



# ROBINETTERIE & RACCORD



# NOTRE ENTREPRISE

Depuis 1984, **ADG conçoit, industrialise et commercialise des gammes complètes de Robinetterie et Raccords** pour vos secteurs d'activité : Industrie, Arrosage & Irrigation, Plomberie-sanitaire.

Grace à notre maîtrise des techniques de fabrication, notre capacité d'adaptation et notre maîtrise des coûts, nous vous proposons **des produits innovants et compétitifs**.



## Nos Valeurs

### DES PRODUITS PENSÉS POUR DURER

Avec une équipe experte à l'écoute, une infrastructure logistique performante, ADG est le partenaire technique

reconnu pour son savoir-faire de + de 35 ans dans le monde entier auprès des professionnels.





**+ 8000**

RÉFÉRENCES

**8000 m<sup>2</sup>**

DE STOCK

**5000 ML**

LINÉAIRES DE  
STOCKAGE



# NOTRE ENTREPRISE

Une équipe dynamique et polyvalente avec un sens aigu de l'organisation qui en associant ses compétences répond rapidement à toutes vos demandes.



Notre service d'expédition régulièrement formé, à une parfaite connaissance de l'ensemble de nos références et connaissent les contraintes de conditionnements liés à nos métiers.

Rapide, sûr et efficace, la préparation et le conditionnement de vos produits, sont expédiés dans les meilleurs délais.

# INDEX ALPHANUMÉRIQUE

RÉFÉRENCE	PAGE																
02C	138	073TI	131	92P	142	182	36	30IG	124	602	82	910FFC	97	2295I	119	JP	201
02EP	138	073Z	131	93L	142	190	35	302D	48	603	82	910MM	97	2296I	120	JRA	132
02F	138	074C	125	94P	142	194	35	303D	48	607	81	910MMM	97	2298I	119	JT	81
02M	138	0780J	130	96G	125	195	35	303F	25	610MO	92	910U	98	2300I	119	JUP	125
02R	138	078BA	130	97L	116	197	35	304D	48	611	93	910UF	98	2340I	119	JVC	179
02T	138	078CA	130	98BM	161	200CE	40	305	116	612I	93	911FF	97	2341I	119	JVD	179
02U	138	078FA	130	98G	125	200P	40	306	116	613	93	912	105	2342I	119	KIF	137
03B	143	078MA	130	98L	116	201HP	34	310	116	614I	93	912-SOL	23	2343I	120	KIT-IX	31
03C	144	07B	129	99BM	161	203	10	320	116	615	93	915	105	2515I	120	KPB	88
03CF	144	07BA	127	100FO	41	203HP	34	320D	48	616I	93	915C	98	2520I	120	KPPMTD	196
03CM	144	07BAP	127	100FOP	41	203LI	10	325DP	66	617	93	915-N	105	2525I	120	KRCP	41
03F	143	07BAR	128	100GO	41	203P	10	330D	48	618I	93	916	105	2530I	120	LB	10
03M	143	07BARG	128	100MMA	16	204	9	330G	124	620	94	916-N	105	2535I	120	LBSF	11
03P	146	07C	129	100MMAP	16	204CD	189	331G	124	620T	90	917	105	2540I	120	LRG	10
03PR	146	07CA	127	100P	39	204CO	189	331L	115	621I	94	917-N	105	2500I	70	LRI	10
03R	143	07CAP	127	100P2S	40	204COE	189	340G	125	622	94	918	105	2600I	82	LVP	54
03RED	143	07CAR	128	100P-BAT	41	204LI	9	340L	115	623	94	918-N	105	2710I	118	M	166
03T	144	07CARG	128	100P-C	39	204P	9	341G	125	625	81	920	99	2900I	118	M40AP	192
03TF	144	07F	129	100P-LP	39	204PG	10	341L	115	630B	83	920M	99	2920I	118	M40VP	192
03TM	144	07FA	127	100PP	39	204PGI	10	342L	115	630BR	83	925M	100	5050I	70	M50AP	192
03U	143	07FAP	127	101DEC	21	204PGP	10	370D	48	630TJ	83	925U	100	5051I	73	M50VP	192
04A	139	07FAR	128	101DEC-C	21	204RL	12	410	44	632B	84	925U-BP	101	5940	26	M63AP	192
04B	140	07FARG	128	101DEM	25	204SF	11	412	44	632BR	84	925U-HP	101	A	165	M63VP	192
04BM	140	07M	129	101GA	26	204SFP	11	415	44	640ABCH	89	927	101	ABF	106	MACP	190
04C	139	07MA	127	101P-SOL	23	204SFP	11	419	44	640ABL	89	930	100	ABM	106	MG100AI	193
04CF	139	07MAP	127	101SF	22	204ZP	10	471	55	640ABPA	89	935RM	190	AFT	145	MG100VI	193
04CLIP	140	07MAR	128	101SF-C	22	204ZPG	10	475	55	640BO	89	938F	187	AGR	180	MG50AI	193
04CM	139	07MARG	128	101SFP	22	205	9	478	47	640CHAO	89	939C	187	AGRAFI	180	MG50VI	193
04F	139	080BA	150	101-SOL	23	205CO	189	480B	53	640PO	89	940EF	183	AL	165	MG63AI	193
04IN	140	080BB	151	101Y	24	205COE	189	482	53	640T	90	941-CI	183	ALT	165	MG63VI	193
04JAU	140	080BI	152	102FF	27	205LI	9	484	53	643	87	941EF	183	AMT	145	ML	166
04M	139	080BP	153	102FFT	27	205P	9	467T	55	644	87	942EC	183	BE	163	MODFIL	184
04T	140	080BS	150	102MF	27	205RL	12	481T	54	645	88	943EC	183	BFZ	207	MODRAD	184
04TF	140	080CA	149	102MFD	27	205SF	11	483T	54	654	196	945	184	BNRV	110	MPBSF	11
04U	139	080CB	151	102MFT	27	206	9	500C	67	655	196	945-CI	184	BOE	147	MR	167
04W	172	080CI	152	102MM	27	206P	9	500CB	76	661	85	945-CIND	184	BOU-GE	207	MR16B	166
04X	172	080CP	153	103B	45	207	9	500BM	76	661N	85	950	185	BOU-ZI	207	MR2	167
05CIX	179	080FA	149	103DL	24	207P	9	500SF	67	662NM	86	950-CI	185	BPC	190	MVCN	173
05CV	171	080FAV	149	103DT	24	208	10	505	68	663	85	950-CIQ	185	BRL	165	NRAF	132
05CV1	171	080FB	151	103FF	45	208P	10	506	68	663JN	85	952	185	BT	145	NRAM	132
05CVPR	171	080FBV	151	103MF	45	210	43	507	68	663N	85	955-CI	186	C3AC	148	PA	179
06ABA	154	080FI	152	103VL	24	215	43	508	68	664NM	86	959B	186	CAA2V	132	PCT	136
06ABI	156	080FIV	152	103VL-SOL	23	230B	49	510	72	700-JT	200	959-CIS	186	CAA3V	132	PL	190
06ABL	155	080FPV	153	103VT	24	240B	49	510F	72	702	134	970B	188	CATS	132	PM	179
06ABP	157	080MA	149	103VT-SOL	23	240G	121	512	72	702M	134	970L	188	CATSC	132	PR	29
06ACA	154	080MAV	149	105	16	240L	113	515CPB	65	70BM	161	970LB	188	CB	179	PS	148
06ACI	156	080MB	151	105P	16	240P	141	517DPB	65	710F	134	970MT	188	CE45	148	PTV2	203
06ACL	155	080MBV	151	105PN	39	241G	122	518EPB	65	710FT	133	1001	30	CE90	148	R	167
06ACP	157	080MI	152	106	16	241L	114	520	69	710M	133	1005	29	CT	145	RATCF	132
06AFA	154	080MIV	152	106CH	17	241LC	114	520CP	66	710T	134	1010	29	CX	195	RC	190
06AFI	156	080MPP	153	106CHP	17	241P	142	520DP	66	710U	134	1010P	29	DO1RF	137	RDE	147
06AFL	155	080RA	150	106P	16	245	43	520E	66	712	134	1010R	29	DO1UF	137	RFBPP	160
06AFP	157	080RB	151	106P-ET	25	245G	122	520L	69	714	134	1010ZM	29	D-025	109	RFBPT	160
06AMA	154	080RI	152	106PG	18	245L	113	520R	69	720	102	1015DEC	30	D-026	109	RFP	114
06AMI	156	080RP	153	106PGB	18	245P	141	524	67	720MA	102	1025	31	D-040	107	RLC	41
06AML	155	081CG-GM	150	106PGP	18	246G	122	525	67	721	102	1026	31	D-040L	107	RLT	166
06AMP	157	081CP-PM	150	106PGR	18	246L	113	525BC	75	721MA	102	1027	31	D-05FS	100	RM	54
06CBA	154	081J	150	106SF	17	246LC	113	525BM	75	722M	104	1030	31	D-062	109	RPM	195
06CBI	156	081JE	150	106SFP	17	246PC	141	527BP	66	722T	104	1031	31	D-090	110	RRE	147
06CBL	155	081JP	150	106ZL	18	250B	50	529A	121	723	104	1032	31	DI07DPB	66	RT	145
06CBP	157	081JV	150	106ZM	18	255B	50	530	71	724	104	1040MF	195	D-46	108	RTC	148
06CCA	154	1G	123	106ZP	18	260B	50	530BC	76	725M	103	1041MF	195	D-70P	108	RTU	145
06CCI	156	2G	123	108	14	270G	121	530BM	76	726T	103	1042	32	DCI	179	S-050	107
06CCL	155	11-2E	163	108P	14	270LE	113	530G	126	727	103	1045	32	E	195	S-052	107
06CCP	157	11BM	161	109	14	270LE	113	530L	190	727T	103	1050	33	ERM	180	SCM/M	189
06CFA	154	22BM	161	109P	14	270P	141	531	71	728-SOL	23	1400	47	ERP	180	SME	148
06CFI	156	22-2E	163	110	14	275L	113	533	71	800	200	1450	47	FA2	202	SUPC02	173
06CFL	155	24BMR	162	110P	14	280G	121	534	71	800A	136	1500	19	FC1	178	TAL-170	91
06CFP	157	24-2E	163	111PG	14	280L	113	535BT	74	800C	136	1501	19	FC2	178	TAL-190	91
06CMA	154	40G	123	111PGP	14	280P	141	535BT	74	800CF	136	1503	19	FC3	178	TEABK	148
06CMI	156	41G	122	112PG	14	290-2E	164	535PC	74	800CM	136	1510	19	F02	202	TEE	147
06CML	155	41L	114	112PGP	14	290B	51	535PF	74	800EP	135	1511	19	FP1	177	TEEK	147
06CMP	157	45-2E	163	120G	122	290G	124	536	68	800F	135	1520	19	FP2	177	TER	147
06J	158	45BM	161	130-2E	164	290L	115	540	77	800M	135	1521	19	FP3	177	TERK	147
06JE	158	50BM	162	130-3E	164	290P	142	541	78	800R	135	1700	20	FP4	177	TET	180
06JP	158	55-2E	164	130-3E	185	291	47	542	79	800T	136	1701	20	FS1	175	TIL50E	194
06JV	158	60	46	130B	33	292	47	542I	79	800TF	136	1710	20	FS1R	175	TIL50F	194
070F	129	60P	46	130BI	33	292L	115	543	79	800U	135	1711	20	FS2	175	TIL50V	194
070JN	129	63	46	130BM	162	292L-P	115	545	77	810	56	1720	20	FS2A	175	TIL50V1	194
070JNV	129	63P	46	130BMR	162	297JT	51	546	78	810C	56	1721	20	FS2R	175	Ti200E	194
070JP	129	67	42	130G	123	293	47	550	73	810P	56	2100P					

Accessoires pour collecteurs en laiton .....	173	Raccords électrosoudables .....	147
Accessoires pour compteurs .....	190	Raccords en acier inoxydable 316 ou 316L.....	117
Accessoires pour manomètres .....	195	Raccords en fonte malléable galvanisée.....	121
Adaptateurs de brides .....	165	Raccords en polypropylène .....	143
Antibéliers .....	106	Raccords en polypropylène à visser.....	141
Bobines en acier galvanisé mâle-mâle .....	126	Raccords express en laiton .....	127
Boîtes à crépines .....	84	Raccords express en laiton automatique pour tuyau souple...132	
Boulonnerie .....	207	Raccords fonte à bride mobiles .....	160
Brides acier .....	56	Raccords fonte à emboitement pour tube PVC .....	163
Clapets à battant horizontal .....	75	Raccords Guillemin .....	149
Clapets à brides .....	77	Raccords instantannés «PUSH-FIT» laiton .....	139
Clapets anti-pollution .....	65	Raccords laiton à serrage extérieur pour tube PEHD/PVC.....135	
Clapets crépines à levée verticale .....	72	Raccords laiton à visser .....	113
Clapets crépines monobloc .....	71	Raccords rapides à cames.....	154
Clapets de non retour - Système à boules .....	74	Réducteurs de pression .....	97
Clapets entre brides .....	73	Régulateurs de pression .....	100
Clapets toutes positions inox .....	70	Robinets à boisseau foncé .....	45
Clapets toutes positions laiton .....	67	Robinets à flotteur.....	51
Collecteurs en laiton .....	171	Robinets à soupapes .....	44
Collecteurs pour plancher chauffant .....	179	Robinets de perfectionnement pour liquides visqueux . 47	
Colliers à vis et à tourillons.....	131	Robinets de puisage .....	39
Colliers de prise en charge en polypropylène.....	146	Robinets de sectionnement.....	49
Colliers et manchons de réparation.....	167	Rouleaux de PTFE .....	199
Compteurs d'eau .....	183	Soupapes .....	102
Compteurs d'eau - Gamme domestique .....	183	Support équipé pour compteur d'eau .....	189
Compteurs d'eau - Gamme industrie .....	186	Thermomètres .....	194
Compteurs d'eau - Gamme irrigation.....	188	Vannes à papillon .....	46
Contrôleur de circulation .....	45	Vannes à passage direct .....	43
Crepines seules .....	69	Vannes à pointeau .....	47
Débimètres .....	196	Vannes à sphère à brides .....	33
Dégazeurs .....	94	Vannes à sphère en PVC.....	35
Disconnecteurs .....	61	Vannes à sphère inox.....	28
Douille de rallonge laiton.....	116	Vannes à sphère laiton - Gamme 106 .....	15
Électrovannes - Bobines .....	48	Vannes à sphère laiton - Gamme 1500/1700 .....	19
Etriers de fixation .....	208	Vannes à sphère laiton - Série 3 voies.....	24
Filtres anti-corrosion .....	87	Vannes à sphère laiton - Série à décompression .....	21
Filtres en Y - à tamis - taraudes .....	81	Vannes à sphère laiton - Série Alpine .....	9
Filtres fonte à brides .....	83	Vannes à sphère laiton - Série cadenassable .....	22
Filtres neptune et accessoires .....	85	Vannes à sphère laiton - Série énergie thermique .....	25
Filtres nettoyant .....	90	Vannes à sphère laiton - Série forte démontable .....	25
Flexibles - Chauffage .....	178	Vannes à sphère laiton - Série mini .....	27
Flexibles - Plomberie.....	177	Vannes à sphère laiton - Série NF.....	13
Flexibles - Sanitaire .....	175	Vannes à sphère laiton - Série solaire.....	23
Garnitures de niveau.....	47	Vannes à sphère laiton pour compteurs d'eau.....	189
Joint de bride .....	201	Vannes déviateuses pour panneau .....	47
Joint pour compteur d'eau .....	200	Vannes guillotines .....	57
Kit de prise de pression universel.....	196	Vannes papillon .....	52
Manchons anti-vibratile .....	168	Ventouses .....	107
Manomètres .....	192		
Pâte verte .....	199		
Pots à boue .....	92		
Poupées de filasse .....	199		
Purgeurs d'air .....	105		
Raccords acier zingué .....	125		
Raccords d'arrosage laiton.....	133		
Raccords de jonction .....	166		

**NOUVEAU**

## DÉCOUVREZ NOS NOUVEAUTÉS

### VANNES GUILLOTINE

P. 57



### FILTRATION

P. 90



### VENTOUSES

P. 107



Retrouvez l'ensemble de nos gammes  
et nos fiches techniques sur notre site  
internet [www.adgvalve.com](http://www.adgvalve.com)





1	Vannes à sphère	7
2	Robinetterie et autres vannes	37
3	Protection des réseaux	59
4	Raccords	111
5	Plomberie / Sanitaire	169
6	Comptage	181
7	Étanchéité / Boulonnerie / Etrier	197
8	ADG Line	209

Guides  
techniques  
213

Préconisations  
de montage  
220

Conditions  
générales de vente  
223





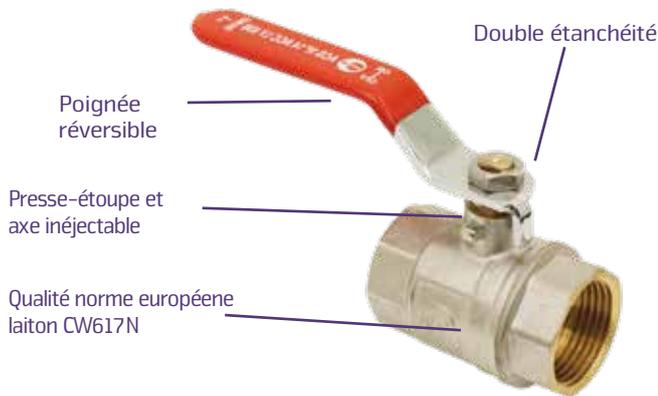
# 1



Vannes à sphère laiton	9
Gamme Alpine	9
Série Alpine passage intégral	9
Série Alpine forte	11
Série Alpine avec prolongateur	12
Série NF	13
Gamme 106 Italie	15
Série 106 standard	16
Série 106 industrie	17
Série 106 forte	17
Gamme 1500/1700	19
Série forte 1500	19
Série forte filets long 1700	20
Série à décompression	21
Série cadenassable	22
Série Solaire	23
Série 3 voies	24
Série énergie thermique	25
Série forte démontable	25
Série mini	27
Vannes à sphère inox	28
2 pièces à passage intégrale	29
1 pièce monobloc à décompression	30
3 pièces à passage intégrale	31
3 voies motorisable	32
Série mini	32
Vannes à sphère a brides	33
Vannes à sphère en PVC	35



## SÉRIE ALPINE – A PASSAGE INTÉGRAL



Utilisations : Tous fluides compatibles (huile, gasoil, eau glycolée), air comprimé (8 Bars).

Limites de températures : -10°C à +110°C.

Raccordement : BSP Cylindrique ISO 228/1.

Normalisations : Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, §2.b), ACS.

Spécifications :

- Corps laiton CW617N-DW matricé à chaud nickelé (sauf filetage).
- Sphère laiton CW614N matricé à chaud, chromée.
- Joint de sphère et presse-étoupe en PTFE.
- Joint presse-étoupe PTFE.
- Axe inéjectable.
- Poignée réversible.



### FEMELLE / FEMELLE

- 204 Poignée acier plate rouge
- 204P Manette papillon rouge
- 204LI Poignée inox 304 plate rouge
- 206 Poignée acier plate bleue
- 206P Manette papillon bleue

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Passage	9	11	14	19	23	30	37	45	62	74	89
PMS	40	40	40	40	32	25	25	25	25	25	25
Ecartement	41	42	47	54	63	75	86	100	130	152	170
Réf 204	204-8	204-12	204-15	204-20	204-26	204-33	204-40	204-50	204-66	204-80	204-100
Réf 204P	204P-8	204P-12	204P-15	204P-20	204P-26	-	-	-	-	-	-
Réf 204LI	204LI-8	204LI-12	204LI-15	204LI-20	204LI-26	204LI-33	204LI-40	204LI-50	204LI-66	204LI-80	204LI-100
Réf 206	206-8	206-12	206-15	206-20	206-26	206-33	206-40	206-50	206-66	206-80	206-100
Réf 206P	206P-8	206P-12	206P-15	206P-20	206P-26	-	-	-	-	-	-
Boitage	20	20	10	10	10	6	4	1	1	1	1



### MÂLE / FEMELLE

- 205 Poignée acier plate rouge
- 205P Manette papillon rouge
- 205LI Poignée inox 304 plate rouge
- 207 Poignée acier plate bleue
- 207P Manette papillon bleue

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage	9	11	14	19	23	30	37	45
PMS	40	40	40	40	32	25	25	25
Ecartement	42	43	48	56	65	76	88	101
Réf 205	205-8	205-12	205-15	205-20	205-26	205-33	205-40	205-50
Réf 205P	205P-8	205P-12	205P-15	205P-20	205P-26	-	-	-
Réf 205LI	205LI-8	205LI-12	205LI-15	205LI-20	205LI-26	205LI-33	205LI-40	205LI-50
Réf 207	207-8	207-12	207-15	207-20	207-26	207-33	207-40	207-50
Réf 207P	207P-8	207P-12	207P-15	207P-20	207P-26	-	-	-
Boitage	20	20	10	10	10	6	4	1



## MÂLE / MÂLE

- 203 Poignée acier plate rouge
- 203P Manette papillon rouge
- 203LI Poignée inox 304 plate rouge
- 208 Poignée acier plate bleue
- 208P Manette papillon bleue

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Passage	9	11	14	19	23	30	37	45
PMS	40	40	40	40	32	25	25	25
Ecartement	46	49	56	64	72	85	99	113
Réf 203	203-8	203-12	203-15	203-20	203-26	203-33	203-40	203-50
Réf 203P	203P-8	203P-12	203P-15	203P-20	203P-26	-	-	-
Réf 203LI	203LI-8	203LI-12	203LI-15	203LI-20	203LI-26	203LI-33	203LI-40	203LI-50
Réf 208	208-8	208-12	208-15	208-20	208-26	208-33	208-40	208-50
Réf 208P	208P-8	208P-12	208P-15	208P-20	208P-26	-	-	-
Boitage	20	20	10	10	10	6	4	1



## FEMELLE / FEMELLE À PURGE

- 204PG Poignée acier plate rouge
- 204PGP Manette papillon rouge
- 204PGI Poignée inox 304 plate rouge

**NOUVEAU**

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Passage	14	19	24	30	37	47
PMS	25	25	25	25	25	25
Ecartement	55	61	72	81	92	106
Réf 204PG	204PG-15	204PG-20	204PG-26	204PG-33	204PG-40	204PG-50
Réf 204PGP	204PGP-15	204PGP-20	204PGP-26	-	-	-
Réf 204PGI	204PGI-15	204PGI-20	204PGI-26	204PGI-33	204PGI-40	204PGI-50
Boitage	10	8	6	4	2	1

## ACCESSOIRES



- LRI Poignée inox 304
- LRG Poignée géomet
- LB Poignée acier bleu pour réf. 203-204-205

**NOUVEAU**

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf LRI	LRI-1		LRI-2		LRI-3	LRI-4		LRI-5	LRI-6		
Réf LRG	LRG-1		LRG-2		LRG-3	LRG-4		LRG-5	LRG-6		
Réf LB	LB-1		LB-2		LB-3	LB-4		LB-5	LB-6		



- 204ZP Poignée papillon pour Réf. 203-204-205

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Réf 204ZP	204ZP0				204ZP2

- 204ZPG Poignée papillon pour Réf. 204PG

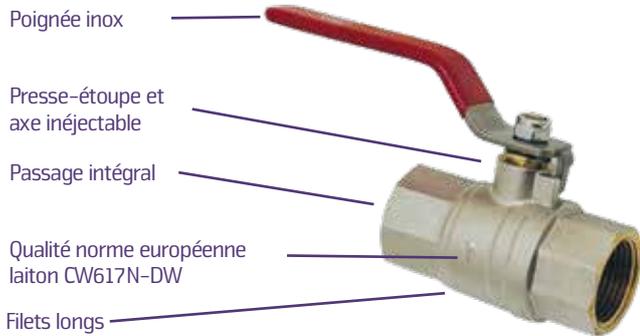
Ø	1/2"	3/4"	1"
Réf 204ZPG	204ZPG1		204ZPG2

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site





## SÉRIE ALPINE FORTE – FILETS LONGS



Utilisations : Chauffage sanitaire, industrie, climatisation, arrosage et irrigation.

Limites de températures : -10°C à +110°C.

Raccordement: BSP Cylindrique ISO 228/1.

Normalisations : Directive 2014/68/UE :

Produits exclus (articles 1, 52b), ACS.

Spécifications :

- Corps laiton CW617N-DW matricé à chaud nickelé (sauf filetage).
- Sphère laiton CW614N matricé à chaud, chromée.
- Joint de sphère et presse-étoupe en PTFE.
- Axe inéjectable.
- Poignée acier inoxydable 304 avec gaine plastique rouge.
- Poignée réversible.



### FEMELLE / FEMELLE

204SF Poignée acier inoxydable

204SFP Manette papillon

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Passage	10	10	15	19	23	32	40	49	63	79	98
PMS	50	50	50	40	40	40	30	30	30	30	25
Ecartement	46	51	65.4	71.3	87.1	98	107	116.5	136.7	160	185
Réf 204SF	204SF-8	204SF-12	204SF-15	204SF-20	204SF-26	204SF-33	204SF-40	204SF-50	204SF-66	204SF-80	204SF-100
Réf 204SFP	204SFP-8	204SFP-12	204SFP-15	204SFP-20	204SFP-26	-	-	-	-	-	-



### MÂLE / FEMELLE

205SF Poignée acier inoxydable

205SFP Manette papillon

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Passage	10	10	15	19	23	32	40	49	63	76.5	98
PMS	50	50	50	40	40	40	30	30	30	30	25
Ecartement	54	58.5	67.7	76	92.1	104.5	115	123	149.5	174	198
Réf 205SF	205SF-8	205SF-12	205SF-15	205SF-20	205SF-26	205SF-33	205SF-40	205SF-50	205SF-66	205SF-80	205SF-100
Réf 205SFP	205SFP-8	205SFP-12	205SFP-15	205SFP-20	205SFP-26	-	-	-	-	-	-



LBSF Levier plat inox bleu

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf	LBSF-1		LBSF-2	LBSF-3	LBSF-4	LBSF-5	LBSF-6		LBSF-7		LBSF-8



MPBSF Manette papillon bleue pour 204SFP/205SFP

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Réf	MPBSF-1			

## SÉRIE ALPINE MONOBLOC AVEC PROLONGATEUR

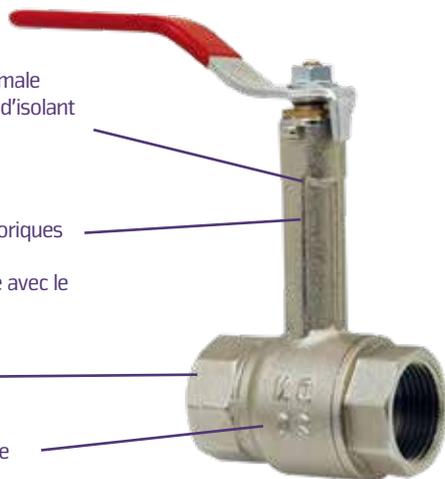


Hauteur de réhausse optimale pour accepter tous types d'isolant calorifugés

Excellente étanchéité :  
- par les doubles joints toriques au niveau de l'axe  
- par la réhausse moulée avec le corps de la vanne

Passage intégral

Qualité norme européenne laiton CW617N



Utilisations : Chauffage, climatisation.

Limites de températures : -20°C à +120°C.

Raccordement : BSP cylindrique ISO 228/1.

Normalisations :

Directive 2014/68/UE : Produits exclus (article 1, 52b). ACS.

Spécifications :

- Corps laiton CW617N-DW.
- Sphère laiton CW614N chromée dure.
- Presse-étoupe et joint de sphère en PTFE.
- Prolongateur monobloc.
- Joint torique EPDM au niveau de l'axe.
- Poignée réversible.



204RL Femelle / Femelle - Poignée acier plate rouge

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Passage	14	19	24	30	38	47
H. Max isolant	40	40	40	50	50	50
PMS	40	32	32	25	25	25
Ecartement	59	68	81,5	94	102	123
Référence	204RL-15	204RL-20	204RL-26	204RL-33	204RL-40	204RL-50
Boîtage	10	10	8	4	2	1

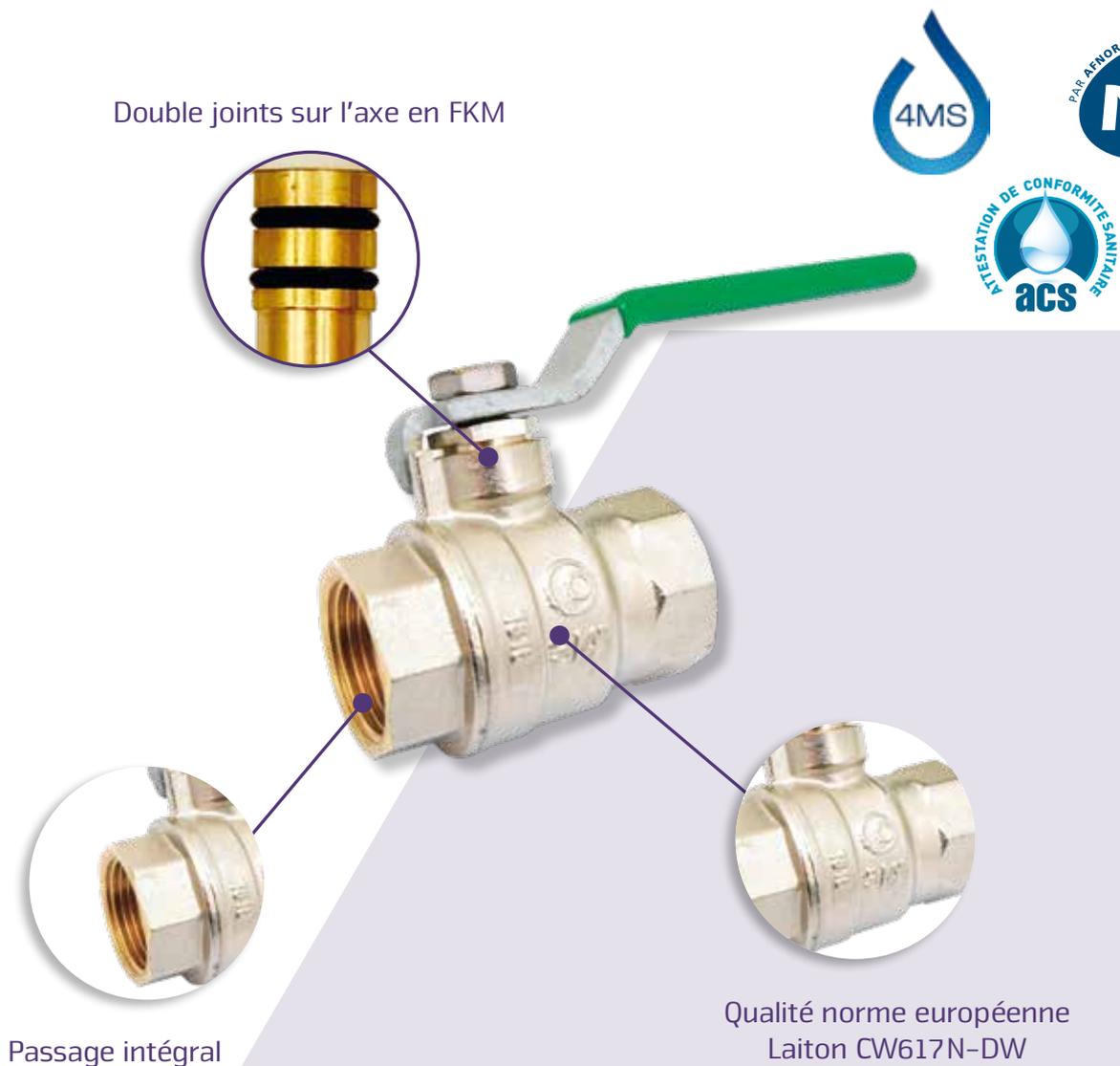


205RL Mâle / Femelle - Poignée acier plate rouge

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Passage	14	19	24	30	38	47
H. Max isolant	40	40	40	50	50	50
PMS	40	32	32	25	25	25
Ecartement	59	68	81,5	94	102	123
Référence	205RL-15	205RL-20	205RL-26	205RL-33	205RL-40	205RL-50
Boîtage	10	10	8	4	2	1



# VANNES À SPHÈRE LAITON



- Résistance à la corrosion.
- Débit assuré grâce à un passage intégral.
- Couples de manoeuvres fiables et garantis dans le temps.
- Test de flexion / torsion du corps suivant les exigences NF.
- Robinets soumis à 10 000 cycles entre 10 et 60 bars sans dégradations des performances.
- Résiste à plusieurs milliers de cycles de manoeuvre dans les conditions de températures extrêmes.

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## SÉRIE NF



Utilisations : Chauffage sanitaire, eau potable, climatisation, arrosage et irrigation.

Limites de températures : -20°C à +110°C.

Raccordement : BSP cylindrique.

Normalisations : Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52b), ACS.

Spécifications :

- Corps et sphère laiton CW617N-DW.
- Axe et presse-étoupe en laiton CW614N.
- Joint PTFE.
- Passage intégral.
- Double joints sur l'axe en FKM.
- Joint de presse-étoupe PTFE.



### FEMELLE / FEMELLE

108 Poignée acier plate verte

108P Poignée papillon aluminium verte

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Passage	15	20	25	32	40	50
PMS	28	28	28	20	20	20
Ecartement	47,4	58	68	81	93,5	109
Réf 108	108-15	108-20	108-26	108-33	108-40	108-50
Réf 108P	108P-15	108P-20	108P-26	-	-	-



### MÂLE / FEMELLE

109 Poignée acier plate verte

109P Poignée papillon verte

Ø	1/2"	3/4"	1"
Passage	15	20	25
PMS	28	28	28
Ecartement	54,7	66,5	76
Réf 109	109-15	109-20	109-26
Réf 109P	109P-15	109P-20	109P-26



### MÂLE / MÂLE

110 Poignée acier plate verte

110P Poignée papillon verte

Ø	1/2"	3/4"	1"
Passage	15	20	25
PMS	28	28	28
Ecartement	56	67,5	76,5
Réf 110	110-15	110-20	110-26
Réf 110P	110P-15	110P-20	110P-26



### FEMELLE / FEMELLE À PURGE

112PG Poignée acier plate verte

112PGP Poignée papillon aluminium verte

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
Passage	15	20	25	32
PMS	28	28	28	20
Ecartement	54,5	64	73	88
Réf 112PG	112PG-15	112PG-20	112PG-26	112PG-33
Réf 112PGP	112PGP-15	112PGP-20	112PGP-26	-



### MÂLE / FEMELLE À PURGE

111PG Poignée acier plate verte

111PGP Poignée papillon verte

Ø	1/2"	3/4"	1"
Passage	15	20	25
PMS	28	28	28
Ecartement	68	79	91
Réf 111PG	111PG-15	111PG-20	111PG-26
Réf 111PGP	111PGP-15	111PGP-20	111PGP-26

## Série standard PN 20



### Caractéristiques :

- Corps en laiton CW617N-DW.
- Presse étoupe.
- Poigné réversible en aluminium.
- Passage intégral.
- Disponible en F/F - M/F et M/M du 1/4" au 4".
- PN 20/16.

Réf. 106 - Page 16

## Série industrie PN 32



### Caractéristiques :

- Corps en laiton CW617N-DW.
- Presse étoupe.
- Poigné réversible en aluminium.
- Passage intégral.
- Disponible en F/F - M/F et M/M du 1/4" au 4".
- PN 32/10.

Réf. 106CH - Page 17

## Série Forte PN 32



### Caractéristiques :

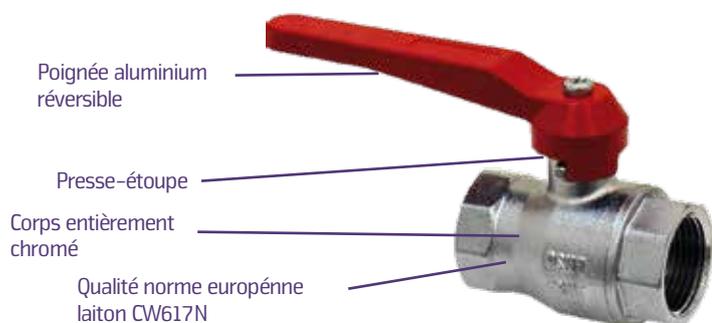
- Corps en laiton CW617N-DW.
- Presse étoupe.
- Filets longs.
- Poigné réversible en aluminium.
- Passage intégral.
- Disponible en F/F - M/F et M/M du 1/2" au 4".
- PN 32/16.

Réf. 106SF - Page 17

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## SÉRIE STANDARD – A PASSAGE INTÉGRAL



Utilisations : Services généraux, eau potable, bâtiment, arrosage, irrigation, industrie sauf vapeur.

Limites de températures : -10°C à +120°C.

Raccordement : BSP Cylindrique ISO 228/1.

Normalisations : Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52b), ACS.

Spécifications :

- Corps laiton CW617N-DW matricé à chaud chromé.
- Sphère laiton CW617N-DW matricé à chaud, chromée dure.
- Joint de sphère et presse-étoupe en PTFE.
- Poignée ou manette papillon réversible revêtue époxy rouge.
- Filetage intérieur et extérieur chromé.



### FEMELLE / FEMELLE

106 Poignée aluminium

106P Manette papillon



Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage	10	10	14	19	25	31	39	49
PMS	20	20	20	20	20	16	16	16
Ecartement	42	42	49	58	68	82	89	105
Réf 106	106-8	106-12	106-15	106-20	106-26	106-33	106-40	106-50
Réf 106P	106P-8	106P-12	106P-15	106P-20	106P-26	-	-	-



### MÂLE / FEMELLE

105 Poignée aluminium

105P Manette papillon



Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage	10	10	14	19	25	31	39	49
PMS	20	20	20	20	20	16	16	16
Ecartement	42	42	54	59	68	82	89	105
Réf 105	105-8	105-12	105-15	105-20	105-26	105-33	105-40	105-50
Réf 105P	105P-8	105P-12	105P-15	105P-20	105P-26	-	-	-



### MÂLE / MÂLE

100MMA Poignée aluminium

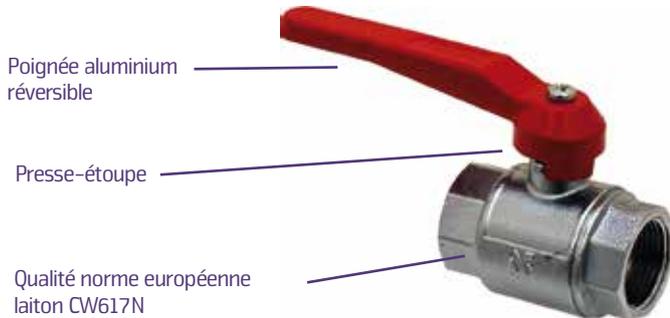
100MMAP Manette papillon



Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage	10	14	19	25	31	39	49
PMS	20	20	20	20	16	16	16
Ecartement	49	63	69	80	93	103	122
Réf 100MMA	100MMA-12	100MMA-15	100MMA-20	100MMA-26	100MMA-33	100MMA-40	100MMA-50
Réf 100MMAP	100MMAP-12	100MMAP-15	100MMAP-20	100MMAP-26	-	-	-



## SÉRIE INDUSTRIE - A PASSAGE INTÉGRAL



Utilisations : Fluides courants compatibles.  
 Limites de températures : -10°C à +120°C.  
 Raccordement : BSP Cylindrique ISO 228/1.  
 Normalisations : Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52b), ACS.

### Spécifications :

- Corps laiton CW617N-DW matricé à chaud chromé.
- Sphère laiton CW617N-DW matricé à chaud, chromée dure.
- Joint de sphère et presse-étoupe en PTFE.
- Poignée ou manette papillon réversible revêtue époxy rouge.
- Filetage intérieur et extérieur chromé.



### FEMELLE / FEMELLE

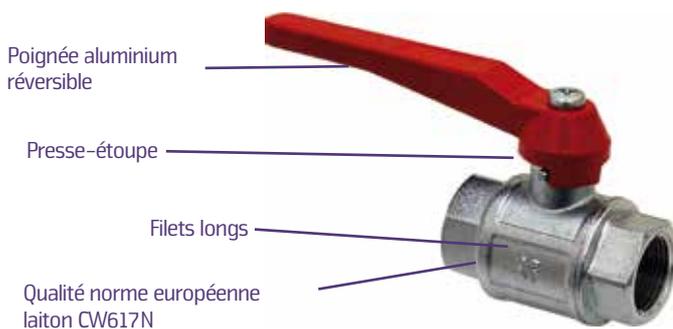
106CH Poignée aluminium

106CHP Manette papillon

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Passage	10	10	14	19	25	31	39	49	63	76	100
PMS	32	32	25	25	25	20	20	20	10	10	10
Ecartement	46	48	55	58	68	83	89	105	131	155	194
Réf 106CH	106CH-8	106CH-12	106CH-15	106CH-20	106CH-26	106CH-33	106CH-40	106CH-50	106CH-66	106CH-80	106CH-100
Réf 106CHP	106CHP-8	106CHP-12	106CHP-15	106CHP-20	106CHP-26	-	-	-	-	-	-



## SÉRIE FORTE - A PASSAGE INTÉGRAL



Utilisations : Fluides courants compatibles.  
 Limites de températures : -10°C à +120°C.  
 Raccordement : BSP Cylindrique ISO 228/1.  
 Normalisations : Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52b), ACS.

### Spécifications :

- Corps CW617N-DW matricé à chaud chromé.
- Sphère laiton CW617N-DW matricé à chaud, chromée dure.
- Joint de sphère et presse-étoupe en PTFE.
- Poignée ou manette papillon réversible revêtue époxy rouge.



### FEMELLE / FEMELLE

106SF Poignée aluminium

106SFP Manette papillon

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Passage	9	10	14	20	25	31	39	49	63	76	100
PMS	32	32	32	32	32	25	25	25	16	16	16
Ecartement	46	48	58	69	81	94	99	115	141	165	210
Réf 106SF	106SF-8	106SF-12	106SF-15	106SF-20	106SF-26	106SF-33	106SF-40	106SF-50	106SF-66	106SF-80	106SF-100
Réf 106SFP	-	-	106SFP-15	106SFP-20	106SFP-26	-	-	-	-	-	-

## SÉRIE À PURGE



Utilisations : Fluides courants compatibles.  
 Limites de températures : -10°C à +80°C.  
 Raccordement : BSP Cylindrique ISO 228/1.  
 Normalisations : Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52b), ACS.

### Spécifications :

- Corps laiton CW617N-DW matricé à chaud chromé.
- Sphère laiton CW617N-DW matricé à chaud, chromée dure.
- Joint de sphère et presse-étoupe en PTFE.
- Poignée ou manette papillon réversible revêtue époxy rouge.
- Purge réversible.
- Livré avec un robinet de vidange + joint et un bouchon + joint.



### FEMELLE / FEMELLE À PURGE

106PG Poignée aluminium

106PGP Manette papillon

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage	14	19	25	31	39	49
PMS	25	25	25	20	20	20
Ecartement	57	65	73	86	93	109
Réf 106PG	106PG-15	106PG-20	106PG-26	106PG-33	106PG-40	106PG-50
Réf 106PGP	106PGP-15	106PGP-20	106PGP-26	-	-	-

## ACCESSOIRES



106ZM Manette papillon aluminium

**NOUVEAU**

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Réf	106ZM-812		106ZM-1520		106ZM-26



106PGR Robinet de vidange + Joint

Ø	1/4"
Référence	106PGR-8



106PGB Bouchon + Joint

Ø	1/4"
Référence	106PGB-8



106ZL Levier aluminium

### Tableau de correspondance

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Ref 106 - 105 et 100MMA	106ZL-1	106ZL-1	106ZL-1	106ZL-1	106ZL-2	106ZL-2	106ZL-3	106ZL-3			
Réf 106PG			106ZL-1	106ZL-1	106ZL-2	106ZL-2	106ZL-3	106ZL-4			
Réf 106CH	106ZL-1	106ZL-1	106ZL-1	106ZL-1	106ZL-2	106ZL-2	106ZL-3	106ZL-4	106ZL-5	106ZL-5	106ZL-6
Réf 106SF	106ZL-1	106ZL-1	106ZL-1	106ZL-2	106ZL-2	106ZL-3	106ZL-3	106ZL-4	106ZL-5	106ZL-5	106ZL-6

Référence	106ZL-1	106ZL-2	106ZL-3	106ZL-4	106ZL-5	106ZL-6
L (mm)	90	115	150	180	270	320



106ZP Prolongateur pour levier aluminium

### Tableau des correspondances

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Ref 106 - 105 et 100MMA	106ZP-8	106ZP-8	106ZP-8	106ZP-8	106ZP-33	106ZP-33	106ZP-40	106ZP-40			
Réf 106PG			106ZP-8	106ZP-8	106ZP-33	106ZP-33	106ZP-40	106ZP-50			
Réf 106CH	106ZP-8	106ZP-8	106ZP-8	106ZP-8	106ZP-33	106ZP-33	106ZP-40	106ZP-50	106ZP-66	106ZP-66	106ZP-100
Réf 106SF	106ZP-8	106ZP-8	106ZP-8	106ZP-33	106ZP-33	106ZP-40	106ZP-40	106ZP-50	106ZP-66	106ZP-66	106ZP-100

Référence	106ZP-8	106ZP-33	106ZP-40	106ZP-50	106ZP-66	106ZP-100
L (mm)	55	55	60	60	63	63



## SÉRIE FORTE – A PASSAGE INTÉGRAL



Utilisations : Eau potable, chauffage, air comprimé, industrie, marine.

Limites de températures : -20°C à +130°C.

Raccordement : BSP Cylindrique ISO 228/1.

Normalisations :

Certification ISO 9001:2008.

Certification ISO 14001:2004.

ACS.

Spécifications :

- Corps laiton CW617N-DW matricé à chaud chromé.
- Sphère laiton CW617N-DW matricé à chaud, chromée dure.
- Joint de sphère en PTFE.
- Axe inéjectable.



### FEMELLE / FEMELLE

1500 Poignée aluminium

1510 Poignée acier plate

1520 Poignée papillon

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Passage	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
PMS	64	64	50	40	40	40	40	40	16	16	16
Ecartement	51,5	51,5	47,5	53	65,5	76,5	89	103	129,5	155,5	185
Réf 1500	1500-8	1500-12	1500-15	1500-20	1500-26	1500-33	1500-40	1500-50	1500-66	1500-80	1500-100
Réf 1510	1510-8	1510-12	1510-15	1510-20	1510-26	1510-33	1510-40	1510-50	-	-	-
Réf 1520	1520-8	1520-12	1520-15	1520-20	1520-26	-	-	-	-	-	-



### MÂLE / FEMELLE

1501 Poignée acier emboutie du 1/2" au 2" jusqu'à épaissement des stocks, poignée aluminium

1511 Poignée acier plate

1521 Poignée papillon

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage	10	10	15	20	25	32	40	50
PMS	64	64	50	40	40	40	40	40
Ecartement	59	59,5	59	66,5	77,7	91,2	104,7	121
Réf 1501	1501-8	1501-12	1501-15	1501-20	1501-26	1501-33	1501-40	1501-50
Réf 1511	1511-8	1511-12	1511-15	1511-20	1511-26	1511-33	1511-40	1511-50
Réf 1521	1521-8	1521-12	1521-15	1521-20	1521-26	-	-	-



### MÂLE / MÂLE

1503 Poignée acier emboutie jusqu'à épaissement des stocks, poignée aluminium

Ø	1/2"	3/4"	1"
Passage	15	20	25
PMS	50	40	40
Ecartement	62,2	73,5	83,8
Réf 1503	1503-15	1503-20	1503-26

## SÉRIE FORTE – FILETS LONGS – A PASSAGE INTÉGRAL



Utilisations : Eau potable, chauffage, air comprimé, industrie, marine.

Limites de températures : -20°C à +160°C.

Raccordement : BSP cylindrique ISO 228/1.

Normalisations :

Certification ISO 9001:2008.

Certification ISO 14001:2004.

ACS.

Spécifications :

- Corps laiton CW617N-DW matricé à chaud chromé.
- Sphère laiton CW617N-DW matricé à chaud, chromée dure.
- Joint de sphère en PTFE.
- Axe inéjectable.
- Poignée aluminium blocable en position ouverte ou fermée.
- Plombable.



### FEMELLE / FEMELLE

1700 Poignée aluminium

1710 Poignée acier plate

1720 Poignée papillon

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Passage	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
PMS	64	64	64	50	50	50	40	40	25	25	25
Ecartement	51,5	51,5	62	69	83	96	108	126	152	177	214
Réf 1700	1700-8	1700-12	1700-15	1700-20	1700-26	1700-33	1700-40	1700-50	1700-66	1700-80	1700-100
Réf 1710	1710-8	1710-12	1710-15	1710-20	1710-26	1710-33	1710-40	1710-50	1710-66	1710-80	1710-100
Réf 1720	1720-8	1720-12	1720-15	1720-20	1720-26	-	-	-	-	-	-



### MÂLE / FEMELLE

1701 Poignée aluminium

1711 Poignée acier plate

1721 Poignée papillon

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Passage	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
PMS	64	64	64	50	50	50	40	40	25	25	25
Ecartement	59	59,5	72,5	81,5	94,5	111	119	140	175	203,5	250
Réf 1701	1701-8	1701-12	1701-15	1701-20	1701-26	1701-33	1701-40	1701-50	1701-66	1701-80	1701-100
Réf 1711	1711-8	1711-12	1711-15	1711-20	1711-26	1711-33	1711-40	1711-50	1711-66	1711-80	1711-100
Réf 1721	1721-8	1721-12	1721-15	1721-20	1721-26	-	-	-	-	-	-

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## SÉRIE À DÉCOMPRESSION



Utilisations : Tous fluides courants compatibles.  
 Limites de températures : -10°C à +100°C.  
 PMS : 16 bar (6 bar : air comprimé).  
 Raccordement : BSP Cylindrique ISO 228/1.  
 Normalisations : Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52b), ACS.

Spécifications :

- Corps laiton CW617N-DW matricé à chaud nickelé.
- Sphère laiton CW614N-DW matricé à chaud, chromée dure.
- Double joints d'étanchéité NBR 70 sh sur l'axe.
- Levier en acier embouti revêtu époxy rouge.

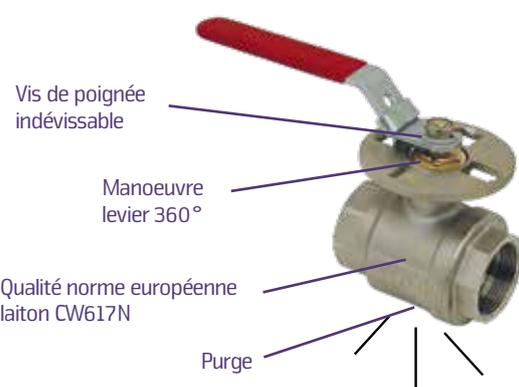


### FEMELLE / FEMELLE

101DEC Poignée acier revêtu époxy rouge

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage	10	10	15	20	25	32	39	48
PMS	16	16	16	16	16	16	16	16
Ecartement	45,5	45,5	55,5	66	75	85	97	109
Référence	101DEC-8	101DEC-12	101DEC-15	101DEC-20	101DEC-26	101DEC-33	101DEC-40	101DEC-50

## SÉRIE CADENASSABLE- A DÉCOMPRESSION



Utilisations : Circuit d'eau, air comprimé (6 bars), huile, essence, carburant, glycol, chauffage.

Limites de températures : -10°C à +100°C.

PMS : 16 bar (6 bar : air comprimé).

Raccordement : BSP cylindrique ISO 228/1.

Normalisations : Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52b), ACS.

Spécifications :

- Corps laiton CW617N-DW.
- Sphère laiton CW614N.
- Joint de sphère et de presse-étoupe en PTFE.
- Joint d'axe en FPM (Viton).
- Poignée cadénassable en position ouverte ou fermée.
- Plombable.



### FEMELLE / FEMELLE

101DEC-C Poignée acier

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage	15	20	25	32	39	48
PMS	16	16	16	16	16	16
Ecartement	55,5	68	78	90	100	115
Référence	101DEC-15-C	101DEC-20-C	101DEC-26-C	101DEC-33-C	101DEC-40-C	101DEC-50-C

## SÉRIE FORTE – A PASSAGE INTÉGRAL

**NOUVEAU**


Utilisations : Eau, air comprimé, huile, essence, carburant, glycol, chauffage, climatisation, tous type de fluides non agressif.

Limites de températures : -20°C à +100°C.

Raccordement : BSP Cylindrique ISO 228/1.

Normalisations : Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52b), ACS.

Spécifications :

- Corps laiton CW617N-DW nickelé.
- Sphère laiton CW617N-DW chromée.
- Joint de sphère en PTFE.



### FEMELLE / FEMELLE

- 101SF Poignée acier
- 101SFP Manette papillon

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"
Passage	10	10	15	20	25	32	39	48	64	78
PMS	40	40	40	40	40	40	40	40	40	25
Ecartement	45,5	45,5	55,5	66	75	85	97	109	141,5	159
Réf 101SF	101SF-8	101SF-12	101SF-15	101SF-20	101SF-26	101SF-33	101SF-40	101SF-50	101SF-66	101SF-80
Réf 101SFP	101SFP-8	101SFP-12	101SFP-15	101SFP-20	101SFP-26	-	-	-	-	-

## SÉRIE CADENASSABLE – A PASSAGE INTÉGRAL



Utilisations : Circuit d'eau, air comprimé (6 bars), huile, essence, carburant, glycol, chauffage.

Limites de températures : -10°C à +100°C.

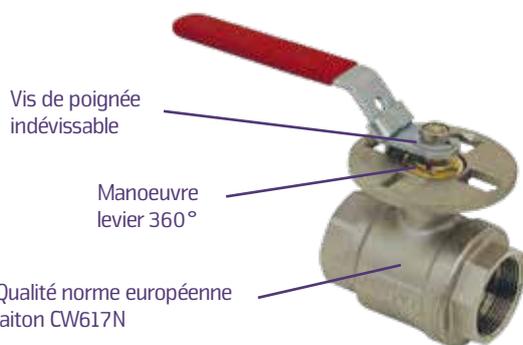
PMS : 40 bar (6 bar : air comprimé).

Raccordement : BSP cylindrique ISO 228/1.

Normalisations : Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52b), ACS.

Spécifications :

- Corps laiton CW617N-DW.
- Sphère laiton CW614N.
- Joint de sphère et de presse-étoupe en PTFE.
- Joint d'axe en FPM (Viton).
- Poignée cadénassable en position ouverte ou fermée.
- Plombable.



### FEMELLE / FEMELLE

- 101SF-C Poignée acier



Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage	15	20	25	32	39	48
PMS	40	40	40	40	40	40
Ecartement	55,5	68	78	90	100	115
Référence	101SF-15-C	101SF-20-C	101SF-26-C	101SF-33-C	101SF-40-C	101SF-50-C



## VANNES À SPHÈRE LAITON – SÉRIE SOLAIRE

Utilisations : Système solaires thermiques à températures élevés et/ou forte concentration de glycol.

Limites de températures : -20°C à +180°C.

Raccordement : BSP cylindrique ISO 228/1.

Normalisations :

Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, §2b).

Spécifications :

- Corps et manchon laiton CW617N-DW UNI-EN 12165 nickelé.
- Sphère laiton CW614N chromé dure.
- Joint de sphère en PTFE chargé en carbographe.
- Levier acier inoxydable AISI 304 revêtu époxy orange ou manette papillon aluminium revêtu époxy orange.
- Passage intégral.

### VANNES À SPHÈRE – FEMELLE / FEMELLE

101SOL Poignée acier emboutie

101PSOL Manette papillon



Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Passage	15	20	25	32	39	48
Ecartement	55,5	66	75	85	97	109
PMS	16	16	16	16	16	16
Réf 101SOL	101-15-SOL	101-20-SOL	101-26-SOL	101-33-SOL	101-40-SOL	101-50-SOL
Réf 101PSOL	101P-15-SOL	101P-20-SOL	101P-26-SOL	-	-	-

### VANNES À SPHÈRE 3 VOIES – FEMELLE / HORIZONTAL

103VTSOL Voies en T



103VLSOL Voies en L



Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Passage	10	15	20	25	32	40
Ecartement	82	90	106	120	142	165
PMS	16	16	16	16	16	16
Réf 103VTSOL	103VT-15-SOL	103VT-20-SOL	103VT-26-SOL	103VT-33-SOL	103VT-40-SOL	103VT-50-SOL
Réf 103VLSOL	103VL-15-SOL	103VL-20-SOL	103VL-26-SOL	103VL-33-SOL	103VL-40-SOL	103VL-50-SOL

## PURGEUR

Utilisations : Fluides courants compatibles, eau, solutions glycolées (glycol 50%).

TMS : 180°C.

PMS : 10 Bars.

Spécifications :

- Corps laiton CW617N nickelé.
- Joint de siège et joint torique : FPM.
- Mécanisme interne en laiton CW614N.
- Ressort inox.



### PURGEUR D'AIR AUTOMATIQUE POUR SYSTÈME SOLAIRE

912SOL

Ø	3/8"	1/2"
Ecartement	54	54
Réf	912-12-SOL	912-15-SOL

## SOUPAPE

Utilisations : Fluides courants compatibles, eau, solutions glycolées (glycol 50%), fluides du groupe 2.

TMS : 160°C.

PMS : 10 Bars.

Spécifications :

- Corps laiton CW617N nickelé.
- Membrane EPDM PEROXYDE 70 sh.
- Non réglable.
- Ressort acier.



### SOUPAPE F/F 1/2" POUR SYSTÈME SOLAIRE

728SOL

Tarage	3 BARS	4 BARS	6 BARS	8 BARS
Ecartement	48	48	48	48
Réf	728-3-SOL	728-4-SOL	728-6-SOL	728-8-SOL





## SÉRIE 3 VOIES

Utilisations : Circuit d'eau, air comprimé (6 bars), huile, essence, carburant, glycol, chauffage, tous type de fluide non agressif.

Limites de températures : -10°C à +100°C.

Raccordement : BSP Cylindrique ISO 228/1.

Normalisations : Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52b), ACS, ISO 9001.

Spécifications :

- Corps laiton CW617N-DW nickelé.
- Sphère laiton CW614N chromée dure.
- Joint de tige en FPM (Viton).
- Joint de presse-étoupe en PTFE.
- Poignée acier DD13 EN1011 recouvert de résine époxy rouge.



### FEMELLE / HORIZONTAL

103VT Voies en T



Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Passage	10	10	10	15	20	25	32	40
PMS	40	40	40	40	40	40	40	40
Ecartement	76,5	76,5	81,5	90,5	106	121	141	164,5
Réf 103VT	103VT-8	103VT-12	103VT-15	103VT-20	103VT-26	103VT-33	103VT-40	103VT-50
Réf 103VL	103VL-8	103VL-12	103VL-15	103VL-20	103VL-26	103VL-33	103VL-40	103VL-50

103VL Voies en L



### FEMELLE / VERTICAL

103DT Voies en T



Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Passage	10	10	15	20	25	32	39	48
PMS	25	25	25	25	25	25	25	25
Ecartement	46	46	55,5	66	75	85	97	109
Réf 103DT	103DT-8	103DT-12	103DT-15	103DT-20	103DT-26	103DT-33	103DT-40	103DT-50
Réf 103DL	103DL-8	103DL-12	103DL-15	103DL-20	103DL-26	103DL-33	103DL-40	103DL-50

103DL Voies en L



## SÉRIE EN Y

Utilisations : Fluides courants compatibles.

Limites de températures : -10°C à +110°C.

Raccordement : BSP cylindrique ISO 228/1.

Normalisations :

Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52b).

Spécifications :

- Corps laiton CW617N nickelé.
- Sphère laiton CW614N chromée dure.
- Joint de presse-étoupe PTFE.
- Axe inéjectable.
- Poignée acier gainée plastique rouge.



### FEMELLE / FEMELLE

101Y Poignée acier rouge

Ø 1 entrée	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
Ø 2 sorties	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PMS	16	16	16	16
Ecartement	53	53	53	53
Référence	101Y-1512	101Y-2015	101Y-2620	101Y-3326

## SÉRIE ÉNERGIE THERMIQUE

Utilisations : Fluides courants compatibles.  
 Limites de températures : -10°C à +120°C.  
 Raccordement : Taraudage BSP cylindrique ISO 228/1.

Spécifications :  
 ■ Corps et manchon laiton CW617N - Chromés.  
 ■ Sphère laiton CW617N chromée dure.  
 ■ Joint d'étanchéité et presse-étoupe en PTFE.  
 ■ Manette papillon aluminium.



Connexion M10x1

Vanne à sphère - Femelle / Femelle - Avec connexion M10x1 pour sonde de température, compteur calorie - 5 mm - Plombable  
 106PET Manette papillon

Ø	1/2"	3/4"	1"
Passage	15	19	24
Ecartement	50	58	68
PMS	20	20	20
Longueur max sonde (mm)	36	36	38
Réf	106P-15-ET	106P-20-ET	106P-26-ET

## SÉRIE AVEC FILTRE INTÉGRÉ

Utilisations : Fluides courants compatibles.  
 Limites de températures : -10°C à +120°C.  
 Raccordement : BSP cylindrique ISO 228/1.  
 Normalisations :  
 Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52b).

Spécifications :  
 ■ Corps laiton CW617N-DW matricé à chaud nickelé.  
 ■ Sphère laiton CW614N matricé à chaud, chromée.  
 ■ Joint de sphère en PTFE.  
 ■ Double joint d'étanchéité O-Ring.  
 ■ Tamis inox.



303F Femelle / Femelle - Levier acier

Ø	1"	1"1/4"
Passage	25	32
PMS	16	16
Ecartement	90	101
Maille (mm)	0,5	0,5
Référence	303F-26	303F-33

## SÉRIE FORTE - DÉMONTABLE

Utilisations : Projection d'enduits / Béton / peintures.  
 Limites de températures : -20°C à +150°C.  
 Raccordement : BSP Cylindrique ISO 228/1.  
 Normalisations : Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52b), ACS.

Spécifications :  
 ■ Corps laiton CW617N-DW matricé à chaud chromé.  
 ■ Sphère laiton CW617N-DW matricé à chaud, chromée dure.  
 ■ Joint de sphère en PTFE.  
 ■ Joint d'étanchéité O-Ring (1 NBR + 1 Viton).  
 ■ Démontable pour son nettoyage.



**FEMELLE / FEMELLE**

101DEM Poignée acier revêtu époxy rouge

Ø	1"
Passage	25
PMS	40
Ecartement	75
Réf 101DEM	101DEM-26

## SÉRIE GAZ

Utilisations : Gaz à basse pression et hydrocarbures liquides.

Limites de températures : -20°C à +60°C.

Raccordement : Taraudage norme DIN 2999-ISO 7.1.

Normalisations :

En accord avec la directive 97/23/CE.

Norme DIN.DVGW N° NG-4312 BO 0292.

Spécifications :

- Corps laiton CW617N.
- Sphère laiton CW617N chromée.
- Joint de sphère en PTFE.
- Poignée acier avec gaine plastique jaune.



Utilisation industrielle

### FEMELLE / FEMELLE

101GA Poignée acier jaune

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage	10	15	20	25	32	40	50
PMS	5	5	5	5	5	5	5
Ecartement	60	75	80	90	110	120	140
Référence	101GA-12	101GA-15	101GA-20	101GA-26	101GA-33	101GA-40	101GA-50

## SÉRIE DÉGRAISSÉE OXYGÈNE

Utilisations : Fluides courants compatibles. Application oxygène non médicale.

Limites de températures : -20°C à +80°C.

Raccordement : BSP Cylindrique ISO 228/1.

Normalisations : ISO 9001:2015, ISO 9001:2015.

Spécifications :

- Corps et manchon en laiton CW617N.
- Sphère laiton CW617N.
- Joint de sphère PTFE.
- Axe inéjectable.
- Poignée aluminium noire.
- Poignée blocable en position ouverte ou fermée. Plombable.
- Incompatible avec de l'oxygène médical.



### FEMELLE / FEMELLE

5940 Poignée aluminium

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Passage	10	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
PMS	64	64	50	50	50	50	40	40	25	25	25
Ecartement	51,5	51,5	62	69	83	96	108	126	152	177	214
Référence	5940-8	5940-12	5940-15	5940-20	5940-26	5940-33	5940-40	5940-50	5940-66	5940-80	5940-100

Attestation de dégraissage sur demande.

## SÉRIE MINI

Utilisations : Fluides courants compatibles.

Limites de températures : -10°C à +90°C.

PMS : 16 Bars à 90°C.

Raccordement : BSP cylindrique ISO 228/1.

Normalisations : Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52b), ACS.

Spécifications :

- Corps laiton CW614N UNI-EN 12164 chromé.
- Sphère laiton CW614N UNI-EN 12164 chromée.
- Joint de sphère PTFE.
- Joint d'axe NBR.
- Poignée aluminium noire pour 1/4", 3/8" et 1/2", nylon 66 noir pour 1/8" et 3/4".

### FEMELLE / FEMELLE



102FF Poignée papillon

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Référence	102FF-5	102FF-8	102FF-12	102FF-15	102FF-20
Ecartement	39	41	41	45	54



102FFT Manœuvre tournevis

Ø	1/4"	3/8"	1/2"
Référence	102FFT-8	102FFT-12	102FFT-15
Ecartement	41	41	45

### MÂLE / FEMELLE



102MF Poignée papillon

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
Référence	102MF-5	102MF-8	102MF-12	102MF-15	102MF-20
Ecartement	39	41	41	45	51



102MFT Manœuvre tournevis

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Référence	102MFT-5	102MFT-8	102MFT-12	102MFT-15
Ecartement	39	41	41	45

### MÂLE / MÂLE



102MM Poignée papillon

Ø	1/4"	3/8"	1/2"
Référence	102MM-8	102MM-12	102MM-15
Ecartement	40,5	42,2	49,6

### MÂLE / FEMELLE À DÉCOMPRESSION (trou de purge côté femelle)



102MFD Poignée papillon

Ø	1/4"	3/8"	1/2"
PMS	10	10	10
Référence	102MFD-8	102MFD-12	102MFD-15
Boîtage	40	40,2	44

Air comprimé : 6 Bars

## Série monobloc



### Caractéristiques :

- Corps en acier inoxydable ASTM A351 CF8M.
- Axe inéjectable.
- Joint de sphère en PTFE chargé 15% fibre de verre.
- Poignée cadenassable.
- Limites de températures : -20°C à +180°C.

Réf. 1001 – Page 30

## Série 2 pièces



### Caractéristiques :

- Corps en acier inoxydable ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe et Axe inéjectable.
- Joint de sphère en PTFE chargé 15% fibre de verre.
- Poignée cadenassable.
- Limites de températures : -20°C à +180°C.

Réf. 1010 – Page 29

## Série 3 pièces



### Caractéristiques :

- Corps en acier inoxydable ASTM A351 CF8M.
- Presse-étoupe et Axe inéjectable.
- Joint de sphère en PTFE chargé 15% fibre de verre.
- Poignée cadenassable.
- Motorisable.
- Limites de températures : -20°C à +180°C.

Réf. 1025 – Page 31

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## 2 PIÈCES À PASSAGE INTÉGRAL

### Utilisations :

Fluides courants compatibles, air (air : Max. 8 Bars à T° ambiante).

Limites de températures : -20°C à +180°C à pression nulle.

Raccordement : Taraudage BSP cylindrique ISO 228/1 - Filetage BSP conique ISO 228/1.

Normalisations : Directive 2014/68/UE CE N° 0035 ou 0036.

### Spécifications :

- Corps en acier inoxydable ASTM A351 CF8M.
- Sphère et axe en acier inoxydable 316.
- Siège PTFE chargé 15% fibre de verre.
- Joint presse-étoupe PTFE.
- Poignée cadénassable et écrou en acier inoxydable 304.
- Axe injéctable.



### FEMELLE / FEMELLE

1010 Poignée plate bleue

1010P Manette papillon (non cadénassable)

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Passage	11,6	12,5	15	20	25	32	38	50	65	76	90
PMS	64	64	64	64	50	50	40	40	25	25	20
Ecartement	51	51	57,5	65	78,5	91	98	121	140	165	220
Réf 1010	1010-8	1010-12	1010-15	1010-20	1010-26	1010-33	1010-40	1010-50	1010-66	1010-80	1010-100
Réf 1010P	1010P-8	1010P-12	1010P-15	1010P-20	1010P-26	-	-	-	-	-	-



### MÂLE / FEMELLE

1005 Poignée plate bleue

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Passage F	11,5	12,5	15	20	25	32	38	50
Passage M	8	11,5	13,6	18,2	23	30	38	48
PMS	64	64	64	64	50	50	40	40
Ecartement	55	55	72	78	91	100	112	142
Réf 1005	1005-8	1005-12	1005-15	1005-20	1005-26	1005-33	1005-40	1005-50



### FEMELLE / FEMELLE

1010R Poignée plate rouge

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Passage	11,6	12,5	15	20	25	32	38	50	65	76	90
PMS	64	64	64	64	50	50	40	40	25	25	20
Ecartement	51	51	57,5	65	78,5	91	98	121	140	165	220
Réf 1010-R	1010-8-R	1010-12-R	1010-15-R	1010-20-R	1010-26-R	1010-33-R	1010-40-R	1010-50-R	1010-66-R	1010-80-R	1010-100-R

### ACCESSOIRES

**NOUVEAU**



1010ZM Manette papillon

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Réf	1010ZM-8		1010ZM-15	1010ZM-20	

PR Gaine rouge pour vanne inox réf 1010

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf	PR-1		PR-2		PR-3		PR-4	PR-5		PR-6	



## 1 PIÈCE MONOBLOC À PASSAGE RÉDUIT

Utilisations : Fluides courants compatibles.  
 Limites de températures : -20°C à +180°C à pression nulle.  
 Raccordement : Taraudage BSP cylindrique ISO 228/1.  
 Normalisations : Directive 2014/68/UE CE N° 0035 ou 0036.

Spécifications :

- Corps en acier inoxydable ASTM A351 CF8M.
- Sphère et axe en acier inoxydable 316.
- Siège PTFE chargé 15% fibre de verre.
- Joint presse-étoupe PTFE.
- Poignée cadenassable et écrou en acier inoxydable 304.
- Axe inéjectable.



### FEMELLE / FEMELLE

1001 Poignée plate bleue

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage	5	7	9,2	12,5	15	20	25	32
PMS	40	40	40	40	40	40	40	40
Ecartement	39	44	55	59	69	77	81	97
Réf	1001-8	1001-12	1001-15	1001-20	1001-26	1001-33	1001-40	1001-50

## À DÉCOMPRESSION À PASSAGE INTÉGRAL



Utilisations :  
 Air comprimé (6 Bars à T° ambiante) ou fluides compatibles.  
 Limites de températures : -20°C à +180°C à pression nulle.  
 Raccordement : BSP Cylindrique ISO 228/1.  
 Normalisations : Directive 2014/68/UE CE N° 0035 ou 0036.

Spécifications :

- Corps en acier inoxydable ASTM A351 CF8M.
- Sphère et axe en acier inoxydable 316.
- Siège PTFE chargé 15% fibre de verre.
- Joint presse-étoupe PTFE.
- Poignée cadenassable et écrou en acier inoxydable 304.
- Axe inéjectable.
- Trou de purge sur réseau aval.



### FEMELLE / FEMELLE

1015DEC Poignée plate bleue

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	11,5	12,5	15	20	30,5
PMS	6	6	6	6	6
Ecartement	51	51	58	65	78
Réf	1015DEC-8	1015DEC-12	1015DEC-15	1015DEC-20	1015DEC-26

## 3 PIÈCES À PASSAGE INTÉGRAL

Utilisations : Fluides courants compatibles.

Limites de températures : -20°C à +180°C à pression nulle (Hors vapeur).

Raccordement :

BSP cylindrique ISO 228/1

BW (Butt Welding / Bout à bout)

SW (Socket Welding / Par emboîtement).

Normalisations : Directive 2014/68/UE CE N° 0035 ou 0036.

Spécifications :

- Corps, sphère et axe en acier inoxydable 316.
- Siège PTFE chargé 15% fibre de verre.
- Joint presse-étoupe PTFE.
- Poignée cadenassable et écrou en acier inoxydable 304.
- Axe inéjectable.



- 1025 Femelle / Femelle  
1026 Butt Welding à souder bout à bout  
1027 Socket Welding à souder par emboîtement

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Passage	11	12	15	20	25	32	38	50	64	76	94
PMS	64	64	64	64	64	64	64	64	40	40	40
Ecartement Réf 1025/1027	50	50	60	70	80	93	100	125	158	179	223
Ecartement Réf 1026	60,4	60,4	66,5	80	84	104	112	132	160,2	182,2	226,8
Réf 1025	1025-8	1025-12	1025-15	1025-20	1025-26	1025-33	1025-40	1025-50	1025-66	1025-80	1025-100
Réf 1026	1026-8	1026-12	1026-15	1026-20	1026-26	1026-33	1026-40	1026-50	1026-66	1026-80	1026-100
Réf 1027	1027-8	1027-12	1027-15	1027-20	1027-26	1027-33	1027-40	1027-50	1027-66	1027-80	1027-100



### SÉRIE MOTORISABLE – PLATINE ISO 5211 DIRECTE

- 1030 Femelle / Femelle  
1031 Butt Welding à souder bout à bout  
1032 Socket Welding à souder par emboîtement



Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Passage	15	20	25	32	38	50	64	76
PMS	64	64	64	64	64	64	40	40
Ecartement	75	80	90	110	120	140	175	205
Platine ISO	F03/F04	F03/F04	F04/F05	F04/F05	F05/F07	F05/F07	F07/F10	F07/F10
Réf 1030	1030-15	1030-20	1030-26	1030-33	1030-40	1030-50	1030-66	1030-80
Réf 1031	1031-15	1031-20	1031-26	1031-33	1031-40	1031-50	1031-66	1031-80
Réf 1032	1032-15	1032-20	1032-26	1032-33	1032-40	1032-50	1032-66	1032-80



### KIT DE JOINTS POUR VANNES 3 PIÈCES

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Réf	KIT-8-IX	KIT-12-IX	KIT-15-IX	KIT-20-IX	KIT-26-IX	KIT-33-IX	KIT-40-IX	KIT-50-IX	KIT-66-IX	KIT-80-IX

## 3 VOIES – SÉRIE MOTORISABLE



Utilisations : Fluides courants compatibles.  
 Limites de températures : -20°C à +140°C à pression nulle.  
 Raccordement : BSP Cylindrique ISO 228/1.  
 Normalisations : Directive 2014/68/UE CE N° 0035 ou 0036.

Spécifications :

- Corps et sphère en acier inoxydable ASTM A351 CF8M.
- Axe en acier inoxydable ASTM A276-316.
- Siège PTFE chargé 15% fibre de verre.
- Joint presse-étoupe en PTFE.
- Poignée cadenassable et écrou en acier inoxydable 304.
- Axe inéjectable.
- Étanche sur les 3 voies.
- Motorisable (Platine ISO 5211 directe).



### FEMELLE

1045 3 voies F en T

1042 3 voies F en L

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Passage	11	11	12,7	16	20	25	32	38,1
PMS	40	40	40	40	40	40	40	40
Ecartement	69	69	75	86	101	115	125	149
Réf 1045	1045-8	1045-12	1045-15	1045-20	1045-26	1045-33	1045-40	1045-50
Réf 1042	1042-8	1042-12	1042-15	1042-20	1042-26	1042-33	1042-40	1042-50

## SÉRIE MINI



Utilisations : Fluides courants compatibles.  
 Limites de températures : -10°C à +200°C à pression nulle.  
 PMS : 63 Bars.  
 Raccordement : BSPP Cylindrique ISO 228/1.  
 Normalisations : Directive 2014/68/UE CE N°0036.

Spécifications :

- Corps inox ASTM A351 CF8M.
- Sphère et axe en acier inoxydable 316.
- Joint de sphère PTFE chargé 15% fibre de verre.
- Joint d'axe FKM.
- Poignée aluminium bleue.



2102FF Femelle / Femelle

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
PMS	63	63	63	63
Ecartement	41	41	46	55
Référence	2102FF-8	2102FF-12	2102FF-15	2102FF-20



2102MM Mâle / Mâle

Ø	1/4"	3/8"	1/2"
PMS	63	63	63
Ecartement	51	51	58
Référence	2102MM-8	2102MM-12	2102MM-15



2102MF Mâle / Femelle

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
PMS	63	63	63	63
Ecartement	41	41	46	55
Référence	2102MF-8	2102MF-12	2102MF-15	2102MF-20

## 2 PIÈCES INOX À PASSAGE INTÉGRAL



Utilisations : Eau chaude et froide, vapeur, huiles et produits chimique compatible.

Limites de températures : -20°C à +180°C.

Raccordement : Brides GN 10/16.

Normalisations : Directive 2014/68/UE - Module D1 Catégorie II.

Spécifications :

- Corps acier inox 316 (CF8M).
- Platine ISO 5211 directe.
- Ecartement EN 558/1-14 du DN15 au DN100, EN 558/1-15 pour DN125 et DN150.
- Joint PTFE.
- Joint torique FKM.



1050 Brides percées ISO PN16

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
PN	40	40	40	40	40	40	16	16	16	16	16
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Ecartement	115	120	125	130	140	150	170	180	190	325	350
Référence	1050-15	1050-20	1050-25	1050-32	1050-40	1050-50	1050-65	1050-80	1050-100	1050-125	1050-150

## EN FONTE – REVÊTEMENT ÉPOXY



Utilisations : Fluides courants compatibles. Vapeur et air comprimé exclus.

Limites de températures : -10°C à +90°C.

Raccordement : Brides GN 10/16.

Normalisations : Directive 2014/68/UE - Annexe III Module A1.

Spécifications :

- Corps fonte EN-GJS 400-15.
- Levier de manoeuvre en acier rouge.
- Platine ISO 5211 indirecte.
- Ecartement NF du DN.40 au DN.150.
- Ecartement DIN pour DN.32 et 200.



130B Sphère laiton chromée

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Perçage ISO PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Passage	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Ecartement	130	136	142	154	160	172	186	200	400
Référence	130B-32	130B-40	130B-50	130B-65	130B-80	130B-100	130B-125	130B-150	130B-200

130BI Sphère inox 304

DN	40	50	65	80	100	125	150	200
Perçage ISO PN	16	16	16	16	16	16	16	16
Passage	40	50	65	80	100	125	150	200
Ecartement	136	142	154	160	172	186	200	400
Référence	130BI-40	130BI-50	130BI-65	130BI-80	130BI-100	130BI-125	130BI-150	130BI-200

## SÉRIE HAUTE PRESSION

Utilisation : Applications hydrauliques.  
 Limites de températures : -20°C à +100°C.  
 Raccordement : BSP Cylindrique ISO 228-1.  
 Normalisation : Directive 2014/68/UE : CE N°0948.

- Spécifications :
- Passage réduit.
  - Corps acier zingué.
  - Sphère acier chromée.
  - Joint de sphère Delrin/PTFE.
  - Poignée acier moulé et zingué.



201HP 2 voies - Femelle / Femelle

∅	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Passage	8	12	15	20	26	33
PMS	500	500	500	400	350	350
Ecartement	71	73	83	95	112	120
Référence	201HP-8	201HP-12	201HP-15	201HP-20	201HP-26	201HP-33



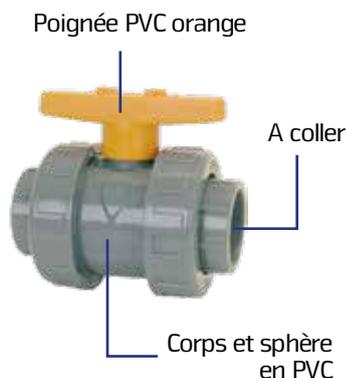
203HP 3 voies en L - Femelle

∅	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Passage	8	12	15	20	26
PMS	400	400	350	350	350
Ecartement	71/48	73/55	83/59	95/75	112/88
Référence	203HP-8	203HP-12	203HP-15	203HP-20	203HP-26

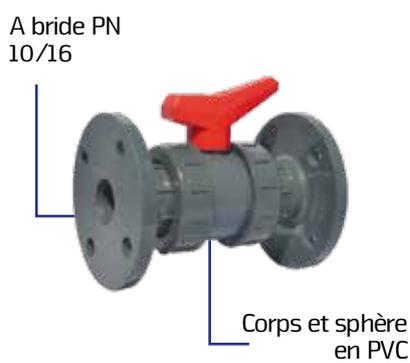
Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



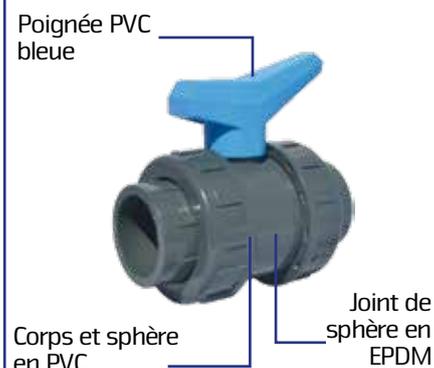
## Série industrie A coller



## Série industrie A bride



## Série distribution d'eau et piscine



## SÉRIE INDUSTRIE

Utilisations : Fluides courants compatibles, arrosage, irrigation, traitement d'eau.

Limites de températures : 0°C à +60°C.

PMS : 16 Bars à 20°C.

Normalisations : ISO 727, DIN 8063, NFT 54028, KIWA 54, UNI 7442/75.

Spécifications :

- Corps et sphère en PVC.
- Joint de sphère en EPDM ou Viton.
- Modèle 3 pièces.
- Poignée PVC orange.



190 A coller - Joint EPDM

DN (mm)	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø PVC	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Ecartement	95	95	104	116	133	149	167	225	246	309
Référence	190-16	190-20	190-25	190-32	190-40	190-50	190-63	190-75	190-90	190-110



194 A coller - Joint FPM (Viton)

DN (mm)	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø PVC	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Ecartement	95	95	104	116	133	149	167	225	246	309
Référence	194-16	194-20	194-25	194-32	194-40	194-50	194-63	194-75	194-90	194-110



195 A brides PN 10/16 - Joint EPDM

DN (mm)	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø PVC	25	32	40	50	63	75	90	110
Ecartement	150	160	180	200	230	290	310	350
Référence	195-20	195-25	195-32	195-40	195-50	195-65	195-80	195-100



197 A brides PN10/16 - Joint FPM (Viton)

DN (mm)	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø PVC	25	32	40	50	63	75	90	110
Ecartement	150	160	180	200	230	290	310	350
Référence	197-20	197-25	197-32	197-40	197-50	197-65	197-80	197-100

## SÉRIE DISTRIBUTION D'EAU ET PISCINE

Utilisations : Fluides courants compatibles, arrosage, irrigation, piscine.

Limites de températures : 0 °C à +60 °C.

PMS : 16 Bars à 20 °C.

Normalisations : ISO 727.

Spécifications :

- Corps et sphère en PVC.
- Joint de sphère en EPDM.
- Modèle 3 pièces.
- Poignée PVC bleue.



180 A coller (16 bars)

DN (mm)	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø PVC	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Ecartement	95	95	102	115	130	144	166	232	246	307
Référence	180-16	180-20	180-25	180-32	180-40	180-50	180-63	180-75	180-90	180-110



182 Taraudé (10 bars)

DN (mm)	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ecartement	95	95	102	115	130	144	166	232	246	307
Référence	182-12	182-15	182-20	182-26	182-33	182-40	182-50	182-66	182-80	182-100

## SÉRIE POLYPROPYLENE

Utilisations : Fluides courants compatibles, arrosage, irrigation.

Limites de températures : 0 °C à +90 °C.

PMS : 16 Bars à 20 °C, 8 Bars à 40 °C, 4 Bars à 70 °C.

Raccordements : Conique UNI ISO 7.

Normalisations : ISO 9393-2:1997, UNI ISO 7-1:2003.

Spécifications :

- Corps en polypropylène PPGF.
- Sphère laiton matricé à chaud, chromée dure.
- Joint de sphère en PTFE.
- Poignée polypropylène PPGF.



170 Femelle / Femelle conique

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Passage	20	25	32	40	50	65
Ecartement	68,5	78	82,5	101	117	136
Référence	170-15	170-20	170-26	170-33	170-40	170-50

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



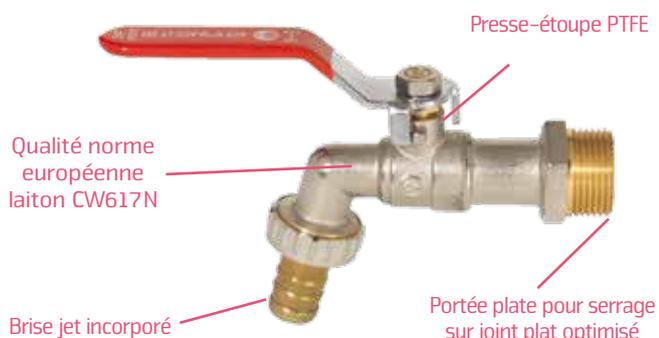




Robinets de puisage	39
Vannes à passage direct	43
Robinets à soupapes	44
Robinets à boisseau foncé	45
Controleurs de circulation	45
Vannes à papillon	46
Robinets de perfectionnement pour liquides visqueux	47
Garniture de niveau	47
Vannes déviantes pour panneau	47
Vannes à pointeau	47
Electrovannes - Bobines	48
Robinets de sectionnement	49
Robinets à flotteur	51
Vannes papillon	52
Brides acier	56
Vannes guillotines	57



## ROBINETS DE PUISAGE À SPHÈRE – NICKELÉS



**Utilisation :** Service généraux, bâtiment, arrosage, irrigation, distribution d'eau potable.

**PMS :** 10 Bars.

**Limites de températures :** 0°C à +60°C.

**Raccordement :**

Entrée mâle.

Raccord au nez cannelé avec brise jet en nylon.

**Normalisation :**

Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52.b), ACS.

**Spécifications :**

- Corps et manchon en laiton CW617N-DW chromé.
- Tige et presse-étoupe en laiton CW614N.
- Sphère laiton CW617N chromée dure.
- Joint de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE.



**100P** Poignée acier emboutie rouge  
**100P-LP** Poignée acier plate rouge

Ø	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"	3/4" x 1"	1" x 1"1/4"
Ø tétine	15	15	20	28
PMS	10	10	10	10
Réf 100P	100P-1520	100P-2020	100P-2026	100P-2633
Réf 100P-LP	100P-1520-LP	100P-2020-LP	100P-2026-LP	-



**100PP** Poignée papillon

Ø	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"	3/4" x 1"	1" x 1"1/4"
Ø tétine	15	15	20	28
PMS	10	10	10	10
Référence	100PP-1520	100PP-2020	100PP-2026	100PP-2633



**105PN** Poignée aluminium rouge

Ø	3/8" x 3/4"	1/2" x 3/4"	3/4" x 1"	1" x 1"1/4"
Ø tétine	14	14	20	25
PMS	10	10	10	10
Référence	105PN-12	105PN-15	105PN-20	105PN-26

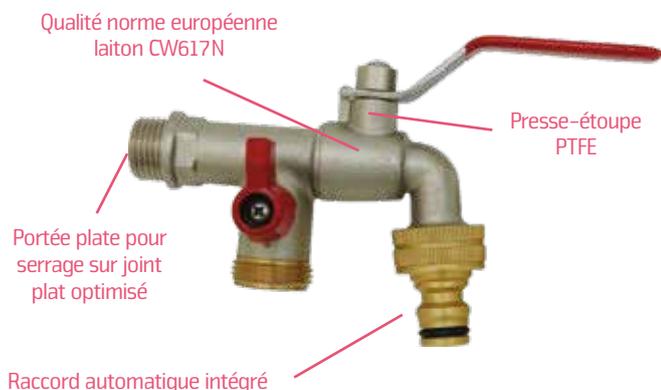


**100P-C** Poignée cadenassable

Ø	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"
Ø tétine	15	15
PMS	10	10
Référence	100P-1520-C	100P-2020-C



## ROBINETS DE PUISAGE À SPHÈRE – DOUBLE SORTIES



**Utilisation :** Services généraux, distribution d'eau potable, bâtiment, arrosage, irrigation.

**PMS :** 10 Bars.

**Limites de températures :** 0°C à +90°C.

**Raccordement :** Entrée / Sortie mâle. Raccord au nez canelé avec brise jet en nylon.

**Normalisation :**

Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52.b), ACS.

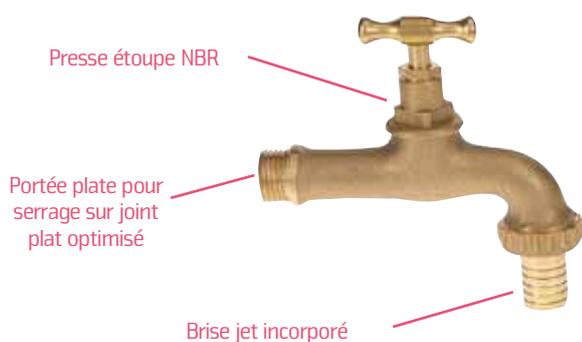
**Spécifications :**

- Corps et manchon en laiton CW617N-DW.
- Tige et presse-étoupe en laiton CW614N.
- Sphère laiton CW617N chromée dure.
- Joint de sphère PTFE.
- Presse-étoupe PTFE et axe inéjectable.
- Poignée acier plate.

100P2S

Ø	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"
PMS	10	10
Référence	100P2S-1520	100P2S-2020

## ROBINETS DE PUISAGE À POTENCE – BROSSÉS



**Utilisation :** Services généraux, distribution d'eau potable, bâtiment, arrosage, irrigation.

**PMS :** 10 Bars.

**Limites de températures :** -10°C à +90°C.

**Raccordement :** Entrée mâle. Raccord au nez canelé.

**Normalisation :**

Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52.b), ACS.

**Spécifications :**

- Corps et manchon en laiton CW617N-DW.
- Tige, clapet et presse-étoupe en laiton CW614N.
- Joint de clapet et de presse-étoupe NBR.
- Axe inéjectable.

200P Tête standard

Ø	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"	3/4" x 1"	1" x 1 1/4"
Ø tétine	15	20	20	26
PMS	10	10	10	10
Référence	200P-1520	200P-2020	200P-2026	200P-2633

200CE Tête cache-entrée + Clé de manoeuvre

Ø	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"	3/4" x 1"
Ø tétine	15	20	20
PMS	10	10	10
Référence	200CE-1520	200CE-2020	200CE-2026



## ROBINETS DE PUISAGE À SPHÈRE – SÉRIE BÂTIMENT

Utilisation : Bâtiment, arrosage.

PMS : 16 Bars.

Limites de températures : 0°C à +90°C.

Normalisations : ACS, Directive 2014/68/UE.

Raccordement :

Entrée mâle.

Raccord au nez cannelé avec brise jet en nylon.

Spécifications :

- Corps laiton CW617N-DW.
- Joint de sphère PTFE.
- Presse étoupe EPDM.



100P-BAT Poignée acier plate rouge

Ø	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"
Ø tétine	15	15
PMS	16	16
Référence	100P-1520-BAT	100P-2020-BAT

## KIT RACCORD CUVE + ROBINET DE PUISAGE

Utilisation : Bâtiment, arrosage.

PMS : 16 Bars.

Limites de températures : 0°C à +90°C.

Spécifications :

- Corps laiton CW617N.
- Composé d'un robinet de puisage réf 100P-2020-BAT + RLC-20.



KRCP

Ø	3/4"
Référence	KRCP-20



06J Joint pour Kit KRCP

Référence	06J-40
-----------	--------

## RACCORD LAITON POUR CUVE 3/4"

Utilisation : Bâtiment, arrosage.

PMS : 16 Bars.

Limites de températures : 0°C à +90°C.

Spécifications :

- Raccord laiton pour cuve filetage S60 x 6.
- Sortie femelle 3/4".
- Corps en laiton CW617N.



RLC

Ø	3/4"
Référence	RLC-20

## ROBINETS DE DÉCORATION

Utilisation : Jardin.

Limites de températures : -10°C à +100°C.

PMS : 6 Bars.

Raccordement : Entrée mâle 1/2" – ISO 228/1.

Spécifications :

- Laiton vieilli.
- Rosace et support de tuyau.
- Adaptateur compatible pour raccord d'arrosage inclus (Réf. 100FO – 100FOP).



100FOP A potence classique

Ø	1/2"
Référence	100FOP-15



100FO A potence démultipliée – 1/4 de tour

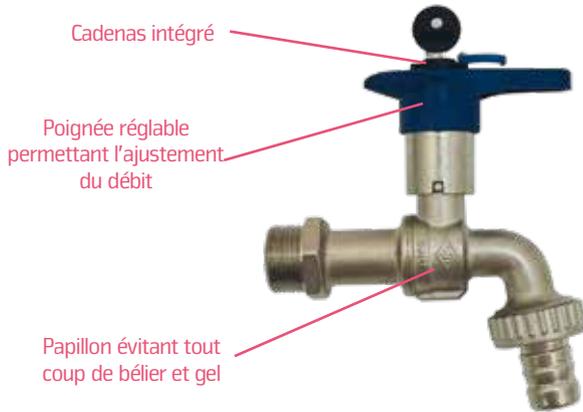
Ø	1/2"
Référence	100FO-15



100GO A potence démultipliée – 1/4 de tour – Nez 3/4" compatible pour raccord d'arrosage

Ø	1/2"
Référence	100GO-15

## ROBINETS DE PUISAGE À PAPILLON



**Utilisation :** Services généraux, distribution d'eau potable, arrosage, irrigation.

**PMS :** 16 Bars.

**Limites de températures :** -10°C à +100°C.

**Raccordement :**

Entrée mâle.

Raccord au nez cannelé avec brise jet en PEHD.

**Normalisation :**

Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52.b).

**Spécifications :**

- Corps et manchon en laiton CW617N.
- Tige et presse-étoupe en laiton CW614N.
- Disque papillon en polyéthérimide.
- Joint de papillon en EPDM.
- Absence d'eau stagnantes.
- Poignée acier plate.



67

Poignée papillon

Ø	1/2" x 3/4"	3/4" x 1"	1" x 1"1/4"
DN	15	20	26
PMS	16	16	16
Référence	67-1520	67-2026	67-2633



67S

Poignée papillon à serrure

Ø	1/2" x 3/4"	3/4" x 1"	1" x 1"1/4"
DN	15,5	20,5	25,5
PMS	16	16	16
Référence	67S-1520	67S-2026	67S-2633

## ROBINETS DE PUISAGE – INOX – CADENASSABLE

NOUVEAU

**Utilisation :** Services généraux, tous fluides compatible, bâtiment, arrosage, irrigation, industrie chimique, pétro-chimique.

**PMS :** 16 Bars.

**Limites de températures :** -10°C (Hors gel) à +150°C (à pression nulle).

**Raccordement :**

Entrée mâle BSPT conique.

Raccord au nez cannelé.

**Normalisation :**

97/23/CE : CE N°0036, ISO 9001:2008.

**Spécifications :**

- Corps, Raccord au nez en inox ASTM A351.
- Sphère en inox 316.
- Siège PTFE.
- Joint de presse étoupe PTFE.
- Joint d'axe NBR, axe inéjectable.
- Gaine PVC bleu.
- Levier cadenassable.



2100P

Poignée papillon

Ø	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"
Ø tétine	13	20,5
Référence	2100P-1520	2100P-2020

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



# VANNES À PASSAGE DIRECT

## EN LAITON



**Utilisation :** Tous fluides compatibles.  
**Limites de températures :** -10°C à +80°C.  
**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO228/1.  
**Normalisation :** ACS.

**Spécifications :**

- Corps, chapeau, opercule et tige en laiton.
- Presse-étoupe - Etanchéité axe : Voir fiche technique.
- Volant de manoeuvre en acier revêtu époxy rouge.
- Vanne 4MS (Sauf DN100 forgée).



**215** Femelle / Femelle - Manoeuvre par volant

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"
<b>Ecartement</b>	33	33	38	43	47.2	52	57	65	66	84	85	96	110
<b>PMS</b>	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10	10	10	10
<b>Référence</b>	215-8	215-12	215-15	215-20	215-26	215-33	215-40	215-50	215-66	215-80	215-100	215-125	215-150



**VO** Volant rouge pour vanne à passage direct Référence 215

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
<b>Référence</b>	VOL-45	VOL-45	VO-215-15	VO-215-15	VO-215-26	VO-215-33	VO-215-33	VO-215-50	VO-215-66	VO-215-80	VO-215-100

## EN BRONZE SELON UNI 7013

**Utilisation :** Fluides courants compatibles, milieux salins, industrie, accastillage, eau de mer, fuel.  
**Limites de températures :** -10°C à +80°C.  
**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO228/1.

**Spécifications :**

- Corps en bronze.
- Volant de manoeuvre en acier revêtu époxy rouge.
- Opercule et tige en laiton .



**210** Femelle / Femelle - Manoeuvre par volant

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
<b>Ecartement</b>	38	38	45	48	51	58	62	76	80	96
<b>PMS</b>	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
<b>Référence</b>	210-12	210-15	210-20	210-26	210-33	210-40	210-50	210-66	210-80	210-100



**VOL** Volant rouge pour vanne à passage direct Référence 210

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
<b>Référence</b>	VOL-45	VOL-45	VOL-50	VOL-55	VOL-60	VOL-70	VOL-80	VOL-100	VOL-100	VOL-120

## EN BRONZE - TYPE «VANNE POLICE»

**Utilisation :** Fluides courants compatibles, milieux salins, industrie, fluide épais.  
**Limites de températures :** -10°C à +110°C.  
**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO228/1.  
**Normalisation :** Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52.b)

**Spécifications :**

- Passage intégral.
- Corps en bronze.
- Chapeau, opercule et tige en laiton.
- Etanchéité axe par presse-étoupe EPDM.
- Levier aluminium revêtu peinture rouge.



**245** Femelle / Femelle - A fermeture rapide - Type «Vanne Police»

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
<b>Ecartement</b>	44	46	51	57	61	67	77	86	91	102
<b>PMS</b>	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6
<b>Référence</b>	245-12	245-15	245-20	245-26	245-33	245-40	245-50	245-66	245-80	245-100



## CORPS LAITON



**Utilisation :** Fluides courants compatibles.  
**Limites de températures :** -10°C à +80°C.  
**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.  
**Normalisation :** NF EN1213 et NF079, ACS.

**Spécifications :**

- Corps en laiton CW617N-DW.
- Tête laiton CW614N.
- Presse étoupe.
- Clapet NBR 80sh.



415 Tête à potence

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PMS (Bars)	16	16	16	16
Ecartement	52	58	70	68
Référence	415-12	415-15	415-20	415-26

## CORPS BRONZE

**Utilisation :** Eau, air, vapeur, services généraux.  
**Limites de températures :** -10°C à +180°C à pression nulle (-10° à +60°C pour air).  
**PMS :** Eau : 16 bar – Air : 8 bar – Vapeur saturée : 6 bar.  
**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO228/1.  
**Normalisation :** Directive 2014/68/UE.

**Spécifications :**

- Corps en bronze.
- Chapeau en laiton.
- Obturateur : laiton CW614N du 1/4" au 2" et bronze EN1982 du 2 1/2" au 4".
- Presse-étoupe en PTFE.
- Volant aluminium revêtu peinture rouge.
- Passage réduit.



410 Clapet métal Femelle / Femelle

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
PMS (Bars)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Ecartement	53	53	55	70	80	95	100	120	154	170	197
Référence	410-8	410-12	410-15	410-20	410-26	410-33	410-40	410-50	410-66	410-80	410-100



412 Clapet PTFE Femelle / Femelle

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
PMS (Bars)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Ecartement	53	53	55	70	80	95	100	120	154	170	197
Référence	412-8	412-12	412-15	412-20	412-26	412-33	412-40	412-50	412-66	412-80	412-100

## ROBINETS DE PIED DE COLONNE INCLINÉS À CLAPET ANTIPOLLUTION

**Utilisation :** Tous fluides compatibles.  
**PMS :** 16 Bars.  
**Limites de températures :** -10°C à +80°C.  
**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Normalisation :** Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52.b).

**Spécification :**

- Corps laiton CW617N.
- Ressort acier inoxydable.
- Joint NBR.



419

Ø	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ecartement	65	75	90	110	120	150
Référence	419-15	419-20	419-26	419-33	419-40	419-50

## ROBINETS À BOISSEAU FONCÉ

**Utilisation :** Plomberie, sanitaire, chauffage.

**PMS :** 7 Bars.

**Limites de températures :** 0°C à + 90°C.

**Raccordement :** BSP Cylindrique.

**Spécification :**

- Corps en laiton.



**103FF** Femelle / Femelle

Ø	3/8"	1/2"	3/4"
PN	16	16	16
Ecartement	50	55	69
Référence	103FF-12	103FF-15	103FF-20



**103MF** Mâle / Femelle

Ø	3/8"	1/2"	3/4"
PN	16	16	16
Ecartement	41	47	61
Référence	103MF-12	103MF-15	103MF-20



**103B** Mâle / Femelle avec bouchon et chaînette PVC

Ø	3/8"	1/2"	3/4"
PN	16	16	16
Ecartement	41	46	56
Référence	103B-12	103B-15	103B-20

## CONTRÔLEUR DE CIRCULATION EN LAITON

**Utilisation :** Tous fluides compatibles du groupe 2, traitement et distribution d'eau.

**PMS :** 16 Bars.

**Limites de températures :** -10°C à +120°C.

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1, EN ISO 9001:2008.

**Spécification :**

- Corps et couvercle en laiton CW617N.
- Vitre verre trempé.
- Sphère PTFE.
- Joint fibre.



**295** A sphère mobile PTFE

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ecartement	109	97	100	103
Référence	295-12	295-15	295-20	295-26



**296** A ailettes fixes

Ø	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ecartement	107	128	137	164
Référence	296-26	296-33	296-40	296-50

## CONTRÔLEUR DE CIRCULATION EN FONTE

**Utilisation :** Tous fluides compatibles, services généraux, traitement et distribution de l'eau.

**PMS :** 10 Bars.

**Limites de températures :** -10°C à +120°C.

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Spécifications :**

- Corps fonte GG20.
- Couvercle en laiton CW617N.
- Double glace à ailettes fixes.
- Vitre verre trempé.
- Joint fibre.



**294** Contrôleur double glaces

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
Ecartement	80	90	90	133
Référence	294-15	294-20	294-26	294-33

## VANNES À PAPILLON

### Utilisation :

Tous fluides compatibles, arrosage, irrigation, industrie sauf vapeur, eau chaude sanitaire, eau potable.

Limites de températures : -10 °C à +130 °C.

Raccordement : BSP Cylindrique - Mâle conique.

Normalisation : ACS.

### Spécifications :

- Passage intégral.
- Corps et manchon en laiton CW617N UNI EN 12165.
- Disque papillon en polyéthérimide pour éviter les coups de bélier, le gel, le calcaire.
- Joint du papillon en EPDM.
- Axe laiton CW614N inéjectable.

### Femelle / Femelle



60 Poignée acier plate crantée

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Passage	15	20	25	32	40	50	65	80	100
PMS	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Ecartement	48,5	56	64	76	82	93	112	129,5	146
Référence	60-15	60-20	60-26	60-33	60-40	60-50	60-66	60-80	60-100



60P Poignée papillon - Réglage de débit par poignée à cliquets

Ø	1/2"	3/4"	1"
Passage	15	20	25
PMS	16	16	16
Ecartement	48,5	56	64
Référence	60P-15	60P-20	60P-26

### Mâle / Femelle



63 Poignée acier plate crantée

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Passage	15	20	25	32	40	50
PMS	16	16	16	16	16	16
Ecartement	63,5	73	82,5	100	104	119,5
Référence	63-15	63-20	63-26	63-33	63-40	63-50



63P Poignée papillon - Réglage de débit par poignée à cliquets

Ø	1/2"	3/4"	1"
Passage	15	20	25
PMS	16	16	16
Ecartement	63,5	73,2	82,5
Référence	63P-15	63P-20	63P-26

## ROBINETS DE PERFECTION POUR LIQUIDES VISQUEUX

Utilisation : Tous fluides compatibles.

PMS : 4 Bars.

TMS : 80°C.

Raccordement : Mâle conique.

Normalisation : Directive 2014/68/UE: Produits exclus de la directive (Art.4 S3).

Spécifications :

- Corps bronze du DN 1"1/2 au DN 2".
- Corps fonte du DN 2"1/2 au 4".
- Bouchon coulissant laiton CW617N.
- Levier en acier.



291

Ø	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Corps	Bronze	Bronze	Fonte	Fonte	Fonte
Ecartement	210	220	250	295	330
Référence	291-40	291-50	291-66	291-80	291-100

## GARNITURES DE NIVEAU

Utilisation : Tous fluides compatibles du Groupe 2.

PMS : 10 Bars.

Limites de température : -10°C à +90°C.

Raccordement : BSP Cylindrique.

Normalisation : ISO 9001:2008.

Spécification :

- Corps laiton CW617N.
- Livrées sans le tube.
- Joints silicone.



292

Avec robinet à pointeau

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Tube Ø (mm)	10	13	13	16	18	20
Référence	292-810	292-1213	292-1513	292-1516	292-2018	292-2020

Joint silicone 70sh disponible sur demande



293

A passage libre

Ø	1"	1"1/4
Tube Ø (mm)	25	30
Référence	293-2625	293-3330

## VANNES DÉVIATRICES F/F/F POUR PANNEAU

Utilisation : Eau, chauffage, industrie sauf vapeur, marine.

PMS : 10 Bars.

Limites de température : -10°C à +90°C.

Normalisation : ISO 9001:2008, ISO 14001:2004.

Spécification :

- Corps laiton CW617N.
- Joint de sphère PTFE.
- O-ring FKM.



478

Ø	1/4"
DN	8
PMS	10
Référence	478-8

## VANNES À POINTEAU

Utilisation : Fluides courants compatibles du Groupe 2.

PMS : 400 Bars.

Limites de températures : -20°C à +180°C à pression nulle.

Raccordement : BSP Cylindrique.

Normalisation : Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, S2.b).

Spécifications :

- Passage réduit.
- Corps, chapeau et tige en acier inoxydable 316.
- Sphère acier chromée.
- Presse-étoupe PTFE.



1400

Femelle / Femelle

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PMS	400	400	400	400	400
Ecartement	60	60	68	75	85
Référence	1400-8	1400-12	1400-15	1400-20	1400-26



1450

Mâle (BSP conique) / Femelle

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PMS	400	400	400	400	400
Ecartement	52	55	73	71	71
Référence	1450-8	1450-12	1450-15	1450-20	1450-26

## ELECTROVANNES

**Utilisation :** Automatisation, chauffage, eau, air, gaz, gaz inerte.

**Limites de températures :** -10°C à +90°C.

**PMS :** 16 Bars.

**Normalisation :** ISO 440, conformité électrique IEC335, indice de protection IP65 EN60529.

**Spécifications :**

- Livrée axe nu.
- Corps laiton poli CW617N.
- Obturateur NBR avec bobine garnie de connecteur.

### ACTION INDIRECTE

**300D** 2 voies NF (normalement fermée) – Pression différentielle minimum = 0,2 Bars

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ecartement	40	60	66	104	104	144	144	172
Référence	300D-8	300D-12	300D-15	300D-20	300D-26	300D-33	300D-40	300D-50



**330D** 2 voies NO (normalement ouverte) – Pression différentielle minimum = 0,2 Bars

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Référence	330D-8	330D-12	330D-15	330D-20	330D-26	330D-33	330D-40	330D-50

Kit membrane pour electrovannes ref 300D sur demande

### ACTION DIRECTE

**370D** 2 voies NF (normalement fermée) – Pas de pression différentielle minimum

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ecartement	40	56	70	70	104
Référence	370D-8	370D-12	370D-15	370D-20	370D-26



**320D** Pilote 3/2

DN	1/4"
Référence	320D-8

Il est impératif de commander une bobine et un connecteur pour chaque électrovanne

## BOBINES

**Connections :** Avec connecteur EN 175301-803.

**Degré de protection :** IP65 EN 60529

**Spécifications :**

- Bobine polyamide noir classe F (155°C)

**301D** Courant alternatif 50/60 Hz

Tension	24	48	110	220	380
Puissance (VA)	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Référence	301D-24	301D-48	301D-110	301D-220	301D-380



**302D** Courant continu

Tension	12	24
Puissance (W)	8	8
Référence	302D-12	302D-24

## CONNECTEUR

**303D** Standard avec joint + vis

Référence	303D
-----------	------



**304D** Standard – 5 m de fil avec joint incorporé + vis

Référence	304D
-----------	------



## VANNES À BRIDES À OPERCULE MÉTALLIQUE - SÉRIE COURTE

**Utilisation :** Fluides courants compatibles, irrigation, industrie.

**Limites de températures :** -10°C à +100°C.

**PMS admissible :** 16 bar.

**PMS d'épreuve :** 24 bar.

**Raccordement :** Perçage de brides selon EN 1092-2.

**Fermeture :** Sens horaire (FSH).

**Normalisations :**

Fabriqué selon DIN 3352.

Ecartement selon EN 558-1.

Perçage de bride selon EN 192-2.

EN ISO 9001:2000.

**Spécifications :**

■ Corps EN JGS-500-7, volant EN GJS-450-10.

■ Opercule fonte EN-GJS500-7.

■ Revêtement corps, volant en peinture époxy bleu.

■ O-ring en graphite.



**230B** Opercule métallique - Siège laiton

DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200
Bride (ISO PN)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
PMS (Bars)	16	16	16	16	16	16	16	16
Ecartement (mm)	140	150	170	180	190	200	210	230
Référence	230B-40	230B-50	230B-65	230B-80	230B-100	230B-125	230B-150	230B-200

## VANNES À BRIDES À OPERCULE CAOUTCHOUC - SÉRIE COURTE - F4



**Utilisation :** Fluides courants compatibles, adduction, assainissement, équipement hydraulique.

**Limites de températures :** 0°C à +70°C.

**Raccordement :** Perçage de brides selon EN 1092-2.

**Fermeture :** Sens horaire (FSH).

**Normalisations :**

Ecartement selon EN558-1/DIN 3202-F4.

ACS, ISO 9001:2000.

Perçage des brides selon EN 1092-2.

**Spécifications :**

■ Corps, chapeau et volant en fonte ductile EN-GJS-500-7.

■ Opercule fonte ductile EN-GJS-500-7, surmoulé EPDM.

■ Revêtement corps, chapeau et volant époxy poudre.

■ Boulonnerie en acier inoxydable.

■ Joint EPDM.



**240B** Opercule caoutchouc EPDM - PN16 - Série courte F4

DN	40	50	60/65	80	100	125	150	200
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
Ecartement (mm)	140	150	170	180	190	200	210	230
Référence	240B-40	240B-50	240B-65	240B-80	240B-100	240B-125	240B-150	240B-200

DN	200	250	250	300	300
PN	16	10	16	10	16
Ecartement (mm)	230	250	250	270	270
Référence	240B-206	240B-250	240B-256	240B-300	240B-306

FSIH sur demande



## VANNES À BRIDES À OPERCULE CAOUTCHOUC – SÉRIE LONGUE – F5

### Utilisation :

Réseau d'adduction et de distribution d'eau, d'irrigation, d'assainissement et d'évacuation, équipement hydraulique.

**Limites de températures :** -10°C à +70°C.

**Raccordement :** Perçage de brides selon EN 1092-2.

**Fermeture :** Sens anti-horaire (FAH). FSH sur demande.

### Normalisations :

Fabriqué selon EN 1171/din 3352.  
Ecartement selon EN558-1/DIN 3202-F4.  
Essai selon EN 1074-2.  
ACS, EN ISO 9001:2000.

### Spécifications :

- Corps et carré de manoeuvre en fonte ductile EN-GJS-500-7.
- Opercule fonte ductile EN-GJS-500-7, surmoulé NBR.
- Revêtement corps époxy poudre.
- Boulonnerie en acier inoxydable.
- Boîtier supérieur de type presse-étoupe démontable sous pression.



**250B** PN16 – Série longue F5 – Manoeuvre par carré d'ordonnance 30 x 30mm

DN	40	50	60/65	80	100	125	150	250	300	300
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	16
Ecartement (mm)	240	250	270	280	300	325	350	450	500	500
Référence	250B-40	250B-50	250B-65	250B-80	250B-100	250B-125	250B-150	250B-250	250B-300	250B-306



## VANNES À OPERCULE CAOUTCHOUC EMBOUT PEHD

**NOUVEAU**



### Utilisation :

Adduction et réseaux de distribution d'eau potable, équipement hydraulique, réseau d'irrigation.

**Limites de températures :** 0°C (gel exclu) à +40°C.

### Raccordement :

Embout PE 100 SDR 11 selon EN 12201 -2.  
Perçage de brides selon EN 1022-2.  
ACS, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015.

**Fermeture :** Sens anti-horaire (FAH). FSH sur demande.

**PMS :** 16 bars.

### Spécifications :

- Corps et chapeau en fonte ductile EN-GJS-500-7 revêtu époxy poudre épaisseur minimum 250µ, avec certificat GSK.
- Opercule en fonte ductile EN-GJS-500-7, surmoulé d'élastomère EPDM.
- Joint torique EPDM.



**260B** Avec embout lisse PEHD – Bride percé ISO

DN Vanne	60	60	80	100	100	150
DN PEHD	63	75	90	110	125	160
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Ecartement (mm)	410	430	480	485	495	545
Référence	260B-6063	260B-6075	260B-8090	260B-100110	260B-100125	260B-150160



**255B** Avec embout lisse PEHD

DN Vanne	32	40	50	65	80	100	125	125
DN PEHD	40	50	63	75	90	110	125	140
PN	16	16	16	16	16	16	16	16
Ecartement (mm)	850	880	880	865	950	975	1100	1100
Référence	255B-40	255B-50	255B-63	255B-75	255B-90	255B-110	255B-125	255B-140

DN Vanne	150	150	200	200	250	250	300
DN PEHD	160	180	200	225	250	280	315
PN	16	16	16	16	16	16	16
Ecartement (mm)	1100	1100	1200	1200	1250	1250	1600
Référence	255B-160	255B-180	255B-200	255B-225	255B-250	255B-280	255B-315

## ROBINETS À FLOTTEUR À BRIDES PN 10

**Utilisation :** Réseaux d'adduction et de distribution d'eau, d'irrigation, équipement hydraulique.

**PMS :** 10 Bars.

**TMS :** 60°C.

**Raccordement :** Bride PN 16.

**Normalisation :** ACS.

**Spécifications :**

- Corps en fonte ductile GGG-40.
- Revêtement époxy alimentaire intérieur et extérieur.
- Siège démontable acier inoxydable 316.
- Visserie, bras de flotteur et levier en acier inoxydable 303.
- Flotteur sphérique en acier inoxydable poli AISI 304 Ø 180 mm.
- Membrane et joint EPDM.



**290B** Robinet avec flotteur

Ø	40/50	60/65	80	100	125	150
Référence	290B-40	290B-60	290B-80	290B-100	290B-125	290B-150

## ROBINETS À FLOTTEUR FILETÉS

**Utilisation :** Réseau d'adduction et de distribution d'eau, glycol (Max 30%), fuel, huile.

**PMS :** 5 Bars.

**TMS :** 60°C.

**Raccordement :** Mâle.

**Spécifications :**

- Corps en laiton du Ø 3/8" au 2".
- Corps en bronze à partir du Ø 2 1/2".
- Membrane NBR.
- Flotteur cuivre avec porte boule soudé ou flotteur plastique.



**297** Robinet sans flotteur

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Longueur tige	215	215	270	320	430	480	525	750	750	750
Hauteur tige	10	12	13	15	18	18	20	21	21	21
Référence	297-12	297-15	297-20	297-26	297-33	297-40	297-50	297-66	297-80	297-100

**297JT** Joint NBR pour robinet à flotteur Réf.297

Ø	3/8" et 1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Référence	297JT-1215	297JT-20	297JT-26	297JT-33	297JT-40	297JT-50	297JT-66	297JT-80	297JT-100

## FLOTTEURS

Tableau de correspondance recommandé entre robinets Réf. 297 et flotteur cuivre ou plastique

Ø Robinet	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Ø Réf 298	85	90	120	150	180	200	220	250	300	300
Ø Réf 299	120	120	120	150	180	220	220	300*	300*	300*

\* Impératif



**298** Flotteur cuivre (Limites de températures : Max. 60°C)

Ø flotteur	85	90	120	150	180	200	220	250	300
Référence	298-85	298-90	298-120	298-150	298-180	298-200	298-220	298-250	298-300



**299** Flotteur plastique (Limites de températures : Max. 60°C)

Ø flotteur	120	150	180	220	300
Référence	299-120	299-150	299-180	299-220	299-300



Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## A OREILLES DE CENTRAGE



**Utilisation :** Tous fluides compatibles.

**Limites de températures :**

-10°C à +110°C avec des manchettes EPDM.

-10°C à +80°C avec des manchettes NBR.

**Normalisation :** Directive 2014/68/UE : CE N°0035.

**Spécifications :**

■ Corps fonte GJS-500-7.

■ Platine ISO 5211 - Motorisable.

■ Poignée aluminium crantée 10 positions cadenassable à 1 niveaux.



**480** Manchette EPDM – Papillon fonte GJS-400-15 nickelé – Modèle génie climatique

DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200
Ecartement	33	43	46	46	52	56	56	60
PN	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN 10/16 et ISO PN20 ANSI 150							
Référence	480-40	480-50	480-65	480-80	480-100	480-125	480-150	480-200

Avec réducteur monté



DN (mm)	200	250	300
Ecartement	60	68	78
PN	16	16	16
GN	GN 10/16 et ISO PN20 ANSI 150		
Référence	480-200-V	480-250-V	480-300-V



**482** Manchette EPDM – Papillon inox ASTM A351 CF8M – Modèle industrie

DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200
Ecartement	33	43	46	46	52	56	56	60
PN	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN 10/16 et ISO PN20 ANSI 150							
Référence	482-40	482-50	482-65	482-80	482-100	482-125	482-150	482-200

Avec réducteur monté



DN (mm)	200
Ecartement	60
PN	16
GN	GN 10/16 et ISO PN20 ANSI 150
Référence	482-200-V



**484** Manchette NBR – Papillon inox ASTM A351 CF8M

DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200
Ecartement	33	43	46	46	52	56	56	60
PN	16	16	16	16	16	16	16	16
GN	GN 10/16 et ISO PN20 ANSI 150							
Référence	484-40	484-50	484-65	484-80	484-100	484-125	484-150	484-200

Avec réducteur monté



DN (mm)	200
Ecartement	60
PN	16
GN	GN 10/16 et ISO PN20 ANSI 150
Référence	484-200-V

## A OREILLES TARAUDÉES



**Utilisation :** Tous fluides compatibles.

**Limites de températures :**

- 10°C à +110°C avec des manchettes EPDM.
- 10°C à +80°C avec des manchettes NBR.

**Normalisation :** Directive 2014/68/UE : CE N°0035.

**Spécifications :**

- Corps fonte GJS-500.
- Platine ISO 5211 - Motorisable.
- Poignée aluminium crantée 10 positions cadenassable à 1 niveau.



**481T** Manchette EPDM - Papillon fonte GJS-400-15 nickelé - Modèle génie climatique

DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200	
Ecartement	33	43	46	46	52	56	56	60	
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	
GN	GN 10/16 et ISO PN20 ANSI 150							GN 16	
Référence	481T-40	481T-50	481T-65	481T-80	481T-100	481T-125	481T-150	481T-200	



Avec réducteur monté

DN (mm)	200	250
Ecartement	60	68
PN	16	16
GN	GN 16	
Référence	481T-200-V	481T-250-V



**483T** Manchette NBR - Papillon inox ASTM A351 CF8M - Modèle industrie

DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200	
Ecartement	33	43	46	46	52	56	56	60	
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	
GN	GN 10/16 et ISO PN20 ANSI 150							GN 16	
Référence	483T-40	483T-50	483T-65	483T-80	483T-100	483T-125	483T-150	483T-200	

## ACCESSOIRES POUR VANNES PAPILLON



**LVP** Poignée pour vanne papillon

DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200
Référence	LVP-1			LVP-2		LVP-3		LVP-4



**RM** Réducteur manuel pour vanne papillon

DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200
Référence	RM-1			RM-2		RM-3		RM-4
DN (mm)	250	300						
Référence	RM-5	RM-6						



## POIGNÉE CRANTÉE EN COMPOSITE – 5 POSITIONS – CADENASSABLE

Utilisation : Circuits généraux et industriels.

Limites de températures : -10°C à +120°C.

Normalisations : Directive 97/23/CE : CE N°0038, ACS.

Spécifications :

- Corps fonte FGL revêtu époxy.
- Papillon en fonte GS revêtu polyamide.
- Poignée crantée en composite jusqu'à épuisement des stocks puis poignée crantée en fonte ductile.



A oreilles taraudées – Raccordement ISO PN10/16  
467T Manchette EPDM

DN (mm)	50	65	80	100	125	150
Ecartement (mm)	43	46	46	52	56	56
PMS (Bars)	16	16	16	16	16	16
Référence	467T-50	467T-65	467T-80	467T-100	467T-125	467T-150

## POIGNÉE CRANTÉE EN FONTE DUCTILE – PAPILLON EN FONTE GS



Utilisation : Circuits généraux et industriels.

Limites de températures : -10°C à +120°C.

Normalisations : Directive 97/23/CE : CE N°0038, ACS.

Spécifications :

- Corps fonte FGL revêtu époxy.
- Papillon en fonte GS revêtu polyamide.
- Poignée crantée en fonte ductile.



A oreilles de centrage – Raccordement PN6/10/16/ASA 150  
471 Manchette EPDM

DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ecartement (mm)	43	46	46	52	56	56	60	68	78
PMS (Bars)	16	16	16	16	16	16	16	10	10
Référence	471-50	471-65	471-80	471-100	471-125	471-150	471-200	471-250	471-300

## POIGNÉE CRANTÉE EN FONTE DUCTILE – PAPILLON EN ACIER INOXYDABLE 316



Utilisation : Circuits généraux et process industriels – Eau de piscine.

Limites de températures : -10°C à +120°C.

Normalisations : Directive 97/23/CE : CE N°0038, ACS.

Spécifications :

- Corps fonte FGL revêtu époxy.
- Manchette EPDM.
- Papillon en acier inoxydable 316.
- Poignée crantée en fonte ductile.



A oreilles de centrage – Raccordement PN6/10/16/ASA150  
475 Manchette EPDM

DN (mm)	25	32 / 40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ecartement	32	32	43	46	46	52	56	56	60	68	78
PMS (Bars)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10
Référence	475-25	475-32	475-50	475-65	475-80	475-100	475-125	475-150	475-200	475-250	475-300

## BRIDES ACIER FORGÉ

**Utilisation :** Adduction et réseaux de distribution d'eau, irrigation, assainissement et évacuation.

**PMS :** 16 bar.

**Spécifications :**

- Norme EN 1092-1.
- Acier P245GH.



**810** Plate à souder - Normes EN 1092-1 type 01 (Sauf 810-133 et 810-159 : DIN 2576)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Tube	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	76.1	88.9	114.3
PN	10/40	10/40	10/40	10/40	10/40	10/16	10/16	10/16	10/16
Référence	810-15	810-20	810-25	810-32	810-40	810-50	810-65	810-80	810-114

DN	125	125	150	150	200	200
Tube	133	139.7	159	168.3	219.1	219.1
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16
Référence	810-133	810-139	810-159	810-168	810-200	816-200



**810T** Taraudée à collerette - Norme EN 1092-1 type 13 - Taraudage norme ISO7-1\*

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Taraudage	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
PN	10/40	10/40	10/40	10/40	10/40	10/16	10/16	10/16	10/16
Référence	810T-15	810T-20	810T-25	810T-32	810T-40	810T-50	810T-65	810T-80	810T-100

\* Vérifier l'adéquation du taraudage ISO7-1 avec la partie mâle à assembler



**810C** Collerette à souder - Norme EN 1092-1 type 11 (Sauf 810C-133 et 810C-139 : DIN 2633)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Tube	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3	76.1	88.9	114.3
PN	10/40	10/40	10/40	10/40	10/40	10/16	10/16	10/16	10/16
Référence	810C-15	810C-20	810C-25	810C-32	810C-40	810C-50	810C-65	810C-80	810C-114

DN	125	125	150	150	200	200
Tube	133	139.7	159	168.3	219.1	219.1
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16
Référence	810C-133	810C-139	810C-159	810C-168	810C-200	816C-200



**810P** Pleine - Norme EN 1092-1 type 05

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
PN	10/40	10/40	10/40	10/40	10/40	10/16	10/16	10/16	10/16
Référence	810P-15	810P-20	810P-25	810P-32	810P-40	810P-50	810P-65	810P-80	810P-100

DN	125	150	200	200
PN	10/16	10/16	10	16
Référence	810P-125	810P-150	810P-200	816P-200

**NOUVEAU**



**UN LARGE CHOIX DE VANNES SUR-MESURE CONÇUES POUR LES APPLICATIONS LES PLUS EXIGEANTES :**

- Industrie chimique.
- Exploitation minière.
- Centrale électrique.
- Manutention.
- Papeterie.
- Biogaz.
- Traitement des eaux usées.
- Pompage.

**DISPONIBLE DU DN 50 AU DN 1200 et adaptée aux transports de produits abrasifs, corrosifs sous températures extrêmes.**

#### **CORPS**

- GG, GGG40/50, CF8M, CF8, 654SMO....

#### **ÉTANCHÉITÉ**

- EPDM, NBR, Viton, Graphite, Métal/Métal ...

#### **NORMALISATIONS**

- 2006/42/CE (Machines).
- 2014/68/EU (PED).
- 2014/34/EU (ATEX).
- ISO 9001:2015.

#### **ACCESSOIRES**

- Interrupteurs de fin de course et inductif, dispositif de verrouillage, électrovannes, positionneur et rallonge de tige.

#### **DIFFÉRENTS ACTIONNEURS SONT DISPONIBLES :**

- Manuel (Volant, réducteur, levier ...).
- Pneumatique simple et double effet.
- Electrique.
- Hydraulique.



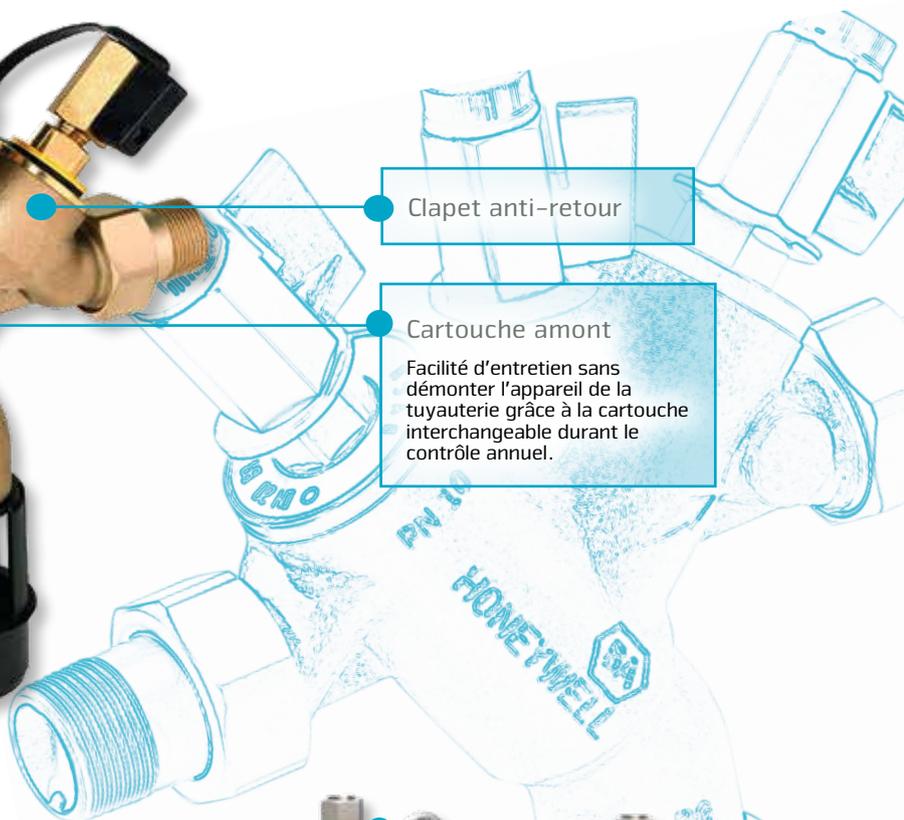
Afin de traiter au mieux votre demande, veuillez remplir le document ci-dessous :

Diamètre	
Nature du fluide	
Pression	
Température du fluide	
Température de l'installation	
Régulation	
Installation	<input type="checkbox"/> Intérieure <input type="checkbox"/> Immergée <input type="checkbox"/> Extérieure
Installation de la vanne	<input type="checkbox"/> Verticale <input type="checkbox"/> Horizontale
Nature de la tuyauterie	
Pelle traversante	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Ne sais pas
Tige montante	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Ne sais pas <input type="checkbox"/> Unidirectionnelle <input type="checkbox"/> Bidirectionnelle
Fin de course	<input type="checkbox"/> En fermeture <input type="checkbox"/> En ouverture <input type="checkbox"/> Autres (Précisez) :
Nature du siège	
Défecteur	
Commande	<input type="checkbox"/> Volant <input type="checkbox"/> Réducteur <input type="checkbox"/> Volant à chaîne <input type="checkbox"/> Levier <input type="checkbox"/> Electrique : <input type="checkbox"/> 220 Vmono <input type="checkbox"/> 220 Vtri <input type="checkbox"/> 400 Tri <input type="checkbox"/> Pneumatique : <input type="checkbox"/> Simple effet <input type="checkbox"/> Double effet <input type="checkbox"/> Hydraulique <input type="checkbox"/> Carré de manoeuvre





Disconnecteurs	61
Clapets	64
Clapets anti-pollution	65
Clapets toutes positions laiton	67
Crépines seules	69
Clapets toutes positions inox	70
Clapets crépines monobloc	71
Clapets crépines à levée verticale	72
Clapets entre brides	73
Clapets de non retour - Système à boules	74
Clapets à battant horizontal	75
Clapets à brides	77
Filtres	80
Filtres en Y - à tamis - taraudes	81
Filtres fonte à brides	83
Boîtes à crépines	84
Filtres neptune et accessoires	85
Filtres anti-corrosion	87
Filtres nettoyant	90
Pots à boue	92
Dégazeurs	94
Réducteurs - régulateurs - soupapes	96
Réducteurs de pression	97
Régulateurs de pression	100
Soupapes	102
Purgeurs d'air	105
Antibéliers - Ventouse	106
Ventouses	107



Clapet anti-retour

Cartouche amont

Facilité d'entretien sans démonter l'appareil de la tuyauterie grâce à la cartouche interchangeable durant le contrôle annuel.

Clapet aval

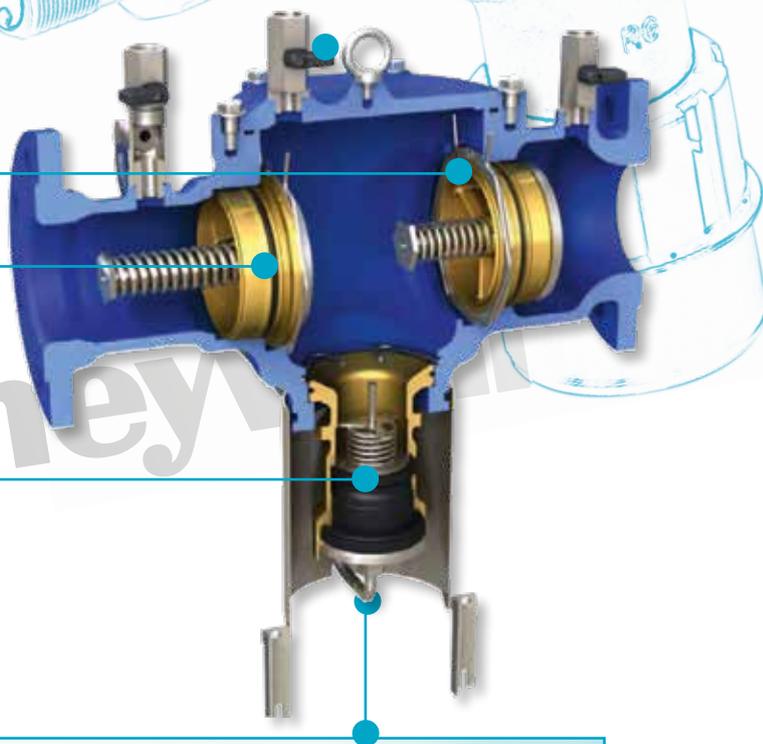
Grâce aux clips, pas besoin d'outil spécifique pour démonter les clapets. Entretien facilité et plus rapide.

Clapet amont

La conception brevetée du disconnecteur permet l'interchangeabilité des clapets à bords profilés. Les utiliser de chaque côté permet de réduire les coûts d'entretien.

Soupape de décharge

Une seule soupape de décharge pour toute la gamme permet de faciliter l'entretien (moins de pièces de rechange) et d'optimiser les coûts.



La ligne de contrôle flexible, permet d'éviter un coûteux alignement de tuyauterie qui s'avère superflu.



## DISCONNECTEURS HYDRAULIQUES NON CONTRÔLABLE – TYPE CA



**Utilisation :** Protection des réseaux d'eau chaude contre les dépressions, les retours de flux et les contre-siphons.

**Fluides :** Eau / Protection contre fluides Catégorie risque 3.

**TMS :** 65°C.

**Pression d'entrée maximale :** 10 bars.

**Pression amont minimale :** 1,5 Bars.

**Montage :** Horizontal avec soupape de décharge vers le bas.

**Normalisations :** NF, ACS, norme 14367.

**Spécifications :**

- Corps en laiton résistant à la dézincification.
- Cartouche en matière synthétique de haute qualité.
- Joint NBR et EPDM.
- Raccordement à l'évacuation en matière synthétique de haute qualité.
- Filtre intégré.

572 Femelle / Femelle

DN	1/2"	3/4"
Encombrement	145	155
NF	✓	
Référence	572-15	572-20

573 Mâle / Mâle

DN	1/2"	3/4"
Encombrement	145	155
NF	✓	
Référence	573-15	573-20

## DISCONNECTEURS HYDRAULIQUES CONTRÔLABLE – TYPE BA



**Utilisation :** Protection des réseaux d'eau, industrie, tertiaire, résidentielle.

**Fluides :** Eau / Protection contre fluides Catégorie risque 4.

**TMS :** 65°C.

**Pression d'entrée maximale :** 10 bars.

**Pression amont minimale :** 1,5 Bars.

**Montage :** Horizontal.

**Normalisations :** NF, ACS.

**Spécifications :**

- Corps en laiton DZR.
- Cartouche en matière synthétique de haute qualité.
- Joint en elastomère pour eau potable.
- Vanne à bille en laiton.
- Composants en matière synthétique de haute qualité et bronze.
- Connecteurs de décharge en matière synthétique de haute qualité et bronze.

591 Mâle / Mâle

DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Encombrement	195	208	247	272	322	348
NF	✓	✓	✓	✓	✓	
Référence	591-15	591-20	591-26	591-33	591-40	591-50

## ENSEMBLE DE PROTECTION



**Utilisation :** Protection des réseaux d'eau.

**Fluides :** Eau / Protection contre fluides Catégorie risque 4.

**TMS :** 65°C.

**PMS :** 10 bars.

**Composition :**

- 1 Disconnecteur.
- 2 Vannes d'arrêt à boisseau sphérique.
- 1 Filtre à tamis avec robinet de rinçage.
- 1 Support rail inox.

596S Avec support

DN	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Encombrement	500	530	745	760	835
Référence*	596S-20D	596S-26D	596S-33D	596S-40D	596S-50D
Référence**	596S-20G	596S-26G	596S-33G	596S-40G	596S-50G

\*Pour entrée de l'eau à droite

\*\*Pour entrée de l'eau à gauche

## DISCONNECTEURS HYDRAULIQUES CONTRÔLABLE À BRIDES - TYPE BA



**Utilisation :** Protection des réseaux d'eau, tertiaire, résidentielle, industrie.

**Fluides :** Eau / Protection contre fluides Catégorie risque 4.

**TMS :** 65°C.

**Pression d'entrée maximale :** 10 bars.

**Pression amont minimale :** 1,5 Bars.

**Montage :** Horizontal, soupape de décharge vers le bas.

**Normalisations :** NF, ACS.

**Spécifications :**

- Corps en fonte nodulaire, revêtement par cathorèse (Rilsan).
- Clapet anti-retour en acier inoxydable et laiton.
- Membrane en EPDM.
- Joint en EPDM.
- Soupape de décharge en laiton.
- Raccordement de décharge : DN150.

592 A brides PN10

DN	60-65	80	100	150	200
Encombrement	356	440	530	630	763
Référence	592-65	592-80	592-100	592-150	592-200

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site





Clapets anti-pollution	65
Clapets toutes positions laiton	67
Crépines seules	69
Clapets toutes positions inox	70
Clapets crépines monobloc	71
Clapets crépines à levée verticale	72
Clapets entre brides	73
Clapets de non retour - Système à boules	74
Clapets à battant horizontal	75
Clapets à brides	77

## CLAPETS ANTI-POLLUTION EA



Comme le précise la norme EN 1717, le clapet de non retour antipollution EA est un dispositif de protection mécanique contrôlable, muni d'un obturateur conçu pour permettre la circulation d'eau dans une seule direction.

Il s'ouvre automatiquement, dans le sens de circulation, lorsque la pression en amont du clapet est plus élevée que la pression en aval. Lorsque la pression est supérieure en aval ou en cas d'arrêt de l'écoulement, le clapet se ferme par anticipation sous l'action d'une force, comme par exemple l'action d'un ressort.



- Conforme à la norme NF EN 13959
- Contrôlable :
  - Un orifice en amont permet de vérifier l'étanchéité à la contre-pression du clapet après isolement de l'alimentation.
  - Un orifice en aval permet de purger ou de vidanger la partie aval du circuit.
  - Ces deux orifices taraudés sont équipés de deux bouchons purgeurs.
- Corps en laiton matricé CW617N-DW avec clapet en polymère.
- Pression amont maximum : 10 Bar.
- Température d'utilisation maximum : 65°C, 90°C pour période courte.
- Montage après compteur.



**515CPB-517DPB** Droit - Avec 2 bouchons purgeurs

DN	15	15	20	25	30	40
Dimensions (Ep x M)	3/4" x 3/4"	3/4" x 3/4"	1" x 1"	1"1/4 x 1"1/4	1"1/2 x 1"1/2	2" x 2"
Ecartement (mm)	58	78	81	89	99	105
Référence	515CPB-20	517DPB-20	517DPB-26	517DPB-33	517DPB-40	517DPB-50



**518EPB** Equerre - Avec 2 bouchons et 2 bouchons purgeurs

DN	15	20
Dimensions (Ep x M)	3/4" x 3/4"	1" x 1"
Ecartement (mm)	51	52
Référence	518EPB-20	518EPB-26

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## CLAPETS ANTI-POLLUTION EA



**Utilisation :** Protection des réseaux d'eau potable.

**TMS :** 0 °C à +65 °C (90 °C sur période courte).

**PMS :** 10 Bars.

**Montage :** Après compteur.

**Raccordement :** BSP Cylindrique.

**Normalisations :** NF, ACS, conception suivant norme NF EN 13959, ISO 9001:2000, ISO 14001:2004.

**Spécification :**

- Corps et écrou prisonnier laiton CW617N-DW matricé à chaud.
- Joint torique EPDM.

### CORPS DROIT



**527BP** Avec 2 bouchons polyamide

DN	15	20
Dimensions (Ep x M)	3/4" x 3/4"	1" x 1"
Ecartement (mm)	78	81
Référence	527BP-20	527BP-26



**325DP** Avec 2 bouchons polyamide

DN	15	20	25	32	40	50
Dimensions (F x F)	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ecartement (mm)	66	76	91	110	120	150
Référence	325DP-15	325DP-20	325DP-26	325DP-33	325DP-40	325DP-50



**520CP-520DP** Avec 2 bouchons laiton

DN	15	15	20	25	30	40
Dimensions (Ep x M)	3/4" x 3/4"	3/4" x 3/4"	1" x 1"	1"1/4 x 1"1/4	1"1/2 x 1"1/2	2" x 2"
Ecartement (mm)	58	78	81	88	98	100
Référence	520CP-20	520DP-20	520DP-26	520DP-33	520DP-40	520DP-50



### CORPS EQUERRE

**520E** Avec 4 bouchons

DN	15	20
Dimensions (Ep x M)	3/4" x 3/4"	1" x 1"
Ecartement (mm)	58	78
Référence	520E-20	520E-26

## VANNE À SPHÈRE AVEC CLAPET ANTI-POLLUTION NF



**Utilisation :** Branchement et réseaux de distribution d'eau potable.

**PMS :** 10 Bars.

**Raccordement :** BSP Cylindrique.

**Normalisations :** NF, ACS, conception suivant norme NF EN 13959, résistance à la dézincification selon EN 6509, ISO9001:2000, ISO14001:2015.

**Spécification :**

- Corps laiton CW617N-DW matricé à chaud.
- Joint torique EPDM.
- Clapet acétal (POM).
- Purgeur laiton CW614N.



**D107DPB** Vanne à sphère avec clapet anti-pollution NF - 2 Purges radiateur

DN	15
Dimensions (Ep x M)	3/4" x 3/4"
Ecartement (mm)	88,2
Référence	D107DPB-2020



## EN LAITON – ADG SERIES



**Utilisation :** Service généraux, traitement et distribution d'eau, chauffage, climatisation, air comprimé.

**Limites de températures :** -20°C à +100°C (hors gel).

**Pression d'ouverture minimum :** 0,03 bar.

**Raccordement :** BSP Cylindrique.

**Montage :** Vertical, horizontal ou oblique unidirectionnelle.

**Normalisations :** Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52.b), ACS.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N-DW.
- Ressort en acier inoxydable AISI 302.



**525** Obturateur nylon + Joint NBR

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ecartement	45	48	56	58	68	77	93	97	110
PMS (Bars)	16	16	16	10	10	10	8	8	8
Référence	525-15	525-20	525-26	525-33	525-40	525-50	525-66	525-80	525-100



**524** Obturateur laiton + Joint NBR

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ecartement	48	52	58	66	71	80
PMS (Bars)	16	16	16	10	10	10
Référence	524-15	524-20	524-26	524-33	524-40	524-50

Crépine seule pour clapet Réf 525 et 524 page 69.



## EN LAITON – SÉRIE INDUSTRIE



**Utilisation :** Eau pour installations thermiques, solutions glycolées (max 30%), eau sanitaire.

**Limites de températures :** -20°C à +100°C.

**Pression d'ouverture minimum :** 0,05 bar.

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Montage :** Vertical, horizontal ou oblique unidirectionnelle

**Normalisation :** ACS, ISO 9001:2000.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N-DW matricé à chaud.
- Ressort en acier inoxydable AISI 302.
- Joint NBR.



**500** YORK® – Obturateur en acétal copolymère (POM) – Joint NBR

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ecartement	46,5	46,5	47	53	60,5	60,5	74	80	98	103	118,5
PMS (Bars)	12	12	12	12	12	10	10	10	8	8	8
Référence	500-8	500-12	500-15	500-20	500-26	500-33	500-40	500-50	500-66	500-80	500-100

**Utilisation :** Installation hydraulique, chauffage, climatisation et pneumatiques, air comprimé.

**Limites de températures :** -20°C à +100°C.

**Pression d'ouverture minimum :** 0,5 bar.

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Montage :** Vertical, horizontal ou oblique unidirectionnelle

**Normalisation :** ACS, ISO 9001:2000.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N-DW matricé à chaud.
- Ressort en acier inoxydable AISI 302.
- Joint NBR.



**500SF** EUROPA® – Obturateur inox – Joint NBR

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ecartement	55	58,5	65	74,5	83	93	101	122	141,5	158,5
PMS (Bars)	25	25	25	25	18	18	18	12	12	12
Référence	500SF-12	500SF-15	500SF-20	500SF-26	500SF-33	500SF-40	500SF-50	500SF-66	500SF-80	500SF-100

**Utilisation :** Installation hydraulique, chauffage, climatisation et pneumatiques.

**Limites de températures :** -20°C à +100°C.

**Pression d'ouverture minimum :** 0,03 bar.

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Montage :** Vertical, horizontal ou oblique unidirectionnelle.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N matricé à chaud.
- Ressort en acier inoxydable AISI 302.
- Joint NBR.



**536** BLOCK® - Obturateur en polymère - Joint NBR

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ecartement	47,5	53,5	60,5	66,5	74	80
PMS (Bars)	12	12	12	10	10	10
Référence	536-15	536-20	536-26	536-33	536-40	536-50

Crépine seule pour clapet Réf 500, 500SF et 536 page 69.

**Utilisation :** Eau, chauffage, climatisation, air comprimé, essence et carburant en général (Hors biocarburant).

**Limites de températures :**

Eau : -20°C à +100°C.

Hydraucarbures et air comprimé : -20°C à +150°C.

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Montage :** Vertical, horizontal ou oblique.

**Normalisation :** ACS, EN ISO 9001:2000.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N matricé à chaud.
- Ressort en acier inoxydable AISI 302.
- Purge amont et aval avec raccord fileté 1/4".
- Joint viton.



**505** ROMA® - Obturateur inox - Double purges

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ecartement	63	68,5	69,5	79	84	93,5	108
PMS (Bars)	25	25	25	25	18	18	18
Référence	505-12	505-15	505-20	505-26	505-33	505-40	505-50

**Utilisation :** Eau, chauffage, climatisation, air comprimé, solutions glycolées (30%).

**Limites de températures :** -20°C à +110°C.

**Pression d'ouverture minimum :** 0,02 bar.

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Montage :** Vertical ou horizontal.

**Normalisation :** ACS.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N-DW matricé à chaud.
- Ressort en acier inoxydable AISI 302.
- Joint NBR.



**506** Femelle / Mâle - Obturateur acétal copolymère (POM)

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
Ecartement	52	53	58	65	73
PMS (Bars)	16	16	16	16	10
Référence	506-12	506-15	506-20	506-26	506-33



**507** Mâle / Femelle - Obturateur acétal copolymère (POM)

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
Ecartement	52	54	60	67	73
PMS (Bars)	16	16	16	16	10
Référence	507-12	507-15	507-20	507-26	507-33



**508** Mâle / Mâle - Obturateur acétal copolymère (POM)

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4
Ecartement	58	59	64	73	82
PMS (Bars)	16	16	16	16	10
Référence	508-12	508-15	508-20	508-26	508-33

## POUR CLAPETS ADG SERIES RÉF. 525 ET 524

**Utilisation :** Filtration, protection des pompes et réseaux à l'aspiration.

**Limites de températures :** -20°C à +100°C.

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Spécifications :**

- Crépine acier inoxydable 304.
- Raccord mâle nylon.



**522** Maille en acier inoxydable - Raccord mâle nylon

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø maille (mm)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2	2	2
Hauteur (mm)	39	39,5	51	56,5	64,5	77,5	97	107	119
Référence	522-15	522-20	522-26	522-33	522-40	522-50	522-66	522-80	522-100

## POUR CLAPETS SÉRIE INDUSTRIE RÉF. 500, 500SF ET 536

**Utilisation :** Filtration, protection des pompes et réseaux à l'aspiration.

**Fluides adaptés :** Eau pour système thermiques, solutions glycolées (max 30%), eau sanitaire.

**Limites de températures :** -20°C à +100°C.

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Spécifications :**

- Crépine acier inoxydable.
- Raccord mâle nylon : Réf. 520.
- Raccord mâle laiton : Réf. 520L.



**520** Maille en acier inoxydable - Raccord mâle nylon

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø maille (mm)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	2	2	2
Hauteur (mm)	42,4	47,4	57,7	70,3	76,1	82,7	99,3	123	139	150
Référence	520-12	520-15	520-20	520-26	520-33	520-40	520-50	520-66	520-80	520-100

**Utilisation :** Filtration, protection des pompes et réseaux à l'aspiration.

**Fluides adaptés :** Eau pour système thermiques, solutions glycolées (max 30%), eau sanitaire.

**Limites de températures :** -20°C à +100°C.

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Spécifications :**

- Crépine acier inoxydable.
- Raccord mâle nylon : Réf. 520.
- Raccord mâle laiton : Réf. 520L.



**520L** Maille en acier inoxydable - Raccord mâle laiton

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Ø maille (mm)	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Hauteur (mm)	26	32	40	48	54	65	85	98	120
Référence	520L-15	520L-20	520L-26	520L-33	520L-40	520L-50	520L-66	520L-80	520L-100

## EN ACIER INOXYDABLE 316 – 3 PIÈCES

### Utilisation :

Réseau d'adduction et de distribution d'eau, milieu environnement agressif, industrie chimique.

Limites de températures : -20°C à +200°C à pression nulle.

Raccordement : BSP Cylindrique.

Montage : Toutes positions.

Normalisation : Directive 2014/68/UE : CE N° 0035.

### Spécifications :

- Corps inox 316.
- Butée, vis, ressort, disque, rondelle, écrou, boulons en inox 304.
- Joint PTFE renforcé.



5050I 3 pièces - Passage réduit

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Ecartement	68,5	74	79	96	100	113,5	135,5
PMS (Bars)	25	25	25	25	25	25	25
Référence	5050I-15	5050I-20	5050I-26	5050I-33	5050I-40	5050I-50	5050I-66

## EN ACIER INOXYDABLE 316 – EN Y

### Utilisation :

Réseau d'adduction et de distribution d'eau, milieu environnement agressif, industrie chimique.

Limites de températures : -20°C à +150°C à pression nulle.

Pression minimale de travail : 1 bar.

Pression minimale d'ouverture : 0,15 bar.

Raccordement : BSP Cylindrique ISO 228/1.

Montage : Horizontal ou vertical avec fluides descendants

Normalisation : Directive 2014/68/UE : CE N° 0035.

### Spécifications :

- Corps inox 316.
- Bouchon, ressort, obturateur, écrou et rondelle en inox 316.
- Joint PTFE.



560I En Y

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ecartement	63	63	64	78	89,5	103,7	119,5	137,8
PMS (Bars)	40	40	40	40	40	40	40	40
Référence	560I-8	560I-12	560I-15	560I-20	560I-26	560I-33	560I-40	560I-50

## EN ACIER INOXYDABLE 316 – MONOBLOC

### Utilisation :

Air comprimé, chauffage, climatisation, réseau d'adduction et de distribution d'eau, milieu environnement agressif, industrie chimique.

Limites de températures : -20°C à +200°C à pression nulle.

Pression d'ouverture minimum : De 0,15 à 0,25 bar selon Ø.

Raccordement : BSP Cylindrique ISO 228/1.

Montage : Toutes positions.

Normalisation : Directive 97/23/CE, ISO 9001:2008

### Spécifications :

- Corps inox 316.
- Axe et ressort en inox ASTM A351 CF8M.
- Disque inox 316 (Etanchéité Métal/Métal).
- Joint de manchons PTFE.



2500I Monobloc

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ecartement	51	51	61	69	82,5	92,5	107	122
PMS (Bars)	63	63	63	63	63	63	55	55
Référence	2500I-8	2500I-12	2500I-15	2500I-20	2500I-26	2500I-33	2500I-40	2500I-50

## CLAPETS CRÉPINE MONOBLOC



**Utilisation :** Installation hydraulique, chauffage, climatisation et pneumatiques, services généraux, traitement et distribution d'eau, pompage.

**Limites de températures :** -20°C à +100°C.

**Pression d'ouverture minimum :** 0,03 bar.

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Montage :** Vertical, horizontal ou oblique.

**Normalisation :** ACS.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N-DW.
- Joint NBR.



**533** ADG Series - Obturateur nylon revêtu NBR - Crépine en acier inoxydable 304

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Hauteur	66	71	87	95	111	130	160	170	193,5
PMS (Bars)	10	10	10	8	8	8	6	6	6
Ø maille (mm)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	2	2	2
Référence	533-15	533-20	533-26	533-33	533-40	533-50	533-66	533-80	533-100

**Utilisation :** Installation hydraulique, chauffage, climatisation et pneumatiques, services généraux, traitement et distribution d'eau, pompage.

**Limites de températures :** -20°C à +100°C.

**Pression d'ouverture minimum :** 0,5 bar.

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Montage :** Vertical, horizontal ou oblique.

**Normalisation :** ACS, EN ISO 9001:2000.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N-DW.
- Joint NBR.



**530** Série industrie - YORK® - Obturateur polymère - Crépine en acier inoxydable

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Hauteur	69,5	70	82	91,5	108	119	136,5	164,5	184,5	214,5
PMS (Bars)	12	12	12	12	10	10	10	6	6	6
Ø maille (mm)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	2	2	2
Référence	530-12	530-15	530-20	530-26	530-33	530-40	530-50	530-66	530-80	530-100



**531** Série industrie - EUROPA® - Obturateur inox - Crépine en acier inoxydable - Joint NBR

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Hauteur	90	97,5	114,5	133,5	147	165	187	230	264,5	297
PMS (Bars)	25	25	25	25	18	18	18	12	12	12
Ø maille (mm)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	2	2	2
Référence	531-12	531-15	531-20	531-26	531-33	531-40	531-50	531-66	531-80	531-100

**Utilisation :** Installation hydraulique, chauffage, climatisation et pneumatiques, services généraux, traitement et distribution d'eau, pompage.

**Limites de températures :** -20°C à +100°C.

**Pression d'ouverture minimum :** 0,03 bar.

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Montage :** Vertical, horizontal ou oblique.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N-DW.
- Joint NBR.



**534** Série industrie - BLOCK® - Obturateur en polymère - Crépine polymère - Joint NBR

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Hauteur	94.7	100.8	111.5	126	138	157.3
PMS (Bars)	12	12	12	10	10	10
Référence	534-15	534-20	534-26	534-33	534-40	534-50

## CLAPETS CRÉPINE À LEVÉE VERTICALE

**Utilisation :** Tous fluides compatibles, aspiration, pompage.  
**Limites de températures :** 0 °C à +90 °C.  
**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.  
**Normalisation :** EN ISO 9001:2000.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N-DW (Réf. 510).
- Crépine laiton.
- Clapet revêtu NBR.



**512** ADG Series – Clapet laiton revêtu NBR

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Hauteur	62	68	76	95	101,5	116	139,5	148,5	186
PMS (Bars)	10	10	10	8	8	8	6	6	6
Référence	512-15	512-20	512-26	512-33	512-40	512-50	512-66	512-80	512-100



**510** Série industrie – Clapet laiton revêtu NBR



Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Hauteur	59,5	70	81	94	101,5	119	139	175	194
PMS (Bars)	10	10	10	8	8	8	6	6	6
Référence	510-15	510-20	510-26	510-33	510-40	510-50	510-66	510-80	510-100



**510F** Série industrie – A crépine tubulaire

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Hauteur	96	110	125	140	161	170	193	222
PMS (Bars)	10	10	8	8	8	6	6	6
Référence	510F-20	510F-26	510F-33	510F-40	510F-50	510F-66	510F-80	510F-100

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## A GUIDAGE AXIAL

**Utilisation :** Eau, gaz, vapeur, condensation, huiles et acides.

**Limites de températures :** -20°C à +425°C.

**Montage :** Horizontal ou vertical.

**Normalisation :** Directive 2014/68/UE : CE N° 0035.

**Spécifications :**

- Corps et battant en acier inoxydable 316 - CF8M.
- Siège métal/métal.
- Ressort en acier inoxydable 304.



50511

DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ecartement	16,5	19,5	22	28	32	40	46	50	60
PN (Bars)	63	63	63	63	63	63	63	63	63
Référence	50511-15	50511-20	50511-25	50511-32	50511-40	50511-50	50511-65	50511-80	50511-100

## A SIMPLE BATTANT – CORPS ET BATTANT EN ACIER LAMINÉ

**Utilisation :** Distribution et traitement des eaux, adduction d'eau, climatisation et chauffage, irrigation .

**Limites de températures :** 0°C à +135°C (en pointe).

**Montage :** Horizontal ou vertical, fluide ascendant.

**Raccordement :** Entre brides selon norme EN 1092 PN10-16.

**Normalisation :** Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, §2.b).

**Spécifications :**

- Corps et battant en acier laminé S235JR.
- Siège et joint EPDM.
- Vis et anneau de levage en acier zingué S235JR.



550

DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PN (Bars)	16	16	16	16	16	16	16	16	10
Ecartement	16	16	16	16	16	16	19	28	32
Référence	550-40	550-50	550-65	550-80	550-100	550-125	550-150	550-200	550-250

## A SIMPLE BATTANT – CORPS ET BATTANT EN ACIER INOXYDABLE

**Utilisation :** Installations d'eau chaude et froide, eau de mer, huiles, industrie, acides faibles et liquides alcalins.

**Limites de températures :** -20°C à +180°C.

**Montage :** Horizontal ou vertical, fluide ascendant.

**Raccordement :** Entre brides selon norme EN 1092 PN10-16.

**Normalisation :** Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, §2.b).

**Spécifications :**

- Corps et battant en acier inoxydable 316.
- Siège et joint FKM.



5551

DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PN (Bars)	16	16	16	16	16	16	16	16	10
Ecartement	14	14	14	14	18	18	18	28	32
Référence	5551-40	5551-50	5551-65	5551-80	5551-100	5551-125	5551-150	5551-200	5551-250

## A DOUBLE BATTANT

**Utilisation :** Eau froide et chaude, vapeur, liquide alcalin et acides faibles.

**Limites de températures :** -10°C à +80°C.

**Montage :** Horizontal ou vertical.

**Normalisation :** Directive 2014/68/UE : CE N° 0035

**Spécifications :**

- Corps fonte GGG40 revêtu époxy.
- Battant et ressort en acier inoxydable 304.
- Siège EPDM.
- Toutes positions.



552

DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200	250
PN (Bars)	16	16	16	16	16	16	16	10	10
Ecartement	54	54	54	57	64	70	76	95	108
Référence	552-40	552-50	552-65	552-80	552-100	552-125	552-150	552-200	552-250

## SYSTÈME À BOULE

**Utilisation :** Purification et pompage d'eau usées, urbaine ou industrielles, eaux chargées ou liquides visqueux, huiles.

**Limites de températures :** -10 °C à +80 °C.

**Raccordement :** BSP Cylindrique.

**Montage :** Horizontal ou vertical avec fluides ascendants.

**Normalisation :** Test de pression individuel NF EN 12266-1.

**Spécifications :**

- Corps et bouchon en fonte GGG40 revêtu époxy.
- Sphère aluminium revêtu NBR.
- Joint NBR.
- Boulonnerie en acier inoxydable.
- Passage intégral.



535BT Taraudé

Dimensions	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
PMS (Bars)	16	16	16	16	16	16
Ecartement	125	132	145	174	200	243
Référence	535BT-26	535BT-33	535BT-40	535BT-50	535BT-66	535BT-80

**Utilisation :** Réseau d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

**Limites de températures :** 0 °C à +80 °C.

**Pression minimum d'ouverture :** 0,2 bar.

**Contre pression mini :** 0,5 bar.

**Raccordement :** A brides GN 10/16 ou GN 10.

**Montage :** Horizontal ou vertical avec fluides ascendants.

**Normalisation :** EN ISO 9001:2000, ACS.

**Spécifications :**

- Corps et chapeau en fonte GGG50 revêtu époxy.
- Boule en aluminium revêtu EPDM.
- Joint EPDM.
- Boulonnerie en acier inoxydable.



535B A brides - Ecartement suivant EN558-1 série 48

DN	50	65	80	100	125	150	200	200	250	250	300
Bride EN1092-2	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16	16
PMS (Bars)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Ecartement	200	240	280	300	350	400	500	500	600	600	700
Référence	535B-50	535B-65	535B-80	535B-100	535B-125	535B-150	535B-200	535B-216	535B-250	535B-256	535B-300

DN 300 PN10, DN350 PN10 ou 16 : Sur demande

**Utilisation :** Réseau d'adduction, de distribution et d'évacuation d'eau.

**Limites de températures :** 0 °C à +60 °C.

**Raccordement :** BSP cylindrique.

**Montage :** Horizontal ou vertical avec fluides ascendants.

**Normalisation :**

Fabrication selon la norme ISO 9001:2015.

Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, §2.b).

Norme pour les stations de pompes NF EN 12050-4.

**Spécifications :**

- Corps en PVC-U.
- Boule en EPDM.
- Joint EPDM.



535PC A coller

DN	32	40	50
PMS (Bars)	10	10	10
Ecartement	158	181	238
Référence	535PC-40	535PC-50	535PC-63



535PF Taraudé

DN	1"1/4	1"1/2	2
PMS (Bars)	10	10	10
Ecartement	127	158	181
Référence	535PF-33	535PF-40	535PF-50

## ADG SERIES



**Utilisation :** Réseau d'adduction et de distribution d'eau, chauffage.

**Limites de températures :** 0 °C à +60 °C.

**Raccordement :** BSP Cylindrique.

**Montage :** Vertical ou horizontal avec fluides ascendants.

**Normalisations :** Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, §2.b), ACS.

**Spécification :**

- Corps laiton matricé à chaud CW617N-DW.
- 4MS Sauf DN 100.
- Battant caoutchouc.



**525BC** Battant à portée caoutchouc

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PMS (Bars)	12	12	12	10	10	10	8	8	8
Ecartement	48	52	63	74	80	98	120	135	160
Réf 525BC	525BC-15	525BC-20	525BC-26	525BC-33	525BC-40	525BC-50	525BC-66	525BC-80	525BC-100

**Utilisation :** Réseau d'adduction et de distribution d'eau, chauffage.

**Limites de températures :** 0 °C à +90 °C.

**Raccordement :** BSP Cylindrique.

**Montage :** Vertical ou horizontal avec fluides ascendants.

**Normalisations :** Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, §2.b), ACS.

**Spécification :**

- Corps laiton matricé à chaud CW617N-DW.
- 4MS Sauf DN 100.
- Battant métal.



**525BM** Battant à portée métal

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PMS (Bars)	12	12	12	10	10	10	8	8	8
Ecartement	48	52	63	74	80	98	120	135	160
Réf 525BM	525BM-15	525BM-20	525BM-26	525BM-33	525BM-40	525BM-50	525BM-66	525BM-80	525BM-100

## SÉRIE INDUSTRIE

**Utilisation :** Réseau d'adduction et de distribution d'eau, chauffage.

**Limites de températures :** 0 °C à +100 °C.

**Raccordement :** BSP Cylindrique.

**Montage :** Vertical ou horizontal avec fluides ascendants.

**Normalisation :** Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52.b).

**Spécification :**

- Corps, chapeau et obturateur en laiton CW617N.



**500BC** Battant à portée caoutchouc - Joint NBR

∅	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PMS (Bars)	10	10	10	10	10	10	6	6	6
Ecartement	47	53	63	74	87	97	118	135	164
Référence	500BC-15	500BC-20	500BC-26	500BC-33	500BC-40	500BC-50	500BC-66	500BC-80	500BC-100

**500BM** Battant à portée métal

∅	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PMS (Bars)	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6
Ecartement	47	47	53	63	74	87	97	118	135	164
Référence	500BM-12	500BM-15	500BM-20	500BM-26	500BM-33	500BM-40	500BM-50	500BM-66	500BM-80	500BM-100

## BRIDE – BRIDE

**Utilisation :** Réseau d'adduction et de distribution d'eau, irrigation.

**Limites de températures :**

Réf. 530BC : -10 °C à +80 °C.

Réf. 530BM : -10 °C à +120 °C.

**Raccordement :** Brides GN 10/16.

**Normalisation :** Ecartement selon DIN 3202 F6 série, perçage des brides selon EN 1092-2.

**Spécifications :**

- Corps fonte EN GJL-250 revêtu époxy.
- Joint battant : Ref 530BC : laiton revêtu NBR.
- Joint battant : Ref 530BM : laiton MS58.



**530BC** Battant métal revêtu caoutchouc

DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
PMS	16	16	16	16	16	16	16	16
Ecartement	180	200	240	260	300	350	400	500
Référence	530BC-40	530BC-50	530BC-65	530BC-80	530BC-100	530BC-125	530BC-150	530BC-200

**530BM** Battant métal

DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	200
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16
PMS	16	16	16	16	16	16	16	16
Ecartement	200	240	260	300	350	400	500	500
Référence	530BM-50	530BM-65	530BM-80	530BM-100	530BM-125	530BM-150	530BM-200	530BM-216

## A GUIDAGE AXIAL

**Utilisation :** Réseau d'adduction de distribution d'eau, pompage, air comprimé.

**Limites de températures :** -20°C à +85°C.

**Pression d'ouverture minimum :** 0,5 bar.

**Raccordement :** A brides ISO PN 16.

**Montage :** Toutes positions.

**Normalisation :**

Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52.b).

**Spécifications :**

- Corps en fonte GGG40 et obturateur en fonte GGG40.
- Ressort en acier inoxydable 304.
- Joint EPDM.
- Peinture époxy RAL 5005 avec ACS.



540 Avec bossage non percé

DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	200
Ecartement	100	120	140	170	200	230	300	300
PN (Bars)	16	16	16	16	16	16	10	16
Référence	540-50	540-65	540-80	540-100	540-125	540-150	540-200	540-206

DN (mm)	250	250	300	300
Ecartement	370	370	410	410
PN (Bars)	10	16	10	16
Référence	540-250	540-256	540-300	540-306

**Utilisation :** Réseau d'adduction de distribution d'eau, pompage, surpresseurs et liquides non chargés.

**Limites de températures :** -10°C à +100°C.

**Raccordement :** A brides ISO PN 10.

**Normalisations :** Conformité CE directive 2014/68/UE, WRAS, KIWA, ACS, Perçage des brides selon EN 1092-2.

**Spécifications :**

- Corps fonte EN-GJL-250 du DN 40 au 400, EN-GJS-400-15 pour DN 500.
- Ressort en acier inoxydable.
- Joint EPDM.
- Obturateur : DN 40 en laiton, DN 50-65 en bronze, autre DN en fonte EN GJL-250.



545 Avec 2 bossages taraudés bouchés 1/2"

DN (mm)	40	50	60	65	80	100	125
Ecartement	85	100	120	120	140	170	200
PN (Bars)	16	16	16	16	16	16	16
GN	10	10	10	10	10	10	10
Référence	545-40	545-50	545-60	545-65	545-80	545-100	545-125

DN (mm)	150	200	250	300	350	400	500
Ecartement	230	289	354	396	473	560	750
PN (Bars)	16	16	10	10	10	10	10
GN	10	10	10	10	10	10	10
Référence	545-150	545-200	545-250	545-300	545-350	545-400	545-500



## DE PIED CRÉPINE

### Utilisation :

Réseau d'adduction et de distribution d'eau, pompage, filtration.

Limites de températures : -10°C à +100°C.

Raccordement : A brides ISO PN 16.

Montage : Horizontal ou vertical.

Normalisation : Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, §2.b).

### Spécifications :

- Corps fonte GJL 250 revêtu époxy.
- Ressort en acier inoxydable.
- Joint nitrile.
- Crépine en acier galvanisé.



541

DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250
Ecartement	180	220	260	320	375	430	550	670
Perçage ISO PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16	16
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16	16
Maille (mm)	5	5	5	5	5	5	5	5
Référence	541-50	541-65	541-80	541-100	541-125	541-150	541-200	541-250

Utilisation : Tous fluides compatibles, pompage eau clair.

Limites de températures : -10°C à +100°C.

Raccordement : A brides ISO PN 10.

Montage : Horizontal, vertical fluide ascendant.

### Normalisations :

Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, §2.b).

Perçage bride suivant EN 1092-2, ACS.

### Spécifications :

- Corps fonte EN GJL-250 revêtu époxy (Sauf DN500 : EN-GJS-400).
- Ressort en acier inoxydable.
- Joint EPDM.
- Obturateur : DN 50-65 en bronze, autre DN en fonte EN GJS-400-15.
- Crépine en acier galvanisé.



546

DN (mm)	50	65	80	100	125	150
Hauteur (mm)	144	186	219	266	334	374
PN (Bars)	16	16	16	16	10	10
GN	10	10	10	10	10	10
Référence	546-50	546-65	546-80	546-100	546-125	546-150

DN (mm)	200	250	300	350	400	500
Hauteur (mm)	483	572	656	773	877	1094
PN (Bars)	10	10	10	10	10	10
GN	10	10	10	10	10	10
Référence	546-200	546-250	546-300	546-350	546-400	546-500

Nous consulter pour délai de livraison.



Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## CRÉPINES SEULES

**Utilisation :** Réseau d'adduction, de distribution, d'évacuation d'eau, pompage, filtration.

**Limites de températures :** -10°C à +100°C.

**Raccordement :** Adaptable sur bride GN 10/16.

**Spécification :**

- Crépine acier galvanisé.
- Convient aux clapets réf 541.
- Boulons inclus.



542 Acier galvanisé

DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250
Ø maille (mm)	5	5	5	5	5	5	5	5
Hauteur (mm)	80	100	120	150	175	200	250	300
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16	16
Référence	542-50	542-65	542-80	542-100	542-125	542-150	542-200	542-250

**Utilisation :** Réseau d'adduction, de distribution, d'évacuation d'eau, pompage, filtration.

**Limites de températures :** -10°C à +100°C.

**Raccordement :** Adaptable sur bride GN 10/16.

**Spécifications :**

- Crépine acier inoxydable 304.
- Convient aux clapets réf 541.
- Boulons inclus.



5421 Acier inoxydable 304

DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250
Ø maille (mm)	6	6	6	6	6	6	6	6
Hauteur (mm)	80	100	120	150	175	200	250	300
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	16	16
Référence	5421-50	5421-65	5421-80	5421-100	5421-125	5421-150	5421-200	5421-250

## A BRIDE ISO PN 10



**Utilisation :** Réseau d'adduction, de distribution, d'évacuation d'eau, pompage, filtration, irrigation.

**Limites de températures :** 0°C à +80°C.

**Normalisation :** Perçage des brides suivant EN 1092-2, ACS.

**Spécification :**

- Corps fonte EN GJL-250 revêtu époxy.
- Crépine acier galvanisé du DN 50 au DN 150, laiton du DN 200 à 400.



543 Bride fonte époxy - Crépine acier galvanisé

DN (mm)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Ø maille (mm)	6	6	8	8	8	8	10	10	10	12	12
Hauteur (mm)	100	120	140	167	217	250	326	366	414	444	464
GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10	10	10
Référence	543-50	543-65	543-80	543-100	543-125	543-150	543-200	543-250	543-300	543-350	543-400



Filtres en Y - à tamis - taraudes	81
Filtres fonte à brides	83
Boîtes à crépines	84
Filtres neptune et accessoires	85
Filtres anti-corrosion	87
Filtres nettoyant	90
Pots à boue	92
Dégazeurs	94

## ADG SERIES



**Utilisations :** Réseau d'adduction et distribution d'eau, chauffage, industrie sauf vapeur, climatisation.

**Limites de températures :** -10°C à +110°C.

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Montages :** Horizontal ou vertical avec fluides descendants.

**Normalisations :** Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, §2.b), ACS, ISO 9001 : 2000.

**Spécifications :**

- Corps et bouchon laiton CW617N-DW matricé à chaud (Sauf du 2"1/2 au 4", non 4MS).
- Joint de bouchon PTFE.
- Tamis inox 304 amovible.



625 Filtre en Y

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Ecartement	46	46	56,5	66	74	96	104	125	146	170	210
Maille (mm)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
PMS (Bars)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Référence	625-8	625-12	625-15	625-20	625-26	625-33	625-40	625-50	625-66	625-80	625-100

**Utilisations :** Réseau d'adduction et distribution d'eau, chauffage, industrie sauf vapeur, climatisation.

**Limites de températures :** 0°C à +100°C.

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Montages :** Horizontal ou vertical avec fluides descendants.

**Normalisations :** Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, §2.b), ACS, ISO 9001 : 2008.

**Spécifications :**

- Robinet de purge en laiton CW617N-DW avec levier aluminium.
- Joint de sphère PTFE.
- Joint de bouchon PTFE.
- Tamis inox 304 amovible.



601R Filtre en Y avec robinet de rinçage

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Ecartement	55	66	75	86	98	113
Maille (mm)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
PMS (Bars)	16	16	16	16	16	16
Référence	601R-15	601R-20	601R-26	601R-33	601R-40	601R-50

## SÉRIE FORTE



**Utilisations :** Réseau d'adduction et distribution d'eau, hydraulique, chauffage, industrie sauf vapeur, climatisation.

**Limites de températures :** -20°C à +110°C en l'absence de vapeur.

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Montages :** Horizontal ou vertical avec fluides descendants.

**Normalisation :** ACS.

**Spécifications :**

- Corps et bouchon en laiton CW617N-DW matricé à chaud.
- Tamis inox 304 démontable.
- Joint torique de bouchon NBR.



600 Laiton matricé

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Ecartement	55	55	58	70	87	96	106	126	150	169	219
Maille (mm)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8
PMS (Bars)	20	20	20	20	20	20	20	20	16	16	16
Référence	600-8	600-12	600-15	600-20	600-26	600-33	600-40	600-50	600-66	600-80	600-100



607 Tamis inox pour filtres Réf. 600

Pour filtre	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Maille (mm)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8
Longueur	32	32	32	41	47	50	57	70	83,5	89,5	129,5
Référence	607-8	607-12	607-15	607-20	607-26	607-33	607-40	607-50	607-66	607-80	607-100

JT Joint torique de bouchon pour Réf. 600

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Référence	JT-1		JT-2	JT-3	JT-4	JT-5	JT-6	JT-7	JT-8	JT-9	

## SÉRIE MERCURE MAGNÉTO

**Utilisations :** Système de chauffage, eau, air, eau glycolée (max 30%).

**Limites de températures :** 0 °C à +130 °C.

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N.
- Tamis inox 304.
- Joint torique NBR.
- Aimant 4000 Gauss.



Ø	1"
Ecartement	87
Maille (mm)	1
PMS (Bars)	10
Référence	600M-26

Le filtre avec aimant offre un avantage dans l'élimination des particules de fer. Ces particules sont présentes surtout dans les vieilles installations, soumises à la corrosion et caractérisées par une concentration élevée d'impuretés.

## SÉRIE BRONZE

**Utilisations :** Réseau d'adduction et distribution d'eau, chauffage, industrie sauf vapeur, accastillage.

**Limites de températures :** 0 °C à +80 °C (en l'absence de vapeur).

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Montages :** Horizontal ou vertical avec fluides descendants.

**Normalisation :** Directive 2014/68/UE : Produits exclus (articles 1, 52.b).

**Spécifications :**

- Corps bronze.
- Tamis inox 304.
- Joint en fibre.
- Bouchon laiton CW617N.



602 Bronze

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Ecartement	55	58	70	87	96	106	126	145	165	215
Maille (mm)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8
PMS (Bars)	20	20	20	20	20	20	20	16	16	16
Référence	602-12	602-15	602-20	602-26	602-33	602-40	602-50	602-66	602-80	602-100



603 Tamis inox pour filtres Réf. 602

Pour filtre	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Maille (mm)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8
Longueur	30	30	36	44	50	57	68	74	85	120
Référence	603-12	603-15	603-20	603-26	603-33	603-40	603-50	603-66	603-80	603-100



JF Joint fibre de bouchon pour Réf. 602

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Référence	JF-15	JF-20	JF-26	JF-33	JF-40	JF-50	JF-66	JF-80	JF-100	

## SÉRIE INDUSTRIE

**Utilisations :** Traitement et distribution d'eau, chauffage, climatisation, air comprimé, industrie sauf vapeur.

**Limites de températures :** -25 °C à +180 °C.

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Montages :** Horizontal ou vertical avec fluides descendants.

**Normalisation :** Directive 2014/68/UE : CE N° 0035

**Spécifications :**

- Corps et bouchon inox CF8M.
- Joint PTFE.
- Tamis inox 304 (maille : 1mm) démontable.



26001 Inox 316

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Ecartement	65	80	90	105	120	138
Maille (mm)	1	1	1	1	1	1
PMS (Bars)	40	40	40	40	40	40
Référence	26001-15	26001-20	26001-26	26001-33	26001-40	26001-50



**Utilisations :** Réseau d'adduction d'eau, équipement hydraulique.  
**Limites de températures :** 0°C à +80°C.  
**Raccordement :** ISO PN10/16.  
**Montages :** Horizontal ou vertical avec fluides descendants.  
**Ecartement :** Selon DIN 3202-01.  
**Normalisation :** ACS, Perçage des brides selon EN 1092, Ecartement selon DIN 3202-01.

**Spécifications :**

- Corps et chapeau en fonte GG20 du DN15 au DN150.
- Corps et chapeau en fonte ductile GJS450 à partir du DN200.
- Joint NBR.
- Revêtement époxy.
- Boulonnerie acier au carbone.
- Tamis inox 304.



**630B** Avec bouchon de vidange

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Ecartement	160	180	200	230	290	310	350	400	480
Maille (mm)	1	2	2	2	2	2	2	3	3
Référence	630B-25	630B-32	630B-40	630B-50	630B-65	630B-80	630B-100	630B-125	630B-150

DN	200	200	250	250	300	300
PN	10	16	10	16	10	16
Ecartement	600	600	730	730	850	850
Maille (mm)	5	5	5	5	5	5
Référence	630B-200	630B-200A	630B-250	630B-250A	630B-300	630B-300A



**630BR** Avec robinet de purge

DN	32	40	50	65	80	100	125	150
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Ecartement	180	200	230	290	310	350	400	480
Maille (mm)	1	2	2	2	2	2	3	3
Référence	630BR-32	630BR-40	630BR-50	630BR-65	630BR-80	630BR-100	630BR-125	630BR-150

DN	200	200	250	250	300	300
PN	10	16	10	16	10	16
Ecartement	600	600	730	730	850	850
Maille (mm)	5	5	5	5	5	5
Référence	630BR-200	630BR-200A	630BR-250	630BR-250A	630BR-300	630BR-300A



**630TJ** Tamis + Joint pour filtre 630B et 630BR

DN	25	32	40	50	65	80
Maille (mm)	1	2	2	2	2	2
Réf	630TJ-25	630TJ-32	630TJ-40	630TJ-50	630TJ-65	630TJ-80

DN	100	125	150	200	250	300
Maille (mm)	2	3	3	5	5	5
Réf	630TJ-100	630TJ-125	630TJ-150	630TJ-200	630TJ-250	630TJ-300

## BOÎTES À CRÉPINE



**Utilisations :** Réseau d'adduction d'eau, équipement hydraulique.

**Limites de températures :** 0 °C à +80 °C.

**Raccordement :** ISO PN10/16.

**Ecartement :** Selon DIN 3202-01.

**Normalisation :** ACS, Perçage des brides selon EN 1092.

**Spécifications :**

- Corps et chapeau en fonte ductile GGG50 revêtu époxy bleu.
- Bouchon de vidange en laiton CW617N.
- Tamis inox 304.
- Joint EPDM/NBR.
- Boulonnerie inox 304.



**632B** Avec bouchon de vidange

DN	40-50	60-65	80	100	150	200	250	250	300	300
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16
Ecartement	200	225	225	250	300	350	508	508	610	610
Référence	632B-40	632B-60	632B-80	632B-100	632B-150	632B-200	632B-250	632B-256	632B-300	632B-306



**632BR** Avec robinet de purge

DN	40-50	60-65	80	100	150	200	250	250	300	300
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	16	10	16
Ecartement	200	225	225	250	300	350	508	508	610	610
Référence	632BR-40	632BR-60	632BR-80	632BR-100	632BR-150	632BR-200	632BR-250	632BR-256	632BR-300	632BR-306

## FILTRES NEPTUNE

**Utilisations :** Tous fluides courants compatibles non agressifs.

**Limites de températures :** 0°C à +130°C.

**Raccordement :** BSPP ISO 228/1.

**Montage :** Horizontal.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N.
- Tamis Inox.
- 2 Prises manomètres 1/4".



**661N** Tamis inox - Maille 100 microns

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PMS	25	25	25	25	25	25
Maille (mm)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Ecartement	118	118	123	123	153	153
Référence	661N-15	661N-20	661N-26	661N-33	661N-40	661N-50

**663N** Tamis inox - Maille 300 microns

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PMS	25	25	25	25	25	25
Maille (mm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Ecartement	118	118	123	123	153	153
Référence	663N-15	663N-20	663N-26	663N-33	663N-40	663N-50

## ACCESSOIRES



**661** Tamis inox - Maille 100 microns

Dimension	1/2" et 3/4"	1" et 1"1/4	1"1/2 et 2"
Longueur	100	108	127
Référence	661-15	661-26	661-40



**663** Tamis inox - Maille 300 microns

Dimension	1/2" et 3/4"	1" et 1"1/4	1"1/2 et 2"
Longueur	100	108	127
Référence	663-15	663-26	663-40



**663JN** Joint de cuve pour filtres 661N, 663N, 662NM et 664NM tous Ø

Référence	663JN
-----------	-------



**M50VP** Manomètre - Boîtier ABS - Ø50 - Raccord radial 1/4" conique

Echelle	0 - 4 bar	0 - 6 bar	0 - 10 bar	0 - 12 bar	0 - 16 bar	0 - 25 bar
Référence	M50VP-4	M50VP-6	M50VP-10	M50VP-12	M50VP-16	M50VP-25

Autres échelles voir page 192.

## FILTRES NEPTUNE MAGNETO



**Utilisations :** Tous fluides courants compatibles.

**Limites de températures :** 0 °C à +110 °C.

**Raccordement :** Taraudage BSPP cylindrique ISO 228/1.

**Montage :** Horizontal.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N.
- Tamis Inox 304, aimant amovible.
- 2 Prises manomètres 1/4".
- Réduit les dépôts calcaires, élimine les résidus métalliques ferreux.
- Joint de cuve NBR 70sh.
- Puissance magnétique : 6000 Gauss.
- 1 prise F 3/8" pour purgeur d'air.

### 662NM Tamis inox – Maille 100 microns

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PMS	25	25	25	25	25	25
Maille (mm)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Référence	662NM-15	662NM-20	662NM-26	662NM-33	662NM-40	662NM-50



### 664NM Tamis inox – Maille 300 microns

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
PMS	25	25	25	25	25	25
Maille (mm)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Ecartement	115	115	123	123	153	153
Référence	664NM-15	664NM-20	664NM-26	664NM-33	664NM-40	664NM-50

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site





## FILTRE VIDE AVEC BY-PASS INTÉGRÉ

### Utilisations :

Support de filtre pour cartouches de traitements des eaux non agressives (filtre compatible avec l'ensemble des cartouches de notre gamme).

Protection des ballons, chauffe-eau, chaudières murales contre le tartre et la corrosion (cartouche polyphosphate + filtration 20 µ).

Limites de températures : 30°C.



644

Ø	3/4"
Hauteur (mm)	307
Débit (m³/h)	6.5
Référence	644-20

Pression maxi de service : 3 bars.

Raccordement : Inserts laiton femelle diamètre 3/4".

### Spécifications :

- Porte filtre 9"3/4 avec by pass intégré dans la tête.
- Purge de pression en plastique.
- Raccordement sur canalisation cuivre et plastique.
- Livré avec clé de serrage et support de fixation.

### Les avantages :

- **Montage rapide** : sans by-pass ou vanne de cépage en amont et aval du site.
- **Compact** : idéalement conçu pour les emplacements réduits.
- **Entretien simplifié** : pas besoin de couper l'eau pour changer les cartouches.

## FILTRE VIDE SIMPLE



### Utilisations :

Conteneur 3 pièces à installer sur une canalisation d'adduction d'eau permettant de recevoir des cartouches de traitement et filtration.

Choix de la filtration en fonction des caractéristiques de votre eau.

Limites de températures : 40°C.

Pression de service : 3 bars.



643      Filtre vide pour cartouche 9"3/4 - Simple

Ø	3/4"	1"
Hauteur (mm)	307	307
Débit (m³/h)	6.5	7
Référence	643-20	643-26

Pression maximale de service : 8 bars.

Montage : L'écrou se visse à la main après intervention.

Démontage : L'écrou se dévisse sans effort avec la clé. Penser à décompresser le filtre à l'aide de la purge.

### Spécifications :

- Livré avec clé de serrage et équerre de fixation.



## FILTRE VIDE DUPLEX

### Utilisations :

Forage, sur l'arrivée de la maison pour traiter les sédiments non dissous. Eau de ville, sur le réseau général de la maison.

Limites de températures : 40°C.

Pression de service : 3 bars.

Pression maximale de service : 6 bars.

### Spécifications :

- Le filtre 645 est composé de deux filtres 643 destinés à recevoir des cartouches de traitement et de filtration.
- Il doit être installé après le compteur d'eau froide.
- Le filtre 643 sert de base au duplex.



645 Filtre vide pour cartouche 9"3/4 - Duplex

Ø	3/4"
Hauteur (mm)	358
Référence	645-20

### APPLICATIONS :

- Protection anti-corrosion du réseau** : installation sur l'arrivée d'eau avec une cartouche 10,20 ou 60µ.
- Protection anti-corrosion et anti-calcaire du réseau et des installations** : installation sur l'arrivée d'eau avec une cartouche filtration + polyphosphate.
- Elimination des mauvais goûts et odeurs de l'eau** : installations sous eviers avec une cartouche filtration + charbon actif.

## KIT D'INSTALLATION BY-PASS POUR FILTRE DUPLEX



KPB Kit installation bypass pour filtre Duplex

Ø	3/4"
Référence	KPB-20

Le kit BY-PASS comprend :

- 3 vannes écrou libre 3/4" - Mâle 3/4"
- 1 flexible 30 cm F/F 3/4"
- 2 Tés mâle 3/4"
- 2 coudes femelle 3/4"
- 2 mamelons mâle 3/4" + joints

### IMPORTANT :

Lors de l'installation du filtre, s'assurer de la présence d'un régulateur de pression en amont réglé à 3 bars maxi, et que le filtre soit également protégé d'un éventuel retour de pression ou d'eau chaude provenant de la chaudière.

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site





## LES CARTOUCHES



**640ABCH** Cartouche bobinée anti-boues + anti-goût

- Elimination des sédiments, sables, particules en suspension présents dans les canalisations.
- Filtration des eaux de process, protection des adoucisseurs et membranes d'osmose.
- Cartouche fabriquée en polypropylène alimentaire prélavé.
- Finesse de filtration de 1µ à 100µ. Gamme de cartouches disponible également en 5 et 7 pouces.



**640ABPA** Cartouche bobinée anti-boues + anti-calcaire

- Cartouche anti-impuretés, anti-boues, anti-particules, anti-calcaire pour prévenir les dépôts de tartre dans les canalisations et les équipements de chauffage.
- Cartouche fabriquée en polypropylène alimentaire prélavé + polyphosphate.
- Finesse de filtration 20µ .



**640ABL** Cartouche lavable anti-boues

- Elimination des sables, boues et sédiments dans les réseaux d'eau de forage et réseaux.
- Protection des adoucisseurs, systèmes d'irrigation (pompes, arroseurs) et traitements industriels.
- Cartouche fabriquée en polypropylène alimentaire, polyester + mousse synthétique.



**640BO** Cartouches bobinées anti-boues et impuretés

- Elimination des sédiments, sables, particules en suspension présents dans les canalisations.
- Filtration des eaux de process, protection des adoucisseurs et membranes d'osmose.
- Cartouche fabriquée en polypropylène alimentaire prélavé.

Référence	Description	Ø int. (cm)	Ø ext. (cm)	Hauteur (cm)	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Finesse de filtration	Température d'eau max.	Remplacement
640ABCH	Cartouche bobinée anti-boues + anti-goût	2,8	7	24,8	0,6	5µ / 10µ	80 °C	6 à 8 mois
640ABPA	Cartouche bobinée anti-boues + anticalcaire	2,8	7	24,8	1,3	20µ	80 °C	6 à 8 mois
640ABL	Cartouche lavable anti-boues	2,8	6	24,8	2,5	60µ	80 °C	6 à 8 mois
640BO-1	Cartouche bobinée anti-boues et impuretés	2,8	6,5	24,8	1	1µ	80 °C	6 à 8 mois
640BO-5	Cartouche bobinée anti-boues et impuretés	2,8	6,1	25	1,5	5µ	80 °C	6 à 8 mois
640BO-20	Cartouche bobinée anti-boues et impuretés	2,8	6,1	25	2	20µ	80 °C	6 à 8 mois
640BO-50	Cartouche bobinée anti-boues et impuretés	2,8	6,1	25	2,5	50µ	80 °C	6 à 8 mois
640BO-100	Cartouche bobinée anti-boues et impuretés	2,8	6,1	25	2,5	100µ	80 °C	6 à 8 mois



## LES CONTENEURS



**640PO** Conteneur avec charge de silicopolyphosphate

- La silice filme les canalisations et le polyphosphate hydrate le calcaire. La combinaison des deux produits en Silicopolyphosphate permet une protection anticorrosive, dispersante et anti-calcaire.
- Installation sur eau froide.



**640CHAO** Conteneur avec charge de charbon actif anti-goût et odeurs

- Ce produit alimentaire à base de noix de coco, a la particularité de retenir le chlore, mais aussi certaines couleurs ou odeurs autres que le chlore, et d'être anti-pesticides et anti-insecticides.

Référence	Description	Hauteur (cm)	Débit (m <sup>3</sup> /h)	Durée de traitement	Remplacement
640PO	Conteneur avec charge de silicopolyphosphate	24,8	0,6	5µ / 10µ	6 à 8 mois
640CHAO	Conteneur avec charge de charbon actif anti-goût et odeurs	24,8	1,3	20µ	6 à 8 mois

## FILTRE NETTOYANT AUTOMATIQUE

**NOUVEAU**

**Utilisations :** Domestique et Industrie, traitement de l'eau potable.

**Limites de températures :** +5°C à +40°C.

**Pression de fonctionnement :** 2,5 à 16 bars.

**Protection :** IP44 (Contre les projection d'eau).

**Alimentation électrique :** 250v / 50Hz.

**Tension de fonctionnement :** 12V.

**Montage :** Sur tuyauterie horizontale avec le bol vers le bas.

**Spécifications :**

- Nettoyage automatique périodique.
- Corps en laiton.
- Tamis en acier inoxydable.
- Maintenance sans démontage de la tuyauterie.
- Filtration : extérieur du filtre vers intérieur du filtre.

640T



Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Raccordement	F/F	F/F	F/F	M/M	M/M
Débit à ΔP = 0,2 bar	4,8	6,0	6,5	12	14,2
Débit à ΔP = 0,5 bar	6,4	9,6	10,6	22	22,6
Hauteur (mm)	370	370	370	422	422
Ecartement (mm)	110	110	110	251	265
Référence	640T-20	640T-26	640T-33	640T-40	640T-50

## FILTRE NETTOYANT

**NOUVEAU**

**Utilisations :** Domestique et Industrie, traitement de l'eau potable.

**Limites de températures :** +5°C à +30°C.

**Pression de fonctionnement :** 1,5 à 12 bars.

**Montage :** Sur tuyauterie horizontale avec le bol vers le bas.

**Spécifications :**

- Corps en laiton.
- Tamis en acier inoxydable.
- Maintenance sans démontage de la tuyauterie.
- Filtration : intérieur du filtre vers extérieur du filtre.

620T



Ø	1/2"	3/4"	1"
Débit à ΔP = 0,2 bar	2,5	4,2	5,1
Débit à ΔP = 0,5 bar	44,2	6,6	8,7
Hauteur (mm)	270	270	270
Ecartement (mm)	87	90	95
Référence	620T-15	620T-20	620T-26

Nous consulter pour délai de livraison.

**NOUVEAU**

## DÉTARTRANT ET DÉSEMBOUANT CURATIF POUR CIRCUITS FERMÉS DE CHAUFFAGE, HYDROCABLÉ ET PLANCHER CHAUFFANT

### Utilisations :

TALARI 190 a été formulé pour nettoyer efficacement les installations de chauffage central souillées par une quantité importante de particules de corrosion. Il élimine les débris de corrosion et les boues. Il a également été conçu pour le nettoyage des nouvelles installations avant leur mise en service, ainsi que l'élimination des résidus de flux et autres débris, ce qui permet de prolonger la durée de service des installations. TALARI 190 est une formule qui peut être utilisée dans tous les types d'installation de chauffage, y compris celles contenant des composants en aluminium. Inhibiteur puissant et efficace.

### Spécifications :

- Élimine les particules d'installation, les résidus de flux et les graisses.
- Élimine les résidus de flux corrosifs qui risquent de provoquer rapidement une corrosion de type trou d'épingle sur les radiateurs.
- Empêche la formation de dépôts de cuivre nocifs dans l'installation.
- Élimine les zones froides dues à l'accumulation de boues dans les radiateurs.
- Rétablit la circulation dans l'installation.
- Garantit une efficacité optimale du circuit de chauffage.
- S'utilise dans tous les types d'installations dont les planchers chauffants basse température.
- Convient à tous les métaux, y compris l'aluminium.
- Prépare les systèmes existants à l'installation de nouvelles chaudières.



TAL-190

Bidon	1L	20L
Référence	TAL-190-1	TAL-190-20

## TRAITEMENT PRÉVENTIF POUR CIRCUIT DE CHAUFFAGE ANTI-TARTRE, ANTI-CORROSION

**NOUVEAU**

### Utilisations :

TALARI 170 est un traitement préventif universel garantissant une protection totale contre le tartre, la corrosion et le bruit dans tous les types d'installations de chauffage central, notamment celles qui contiennent des composants en aluminium tels que les radiateurs en fonte alu. Il prolonge la durée de vie du système et garantit une efficacité maximale et une consommation d'énergie minimale.

### Spécifications :

- Protège contre la corrosion et le tartre.
- Inhibiteur puissant et efficace.
- Protège contre la corrosion et le tartre.
- Élimine les bruits de « bouillonnement ».
- Convient à tous les métaux, y compris l'aluminium.
- Garantit une efficacité optimale de la chaudière.
- Empêche la corrosion de type trou d'épingle.
- Evite la purge fréquente et prévient les zones froides dans les radiateurs.
- Pas besoin de vidange, reste dans le système.
- Prépare les systèmes existants à l'installation de nouvelles chaudières.



TAL-170

Bidon	1L	20L
Référence	TAL-170-1	TAL-170-20

## POTS À BOUE

Les pots à boue séparent l'eau de toutes les impuretés présentes dans les installations de chauffage et de refroidissement pour la distribution du fluide caloporteur. Toutes les impuretés, comme la rouille ou les résidus de soudure, présentes dans les tuyauteries du réseau de distribution sont collectées dans un pot, où elles se déposent, de sorte qu'elles ne pourront plus entrer en circulation.

Réf.611



Réf.615

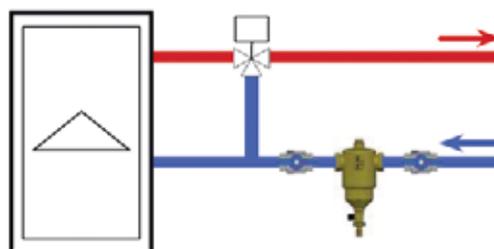
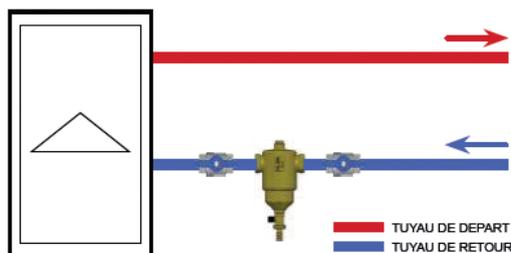


AIMANTS AMOVIBLES

Comme le montrent les images, les barres verticales servent à occuper le plus d'espace possible dans le sens du fluide, de sorte à garantir un impact frontal aux particules d'impuretés transportées par le fluide. Les ailettes permettent de créer de petites inversions du mouvement du fluide et de le ralentir davantage, en favorisant ainsi la précipitation par gravité. Le pot à boue avec aimant offre un autre avantage dans l'élimination des particules de fer. Ces particules sont présentes surtout dans les vieilles installations, soumises à la corrosion et caractérisées par une concentration élevée d'impuretés.

INSTALLATION CORRECTE DU POT A BOUE DANS LES INSTALLATIONS GENERIQUES

INSTALLATION CORRECTE DU POT A BOUE DANS LES INSTALLATIONS AVEC VANNE DE MELANGE



## POTS À BOUE ORIENTABLES ET MAGNÉTIQUES



**Utilisations :** Installations thermiques destiné à l'élimination des particules de fer, chauffage (chaudières murales, PAC < 4Kw).

**Limites de températures :** 0°C à +110°C.

**Raccordement :** Taraudage BSP cylindrique ISO 228/1.

**Spécifications :**

- Corps laiton CB753S chromé.
- Orientable.
- Installation sur canalisation horizontale et verticale.
- Aimant amovible.
- O-Ring EPDM.

Le pot à boue compact permet de filtrer les impuretés présentent dans les installations de rafraîchissement et de chauffage afin d'améliorer la circulation du fluide thermique et l'échange de chaleur.

Notre pot à boue présente une forme plus compacte que celle de la plupart des pots à boue présents sur le marché, ce qui en fait un produit particulièrement indiqué pour les installations sous chaudière d'installations domestiques.

L'insert magnétique situé dans la partie basse rend ce pot à boue adapté à l'utilisation sur les installations qui présentent une plus grande concentration de particules ferreuses, d'incrustations et de détritrus dûs à la corrosion.



610M0 Pot à boue compact

Ø	3/4"	1"
PMS	10	10
Kv (m³/h)	6,8	7,5
Référence	610M0-20	610M0-26

## POTS À BOUE

**Utilisations :** Chauffage (chaudières murales, PAC de 4Kw à 25Kw).

**Limites de températures :** 0°C à +110°C.

**Raccordement :** Taraudage BSP cylindrique ISO 228/1.

**Normalisation :** EN ISO 9001:2015.

**Spécifications :**

- Corps laiton CB753S.
- Le débit reste libre.
- Pas d'engorgement.
- La résistance du débit est minime et constante.
- Même les plus petites particules (Min. 5µm) sont enlevées.
- Possibilité d'installation ultérieure dans tous les systèmes existants.
- Adapté à tous les systèmes devant fonctionner en permanence.
- Réduction drastique de la corrosion.



**611** Pot à boue

Ø	1"	1"1/4
PMS	10	10
Kv (m³/h)	17,9	32,4
Référence	611-26	611-33



**612I** Isolant pour Réf. 611

Ø	1"	1"1/4
Référence	612I-26	612I-33



**613** Pot à boue orientable

Ø	3/4"	1"
PMS	10	10
Kv (m³/h)	10,2	12
Référence	613-20	613-26



**614I** Isolant pour Réf. 613

Ø	3/4"	1"
Référence	614I-20	614I-26

## POTS À BOUE AVEC AIMANT



**Utilisations :** Chauffage (chaudières murales, PAC de 4Kw à 25Kw).

**Limites de températures :** 0°C à +110°C.

**Raccordement :** Taraudage BSP cylindrique.

**Normalisation :** EN ISO 9001:2015.

**Spécifications :**

- Corps laiton CB753S.
- Le débit reste libre.
- Pas d'engorgement.
- La résistance du débit est minime et constante.
- Même les plus petites particules (Min. 5µm) sont enlevées.
- Possibilité d'installation ultérieure dans tous les systèmes existants.
- Adapté à tous les systèmes devant fonctionner en permanence.



**615** Pot à boue magnétique

Ø	1"	1"1/4
PMS	10	10
Kv (m³/h)	17,9	32,4
Référence	615-26	615-33



**616I** Isolant pour Réf. 615

Ø	1"	1"1/4
Référence	616I-26	616I-33



**617** Orientable

Ø	3/4"	1"
PMS	10	10
Kv (m³/h)	10,2	12
Référence	617-20	617-26



**618I** Isolant pour Réf. 617

Ø	3/4"	1"
Référence	618I-20	618I-26

## DÉGAZEURS

Le dégazeur est un dispositif destiné aux installations de chauffage et de refroidissement pour l'élimination des bulles et des microbulles présentes dans le circuit. La présence d'air à l'intérieur de l'installation peut provoquer la corrosion des parties internes des tuyauteries, conduire à de mauvais fonctionnements et à la rupture des composants placés sur l'installation comme les circulateurs, réduire l'efficacité énergétique des éléments radiants et produire des nuisances sonores. La cartouche est structurée de sorte à ce que toute particule d'air présente dans l'eau se heurte à un obstacle entraînant une perte d'énergie cinétique et une remontée des bulles. Pour dévier davantage le flux, les ailettes présentes sur les barres verticales de la cartouche permettent d'orienter les particules vers le haut.

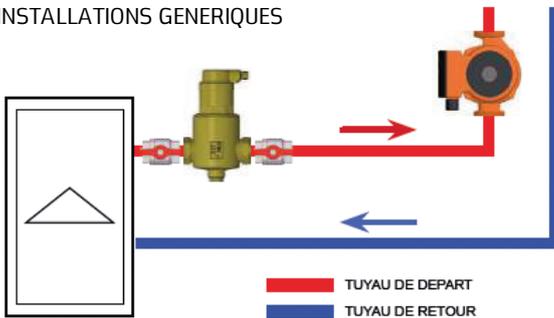
Dans le cas des installations de refroidissement, il convient d'installer le dégazeur sur le tuyau de retour.



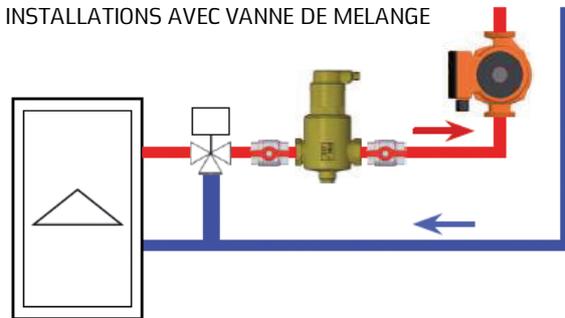
Réf.620



INSTALLATION CORRECTE DU POT A BOUE DANS LES INSTALLATIONS GENERIQUES



INSTALLATION CORRECTE DU POT A BOUE DANS LES INSTALLATIONS AVEC VANNE DE MELANGE



## DÉGAZEURS AUTOMATIQUES

Utilisations : Chauffage.

Limites de températures : 0°C à +110°C.

Raccordement : Taraudage BSP cylindrique ISO 228/1.

Normalisation : EN ISO 9001:2015.

Position de montage :

Directement après le générateur de chaleur (chaudière) à l'arrière, donc à l'endroit le plus chaud, avant le groupe de régulateur.



620 Dégazeur

Ø	1"	1"1/4
PMS	10	10
Kv (m³/h)	17,9	32,4
Référence	620-26	620-33



621I Isolant

Ø	1"	1"1/4
Référence	621I-26	621I-33



622 Dégazeur orientable

Ø	1"
PMS	10
Kv (m³/h)	12
Référence	622-26

## POTS À BOUE ET DÉGAZEURS

Utilisations : Chauffage.

Limites de températures : 0°C à +110°C.

Raccordement : Taraudage BSP cylindrique ISO 228/1.

Normalisation : EN ISO 9001:2015.

Spécifications :

- Evacuation d'air automatique, rapide et complète grâce à une soupape permanente non verrouillable.

- Eau conditionnée de manière optimale pour la transmission de chaleur avec perte de pression constante minimale.
- Réduction drastique de la corrosion, économie de temps et d'argent pour montage et fonctionnement.
- Pas d'entretien puisqu'il n'y a pas d'impuretés.
- Utilisation dans toutes les nouvelles installations chauffage/réfrigération.
- Possibilité d'installation ultérieure dans tous les systèmes existants.
- Adapté à tous les systèmes devant fonctionner en permanence et sans panne.



623 Pot à boue et dégazeur

Ø	3/4"	1"
PMS	10	10
Kv (m³/h)	13,22	17,9
Référence	623-20	623-26

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site





Réducteurs de pression	97
Régulateurs de pression	100
Soupapes	102
Purgeurs d'air	105
Antibéliers - Ventouse	106
Ventouses	107



## A PISTON EN LAITON MATRICÉ – SÉRIE «MIGNON»



**Utilisation :** Tous fluides courants compatibles filtrés en amont, air comprimé.

**Limites de températures :** +5 °C à +80 °C.

**Pression amont maximum :** 10 Bars.

**Pression avale :** 1 à 4 Bars.

**Normalisation :** ACS, ISO 9001:2000.

**Montage :** Toutes positions.

**Spécification :**

- Corps laiton CW617N-DW.
- Taraudages et filetages BSP cylindrique ISO 228/1.

**910FF** Femelle/Femelle – Laiton brut



DN	12	15	20
Ø	3/8"	1/2"	3/4"
Hauteur (mm)	107	107	107
Ecartement	60	60	60
Référence	910FF-12	910FF-15	910FF-20

**910FFC** Femelle/Femelle – Laiton nickelé



DN	15	20
Ø	1/2"	3/4"
Hauteur (mm)	107	107
Ecartement	60	60
Référence	910FFC-15	910FFC-20

**911FF** Femelle/Femelle – Laiton brut sans prise manomètre



DN	20
Ø	3/4"
Hauteur (mm)	94
Ecartement	60
Référence	911FF-20

**910EP** Mâle/Femelle (écrou tournant) – Laiton nickelé  
Pression amont maxi 15 Bars



DN	20
Ø Entrée	M 3/4"
Ø Sortie	F 1/2" ou EP 3/4"
Hauteur (mm)	108
Ecartement	82
Référence	910EP-20

**910MM** Mâle/Mâle – Laiton brut



DN	15	20
Ø	1/2"	3/4"
Hauteur (mm)	107	107
Ecartement	56	60
Référence	910MM-15	910MM-20

**910MMC** Mâle/Mâle – Laiton nickelé



DN	15	20
Ø	1/2"	3/4"
Hauteur (mm)	107	107
Ecartement	56	60
Référence	910MMC-15	910MMC-20

Nos réducteurs de pression sont tous équipés de prise manomètre 1/4" et sont tous pré-tarés à l'usine à 3 Bars.

### Emplacement selon l'installation :

■ **Maison individuelle et petit habitat collectif :**

Le réducteur de pression d'eau est placé immédiatement après le compteur d'eau, pour agir sur l'ensemble du réseau. Attention à ne pas le placer à l'entrée du ballon d'eau chaude, ce qui conduirait à un déséquilibre des pressions dans le réseau.

■ **Immeuble de plus de 6 niveaux :**

Différentes dispositions sont à prendre, en fonction de la pression du réseau d'adduction d'eau.



## A PISTON EN LAITON MATRICÉ – SÉRIE INDUSTRIE



**Utilisation :** Tous fluides courants compatibles filtrés en amont, air comprimé.  
**Limites de températures :** +5°C à +80°C.  
**Pression amont maximum :** 25 Bars.  
**Pression avale :** 1 à 6 Bars.

**Normalisation :** ACS.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N-DW.
- Siège en acier inoxydable.
- Taraudages et filetages BSP cylindrique ISO 228/1.

910 Femelle / Femelle



DN	15	20	25	30	40	50	65	80	100
Ø	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Hauteur (mm)	120	120	160	220	220	250	260	285	310
Ecartement	112	135	140	170	175	200			
Référence	910-15	910-20	910-26	910-33	910-40	910-50	910-66	910-80	910-100

910U 2 Raccords union mâles



DN	15	20	25	30	40	50
Ø	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hauteur (mm)	120	120	160	220	220	250
Ecartement	112	134	140	185	190	260
Référence	910U-15	910U-20	910U-26	910U-33	910U-40	910U-50

910UF 2 Raccords union femelles



DN	15	20	25	30	40	50
Ø	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Hauteur (mm)	120	120	160	220	220	250
Ecartement	112	135	140	170	175	200
Référence	910UF-15	910UF-20	910UF-26	910UF-33	910UF-40	910UF-50

Nos réducteurs de pression sont tous équipés de prise pour manomètre axial 1/4" et sont tous pré-tarés à l'usine à 3 Bars.



## A PISTON EN LAITON MATRICÉ – SÉRIE NF



**Utilisation :** Tous fluides courants compatibles filtrés en amont.  
**Limites de températures :** 0°C à +80°C.  
**Pression amont maximum :** 25 Bars.  
**Pression avale :** 1 à 6 Bars.  
**Normalisations :** ACS, NF

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N-DW nickelé.
- Siège en acier inoxydable.
- Taraudage BSP cylindrique ISO 228/1.
- Prise pour manomètre axial 1/4".
- Joint torique EPDM.
- Piston avec siège compensé.

915C Femelle / Femelle



DN	15	20
Ø	1/2"	3/4"
Hauteur (mm)	127	124
Ecartement	77	85
Référence	915C-15	915C-20

## EN BRONZE À MEMBRANE

**Utilisation :** Tous fluides courants compatibles filtrés en amont, air comprimé.

**Limites de températures :** +5 °C à +80 °C.

**Pression amont maximum :** 25 Bars.

**Pression avale :** 0,5 à 7 Bars.

**Spécifications :**

- Corps bronze.
- Siège en acier inoxydable.
- Taraudage BSP cylindrique ISO 228/1.



920 Femelle/Femelle

DN	15	20	25
Ø	1/2"	3/4"	1"
Ecratement	79	91	100
Référence	920-15	920-20	920-26



920M Membrane

DN	15	20	25
Référence	920M-15	920M-20	920M-26

Nos réducteurs de pression sont tous équipés de prise manomètre 1/4" et sont tous pré-tarés à l'usine à 3 Bars.

## GRUPE D'ALIMENTATION - A PISTON EN LAITON MATRICÉ



**Utilisation :** Tous fluides courants compatibles filtrés en amont.

**Limites de températures :** +5 °C à +80 °C.

**Pression amont maximum :** 16 Bars.

**Pression avale :** 1 à 4 Bars.

**Normalisation :** ACS.

**4 fonctions monobloc :**

Réducteur de pression, filtre, robinet d'arrêt et clapet anti-retour.

**Spécification :**

- Corps laiton CW617N-DW.
- Taraudages et filetages BSP cylindrique ISO 228/1.



910A Entrée mâle x Sortie femelle

DN	15
Ø Entrée	M 3/4"
Ø Sortie	F 1/2"
Hauteur (mm)	124
Ecratement	103
Référence	910A-15



910AF Entrée femelle x Sortie mâle

DN	15
Ø Entrée	F 1/2"
Ø Sortie	M 3/4"
Hauteur (mm)	124
Ecratement	118
Référence	910AF-15

Livré en carton individuel avec un raccord à écrou tournant mâle 1/2" x écrou 3/4".

Nos réducteurs de pression sont tous équipés de prise manomètre 1/4" et sont tous pré-tarés à l'usine à 1,5 Bars.

## EN FONTE DUCTILE À PISTON



**Utilisation :** Réseau d'adduction et distribution d'eau potable.

**Limites de températures :** +1 °C à +60 °C.

**Pression amont maximum :** 40 Bars.

**Pression avale :** 2 à 14 Bars.

**Montages :** Horizontal ou vertical.

**Normalisations :** Etanchéité : ANSI/FCI 70-2 Class III, Directive 2014/68/UE, ACS.

**Spécifications :**

- Corps fonte ductile GGG-40.
- Revêtement époxy alimentaire intérieur et extérieur.
- Siège en acier inoxydable AISI 316.
- Prise manomètre 1/4".
- 2 Manomètres Ø63, 0+25 bars, double affichage inclus.



910B

DN	40/50	60/65	80	100	125	150
PN	16	16	16	16	16	16
Entre-bridés (mm)	230	240	260	280	320	350
Hauteur (mm)	325	400	460	575	815	850
Référence	910B-50	910B-65	910B-80	910B-100	910B-125	910B-150

## A MEMBRANE – POUR RÉSEAU D'EAU

Utilisation : Pour réseau d'eau potable.  
 Limites de températures : -5°C à +70°C.  
 Pression amont maximum : 25 Bars.  
 Pression avale : 1,5 à 6 Bars.  
 Normalisations : ACS, DVGW.

Spécifications :  
 ■ Corps laiton CW602N (DZR).  
 ■ Cartouche à membrane interchangeable.  
 ■ Molette de réglage avec lecture immédiate de la pression de sortie.  
 ■ Filetages BSP cylindrique.  
 ■ Joint EPDM.

**D05FS** Régulateur de pression équilibré avec lecture immédiate de la pression



Taraudage	1/2"	3/4"	1"	-	-	-
Filetage	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Ø nominal	15	20	25	32	40	50
Ecartement	96	96	97	116	121	140
Référence	D05FS-1/2EF	D05FS-3/4EF	D05FS-1EF	D05FS-11/4E	D05FS-11/2E	D05FS-2E



Molette de réglage de la pression de sortie

Nos réducteurs de pression sont tous équipés de prise manomètre 1/4" et sont tous pré-tarés à l'usine à 3 Bars.

Utilisation : Pour réseau d'eau et d'air.  
 Limites de températures : -5°C à +70°C.  
 Pression amont maximum : 25 Bars.  
 Pression avale : 1,5 à 6 Bars.  
 Normalisation : ACS.

Spécifications :  
 ■ Corps laiton CW602N (DZR).  
 ■ Prise manomètre 1/4" sur chaque face.  
 ■ Equipé d'un filtre à tamis 160µ en acier inoxydable.  
 ■ Molette de réglage avec lecture immédiate de la pression de sortie.  
 ■ Filetages BSP cylindrique.  
 ■ Cartouche à membrane interchangeable.



**925U** 2 Raccords union mâles – Filtre intégré

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ecartement	140	160	180	200	225	255
Référence	925U-15	925U-20	925U-26	925U-33	925U-40	925U-50



Réglage aval de 0,5 à 2 Bars sur demande

Nos réducteurs de pression sont tous équipés de prise manomètre 1/4" et sont tous pré-tarés à l'usine à 3 Bars.

**925M** Membrane

Ø	1/2" et 3/4"	1" et 1"1/4	1"1/2 et 2"
Référence	925M-1520	925M-2633	925M-4050

\* Délai : 2 à 3 semaines

Utilisation : Chauffage, solution glycolées (50%), installations sanitaires, irrigation, air comprimé.  
 Limites de températures : 0°C à +80°C.  
 Pression amont maximum : 25 Bars.  
 Pression avale : 1 à 5 Bars.

Normalisation : NF079, UNI EN 1567, ACS.  
 Spécifications :  
 ■ Corps laiton CW617N-DW.  
 ■ Membrane EPDM perox.  
 ■ Joints EPDM perox.

**NOUVEAU**



**930**

Ø	3/4"
Ecartement	82
Référence	930-20



Utilisation : Pour réseau d'eau.  
 Limites de températures : -5°C à +70°C.  
 Pression amont maximum : 25 Bars.  
 Pression aval : 1,5 à 12 Bars.  
 Normalisation : ACS.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW602N (DZR).
- Prise manomètre 1/4" sur chaque face.
- Equipé d'un filtre à tamis 160µ en acier inoxydable.
- Molette de réglage avec lecture immédiate de la pression de sortie.
- Filetages BSP cylindrique ISO 228/1.



925U-HP 2 raccords union mâles - Filtre intégré

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Ecartement	140	160	180	200	225	255
Référence	925U-15-HP	925U-20-HP	925U-26-HP	925U-33-HP	925U-40-HP	925U-50-HP



Utilisation : Pour réseau d'eau.  
 Limites de températures : -5°C à +70°C.  
 Pression amont maximum : 25 Bars.  
 Pression aval : 0,5 à 2 Bars.  
 Normalisation : ACS.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW602N (DZR).
- Prise manomètre 1/4" sur chaque face.
- Equipé d'un filtre à tamis 160µ en acier inoxydable.
- Molette de réglage avec lecture immédiate de la pression de sortie.
- Filetage BSP cylindrique ISO 228/1.



925U-BP 2 raccords union mâles - Filtre intégré

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Ecartement	140	160	180	200	225	255
Référence	925U-15-BP	925U-20-BP	925U-26-BP	925U-33-BP	925U-40-BP	925U-50-BP



## A MEMBRANE - POUR RÉSEAU D'AIR COMPRIMÉ

Utilisation : Air comprimé uniquement.  
 Limites de températures : -5°C à +70°C.  
 Pression amont maximum : 40 Bars.  
 Pression aval : 1 à 10 Bars.  
 Normalisation : Directive 2014/68/UE : CE N° 0035.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N.
- Membrane NBR.
- 1 Prise manomètre 1/4".
- Réglage de la pression avec vis de réglage.
- Taraudage BSP cylindrique ISO 228/1.



927 Femelle / Femelle

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Ecartement	50	50	65	80	95	105	115	130
Référence	927-8	927-12	927-15	927-20	927-26	927-33	927-40	927-50

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## SOUPAPES LAITON NON RÉGLABLES

Utilisation : Pour eau chaude.

TMS : 100°C.

Normalisation : CE.

Spécifications :

- Corps laiton.
- Membrane NBR.
- Taraudages et filetages BSP cylindrique ISO 228/1.

### SANS PRISE MANOMETRE



720 Femelle / Femelle

Tarage	3 BAR			4 BAR			7 BAR		
DN	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
Référence	720-3B-15	720-3B-20	720-3B-26	720-4B-15	720-4B-20	720-4B-26	720-7B-15	720-7B-20	720-7B-26



721 Mâle / Femelle

Tarage	3 BAR		4 BAR		7 BAR	
DN	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"
Référence	721-3B-15	721-3B-20	721-4B-15	721-4B-20	721-7B-15	721-7B-20

### AVEC PRISE MANOMETRE



720MA Femelle / Femelle

Tarage	3 BAR
DN	1/2"
Référence	720MA-15



721MA Mâle / Femelle

Tarage	3 BAR	4 BAR
DN	1/2"	1/2"
Référence	721MA-3B-15	721MA-4B-15



## SOUPAPES LAITON TARÉE-PLOMBÉES - ECHAPPEMENT CANALISÉ



**Utilisation :** Pour eau, air et fluides compatibles.

**Limites de températures :**

Clapet métal : 0°C à + 220°C (Référence 725M).

Clapet PTFE : 0°C à +180°C (Référence 726T).

**Plage de tarage :** 2 à 12 Bars (à préciser lors de la commande).

**Raccordement :** Femelle / Femelle coudé BSP cylindrique ISO 228/1.

**Normalisation :** Certificat de tarage et de conformité PED 97/23/CE fournis.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N du 3/8" au 2".
- Corps bronze du 2"1/2 au 3".



**725M** Clapet métal

DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Référence	725M-15	725M-20	725M-26	725M-33	725M-40	725M-50	725M-66	725M-80

**726T** Clapet PTFE

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Référence	726T-12	726T-15	726T-20	726T-26	726T-33	726T-40	726T-50	726T-66	726T-80

Nous consulter pour délai de livraison.  
Les soupapes laiton tarées et plombées ont une plage de précision pouvant aller de +10% à l'ouverture à -20% à la fermeture totale.



## SOUPAPES LAITON TARÉE-PLOMBÉES - ECHAPPEMENT LIBRE



**Utilisation :** Pour air comprimé.

**Limites de températures :**

Clapet métal : 0°C à + 220°C (Référence 727).

Clapet PTFE : 0°C à +180°C (Référence 727T).

**Plage de tarage :** 2 à 10 Bars (à préciser lors de la commande).

**Raccordement :** Mâle BSP cylindrique.

**Normalisation :** Certificat de tarage et de conformité PED 97/23/CE fournis.

**Spécifications :**

- Corps laiton.



**727** Clapet métal

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Référence	727-8	727-12	727-15	727-20	727-26	727-33	727-40	727-50

**727T** Clapet PTFE

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Référence	727T-8	727T-12	727T-15	727T-20	727T-26	727T-33	727T-40	727T-50

## SOUPAPES LAITON RÉGLABLES – ECHAPPEMENT CANALISÉ



**Utilisation :** Pour eau, air et fluides compatibles.

**Limites de températures :**

Clapet métal : 0°C à +220°C (Référence 722M).

Clapet PTFE : 0°C à +180°C (Référence 722T et 724).

**Raccordement :** Femelle / Femelle coudé BSP cylindrique ISO 228/1.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N du 3/8" au 2".
- Corps bronze du 2"1/2 au 3".
- Plage de tarage : 2 à 10 Bars.



**722M** Clapet métal

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Référence	722M-12	722M-15	722M-20	722M-26	722M-33	722M-40	722M-50	722M-66	722M-80

**722T** Clapet PTFE

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Référence	722T-12	722T-15	722T-20	722T-26	722T-33	722T-40	722T-50	722T-66	722T-80



**724** Clapet PTFE avec levier

DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Référence	724-15	724-20	724-26	724-33	724-40	724-50

Pré-tarage 2 à 10 Bars sur demande sans certificat.

## SOUPAPES LAITON RÉGLABLES – ECHAPPEMENT LIBRE



**Utilisation :** Pour air comprimé.

**Limites de températures :** -10°C à +180°C.

**Plage de tarage :** 2 à 12 Bars.

**Raccordement :** Mâle BSP cylindrique ISO 228/1.

**Normalisation :** UNI EN ISO 228-1:2003, Essais conformes EN 12516-3:2003

**Spécifications :**

- Corps laiton.
- Clapet PTFE.



**723** Clapet PTFE

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Référence	723-8	723-12	723-15	723-20	723-26	723-33	723-40	723-50

Pré-tarage 2 à 10 Bars sur demande sans certificat.

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## PURGEURS D'AIR AUTOMATIQUES

**Utilisation :** Circuit de chauffage, fluide caloporteur, solution glycolée (Glycol 50%), fluides courants compatibles.

**Limites de températures :** 0°C à +110°C.

**PMS :** 10 Bars.

**Pression minimale d'étanchéité :** 0,2 Bars.

**Raccordement :** Filetage selon la norme ISO 228/1.

**Spécification :**

- Corps laiton CW617N.
- Joint torique NBR.



**912** Purgeur d'air automatique - Livré avec clapet

Ø	3/8"	1/2"
Référence	912-12	912-15

**Utilisation :** Circuit de chauffage, fluide caloporteur, solution glycolée (Glycol 50%), fluides courants compatibles.

**Limites de températures :** 0°C à +110°C (hors gel).

**PMS :** 10 Bars.

**Pression optimale d'évacuation :** 6 Bars.

**Raccordement :** Filetage selon la norme ISO 228/1.

**Spécification :**

- Corps laiton.
- Joint de chapeau NBR.
- Flotteur et bouchon en polyéthylène.

### SORTIE VERTICALE



**915** Corps droit laiton brut

Ø	3/8"	1/2"
Référence	915-12	915-15



**915-N** Corps droit laiton nickelé

Ø	3/8"	1/2"
Référence	915-12-N	915-15-N



**917** Corps équerre laiton brut

Ø	3/8"	1/2"
Référence	917-12	917-15



**917-N** Corps équerre laiton nickelé

Ø	3/8"	1/2"
Référence	917-12-N	917-15-N

### SORTIE HORIZONTALE



**916** Corps droit laiton brut

Ø	3/8"	1/2"
Référence	916-12	916-15



**916-N** Corps droit laiton nickelé

Ø	3/8"	1/2"
Référence	916-12-N	916-15-N

### CLAPET ANTI-RETOUR



**918** Corps droit laiton brut

Ø	3/8"	1/2"
Référence	918-12	918-15



**918-N** Corps droit laiton nickelé

Ø	3/8"	1/2"
Référence	918-12-N	918-15-N

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## ANTIBÉLIERS À RESSORT



Limites de températures : 0°C à +85°C.  
 Pré contrainte ressort : 4 Bars.  
 PN : 10 Bars.

Montage : Horizontal ou vertical.

Spécification :  
 ■ Corps laiton CW617N.  
 ■ Joint EPDM.

### Fonctionnement :

L'antibélier est réglé en usine pour une pression de 4 kgs/cm<sup>2</sup> (4 Bars) : à cette pression, le ressort est en équilibre.  
 L'onde de pression agit sur le piston, comprimant le ressort pour amortir l'ensemble.  
 L'antibélier peut être placé sur l'eau froide et sur l'eau chaude, sans limitation de température (hors vapeur).  
 L'antibélier est efficace dans n'importe quelle position.



ABM Antibélier mâle

∅	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Volume absorbé (cm <sup>3</sup> )	6,5	6,5	10	35	35	35
Encombrement (mm)	71	71	71	133,5	135	135
Référence	ABM-15	ABM-20	ABM-26	ABM-33	ABM-40	ABM-50

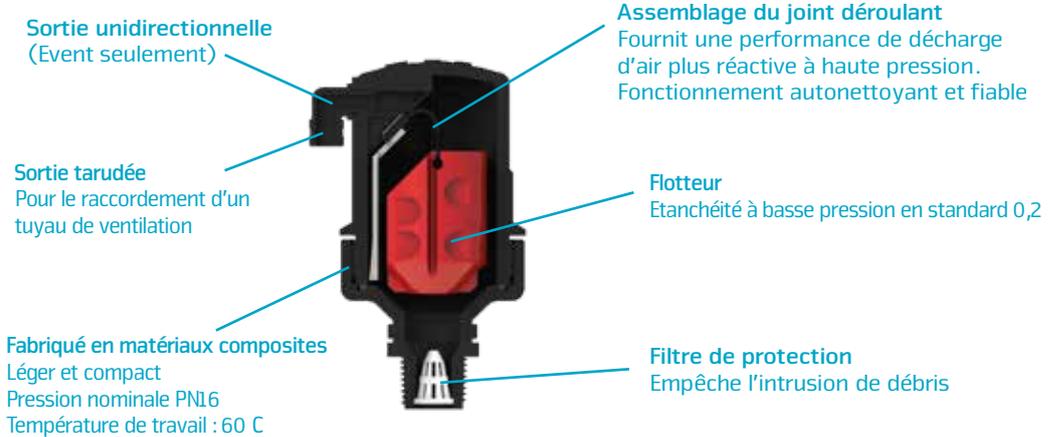


ABF Antibélier femelle

∅	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Volume absorbé (cm <sup>3</sup> )	6,5	6,5	10	35	35	35
Encombrement (mm)	71	71	71	133	133	136,5
Référence	ABF-15	ABF-20	ABF-26	ABF-33	ABF-40	ABF-50

# VENTOUSES POUR EAUX POTABLES ET EAUX CLAIRES

## VENTOUSE AUTOMATIQUE SIMPLE FONCTION



**S-050** Corps polyamide renforcé - PFA : 0,2 - 16 BAR

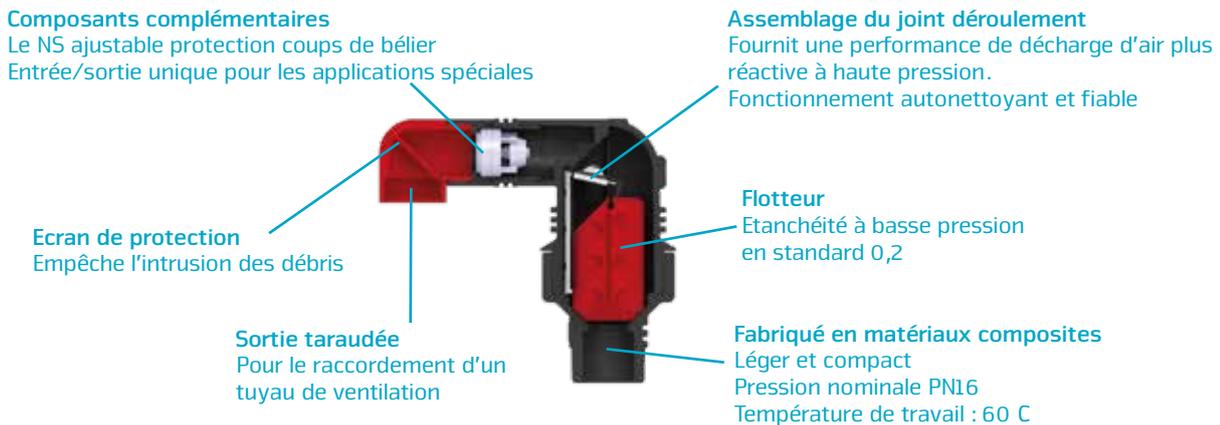
Ø	1/2"	3/4"	1"
Raccordement	Fileté		
Référence	S-050-15	S-050-20	S-050-26



**S-052** Corps fonte ductile - PFA : 0,2 - 25 BAR

Ø	3/4"
Raccordement	Fileté
Référence	S-052-20

## VENTOUSE TRIPLE FONCTION



**D-040** Corps polyamide renforcé - PFA : 0,2 - 16 BAR

Ø	1/2"	3/4"	1"	2"
Raccordement	Fileté			
Référence	D-040-15	D-040-20	D-040-26	D-040-50



**D-040L** Corps polyamide renforcé (Version corps long pour eaux bruts et basse pression) - PFA : 0,05 - 16 BAR

Ø	1"	2"
Raccordement	Fileté	
Référence	D-040L-26	D-040L-50

**NOUVEAU**

## VENTOUSE TRIPLES FONCTIONS HAUTE PERFORMANCE - TRÈS GRAND DÉBIT D'AIR

### Sortie taraudée

Pour le raccordement d'un tuyau de ventilation ou clapets

**Chapeau de sortie**  
Réglage multidirectionnel

**Filtre de protection**  
Empêche l'intrusion de débris et d'insectes

**Composants complémentaires**  
Disque NS ajustable protection coups de bélier

**Coude de vidange**  
Sécurité prévenant la contamination croisée en cas de normes d'hygiène spécifiques

**Corps mono-pièce**  
Pas de joint et inviolable

**Bouchon de décompression**  
et vidange de la ventouse avant ouverture

**Assemblage du joint de roulement**  
Élément monobloc de désaéragement  
Maintenance sans démonter la ventouse de la canalisation



**D-46** Corps en fonte ductile et tête en polyamide renforcé - PFA : 0,1 - 16 BAR

DN	50	80	100	150
Raccordement	Bride			
Référence	D-46-50	D-46-80	D-46-100	D-46-150

### Sous-ensemble Joint Déroulant

Autonettoyant, fonctionnement efficace et automatique ultra-réactif, longévité garantie

### Kit de rinçage

Maintenance périodique facile et sûre : permet de tester la fonction grand débit en opération, sans aucun démontage  
Hygiénique : permet le rinçage des débris et de l'eau potentiellement stagnante dans la ventouse et la canalisation sans démontage

**Membrane d'étanchéité à déroulement**  
Sensible aux variations de pression  
Ventouse hautes performances

**Fonction grand débits**  
Fermeture progressive en douceur, évite les coups de bélier locaux

**Normalement Fermée**  
**Hors Eau**  
Hygiénique, empêche l'intrusion de débris, d'insectes et de contaminants



**D-70P** Corps en polyamide renforcé - PFA : 0,2 - 16 BAR

Ø	2"
Raccordement	Fileté
Référence	D-70P-50

**Modèle Non Slam (facultatif)**  
Ensemble disque Non Slam situé dans une chambre séparée - entretien facile, n'affecte pas la fonction de la ventouse

**Siège/joint à orifice unique**  
Sans entretien à long terme  
Options de matériaux non corrosifs et durables  
Design unique



**Large gamme de vannes automatiques**  
pour différentiel basse et haute pression  
Joint roulant actionné pour obtenir des débits d'air automatiques élevés

**Débit maximal**  
Grande capacité de refoulement d'air  
Économie d'énergie et augmentation de l'efficacité du système

**Aucun flotteur métallique**  
pour haute pression - léger, facile à entretenir  
Option pour flotteur métallique dans une large gamme de matériaux



D-062 Corps en fonte ductile - PFA : 0,2 - 25 BAR

DN	80	100	150	200	250
Raccordement	Bride				
Référence	D-062-80	D-062-100	D-062-150	D-062-200	D-062-250

## VENTOUSES TRIPLE FONCTION

**Couverture en polypropylène**

**Isolation PE en masse**  
Revêtue d'aluminium

**Flotteur**  
Étanchéité à basse pression en standard 0,2

**Sous ensemble joint déroulant**  
Autonettoyant, fonctionnement efficace et automatique ultra réactif, longévité garantie

**Clapet anti-retour intégré**  
Fermeture automatique lors du retrait de l'air

**Matériau insensible à la corrosion**  
Corps en polyamide renforcé pour une longévité accrue

**Système de drainage à sens unique**



D-090 Système complet enterré - PFA : 0,2 - 16 BAR

Hauteur	500	755	1055
Raccordement	Fileté 2"		
Référence	D-090-50A	D-090-50B	D-090-50C

**NOUVEAU**

# VENTOUSES ASSAINISSEMENT ET EAUX CHARGÉES

**Clapets optionnels**

**Clapet dissymétrique anti-bélier (NS)**  
Protection pour remplissage rapide  
Amortit les coups de bélier  
Autres fonctions possibles pour applications spéciales

**Tige de guidage à ressort**  
Amortit les battements verticaux, empêchant ainsi l'ouverture prématurée du mécanisme d'étanchéité

**Collier d'assemblage**  
Maintenance aisée, permet une ouverture et un accès faciles

**Flotteur aérodynamique**  
Libère au maximum le passage de l'air afin d'assurer des performances élevées. garantit une étanchéité basse pression à partir de 0.05 bar

**Sous-ensemble Joint Déroulant**  
Autonettoyant, fonctionnement efficace et automatique ultra-réactif, longévité garantie

**Corps conique allongé**  
Maintient un intervalle d'air maximal pour protéger le système d'étanchéité. Permet un fonctionnement jusqu'à 16 bars

**Matériau insensible à la corrosion**  
Corps et chapeau en polyamide renforcé, insensibles à la corrosion, pour une longévité accrue

**Partie inférieure en entonnoir**  
Limite les dépôts dans la ventouse, les débris et résidus glissent jusqu'à la canalisation



**D-025** Corps polyamide renforcé  
PFA : 0,05 - 10 BAR

Ø	2"
Raccordement	Fileté
Référence	D-025-50



**D-026** Corps polyamide renforcé pour DN 50 et 80  
Corps acier revêtu epoxy épaisseur 250µ pour DN100-150-200  
PFA : 0,1 - 16 BAR

Ø	2"	3"	4"	6"	8"
Raccordement	Fileté		Bride		
Référence	D-026-50	D-026-80	D-026-100	D-026-150	D-026-200



**BNRV** Bride en nylon renforcé

DN	40/50/60/65	40/50/60/65	80	80	100	100	100
Taraudage	1"	2"	2"	3"	2"	3"	4"
Référence	BNRV-4026	BNRV-4050	BNRV-8050	BNRV-8080	BNRV-10050	BNRV-10080	BNRV-100100



**0446** Kit basse pression pour réf. S-050 et D-040

Ø	1/2" - 3/4" - 1"
Référence	0446

**0445** Kit basse pression pour réf. D-040

Ø	2"
Référence	0445

Joint déroulant silicone basse pression + flotteur LP.  
0,05-6 bar.



**5D40I** Clapet One Way IN

Ø	2"
Référence	5D40I

Entrée d'air uniquement.  
Pour ventouse D-040.



**5D40V** Clapet One Way OUT

Ø	2"
Référence	5D40V

Décharge uniquement.  
Pour ventouse D-040.



**5NR40** Clapet Non-Slam

Ø	2"
Référence	5NR40

Evacuation d'air dissymétrique.  
Amorti les coups de bélier.  
Pour ventouse D-040/D-040L/D-025.







Raccords laiton à visser	113
Douilles de rallonge laiton	116
Raccords en acier inoxydable 316 ou 316L	117
Raccords en fonte malléable galvanisée	121
Raccords acier zingué	125
Bobines en acier galvanisé mâle - mâle	126
Raccords express en laiton	127
Colliers à vis et à tourillons	131
Raccords d'arrosage laiton automatique pour tuyeau souple	132
Raccords d'arrosage laiton	133
Raccords laiton à serrage extérieur pour tube pehd / pvc	135
Raccords instantannés «PUSH FIT» laiton	139
Raccords en polypropylène à visser	141
Raccords polypropylène	143
Colliers de prise en charge en polypropylène	146
Raccords électrosoudables	147
Raccords guillemin	149
Raccords rapides à cames	154
Raccords fonte à brides mobiles	160
Raccords fonte à emboitement pour tube pvc	163
Adaptateurs de brides	165
Raccords de jonction	166
Colliers et manchons de réparation	167
Manchons anti-vibratile	168

# RACCORDS LAITON À VISSER



Utilisation : Plomberie générale, chauffage, climatisation.

Limites de températures : 0°C à +90°C.

PMS : 10 Bars.

Normalisation : EN ISO 9001:2000.

Raccordements : BSP - Filetages et taraudages cylindriques ISO 228/1.

Spécification :

- Par décolletage ou matriçage à chaud de barre en laiton CW617N.



270LE Manchoon - F/F avec portée de joint

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Réf.	270LE-12	270LE-15	270LE-20	270LE-26	270LE-33	270LE-40	270LE-50
Boîtage	10	10	10	10	5	5	1



270L Manchoon hexagonal - F/F

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Réf.	270L-5	270L-8	270L-12	270L-15	270L-20	270L-26	270L-33	270L-40	270L-50
Boîtage	10	10	10	10	10	10	5	5	1



275L Manchoon femelle - Série forte

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Réf.	275L-12	275L-15	275L-20	275L-26	275L-33	275L-40	275L-50
Boîtage	5	5	5	5	5	1	1



280L Mamelon hexagonal - M/M

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Réf.	280L-5	280L-8	280L-12	280L-15	280L-20	280L-26	280L-33	280L-40	280L-50	280L-66	280L-80
Boîtage	10	10	10	10	10	10	5	5	1	1	1



246L Manchoon - M/F égal

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Réf.	246L-8	246L-12	246L-15	246L-20	246L-26	246L-33	246L-40	246L-50	246L-66
Boîtage	10	10	10	10	10	5	5	1	1



240L Réduction hexagonale - F/F

Ø	1/4" x 1/8"	3/8" x 1/8"	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/8"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"
Réf.	240L-85	240L-125	240L-128	240L-155	240L-158	240L-1512	240L-2012	240L-2015	240L-2615
Boîtage	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Ø	1" x 3/4"	1"1/4 x 1/2"	1"1/4 x 3/4"	1"1/4 x 1"	1"1/2 x 1"	1"1/2 x 1"1/4	2" x 1"1/2
Réf.	240L-2620	240L-3315	240L-3320	240L-3326	240L-4026	240L-4033	240L-5040
Boîtage	10	5	5	5	5	5	1



246LC Réduction hexagonale - F/M réduit

Ø	1/4" x 1/8"	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1"1/4 x 3/4"
Réf.	246LC-85	246LC-128	246LC-158	246LC-1512	246LC-2012	246LC-2015	246LC-2615	246LC-2620	246LC-3320
Boîtage	10	10	10	10	10	10	10	10	5

Ø	1"1/4 x 1"	1"1/2 x 3/4"	1"1/2 x 1"	1"1/2 x 1"1/4	2" x 1"	2" x 1"1/4	2" x 1"1/2	2"1/2 x 2"
Réf.	246LC-3326	246LC-4020	246LC-4026	246LC-4033	246LC-5026	246LC-5033	246LC-5040	246LC-6650
Boîtage	5	5	5	5	1	1	1	1



245L Réduction hexagonale - M/M

Ø	1/4" x 1/8"	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1"1/4 x 1/2"
Réf.	245L-85	245L-128	245L-158	245L-1512	245L-2012	245L-2015	245L-2615	245L-2620	245L-3315
Boîtage	10	10	10	10	10	10	10	10	5

Ø	1"1/4 x 3/4"	1"1/4 x 1"	1"1/2 x 3/4"	1"1/2 x 1"	1"1/2 x 1"1/4	2" x 1"	2" x 1"1/4	2" x 1"1/2	2"1/2 x 2"
Réf.	245L-3320	245L-3326	245L-4020	245L-4026	245L-4033	245L-5026	245L-5033	245L-5040	245L-6650
Boîtage	5	5	5	5	5	1	1	1	1





241LC Bague de réduction - M/F

Ø	1/4" x 1/8"	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1"1/4 x 1"	1"1/2 x 1"1/4"
Réf.	241LC-58	241LC-812	241LC-815	241LC-1215	241LC-1220	241LC-1520	241LC-1526	241LC-2026	241LC-2633	241LC-3340
Boîtage	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5



241L Réduction hexagonale - M/F

Ø	1/4" x 1/8"	3/8" x 1/8"	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/8"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 1/4"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/4"
Réf.	241L-85	241L-125	241L-128	241L-155	241L-158	241L-1512	241L-208	241L-2012	241L-2015	241L-2608
Boîtage	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Ø	1" x 3/8"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1"1/4 x 1/2"	1"1/4 x 3/4"	1"1/4 x 1"	1"1/2 x 1/2"	1"1/2 x 3/4"	1"1/2 x 1"	1"1/2 x 1"1/4"
Réf.	241L-2612	241L-2615	241L-2620	241L-3315	241L-3320	241L-3326	241L-4015	241L-4020	241L-4026	241L-4033
Boîtage	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5

Ø	2" x 1/2"	2" x 3/4"	2" x 1"	2" x 1"1/4"	2" x 1"1/2"	2"1/2 x 2"
Réf.	241L-5015	241L-5020	241L-5026	241L-5033	241L-5040	241L-6650
Boîtage	1	1	1	1	1	1



RFP Réduction hexagonale - M/F réduit avec portée de joint

Ø	3/8" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1"1/4 x 1/2"	1"1/4 x 3/4"	1"1/4 x 1"	1"1/2 x 1/2"	1"1/2 x 3/4"
Réf.	RFP-128	RFP-1512	RFP-2015	RFP-2615	RFP-2620	RFP-3315	RFP-3320	RFP-3326	RFP-4015	RFP-4020
Boîtage	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5

Ø	1"1/2 x 1"	1"1/2 x 1"1/4"	2" x 1"1/2"	2" x 3/4"	2" x 1"	2" x 1"1/4"	2" x 1"1/2"
Réf.	RFP-4026	RFP-4033	RFP-5015	RFP-5020	RFP-5026	RFP-5033	RFP-5040
Boîtage	5	5	1	1	1	1	1

**NOUVEAU**



41L Coude 45° - F/F

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Réf.	41L-15	41L-20	41L-26	41L-33	41L-40	41L-50
Boîtage	10	10	5	1	1	1



90L Coude 90° - F/F

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Réf.	90L-8	90L-12	90L-15	90L-20	90L-26	90L-33	90L-40	90L-50
Boîtage	10	10	10	10	5	1	1	1



92L Coude 90° - M/F

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Réf.	92L-8	92L-12	92L-15	92L-20	92L-26	92L-33	92L-40	92L-50
Boîtage	10	10	10	10	5	1	1	1



93L Coude 90° - M/M

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Réf.	93L-8	93L-12	93L-15	93L-20	93L-26	93L-33	93L-40	93L-50
Boîtage	10	10	10	10	10	5	5	1

Retrouver notre gamme de joints / P.T.F.E. page 199.

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site





130L Té - F/F/F

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Réf.	130L-8	130L-12	130L-15	130L-20	130L-26	130L-33	130L-40	130L-50
Boîtage	10	10	10	10	5	1	1	1



131L Té - M/M/M

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"
Réf.	131L-15	131L-20	131L-26	131L-33	131L-40
Boîtage	10	10	5	1	1



300L Bouchon femelle

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Réf.	300L-8	300L-12	300L-15	300L-20	300L-26	300L-33	300L-40	300L-50
Boîtage	10	10	10	10	10	5	5	1



290L Bouchon creux mâle

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Réf.	290L-5	290L-8	290L-12	290L-15	290L-20	290L-26	290L-33	290L-40	290L-50
Boîtage	10	10	10	10	10	10	5	5	1



292L Ecrou

Ø	1/4"	1/2"	3/4"	1"
Réf.	292L-8	292L-15	292L-20	292L-26
Boîtage	10	10	5	5

292L-P Ecrou plateau

Ø	1"	1"1/2"	2"
Réf.	292L-26-P	292L-40-P	292L-50-P
Boîtage	1	1	1



340L Union - F/F - 3 pièces - Etanchéité sphéro-conique métal/métal

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Réf.	340L-15	340L-20	340L-26	340L-33	340L-40	340L-50
Boîtage	1	1	1	1	1	1



342L Union - M/M - 3 pièces - Etanchéité sphéro-conique + Joint torique

Ø	1/2"	3/4"	1"
Réf.	342L-15	342L-20	342L-26
Boîtage	1	1	1



341L Union - M/F - 3 pièces - Etanchéité sphéro-conique + Joint torique

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Réf.	341L-12	341L-15	341L-20	341L-26	341L-33	341L-40	341L-50
Boîtage	1	1	1	1	1	1	1



331L Union - M/F - 3 pièces - Etanchéité par joint plat fibre

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Réf.	331L-12	331L-15	331L-20	331L-26	331L-33	331L-40	331L-50
Boîtage	1	1	1	1	1	1	1

Joint plat fourni



Y Ecrou prisonnier - mâle

Ø	3/4" x 3/4"
Réf.	Y-20-EP
Boîtage	1

**NOUVEAU**

# RACCORDS LAITON À VISSER



Joint torique fourni

98L Coude union - M/F - 3 pièces - Etanchéité sphéro-conique + Joint torique

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Réf.	98L-12	98L-15	98L-20	98L-26	98L-33	98L-40	98L-50
Boîtage	1	1	1	1	1	1	1



Joint plat fourni

97L Coude union - M/F - 3 pièces - Etanchéité par joint plat fibre

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Réf.	97L-12	97L-15	97L-20	97L-26	97L-33	97L-40	97L-50
Boîtage	1	1	1	1	1	1	1



73 mm

305 Raccord 5 voies - Série normale

Ø	1"
Longueur	73
Réf.	305-26
Boîtage	1



90 mm

306 Raccord 5 voies - Série longue

Ø	1"
Longueur	90
Réf.	306-26
Boîtage	1

## DOUILLES DE RALLONGE LAITON

Utilisation : Eau, air, bâtiment, arrosage, irrigation, industrie.

Limites de températures : 0°C à +90°C.

PMS : 16 bar.

Raccordements : Filetage BSP ISO 228/1.

Spécifications :

■ Laiton CW617N.



310 Mâle / Femelle

Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"
Longueur utile	12	15	20	25	30	40	50	50	12	13	15
Référence	310-1510	310-1515	310-1520	310-1525	310-1530	310-1540	310-1550	310-1550	310-2010	310-2013	310-2015

Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Longueur utile	20	25	29	30	40	50	63	29	63
Référence	310-2020	310-2025	310-2029	310-2030	310-2040	310-2050	310-2063	310-2629	310-2663



320 Entièrement filtrée

Ø	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"
Longueur	100	90	100	120	150	200	90	100	150	200	250
Référence	320-15100	320-2090	320-20100	320-20120	320-20150	320-20200	320-2690	320-26100	320-26150	320-26200	320-26250

Ø	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4"	1"1/4"	1"1/2"	1"1/2"	1"1/2"
Longueur	300	350	400	500	600	1000	100	150	100	110	150
Référence	320-26300	320-26350	320-26400	320-26500	320-26600	320-261000	320-33100	320-33150	320-40100	320-40110	320-40150

Ø	1"1/2"	1"1/2"	1"1/2"	1"1/2"	1"1/2"	1"1/2"	1"1/2"	1"1/2"	1"1/2"	2"	2"
Longueur	200	250	300	350	400	500	600	700	1000	100	150
Référence	320-40200	320-40250	320-40300	320-40350	320-40400	320-40500	320-40600	320-40700	320-401000	320-50100	320-50150

Ø	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Longueur	200	250	300	350	400	500	600	650	1000
Référence	320-50200	320-50250	320-50300	320-50350	320-50400	320-50500	320-50600	320-50650	320-501000

# RACCORDS EN ACIER INOXYDABLE 316 ou 316L

Utilisation : Industrie, bâtiment.

Limites de températures : -20°C à +180°C.

PMS : 20 Bars.

Raccordements :

Taraudages BSP cylindrique.

Filetages BSP conique.

Normalisation : Selon directive 2014/68/UE : Produits exclus (Art. 1, 52.b).

Spécifications :

- Acier inoxydable 316.
- Acier inoxydable 316L pour Réf. 2275I, 2515I, 2520I, 2525I, 2530I, 2535I, 2540I.



2275I Manchon F/F inox 316L

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf.	2275I-8	2275I-12	2275I-15	2275I-20	2275I-26	2275I-33	2275I-40	2275I-50	2275I-66	2275I-80	2275I-100
Boîtage	10	10	10	10	10	5	5	5	2	2	1



2280I Mamelon hexagonal M/M inox 316

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf.	2280I-5	2280I-8	2280I-12	2280I-15	2280I-20	2280I-26	2280I-33	2280I-40	2280I-50	2280I-66	2280I-80	2280I-100
Boîtage	10	10	10	10	10	10	5	5	5	1	1	1



2240I Réduction F/F inox 316

Ø	1/4" x 1/8"	3/8" x 1/8"	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"
Réf.	2240I-85	2240I-125	2240I-128	2240I-158	2240I-1512	2240I-2012	2240I-2015	2240I-2615
Boîtage	10	10	10	10	10	10	10	10

Ø	1" x 3/4"	1"1/4 x 3/4"	1"1/4 x 1"	1"1/2 x 1"	1"1/2 x 1"1/4"	2" x 1"1/4"	2" x 1"1/2"	2"1/2 x 1"1/2"
Réf.	2240I-2620	2240I-3320	2240I-3326	2240I-4026	2240I-4033	2240I-5033	2240I-5040	2240I-6640
Boîtage	5	5	5	5	5	5	5	1

Ø	2"1/2 x 2"	3" x 2"	3" x 2"1/2"	4" x 2"1/2"	4" x 3"
Réf.	2240I-6650	2240I-8050	2240I-8066	2240I-10066	2240I-10080
Boîtage	2	1	1	1	1



2245I Réduction hexagonale M/M inox 316

Ø	1/4" x 1/8"	3/8" x 1/8"	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1"2
Réf.	2245I-85	2245I-125	2245I-128	2245I-158	2245I-1512	2245I-2012	2245I-2015	2245I-2615
Boîtage	10	10	10	10	10	10	10	10

Ø	1" x 3/4"	1"1/4 x 3/4"	1"1/4 x 1"	1"1/2 x 1"	1"1/2 x 1"1/4"	2" x 1"1/4"	2" x 1"1/2"	2"1/2 x 1"1/2"
Réf.	2245I-2620	2245I-3320	2245I-3326	2245I-4026	2245I-4033	2245I-5033	2245I-5040	2245I-6640
Boîtage	10	5	5	5	5	5	5	1

Ø	2"1/2 x 2"	3" x 2"	3" x 2"1/2"	4" x 2"1/2"	4" x 3"
Réf.	2245I-6650	2245I-8050	2245I-8066	2245I-10066	2245I-10080
Boîtage	1	1	1	1	1


**22411 Réduction hexagonale M/F inox 316**

Ø	1/4" x 1/8"	3/8" x 1/8"	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"
Réf.	22411-85	22411-125	22411-128	22411-158	22411-1512	22411-2012	22411-2015	22411-2615	22411-2620
Boîlage	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Ø	1"1/4 x 3/4"	1"1/4 x 1"	1"1/2 x 1"	1"1/2 x 1"1/4"	2" x 1"1/4"	2" x 1"1/2"	2"1/2 x 1"1/2"	2"1/2 x 2"	3" x 2"
Réf.	22411-3320	22411-3326	22411-4026	22411-4033	22411-5033	22411-5040	22411-6640	22411-6650	22411-8050
Boîlage	5	5	5	5	5	2	1	1	1

Ø	3" x 2"1/2"	4" x 2"1/2"	4" x 3"
Réf.	22411-8066	22411-10066	22411-10080
Boîlage	1	1	1


**27101 Embout mâle cannelé inox 316**

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Ø cannelure	6	8	10	14	20	26	33	41	51
Réf.	27101-5	27101-8	27101-12	27101-15	27101-20	27101-26	27101-33	27101-40	27101-50
Boîlage	10	10	10	10	10	10	5	5	5


**29001 Coude 90° femelle inox 316**

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf.	29001-5	29001-8	29001-12	29001-15	29001-20	29001-26	29001-33	29001-40	29001-50	29001-66	29001-80	29001-100
Boîlage	10	10	10	10	10	10	5	2	5	1	1	1


**29201 Coude 90° M/F inox 316**

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf.	29201-5	29201-8	29201-12	29201-15	29201-20	29201-26	29201-33	29201-40	29201-50	29201-66	29201-80	29201-100
Boîlage	10	10	10	10	10	10	5	5	1	1	1	1


**21301 Té égal F/F/F inox 316**

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf.	21301-5	21301-8	21301-12	21301-15	21301-20	21301-26	21301-33	21301-40	21301-50	21301-66	21301-80	21301-100
Boîlage	10	10	10	10	10	10	5	5	5	2	1	1


**22921 Ecrou hexagonal inox 316**

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Réf.	22921-8	22921-12	22921-15	22921-20	22921-26	22921-33	22921-40	22921-50
Boîlage	10	10	10	10	10	5	5	5



22901 Bouchon carré mâle inox 316

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf.	22901-5	22901-8	22901-12	22901-15	22901-20	22901-26	22901-33	22901-40	22901-50	22901-66	22901-80	22901-100
Boîtage	10	10	10	10	10	10	5	5	5	1	1	1



22951 Bouchon hexagonal mâle inox 316 - Corps plein

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf.	22951-8	22951-12	22951-15	22951-20	22951-26	22951-33	22951-40	22951-50	22951-66	22951-80	22951-100
Boîtage	10	10	10	10	10	5	5	5	1	1	1



23001 Bouchon hexagonal femelle inox 316

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf.	23001-8	23001-12	23001-15	23001-20	23001-26	23001-33	23001-40	23001-50	23001-66	23001-80	23001-100
Boîtage	10	10	5	10	10	3	5	5	1	1	2



21801 Croix égale F/F/F/F inox 316

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf.	21801-8	21801-12	21801-15	21801-20	21801-26	21801-33	21801-40	21801-50	21801-66	21801-80	21801-100
Boîtage	10	10	10	10	10	5	5	5	1	1	1



23401 Raccord union F/F inox 316 - Sphéro conique - 3 pièces

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf.	23401-5	23401-8	23401-12	23401-15	23401-20	23401-26	23401-33	23401-40	23401-50	23401-66	23401-80	23401-100
Boîtage	10	10	10	10	10	10	5	5	5	3	1	1



23411 Raccord union M/F inox 316 - Sphéro conique - 3 pièces

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf.	23411-5	23411-8	23411-12	23411-15	23411-20	23411-26	23411-33	23411-40	23411-50	23411-66	23411-80	23411-100
Boîtage	10	10	10	10	10	10	5	5	5	1	1	1



23421 Raccord union M/M inox 316 - Sphéro conique - 3 pièces

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Réf.	23421-8	23421-12	23421-15	23421-20	23421-26	23421-33	23421-40	23421-50
Boîtage	10	10	10	10	10	5	5	5



22981 Coude union M/F inox 316 - 3 pièces

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
Réf.	22981-15	22981-20	22981-26	22981-33	22981-40	22981-50
Boîtage	10	10	10	5	5	5



22961 Coude union F/F inox 316 - 3 pièces

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Réf.	22961-15	22961-20	22961-26	22961-33	22961-40	22961-50
Boîlage	10	10	10	5	5	5



23431 Raccord union à souder BW/BW inox 316 - Sphéro conique - 3 pièces

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Réf.	23431-8*	23431-12*	23431-15	23431-20	23431-26	23431-33	23431-40	23431-50
Boîlage	10	10	10	10	10	5	5	5

\* jusqu'à épaisseur des stocks



25151 Embout mâle à souder en acier inoxydable 316L

Ø	1/4" x 30	3/8" x 30	1/2" x 35	3/4" x 40	1" x 40	1"1/4 x 50	1"1/2 x 50	2" x 50	2"1/2 x 60	3" x 70	4" x 80
Réf.	25151-8	25151-12	25151-15	25151-20	25151-26	25151-33	25151-40	25151-50	25151-66	25151-80	25151-100
Boîlage	10	10	10	10	10	5	5	5	1	1	1

25201 Embout mâle à souder en acier inoxydable 316L - Longueur : 50 mm

Ø	1/4" x 50	3/8" x 50	1/2" x 50	3/4" x 50	1" x 50	1"1/4 x 50	1"1/2 x 50	2" x 50
Réf.	25201-850	25201-1250	25201-1550	25201-2050	25201-2650	25201-3350	25201-4050	25201-5050
Boîlage	10	10	10	10	10	5	5	5

25251 Embout mâle à souder en acier inoxydable 316L - Longueur : 100 mm

Ø	1/4" x 100	3/8" x 100	1/2" x 100	3/4" x 100	1" x 100	1"1/4 x 100	1"1/2 x 100	2" x 100
Réf.	25251-8100	25251-12100	25251-15100	25251-20100	25251-26100	25251-33100	25251-40100	25251-50100
Boîlage	10	10	10	10	10	5	5	5



25301 Mamelon tube standard en acier inoxydable 316L

Ø	1/4" x 40	3/8" x 40	1/2" x 60	3/4" x 60	1" x 60	1"1/4 x 80	1"1/2 x 80	2" x 100	2"1/2 x 100	3" x 120	4" x 120
Réf.	25301-8	25301-12	25301-15	25301-20	25301-26	25301-33	25301-40	25301-50	25301-66	25301-80	25301-100
Boîlage	10	10	10	10	10	5	5	5	1	1	1

25351 Mamelon tube standard en acier inoxydable 316L - Longueur 100 mm

Ø	1/4" x 100	3/8" x 100	1/2" x 100	3/4" x 100	1" x 100	1"1/4 x 100	1"1/2 x 100	2" x 100
Réf.	25351-8100	25351-12100	25351-15100	25351-20100	25351-26100	25351-33100	25351-40100	25351-50100
Boîlage	10	10	10	10	10	5	5	5

25401 Mamelon tube standard en acier inoxydable 316L - Longueur 200 mm

Ø	1/4" x 200	3/8" x 200	1/2" x 200	3/4" x 200	1" x 200	1"1/4 x 200	1"1/2 x 200	2" x 200
Réf.	25401-8200	25401-12200	25401-15200	25401-20200	25401-26200	25401-33200	25401-40200	25401-50200
Boîlage	10	10	10	10	10	5	5	5

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



# RACCORDS EN FONTE MALLÉABLE GALVANISÉE

Utilisation : Fluides courants compatibles.

Limites de températures et PMS :

De -20°C à +120°C : PMS = 25 Bars.

De +120°C à +300°C : PMS = 20 Bars.

Raccordements :

Filetage et taraudage pas du gaz suivant la norme ISO 7/1.

Spécifications :

- Fonte malléable grade B350-10 conforme à la norme UNE EN 1562.
- Protection par galvanisation à chaud épaisseur minimum = 70µm.
- Fabrication en conformité avec la norme UNE EN 10242.
- Diamètres nominaux suivant la norme ISO 6708.
- Dimensions suivant la norme ISO 49 & DIN 2950.
- Fabrication en conformité avec la norme EN 10204 autorisant l'utilisation pour l'eau destinée à la consommation humaine.



270G Manchon F/F

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf.	270G-5*	270G-8	270G-12	270G-15	270G-20	270G-26	270G-33	270G-40	270G-50	270G-66	270G-80	270G-100
Boîlage	10	10	10	10	10	10	5	5	5	1	1	1

\* acier zingué



280G Mamelon M/M

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf.	280G-8	280G-12	280G-15	280G-20	280G-26	280G-33	280G-40	280G-50	280G-66	280G-80	280G-100
Boîlage	10	10	10	10	10	5	5	5	1	1	1



529A Manchon M/F égal

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"
Réf.	529A-15	529A-20	529A-26	529A-33	529A-40
Boîlage	10	10	10	5	5



240G Réduction F/F

Ø	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1"1/4 x 1/2"	1"1/4 x 3/4"	1"1/4 x 1"
Réf.	240G-128	240G-158	240G-1512	240G-2012	240G-2015	240G-2615	240G-2620	240G-3315	240G-3320	240G-3326
Boîlage	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5

Ø	1"1/2 x 1/2"	1"1/2 x 3/4"	1"1/2 x 1"	1"1/2 x 1"1/4"	2" x 1/2"	2" x 3/4"	2" x 1"	2" x 1"1/4"	2" x 1"1/2"
Réf.	240G-4015	240G-4020	240G-4026	240G-4033	240G-5015	240G-5020	240G-5026	240G-5033	240G-5040
Boîlage	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Ø	2"1/2 x 1"1/4"	2"1/2 x 1"1/2"	2"1/2 x 2"	3" x 1"1/2"	3" x 2"	3" x 2"1/2"	4" x 2"	4" x 2"1/2"	4" x 3"
Réf.	240G-6633	240G-6640	240G-6650	240G-8040	240G-8050	240G-8066	240G-1050	240G-1066	240G-1080
Boîlage	1	1	1	1	1	1	1	1	1


**241 G Réduction hexagonale M/F**

Ø	1/4" x 1/8"	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/8"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 1/4"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"
Réf.	241G-85*	241G-128	241G-155	241G-158	241G-1512	241G-208	241G-2012	241G-2015	241G-2615
Boîlage	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Ø	1" x 3/4"	1"1/4 x 1/2"	1"1/4 x 3/4"	1"1/4 x 1"	1"1/2 x 1/2"	1"1/2 x 3/4"	1"1/2 x 1"	1"1/2 x 1"1/4"	2" x 1/2"
Réf.	241G-2620	241G-3315	241G-3320	241G-3326	241G-4015	241G-4020	241G-4026	241G-4033	241G-5015
Boîlage	10	5	5	5	5	5	5	5	5

Ø	2" x 3/4"	2" x 1"	2" x 1"1/4"	2" x 1"1/2"	2"1/2 x 1/2"	2"1/2 x 3/4"	2"1/2 x 1"	2"1/2 x 1"1/4"	2"1/2 x 1"1/2"
Réf.	241G-5020	241G-5026	241G-5033	241G-5040	241G-6615	241G-6620	241G-6626	241G-6633	241G-6640
Boîlage	5	5	5	5	5	5	1	1	1

Ø	2"1/2 x 2"	3" x 1"	3" x 1"1/4"	3" x 1"1/2"	3" x 2"	3" x 2"1/2"	4" x 2"	4" x 2"1/2"	4" x 3"
Réf.	241G-6650	241G-8026	241G-8033	241G-8040	241G-8050	241G-8066	241G-1005	241G-1006	241G-1008
Boîlage	1	1	1	1	1	1	1	1	1

\* acier zingué


**246 G Manchon réduit F/M**

Ø	1/4" x 1/8"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1"1/4 x 1/2"	1"1/4 x 3/4"
Réf.	246G-85*	246G-158	246G-1512	246G-2012	246G-2015	246G-2615	246G-2620	246G-3315	246G-3320
Boîlage	10	10	10	10	10	10	10	5	5

Ø	1"1/4 x 1"	1"1/2 x 3/4"	1"1/2 x 1"	1"1/2 x 1"1/4"	2" x 1"	2" x 1"1/4"	2" x 1"1/2"	2"1/2 x 2"	3" x 2"
Réf.	246G-3326	246G-4020	246G-4026	246G-4033	246G-5026	246G-5033	246G-5040	246G-6650	246G-8050
Boîlage	5	5	5	5	1	1	1	1	1

\* acier zingué


**245 G Mamelon réduit M/M**

Ø	1/4" x 1/8"	3/8" x 1/8"	3/8" x 1/4"	1/2" x 1/4"	1/2" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1"1/4 x 1/2"
Réf.	245G-85*	245G-125*	245G-128	245G-158	245G-1512	245G-2015	245G-2615	245G-2620	245G-3315
Boîlage	10	10	10	10	10	10	10	10	5

Ø	1"1/4 x 3/4"	1"1/4 x 1"	1"1/2 x 3/4"	1"1/2 x 1"	1"1/2 x 1"1/4"	2" x 1"	2" x 1"1/4"	2" x 1"1/2"	2"1/2 x 2"
Réf.	245G-3320	245G-3326	245G-4020	245G-4026	245G-4033	245G-5026	245G-5033	245G-5040	245G-6650
Boîlage	5	5	5	5	5	5	5	5	1

Ø	3" x 2"	3" x 2"1/2"	4 x 3"
Réf.	245G-8050	245G-8066	245G-10080
Boîlage	1	1	1

\* acier zingué


**120 G Coude 45° F/F petit rayon**

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf.	120G-15	120G-20	120G-26	120G-33	120G-40	120G-50	120G-66	120G-80	120G-100
Boîlage	10	10	10	5	5	5	1	1	1


**41 G Coude 45° F/F grand rayon**

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf.	41G-15	41G-20	41G-26	41G-33	41G-40	41G-50	41G-66	41G-80	41G-100
Boîlage	10	10	10	5	5	5	1	1	1



40G Coude 45° M/F grand rayon

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.	40G-15	40G-20	40G-26	40G-33	40G-40	40G-50	40G-66	40G-80	40G-100
Boîtage	10	10	10	5	5	5	1	1	1



90G Coude 90° F/F petit rayon

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.	90G-5	90G-8	90G-12	90G-15	90G-20	90G-26	90G-33	90G-40	90G-50	90G-66	90G-80	90G-100
Boîtage	10	10	10	10	10	10	5	5	5	1	1	1



2G Coude 90° F/F grand rayon

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.	2G-15	2G-20	2G-26	2G-33	2G-40	2G-50	2G-66	2G-80	2G-100
Boîtage	10	10	10	5	5	5	1	1	1



90RG Coude réduit 90° F/F

Ø	1/2" x 3/8"	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1"1/4 x 3/4"	1"1/4 x 1"	1"1/2 x 1"	1"1/2 x 1"1/4	2" x 1"
Réf.	90RG-1512	90RG-2015	90RG-2615	90RG-2620	90RG-3320	90RG-3326	90RG-4026	90RG-4033	90RG-5026
Boîtage	10	10	10	10	5	5	5	5	5

Ø	2" x 1"1/4	2" x 1"1/2	3" x 2"
Réf.	90RG-5033	90RG-5040	90RG-8050
Boîtage	5	5	1



92G Coude 90° M/F petit rayon

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.	92G-5	92G-8	92G-12	92G-15	92G-20	92G-26	92G-33	92G-40	92G-50	92G-66	92G-80	92G-100
Boîtage	10	10	10	10	10	10	5	5	5	1	1	1



1G Coude 90° M/F grand rayon

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.	1G-15	1G-20	1G-26	1G-33	1G-40	1G-50	1G-66	1G-80	1G-100
Boîtage	10	10	10	5	5	5	1	1	1



130G Té 90° égal F/F/F

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.	130G-5	130G-8	130G-12	130G-15	130G-20	130G-26	130G-33	130G-40	130G-50	130G-66	130G-80	130G-100
Boîtage	10	10	10	10	10	10	5	5	5	1	1	1



130R Té réduit F/F/F

Ø	3/4" x 1/2" x 3/4"	1" x 1/2" x 1"	1" x 3/4" x 1"	1 1/4 x 1/2" x 1 1/4"	1 1/4 x 3/4" x 1 1/4"	1 1/4 x 1" x 1 1/4"
Réf.	130R-2015	130R-2615	130R-2620	130R-3315	130R-3320	130R-3326
Boîlage	10	10	10	5	5	5
Ø	1 1/2 x 1/2" x 1 1/2"	1 1/2 x 3/4" x 1 1/2"	1 1/2 x 1" x 1 1/2"	1 1/2 x 1 1/4 x 1 1/2"	2" x 1 1/2" x 2"	2" x 3/4" x 2"
Réf.	130R-4015	130R-4020	130R-4026	130R-4033	130R-5015	130R-5020
Boîlage	5	5	5	5	5	5
Ø	2" x 1" x 2"	2" x 1 1/4 x 2"	2" x 1 1/2 x 2"	2 1/2 x 1" x 2 1/2"	2 1/2 x 2" x 2 1/2"	3" x 1 1/2 x 3"
Réf.	130R-5026	130R-5033	130R-5040	130R-6626	130R-6650	130R-8040
Boîlage	5	5	5	1	1	1
Ø	3" x 2" x 3"	4" x 2" x 4"	4" x 2 1/2 x 4"			
Réf.	130R-8050	130R-1050	130R-1066			
Boîlage	1	1	1			



180G Croix égale F/F/F/F

Ø	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Réf.	180G-15	180G-20	180G-26	180G-33	180G-40	180G-50	180G-66	180G-80	180G-100
Boîlage	10	10	10	5	5	5	1	1	1



290G Bouchon mâle carré

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Réf.	290G-5*	290G-8	290G-12	290G-15	290G-20	290G-26	290G-33	290G-40	290G-50	290G-66	290G-80	290G-100
Boîlage	10	10	10	10	10	10	5	5	5	1	1	1

\* acier zingué



300G Bouchon femelle hexagonal

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Réf.	300G-5*	300G-8	300G-12	300G-15	300G-20	300G-26	300G-33	300G-40	300G-50	300G-66	300G-80	300G-100
Boîlage	10	10	10	10	10	10	5	5	5	1	1	1

\* acier zingué



301G Bouchon femelle rond

Ø	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Réf.	301G-33	301G-40	301G-50	301G-66	301G-80	301G-100
Boîlage	5	5	5	1	1	1



330G Union F/F - 3 pièces - Joint plat (Non fournis)

Ø	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Réf.	330G-15	330G-20	330G-26	330G-33	330G-40	330G-50	330G-66	330G-80
Boîlage	1	1	1	1	1	1	1	1



331G Union M/F - 3 pièces - Joint plat (Non fournis)

Ø	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Réf.	331G-15	331G-20	331G-26	331G-33	331G-40	331G-50	331G-66	331G-80
Boîlage	10	10	1	1	1	1	1	1

# RACCORDS EN FONTE MALLÉABLE GALVANISÉE



Epaisseur : 2 mm

**JUP** Joint plat pour Réf. 330G et 331G

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Réf.	JUP-15	JUP-20	JUP-26	JUP-33	JUP-40	JUP-50	JUP-66	JUP-80
Boîtage	1	1	1	1	1	1	1	1



**340G** Union F/F - 3 pièces - Etanchéité conique

Ø	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.	340G-5	340G-8	340G-12	340G-15	340G-20	340G-26	340G-33	340G-40	340G-50	340G-66	340G-80	340G-100
Boîtage	10	10	10	10	10	10	5	5	5	1	1	1



**341G** Union M/F - 3 pièces - Etanchéité conique

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.	341G-8	341G-12	341G-15	341G-20	341G-26	341G-33	341G-40	341G-50	341G-66	341G-80	341G-100
Boîtage	10	10	10	10	10	5	5	5	1	1	1



**98G** Coude union M/F - 3 pièces - Joint conique

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Réf.	98G-15	98G-20	98G-26	98G-33	98G-40	98G-50
Boîtage	10	10	10	5	5	1



**96G** Coude union F/F - 3 pièces - Joint conique

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Réf.	96G-15	96G-20	96G-26	96G-33	96G-40	96G-50
Boîtage	10	10	10	5	5	1

# RACCORDS ACIER ZINGUÉ



**074C** A colerette - BSP Mâle cylindrique

Ø	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Ø int. Tuyau	8	10	13	8	10	13	16	10	13
Référence	074C-88	074C-810	074C-813	074C-128	074C-1210	074C-1213	074C-1216	074C-1510	074C-1513

Ø	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"
Ø int. Tuyau	16	19	16	19	25	30
Référence	074C-1516	074C-1519	074C-2016	074C-2019	074C-2625	074C-2630



**072R** Jonction cannelé à double colerette

Ø	8	10	13	16	19	22	25	30
Réf.	072R-8	072R-10	072R-13	072R-16	072R-19	072R-22	072R-25	072R-30





## 530G Bobines acier galvanisé

LONGUEUR 40 MM	Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
Réf.		530G-1240	530G-1540	530G-2040	530G-2640	530G-3340	530G-4040

LONGUEUR 50 MM	Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
Réf.		530G-1250	530G-1550	530G-2050	530G-2650	530G-3350	530G-4050

LONGUEUR 60 MM	Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Réf.		530G-1260	530G-1560	530G-2060	530G-2660	530G-3360	530G-4060	530G-5060

LONGUEUR 80 MM	Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.		530G-1280	530G-1580	530G-2080	530G-2680	530G-3380	530G-4080	530G-5080	-	530G-8080	530G-10080

LONGUEUR 100 MM	Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.		530G-12100	530G-15100	530G-20100	530G-26100	530G-33100	530G-40100	530G-50100	530G-66100	530G-80100	530G-100100

LONGUEUR 120 MM	Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Réf.		530G-12120	530G-15120	530G-20120	530G-26120	530G-33120	530G-40120	530G-50120	530G-66120	530G-80120

LONGUEUR 150 MM	Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.		530G-12150	530G-15150	530G-20150	530G-26150	530G-33150	530G-40150	530G-50150	530G-66150	530G-80150	530G-100150

LONGUEUR 180 MM	Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Réf.		530G-12180	530G-15180	530G-20180	530G-26180	530G-33180	530G-40180	530G-50180	530G-66180

LONGUEUR 200 MM	Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.		530G-12200	530G-15200	530G-20200	530G-26200	530G-33200	530G-40200	530G-50200	530G-66200	530G-80200	530G-100200

LONGUEUR 250 MM	Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.		-	530G-15250	530G-20250	530G-26250	530G-33250	530G-40250	530G-50250	530G-66250	530G-80250	530G-100250

LONGUEUR 300 MM	Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.		530G-12300	530G-15300	530G-20300	530G-26300	530G-33300	530G-40300	530G-50300	530G-66300	530G-80300	530G-100300

LONGUEUR 500 MM	Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Réf.		530G-15500	530G-20500	530G-26500	530G-33500	530G-40500	530G-50500

LONGUEUR 1000 MM	Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Réf.		530G-151000	530G-201000	530G-261000	530G-331000	530G-401000	530G-501000

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## AVEC JOINTS NOIRS (NBR) MONTÉS

Utilisation : Eau et air comprimé.

Limites de températures : -5°C à +60°C.

PMS : 10 Bars.

Raccordement : BSP Cylindrique ISO 228/1.

Normalisations :

Construction conforme à la norme NF E29-573.

Directive 2014/68/UE : Produits exclus (Article 1 §2.b).

EN ISO 9001:2000

Spécifications :

■ Corps en laiton CW614N.

■ Entre griffes : 41 mm.



### CANNELE

07CA Avec joint gros trou

07CAP Avec joint petit trou

Ø cannelure	6	7	8	9	11	13	16	19	22	25	30
Longueur	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5
Réf. 07CA	07CA-6	07CA-7	07CA-8	07CA-9	07CA-11	07CA-13	07CA-16	07CA-19	07CA-22	07CA-25	07CA-30
Réf. 07CAP	07CAP-6	07CAP-7	07CAP-8	07CAP-9	07CAP-11	07CAP-13	07CAP-16	07CAP-19	07CAP-22	07CAP-25	07CAP-30
Boîtage	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5



### MALE

07MA Avec joint gros trou

07MAP Avec joint petit trou

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"
Longueur	37	37	37	37	37	37
Réf. 07MA	07MA-8	07MA-12	07MA-15	07MA-20	07MA-26	07MA-33
Réf. 07MAP	07MAP-8	07MAP-12	07MAP-15	07MAP-20	07MAP-26	07MAP-33
Boîtage	5	5	5	5	5	5



### FEMELLE

07FA Avec joint gros trou

07FAP Avec joint petit trou

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"
Longueur	31	31	32	33	36	41,5
Réf. 07FA	07FA-8	07FA-12	07FA-15	07FA-20	07FA-26	07FA-33
Réf. 07FAP	07FAP-8	07FAP-12	07FAP-15	07FAP-20	07FAP-26	07FAP-33
Boîtage	5	5	5	5	5	5



### BOUCHON

07BA Avec joint gros trou

07BAP Avec joint petit trou

Longueur	30
Réf. 07BA	07BA-1
Réf. 07BAP	07BAP-1
Boîtage	5



## AVEC JOINTS ROUGES (NBR) MONTÉS

Utilisation : Eau et air comprimé.

Limites de températures : -5°C à +60°C.

PMS : 10 Bars.

Raccordement : BSP Cylindrique ISO 228/1.

Normalisations :

Construction conforme à la norme NF E29-573.

Directive 2014/68/UE : Produits exclus (Article 1 §2.b).

Spécifications :

■ Corps en laiton CW614N.

■ Entre griffes : 41 mm.



### CANNELE

07CAR Avec joint petit trou

07CARG Avec joint gros trou



∅ cannelure	6	7	8	9	11	13	16	19	22	25	30
Longueur	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5
Réf. 07CAR	07CAR-6	07CAR-7	07CAR-8	07CAR-9	07CAR-11	07CAR-13	07CAR-16	07CAR-19	07CAR-22	07CAR-25	07CAR-30
Réf. 07CARG	07CARG-6	07CARG-7	07CARG-8	07CARG-9	07CARG-11	07CARG-13	07CARG-16	07CARG-19	07CARG-22	07CARG-25	07CARG-30
Boîtage	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5



### MÂLE

07MAR Avec joint petit trou

07MARG Avec joint gros trou



∅	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Longueur	37	37	37	37	37	37
Réf. 07MAR	07MAR-8	07MAR-12	07MAR-15	07MAR-20	07MAR-26	07MAR-33
Réf. 07MARG	07MARG-8	07MARG-12	07MARG-15	07MARG-20	07MARG-26	07MARG-33
Boîtage	5	5	5	5	5	5



### FEMELLE

07FAR Avec joint petit trou

07FARG Avec joint gros trou



∅	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Longueur	31	31	32	33	36	41,5
Réf. 07FAR	07FAR-8	07FAR-12	07FAR-15	07FAR-20	07FAR-26	07FAR-33
Réf. 07FARG	07FARG-8	07FARG-12	07FARG-15	07FARG-20	07FARG-26	07FARG-33
Boîtage	5	5	5	5	5	5



### BOUCHON

07BAR Avec joint petit trou

07BARG Avec joint gros trou



Longueur	30
Réf. 07BAR	07BAR-1
Réf. 07BARG	07BARG-1
Boîtage	5

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## SANS JOINTS

Utilisation : Eau et air comprimé.

Limites de températures : -5°C à +60°C.

PMS : 10 Bars.

Raccordement : BSP Cylindrique ISO 228/1.

Normalisations :

Construction conforme à la norme NF E29-573.

Directive 2014/68/UE : Produits exclus (Article 1 §2.b).

Spécifications :

- Matricé à chaud de barre en laiton.
- Entre griffes : 41 mm.



07C Cannelé

Ø cannelure	6	7	8	9	11	13	16	19	22	25	30
Longueur	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5
Référence	07C-6	07C-7	07C-8	07C-9	07C-11	07C-13	07C-16	07C-19	07C-22	07C-25	07C-30
Boîtage	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5



07M Male

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Longueur	37	37	37	37	37	37
Référence	07M-8	07M-12	07M-15	07M-20	07M-26	07M-33
Boîtage	5	5	5	5	5	5



07F Femelle

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Longueur	31	31	32	33	36	41,5
Référence	07F-8	07F-12	07F-15	07F-20	07F-26	07F-33
Boîtage	5	5	5	5	5	5



07B Bouchon

Longueur	30
Référence	07B-1
Boîtage	5

## ACCESSOIRES POUR RACCORDS EXPRESS



070JN Joint noir gros trou (NBR)

Ø Intérieur	23
Ø Extérieur	34
Référence	070JN-1
Boîtage	100



070JP Joint noir petit trou (NBR)

Ø Intérieur	16
Ø Extérieur	34
Référence	070JP-1
Boîtage	100



070JRG Joint rouge gros trou (Néoprène)

Ø Intérieur	23
Ø Extérieur	34
Référence	070JRG-1
Boîtage	100



070JR Joint rouge petit trou (Néoprène)

Ø Intérieur	16
Ø Extérieur	34
Référence	070JR-1
Boîtage	100



070JNV Joint Viton

Ø Intérieur	22
Ø Extérieur	34
Référence	070JNV-1
Boîtage	1



070F Filtre inox - Maille 750 µ

Référence	070F-1
Boîtage	1

Toile métallique 304L  
Ø disque : 32 mm +/- 0,2 mm



071G Collier de serrage à griffes acier galvanisé pour raccord cannelé

Ø	14 à 16	16 à 18	19 à 21	22 à 24	25 à 27	28 à 30	31 à 33	34 à 37	37 à 39	41 à 43
Réf.	071G-15	071G-17	071G-20	071G-23	071G-26	071G-29	071G-32	071G-36	071G-38	071G-42
Boîtage	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

## TYPE GEKA – NORME DIN

Utilisation : Arrosage, irrigation.

PMS : 6 Bars.

Limites de températures : -30°C (gel exclu) à +60°C.

Raccordement : BSP cylindrique ISO 228/1.

Spécifications :

- Corps en laiton CW617N.
- Joint incorporé EPDM 60 Sh.
- Entre griffes : 40 mm.



078CA Cannelé avec joint monté

Ø cannelure	10	13	16	19	22	25	32	38
Référence	078CA-10	078CA-13	078CA-16	078CA-19	078CA-22	078CA-25	078CA-32	078CA-38



078MA Mâle avec joint monté

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
Référence	078MA-12	078MA-15	078MA-20	078MA-26	078MA-33	078MA-40



078FA Femelle avec joint monté

Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
Référence	078FA-12	078FA-15	078FA-20	078FA-26	078FA-33	078FA-40



078BA Bouchon avec joint monté

Référence	078BA-1
-----------	---------



0780J Joint pour raccord DIN EPDM 60 Sh

Ø int.	24
Ø ext.	38
Référence	0780J-1

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## COLLIERS À VIS



0731 Inox 304

Capacité	8 - 14	11 - 17	13 - 20	15 - 25	19 - 29	22 - 32	26 - 38	32 - 44	38 - 50	44 - 56	50 - 65	58 - 75
Largeur	9	9	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Référence	0731-8	0731-11	0731-13	0731-15	0731-19	0731-22	0731-26	0731-32	0731-38	0731-44	0731-50	0731-58

Capacité	68 - 85	77 - 95	87 - 112	104 - 138	130 - 165	150 - 180	175 - 205	200 - 231	226 - 256
Largeur	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Référence	0731-68	0731-77	0731-87	0731-104	0731-130	0731-150	0731-175	0731-200	0731-226



073Z Acier zingué

Capacité	8 - 14	11 - 17	13 - 20	15 - 25	19 - 29	22 - 32	26 - 38	32 - 44	38 - 50	44 - 56	50 - 65	58 - 75
Largeur	9	9	9	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Référence	073Z-8	073Z-11	073Z-13	073Z-15	073Z-19	073Z-22	073Z-26	073Z-32	073Z-38	073Z-44	073Z-50	073Z-58

Capacité	68 - 85	77 - 95	87 - 112	104 - 138	130 - 165	150 - 180	175 - 205	200 - 231	226 - 256	251 - 282	277 - 307
Largeur	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Référence	073Z-68	073Z-77	073Z-87	073Z-104	073Z-130	073Z-150	073Z-175	073Z-200	073Z-226	073Z-251	073Z-277

## COLLIERS À TOURILLONS



073TI Inox 304

Capacité	17 - 19	20 - 22	23 - 25	26 - 28	29 - 31	32 - 35	36 - 39	40 - 43	44 - 47	48 - 51	52 - 55	56 - 59
Largeur	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22
Référence	073TI-17	073TI-20	073TI-23	073TI-26	073TI-29	073TI-32	073TI-36	073TI-40	073TI-44	073TI-48	073TI-52	073TI-56

Capacité	60 - 63	64 - 67	68 - 73	74 - 79	80 - 85	86 - 91	92 - 97	98 - 103	104 - 112	113 - 121	122 - 130	131 - 139
Largeur	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	26
Référence	073TI-60	073TI-64	073TI-68	073TI-74	073TI-80	073TI-86	073TI-92	073TI-98	073TI-104	073TI-113	073TI-122	073TI-131

Capacité	140 - 148	149 - 161	162 - 174	175 - 187	188 - 200	201 - 213	214 - 226
Largeur	26	26	26	26	26	26	26
Référence	073TI-140	073TI-149	073TI-162	073TI-175	073TI-188	073TI-201	073TI-214



073T Acier zingué

Capacité	17 - 19	20 - 22	23 - 25	26 - 28	29 - 31	32 - 35	36 - 39	40 - 43	44 - 47	48 - 51	52 - 55	56 - 59
Largeur	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22
Référence	073T-17	073T-20	073T-23	073T-26	073T-29	073T-32	073T-36	073T-40	073T-44	073T-48	073T-52	073T-56

Capacité	60 - 63	64 - 67	68 - 73	74 - 79	80 - 85	86 - 91	92 - 97	98 - 103	104 - 112	113 - 121	122 - 130	131 - 139
Largeur	22	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	26
Référence	073T-60	073T-64	073T-68	073T-74	073T-80	073T-86	073T-92	073T-98	073T-104	073T-113	073T-122	073T-131

Capacité	140 - 148	149 - 161	162 - 174	175 - 187	188 - 200	201 - 213	214 - 226	227 - 239	240 - 252	248 - 260
Largeur	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Référence	073T-140	073T-149	073T-162	073T-175	073T-188	073T-201	073T-214	073T-227	073T-240	073T-248

# RACCORDS D'ARROSAGE AUTOMATIQUE EN LAITON

Utilisation : Arrosage.

Limites de températures : 0°C à +60°C.

PMS : 10 Bars.



**NRAF** Nez de robinet automatique femelle

Dimension	1/2"	3/4"	1"
Référence	NRAF-15	NRAF-20	NRAF-26



**NRAM** Nez de robinet automatique mâle

Dimension	1/2"	3/4"	1"
Référence	NRAM-15	NRAM-20	NRAM-26



**CATS** Coupleur automatique pour tuyau souple

Ø int. tuyau	15 mm	19 mm
Référence	CATS-15	CATS-19



**CATSC** Coupleur automatique pour tuyau souple avec clapet

Ø int. tuyau	15 mm	19 mm
Référence	CATSC-15	CATSC-19



**UTS** Union / Jonction pour tuyau souple

Ø int. tuyau	15 mm	19 mm
Référence	UTS-1515	UTS-1919



**CAA2V** Connecteur automatique d'arrosage 2 voies

Ø int. tuyau	10 mm
Référence	CAA2V



**CAA3V** Connecteur automatique d'arrosage 3 voies

Ø int. tuyau	10 mm
Référence	CAA3V



**RATCF** Raccord d'arrosage tournant coudé femelle

Dimension	3/4"
Référence	RATCF-20



**JRA** Sachet de 10 joints NBR pour nez de robinet NRAM et NRAF

Ø int.	16
Ep.	2
Référence	JRA

**NOUVEAU**

# RACCORDS D'ARROSAGE LAITON



**Utilisation :** Branchement et réseaux de distribution d'eau, air comprimé basse pression, arrosage, irrigation, horticulture.

**Limites de températures :** 0°C à +90°C.

**PMS :** 10 Bars.

**Raccordement :** BSP Cylindrique ISO 228/1.

**Spécification :**

- Ø 1/8" à 1/2" : barre laiton décollé CW617N-DW.
- Autres Ø : laiton matricé CW617N-DW.



**710M** Embout mâle cannelé

Ø	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Ø cannelure	6	8	10	6	8	10	13	10	13
Référence	710M-56	710M-58	710M-510	710M-86	710M-88	710M-810	710M-813	710M-1210	710M-1213



Etanchéité sur filetage jusqu'au Ø 1/2"

Ø	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Ø cannelure	15	10	13	15	16	18	20	13	16
Référence	710M-1215	710M-1510	710M-1513	710M-1515	710M-1516	710M-1518	710M-1520	710M-2013	710M-2016



Ø	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
Ø cannelure	20	22	25	20	25	27	30	32	30
Référence	710M-2020	710M-2022	710M-2025	710M-2620	710M-2625	710M-2627	710M-2630	710M-2632	710M-3330



Etanchéité sur filetage ou sur portée plate à partir du Ø 3/4"

Ø	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Ø cannelure	32	35	37	40	38	40	42	45	50
Référence	710M-3332	710M-3335	710M-3337	710M-3340	710M-4038	710M-4040	710M-4042	710M-4045	710M-4050

Ø	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"	4"
Ø cannelure	50	51,5	63	70	76	80	100
Référence	710M-5050	710M-5052	710M-6663	710M-6670	710M-8075	710M-8080	710M-1001



**710FT** Embout femelle écrou tournant cannelé

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"
Ø cannelure	10	13	10	13	15	18	20	22	25
Référence	710FT-810	710FT-1213	710FT-1510	710FT-1513	710FT-1515	710FT-1518	710FT-2020	710FT-2022	710FT-2625

Fournis sans joints  
Retrouvez notre gamme de joints et étanchéité du 3/8" au 2" en page 200.

Ø	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø cannelure	30	32	35	37	40	50
Référence	710FT-2630	710FT-3332	710FT-3335	710FT-3337	710FT-4040	710FT-5050



Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



# RACCORDS D'ARROSAGE LAITON

Utilisation : Arrosage.

Limites de températures : 0°C à +90°C.

PMS : 10 Bars.

Spécification :

- Ø 1/8" à 1/2" : barre laiton décollé CW617N-DW.
- Autres Ø : laiton matricé CW617N-DW.



**710F** Embout femelle cannelé

Ø	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Ø cannelure	10	10	13	15	13	15	18	20	25
Référence	710F-810	710F-1210	710F-1213	710F-1215	710F-1513	710F-1515	710F-1518	710F-2020	710F-2025

Fournis sans joints

Retrouvez notre gamme de joints du 3/8" au 2" en page 200.

Ø	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	2"
Ø cannelure	25	30	30	35	40	50
Référence	710F-2625	710F-2630	710F-3330	710F-3335	710F-4040	710F-5050



**710U** Jonction droite cannelée

Ø int. tuyau	10	12	15	19	22	25	30	35	40
Référence	710U-10	710U-12	710U-15	710U-19	710U-22	710U-25	710U-30	710U-35	710U-40



**710T** Jonction cannelé en T

Ø int. tuyau	12	15	20	26	33	40
Référence	710T-12	710T-15	710T-20	710T-26	710T-33	710T-40



**712** 2 pièces - Ecrou tournant - Cannelé

Ø	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"1/4
Ø int. tuyau	12	15	15	19	19	25	30
Référence	712-1512	712-1515	712-2015	712-2019	712-2619	712-2625	712-3330

Fournis avec joints



**714** 3 pièces - Cannelé

Ø	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"1/4
Ø int. tuyau	12	15	15	19	19	25	30
Référence	714-1512	714-1515	714-2015	714-2019	714-2619	714-2625	714-3330



**702** Lance d'arrosage cannelée

Ø int. tuyau	12 à 15 mm	15 à 20 mm
Raccord	1/2"	3/4"
Référence	702-1215	702-1520



**702M** Lance maraîchère cannelée

Ø int. tuyau	19 mm
Raccord	1"
Référence	702M-26

# RACCORDS LAITON À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE PEHD/PVC

**NOUVEAU**



**Utilisation :** Réseau de distribution et d'adduction d'eau, arrosage, irrigation.

**Limites de températures :** 0 °C à +60 °C.

**PMS :** 16 Bars.

**Raccordement :** Filetages et taraudages selon ISO 228/1.

**Normalisations :**

Selon EN 12201-2 pour raccordement sur conduite de distribution d'eau froide en PEHD.

Essai selon les exigences de performance par les normes

DVGW-VP600 et EN 1254-3.

ACS.

EN ISO 9001/2000.

**Spécifications :**

- Corps et écrou de compression en laiton matricé à chaud CW617N-DW.
- Joint d'étanchéité torique EPDM.
- Bague de crantage en laiton CW617N-DW.



**800U** Jonction droite

Dimensions	20 x 20	25 x 25	32 x 32	40 x 40	50 x 50	63 x 63
Longueur	56	63	72	92	100	115
Référence	800U-20	800U-25	800U-32	800U-40	800U-50	800U-63



**800R** Réparation

Dimensions	20 x 20	25 x 25	32 x 32	40 x 40	50 x 50	63 x 63
Longueur	115	122	130	150,5	147,5	151,5
Référence	800R-20	800R-25	800R-32	800R-40	800R-50	800R-63



**800EP** Droit à écrou prisonnier

Dimensions	20 x 3/4"	25 x 3/4"	25 x 1"	32 x 1"
Longueur	55	51	53	60
Référence	800EP-2020	800EP-2520	800EP-2526	800EP-3226



**800M** Droit mâle

Dimensions	20 x 1/2"	20 x 3/4"	25 x 1/2"	25 x 3/4"	25 x 1"	32 x 3/4"	32 x 1"	32 x 1 1/4"
Longueur	41,5	32,5	45	46	39	50	50	41,5
Référence	800M-2015	800M-2020	800M-2515	800M-2520	800M-2526	800M-3220	800M-3226	800M-3233

Dimensions	40 x 1"	40 x 1 1/4"	40 x 1 1/2"	50 x 1 1/4"	50 x 1 1/2"	50 x 2"	63 x 2"
Longueur	64	60,3	48,8	72	67,8	52	76,3
Référence	800M-4026	800M-4033	800M-4040	800M-5033	800M-5040	800M-5050	800M-6350



**800F** Droit femelle

Dimensions	20 x 1/2"	20 x 3/4"	25 x 1/2"	25 x 3/4"	25 x 1"	32 x 3/4"	32 x 1"	32 x 1 1/4"
Longueur	38,5	41	41	47	47,5	49	49	51,5
Référence	800F-2015	800F-2020	800F-2515	800F-2520	800F-2526	800F-3220	800F-3226	800F-3233

Dimensions	40 x 1"	40 x 1 1/4"	40 x 1 1/2"	50 x 1 1/4"	50 x 1 1/2"	50 x 2"	63 x 2"
Longueur	62	59,8	63	74	67,8	74	87
Référence	800F-4026	800F-4033	800F-4040	800F-5033	800F-5040	800F-5050	800F-6350

# RACCORDS LAITON À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE PEHD/PVC



800T Té égal

Dimensions	20 x 20	25 x 25	32 x 32	40 x 40	50 x 50	63 x 63
Longueur	74	88	101	128	142,5	157
Référence	800T-20	800T-25	800T-32	800T-40	800T-50	800T-63



800TF Té femelle

Dimensions	20 x 1/2" x 20	25 x 3/4" x 25	32 x 1" x 32	40 x 1"1/4 x 40	50 x 1"1/2 x 50	63 x 2" x 63
Longueur	74	88	101	128	142,5	157
Référence	800TF-2015	800TF-2520	800TF-3226	800TF-4033	800TF-5040	800TF-6350



800C Coude 90°

Dimensions	20 x 20	25 x 25	32 x 32	40 x 40	50 x 50	63 x 63
Longueur	39	48	54,5	61,8	78,3	86,5
Référence	800C-20	800C-25	800C-32	800C-40	800C-50	800C-63



800CF Coude femelle 90°

Dimensions	20 x 1/2"	25 x 3/4"	32 x 1"	40 x 1"1/4	50 x 1"1/2	63 x 2"
Longueur	37	44,5	50,5	64	71	86,5
Référence	800CF-2015	800CF-2520	800CF-3226	800CF-4033	800CF-5040	800CF-6350



800CM Coude mâle 90°

Dimensions	20 x 1/2"	25 x 3/4"	32 x 1"	40 x 1"1/4	50 x 1"1/2	63 x 2"
Longueur	37	44,5	50,5	64	71	86,5
Référence	800CM-2015	800CM-2520	800CM-3226	800CM-4033	800CM-5040	800CM-6350



800A Applique murale

Dimensions	20 x 1/2"	25 x 3/4"
Longueur	41	44,5
Référence	800A-20	800A-25



PCT Pince coupe PE

Référence	PCT-2040
-----------	----------

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



# RACCORDS LAITON À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE PEHD/PVC



## SÉRIE ISO X FER



**Utilisation :** Branchement et réseaux de distribution d'eau potable, irrigation.  
Pour tuyau souple, PE, PEHD, PVC.

**Limites de températures :** 0°C à +60°C.

**PMS :** 16 Bars.

**Raccordement :** Filetages et taraudages selon ISO 228/1.

### Spécifications :

- Corps et écrou de compression en laiton CW602N.
- Joint torique EPDM.
- Bague de crantage DN20 à 32 : CW617N.
- Bague de crantage DN40 à 63 : Inox 304.



D01UF Raccord de jonction

Dimensions	21.3 x 25	26.9 x 25	33.7 x 32	42.4 x 40	48.9 x 50	60.3 x 63
Référence	D01UF-2125	D01UF-2725	D01UF-3432	D01UF-4042	D01UF-5049	D01UF-6063



D01RF Raccord de réparation

Dimensions	26.9 x 25	33.7 x 32	42.4 x 40	48.9 x 50
Référence	D01RF-2725	D01RF-3432	D01RF-4240	D01RF-4950



KIF Kit de réduction

Dimensions	25 x 26.9	32 x 33.7	40 x 42.4	50 x 48.3	63 x 60.3
Référence	KIF-2527	KIF-3234	KIF-4042	KIF-5049	KIF-6360

# RACCORDS LAITON À SERRAGE EXTÉRIEUR POUR TUBE PEHD/PVC

## SÉRIE FER



**Utilisation :** Branchement et réseaux de distribution d'eau potable, irrigation.  
Pour tuyau souple, PE, PEHD, PVC.

**Limites de températures :** 0 °C à +70 °C.

**PMS :** 16 Bars.

**Raccordement :** Filetages et taraudages selon ISO 228/1.

**Normalisation :** ACS.

**Spécifications :**

- Corps et écrou de compression en laiton CW617N-DW.
- Joint torique en EPDM.



02U Raccord de jonction

Dimensions	21.3	26.9	33.7	42.4	48.3	60.3
Référence	02U-21	02U-27	02U-34	02U-42	02U-49	02U-60



02R Raccord de réparation

Dimensions	26.9	33.7	42.4	48.3
Référence	02R-27	02R-34	02R-42	02R-49



02T Té égal

Dimensions	21.3	26.9	33.7
Référence	02T-21	02T-27	02T-34



02C Coude égal

Dimensions	21.3	26.9	33.7
Référence	02C-21	02C-27	02C-34



02M Raccord droit mâle

Dimensions	21.3 x 1/2"	26.9 x 3/4"	33.7 x 1"	42.4 x 1 1/4"	48.3 x 1 1/2"	60.3 x 2"
Référence	02M-2115	02M-2720	02M-3426	02M-4233	02M-4940	02M-6050



02F Raccord droit femelle

Dimensions	21.3 x 1/2"	26.9 x 3/4"	33.7 x 1"	42.4 x 1 1/4"	48.3 x 1 1/2"	60.3 x 2"
Référence	02F-2115	02F-2720	02F-3426	02F-4233	02F-4940	02F-6050



02EP Raccord droit à écrou prisonnier

Dimensions	26.9 x 3/4"	26.9 x 1"
Référence	02EP-2720	02EP-2726

# RACCORDS INSTANTANÉS «PUSH-FIT» EN LAITON

Utilisation : Réseau de distribution d'eau, chauffage, climatisation.

Limites de températures : -20°C à +120°C.

PMS : 20 Bars.

Raccordement : Filetages et taraudages ISO 7/1.

Normalisations :

Agrément CSTB n°704-117-797.

ACS.

Spécification :

- Corps en laiton matricé à chaud CW625N.
- Joint d'étanchéité torique EPDM.
- Bague de compression en polyamide renforcé fibre de verre.
- Bague d'accrochage en acier inoxydable.
- Système de démontage en polyamide renforcé fibre de verre.
- Livré assemblé, prêt à la mise en oeuvre sans outils spécifiques.
- BUtilisable sur tube cuivre ou PER avec Insert.



04F Jonction droit femelle

Dimensions	12 x 3/8"	12 x 1/2"	14 x 1/2"	16 x 1/2"	18 x 1/2"	18 x 3/4"	20 x 1/2"	22 x 3/4"	28 x 1"
Longueur	51,6	55	55	55	59	59,6	62	62	70
Référence	04F-1212	04F-1215	04F-1415	04F-1615	04F-1815	04F-1820	04F-2015	04F-2220	04F-2826



04M Jonction droit mâle

Dimensions	12 x 3/8"	14 x 3/8"	12 x 1/2"	14 x 1/2"	16 x 1/2"	18 x 1/2"	18 x 3/4"	20 x 1/2"	22 x 3/4"	28 x 1"
Longueur	40,7	44,6	44	45,5	45,5	55,6	49,3	59,4	60,4	66
Référence	04M-1212	04M-1412	04M-1215	04M-1415	04M-1615	04M-1815	04M-1820	04M-2015	04M-2220	04M-2826



04U Manchon

Dimensions	12	14	16	18	20	22	28
Longueur	73,4	73,2	73	81,2	86,8	85,8	91,8
Référence	04U-12	04U-14	04U-16	04U-18	04U-20	04U-22	04U-28



04CF Coude femelle

Dimensions	12 x 3/8"	12 x 1/2"	14 x 1/2"	16 x 1/2"	18 x 1/2"	18 x 3/4"	20 x 1/2"	22 x 3/4"	28 x 1"
Longueur	42,7	42,7	43,6	44,5	49,6	49,6	54,6	53,9	59,9
Référence	04CF-1212	04CF-1215	04CF-1415	04CF-1615	04CF-1815	04CF-1820	04CF-2015	04CF-2220	04CF-2826



04A Coude femelle avec applique murale

Dimensions	14 x 1/2"	16 x 1/2"	18 x 1/2"	18 x 3/4"	20 x 1/2"	22 x 3/4"
Longueur	52,1	54	57,3	60,1	58,8	64,5
Référence	04A-1415	04A-1615	04A-1815*	04A-1820*	04A-2015*	04A-2220*

\* jusqu'à épuisement des stocks



04CM Coude mâle

Dimensions	12 x 3/8"	12 x 1/2"	14 x 1/2"	16 x 1/2"	18 x 1/2"	18 x 3/4"	20 x 1/2"	22 x 3/4"	28 x 1"
Longueur	42,7	42,7	43,6	44,5	49,6	49,6	54,6	53,9	59,9
Référence	04CM-1212	04CM-1215	04CM-1415	04CM-1615	04CM-1815	04CM-1820	04CM-2015	04CM-2220	04CM-2826



04C Coude égal

Dimensions	12	14	16	18	20	22	28
Longueur	42,7	43,6	44,5	49,6	54,6	53,9	59,9
Référence	04C-12	04C-14	04C-16	04C-18	04C-20	04C-22	04C-28




**04T** Té égal

Dimensions	12	14	16	18	20	22	28
Longueur	85,4	87,2	89	99,2	109,2	108	120
Référence	04T-12	04T-14	04T-16	04T-18	04T-20	04T-22	04T-28


**04TF** Té femelle

Dimensions	14 x 1/2"	16 x 1/2"	18 x 1/2"	18 x 3/4"	20 x 1/2"	22 x 3/4"	28 x 1"
Longueur	87,2	89	99,2	99,2	109,2	108	120
Référence	04TF-1415	04TF-1615	04TF-1815	04TF-1820	04TF-2015	04TF-2220	04TF-2826


**04B** Bouchon

Dimensions	12	14	16	18	20	22
Longueur	36	36	36	40	43	42,4
Référence	04B-12	04B-14	04B-16	04B-18	04B-20	04B-22


**04BM** Bouchon mâle avec joint

Dimensions	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Référence	04BM-12	04BM-15	04BM-20	04BM-26



## ACCESSOIRES POUR RACCORDS «PUSH-FIT»


**04CLIP** Clip de démontage (Permet le démontage du tuyau pour les raccords réf 04)

Dimensions	12	14	16	18	20	22	28
Référence	04CLIP-12	04CLIP-14	04CLIP-16	04CLIP-18	04CLIP-20	04CLIP-22	04CLIP-28


**04JAU** Jauge de profondeur (Permet de marquer le tube afin de vérifier la profondeur d'emboîtement)

Référence	04JAU
-----------	-------


**04IN** Insert pour tube PER (L'insert doit être introduit dans le tube PER avant la jonction au raccord réf.04)

Dimensions	12 x 1,1	12 x 1,8	16 x 1,5	16 x 2	20 x 1,9	20 x 2,8	22 x 2
Référence	04IN-1211	04IN-1218	04IN-1615	04IN-162	04IN-2019	04IN-2028	04IN-222



Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



# RACCORDS EN POLYPROPYLENE À VISSER

Utilisation : Fluides courants compatibles.

PMS : 6 Bars.

Raccordements : Filetage conique, Taraudage cylindrique.



270 P Manchon hexagonal - F/F

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.	270P-15	270P-20	270P-26	270P-33	270P-40	270P-50	270P-66	270P-80	270P-100



280 P Mamelon hexagonal - M/M

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.	280P-15	280P-20	280P-26	280P-33	280P-40	280P-50	280P-66	280P-80	280P-100



240 P Réduction F/F

Ø	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1"1/4 x 1"	1"1/2 x 1"	1"1/2 x 1"1/4	2" x 1"	2" x 1"1/4	2" x 1"1/2
Réf.	240P-2015	240P-2615	240P-2620	240P-3326	240P-4026	240P-4033	240P-5026	240P-5033	240P-5040

Ø	2"1/2 x 2"	3" x 2"	3" x 2"1/2	4" x 3"
Réf.	240P-6650	240P-8050	240P-8066	240P-1008



245 P Réduction M/M

Ø	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1"1/4 x 3/4"	1"1/4 x 1"	1"1/2 x 1"1/4	2" x 1"1/4	2" x 1"1/2	2"1/2 x 2"
Réf.	245P-2015	245P-2615	245P-2620	245P-3320	245P-3326	245P-4033	245P-5033	245P-5040	245P-6650

Ø	3" x 2"	3" x 2"1/2	4" x 3"
Réf.	245P-8050	245P-8066	245P-1008



246 PC Réduction hexagonale F/M

Ø	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1"1/4 x 1"	1"1/2 x 1"	1"1/2 x 1"1/4	2" x 1"1/4	2" x 1"1/2	2"1/2 x 2"
Réf.	246PC-2015	246PC-2615	246PC-2620	246PC-3326	246PC-4026	246PC-4033	246PC-5033	246PC-5040	246PC-6650

Ø	3" x 2"1/2	4" x 3"
Réf.	246PC-8066	246PC-1008



241P Réduction hexagonale M/F

Ø	3/4" x 1/2"	1" x 1/2"	1" x 3/4"	1"1/4 x 1/2"	1"1/4 x 3/4"	1"1/4 x 1"	1"1/2 x 3/4"	1"1/2 x 1"1/4"	2" x 1"
Réf.	241P-2015	241P-2615	241P-2620	241P-3315	241P-3320	241P-3326	241P-4020	241P-4033	241P-5026

Ø	2" x 1"1/4"	2" x 1"1/2"	2"1/2 x 2"	3" x 1"	3" x 1"1/2"	3" x 2"	3" x 2"1/2"	4" x 2"	4" x 3"
Réf.	241P-5033	241P-5040	241P-6650	241P-8026	241P-8040	241P-8050	241P-8066	241P-1005	241P-1008



130P Té F/F/F

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf.	130P-15	130P-20	130P-26	130P-33	130P-40	130P-50	130P-66	130P-80	130P-100



131P Té M/M/M

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"
Réf.	131P-15	131P-20	131P-26	131P-33



290P Bouchon mâle

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf.	290P-15	290P-20	290P-26	290P-33	290P-40	290P-50	290P-66	290P-80	290P-100



300P Bouchon femelle

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf.	300P-15	300P-20	300P-26	300P-33	300P-40	300P-50	300P-66	300P-80	300P-100



90P Coude 90° - F/F

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"
Réf.	90P-15	90P-20	90P-26	90P-33	90P-40	90P-50	90P-66	90P-80	90P-100



92P Coude 90° - M/F

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"
Réf.	92P-15	92P-20	92P-26	92P-33



94P Coude 90° - M/M

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"
Réf.	94P-15	94P-20	94P-26	94P-33	94P-40

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site





## POUR TUBE PE



**Utilisation :** Réseau de distribution et d'adduction d'eau potable, arrosage, irrigation.

**TMS :** 40 °C.

**PMS :** 16 Bars.

**Normalisations :**

Certificat DVGW - WRAS.

Conception générale et essai selon UNI 9561 - ISO 17885 - UNI EN 10226-1.

ISO 9001:2000, ACS.

**Spécifications :**

- Bague de crantage en acétal (POM).
- Corps, écrou et douille en polypropylène.
- Joint NBR.



**03U** Raccord droit

Dimensions	16 x 16	20 x 20	25 x 25	32 x 32	40 x 40	50 x 50	63 x 63	75 x 75	90 x 90	110 x 110
Longueur	103	108	122	139	168	204	248	378	315	422
Référence	03U-16	03U-20	03U-25	03U-32	03U-40	03U-50	03U-63	03U-75	03U-90	03U-110



**03R** Manchon de réparation

Dimensions	40 x 40	50 x 50	63 x 63	75 x 75	90 x 90	110 x 110
Longueur	168	204	248	278	315	422
Référence	03R-40	03R-50	03R-63	03R-75	03R-90	03R-110



**03RED** Raccord de réduction

Dimensions	20 x 16	25 x 20	32 x 25	40 x 25	40 x 32	50 x 32	50 x 40	63 x 40	63 x 50	75 x 50
Référence	03RED-2016	03RED-2520	03RED-3225	03RED-4025	03RED-4032	03RED-5032	03RED-5040	03RED-6340	03RED-6350	03RED-7550
Dimensions	75 x 63	90 x 63	90 x 75	110 x 90						
Référence	03RED-7563	03RED-9063	03RED-9075	03RED-11090						



**03B** Bouchon

Dimensions	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Référence	03B-16	03B-20	03B-25	03B-32	03B-40	03B-50	03B-63	03B-75	03B-90	03B-110



**03M** Adaptateur Mâle

Dimensions	16 x 1/2"	20 x 1/2"	20 x 3/4"	25 x 1/2"	25 x 3/4"	25 x 1"	32 x 3/4"	32 x 1"	32 x 1 1/4"	40 x 1"
Longueur	69	81	82	89	90	93	98	101	104	108
Référence	03M-1615	03M-2015	03M-2020	03M-2515	03M-2520	03M-2526	03M-3220	03M-3226	03M-3233	03M-4026
Dimensions	40 x 1 1/4"	40 x 1 1/2"	50 x 1 1/4"	50 x 1 1/2"	50 x 2"	63 x 2"	75 x 2"	75 x 2 1/2"	90 x 3"	110 x 4"
Longueur	117	117	133	133	137	161	171	178	200	250
Référence	03M-4033	03M-4040	03M-5033	03M-5040	03M-5050	03M-6350	03M-7550	03M-7566	03M-9080	03M-110100



**03F** Adaptateur femelle avec renfort inox

Dimensions	16 x 1/2"	20 x 1/2"	20 x 3/4"	25 x 1/2"	25 x 3/4"	25 x 1"	32 x 3/4"	32 x 1"	32 x 1 1/4"	40 x 1"
Longueur	69	77	79	84	86	88	94	96	97	110
Référence	03F-1615	03F-2015	03F-2020	03F-2515	03F-2520	03F-2526	03F-3220	03F-3226	03F-3233	03F-4026
Dimensions	40 x 1 1/4"	40 x 1 1/2"	50 x 1 1/4"	50 x 1 1/2"	50 x 2"	63 x 2"	75 x 2"	75 x 2 1/2"	90 x 3"	110 x 4"
Longueur	112	113	131	132	137	165	182	187	195	263
Référence	03F-4033	03F-4040	03F-5033	03F-5040	03F-5050	03F-6350	03F-7550	03F-7566	03F-9080	03F-110100



03CF Coude 90° Femelle avec renfort inox

Dimensions	20 x 1/2"	20 x 3/4"	25 x 1/2"	25 x 3/4"	25 x 1"	32 x 3/4"	32 x 1"	32 x 1 1/4"	40 x 1"	40 x 1 1/4"
Référence	03CF-2015	03CF-2020	03CF-2515	03CF-2520	03CF-2526	03CF-3220	03CF-3226	03CF-3233	03CF-4026	03CF-4033
Dimensions	40 x 1 1/2"	50 x 1 1/2"	50 x 2"	63 x 2"	75 x 2 1/2"	90 x 3"	110 x 4"			
Référence	03CF-4040	03CF-5040	03CF-5050	03CF-6350	03CF-7566	03CF-9080	03CF-110100			



03CM Coude 90° mâle

Dimensions	20 x 1/2"	20 x 3/4"	25 x 1/2"	25 x 3/4"	25 x 1"	32 x 3/4"	32 x 1"	32 x 1 1/4"	40 x 1"	40 x 1 1/4"
Référence	03CM-2015	03CM-2020	03CM-2515	03CM-2520	03CM-2526	03CM-3220	03CM-3226	03CM-3233	03CM-4026	03CM-4033
Dimensions	40 x 1 1/2"	50 x 1 1/4"	50 x 1 1/2"	50 x 2"	63 x 2"	75 x 2 1/2"	90 x 3"	110 x 4"		
Référence	03CM-4040	03CM-5033	03CM-5040	03CM-5050	03CM-6350	03CM-7566	03CM-9080	03CM-110100		



03C Coude 90°

Dimensions	16 x 16	20 x 20	25 x 25	32 x 32	40 x 40	50 x 50	63 x 63	75 x 75	90 x 90	110 x 110
Référence	03C-16	03C-20	03C-25	03C-32	03C-40	03C-50	03C-63	03C-75	03C-90	03C-110



03T Té égal

Dimensions	16 x 16 x 16	20 x 20 x 20	25 x 25 x 25	32 x 32 x 32	40 x 40 x 40	50 x 50 x 50	63 x 63 x 63	75 x 75 x 75	90 x 90 x 90	110 x 110 x 110
Référence	03T-16	03T-20	03T-25	03T-32	03T-40	03T-50	03T-63	03T-75	03T-90	03T-110



03TF Té femelle avec renfort inox

Dimensions	20 x 1/2" x 20	20 x 3/4" x 20	25 x 1/2" x 25	25 x 3/4" x 25	25 x 1" x 25	32 x 3/4" x 32	32 x 1" x 32	32 x 1 1/4" x 32	40 x 1" x 40	40 x 1 1/4" x 40
Référence	03TF-2015	03TF-2020	03TF-2515	03TF-2520	03TF-2526	03TF-3220	03TF-3226	03TF-3233	03TF-4026	03TF-4033
Dimensions	40 x 1 1/2" x 40	50 x 1 1/4" x 50	50 x 1 1/2" x 50	50 x 2" x 50	63 x 2" x 63	75 x 2 1/2" x 75	90 x 3" x 90	110 x 4" x 110		
Référence	03TF-4040	03TF-5033	03TF-5040	03TF-5050	03TF-6350	03TF-7566	03TF-9080	03TF-110100		



03T Té réduit

Dimensions	20 x 16 x 20	25 x 20 x 25	32 x 25 x 32	40 x 32 x 40	50 x 40 x 50	63 x 32 x 63	63 x 50 x 63	75 x 63 x 75	90 x 75 x 90	110 x 90 x 110
Référence	03T-2016	03T-2520	03T-3225	03T-4032	03T-5040	03T-6332	03T-6350	03T-7563	03T-9075	03T-11090



03TM Té mâle

Dimensions	20 x 1/2" x 20	20 x 3/4" x 20	25 x 1/2" x 25	25 x 3/4" x 25	25 x 1" x 25	32 x 3/4" x 32	32 x 1" x 32	32 x 1 1/4" x 32	40 x 1" x 40	40 x 1 1/4" x 40
Référence	03TM-2015	03TM-2020	03TM-2515	03TM-2520	03TM-2526	03TM-3220	03TM-3226	03TM-3233	03TM-4026	03TM-4033
Dimensions	40 x 1 1/2" x 40	50 x 1 1/4" x 50	50 x 1 1/2" x 50	50 x 2" x 50	63 x 2" x 63	75 x 2 1/2" x 75	90 x 3" x 90	110 x 4" x 110		
Référence	03TM-4040	03TM-5033	03TM-5040	03TM-5050	03TM-6350	03TM-7566	03TM-9080	03TM-110100		

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## UNIVERSEL

Utilisation : Traitement des eaux usées, irrigation, fertilisation, jardinage, agriculture, piscine d'eau douce ou mer.

TMS : 80°C.

PMS : 16 Bars.

Spécifications :

- Raccord mécanique à jonction par compression en polypropylène à haut degré de stabilité avec protection anti-UV.
- Joint d'étanchéité torique en NBR.
- Utilisable pour : PVC, PE, HDPE, acier, plomb, cuivre.



RTU Raccord droit avec bague de crantage

Dimensions	15-21 x 15-22	15-21 x 21-27	15-21 x 27-35	21-27 x 21-27	21-27 x 27-35	21-27 x 35-50	27-35 x 27-35
Référence	RTU-1515	RTU-1521	RTU-1527	RTU-2121	RTU-2127	RTU-2135	RTU-2727

Dimensions	27-35 x 35-50	35-50 x 35-50
Référence	RTU-2735	RTU-3535



AFT Raccord droit femelle avec renfort inox

Dimensions	15-21 x 1/2"	15-21 x 3/4"	15-21 x 1"	21-27 x 3/4"	21-27 x 1"	21-27 x 1 1/4"	27-35 x 1"
Référence	AFT-1515	AFT-1520	AFT-1526	AFT-2120	AFT-2126	AFT-2133	AFT-2726

Dimensions	27-35 x 1 1/4"	35-50 x 1 1/2"
Référence	AFT-2733	AFT-3540



AMT Raccord droit mâle avec bague de crantage

Dimensions	15-21 x 1/2"	15-21 x 3/4"	15-21 x 1"	21-27 x 3/4"	21-27 x 1"	21-27 x 1 1/4"	27-35 x 1"
Référence	AMT-1515	AMT-1520	AMT-1526	AMT-2120	AMT-2126	AMT-2133	AMT-2726

Dimensions	27-35 x 1 1/4"	27-35 x 1 1/2"	35-50 x 1 1/4"	35-50 x 1 1/2"	35-50 x 2"
Référence	AMT-2733	AMT-2740	AMT-3533	AMT-3540	AMT-3550



TTF Té avec renfort inox

Dimensions	15-21 x 1/2" x 15-22	15-21 x 3/4" x 15-22	21-27 x 3/4" x 21-27	21-27 x 1" x 21-27	27-35 x 1" x 27-35	27-35 x 1 1/4" x 27-35
Référence	TTF-1515	TTF-1520	TTF-2120	TTF-2126	TTF-2726	TTF-2733



BT Bouchon

Dimensions	15-21	21-27	27-35	35-50
Référence	BT-1522	BT-2127	BT-2735	BT-3550

## UNIVERSEL X PE



RT Raccord droit

Dimensions	15-21 x 20	21-27 x 20	15-21 x 25	21-27 x 25	27-35 x 25	15-21 x 32	21-27 x 32
Référence	RT-1520	RT-2120	RT-1525	RT-2125	RT-2725	RT-1532	RT-2132

Dimensions	27-35 x 32	35-50 x 32	15-21 x 40	21-27 x 40	27-35 x 40	35-50 x 40	21-27 x 50
Référence	RT-2732	RT-3532	RT-1540	RT-2140	RT-2740	RT-3540	RT-2150

Dimensions	27-35 x 50	35-50 x 50	27-35 x 63	35-50 x 63
Référence	RT-2750	RT-3550	RT-2763	RT-3563



CT Coude 90°

Dimensions	15-21 x 20	15-21 x 25	21-27 x 25	21-27 x 32	27-35 x 40
Référence	CT-1520	CT-1525	CT-2125	CT-2132	CT-2740

# COLLIERS DE PRISE EN CHARGE EN POLYPROPYLENE

**Utilisation :** Branchements et réseaux de distribution d'eau potable, arrosage, irrigation, pour tuyau en polyéthylène.

**PMS :** 10 Bars.

**Limites de températures :** 100°C.

**Normalisation :** Conception générale et essais selon UNI 9561 - ISO 14236 - DIN 8073-3, ISO 9001:2000.

**Spécification :**

- Joint d'étanchéité NBR.
- Corps en polypropylène avec protection anti-UV.
- Boulons en acier galvanisé.
- Livré assemblé, prêt à la mise en oeuvre.
- Permet la dérivation d'un tuyau en PVC ou PP et d'une pièce filetée.



**03P Standard**

Tube Diam. Ext. (mm)	25	25	32	32	32	40	40	40
Taraudage	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
Référence	03P-2515	03P-2520	03P-3215	03P-3220	03P-3226	03P-4015	03P-4020	03P-4026

Tube Diam. Ext. (mm)	50	50	50	63	63	63	63	63
Taraudage	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"
Référence	03P-5015	03P-5020	03P-5026	03P-6315	03P-6320	03P-6326	03P-6333	03P-6340

Tube Diam. Ext. (mm)	75	75	75	75	75	75	90	90
Taraudage	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	1/2"	3/4"
Référence	03P-7515	03P-7520	03P-7526	03P-7533	03P-7540	03P-7550	03P-9015	03P-9020

Tube Diam. Ext. (mm)	90	90	90	90	110	110	110	110
Taraudage	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"
Référence	03P-9026	03P-9033	03P-9040	03P-9050	03P-11015	03P-11020	03P-11026	03P-11033

Tube Diam. Ext. (mm)	110	110
Taraudage	1"1/2"	2"
Référence	03P-11040	03P-11050



**03PR Avec bague de renfort inox sur partie femelle de prise en charge**

Tube Diam. Ext. (mm)	40	50	50	50	63	63	63	63
Taraudage	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"
Référence	03PR-4026	03PR-5015	03PR-5020	03PR-5026	03PR-6315	03PR-6320	03PR-6326	03PR-6333

Tube Diam. Ext. (mm)	63	75	75	75	75	75	75	90
Taraudage	1"1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	1/2"
Référence	03PR-6340	03PR-7515	03PR-7520	03PR-7526	03PR-7533	03PR-7540	03PR-7550	03PR-9015

Tube Diam. Ext. (mm)	90	90	90	90	90	110	110	110
Taraudage	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	1/2"	3/4"	1"
Référence	03PR-9020	03PR-9026	03PR-9033	03PR-9040	03PR-9050	03PR-11015	03PR-11020	03PR-11026

Tube Diam. Ext. (mm)	110	110	110
Taraudage	1"1/4"	1"1/2"	2"
Référence	03PR-11033	03PR-11040	03PR-11050

# RACCORDS ÉLECTROSOUDABLES



**Utilisation :** Branchements et réseaux de distribution d'eau potable, gaz, arrosage, irrigation.

**PMS :** 16 Bars pour conduite d'eau.

**Normalisation :** ISO 9001:2015, 14001:2015, OHSAS 18001:2014, ACS, Conformité waterwork - WMCS 2016, EN 12201-3.

**Spécifications :**

- Raccord PE 100.
- Bornes : 4 mm.
- Butée de centrage amovible jusqu'au DN 400.



**RDE** Raccord droit

DN	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
Référence	RDE-0020	RDE-0025	RDE-0032	RDE-0040	RDE-0050	RDE-0063	RDE-0075	RDE-0090	RDE-0110	RDE-0125	RDE-0140	RDE-0160
DN	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
Référence	RDE-0180	RDE-0200	RDE-0225	RDE-0250	RDE-0280	RDE-0315	RDE-0355	RDE-0400	RDE-0450	RDE-0500	RDE-0560	RDE-0630



**RRE** Raccord réduction

DN	25 x 20	32 x 25	32 x 20	40 x 25	40 x 32	50 x 25	50 x 40	50 x 32	63 x 50	63 x 40	63 x 32	75 x 50
Référence	RRE-025020	RRE-032025	RRE-032020	RRE-040025	RRE-040032	RRE-050025	RRE-050040	RRE-050032	RRE-063050	RRE-063040	RRE-063032	RRE-075050
DN	75 x 63	90 x 63	110 x 63	110 x 90	125 x 90	125 x 110	160 x 90	160 x 110	180 x 125			
Référence	RRE-075063	RRE-090063	RRE-110063	RRE-110090	RRE-125090	RRE-125110	RRE-160090	RRE-160110	RRE-180125			



**BOE** Bouchon

**NOUVEAU**

DN	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
Référence	BOE-0020	BOE-0025	BOE-0032	BOE-0040	BOE-0050	BOE-0063	BOE-0075	BOE-0090	BOE-0110	BOE-0125	BOE-0140	BOE-0160
DN	180	200	225									
Référence	BOE-0180	BOE-0200	BOE-0225									



**TEE** Té égal

DN	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
Référence	TEE-0020	TEE-0025	TEE-0032	TEE-0040	TEE-0050	TEE-0063	TEE-0075	TEE-0090	TEE-0110	TEE-0125	TEE-0140	TEE-0160
DN	180	200	225									
Référence	TEE-0180	TEE-0200	TEE-0225									



**TER** Té réduit

DN	25 x 20	32 x 20	32 x 25	40 x 25	40 x 32	50 x 25	50 x 32	50 x 40	63 x 32	63 x 40	63 x 50
Référence	TER-025020	TER-032020	TER-032025	TER-040025	TER-040032	TER-050025	TER-050032	TER-050040	TER-063032	TER-063040	TER-063050
DN	75 x 63	90 x 63	110 x 63	110 x 90	125 x 63	125 x 90	125 x 110	160 x 63	160 x 90	160 x 110	180 x 125
Référence	TER-075063	TER-090063	TER-110063	TER-110090	TER-125063	TER-125090	TER-125110	TER-160063	TER-160090	TER-160110	TER-180125



**TEEK** Kit Té égal / Manchon

**NOUVEAU**

DN	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160
Référence	TEEK-0020	TEEK-0025	TEEK-0032	TEEK-0040	TEEK-0050	TEEK-0063	TEEK-0075	TEEK-0090	TEEK-0110	TEEK-0125	TEEK-0140	TEEK-0160
DN	180	200	225									
Référence	TEEK-0180	TEEK-0200	TEEK-0225									



**TERK** Kit Té réduit / Manchon

**NOUVEAU**

DN	25 x 20	32 x 20	32 x 25	40 x 25	40 x 32	50 x 25	50 x 32	50 x 40	63 x 32	63 x 40	63 x 50
Référence	TERK-025020	TERK-032020	TERK-032025	TERK-040025	TERK-040032	TERK-050025	TERK-050032	TERK-050040	TERK-063032	TERK-063040	TERK-063050
DN	75 x 63	90 x 63	110 x 63	110 x 90	125 x 63	125 x 90	125 x 110	160 x 63	160 x 90	160 x 110	180 x 125
Référence	TERK-075063	TERK-090063	TERK-110063	TERK-110090	TERK-125063	TERK-125090	TERK-125110	TERK-160063	TERK-160090	TERK-160110	TERK-180125





**CE90** Coude à 90°

DN	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125
Référence	CE90-0020	CE90-0025	CE90-0032	CE90-0040	CE90-0050	CE90-0063	CE90-0075	CE90-0090	CE90-0110	CE90-0125

DN	140	160	180	200	225
Référence	CE90-0140	CE90-0160	CE90-0180	CE90-0200	CE90-0225



**CE45** Coude à 45°

DN	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125
Référence	CE45-0020	CE45-0025	CE45-0032	CE45-0040	CE45-0050	CE45-0063	CE45-0075	CE45-0090	CE45-0110	CE45-0125

DN	140	160	180	200	225
Référence	CE45-0140	CE45-0160	CE45-0180	CE45-0200	CE45-0225



## OUTILLAGES

**NOUVEAU**



**TEABK** Grattoir

Référence	TEABK
-----------	-------



**PS** Grattoir gros diamètre (Pour matériaux PE/PP/PP-R/autre, fourni avec le sac de transport et lame de rechange)

Champs d'application externe (DN)	75 à 200 mm	137 à 426 mm
Champs d'application interne (DN)	61 à 172 mm	130 à 391 mm
Référence	PS-180	PS-400



**C3AC** Cisaille coupe tube

Référence	C3AC
-----------	------



**SME** Chanfreins (jusqu'au Ø350, revêtement anti-adhésif PTFE)

Matière	Plastique	Aluminium
Référence	SME1	SME2



**TURBO** Grattoir turbo (Pour matériaux PE/PP/PP-R/Autre, SDR 6 à 11)

DN	20	25	32	40	50	63
Référence	TURBO-20	TURBO-25	TURBO-32	TURBO-40	TURBO-50	TURBO-63



**RTC** Grattoir gros diamètre (Pour matériaux PE/PP/PP-R/Autre)

Champs d'application externe (DN)	50 à 160 mm	75 à 315 mm	355 à 710 mm
Champs d'application interne (DN)	38 à 154 mm	58 à 300 mm	290 à 675 mm
Référence	RTC-160	RTC-315	RTC-710

### Composition standard :

- Grattoir pour tube.
- Kit d'adaptateurs (Sauf RCT-710).
- lame de rechange.
- Clé manivelle (Pour RTC-315).
- Valise de transport en aluminium.
- Tournevis et petit cutter.

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## ALUMINIUM



Utilisation : Irrigation, incendie, produits pétroliers, fluides compatibles.

Limites de températures : -10°C à +80°C.

PMS : 16 Bars.

Raccordement : Filetage et taraudage BSP ISO 228/1.

Normalisation : Fabrication conforme à la norme NF-EN 29572.

Spécifications :

- Corps aluminium.
- Joint NBR blanc (uniquement sur les raccords à verrou).
- Joint d'arrêt acier zingué.



080MAV Mâle à verrou

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	52.7	56.5	67	69.5	84.5	86	99	108
Référence	080MAV-20	080MAV-26	080MAV-33	080MAV-40	080MAV-50	080MAV-66	080MAV-80	080MAV-100



080FAV Femelle à verrou

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	59	68	68	86	106	109	103	136
Référence	080FAV-20	080FAV-26	080FAV-33	080FAV-40	080FAV-50	080FAV-66	080FAV-80	080FAV-100



080CA Cannelé à verrou

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"1/2
Ø cannelure	25	30	35	40	45	51	55	65
Longueur	74.2	75.5	79	92	97	124	111.5	126
Référence	080CA-20	080CA-26	080CA-33	080CA-4040	080CA-40	080CA-5051	080CA-50	080CA-6665

Ø	2"1/2	3"	3"	3"	4"	4"
Ø cannelure	70	76	81	90	102	110
Longueur	116	146	146	146	162	172
Référence	080CA-66	080CA-8076	080CA-8081	080CA-80	080CA-102	080CA-100



080MA Mâle sans verrou

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	40	43	43,5	53	66,5	66,5	78	83
Référence	080MA-20	080MA-26	080MA-33	080MA-40	080MA-50	080MA-66	080MA-80	080MA-100



080FA Femelle sans verrou

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	30	34	48	44,5	48	59,5	59	63
Référence	080FA-20	080FA-26	080FA-33	080FA-40	080FA-50	080FA-66	080FA-80	080FA-100


**080RA Réduction symétrique**

DN	40 x 20	40 x 25	40 x 32	50 x 32	50 x 40	65 x 40	65 x 50	80 x 40
Longueur	130	115	117	143	138	138	150	163
Référence	080RA-4020	080RA-4026	080RA-4032	080RA-5032	080RA-5040	080RA-6540	080RA-6550	080RA-8040

DN	80 x 50	80 x 65	100 x 50	100 x 65	100 x 80
Longueur	182	178	164	180	177
Référence	080RA-8050	080RA-8065	080RA-1005	080RA-1006	080RA-1008


**080BA Bouchon à verrou**

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	20	30	21	35	43	43	49	53
Référence	080BA-20	080BA-25	080BA-32	080BA-40	080BA-50	080BA-65	080BA-80	080BA-100


**080BS Bouchon sans verrou**

DN	50	65	80	100
Référence	080BS-50	080BS-65	080BS-80	080BS-100



## ACCESSOIRES


**081CP-PM / 081CG-GM Clés tricoises acier**

DN	Du 20 au 65	Du 80 au 100
Référence	081CP-PM	081CG-GM


**081J Joint NBR blanc**

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Référence	081J-20	081J-25	081J-32	081J-40	081J-50	081J-65	081J-80	081J-100


**081JE Joint EPDM blanc**

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Référence	-	-	-	081JE-40	081JE-50	081JE-65	081JE-80	081JE-100


**081JP Joint PTFE blanc**

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Référence	081JP-20	081JP-25	081JP-32	081JP-40	081JP-50	081JP-65	081JP-80	081JP-100


**081JV Joint FKM vert**

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Référence	081JV-20	081JV-25	081JV-32	081JV-40	081JV-50	081JV-65	081JV-80	081JV-100

## ALLIAGE CUIVREUX

### Utilisation :

Produits pétroliers, bitume chaud, liquides et produits chimiques compatibles.

Limites de températures : -10 °C à +80 °C.

PMS : 16 Bars.

Raccordement : Filetage et taraudage BSP ISO 228/1.

Normalisation : Fabrication conforme à la norme NF-EN 29572.

### Spécifications :

- Corps bronze et laiton.
- Joint NBR noir (uniquement sur les raccords à verrou).
- Joint d'arrêt.



080MBV Mâle avec verrou

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Référence	080MBV-20	080MBV-26	080MBV-33	080MBV-40	080MBV-50	080MBV-66	080MBV-80	080MBV-100



080FBV Femelle avec verrou

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Référence	080FBV-20	080FBV-26	080FBV-33	080FBV-40	080FBV-50	080FBV-66	080FBV-80	080FBV-100



080CB Cannelé avec verrou

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"	2"1/2	3"	3"	4"
Ø cannelure	25	30	35	45	51	55	70	81	90	110
Référence	080CB-20	080CB-26	080CB-33	080CB-40	080CB-50S1	080CB-50	080CB-66	080CB-80S1	080CB-80	080CB-100



080MB Mâle sans verrou

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Référence	080MB-20	080MB-26	080MB-33	080MB-40	080MB-50	080MB-66	080MB-80	080MB-100



080FB Femelle sans verrou

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Référence	080FB-20	080FB-26	080FB-33	080FB-40	080FB-50	080FB-66	080FB-80	080FB-100



080RB Réduction symétrique

DN	40 x 20	40 x 25	50 x 40	65 x 40	65 x 50	80 x 50	80 x 65	100 x 65	100 x 80
Référence	080RB-4020	080RB-4025	080RB-5040	080RB-6540	080RB-6550	080RB-8050	080RB-8065	080RB-10065	080RB-10080



080BB Bouchon de raccord symétrique à chaînette

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Référence	080BB-20	080BB-25	080BB-32	080BB-40	080BB-50	080BB-65	080BB-80	080BB-100

## INOX 304

Utilisation : Irrigation, incendie, produits pétroliers, fluides compatibles.

Limites de températures : -10 °C à +80 °C.

PMS : 16 Bars.

Raccordement : Filetage et taraudage BSP ISO 228/1.

Normalisation : Fabrication conforme à la norme NF-EN 29572.

Spécifications :

- Corps inox 304.
- Joint NBR noir ou blanc (uniquement sur les raccords à verrou).
- Joint d'arrêt.



080MIV Mâle avec verrou

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Référence	080MIV-20	080MIV-26	080MIV-33	080MIV-40	080MIV-50	080MIV-66	080MIV-80	080MIV-100



080FIV Femelle avec verrou

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Référence	080FIV-20	080FIV-26	080FIV-33	080FIV-40	080FIV-50	080FIV-66	080FIV-80	080FIV-100



080CI Cannelé avec verrou

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"1/2	3"	4"
Ø cannelure	25	30	35	45	40	51	55	70	90	110
Référence	080CI-20	080CI-26	080CI-33	080CI-40	080CI-4040	080CI-5051	080CI-50	080CI-66	080CI-80	080CI-100



080MI Mâle sans verrou

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Référence	080MI-20	080MI-26	080MI-33	080MI-40	080MI-50	080MI-66	080MI-80	080MI-100



080FI Femelle sans verrou

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Référence	080FI-20	080FI-26	080FI-33	080FI-40	080FI-50	080FI-66	080FI-80	080FI-100



080RI Réduction symétrique

DN	65 x 40	65 x 50	80 x 50	80 x 65	100 x 80
Référence	080RI-6540	080RI-6550	080RI-8050	080RI-8065	080RI-1008



080BI Bouchon de raccord symétrique à chaînette

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Référence	080BI-20	080BI-25	080BI-32	080BI-40	080BI-50	080BI-65	080BI-80	080BI-100

## POLYPROPYLÈNE

**Utilisation :** Irrigation, incendie, produits pétroliers, fluides compatibles.

**Limites de températures :** 0°C à +70°C.

**PMS :** 6 Bars.

**Raccordement :** Filetage et taraudage BSP ISO 228/1.

**Normalisation :** Fabrication conforme à la norme NF-EN 29572.

**Spécifications :**

- Corps polypropylène.
- Joint EPDM bleu.
- Joint d'arrêt.



**080MPP** Mâle avec verrou

Ø	1"1/4	1"1/2	2"	3"	4"
Référence	080MPP-33	080MPP-40	080MPP-50	080MPP-80	080MPP-100



**080FPV** Femelle avec verrou

Ø	1"1/2	2"	3"	4"
Référence	080FPV-40	080FPV-50	080FPV-80	080FPV-100



**080CP** Cannelé avec verrou

Ø	1"1/2	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"	3"
Ø cannelure	30	40	45	51	55	60	90
Référence	080CP-4030	080CP-4040	080CP-4045	080CP-5051	080CP-5055	080CP-5060	080CP-8090



**080RP** Réduction symétrique

DN	80 x 50
Référence	080RP-8050



**080BP** Bouchon de raccord symétrique à chaînette (verrou à partir du Ø50)

DN	40	50	80	100
Référence	080BP-40	080BP-50	080BP-80	080BP-100

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## ALUMINIUM

Utilisation : Irrigation, incendie, produits pétroliers, fluides compatibles.

Limites de températures : -10°C à +60°C.

PMS : 16 Bars.

Raccordement : Filetage et taraudage BSP ISO 228/1.

Normalisation : Conforme à la norme MIL-C 27487 ou DIN 2828.

Spécifications :

- Corps aluminium.
- Joint NBR noir sur coupleur.
- Axe, cammes, anneaux et goupilles en acier inoxydable.



06AFA Adaptateur femelle - Type A

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	11	9	7
Longueur	37	40	48	55	36	62	86	88	78
Réf.	06AFA-15	06AFA-20	06AFA-26	06AFA-33	06AFA-40	06AFA-50	06AFA-66	06AFA-80	06AFA-100



06AMA Adaptateur mâle - Type F

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	11	9	7
Longueur	52	57	69	77	78	87	98	108	118
Réf.	06AMA-15	06AMA-20	06AMA-26	06AMA-33	06AMA-40	06AMA-50	06AMA-66	06AMA-80	06AMA-100



06ACA Adaptateur cannelé - Type E

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	11	9	7
Longueur	62	76	92	98	102	117	129	153	168
Réf.	06ACA-15	06ACA-20	06ACA-26	06ACA-33	06ACA-40	06ACA-50	06ACA-66	06ACA-80	06ACA-100



06ABA Adaptateur bouchon - Type DP

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	11	9	7
Longueur	30	36	33	50	52	58	59	61	65
Réf.	06ABA-15	06ABA-20	06ABA-26	06ABA-33	06ABA-40	06ABA-50	06ABA-66	06ABA-80	06ABA-100



06CFA Coupleur femelle - Type D - Joint NBR

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	11	9	7
Longueur	46	49	60	70	73	79	87	92	101
Réf.	06CFA-15	06CFA-20	06CFA-26	06CFA-33	06CFA-40	06CFA-50	06CFA-66	06CFA-80	06CFA-100



06CMA Coupleur mâle - Type B - Joint NBR

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	11	9	7
Longueur	46	49	60	68	70	79	85	90	101
Réf.	06CMA-15	06CMA-20	06CMA-26	06CMA-33	06CMA-40	06CMA-50	06CMA-66	06CMA-80	06CMA-100



06CCA Coupleur cannelé - Type C - Joint NBR

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	11	9	7
Longueur	66	85	98	104	109	124	135	159	169
Réf.	06CCA-15	06CCA-20	06CCA-26	06CCA-33	06CCA-40	06CCA-50	06CCA-66	06CCA-80	06CCA-100



06CBA Coupleur bouchon - Type DC - Joint NBR

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	11	9	7
Longueur	46	47	54	61	63	70	72	75	78
Réf.	06CBA-15	06CBA-20	06CBA-26	06CBA-33	06CBA-40	06CBA-50	06CBA-66	06CBA-80	06CBA-100

## LAITON

Utilisation : Irrigation, incendie, produits pétroliers, fluides compatibles.

Limites de températures : -10 °C à +60 °C.

PMS : 16 Bars.

Raccordement : Filetage et taraudage BSP Cylindrique ISO 228/1.

Normalisation : Conforme à la norme MIL-C 27487 ou DIN 2828.

Spécifications :

- Corps laiton.
- Joint NBR noir sur coupleur.
- Axe, cames, anneaux et goupilles en acier inoxydable.



06AFL Adaptateur femelle – Type A

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	11	9	7
Longueur	37	40	48	55	36	62	86	88	78
Réf.	06AFL-15	06AFL-20	06AFL-26	06AFL-33	06AFL-40	06AFL-50	06AFL-66	06AFL-80	06AFL-100



06AML Adaptateur mâle – Type F

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	11	9	7
Longueur	52	57	69	77	78	87	98	108	118
Réf.	06AML-15	06AML-20	06AML-26	06AML-33	06AML-40	06AML-50	06AML-66	06AML-80	06AML-100



06ACL Adaptateur cannelé – Type E

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	11	9	7
Longueur	62	76	92	98	102	117	129	153	168
Réf.	06ACL-15	06ACL-20	06ACL-26	06ACL-33	06ACL-40	06ACL-50	06ACL-66	06ACL-80	06ACL-100



06ABL Adaptateur bouchon – Type DP

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	11	9	7
Longueur	30	36	33	50	52	58	59	61	65
Réf.	06ABL-15	06ABL-20	06ABL-26	06ABL-33	06ABL-40	06ABL-50	06ABL-66	06ABL-80	06ABL-100



06CFL Coupleur femelle – Type D – Joint NBR

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	11	9	7
Longueur	46	49	60	70	73	79	87	92	101
Réf.	06CFL-15	06CFL-20	06CFL-26	06CFL-33	06CFL-40	06CFL-50	06CFL-66	06CFL-80	06CFL-100



06CML Coupleur mâle – Type B – Joint NBR

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	11	9	7
Longueur	46	49	60	68	70	79	85	90	101
Réf.	06CML-15	06CML-20	06CML-26	06CML-33	06CML-40	06CML-50	06CML-66	06CML-80	06CML-100



06CCL Coupleur cannelé – Type C – Joint NBR

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	11	9	7
Longueur	66	85	98	104	109	124	135	159	169
Réf.	06CCL-15	06CCL-20	06CCL-26	06CCL-33	06CCL-40	06CCL-50	06CCL-66	06CCL-80	06CCL-100



06CBL Coupleur bouchon – Type DC – Joint NBR

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	11	9	7
Longueur	46	47	54	61	63	70	72	75	78
Réf.	06CBL-15	06CBL-20	06CBL-26	06CBL-33	06CBL-40	06CBL-50	06CBL-66	06CBL-80	06CBL-100



## INOX 316

Utilisation : Irrigation, incendie, produits pétroliers, fluides compatibles.

Limites de températures : -10°C à +60°C.

PMS : 16 Bars.

Raccordement : Filetage et taraudage BSP Cylindrique ISO228/1.

Normalisation : Conforme à la norme MIL-C 27487 ou DIN 2828.

Spécifications :

- Corps acier inoxydable 316.
- Joint NBR noir sur coupleur.
- Axe, cames, anneaux et goupilles en acier inoxydable.



06AFI Adaptateur femelle - Type A

∅	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	16	14	7
Longueur	37	40	48	55	36	62	86	88	78
Réf.	06AFI-15	06AFI-20	06AFI-26	06AFI-33	06AFI-40	06AFI-50	06AFI-66	06AFI-80	06AFI-100



06AMI Adaptateur mâle - Type F

∅	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	16	14	7
Longueur	52	57	69	77	78	87	98	108	118
Réf.	06AMI-15	06AMI-20	06AMI-26	06AMI-33	06AMI-40	06AMI-50	06AMI-66	06AMI-80	06AMI-100



06ACI Adaptateur cannelé - Type E

∅	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	16	14	7
Longueur	62	76	92	98	102	117	129	153	168
Réf.	06ACI-15	06ACI-20	06ACI-26	06ACI-33	06ACI-40	06ACI-50	06ACI-66	06ACI-80	06ACI-100



06ABI Adaptateur bouchon - Type DP

∅	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	16	14	7
Longueur	30	36	33	50	52	58	59	61	65
Réf.	06ABI-15	06ABI-20	06ABI-26	06ABI-33	06ABI-40	06ABI-50	06ABI-66	06ABI-80	06ABI-100



06CFI Coupleur femelle - Type D - Joint NBR

∅	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	16	14	7
Longueur	46	49	60	70	73	79	87	92	101
Réf.	06CFI-15	06CFI-20	06CFI-26	06CFI-33	06CFI-40	06CFI-50	06CFI-66	06CFI-80	06CFI-100



06CMI Coupleur mâle - Type B - Joint NBR

∅	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	16	14	7
Longueur	46	49	60	68	70	79	85	90	101
Réf.	06CMI-15	06CMI-20	06CMI-26	06CMI-33	06CMI-40	06CMI-50	06CMI-66	06CMI-80	06CMI-100



06CCI Coupleur cannelé - Type C - Joint NBR

∅	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	16	14	7
Longueur	66	85	98	104	109	124	135	159	169
Réf.	06CCI-15	06CCI-20	06CCI-26	06CCI-33	06CCI-40	06CCI-50	06CCI-66	06CCI-80	06CCI-100



06CBI Coupleur bouchon - Type DC - Joint NBR

∅	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
PN	11	18	18	18	18	18	16	14	7
Longueur	46	47	54	61	63	70	72	75	78
Réf.	06CBI-15	06CBI-20	06CBI-26	06CBI-33	06CBI-40	06CBI-50	06CBI-66	06CBI-80	06CBI-100

## POLYPROPYLENE

Utilisation : Irrigation, incendie, produits pétroliers, fluides compatibles.

Limites de températures : 0 °C à +70 °C.

PMS : 10 Bars.

Raccordement : Filetage et taraudage BSP Cylindrique.

Normalisation : Conforme à la norme MIL-C 27487 ou DIN 2828.

Spécifications :

- Corps polypropylène renforcé 25% fibre de verre.
- Joint NBR noir sur coupleur.
- Axe, cammes, anneaux et goupilles en acier inoxydable.



06AFP Adaptateur femelle – Type A

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	3"	4"
PN	8	10	10	10	10	10	5	5
Longueur	37	40	48	55	36	62	88	78
Réf.	06AFP-15	06AFP-20	06AFP-26	06AFP-33	06AFP-40	06AFP-50	06AFP-80	06AFP-100



06AMP Adaptateur mâle – Type F

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	3"	4"
PN	8	10	10	10	10	10	5	5
Longueur	52	57	69	77	78	87	108	118
Réf.	06AMP-15	06AMP-20	06AMP-26	06AMP-33	06AMP-40	06AMP-50	06AMP-80	06AMP-100



06ACP Adaptateur cannelé – Type E

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	3"	4"
PN	8	10	10	10	10	10	5	5
Longueur	62	76	92	98	102	117	153	168
Réf.	06ACP-15	06ACP-20	06ACP-26	06ACP-33	06ACP-40	06ACP-50	06ACP-80	06ACP-100



06ABP Adaptateur bouchon – Type DP

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	3"	4"
PN	8	10	10	10	10	10	5	5
Longueur	30	36	33	50	52	58	61	65
Réf.	06ABP-15	06ABP-20	06ABP-26	06ABP-33	06ABP-40	06ABP-50	06ABP-80	06ABP-100



06CFP Coupleur femelle – Type D – Joint NBR

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	3"	4"
PN	8	10	10	10	10	10	5	5
Longueur	46	49	60	70	73	79	92	101
Réf.	06CFP-15	06CFP-20	06CFP-26	06CFP-33	06CFP-40	06CFP-50	06CFP-80	06CFP-100



06CMP Coupleur mâle – Type B – Joint NBR

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	3"	4"
PN	8	10	10	10	10	10	5	5
Longueur	46	49	60	68	70	79	90	101
Réf.	06CMP-15	06CMP-20	06CMP-26	06CMP-33	06CMP-40	06CMP-50	06CMP-80	06CMP-100



06CCP Coupleur cannelé – Type C – Joint NBR

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	3"	4"
PN	8	10	10	10	10	10	5	5
Longueur	66	85	98	104	109	124	159	169
Réf.	06CCP-15	06CCP-20	06CCP-26	06CCP-33	06CCP-40	06CCP-50	06CCP-80	06CCP-100



06CBP Coupleur bouchon – Type DC – Joint NBR

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	3"	4"
PN	8	10	10	10	10	10	5	5
Longueur	46	47	54	61	63	70	75	78
Réf.	06CBP-15	06CBP-20	06CBP-26	06CBP-33	06CBP-40	06CBP-50	06CBP-80	06CBP-100





## JOINTS POUR RACCORDS RAPIDES À CAMES



**06J** Joint NBR noir (Limites de températures : -30°C à +120°C)

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.	06J-15	06J-20	06J-26	06J-33	06J-40	06J-50	06J-66	06J-80	06J-100



**06JE** Joint EPDM noir (Limites de températures : -30°C à +140°C)

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.	06JE-15	06JE-20	06JE-26	06JE-33	06JE-40	06JE-50	06JE-66	06JE-80	06JE-100



**06JP** Joint PTFE (Intérieur EPDM - enveloppe PTFE) noir (Limites de températures : -20°C à +100°C)

Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.	06JP-15	06JP-20	06JP-26	06JP-33	06JP-40	06JP-50	06JP-66	06JP-80	06JP-100



**06JV** Joint FKM vert (-30°C à +200°C)

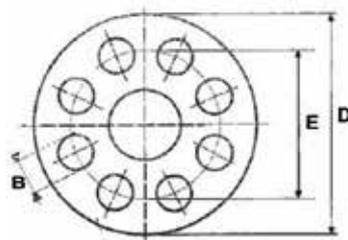
Ø	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Réf.	06JV-15	06JV-20	06JV-26	06JV-33	06JV-40	06JV-50	06JV-66	06JV-80	06JV-100

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



Les éléments sont donnés suivant les normes :

- NFE 29203.
- NFA 48840.
- NF EN 1092-2.
- ISO 7005/2.
- ISO 2531.



DN	ISO PN 10						ISO PN 16						ISO PN 25					
	D	E	B	Boulons			D	E	B	Boulons			D	E	B	Boulons		
				Nb	Ø	Lg				Nb	Ø	Lg				Nb	Ø	Lg
10	90	60	14	4	12		90	60	14	4	12		90	60	14	4	12	
15	95	65	14	4	12		95	65	14	4	12		95	65	14	4	12	
20	105	75	14	4	12		105	75	14	4	12		105	75	14	4	12	
25	115	85	14	4	12		115	85	14	4	12		115	85	14	4	12	
32	140	100	19	4	16		140	100	19	4	16		140	100	19	4	16	
40	150	110	19	4	16	70	150	110	19	4	16	70	150	110	19	4	16	70
50	165	125	19	4	16	70	165	125	19	4	16	70	165	125	19	4	16	70
65	185	145	19	8	16	70	185	145	19	8	16	70	185	145	19	8	16	70
80	200	160	19	8	16	70	200	160	19	8	16	70	200	160	19	8	16	70
100	220	180	19	8	16	70	220	180	19	8	16	70	235	190	19	8	20	80
125	250	210	19	8	16	70	250	210	19	8	16	70	270	220	23	8	24	100
150	285	240	23	8	20	80	285	240	23	8	20	80	300	250	28	8	24	100
200	340	295	23	8	20	80	340	295	23	12	20	80	360	310	28	12	24	100
250*	395	350	23	12	20	80	405	355	28	12	24	100	425	370	31	12	27	110
300*	445	400	23	12	20	80	460	410	28	12	24	100	485	430	31	16	27	110
350	505	460	23	16	20	80	520	470	28	16	24	100	555	490	34	16	30	130
400	565	515	28	16	24	100	580	525	31	16	27	110	620	550	37	16	33	140
450	615	565	28	20	24	100	640	585	31	20	27	110	670	600	37	20	33	140
500	670	620	28	20	24	100	715	650	34	20	30	130	730	660	37	20	33	140
600	780	725	31	20	27	110	840	770	37	20	33	140	845	770	40	20	36	140
700	895	840	31	24	27		910	840	37	24	33		960	875	43	24	39	
800	1015	950	34	24	30		1025	950	40	24	36		1085	990	49	24	45	
900	1115	1050	34	28	30		1125	1050	40	28	36		1185	1090	49	28	45	
1000	1230	1160	37	28	33		1255	1170	43	28	39		1320	1210	57	28	52	

\* Concernant les brides fonte GS, la côte D est identique pour les ISO PN 10 et ISO PN 16 à savoir :

Pour DN 250, D = 400

Pour DN 300, D = 455

Les longueurs de la boulonnerie sont données à titre indicatif pour des assemblages « bride/bride », mais elles ne sont pas utilisables pour les montages type « bride libre, bride tournante avec collet, etc ».

# RACCORDS FONTE À BRIDES MOBILES

**Utilisation :** Réseaux et distribution d'eau potable, équipement hydraulique, irrigation.

**PMS :** 16 Bars jusqu'au DN150, 10 bars du DN200 au DN300.

**Normalisation :** Certification EN ISO 9001:2000, revêtement ACS, Perçage selon EN 1092-2.

**Spécifications :**

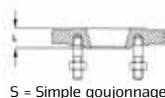
- Corps en fonte GGG-40.
- Revêtement époxy poudre épaisseur min 250µ.



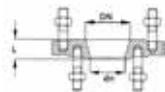
## BRG Bride de réduction goujonnée



Dimension (DN x dn)	60 x 40	80 x 40	80 x 50	80 x 60	80 x 65	100 x 40	100 x 60	100 x 65	100 x 80	125 x 60
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Goujonnage	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S
Référence	BRG-6040	BRG-8040	BRG-8050	BRG-8060	BRG-8065	BRG-10040	BRG-10060	BRG-10065	BRG-10080	BRG-12560



S = Simple goujonnage



D = Double goujonnage

Dimension (DN x dn)	125 x 65	125 x 80	125 x 100	150 x 60	150 x 65	150 x 80	150 x 100	150 x 125	200 x 60	200 x 65
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10
Goujonnage	S	D	D	S	S	S	D	D	S	S
Référence	BRG-12565	BRG-12580	BRG-125100	BRG-15060	BRG-15065	BRG-15080	BRG-150100	BRG-150125	BRG-20060	BRG-20065

Dimension (DN x dn)	200 x 80	200 x 100	200 x 125	200 x 150	250 x 150	250 x 200	300 x 200	300 x 250
PN	10	10	10	10	10	10	10	10
Goujonnage	S	S	S	D	S	D	S	D
Référence	BRG-20080	BRG-200100	BRG-200125	BRG-200150	BRG-250150	BRG-250200	BRG-300200	BRG-300250

**Utilisation :** Réseaux et distribution d'eau potable, équipement hydraulique, irrigation.

**PMS :** 16 Bar.

**Pression d'épreuve :** 24 Bar.

**Normalisation :** ACS revêtement, ISO 9001:2008, Perçage selon EN 1092-2.

**Spécifications :**

- Corps en fonte ductile GGG-40.
- Revêtement époxy poudre épaisseur min 250µ.



## RFBPP Plaque pleine



DN (mm)	40	50	60/65	80	100	125	150	200	250
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
Réf.	RFBPP-40	RFBPP-50	RFBPP-60	RFBPP-80	RFBPP-100	RFBPP-125	RFBPP-150	RFBPP-200	RFBPP-250

DN (mm)	250	300	300	350	350	400	400	500	500
PN (Bar)	16	10	16	10	16	10	16	10	16
Réf.	RFBPP-256	RFBPP-300	RFBPP-306	RFBPP-350	RFBPP-356	RFBPP-400	RFBPP-406	RFBPP-500	RFBPP-506

## RFBPT Plaque taraudée



DN (mm)	40	40	40	40	40	60	60	60	60
Taraudage	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	RFBPT-4020	RFBPT-4026	RFBPT-4033	RFBPT-4040	RFBPT-4050	RFBPT-6020	RFBPT-6026	RFBPT-6033	RFBPT-6040

DN (mm)	60	80	80	80	80	80	100	100	100
Taraudage	2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	3/4"	1"	1"1/4
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	RFBPT-6050	RFBPT-8020	RFBPT-8026	RFBPT-8033	RFBPT-8040	RFBPT-8050	RFBPT-10020	RFBPT-10026	RFBPT-10033

DN (mm)	100	100	125	125	125	150	150	150	200
Taraudage	1"1/2	2"	1"1/4	1"1/2	2"	1"1/4	1"1/2	2"	1"1/2
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10
Réf.	RFBPT-10040	RFBPT-10050	RFBPT-12533	RFBPT-12540	RFBPT-12550	RFBPT-15033	RFBPT-15040	RFBPT-15050	RFBPT-20040

DN (mm)	200	250	250	300	300
Taraudage	2"	1"1/2	2"	1"1/2	2"
PN (Bar)	10	10	10	10	10
Réf.	RFBPT-20050	RFBPT-25040	RFBPT-25050	RFBPT-30040	RFBPT-30050



# RACCORDS FONTE À BRIDES MOBILES

**Utilisation :** Adduction et réseaux de distribution d'eau potable, équipement hydraulique, réseau d'irrigation.

**PMS :** 16 Bars.

**Pression d'épreuve :** 24 Bars.

**Normalisation :** Conforme aux prescriptions de la norme EN 545, perçage des brides selon EN 1092-2, ACS, ISO 9001:2008.

**Spécifications :**

- Corps en fonte GJS-400.
- Revêtement époxy.



**90BM** Coude 1/4 - 90°

DN (mm)	40	60/65	80	100	125	150	200	250	300
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	90BM-40	90BM-60	90BM-80	90BM-100	90BM-125	90BM-150	90BM-205	90BM-255*	90BM-305*

\* Nous consulter pour délai de livraison



**45BM** Coude 1/8 - 45°

DN (mm)	40	60/65	80	100	125	150	200	250	300
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	45BM-40	45BM-60	45BM-80	45BM-100	45BM-125	45BM-150	45BM-205	45BM-255*	45BM-305*

\* Nous consulter pour délai de livraison



**22BM** Coude 1/16 - 22°30

DN (mm)	40	60/65	80	100	125	150	200	250	300
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	22BM-40	22BM-60	22BM-80	22BM-100	22BM-125	22BM-150	22BM-205	22BM-255*	22BM-305*

\* Nous consulter pour délai de livraison



**11BM** Coude 1/32 - 11°15

DN (mm)	40	60/65	80	100	125	150	200	250	300
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	11BM-40	11BM-60	11BM-80	11BM-100	11BM-125	11BM-150	11BM-205	11BM-255*	11BM-305*

\* Nous consulter pour délai de livraison



**99BM** Coude 1/4 - A patin

DN (mm)	80	100	125	150
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	99BM-80	99BM-100	99BM-125	99BM-150



**70BM** Manchette - Longueur 250mm

DN (mm)	60/65	80	100	125	150	200	250	300
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	70BM-60250	70BM-80250	70BM-100250	70BM-125250	70BM-150250	70BM-205250	70BM-255250*	70BM-305250*

\* Nous consulter pour délai de livraison



**75BM** Manchette - Longueur 500mm

DN (mm)	60/65	80	100	125	150	200	250	300
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	75BM-60500	75BM-80500	75BM-100500	75BM-125500	75BM-150500	75BM-205500	75BM-255500*	75BM-305500*

\* Nous consulter pour délai de livraison



**80BM** Manchette - Longueur 1000mm

DN (mm)	60/65	80	100	150
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	80BM-601000	80BM-801000	80BM-1001000	80BM-1501000



**98BM** Esse de réglage

DN (mm)	80	100
PN (Bar)	10/16	10/16
Réf.	98BM-80	98BM-100




**180BM Croix**

DN (mm)	60	80	100	125	150	200
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	180BM-60	180BM-80	180BM-100	180BM-125	180BM-150	180BM-205


**50BM Bride mobile**

DN (mm)	60	80	100	125	150	200
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	50BM-60	50BM-80	50BM-100	50BM-125	50BM-150	50BM-205


**24BMR Cône**

DN (mm)	60/65 x 40	80 x 40	80 x 60/65	100 x 40	100 x 60/65	100 x 80	125 x 60/65
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	24BMR-6040	24BMR-8040	24BMR-8060	24BMR-10040	24BMR-10060	24BMR-10080	24BMR-12560

DN (mm)	125 x 80	125 x 100	150 x 60/65	150 x 80	150 x 100	150 x 125	200 x 60
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	24BMR-12580	24BMR-125100	24BMR-15060	24BMR-15080	24BMR-150100	24BMR-150125	24BMR-20560

DN (mm)	200 x 80	200 x 100	200 x 125	200 x 150	250 x 100	250 x 125	250 x 150
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	24BMR-20580	24BMR-205100	24BMR-205125	24BMR-200150	24BMR-255100	24BMR-255125	24BMR-255150

DN (mm)	250 x 200	300 x 150	300 x 200	300 x 250
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	24BMR-255205	24BMR-305150	24BMR-305205	24BMR-305255


**130BM Té égal**

DN (mm)	60/65	80	100	125	150	200	250	300
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	130BM-60	130BM-80	130BM-100	130BM-125	130BM-150	131BM-205	131BM-255*	131BM-305*

\* Nous consulter pour délai de livraison


**130BMR Té réduit**

DN (mm)	60/65 x 40 x 60/65	80 x 40 x 80	80 x 60/65 x 80	100 x 40 x 100	100 x 60/65 x 100	100 x 80 x 100	125 x 40 x 125
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	130BMR-6040	130BMR-8040	130BMR-8060	130BMR-10040	130BMR-10060	130BMR-10080	130BMR-12540

DN (mm)	125 x 60/65 x 125	125 x 80 x 125	125 x 100 x 125	150 x 40 x 150	150 x 60/65 x 150	150 x 80 x 150	150 x 100 x 150
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	130BMR-12560	130BMR-12580	130BMR-125100	130BMR-15040	130BMR-15060	130BMR-15080	130BMR-150100

DN (mm)	150 x 125 x 150	200 x 60/65 x 200	200 x 80 x 200	200 x 100 x 200	200 x 125 x 200	200 x 150 x 200	250 x 80 x 250
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	130BMR-150125	131BMR-20560	131BMR-20580	131BMR-205100	131BMR-205125	131BMR-205150	131BMR-25580*

DN (mm)	250 x 100 x 250	250 x 125 x 250	250 x 150 x 250	250 x 200 x 250	300 x 100 x 300	300 x 150 x 300	300 x 200 x 300
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Réf.	131BMR-255100*	131BMR-255125*	131BMR-255150*	131BMR-255205*	131BMR-305100*	131BMR-305150*	131BMR-305205*

DN (mm)	300 x 250 x 300
PN (Bar)	10/16
Réf.	131BMR-305255*

Autres dimensions sur demande

\* Nous consulter pour délai de livraison



24-2E Cône de réduction à 2 emboîtements

DN (mm)	75 x 63	90 x 63	90 x 75	110 x 75	110 x 90	125 x 110	140 x 125	160 x 90	160 x 110
PN (Bar)	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Référence	24-2E075063	24-2E090063	24-2E090075	24-2E110075	24-2E110090	24-2E125110	24-2E140125	24-2E160090	24-2E160110

DN (mm)	160 x 125	160 x 140	200 x 110	200 x 160	225 x 110	225 x 160	315 x 160	315 x 225
PN (Bar)	16	16	16	16	16	16	16	16
Référence	24-2E160125	24-2E160140	24-2E200110	24-2E200160	24-2E225110*	24-2E225160*	24-2E315160*	24-2E315225*

\* Nous consulter pour délai de livraison



90-2E Coude 90° à 2 emboîtements

DN (mm)	63	75	90	110	125	140	160	200	225
PN (Bar)	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Référence	90-2E063	90-2E075	90-2E090	90-2E110	90-2E125	90-2E140	90-2E160	90-2E200	90-2E225*

DN (mm)	250	315	400
PN (Bar)	16	16	16
Référence	90-2E250*	90-2E315*	90-2E400*

\* Nous consulter pour délai de livraison



45-2E Coude 45° à 2 emboîtements

DN (mm)	63	75	90	110	125	140	160	200	225
PN (Bar)	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Référence	45-2E063	45-2E075	45-2E090	45-2E110	45-2E125	45-2E140	45-2E160	45-2E200	45-2E225*

DN (mm)	250	315	400
PN (Bar)	16	16	16
Référence	45-2E250*	45-2E315*	45-2E400*

\* Nous consulter pour délai de livraison



22-2E Coude 22°30 à 2 emboîtements

DN (mm)	75	90	110	160	200	225	250	315	400
PN (Bar)	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Référence	22-2E075	22-2E090	22-2E110	22-2E160	22-2E200	22-2E225*	22-2E250*	22-2E315*	22-2E400*

\* Nous consulter pour délai de livraison



11-2E Coude 11°15 à 2 emboîtements

DN (mm)	75	90	110	160	200	225	250	315
PN (Bar)	16	16	16	16	16	16	16	16
Référence	11-2E075	11-2E090	11-2E110	11-2E160	11-2E200	11-2E225*	11-2E250*	11-2E315*

\* Nous consulter pour délai de livraison



BE Bride à emboîtement

DN (mm)	60/63	60/75	80/90	100/110	125/125	125/140	150/160	200/200
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Référence	BE-6063	BE-6075	BE-8090	BE-100110	BE-125125	BE-125140	BE-150160	BE-200200


**290-2E Bouchon**

DN (mm)	63	75	90	110	125	140	160	200
PN (Bar)	16	16	16	16	16	16	16	16
Référence	290-2E-63	290-2E-75	290-2E-90	290-2E-110	290-2E-125	290-2E-140	290-2E-160	290-2E-200


**130-3E Té à 3 emboîtements**

DN (mm)	63/63/63	75/75/75	90/90/90	110/110/110	125/125/125	140/140/140	160/160/160	200/200/200
PN (Bar)	16	16	16	16	16	16	16	16
Référence	130-3E063	130-3E075	130-3E090	130-3E110	130-3E125	130-3E140	130-3E160	130-3E200


**131-3E Té réduit à 3 emboîtements**

DN (mm)	110/90/110	125/110/125	140/110/140	140/125/140	160/110/160
PN (Bar)	16	16	16	16	16
Référence	131-3E10090	131-3E125110	131-3E140110	131-3E140125	131-3E160110


**130-2E Té à 2 emboîtements et tubulure à bride mobile**

DN (mm)	63/60/63	90/80/90	110/100/110	125/125/125	160/150/160	200/200/200	250/250/250	315/300/315
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Référence	130-2E06360	130-2E09080	130-2E110100	130-2E125125	130-2E160150	130-2E200205	130-2E250255*	130-2E315305*

\* Nous consulter pour délai de livraison


**131-2E Té réduit à 2 emboîtements et tubulure à bride mobile**

DN (mm)	75/60/75	90/60/90	110/60/110	110/80/110	125/100/125	140/100/140	140/125/140	160/60/160	160/80/160
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Référence	131-2E07560	131-2E09060	131-2E11060	131-2E11080	131-2E125100	131-2E140100	131-2E140125	131-2E16060	131-2E16080

DN (mm)	160/100/160	160/125/160	200/60/200	200/80/200	200/100/200	200/125/200	200/150/200	225/60-65/225	225/80/225
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Référence	131-2E160100	131-2E160125	131-2E20060	131-2E20080	131-2E200100	131-2E200125	131-2E200150	131-2E22560	131-2E22580

DN (mm)	225/100/225	225/150/225	225/200/225	250/100/250	315/60-65/315	315/80/315	315/100/315	315/150/315	315/200/315
PN (Bar)	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Référence	131-2E225100	131-2E225150	131-2E225205	131-2E250100	131-2E31560	131-2E31580	131-2E315100	131-2E315150	131-2E315205


**55-2E Joint EPDM**

DN (mm)	63	75	90	110	125	140	160
PN (Bar)	16	16	16	16	16	16	16
Référence	55-2E063	55-2E075	55-2E090	55-2E110	55-2E125	55-2E140	55-2E160

Retrouver notre gamme de joints pour bride et kit isolant page 201.

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



**Utilisation :** Réseau d'adduction et de distribution d'eau potable, irrigation, équipement hydraulique.

**PMS :** 16 Bars.

**Limites de températures :** 0 °C à +60 °C.

**Normalisation :** Brides PN 10/16 selon la norme EN 1092, ACS.

**Spécifications :**

- Corps en fonte nodulaire GGG-40.
- Revêtement époxy poudre épaisseur mini 250µ.
- Joint en EPDM Shore 70.
- Boulonnerie en acier 8.8, revêtement GEOMET.
- Couple de serrage des vis : 55-65 Nm.
- Pour tuyau en PVC, PVC Bi-orienté.



**A** Pour tube PVC

**NOUVEAU**

DN (mm)	40/50	50/60/65	60/65	80	100	100-125	125	150
Pour tube Diam. Ext. (mm)	50	63	75	90	110	125	140	160
PN	16	16	16	16	16	16	16	16
Référence	A-50	A-63	A-75	A-90	A-110	A-125	A-140	A-160

**Utilisation :** Réseau d'adduction et de distribution d'eau potable, irrigation, équipement hydraulique.

**PMS :** 16 Bars.

**Limites de températures :** 0 °C à +60 °C.

**Normalisation :** EN ISO 9001:2000, ACS.

**Spécifications :**

- Corps, contre-brides en fonte ductile GGG-40.
- Revêtement en époxy poudre épaisseur mini 250µ.
- Joint en EPDM Shore 70.
- Bague de crampage en laiton CW617N.
- Boulonnerie en acier inoxydable.



**AL** Auto-buté pour tube PE / PVC / PVC bi-orienté

**NOUVEAU**

DN (mm)	40/50	50/60/65	60/65	80	100	100-125	125	150
Pour tube Diam. Ext. (mm)	50	63	75	90	110	125	140	160
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Référence	AL-50	AL-63	AL-75	AL-90	AL-110	AL-125	AL-140	AL-160

**Utilisation :** Réseau d'adduction et de distribution d'eau potable, irrigation, équipement hydraulique.

**PMS :** Suivant le PN de la bride de l'adaptateur.

**Normalisation :** EN ISO 9001:2000, ACS.

**Spécifications :**

- Corps, contre-brides en fonte ductile GGG-40.
- Revêtement en époxy poudre épaisseur mini 250µ.
- Joint en EPDM Shore 70.
- Boulonnerie en acier 8.8, revêtement GEOMET.
- Couple de serrage des vis : 55-65 Nm.



**ALT** A larges tolérances avec talon d'appui

DN (mm)	60/65	80/100	100	125	150	200	200	250	250	300
Tolérance (mm)	63-85	84-108	107-130	132-154	158-184	180-205	218-235	245-270	270-295	310-335
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Référence	ALT-3063	ALT-3084	ALT-3107	ALT-3132	ALT-3158	ALT-3180	ALT-3218	ALT-3245	ALT-3270	ALT-3310

**Utilisation :** Jonction et maintenance des réseaux d'adduction et de distribution d'eau potable, équipement hydraulique, poste de comptage, irrigation.

**PMS :** 16 Bars.

**Normalisation :** Perçage des brides selon EN 1092-2, ACS.

**Spécifications :**

- Corps en fonte ductile GGG-40.
- Revêtement époxy poudre épaisseur mini 250µ.
- Joint en EPDM Shore 70.
- Boulonnerie en acier 5.6, revêtu GEOMET.



**BRL** Bride «LOCK» auto-butée pour tube PVC

DN (mm)	50/60/65	60-65	80	100	125	125	150	200	250	300
Tolérance (mm)	63	75	90	110	125	140	160	200	250	315
PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Référence	BRL-63	BRL-75	BRL-90	BRL-110	BRL-125	BRL-140	BRL-160	BRL-200	BRL-250	BRL-315

**Utilisation :** Réseau d'adduction et de distribution d'eau potable, irrigation, équipement hydraulique.

**PMS :** 16 Bars.

**Normalisation :** EN ISO 9001:2000, ACS.

**Spécifications :**

- Manchon et contre-brides en fonte ductile GGG-40.
- Revêtement en époxy poudre épaisseur mini 250µ.
- Joint en EPDM.
- Boulonnerie GEOMET.
- Assemblé et prêt à la mise en oeuvre.



**M** Pour tube PVC

**NOUVEAU**

Tolérance (mm)	38-42	43-51	57-64	74-76	84-91	108-123	123-127	139-145	154-162	198-201
Pour tube Diam. EXT	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200
Référence	M-40	M-50	M-63	M-75	M-90	M-110	M-125	M-140	M-160	M-200

**Utilisation :** Réseau d'adduction et de distribution d'eau potable, irrigation, équipement hydraulique.

**PMS :** 16 Bars.

**Normalisation :** EN ISO 9001:2000, ACS.

**Spécifications :**

- Manchon et contre-brides en fonte ductile GGG-40.
- Revêtement en époxy poudre épaisseur mini 250µ.
- Joint en EPDM.
- Boulonnerie inox 304 et 316.
- Bague de crantage en laiton CW617N.



**ML** ADG FIT LOCK pour tube PEHD/PVC

**NOUVEAU**

Pour tube Diam. EXT	50	63	75	90	110	125	140	160
Référence	ML-50	ML-63	ML-75	ML-90	ML-110	ML-125	ML-140	ML-160

**Utilisation :** Jonction et maintenance des réseau d'adduction et de distribution d'eau potable, équipement hydraulique, poste de comptage, irrigation.

**PMS :** 16 Bars.

**Normalisation :** EN ISO 9001:2000, ACS.

**Spécifications :**

- Manchon et contre-brides en fonte ductile GGG-40.
- Revêtement en époxy poudre épaisseur mini 250µ.
- Joint en EPDM shore 70.
- Boulonnerie en acier 8.8, revêtement GEOMET.



**RLT** A larges tolérances

Tolérance (mm)	63-85	84-108	107-130	132-154	158-184	180-205	218-246	245-270	270-295	310-335
Référence	RLT-3063	RLT-3084	RLT-3107	RLT-3132	RLT-3158	RLT-3180	RLT-3218	RLT-3245	RLT-3270	RLT-3310

**Utilisation :** Adduction et distribution d'eau sous pression, irrigation.

**PMS :** 16 Bars.

**Normalisation :** ACS, UNE-EN ISO 9001:2015, UNE-EN ISO 14001:2015.

**Spécifications :**

- Corps en Poly (chlorure de vinyle) Bi-orienté PVC-BO.
- Joint EPDM avec anneau de renfort en PP.
- Compatible avec tous les types de PVC, PVC-BO, PVC-U et PVC-M.



**MR16B** Coulissant pour tube PVC / PVC-BO

**NOUVEAU**

Pour tube Diam. EXT	110	125	140	160	200	225	250	315	400
Longueur (mm)	420	455	465	490	530	580	620	715	820
Référence	MR16B-110	MR16B-125	MR16B-140	MR16B-160	MR16B-200	MR16B-225	MR16B-250	MR16B-315	MR16B-400



## COLLIERS DE RÉPARATION

**Utilisation :** Maintenance des réseau de distribution d'eau potable, irrigation, industrie.

**Limites de températures :** -40°C à +100°C.

**Normalisations :** Certification EN ISO 9001:2000, ACS.

**Spécifications :**

- Enveloppe en acier inoxydable type 304.
- Mâchoire en fonte ductile.
- Garniture d'étanchéité NBR.
- Boulonnerie acier zingué.



**R** Longueur : 76mm (1 boulon)

Dimensions	21-25	26-30	33-37	37-41	42-45	45-48	48-51	50-54	55-58
Référence	R1	R3	R5	R150	R7	R152	R9	R11	R154

Dimensions	60-64	62-66	67-70	69-73	71-76
Référence	R13	R16	R156	R19	R22



**R** Longueur : 152mm (2 boulons)

Dimensions	21-25	26-30	33-37	37-41	42-45	45-48	48-51	50-54	55-58
Référence	R2	R4	R6	R151	R8	R153	R10	R12	R155

Dimensions	60-64	62-66	67-70	69-73	71-76
Référence	R14	R17	R157	R20	R23

## MANCHON DE RÉPARATION – GARNITURE NBR



**Utilisation :** Maintenance des réseau de distribution d'eau potable, irrigation, industrie.

**Normalisations :**  
Certification EN ISO 9001:2000.  
ACS.

**Spécifications :**

- Enveloppe en acier inoxydable type 304.
- Mâchoire en fonte ductile.
- Garniture d'étanchéité NBR.
- Boulonnerie acier zingué.
- Simple bande.



**MR** Longueur : 190mm (3 boulons)

Dimensions	48-50	60-67	70-77	89-98	108-118	120-131	132-143	159-170	193-203
Référence	MR48-50	MR60-67	MR70-77	MR89-98	MR108-118	MR120-131	MR132-143	MR159-170	MR193-203



**MR2** Longueur : 254mm (4 boulons)

Dimensions	60-67	70-77	89-98	108-118	120-131	132-143	159-170	193-203	219-228
Référence	MR2-60-67	MR2-70-77	MR2-89-98	MR2-108-118	MR2-120-131	MR2-132-143	MR2-159-170	MR2-193-203	MR2-219-228

Dimensions	243-254	270-280	315-326
Référence	MR2-243-254	MR2-270-280	MR2-315-326

Autres dimensions, longueurs, garniture d'étanchéité et multibandes : sur demande.

## A RACCORD UNION F/F – GALVANISÉ – DOUBLE SPHÈRES

**Utilisations :** Réseau d'adduction et de distribution d'eau.

**Limites de températures :** -10°C à +100°C.

**PMS :** 10 Bars.

**Raccordement :** Femelle.

**Normalisations :** Directive 2014/68/UE : Produits exclus (article 1, § 2b).

**Spécifications :**

- Soufflet EPDM.
- Raccord union fonte malléable galvanisée.
- Renfort fibre synthétique.



**840** A raccord union F/F – Galvanisé – Double sphères

Ø	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
<b>Ecartement</b>	200	200	200	200	200	200
<b>Référence</b>	840-20	840-26	840-33	840-40	840-50	840-66

Notice de montage disponible sur notre site internet.

## A BRIDES MOBILES ISO PN 10 – ACIER ZINGUÉ – SIMPLE SPHÈRES

**Utilisations :** Réseau d'adduction et de distribution d'eau.

**Limites de températures :** -10°C à +100°C.

**PMS :** 10 Bars.

**Raccordement :** Brides EN1092-2 ISO.

**Normalisations :**  
Directive 2014/68/UE : Produits exclus (article 1, § 2b).

**Spécifications :**

- Brides acier zingué.
- Corps EPDM.
- Renfort fibre synthétique.



**850** A brides mobiles ISO PN 10 – Acier zingué – Simple sphère

DN	32	40	50	65	80	100	125
<b>Ecartement</b>	95	95	105	115	130	135	170
<b>Référence</b>	850-32	850-40	850-50	850-65	850-80	850-100	850-125

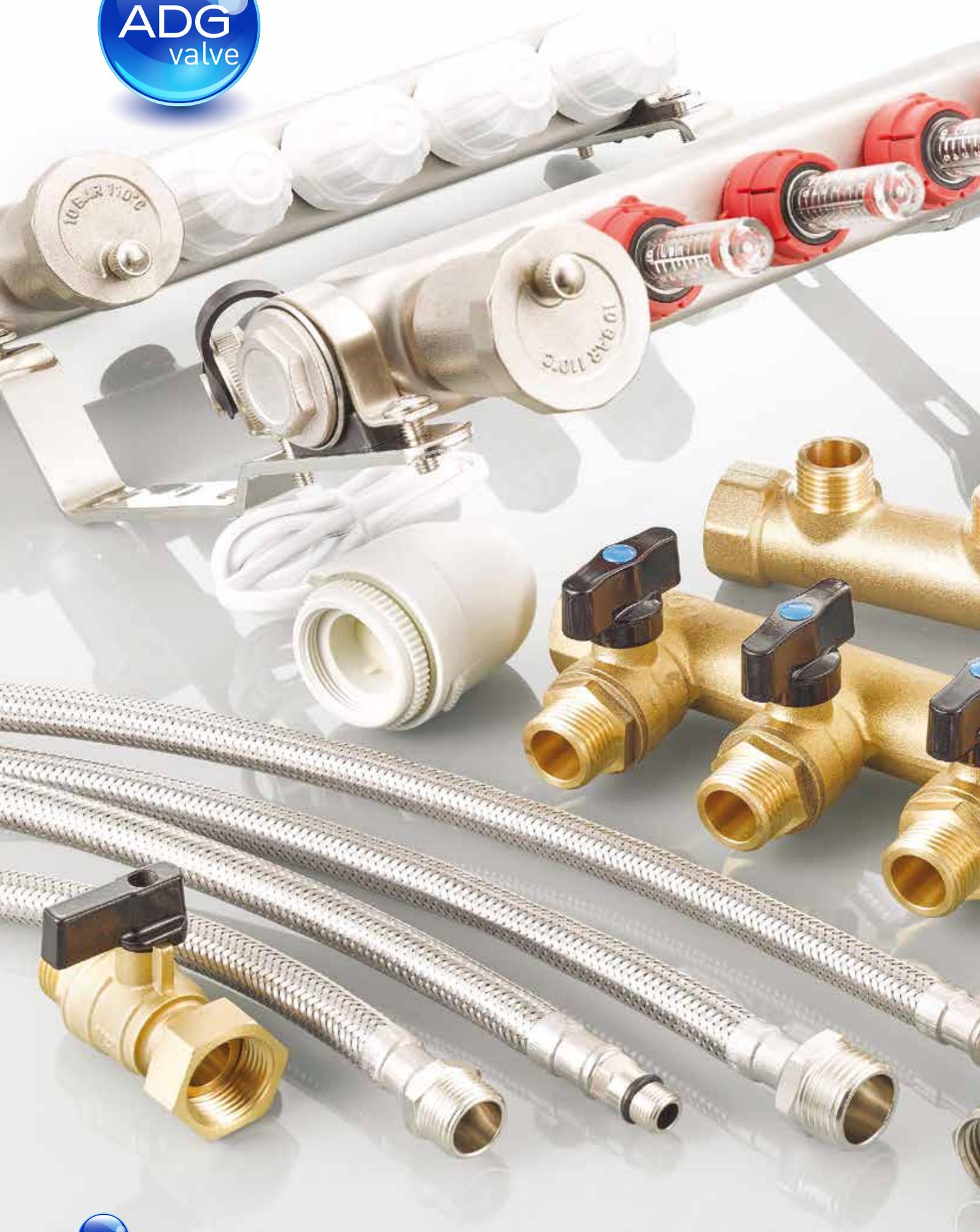
  

DN	150	200	250	300	350	400	500
<b>Ecartement</b>	180	205	240	260	265	265	265
<b>Référence</b>	850-150	850-200	850-250	850-300	850-350	850-400	850-500

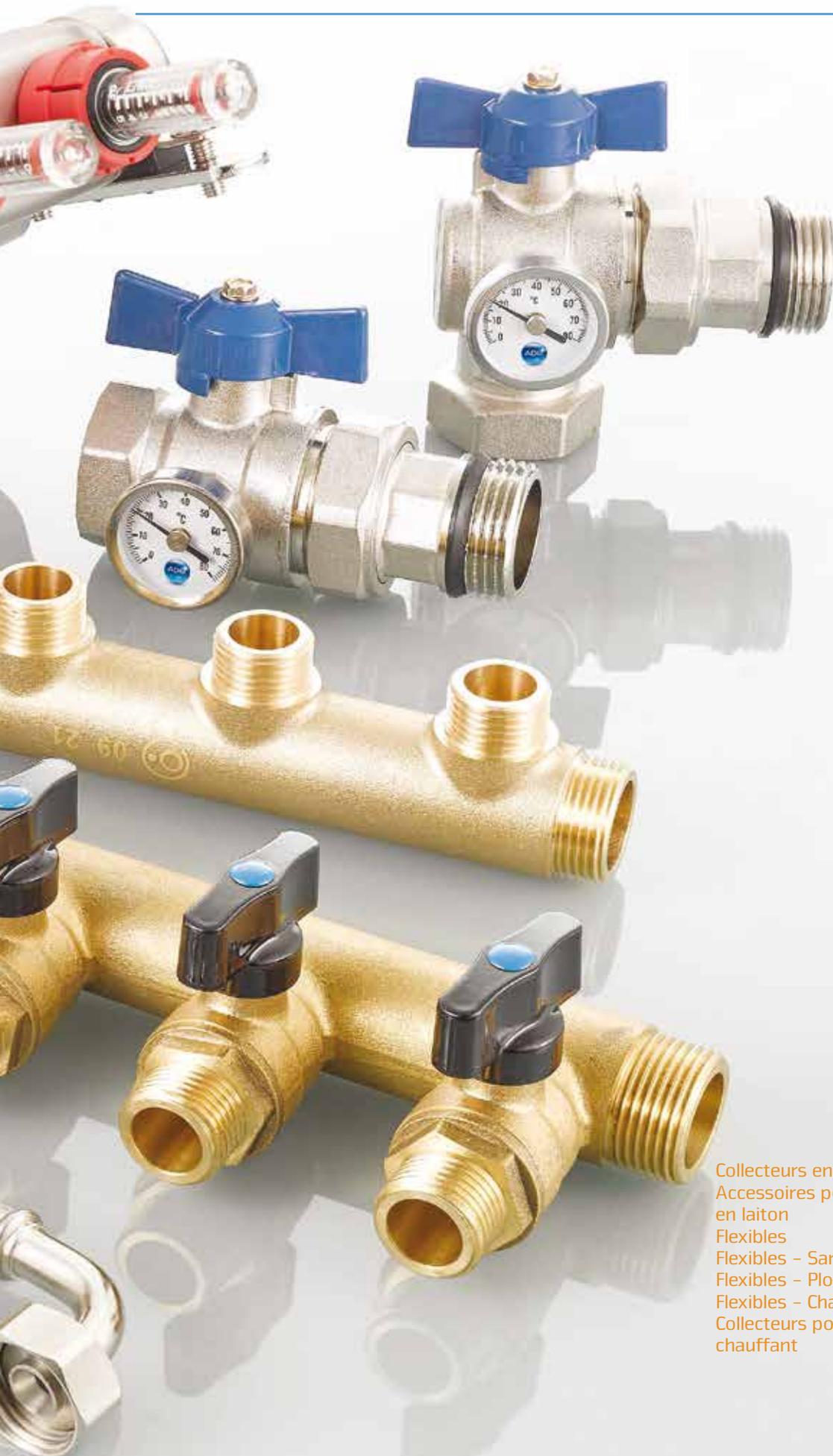
Notice de montage disponible sur notre site internet.

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site





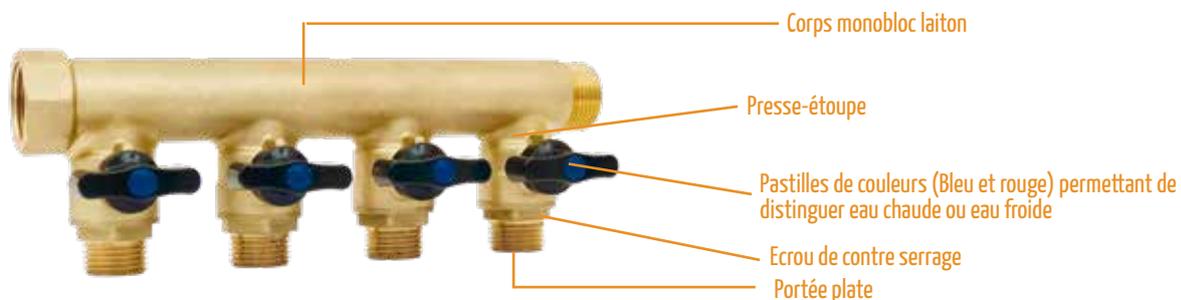
5



Collecteurs en laiton	171
Accessoires pour collecteurs en laiton	173
Flexibles	175
Flexibles - Sanitaire	175
Flexibles - Plomberie	177
Flexibles - Chauffage	178
Collecteurs pour plancher chauffant	179



## COLLECTEUR SANITAIRE MONOBLOC



**Utilisations :** Distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage, eau glycolée (max 50%).

**TMS :** 90°C.

**PMS :** 10 Bars.

**Entraxe :** 50 mm.

**Normalisation :** ACS.

### Spécifications :

- Corps monobloc laiton CW617N-DW.
- Portée plate.
- Livrée avec pastilles de couleurs bleu et rouge permettant de distinguer eau chaude et eau froide.
- Ecrou de contre serrage.

### Vannes à passage intégral

**05CV** Entrée Mâle/Femelle 3/4" - Départs mâle 1/2"

Départs	2	3	4	5	6
Référence	05CV-2	05CV-3	05CV-4	05CV-5	05CV-6

**05CV1** Entrée Mâle/Femelle 1" - Départs mâle 1/2"

Départs	2	3	4	5	6
Référence	05CV1-2	05CV1-3	05CV1-4	05CV1-5	05CV1-6



Réf : 05CV-4

### Vannes à passage réduit

**05CVPR** Entrée Mâle/Femelle 3/4" - Départs mâle 1/2"

Départs	2	3	4	5	6
Référence	05CVPR-2	05CVPR-3	05CVPR-4	05CVPR-5	05CVPR-6

## COLLECTEUR PORTÉE PLATE



Ex : Réf 4W-5

**Utilisations :** Distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage, eau glycolée (max 50%).

**TMS :** 90 °C.

**PMS :** 10 Bars.

**Entraxe :** 50 mm.

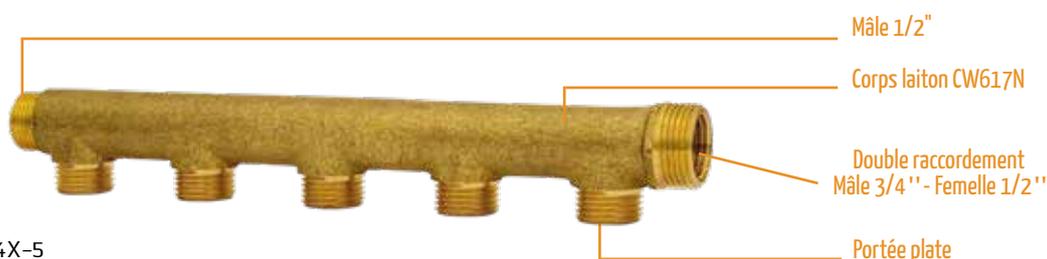
**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N-DW.
- Raccordement 8 pans.
- Portée plate.



04W Entrée Mâle/Femelle 3/4" - Départs mâle 1/2"

Départs	2	3	4	5	6	7	8
Référence	04W-2	04W-3	04W-4	04W-5	04W-6	04W-7	04W-8



Ex : Réf 4X-5

**Utilisations :** Distribution eau chaude et eau froide sanitaire, chauffage, eau glycolée (max 50%).

**TMS :** 90 °C.

**PMS :** 10 Bars.

**Entraxe :** 50 mm.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N-DW.
- Dérivation supplémentaire latérale.
- Portée plate.



04X Collecteur entrée mâle 3/4" / Femelle 1/2" - Sorties mâle 1/2"

Départs	2	3	4	5	6	7
Référence	04X-2	04X-3	04X-4	04X-5	04X-6	04X-7

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## ACCESSOIRES POUR COLLECTEUR

TMS : 0°C à +95°C.

PMS : 10 Bars.

Spécifications :

- Poignée aluminium.
- Joint PTFE.
- Sphère laiton CW617N.



MVCN Mini vanne F/M

Ø	1/2"
DN	15
Passage	12
Ecartement	60
Référence	MVCN-15

Spécifications :

- Corps acier galvanisé.
- Ø minimum de 26 mm.



SUPC02 Lot de 2 supports pour collecteur

Ø	1/2"
Hauteur (mm)	282
Référence	SUPC02

Utilisations : Eau, plomberie, chauffage.

TMS : 0°C à +90°C.

PMS : 10 Bars.

Raccordement : BSP - Filetages et taraudages cylindrique ISO 228/1.

Spécifications :

- Corps laiton CW617N-DW.



300L Bouchon femelle

Ø	3/4"	1"
Réf.	300L-20	300L-26
Boîtage	10	10



290L Bouchon mâle

Ø	3/4"	1"
Réf.	290L-20	290L-26
Boîtage	10	10

Retrouvez notre gamme complète de raccord laiton à visser page 113

## VANNES POUR COLLECTEUR



Utilisations : Réseau chauffage.  
 Limites de températures : -10°C à +90°C.  
 Raccordement : BSP.  
 Normalisation : ACS.

- Spécifications :
- Corps en laiton CW617N-DW.
  - Sphère laiton CW614N.
  - Passage intégral.
  - Joint torique NBR.
  - Joint de sphère en PTFE.
  - Axe inéjectable.
  - Ecrou tournant.
  - Manette papillon aluminium revêtue époxy bleu ou rouge.

### FEMELLE / ECROU PRISONNIER



VCFB Poignée bleue

Ø	1/2"
DN	15
PMS	32
Ecartement	65
Réf VCFB	VCFB-15



VCFR Poignée rouge

Ø	1/2"
DN	15
PMS	32
Ecartement	65
Réf VCFR	VCFR-15

### MÂLE / ECROU PRISONNIER



VCMB Poignée bleue

Ø	1/2"
DN	15
PMS	32
Ecartement	65
Réf VCMB	VCMB-15



VCMR Poignée rouge

Ø	1/2"
DN	15
PMS	32
Ecartement	65
Réf VCMR	VCMR-15

## GAMME SANITAIRE



Ø intérieur : 8 mm  
 Ø extérieur : 12 mm  
 Rayon mini de courbure : 30 mm

### Utilisations :

Implantation sanitaire, branchement et réseau de distribution d'eau potable destinés à la consommation humaine.

Limites de températures : -20 °C à +70 °C.

PMS : 10 Bars.

### Normalisations :

Agrément CSTB n°14.1/16-2169\_v5.  
 EN ISO 9001:2008, ACS.

### Spécifications :

- Joints pré-montés.
- Tresse acier inox 304.
- Tuyaux interne EPDM.
- Raccord laiton nickelé.
- Diamètre intérieur du tuyau élastomère : 8 mm.
- Fourni avec patte d'accroche.



### FS1 Femelle / Femelle

Ø	3/8"				
Longueur	15 cm	30 cm	50 cm	80 cm	100 cm
Référence	FS1-1215	FS1-1230	FS1-1250	FS1-1280	FS1-12100

Ø	1/2"				
Longueur	15 cm	30 cm	50 cm	80 cm	100 cm
Référence	FS1-1515	FS1-1530	FS1-1550	FS1-1580	FS1-15100

### FS1R Femelle / Femelle réduit

Ø	F.1/2" x F.3/8"		
Longueur	30 cm	50 cm	80 cm
Référence	FS1R-1512-30	FS1R-1512-50	FS1R-1512-80



### FS2 Mâle / Femelle

Ø	3/8"				1/2"			
Longueur	15 cm	30 cm	50 cm	100 cm	15 cm	30 cm	50 cm	100 cm
Référence	FS2-1215	FS2-1230	FS2-1250	FS2-12100	FS2-1515	FS2-1530	FS2-1550	FS2-15100

### FS2R Femelle / Mâle réduit

Ø	F.1/2" x M.3/8"		
Longueur	30 cm	50 cm	80 cm
Référence	FS2R-1512-30	FS2R-1512-50	FS2R-1512-80

### FS2A Femelle réduit / Mâle

Ø	F.3/8" x M.1/2"		
Longueur	30 cm	50 cm	80 cm
Référence	FS2A-1215-30	FS2A-1215-50	FS2A-1215-80



**FS3** Femelle droit / Femelle coudée

∅	1/2"				3/4"			
Longueur	50 cm	100 cm	150 cm	200 cm	50 cm	100 cm	150 cm	200 cm
Référence	FS3-1550	FS3-15100	FS3-15150	FS3-15200	FS3-2050	FS3-20100	FS3-20150	FS3-20200



**FS4** Mâle droit / Femelle coudée

∅	1/2"	
Longueur	50 cm	100 cm
Référence	FS4-1550	FS4-15100

**FS4 R** Mâle réduit / Femelle coudée

∅	M.1/2" x F.3/4"	
Longueur	50 cm	100 cm
Référence	FS4R-2015-50	FS4R-2015-100



**FS5** Femelle / Prolongateur mâle M10/100

∅	3/8"		1/2"	
Longueur	30 cm		30 cm	
Prolongateur	Court	Long	Court	Long
Référence	FS5-1230-C	FS5-1230-L	FS5-1530-C	FS5-1530-L



**FS6** Mâle / Bicône pour tube cuivre

∅	3/8"		1/2"	
Longueur	30 cm			
∅ Tube cuivre	10 mm	12 mm	10 mm	12 mm
Référence	FS6-1210-30M	FS6-1212-30M	FS6-1510-30M	FS6-1512-30M



**FS6** Femelle / Bicône pour tube cuivre

∅	1/2"	
Longueur	30 cm	
∅ Tube cuivre	10 mm	12 mm
Référence	FS6-1510-30F	FS6-1512-30F

## GAMME PLOMBERIE



Ø intérieur : 10 mm  
 Ø extérieur : 14 mm  
 Rayon mini de courbure : 35 mm

### Utilisations :

Réseau de plomberie, bâtiment, branchement et réseau de distribution d'eau potable destinés à la consommation humaine.

Limites de températures : -20°C à +70°C.

PMS : 10 Bars.

### Normalisations :

Agrément CSTB n°14.1/16-2169\_v5.  
 EN ISO 9001/2008, ACS.

### Spécifications :

- Joints pré-montés.
- Tresse acier inox 304.
- Tuyaux interne EPDM.
- Raccord laiton nickelé.
- Diamètre intérieur du tuyau élastomère : 10 mm.
- Fourni avec patte d'accroche.



### FP1 Femelle / Femelle



Ø	1/2"				
Longueur	30 cm	50 cm	80 cm	100 cm	150 cm
Référence	FP1-1530	FP1-1550	FP1-1580	FP1-15100	FP1-15150

Ø	3/4"				
Longueur	30 cm	50 cm	80 cm	100 cm	150 cm
Référence	FP1-2030	FP1-2050	FP1-2080	FP1-20100	FP1-20150

### FP2 Mâle / Femelle



Ø	1/2"			
Longueur	30 cm	50 cm	80 cm	100 cm
Référence	FP2-1530	FP2-1550	FP2-1580	FP2-15100

Ø	3/4"			
Longueur	30 cm	50 cm	80 cm	100 cm
Référence	FP2-2030	FP2-2050	FP2-2080	FP2-20100

### FP3 Femelle droit / Femelle coudée



Ø	1/2"				3/4"			
Longueur	50 cm	80 cm	100 cm	150 cm	50 cm	80 cm	100 cm	150 cm
Référence	FP3-1550	FP3-1580	FP3-15100	FP3-15150	FP3-2050	FP3-2080	FP3-20100	FP3-20150

### FP4 Mâle droit / Femelle coudée



Ø	1/2"		3/4"	
Longueur	50 cm	100 cm	50 cm	100 cm
Référence	FP4-1550	FP4-15100	FP4-2050	FP4-20100

## GAMME CHAUFFAGE



Rayon mini de courbure : selon dimensions

### Utilisations :

Système de chauffage, air conditionné, pompe à chaleur, glycol (max 30%) ...

Limites de températures : -20°C à +110°C.

### PMS :

10 Bars de 1/2" à 1"1/4;  
6 Bars de 1"1/2 à 2".

### Normalisations :

Agrément CSTB n°14.1/16-2169\_v5.

### Spécifications :

- Tresse acier inox 304.
- Tuyaux interne EPDM.
- Raccord laiton nickelé.
- Fourni avec patte d'accroche.
- Joint fourni.



### FC1 Femelle / Femelle

Ø	1/2"			3/4"			1"		
Ø int (mm)	15			18,5			25		
Longueur	30 cm	50 cm	100 cm	30 cm	50 cm	100 cm	30 cm	50 cm	100 cm
Référence	FC1-1530	FC1-1550	FC1-15100	FC1-2030	FC1-2050	FC1-20100	FC1-2630	FC1-2650	FC1-26100

Ø	1"1/4			1"1/2			2"		
Ø int (mm)	32			39			48		
Longueur	30 cm	50 cm	100 cm	30 cm	50 cm	100 cm	30 cm	50 cm	100 cm
Référence	FC1-3330	FC1-3350	FC1-33100	FC1-4030	FC1-4050	FC1-40100	FC1-5030	FC1-5050	FC1-50100



### FC2 Mâle / Femelle

Ø	1/2"			3/4"			1"		
Ø int (mm)	15			18,5			25		
Longueur	30 cm	50 cm	100 cm	30 cm	50 cm	100 cm	30 cm	50 cm	100 cm
Référence	FC2-1530	FC2-1550	FC2-15100	FC2-2030	FC2-2050	FC2-20100	FC2-2630	FC2-2650	FC2-26100

Ø	1"1/4			1"1/2			2"		
Ø int (mm)	32			39			48		
Longueur	30 cm	50 cm	100 cm	30 cm	50 cm	100 cm	30 cm	50 cm	100 cm
Référence	FC2-3330	FC2-3350	FC2-33100	FC2-4030	FC2-4050	FC2-40100	FC2-5030	FC2-5050	FC2-50100



### FC3 Femelle droit / Femelle coudée

Ø	3/4"		1"	
Ø int (mm)	18,5		25	
Longueur	50 cm	100 cm	50 cm	100 cm
Référence	FC3-2050	FC3-20100	FC3-2650	FC3-26100



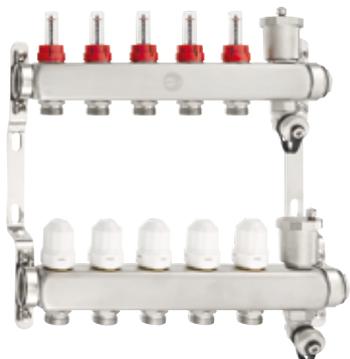
### FC4 Mâle droit / Femelle coudée

Ø	3/4"	
Ø int (mm)	18,5	
Longueur	50 cm	100 cm
Référence	FC4-2050	FC4-20100

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## ENSEMBLE COLLECTEURS INOX



Utilisations : Chauffage (non climatisant).

TMS : 5°C à +60°C.

PMS : 10 Bars.

Spécifications :

- Support de fixation intégré en inox 304.
- 2 purgeurs d'air automatique.
- Débitmètres intégrés.
- Raccordement 3/4 EK (Raccord non fournis).
- Livré monté.

05CIX Entrée 1" - Départs mâle 3/4" EK

Départs	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Référence	05CIX-2	05CIX-3	05CIX-4	05CIX-5	05CIX-6	05CIX-7	05CIX-8	05CIX-9	05CIX-10	05CIX-11	05CIX-12

## ENSEMBLE DE 2 VANNES AVEC THERMOMÈTRES

Utilisations : Chauffage.

PMS : 16 Bars.

Spécifications :

- Joint conique intégré en EPDM.
- Thermomètre 0°C à +80°C.
- Corps en laiton CW617N.



JVD Ensemble 2 vannes droites

Dimensions	1"
Référence	JVD-26



JVC Ensemble 2 vannes coudées

Dimensions	1"
Référence	JVC-26

## PIÈCES DÉTACHÉES

**NOUVEAU**



CB Bouchon blanc pour collecteur  
Réf. 05CIX

Référence	CB
-----------	----



PA Purgeur automatique pour collecteur  
Réf. 05CIX

Référence	PA
-----------	----



DCI Débitmètres pour collecteur  
Réf. 05CIX

Référence	DCI
-----------	-----



PM Purgeur manuel pour collecteur  
Réf. 05CIX

Référence	JVC-26
-----------	--------

## RACCORDS À COMPRESSION

Utilisation : Chauffage.  
TMS : 100°C.  
PMS : 16 Bars.

Spécifications :  
■ Laiton CW617N.



ERP Raccord à compression 3/4EK pour tube PER

Dimensions	3/4" - 12x1,5	3/4" - 16x1,5
Référence	ERP-1215	ERP-1615



ERM Raccord à compression 3/4EK pour tube multicouche

Dimensions	3/4" - 16x2
Référence	ERM-162

## TÊTE ÉLECTROTHERMIQUE

Utilisation : Chauffage.

Spécifications :  
■ Longueur de câble : 0.70M dénudé sur 4 cm (fil à nu sur 1 cm).  
■ Indice de protection : IP 54.



TET

Alimentation	230V
Version	2 fils
Type	M30 x 1,5
Référence	TET-230

## ACCESSOIRES

Utilisation : Chauffage.

Spécifications :  
■ Agrafes en polypropylène.

Spécifications :  
■ Permet de changer plus de 100 agrafes.  
■ Pied de maintien.



AGR Agrafes (Boîte de 300)

Dimensions	40 mm	60 mm
Référence	AGR40	AGR60
Boîtes/palette	160	160

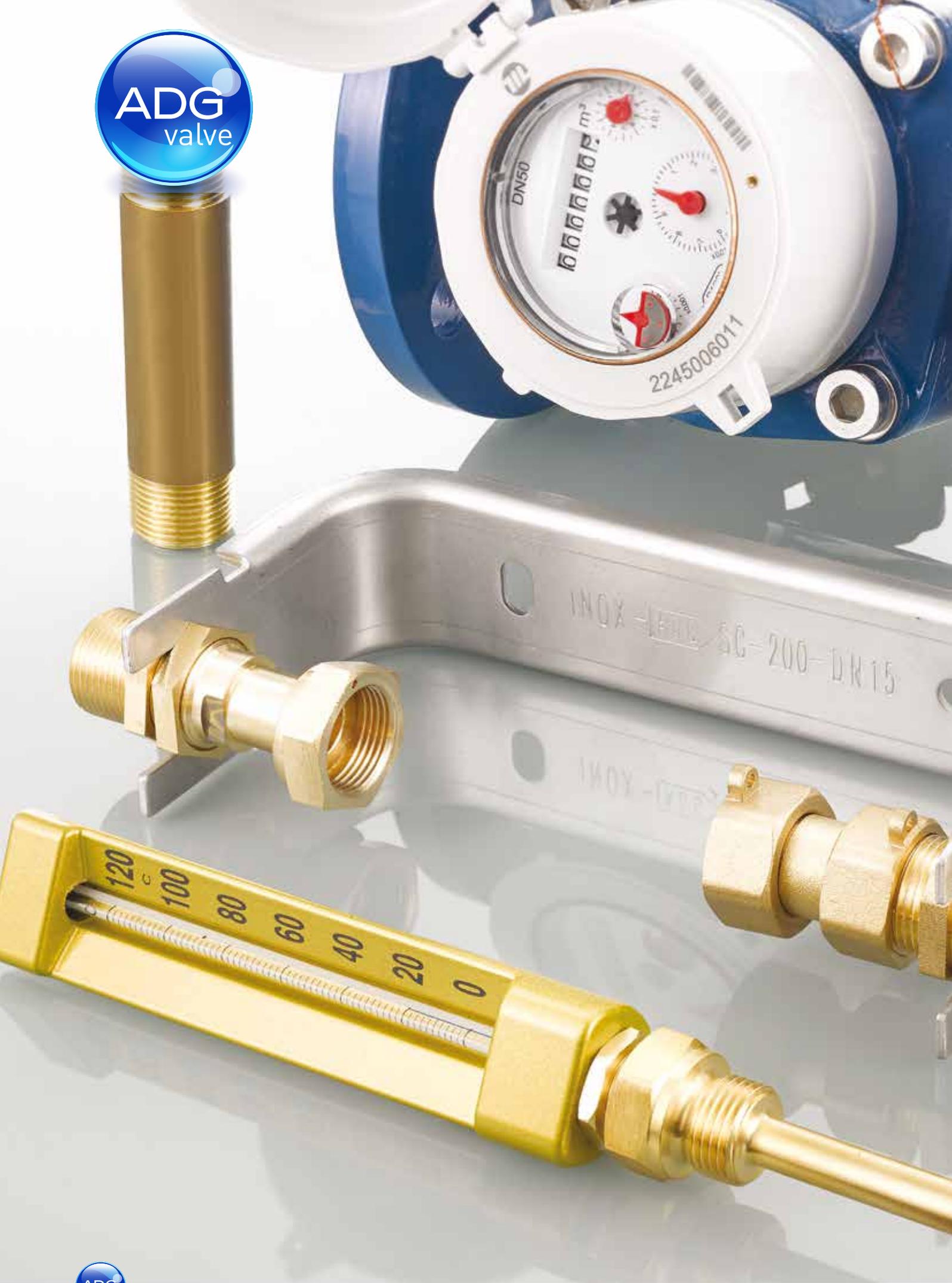


AGRAFI Agrafeuse

Référence	AGRAFI
-----------	--------

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site







Compteurs d'eau	183
Gamme domestique	183
Gamme industrie	186
Gamme irrigation	188
Vannes à sphère laiton pour compteurs d'eau	189
Support équipé pour compteur d'eau	189
Accessoires pour compteurs	190
Manomètres	192
Thermomètres	194
Accessoires pour manomètres	195
Débitmètres	196
Kit de prise de pression universel	196

## GAMME DOMESTIQUE

### COMPTEURS DIVISIONNAIRES



**Utilisation :** Réseau de distribution d'eau et installation dans des boîtiers de comptage. Idéal pour la répartition des frais par appartement dans un immeuble.

**Limites de températures :**

Eau froide : Max. 50°C.  
Eau chaude : Max. 90°C.

**PN :** 16 Bars.

**Montages :**

Horizontal ou vertical.  
Rapport Q3/Q1 : Horizontal = 80 et Vertical = 50.

**Raccordement :** Mâle BSP cylindrique.

**Normalisations :**

Conforme à la norme EN14154.  
Certifié MID MI001 selon directive 2014/32/EU.  
ACS.

**Spécifications :**

- Corps en laiton CW617N / Turbine à jet unique.
- Filtre en entrée.
- Protection contre les agents magnétiques externes.
- Cadran sec orientable à 360°.
- Pré-équipé pour capteur d'impulsion : 10L pour Réf. 940EF et 942EC.
- Pré-équipé pour module radio compacte Wireless M-Bus ou module filaire M-Bus.
- Ne nécessite pas de longues droites en amont et en aval.

#### PRE-EQUIPES POUR CAPTEUR D'IMPULSION (1 Imp /10L)



940EF Eau Froide

Calibre	15	20
Raccord	3/4"	1"
Pour tube	1/2"	3/4"
Q3 (m³/h)	2,5	4
Longueur (mm)	110	130
Réf Eau froide	940EF-15	940EF-20



942EC Eau Chaude

Calibre	15	20
Raccord	3/4"	1"
Pour tube	1/2"	3/4"
Q3 (m³/h)	2,5	4
Longueur (mm)	110	130
Réf Eau chaude	942EC-15	942EC-20

**Type de contact:** Reed switch encapsulé dans la résine.

**Charge max admissible :** 24 Vca/Vcc, 0.1A.

**Indice de protection :** IP68.

**Température de service :** -10°C à +50°C.

**Longueur de câble :** 1 m.

**Spécifications :**

- Facteur impulsions : 1 impulsion / 10L.
- N'influence pas les performances du compteur.
- Adapté au télélevé, dosages, etc.
- A positionner sur le cadran du compteur.



**941-CI** Emetteur d'impulsions reed switch pour compteur réf. 940EF - 942EC

Référence	941-CI

#### PRE-EQUIPES POUR TELERELEVAGE



941EF Eau Froide

Calibre	15	20
Raccord	3/4"	1"
Pour tube	1/2"	3/4"
Q3 (m³/h)	2,5	4
Longueur (mm)	110	130
Réf Eau froide	941EF-15	941EF-20



943EC Eau Chaude

Calibre	15	20
Raccord	3/4"	1"
Pour tube	1/2"	3/4"
Q3 (m³/h)	2,5	4
Longueur (mm)	110	130
Réf Eau chaude	943EC-15	943EC-20

**Type de contact:** Inductif à double bobine (bidirectionnel).  
**Indice de protection :** IP67.  
**Température de service :** -20 °C à +60 °C.  
**Portée :** 500 m en espace libre sans obstacle.

**Spécifications :**

- Précision capteur : 1L.
- N'influence pas les performances du compteur.
- A positionner sur le cadran du compteur.



**MODRAD** Module M-Bus radio pour compteur réf. 941EF et 943EC

Référence MODRAD

**Type de contact:** Electronique enrobé de résine.  
**Indice de protection :** IP68.  
**Température de service :** -10 °C à +55 °C.  
**Longueur de câble :** 1 m.

**Spécifications :**

- Facteur impulsions : 1 impulsion / 1L.
- N'influence pas les performances du compteur.
- A positionner sur le cadran du compteur.



**MODFIL** Module M-Bus filaire pour réf. 941EF et 943EC

Référence MODFIL

## COMPTEURS VOLUMÉTRIQUES



**Utilisation :** Idéal pour le secteur utility et les installations à l'extérieur, conseillé pour la facturation. Eviter les eaux chargées.

**TMS :** 50 °C.

**PN :** 16 Bars.

**Montages :**

Horizontal ou vertical.  
 Rapport Q3/Q1 : R400.

**Raccordement :** Mâle BSP cylindrique.

**Normalisations :**

Conforme à la norme EN14154.  
 Certifié MID M1001 selon directive 2004/22/CE.  
 ACS.

**Spécifications :**

- Filtre interne.
- Ne nécessite pas de longueur droite en amont et en aval.
- Insensible aux champs magnétiques externes.
- Pré-équipé impulsion tous les 1 L (Sauf DN40 : 10L).
- Cadran sec, orientable à 360°.
- Volumétrique à piston rotatif pour eau froide.
- Grande précision à faible débit.



**945** Compteur d'eau volumétrique

Calibre	15	15	20	25	30	40
Raccord	3/4"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Pour tube	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2
Q3 (m³/h)	2,5	2,5	4	6,3	10	16
Longueur (mm)	110	170	190	260	260	300
MID	R400	R400	R400	R400	R400	R400
Référence	945-15-110-IND	945-15-170-IND	945-20-IND	945-25	945-30	945-40

**Type de contact:** Reed switch encapsulé dans la résine.  
**Charge max admissible :** 24 Vca/Vcc, 0.1A.  
**Indice de protection :** IP68 - IP67.  
**Température de service :** -10 °C à +90 °C.  
**Longueur de câble :** 1 m.

**Spécifications :**

- Facteur impulsions : DN25 et 32 : 1 impulsion / 0.5L.
- Facteur impulsions : DN40 : 1 impulsion / 5L.
- N'influence pas les performances du compteur.
- Adapté au télélevé, dosages, etc.
- A positionner sur le cadran du compteur.

**945-CI** Emetteur d'impulsions reed switch pour compteur réf 945 (DN25 au DN40).

Référence 945-CI



**945-CIND** Emetteur d'impulsions inductif pour compteur réf 945 (DN15 au DN20) - 1 impulsion / 1L.

Référence 945-CI



## COMPTEURS D'EAU À JETS MULTIPLES



**Utilisation :** Réseau de distribution d'eau, irrigation, compatible avec tous les types d'eau.

**TMS :** 50 °C.

**PN :** 16 Bars.

**Montages :** Rapport Q3/Q1 : R160.

**Raccordement :** Mâle BSP cylindrique.

**Normalisations :**

Conforme à la norme EN14154.

Certifié MID M1001 selon directive 2004/22/CE.

ACS.

**Spécifications :**

- Corps en laiton, filtre interne.
- Ne nécessite pas de longueur droite en amont et en aval.
- Bâche vernie à l'intérieur et à l'extérieur avec poudre époxy.
- Mécanisme interne en matériel plastique, anigriscopique, anti-incrustations et résistant à l'usure.
- Pré-équipé pour capteur d'impulsion = 10L.
- Cadran en verre minéral, capsule de glycérine.
- Jets multiples à rouleaux protégés pour eau froide.



**950** Montage horizontal – Eau froide

Calibre	15	20	25	30	40	50
Raccord	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Pour tube	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Q3 (m³/h)	2,5	4	6,3	10	16	25
Longueur (mm)	170	190	260	260	300	300
Référence	950-15	950-20	950-25	950-30	950-40	950-50

Pré-équipé = 1L, 100L ou 1000L sur demande  
Modèle Eau chaude (90° Max.) jusqu'à épuisement des stocks



**952** Montage vertical ascendant – Eau froide

Calibre	15	20
Raccord	3/4"	1"
Pour tube	1/2"	3/4"
Q3 (m³/h)	2,5	4
Longueur (mm)	105	105
Référence	952-15	952-20

Pré-équipé = 1L, 100L ou 1000L sur demande

**Type de contact:** Reed switch encapsulé dans la résine.

**Charge max admissible :** 24 Vca/Vcc, 0.1A.

**Indice de protection :** IP68 – IP67.

**Température de service :** -10 °C à +90 °C.

**Longueur de câble :** 1 m.

**Spécifications :**

- Facteur impulsions : 1 impulsion / 10L.
- N'influence pas les performances du compteur.
- Adapté au télélevage, dosages, etc.
- A positionner sur le cadran du compteur.



**950 -CI** Emetteur d'impulsions reed switch pour compteur réf. 950 et 952.

Référence	950-CI
-----------	--------

**Type de contact:** Dispositif à microprocesseur.

**Fréquence max admissible :** 4 Hz.

**Indice de protection :** IP68.

**Température de service :** -10 °C à +50 °C.

**Longueur de câble :** 1.5 m.

**Spécifications :**

- Détece 2 types de fraudes : Démontage et manipulation avec aimant.
- Adapté au télélevage, dosages, etc.
- A positionner sur le cadran du compteur.



**950 -CIQ** Emetteur d'impulsions statique pour compteur réf. 950 et 952.

Référence	950-CIQ
-----------	---------

## GAMME INDUSTRIE

### COMPTEURS D'EAU À TURBINE WOLTMANN



**Utilisation :** Réseau de distribution d'eau.

**Limites de températures :** 50°C.

**Montages :** Horizontal ou vertical.

**Raccordement :** Brides PN 10/16.

**Normalisations :** Certifié MID MI001 selon directive 2004/22/CE, ACS.

**Rapport Q3/Q1 :** 100.

**Spécifications :**

- Corps en fonte à brides PN 16.
- Peinture de finition int/ext en époxy.
- Couvercle métallique cadénassable.
- Pré-équipé pour émetteur d'impulsions.
- Ne nécessite pas de longueur droite en amont et en aval.
- Cadran sec.



**959B** Pré-équipé pour 1 valeur d'impulsion

Calibre - DN	50	65	80	100	125	150	200
Raccord	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
Brides GN	10	10	10	10	10	10	10
Q4 (m³/h)	31,25	50	78,75	125	200	312	500
Q3 (m³/h)	25	40	63	100	160	250	400
Longueur (mm)	200	200	225	250	250	300	350
MID	Horizontal R50 - Vertical R31,50				Horizontal R80 - Vertical R40		
Impulsion avec 955-CI	100 Litres					1 000 Litres	
Impulsion avec 959-CIS	10 Litres					100 Litres	
Référence	959B-50	959B-65	959B-80	959B-100	959B-125	959B-150	959B-200

Modèle Eau Chaude (90° maxi) sur demande

**Type de contact:** Reed switch (normalement fermé).

**Charge max admissible :** 24 Vca, 0.1A.

**Indice de protection :** IP68.

**Température de service :** -25°C à +90°C.

**Longueur de câble :** 2 m.

**Spécifications :**

- Facteur impulsions : DN 50 à 125 : 1 impulsion / 100L, DN 150 à 200 : 1 impulsion / 1000L.
- Adapté pour la transmission des donnée de volume ou pour les dosages industriels.
- Se monte latéralement sur le mécanisme du compteur.



**955-CI** Emetteur d'impulsions reed switch pour compteur réf 959B et 970B

Référence	955-CI
-----------	--------

**Type de contact:** Capteur inductif.

**Fréquence max impulsion :** 10 Hz.

**Indice de protection :** IP68.

**Température de service :** -10°C à +55°C.

**Longueur de câble :** 2 m.

**Spécifications :**

- Facteur impulsions : DN 50 à 125 : 1 impulsion / 10L, DN 150 à 200 : 1 impulsion / 100L.
- Muni de capteur électronique inductif.
- Adapté au télélevé, dosages, etc.
- Fixation directe sur le cadran du compteur.



**959-CIS** Emetteur d'impulsion statique sortie NPN pour compteur réf 959B

Référence	959-CIS
-----------	---------

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## COMPTEURS DE DOSAGE

**Utilisation :** Dans l'industrie, dosage d'eau pour production de béton.

**Limites de températures :**

Eau froide : Max. 30°C.

Eau chaude : Max. 90°C.

**Montages :** Horizontal ou vertical.

**Raccordement :** Mâle BSP cylindrique.

**Spécifications :**

- Corps en laiton.
- Ample cadran en méthacrylate résistant au chocs.
- Unité de dosage manuelle permettant une optimisation des temps de travail et une simplification des dosages.
- La lecture minimale est toujours égale à 1/100 du fond d'échelle.

**938F** Eau froide (Max 30°C)



Calibre - DN	25	32	40	50
Raccord	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Qn (m³/h)	3,5	5	10	15
Longueur (mm)	260	260	170	170
Fond d'échelle (Litres)	100 / 200 / 500 / 1000	100 / 200 / 500 / 1000	200 / 500 / 1000 / 2000	200 / 500 / 1000 / 2000
Référence	938F-25	938F-32	938F-40	938F-50

**939C** Eau chaude (Max 90°C)

Calibre - DN	25	32	40	50
Raccord	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Qn (m³/h)	3,5	5	10	15
Longueur (mm)	260	260	170	170
Fond d'échelle (Litres)	100 / 200 / 500 / 1000	100 / 200 / 500 / 1000	200 / 500 / 1000 / 2000	200 / 500 / 1000 / 2000
Référence	939C-25	939C-32	939C-40	939C-50

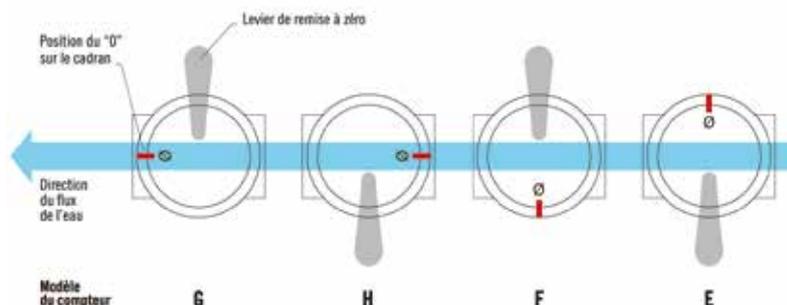
Le doseur est employé dans l'industrie en général et en particulier dans le dosage de l'eau pour la production de béton.

L'unité de dosage manuelle est pourvue d'une aiguille qui indique le volume d'eau écoulé, d'un indice de prédétermination et d'un levier pour la remise à zéro.

Pour toutes commandes, il est nécessaire de préciser :

- Le fond d'échelle (Voir tableau ci-dessus)
- La position du cadran : E, F, G ou H (Voir schéma ci-dessous)

Ce compteur est disponible sur commande avec délai.



## GAMME IRRIGATION

### COMPTEURS À HÉLICE TANGENCIALE PRÉ-ÉQUIPÉ PN 16



**Utilisation :** Mesure de grands volumes d'eau froide dans le secteur de l'irrigation.

**Limites de températures :** 30°C.

**PMS :** 16 bars.

**Montages :** Horizontal ou vertical.

**Raccordement :** Brides PN 16.

**Installation :**

Longueur droite amont : 10 x DN.

Longueur droite aval : 5 x DN.

**Normalisations :** Certifié MID M1001 selon directive 2004/22/CE.

**Spécifications :**

- Corps en fonte à brides PN 16.
- Peinture de finition int/ext en époxy.
- Couvercle métallique cadénassable.
- Horlogerie spéciale anti-condensation ayant une rotation à 360°.
- Un cadran en verre minéral étanche et une rotation à 360°.
- Haute protection contre les champs magnétiques extérieurs.



**970B** Compteur à hélice tangentielle pré-équipé PN16

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
Qn (m³/h)	25	40	100	125	125	225	325	400	450	
L (mm)	200	200	225	250	250	300	350	450	500	
T (°C)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
Valvulsion	100 litres					1 m³				
Référence	970B-50	970B-65	970B-80	970B-100	970B-125	970B-150	970B-200	970B-250	970B-300	



**970MT** Mécanisme pour compteur tangentiel

DN	50	65	80	100	125	150	200
Qn (m³/h)	25	40	100	125	125	225	325
T (°C)	30	30	30	30	30	30	30
Référence	970MT-50	970MT-65	970MT-80	970MT-100	970MT-125	970MT-150	970MT-200

Capteur d'impulsions : Réf. 955CI Page 186

### LIMITEUR DE DÉBIT À ANNEAU MODULANT

**Utilisation :** Irrigation.

**Limites de températures :** -10°C à +30°C.

**Pression différentielle max admissible entre amont et aval :** 5 bars.

**Contre pression en aval :** Au moins 1 bar.

**Montage :** Vertical, horizontal, incliné.

**Spécifications :**

- Limiteur de débit constitué d'un ou plusieurs diaphragmes en élastomère à structure différenciée élastiquement déformable contenu sur un siège métallique.
- Corps en fonte.



**970L** Montage entre-brides

DN	80	100	150
Qn (l/s)	1,5-11	3-22	3-30
PN	10/16	10/16	10/16
Référence	970L-80	970L-100	970L-150



**970LB** Montage avec brides

DN	80	100	150	200
Qn (l/s)	1,5-11	3-22	3-30	16-50
PN	10/16	10/16	10/16	10/16
Trous	8	8	8	12
Ø de bride	200	220	285	340
Référence	970LB-80	970LB-100	970LB-150	970LB-200



## VANNES À SPHÈRE LAITON POUR COMPTEUR D'EAU



**Utilisations :** Branchement et réseau de distribution d'eau potable destinée à la consommation humaine.

**Limites de températures :** 0 °C (gel exclus) à +70 °C.

**PMS :** 16 Bars.

**Raccordement :** BSP cylindrique.

**Normalisations :** Directive 2014/68/UE : Produits exclus (article 1, §2b), ACS.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N matricé à chaud.
- Sphère laiton CW614N matricé à chaud, chromée dure.
- Joint de sphère PTFE.
- Double joints d'étanchéité NBR.
- Poignée de manoeuvre en laiton CW614N.
- Ecrou prisonnier avec trou de plombage.

### MÂLE – ECROU PRISONNIER



205CO Droit

DN	15	15	20
M x EP	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"	1" x 1"
Ecartement	74.5	74.5	96.5
Référence	205CO-1520	205CO-2020	205CO-2626



205COE Equerre

DN	15	20
M x EP	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"
Ecartement	67	67
Référence	205COE-1520	205COE-2020

### FEMELLE – ECROU PRISONNIER



204CO Droit

DN	15	15
F x EP	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"
Ecartement	71.5	73.5
Référence	204CO-1520	204CO-2020



204COE Equerre

DN	15	15
F x EP	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"
Ecartement	67	68.5
Référence	204COE-1520	204COE-2020

### ENTRÉE TUBE PEHD – ECROU PRISONNIER

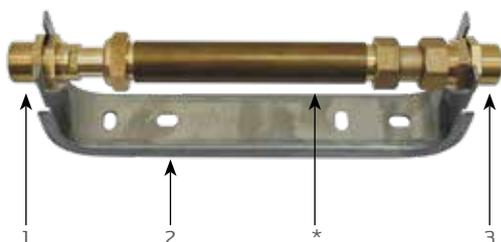


204CD Droit

DN	15	15	15
PEHD x EP	25 x 3/4"	32 x 3/4"	32 x 1"
Ecartement	96.5	102	112
Référence	204CD-2520	204CD-3220	204CD-3226



## SUPPORT ÉQUIPÉ POUR COMPTEUR D'EAU



1. Raccord fixe laiton.
  2. Support de compteur en inox.
  3. Raccord réglable en laiton.
- \* Tube d'attente en option

### SC/M/M

Compteur	DN	15	15
	Longueur (mm)	110	170
Longueur totale Hors tout (mm)		255	310
Longueur support (mm)		210	260
Ø		3/4" x 3/4"	3/4" x 3/4"
Référence		SC210/M/M/2020	SC260/M/M/2020

## ACCESSOIRES



**900RM** Mâle x Ecrou prisonnier – Raccord 2 pièces – Modèle court + Joint

Mâle x EP	3/8" x 1/2"	1/2" x 3/4"	3/4" x 1"	1" x 1"	1" x 1 1/4"	1 1/4 x 1 1/2"	1 1/2 x 2"	2" x 2 1/2"
Référence	900RM-1512	900RM-2015	900RM-2620	900RM-2626	900RM-3326	900RM-4033	900RM-5040	900RM-6650



**935RM** Mâle x Ecrou prisonnier – Raccord 2 pièces – Modèle long avec méplat + Joint

Mâle x EP	1/2" x 3/4"	3/4" x 3/4"	3/4" x 1"	1" x 1 1/4"	1 1/4 x 1 1/2"	1 1/2 x 2"
Référence	935RM-2015	935RM-2020	935RM-2620	935RM-3326	935RM-4033	935RM-5040



**RFP** Mâle x Femelle – Raccord pour recalibrage de compteur

Mâle x Femelle	1" x 3/4"	2" x 1 1/4"	2" x 1 1/2"
Compteur DN	20 à 15	40 à 25	40 à 30
Référence	RFP-2620	RFP-5033	RFP-5040
Boîtage	10	1	1



**RC** Mâle x Femelle – Raccord pour recalibrage de compteur – Ecrou tournant

Mâle x Femelle	1 1/4 x 3/4"	1 1/4 x 1"	1 1/2 x 3/4"	1 1/2 x 1"	2" x 3/4"	2" x 1"
Compteur DN	25 à 15	25 à 20	30 à 15	30 à 20	40 à 15	40 à 20
Référence	RC-3320	RC-3326	RC-4020	RC-4026	RC-5020	RC-5026



**900RF** Femelle x Ecrou prisonnier – Raccord 2 pièces + Joint

Femelle x EP	1/2" x 1"	3/4" x 1 1/4"	3/4" x 1 1/2"	1" x 1 1/2"	1 1/4 x 2"
Référence	900RF-2615	900RF-3320	900RF-4020	900RF-4026	900RF-5033



**530L** Manchette d'attente (tournée de barre en laiton série standard)

Mâle / Mâle	3/4" x 3/4"	3/4" x 3/4"	1" x 1"	1 1/4 x 1 1/4"	1 1/2 x 1 1/2"	2" x 2"
Longueur (mm)	110	170	190	260	260	300
Référence	530L-20110	530L-20170	530L-26190	530L-33260	530L-40260	530L-50300



**MACP** Manchette d'attente plastique



Mâle / Mâle	3/4"	3/4"
Longueur (mm)	110	170
Référence	MACP-20110	MACP-20170



**PL** Pastille laiton pleine

Dimensions	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Référence	PL-20	PL-26	PL-33	PL-40	PL-50



**BPC** Bague de plombage en matière thermoplastique

Pour compteur DN	15	20	30	40
Référence	BPC-20	BPC-26	BPC-40	BPC-50



## MANOMÈTRES



## THERMOMÈTRES



## INSTRUMENTATION



**Consultez**  
notre catalogue en ligne



MTD  
ZI la Chaudanne  
Rue de l'industrie  
CS 90039 ALBENS  
73410 ENTRELACS

Tél. +33 (0)4 79 63 86 50  
Fax : +33 (0)4 79 34 18 39  
Mail : [mtd@adgvalve.com](mailto:mtd@adgvalve.com)

Site : [www.mtd-mesures.fr](http://www.mtd-mesures.fr)

## MANOMÈTRES BOÎTIER ABS

**Utilisations :** Pour fluides gazeux et liquides, non visqueux et non cristallisants.

**Limites de températures :** 0°C à +60°C.

**Graduation :** Bars/PSI.

**Spécifications :**

- Boîtier ABS.
- Raccord laiton.
- Vitre méthacrylate.
- Classe 1,6.
- Mécanisme : Tube bourdon laiton.
- Protection : IP 54.
- Non remplissable.

### Ø 40 - 1/8" G CONIQUE



**M40VP** Raccord vertical

<b>Echelle</b>	0 + 1 bar	0 + 1,6 bar	0 + 2,5 bar	0 + 4 bar	0 + 6 bar	0 + 10 bar	0 + 12 bar	0 + 16 bar	0 + 25 bar	0 + 40 bar
<b>Réf</b>	M40VP-1	M40VP-1.6	M40VP-2.5	M40VP-4	M40VP-6	M40VP-10	M40VP-12	M40VP-16	M40VP-25	M40VP-40



**M40AP** Raccord axial

<b>Echelle</b>	0 + 1 bar	0 + 1,6 bar	0 + 2,5 bar	0 + 4 bar	0 + 6 bar	0 + 10 bar	0 + 12 bar	0 + 16 bar	0 + 25 bar	0 + 40 bar
<b>Réf</b>	M40AP-1	M40AP-1.6	M40AP-2.5	M40AP-4	M40AP-6	M40AP-10	M40AP-12	M40AP-16	M40AP-25	M40AP-40

### Ø 50 - 1/4" G CONIQUE



**M50VP** Raccord vertical

<b>Echelle</b>	0 + 1 bar	0 + 1,6 bar	0 + 2,5 bar	0 + 4 bar	0 + 6 bar	0 + 10 bar	0 + 12 bar	0 + 16 bar	0 + 25 bar	0 + 40 bar
<b>Réf</b>	M50VP-1	M50VP-1.6	M50VP-2.5	M50VP-4	M50VP-6	M50VP-10	M50VP-12	M50VP-16	M50VP-25	M50VP-40



**M50AP** Raccord axial

<b>Echelle</b>	0 + 1 bar	0 + 1,6 bar	0 + 2,5 bar	0 + 4 bar	0 + 6 bar	0 + 10 bar	0 + 12 bar	0 + 16 bar	0 + 25 bar	0 + 40 bar
<b>Réf</b>	M50AP-1	M50AP-1.6	M50AP-2.5	M50AP-4	M50AP-6	M50AP-10	M50AP-12	M50AP-16	M50AP-25	M50AP-40

### Ø 63 - 1/4" G CONIQUE



**M63VP** Raccord vertical

<b>Echelle</b>	0 + 1 bar	0 + 1,6 bar	0 + 2,5 bar	0 + 4 bar	0 + 6 bar	0 + 10 bar	0 + 12 bar	0 + 16 bar	0 + 25 bar	0 + 40 bar
<b>Réf</b>	M63VP-1	M63VP-1.6	M63VP-2.5	M63VP-4	M63VP-6	M63VP-10	M63VP-12	M63VP-16	M63VP-25	M63VP-40



**M63AP** Raccord axial

<b>Echelle</b>	0 + 1 bar	0 + 1,6 bar	0 + 2,5 bar	0 + 4 bar	0 + 6 bar	0 + 10 bar	0 + 12 bar	0 + 16 bar	0 + 25 bar	0 + 40 bar
<b>Réf</b>	M63AP-1	M63AP-1.6	M63AP-2.5	M63AP-4	M63AP-6	M63AP-10	M63AP-12	M63AP-16	M63AP-25	M63AP-40

## MANOMÈTRES BOÎTIER INOX À BAIN DE GLYCÉRINE

**Utilisations :** Pour fluides gazeux et liquides, non visqueux et non cristallisants.  
**Limites de températures :** 0 °C à +60 °C.  
**Graduation :** BAR/PSI.

**Spécifications :**  
 ■ Boîtier AISI 304.  
 ■ Raccord laiton.  
 ■ Vitre méthacrylate.  
 ■ Classe 1,6.  
 ■ Mécanisme : Tube bourdon laiton.  
 ■ Protection : IP 65.  
 ■ Liquide amortisseur : Glycérine.

### Ø 50 - RACCORD 1/4"G CYLINDRIQUE



**MG50VI Raccord vertical**

<b>Echelle</b>	-1 + 0 bar	0 + 1 bar	0 + 1,6 bar	0 + 2,5 bar	0 + 4 bar	0 + 6 bar	0 + 10 bar
<b>Référence</b>	MG50VI-1+0	MG50VI-1	MG50VI-1.6	MG50VI-2.5	MG50VI-4	MG50VI-6	MG50VI-10

<b>Echelle</b>	0 + 16 bar	0 + 25 bar	0 + 40 bar	0 + 60 bar	0 + 100 bar	0 + 160 bar	0 + 250 bar
<b>Référence</b>	MG50VI-16	MG50VI-25	MG50VI-40	MG50VI-60	MG50VI-100	MG50VI-160	MG50VI-250



**MG50AI Raccord axial**

<b>Echelle</b>	-1 + 0 bar	0 + 1 bar	0 + 1,6 bar	0 + 2,5 bar	0 + 4 bar	0 + 6 bar	0 + 10 bar
<b>Référence</b>	MG50AI-1+0	MG50AI-1	MG50AI-1.6	MG50AI-2.5	MG50AI-4	MG50AI-6	MG50AI-10

<b>Echelle</b>	0 + 16 bar	0 + 25 bar	0 + 40 bar	0 + 60 bar	0 + 100 bar	0 + 160 bar	0 + 250 bar
<b>Référence</b>	MG50AI-16	MG50AI-25	MG50AI-40	MG50AI-60	MG50AI-100	MG50AI-160	MG50AI-250

### Ø 63 - RACCORD 1/4"G CYLINDRIQUE



**MG63VI Raccord vertical**

<b>Echelle</b>	-1 + 0 bar	0 + 1 bar	0 + 1,6 bar	0 + 2,5 bar	0 + 4 bar	0 + 6 bar	0 + 10 bar	0 + 16 bar
<b>Référence</b>	MG63VI-1+0	MG63VI-1	MG63VI-1.6	MG63VI-2.5	MG63VI-4	MG63VI-6	MG63VI-10	MG63VI-16

<b>Echelle</b>	0 + 25 bar	0 + 40 bar	0 + 60 bar	0 + 100 bar	0 + 160 bar	0 + 250 bar	0 + 400 bar	0 + 600 bar
<b>Référence</b>	MG63VI-25	MG63VI-40	MG63VI-60	MG63VI-100	MG63VI-160	MG63VI-250	MG63VI-400	MG63VI-600



**MG63AI Raccord axial**

<b>Echelle</b>	-1 + 0 bar	0 + 1 bar	0 + 1,6 bar	0 + 2,5 bar	0 + 4 bar	0 + 6 bar	0 + 10 bar	0 + 16 bar
<b>Référence</b>	MG63AI-1+0	MG63AI-1	MG63AI-1.6	MG63AI-2.5	MG63AI-4	MG63AI-6	MG63AI-10	MG63AI-16

<b>Echelle</b>	0 + 25 bar	0 + 40 bar	0 + 60 bar	0 + 100 bar	0 + 160 bar	0 + 250 bar	0 + 400 bar	0 + 600 bar
<b>Référence</b>	MG63AI-25	MG63AI-40	MG63AI-60	MG63AI-100	MG63AI-160	MG63AI-250	MG63AI-400	MG63AI-600

### Ø 100 - RACCORD 1/2"G CYLINDRIQUE



**MG100VI Raccord vertical**

<b>Echelle</b>	-1 + 0 bar	0 + 1 bar	0 + 1,6 bar	0 + 2,5 bar	0 + 4 bar	0 + 6 bar	0 + 10 bar	0 + 16 bar
<b>Référence</b>	MG100VI-1+0	MG100VI-1	MG100VI-1.6	MG100VI-2.5	MG100VI-4	MG100VI-6	MG100VI-10	MG100VI-16

<b>Echelle</b>	0 + 25 bar	0 + 40 bar	0 + 60 bar	0 + 100 bar	0 + 160 bar	0 + 250 bar	0 + 400 bar	0 + 600 bar
<b>Référence</b>	MG100VI-25	MG100VI-40	MG100VI-60	MG100VI-100	MG100VI-160	MG100VI-250	MG100VI-400	MG100VI-600



**MG100AI Raccord axial**

<b>Echelle</b>	-1 + 0 bar	0 + 1 bar	0 + 1,6 bar	0 + 2,5 bar	0 + 4 bar	0 + 6 bar	0 + 10 bar	0 + 16 bar
<b>Référence</b>	MG100AI-1+0	MG100AI-1	MG100AI-1.6	MG100AI-2.5	MG100AI-4	MG100AI-6	MG100AI-10	MG100AI-16

<b>Echelle</b>	0 + 25 bar	0 + 40 bar	0 + 60 bar	0 + 100 bar	0 + 160 bar	0 + 250 bar	0 + 400 bar	0 + 600 bar
<b>Référence</b>	MG100AI-25	MG100AI-40	MG100AI-60	MG100AI-100	MG100AI-160	MG100AI-250	MG100AI-400	MG100AI-600

## INDUSTRIELS

**Utilisations :** Adaptés aux utilisations dans la construction de machines, d'appareils, de tuyauteries et de réservoirs.

**Classe de précision :** 1%.

**Raccordement :** 1/2" G mâle.

**Spécifications :**

- Boîtier aluminium anodisé couleur laiton.
- Plongeur laiton.
- Capillaire en verre.

### HAUTEUR 150 MM - PLONGEUR 63 MM



**TI150V** Droit

<b>Graduation</b>	-30 + 50 °C	0 + 60 °C	0 + 120 °C
<b>Référence</b>	TI150V-30+50	TI150V-60	TI150V-120

**TI150E** Equerre

<b>Graduation</b>	-30 + 50 °C	0 + 60 °C	0 + 120 °C
<b>Référence</b>	TI150E-30+50	TI150E-60	TI150E-120

### HAUTEUR 150 MM - PLONGEUR 100 MM



**TI150V1** Droit

<b>Graduation</b>	-30 + 50 °C	0 + 60 °C	0 + 120 °C
<b>Référence</b>	TI150V1-30+50	TI150V1-60	TI150V1-120

**TI150E1** Equerre

<b>Graduation</b>	-30 + 50 °C	0 + 60 °C	0 + 120 °C
<b>Référence</b>	TI150E1-30+50	TI150E1-60	TI150E1-120

### HAUTEUR 200 MM - PLONGEUR 63 MM



**TI200V** Droit

<b>Graduation</b>	-30 + 50 °C	0 + 60 °C	0 + 120 °C
<b>Référence</b>	TI200V-30+50	TI200V-60	TI200V-120

**TI200E** Equerre

<b>Graduation</b>	-30 + 50 °C	0 + 60 °C	0 + 120 °C
<b>Référence</b>	TI200E-30+50	TI200E-60	TI200E-120

### HAUTEUR 200 MM - PLONGEUR 100 MM



**TI200V1** Droit

<b>Graduation</b>	-30 + 50 °C	0 + 60 °C	0 + 120 °C
<b>Référence</b>	TI200V1-30+50	TI200V1-60	TI200V1-120

**TI200E1** Equerre

<b>Graduation</b>	-30 + 50 °C	0 + 60 °C	0 + 120 °C
<b>Référence</b>	TI200E1-30+50	TI200E1-60	TI200E1-120

Pour toutes commandes spéciales en manométrie, veuillez consulter la société MTD (Tel : 04 79 63 86 50 - Fax : 04 79 34 18 39)

## ROBINETS D'ISOLEMENT POUR MANOMÈTRES

**Utilisations :** Pour fluides gazeux et liquides, non visqueux et non cristallisants.  
**TMS :** 90 °C.  
**PMS :** 15 Bars.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N.
- A décompression.
- Levier laiton revêtu PVC.



**1040MF** Robinet à décompression

Ø	1/4"	1/2"
Ecartement	46	56
Référence	1040MF-8	1040MF-15



**1041MF** Robinet avec bride étalon Ø40 x 5

Ø	1/4"	1/2"
Ecartement	60	74
Référence	1041MF-8	1041MF-15

**Utilisations :** Fluides courants compatibles.  
**Limites de températures :** -10 °C à +90 °C.  
**PMS :** 10 Bars.  
**Raccordement :** BSP cylindrique.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW614N UNI-EN 12164 chromé.
- Sphère laiton CW614N UNI-EN 12164 chromé.
- Joint de sphère PTFE.
- Joint d'axe NBR.
- Poignée nylon noir.



**102MFD** Vanne à sphère à décompression – Série mini – Mâle / Femelle – PMS : 10 Bars

Ø	1/4"	1/2"
Ecartement	40	44
Référence	102MFD-8	102MFD-15



**Utilisations :** Pour fluides gazeux et liquides, non visqueux et non cristallisants.  
**Limites de températures :** -20 °C à +60 °C.  
**PMS :** 40 Bars.  
**Raccordement :** Mâle – Ecrou femelle tournant.

**Spécifications :**

- Corps laiton nickelé.
- A décompression.



**RPM** Vanne à sphère à décompression Mâle / Ecrou femelle tournant

Ø	1/4"	1/2"
Ecartement	60.5	79.8
Référence	RPM-8	RPM-15

## ACCESSOIRES POUR MANOMÈTRES



**CX** Colerette avant inox pour manomètre DN63

Ø	63
Référence	CX-63



**E** Etrier inox pour fixation manomètre DN63

Ø	63
Référence	E-63

## DÉBITMÈTRES

**Utilisation :** Chauffage.

**Limites de températures :** 0°C à +120°C (160°C en pointe pendant 20 sec.).

**PMS :** 10 Bars.

**Montages :** Horizontal ou vertical.

**Raccordement :** BSP cylindrique.

**Spécifications :**

- Corps laiton CW617N.
- Sphère laiton CW614N.
- Lecture directe du débit par l'échelle du débitmètre.
- Vanne à sphère pour réglage du débit.



### Réglage :

La lecture du débit est faite au niveau de la partie basse de l'indicateur mobile.



Fermeture



Ouverture

Pour avoir le débit réel avec l'utilisation de solutions glycolées à basse température, il faut multiplier l'indication du débitmètre par un facteur correctif de 0,9 pour une concentration de 20-30% et 0,8 pour une concentration de 40-50%.

Le débitmètre peut être installée en position horizontale ou verticale avec n'importe quel sens du flux. Pour une lecture précise et stable, prévoyez avant le dispositif un tuyau droit avec une longueur minimale de 5 fois le diamètre du tuyau.



654 Mâle / Mâle

Ø	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2
DN	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20
Débit (l/min)	1 à 6	2 à 12	8 à 38	2 à 12	8 à 38	5 à 42	20 à 70	5 à 42	20 à 70	5 à 42	20 à 70
Kv	2	3	6	3	6	10	13	10	13	10	13
Référence	654-1	654-2	654-3	654-4	654-5	654-6	654-7	654-8	654-9	654-10	654-11



655 Mâle / Femelle écrou tournant

Ø	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/2	1"1/2
DN	15	15	15	15	15	20	20	20	20
Débit (l/min)	1 à 6	2 à 12	8 à 38	2 à 12	8 à 38	5 à 42	20 à 70	5 à 42	20 à 70
Kv	2	3	6	3	6	10	13	10	13
Référence	655-1	655-2	655-3	655-4	655-5	655-6	655-7	655-8	655-9

## KIT DE PRISE DE PRESSION UNIVERSEL

Kit de pression qui permet de vérifier le point de fonctionnement d'une pompe ou d'un circulateur par la mesure de pression différentielle.

Gamme de pression	0/6 bars	0/16 bars
Référence	KPPMTD-6	KPPMTD-16

L'ensemble comprend :

(Kit emballé sous skin pack)

- 2 robinets 1/4 tour avec purge et raccord pour tube Ø4 et Ø6.
- 1 manomètre boîtier inox, Ø63 - RA 1/4" G - Cl1.6, glycériné, 0-6 bar ou 0-16 bar.
- 2 tube cuivre Ø4 et Ø6 cintrés.
- 1 ensemble de raccord à bague 1/4" G et 1/8" G à filletage rallongé.
- 1 notice de montage.







Rouleaux de ptfe	199
Poupées de filasse	199
Pâte verte	199
Joints pour compteur d'eau	200
Joints de bride	201
Boulonnerie	207
Etriers de fixation	208

## ROULEAUX DE PTFE

Utilisation : Eau, air, gaz, hydrocarbures, nombreux produits chimiques et solvants.  
Matière : 100% P.T.F.E. 65/N.

Limites de températures : -200°C à +240°C.  
Résistance à la pression : 210 Bars.

### Spécial EAU



Largeur	1/2"			3/4"			1"		
	12 mm			19 mm			25 mm		
Epaisseur	0,076	0,100	0,200	0,076	0,100	0,200	0,076	0,100	0,200
Couleur	Bleu	Rouge	Blanc	Blanc	Bleu	Vert	Rouge	Orange	Jaune
Longueur	12 m	12 m	8 m	12 m	12 m	8 m	12 m	12 m	8 m
Référence	072T12-076	072T12-1	072T12-2	072T19-076	072T19-1	072T19-2	072T25-076	072T25-1	072T25-2
Boîtage	10	10	10	8	8	8	6	6	6
Carton	200	250	250	200	200	200	150	150	150

### Spécial OXYGENE



Largeur	1/2"
	12mm
Epaisseur	0,100
Couleur	Bleu
Longueur	12 m
Référence	072T8-1
Boîtage	10
Carton	250

### Spécial VAPEUR

Largeur	1/2"
	12mm
Epaisseur	0,100
Couleur	Translucide
Longueur	12 m
Limite de T°	-200°C à +280°C
Référence	072T9-1
Boîtage	10
Carton	250

### Spécial GAZ

Largeur	1/2"
	12mm
Epaisseur	0,100
Couleur	Jaune
Longueur	12 m
Référence	072T7-1
Boîtage	10
Carton	250

Interdit pour l'étanchéité des raccords filetés sur les Gaz des familles 1,2 et 3.

## POUPÉES DE FILASSE DE LIN



Poupée de 200g

Référence 072-PFL

Filasse de lin à utiliser en combinaison avec la pâte verte réf. 072-PV

## PÂTE VERTE

Utilisation : Pour eau chaude, air. Interdit pour GPL et oxygène. TMS : 80°C.



Pot de 450g

Référence 072-PV

## JOINTS EPDM

**NOUVEAU**



Utilisation : Eau, air.

Composition : EPDM noir.

Normalisation : ACS.

Limites de températures : -40°C à +120°C.

PMS : 16 Bars.

Spécifications :

- Dureté (Shore A): 70±5.
- Allongement à la rupture : 300%.



700-JT Sachet de 10 joints EPDM

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Dimensions (mm)	11 x 7	14,5 x 9	18 x 12	24 x 16	30 x 22	38 x 30	45 x 35	55 x 45
Épaisseur (mm)	2	2	3	3	3	3	3	3
Référence	700-8-JT	700-12-JT	700-15-JT	700-20-JT	700-26-JT	700-33-JT	700-40-JT	700-50-JT

## JOINTS POUR COMPTEUR D'EAU

Utilisation : Eau, tous fluides compatibles.

Composition : Fibres sans amiante.

Normalisation : Certification du mélange FASIT 202 : T.Z.W & FDA.

Limites de températures : -10°C à +180°C.

PMS : 10 Bars.

Spécifications :

- Compressibilité ASTM F36 : 8%.
- Résistance à traction DIN 52910 : 7 N/mm<sup>2</sup>.
- Épaisseur : 2 mm.



800 Sachet de 100 joints - Fibre sans amiante

DN compteur	8	12	15	20	25	30	40	50
Dimensions (mm)	15 x 10	18 x 11	24 x 16	33 x 22	39 x 30	44,5 x 33	56 x 44	72 x 56
Ø	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Épaisseur (mm)	2	2	2	2	2	2	2	2
Référence	800-12	800-15	800-20	800-25	800-30	800-40	800-50	800-66

Utilisation : Eau.

Composition : T.ACS.

Limites de températures : -20°C à +80°C.

PMS : 10 Bars.

Spécifications :

- Dureté (Shore A) : 90.
- Allongement à la rupture : 870%.



JACS T.ACS pour compteur DN 15mm et 20mm

DN compteur	15	20	30	40
Dimensions (mm)	24 x 16	30 x 22	44 x 32	55 x 43
Épaisseur (mm)	2,2	2,2	2,2	2,2
Référence	JACS-15	JACS-20	JACS-30	JACS-40
Boîlage	100	100	100	100



Utilisation : Eau, huile, air, fuel, gaz, oxygène, eau potable.

Composition : Tesnit BA-U 4AS.

Limites de températures : -196°C à +250°C (vapeur : 200°C Max.).

PMS : 100 Bars.



JCS Tesnit BA-U pour compteur DN 25 à DN 40mm

DN compteur	25	30	40
Dimensions (mm)	38 x 30	44 x 32	55 x 43
Épaisseur (mm)	1,5	1,5	1,5
Référence	JCS-25	JCS-30	JCS-40
Boîlage	100	100	100



## JOINTS DE BRIDE EN CAOUTCHOUC



**Utilisation :** Réseaux d'adduction et distribution d'eau potable, équipement hydraulique, réseaux d'irrigation.

**Composition :** EPDM E628.

**Limites de températures :** -40°C à +120°C.

**PMS :** 16 Bars.

**Épaisseur :** 5 mm.

**Normalisations :** EN ISO 9001 : 2000, ACS.

**Spécifications :**

- Vulcanisé au peroxyde.
- Non conseillé pour une utilisation avec de l'essence ou des huiles.
- Allongement rupture : 250%.
- Dureté (Shore A) : 70 ± 5.



JNP Non percé

DN (mm)	20	30	40	50	60	80	100	125
Pour bride ISO PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Dimensions (mm)	60 x 25	70 x 35	80 x 50	100 x 60	110 x 70	135 x 90	155 x 110	185 x 135
Référence	JNP-20	JNP-30	JNP-40	JNP-50	JNP-60	JNP-80	JNP-100	JNP-125

DN (mm)	150	200	200	250	250	300	300	350
Pour bride ISO PN	10/16	10	16	10	16	10	16	10
Dimensions (mm)	210 x 155	265 x 210	265 x 210	320 x 260	320 x 260	365 x 305	384 x 3324	430 x 360
Référence	JNP-150	JNP-200	JNP-200A	JNP-250	JNP-250A	JNP-300	JNP-300A	JNP-350

DN (mm)	350	400	500	600
Pour bride ISO PN	16	10	10	10
Dimensions (mm)	444 x 356	480 x 410	585 x 510	685 x 610
Référence	JNP-350A	JNP-400	JNP-500	JNP-600



JP Percé

DN (mm)	40	50	60	65	80	100	125	150
Pour bride ISO PN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Dimensions (mm)	150 x 45	165 x 55	175 x 65	185 x 70	200 x 85	220 x 105	250 x 130	285 x 155
Référence	JP-40	JP-50	JP-60	JP-65	JP-80	JP-100	JP-125	JP-150

DN (mm)	200	200	250	250	300	300	350	350
Pour bride ISO PN	10	16	10	16	10	16	10	16
Dimensions (mm)	340 x 205	340 x 205	400 x 255	405 x 255	445 x 305	460 x 305	505 x 355	520 x 355
Référence	JP-200	JP-200A	JP-250	JP-250A	JP-300	JP-300A	JP-350	JP-350A

DN (mm)	400	400	500	500	600	600
Pour bride ISO PN	10	16	10	16	10	16
Dimensions (mm)	565 x 405	580 x 410	670 x 505	715 x 510	780 x 605	840 x 605
Référence	JP-400	JP-400A	JP-500	JP-500A	JP-600	JP-600A

## JOINTS DE BRIDE

Utilisation : Eau, application générale, vapeur.  
Composition : Fibres organiques NBR.  
Limites de températures : -40°C à +120°C.  
Températures en continu avec vapeur : 120°C.

PMS : 40 Bars.  
Épaisseur : 2 mm.  
Norme : NF EN 1514-1.  
Spécification : Joint fibre universelle PF41.



FO2 Fibres organiques NBR

DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80
Pour bride ISO PN	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40
Dimensions (mm)	51 x 22	61 x 27	71 x 34	82 x 43	92 x 49	107 x 61	127 x 77	142 x 89
Référence	F02-15	F02-20	F02-25	F02-32	F02-40	F02-50	F02-65	F02-80

DN (mm)	100	100	125	150	150	200	200	250
Pour bride ISO PN	10/16	25/40	10/16	10/16	25/40	10/16	25	10
Dimensions (mm)	162 x 115	168 x 115	192 x 141	220 x 150	226 x 170	273 x 220	284 x 220	328 x 273
Référence	F02-100	F02-103	F02-125	F02-150	F02-153	F02-200	F02-202	F02-250

DN (mm)	250	250	300	300	300
Pour bride ISO PN	16	25	10	16	25
Dimensions (mm)	329 x 273	340 x 273	378 x 324	384 x 324	400 x 324
Référence	F02-251	F02-252	F02-300	F02-301	F02-302

Utilisation : Eau, huile, gaz, acides minéraux, carburants, vapeur.  
Composition : Fibres aramides NBR.  
Limites de températures : -40°C à +250°C.  
Températures en continu avec vapeur : 220°C.

PMS : 100 Bars.  
Épaisseur : 2 mm.  
Norme : NF EN 1514-1.  
Spécification : Joint fibre universelle PF64.



FA2 Fibres aramides NBR

DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80
Pour bride ISO PN	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40
Dimensions (mm)	51 x 22	61 x 27	71 x 34	82 x 43	92 x 49	107 x 61	127 x 77	142 x 89
Référence	FA2-15	FA2-20	FA2-25	FA2-32	FA2-40	FA2-50	FA2-65	FA2-80

DN (mm)	100	100	125	150	150	200	200	250
Pour bride ISO PN	10/16	25/40	10/16	10/16	25/40	10/16	25	10
Dimensions (mm)	162 x 115	168 x 115	192 x 141	220 x 150	226 x 170	273 x 220	284 x 220	328 x 273
Référence	FA2-100	FA2-103	FA2-125	FA2-150	FA2-153	FA2-200	FA2-202	FA2-250

DN (mm)	250	250	300	300	300
Pour bride ISO PN	16	25	10	16	25
Dimensions (mm)	329 x 273	340 x 273	378 x 324	384 x 324	400 x 324
Référence	FA2-251	FA2-252	FA2-300	FA2-301	FA2-302

**Utilisation :** Industrie chimique et pétrochimique pour application à très faible pression. Tous les fluides sauf ceux à base de fluor.

**Composition :** 100% PTFE vierge.

**Limites de températures :** -210°C à +260°C.

**PMS :** 10 Bars.

**Épaisseur :** 2 mm.

**Norme :** NF EN 1514-1.



**PTV2** PTFE vierge – Épaisseur 2mm

DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80
Pour bride ISO PN	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40
Dimensions (mm)	51 x 22	61 x 27	71 x 34	82 x 43	92 x 49	107 x 61	127 x 77	142 x 89
Référence	PTV2-15	PTV2-20	PTV2-25	PTV2-32	PTV2-40	PTV2-50	PTV2-65	PTV2-80

DN (mm)	100	100	125	150	150	200	200	250
Pour bride ISO PN	10/16	25/40	10/16	10/16	25/40	10/16	25	10
Dimensions (mm)	162 x 115	168 x 115	192 x 141	220 x 150	226 x 170	273 x 220	284 x 220	328 x 273
Référence	PTV2-100	PTV2-103	PTV2-125	PTV2-150	PTV2-153	PTV2-200	PTV2-202	PTV2-250

DN (mm)	250	250	300	300	300
Pour bride ISO PN	16	25	10	16	25
Dimensions (mm)	329 x 273	340 x 273	378 x 324	384 x 324	400 x 324
Référence	PTV2-251	PTV2-252	PTV2-300	PTV2-301	PTV2-302

**Utilisation :** Application universelle sur les brides et accouplements à plateaux des échangeurs de chaleur, vapeur.

**Composition :** Graphite pur feuillard à picots insert inox 316L.

**Limites de températures :** -100°C à +450°C.

**PMS :** 185 Bars.

**Épaisseur :** 2 mm.

**Norme du joint :** NF EN 1514-1.

**Spécifications :**

- Épaisseur de l'insert : 0.10 mm.
- Compressibilité : 35-45%.



**GFP2** Graphite pur feuillard à picots – Épaisseur 2mm

DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80
Pour bride ISO PN	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40
Dimensions (mm)	51 x 22	61 x 27	71 x 34	82 x 43	92 x 49	107 x 61	127 x 77	142 x 89
Référence	GFP2-15	GFP2-20	GFP2-25	GFP2-32	GFP2-40	GFP2-50	GFP2-65	GFP2-80

DN (mm)	100	100	125	150	150	200	200	250
Pour bride ISO PN	10/16	25/40	10/16	10/16	25/40	10/16	25	10
Dimensions (mm)	162 x 115	168 x 115	192 x 141	220 x 150	226 x 170	273 x 220	284 x 220	328 x 273
Référence	GFP2-100	GFP2-103	GFP2-125	GFP2-150	GFP2-153	GFP2-200	GFP2-202	GFP2-250

DN (mm)	250	250	300	300	300
Pour bride ISO PN	16	25	10	16	25
Dimensions (mm)	329 x 273	340 x 273	378 x 324	384 x 324	400 x 324
Référence	GFP2-251	GFP2-252	GFP2-300	GFP2-301	GFP2-302

**Utilisation :** Application universelle sur les brides et accouplements à plateaux des échangeurs de chaleur, vapeur.

**Composition :** Graphite pur feuillard à picots insert inox 316L.

**Limites de températures :** -100°C à +450°C.

**PMS :** 185 Bars.

**Épaisseur :** 3 mm.

**Norme :** NF EN 1514-1.

**Spécifications :**

- Épaisseur de l'insert : 0.10 mm.
- Compressibilité : 35-45%.



**GFP3** Graphite pur feuillard à picots - Épaisseur 3mm

DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80
Pour bride ISO PN	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40
Dimensions (mm)	51 x 22	61 x 27	71 x 34	82 x 43	92 x 49	107 x 61	127 x 77	142 x 89
Référence	GFP3-15	GFP3-20	GFP3-25	GFP3-32	GFP3-40	GFP3-50	GFP3-65	GFP3-80

DN (mm)	100	100	125	150	150	200	200	250
Pour bride ISO PN	10/16	25/40	10/16	10/16	25/40	10/16	25	10
Dimensions (mm)	162 x 115	168 x 115	192 x 141	220 x 150	226 x 170	273 x 220	284 x 220	328 x 273
Référence	GFP3-100	GFP3-103	GFP3-125	GFP3-150	GFP3-153	GFP3-200	GFP3-202	GFP3-250

DN (mm)	250	250	300	300	300
Pour bride ISO PN	16	25	10	16	25
Dimensions (mm)	329 x 273	340 x 273	378 x 324	384 x 324	400 x 324
Référence	GFP3-251	GFP3-252	GFP3-300	GFP3-301	GFP3-302

**Utilisation :** Application universelle sur les brides et accouplements à plateaux des échangeurs de chaleur, vapeur.

**Composition :** Graphite pur feuillard à picots insert inox 316L.

**Limites de températures :** -100°C à +450°C.

**PMS :** 185 Bars.

**Épaisseur :** 2 mm.

**Norme :** NF EN 1514-1.

**Spécifications :**

- Épaisseur de l'insert : 0.10 mm.
- Compressibilité : 35-45%.



**GFPA2** Graphite pur feuillard à picots et anneau anti-corrosion - Épaisseur 2mm

DN (mm)	15	20	25	32	40	50	65	80
Pour bride ISO PN	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40
Dimensions (mm)	51 x 22	61 x 27	71 x 34	82 x 43	92 x 49	107 x 61	127 x 77	142 x 89
Référence	GFPA2-15	GFPA2-20	GFPA2-25	GFPA2-32	GFPA2-40	GFPA2-50	GFPA2-65	GFPA2-80

DN (mm)	100	100	125	150	150	200	200	250
Pour bride ISO PN	10/16	25/40	10/16	10/16	25/40	10/16	25	10
Dimensions (mm)	162 x 115	168 x 115	192 x 141	220 x 150	226 x 170	273 x 220	284 x 220	328 x 273
Référence	GFPA2-100	GFPA2-103	GFPA2-125	GFPA2-150	GFPA2-153	GFPA2-200	GFPA2-202	GFPA2-250

DN (mm)	250	250	300	300	300
Pour bride ISO PN	16	25	10	16	25
Dimensions (mm)	329 x 273	340 x 273	378 x 324	384 x 324	400 x 324
Référence	GFPA2-251	GFPA2-252	GFPA2-300	GFPA2-301	GFPA2-302

## JOINTS DE BRIDE SPIRALÉ

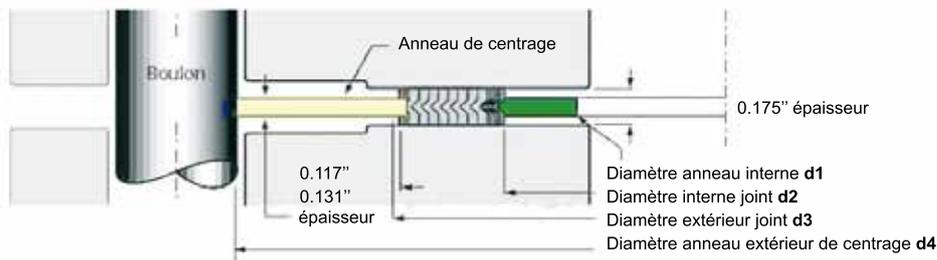
Utilisation : Industrie, vapeur, haute pression.

Composition :

- Enroulement inox 316L + Graphite épaisseur 4,5mm.
- Anneau intérieur inox 316L - Épaisseur 3,2mm.
- Anneau extérieur acier doux bichromaté - Épaisseur 3,2mm.

Limites de températures : -110°C à +550°C.

PMS : 350 Bars.



JB

DN (mm) Pour bride PN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	
	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	10-40	
Dimensions	d1	15	19	24	30	39	45	56	72	84
	d2	23,6	27,6	33,6	40,6	49,6	55,6	67,6	83,6	96,6
	d3	36,4	40,4	47,4	55,4	66,4	72,4	86,4	103,4	117,4
	d4	48	53	63	73	84	94	109	129	144
Référence	JB-10	JB-15	JB-20	JB-25	JB-32	JB-40	JB-50	JB-65	JB-80	

DN (mm) Pour bride PN	100	100	125	125	150	150	200	200	200	
	10/16	25/40	10/16	25/40	10/16	25/40	10/16	25	40	
Dimensions	d1	108	108	133	133	150	150	209	209	209
	d2	122,6	122,6	147,6	147,6	176,6	176,6	228,6	228,6	228,6
	d3	144,4	144,4	170,4	170,4	200,4	200,4	255,4	255,4	255,4
	d4	164	170	194	196	220	226	275	286	293
Référence	JB-100	JB-103	JB-125	JB-128	JB-150	JB-153	JB-200	JB-202	JB-203	

## DONNÉES TECHNIQUES MATÉRIAUX POUR JOINTS

Référence	Composition	Température Mini. °C	Température Maxi. °C	Pression Maxi. en Bars	Certificats	Domaines d'applications
<b>Jointes pour raccords</b>						
700-JT	EPDM	-40 °C	+120 °C	16	ACS eau potable	Eau, applications générales
<b>Jointes pour compteurs d'eau</b>						
800	Fibre sans amiante	-10 °C	+160 °C	10	FDA	Eau
JACS	T.ACS	-20 °C	+80 °C	10	ACS	Eau
JCS	Tesnit BA-U 4AS	-196 °C	+250 °C	100	DIN-DVGW, KTW, WRC, BAM, SVGW, HTB, Lloyd	Eau, huile, air, fuel, gaz, oxygène, eau potable
<b>Jointes de brides</b>						
JP / JNP	Caoutchouc EPDM	-40 °C	+120 °C	16	ACS Eau potable	Eau, applications générales
FO	Fibres organiques - NBR	-40 °C	+120 °C	40	Germanischer Lloyd	Eau, applications générales
FA	Fibres aramides - NBR	-40 °C	+250 °C	100	DVGW, KTW, WRC, BAM, HTB, SVGW, BS 7531 Grade Y, Germanischer Lloyd	Eau, huile, gaz, acides minéraux, carburants
PTV	100% PTFE vierge	-210 °C	+260 °C	10	FDA	Industrie chimique et pétrochimique pour application à très faible pression. Tous les fluides sauf ceux à base de fluor
GFP	Graphite pur feuillard à picots inox 316L	-100 °C	+450 °C	185	Sécurité Feu	Vapeur
GFPA	Graphite pur feuillard à picots inox 316L	-100 °C	+450 °C	185	Sécurité Feu	Vapeur
JB	Enroulement inox 316 L + Graphite pur anneau intérieur inox 316 L Anneau extérieur acier doux bichromaté	-110 °C	+550 °C	350	Sécurité Feu	Industrie, vapeur, haute pression

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site



## BOULONS À TÊTE HEXAGONAL PARTIELLEMENT FILETÉS

Matière : Acier CI 8.8 selon NF EN 24014.

Fabrication : Selon norme DIN 931.



ZI Acier Zingué

Dimensions M x L (mm)	10 x 40	10 x 50	12 x 50	14 x 50	14 x 60	16 x 60	16 x 70
Référence	BOU1040-ZI	BOU1050-ZI	BOU1250-ZI	BOU1450-ZI	BOU1460-ZI	BOU1660-ZI	BOU1670-ZI
Boîtage	100	100	100	100	50	25	25
Dimensions M x L (mm)	16 x 80	16 x 90	16 x 100	18 x 70	18 x 80	18 x 90	20 x 80
Référence	BOU1680-ZI	BOU1690-ZI	BOU16100-ZI	BOU1870-ZI	BOU1880-ZI	BOU1890-ZI	BOU2080-ZI
Boîtage	25	25	25	25	25	25	15
Dimensions M x L (mm)	20 x 90	20 x 100	20 x 110	20 x 120	24 x 100	27 x 120	33 x 140
Référence	BOU2090-ZI	BOU20100-ZI	BOU20110-ZI	BOU20120-ZI	BOU24100-ZI	BOU27120-ZI	BOU33140-ZI
Boîtage	15	15	15	15	10	10	5

Livraison par boîtage complet uniquement

GE Acier Géomet

Dimensions M x L (mm)	10 x 50	12 x 50	14 x 60	16 x 70	16 x 80	16 x 100
Référence	BOU1050-GE	BOU1250-GE	BOU1460-GE	BOU1670-GE	BOU1680-GE	BOU16100-GE
Boîtage	100	100	50	25	25	25
Dimensions M x L (mm)	18 x 70	18 x 80	18 x 90	20 x 80	20 x 90	20 x 100
Référence	BOU1870-GE	BOU1880-GE	BOU1890-GE	BOU2080-GE	BOU2090-GE	BOU20100-GE
Boîtage	25	25	25	25	25	15
Dimensions M x L (mm)	20 x 110	24 x 120	24 x 130	27 x 120	30 x 140	33 x 140
Référence	BOU20110-GE	BOU24120-GE	BOU24130-GE	BOU27120-GE	BOU30140-GE	BOU33140-GE
Boîtage	15	10	10	10	5	5

Livraison par boîtage complet uniquement

## BOULONS À TÊTE HEXAGONAL TOTALEMENT FILETÉS

Matière : Acier CI 8.8 selon NF EN 24014.

Fabrication : Selon norme DIN 933.



BFZ Acier Zingué

Dimensions M x L (mm)	16 x 70	16 x 80	16 x 90	18 x 80	18 x 90	20 x 80	20 x 90
Référence	BFZ-1670	BFZ-1680	BFZ-1690	BFZ-1880	BFZ-1890	BFZ-2080	BFZ-2090
Boîtage	25	25	25	25	25	15	15
Dimensions M x L (mm)	20 x 100	20 x 120					
Référence	BFZ-20100	BFZ-20120					
Boîtage	15	15					

Livraison par boîtage complet uniquement

## ETRIERS DE FIXATION

Etriers livrés sans plaque ou rail de maintien.

Fabrication : Selon la certification ISO 9001:2000.



071UM Acier zingué - Avec 2 écrous montés

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/4	2"1/2
Ø tube ext.	13	17	21	27	34	42	49	60	70	76
Ø fil.	5	6	6	6	6	8	8	8	8	8
Référence	071UM-13	071UM-17	071UM-21	071UM-27	071UM-34	071UM-42	071UM-49	071UM-60	071UM-70	071UM-76

Ø	3"	3"1/4	3"1/2	4"	5"	5"	6"	6"	8"
Ø tube ext.	90	102	108	114	133	139	159	168	193
Ø fil.	10	10	10	10	12	12	14	14	14
Référence	071UM-90	071UM-102	071UM-108	071UM-114	071UM-133	071UM-139	071UM-159	071UM-168	071UM-193

Ø	8"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
Ø tube ext.	219	250	273	323	355	406	457	508	610
Ø fil.	14	16	16	18	18	18	20	20	20
Référence	071UM-219	071UM-250	071UM-273	071UM-323	071UM-355	071UM-406	071UM-457	071UM-508	071UM-610



071UIM Inox 304 - Avec 2 écrous montés

Ø	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/4
Ø tube ext.	13	17	21	27	34	42	49	60	70
Ø fil.	5	6	6	6	6	8	8	8	8
Référence	071UIM-13	071UIM-17	071UIM-21	071UIM-27	071UIM-34	071UIM-42	071UIM-49	071UIM-60	071UIM-70

Ø	2"1/2	3"	3"1/2	4"	5"	6"	6"	8"	10"
Ø tube ext.	76	90	102	114	139	159	168	219	273
Ø fil.	8	10	10	10	12	14	14	14	16
Référence	071UIM-76	071UIM-90	071UIM-102	071UIM-114	071UIM-139	071UIM-159	071UIM-168	071UIM-219	071UIM-273

Découvrez notre gamme complète et nos fiches techniques sur notre site





## Conception de linéaires



EXEMPLE DE PRÉSENTATION  
DE CONCEPT LINÉAIRE



[www.adgvalve.com](http://www.adgvalve.com)

Nous contacter pour plus d'informations



# 8

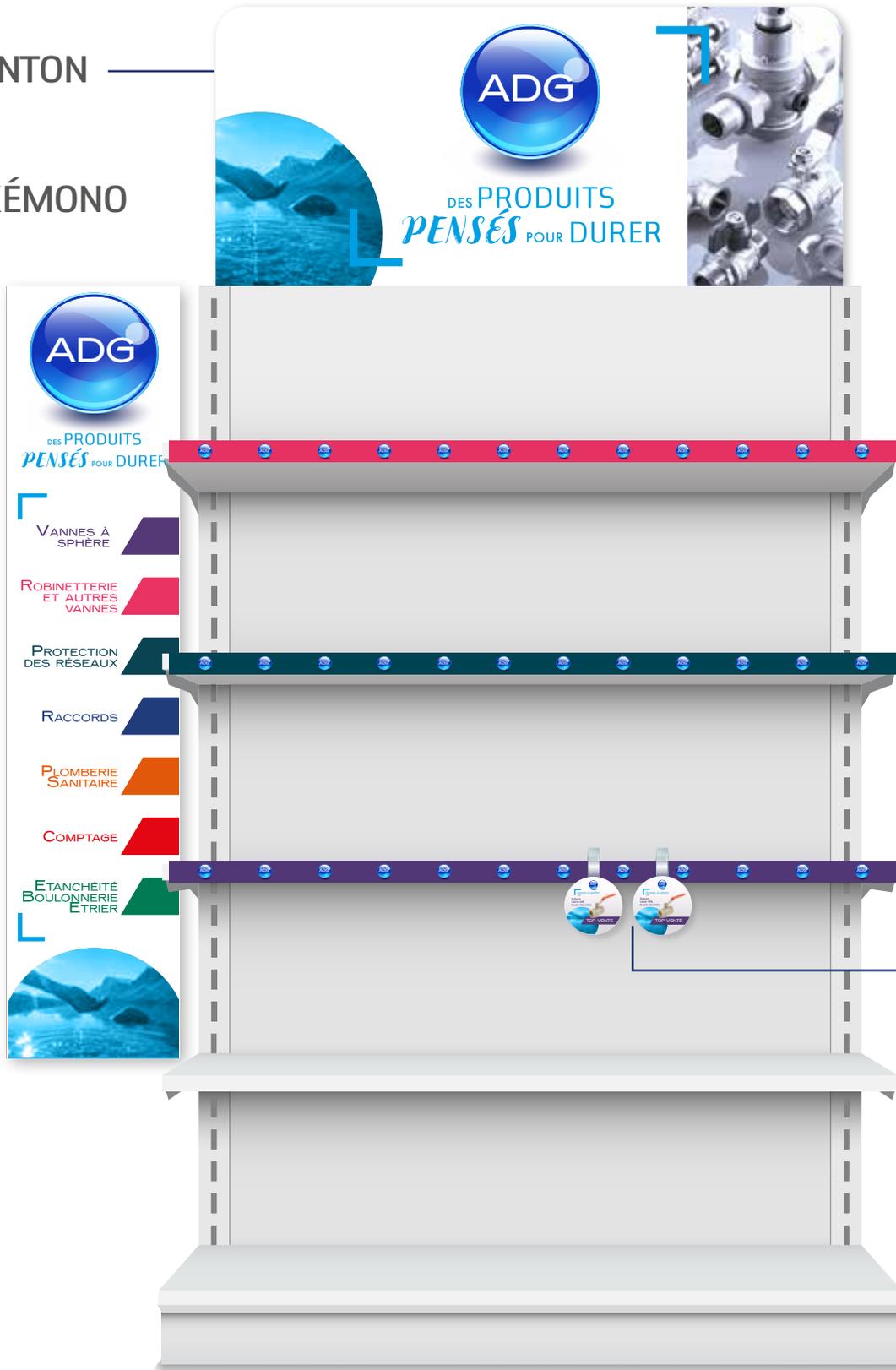




## MERCHANDISING

FRONTON

KAKÉMONO



## QU'EST-CE QU' ADG LINE ?

ADG Line est un **concept linéaire sur mesure** et adapté à vos besoins sur un ensemble de produits.

Notre équipe vous accompagne dans la construction de votre projet, lors de l'implantation mais également en vous apportant des réponses appropriées pour l'évolution de votre merchandising vous permettant ainsi de satisfaire les attentes de vos clients.



## CONCEPTION DE LINÉAIRES

Notre équipe a réfléchi et conçu des **solutions merchandising novatrices** afin de susciter une expérience optimale en magasin.

## TABLEAU DE CORRESPONDANCE DES DIMENSIONS UTILISÉS EN ROBINETTERIE

DN	Filetage	Gaz	Plastique Ø Externe	Acier Ø Externe
6	1/8"	5/10		10,3
8	1/4"	8/13		13,7
10	3/8"	12/17	16	17,1
15	1/2"	15/21	20	21,3
20	3/4"	20/27	25	26,7
25	1"	26/34	32	33,4
32	1"1/4	33/42	40	42,2
40	1"1/2	40/49	50	48,3
50	2"	50/60	63	60,3
65	2"1/2	66/76	75	73
80	3"	80/90	90	88,9
100	4"	102/114	110/125	114,3
125	5"	127/140	125/140	141,3
150	6"		160/180	168,3
200	8"		200/250	219,1
250	10"		250/280	273
300	12"		315	323,8
350	14"		355	355,6
400	16"		400	406,4
450	18"		450/500	457
500	20"		500/560	508
600	24"		630	609,6

## TABLEAU DE CORRESPONDANCE DE NOS RACCORDS

	Laiton	Inox	Galva	Polypropylène
Manchon F/F	270L / 270LE / 275L	2275I	270G	270P
Manchon M/F	246L		529A	
Mamelon M/M	280L	2280I	280G	280P
Réduction F/F	240L	2240I	240G	240P
Réduction F/M	246LC		246G	246PC
Réduction M/M	245L	2245I	245G	245P
Réduction M/F	241L / RFP	2241I	241G	241P
Coude 45° F/F	41L		41G / 120G	
Coude 45° M/F			40G	
Coude 90° F/F	90L	2900I	2G / 90G	90P
Coude 90° réduit F/F			90RG	
Coude 90° M/F	92L	2920I	1G / 92G	92P
Coude 90° M/M	93L			94P
Té égal F/F/F	130L	2130I	130G	130P
Té réduit F/F/F			130R	
Té égal M/M/M	131L			131P
Croix égale F/F/F/F		2180I	180G	
Bouchon Femelle	300L	2300I	301G / 300G	300P
Bouchon Mâle	290L	2290I / 2295I	290G	290P
Ecrou	292L	2292I		
Union F/F	340L	2340I	330G / 340G	
Union M/M	342L	2342I	331G / 341G	
Union M/F	341L / 331L	2341I		
Coude union F/F		2296I	96G	
Coude union M/F	98L / 97L		98G	

## FILETAGES BSP (BRITISH STANDARD PIPE)

Il existe deux types de filetages à profil « Gaz » :

- Cylindriques (BSPP) : ils se montent dans le même taraudage cylindrique. L'étanchéité est assurée par un joint annulaire ou par une rondelle-joint incorporée.
- Coniques (BSPT) : ils se montent dans le même taraudage cylindrique ou conique. L'étanchéité est assurée par un pré-coating dans le filet.

Désignations des filetages et taraudages intérieurs :

- BSP cylindrique (BSPP) : G suivi de la dénomination, selon la norme ISO228-1.  
Exemple : filetage/taraudage ½ BSP cylindrique = G1/2.
- BSP conique (BSPT) : R suivi de la dénomination, selon la norme ISO 7-1.  
Exemple : filetage/taraudage ½ BSP conique (BSPP) = R1/2.

Filetage mâle BSP cylindrique (BSPP)



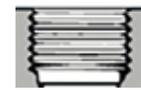
Filetage mâle BSP conique (BSPT)



Taraudage BSP cylindrique



Taraudage BSP conique



## FILETAGES NPT (NATIONAL PIPE THREAD)

Filetages NPT :

- Il s'agit d'un standard américain, de type conique, qui se monte dans le même taraudage conique.
- L'étanchéité est assurée par un pré-coating dans le filet.
- Exemple : filetage 1/8 NPT = 1/8 NPT

Filetages NPTF :

- Il s'agit d'un standard américain, de type conique, qui se monte dans le même taraudage conique sans étanchéité additionnelle ou dans un taraudage NPT avec un produit d'étanchéité.

Filetage mâle conique NPT/NPTF



Taraudage NPT/NPTF



## FILETAGES MÉTRIQUES

Ces filetages à profil ISO sont de type cylindrique et se montent dans le même taraudage cylindrique. L'étanchéité est assurée par un joint annulaire ou par une rondelle-joint incorporée.

Désignations des filetages : M suivi des valeurs du diamètre et du pas en millimètres, séparés par le signe de multiplication, selon normes ISO 68-1 et ISO 965-1.

Exemple : filetage métrique Ø7 de 1mm de pas = M7x1.

Filetage mâle métrique cylindrique

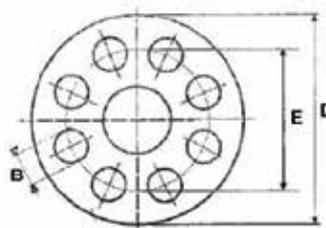


Taraudage métrique cylindrique



Les éléments sont donnés suivant les normes :

- NFE 29203.
- NFA 48840.
- NF EN 1092-2.
- ISO 7005/2.
- ISO 2531.



DN	ISO PN 10						ISO PN 16						ISO PN 25					
	D	E	B	Boulons			D	E	B	Boulons			D	E	B	Boulons		
				Nb	Ø	Lg				Nb	Ø	Lg				Nb	Ø	Lg
10	90	60	14	4	12		90	60	14	4	12		90	60	14	4	12	
15	95	65	14	4	12		95	65	14	4	12		95	65	14	4	12	
20	105	75	14	4	12		105	75	14	4	12		105	75	14	4	12	
25	115	85	14	4	12		115	85	14	4	12		115	85	14	4	12	
32	140	100	19	4	16		140	100	19	4	16		140	100	19	4	16	
40	150	110	19	4	16	70	150	110	19	4	16	70	150	110	19	4	16	70
50	165	125	19	4	16	70	165	125	19	4	16	70	165	125	19	4	16	70
65	185	145	19	8	16	70	185	145	19	8	16	70	185	145	19	8	16	70
80	200	160	19	8	16	70	200	160	19	8	16	70	200	160	19	8	16	70
100	220	180	19	8	16	70	220	180	19	8	16	70	235	190	19	8	20	80
125	250	210	19	8	16	70	250	210	19	8	16	70	270	220	23	8	24	100
150	285	240	23	8	20	80	285	240	23	8	20	80	300	250	28	8	24	100
200	340	295	23	8	20	80	340	295	23	12	20	80	360	310	28	12	24	100
250*	395	350	23	12	20	80	405	355	28	12	24	100	425	370	31	12	27	110
300*	445	400	23	12	20	80	460	410	28	12	24	100	485	430	31	16	27	110
350	505	460	23	16	20	80	520	470	28	16	24	100	555	490	34	16	30	130
400	565	515	28	16	24	100	580	525	31	16	27	110	620	550	37	16	33	140
450	615	565	28	20	24	100	640	585	31	20	27	110	670	600	37	20	33	140
500	670	620	28	20	24	100	715	650	34	20	30	130	730	660	37	20	33	140
600	780	725	31	20	27	110	840	770	37	20	33	140	845	770	40	20	36	140
700	895	840	31	24	27		910	840	37	24	33		960	875	43	24	39	
800	1015	950	34	24	30		1025	950	40	24	36		1085	990	49	24	45	
900	1115	1050	34	28	30		1125	1050	40	28	36		1185	1090	49	28	45	
1000	1230	1160	37	28	33		1255	1170	43	28	39		1320	1210	57	28	52	

\* Concernant les brides fonte GS, la côte D est identique pour les ISO PN 10 et ISO PN 16 à savoir :

Pour DN 250, D = 400

Pour DN 300, D = 455

Les longueurs de la boulonnerie sont données à titre indicatif pour des assemblages « bride/bride », mais elles ne sont pas utilisables pour les montages type « bride libre, bride tournante avec collet, etc ».



Référence	Composition	Température Mini. °C	Température Maxi. °C	Pression Maxi. en Bars	Certificats	Domaines d'applications
700	Caoutchouc EPDM	-40 °C	+120 °C	16	ACS eau potable	Eau, applications générales
<b>Jointes pour compteurs d'eau</b>						
800	Fibre sans amiante	-10 °C	+160 °C	10	FDA	Eau
JACS	T.ACS	-20 °C	+80 °C	10	ACS	Eau
JCS	Tesnit BA-U 4AS	-196 °C	+250 °C	100	DIN-DVGW, KTW, WRC, BAM, SVGW, HTB, Lloyd	Eau, huile, air, fuel, gaz, oxygène, eau potable
<b>Jointes de brides</b>						
JP / JNP	Caoutchouc EPDM	-40 °C	+120 °C	16	ACS Eau potable	Eau, applications générales
FO	Fibres organiques - NBR	-40 °C	+120 °C	40	Germanischer Lloyd	Eau, applications générales
FA	Fibres aramides - NBR	-40 °C	+250 °C	100	DWGW, KTW, WRC, BAM, HTB, SVGW, B5 7531 Grade Y, Germanischer Lloyd	Eau, huile, gaz, acides minéraux, carburants
PTV	100% PTFE vierge	-210 °C	+260 °C	10	FDA	Industrie chimique et pétrochimique pour application à très faible pression. Tous les fluides sauf ceux à base de fluor
GFP	Graphite pur feuillard à picots inox 316L	-100 °C	+450 °C	185	Sécurité Feu	Vapeur
GPPA	Graphite pur feuillard à picots inox 316L	-100 °C	+450 °C	185	Sécurité Feu	Vapeur
JB	Enroulement inox 316 L + Graphite pur anneau intérieur inox 316 L Anneau extérieur acier doux bichromaté	-110 °C	+550 °C	350	Sécurité Feu	Industrie, vapeur, haute pression

Symbole ISO 1629	Nom Elastomère de base	Température limite*	Principales compatibilités**	Principales non compatibilités	Exemples de marques commerciales
EPDM	Ethylène-propylène	-10 °C +140 °C	Alcools Eau chaude Eau de mer Eau froide Hydroxyde de soude Lessive Nombreux acides	Feu Graisse Huile Hydrocarbures	Santoprène Keltan Nordel Dutral
NBR	Acrylonitrile butadiène (Communément appelé Nitrile)	-10 °C +90 °C	Acides doux Air Eau Eaux glycolées Hydrocarbures aliphatiques: propane, butane, pentane, gaz naturel, huile de pétrole, huile et graisse minérale, essence, gazoil et fuel domestique Acétylène Kérosène Gaz de pétrole liquéfiés et de térébenthine Solution de chaux	Acides acétiques Acides forts Cétones Dissolvants polaires ex:acétones Hydrocarbures aromatiques: benzène, toluène, supercarburant Oxygène de l'air Solvants chlorés ex : trichloréthylène	Perbunan Buna N Geoplast Hycar
FKM (selon ASTM)  ou  FPM (selon DIN/ISO)	Fluorocarbone	-10 °C +180 °C	Huiles animales Huiles aux silicones Huiles végétales Hydrocarbures aliphatiques : propane, butane, pentane, gaz naturel, huile de pétrole, huile et graisse minérale, essence, gazoil et fuel domestique Hydrocarbures aromatiques : benzène, toluène, supercarburant Kérosène Oxygène Ozone Solvants	Dissolvants polaires ex : acétones Acide formique et acide acétique Alcalins Gaz d'amoniac	Viton Fluorel Tecnoflon
PTFE	Polytétrafluoréthylène	-25 °C +200 °C	Pratiquement tous les composés chimiques organiques et anorganiques	Fluor de base sous pression ou à température élevée Fondants métalliques alcalins	Téflon

\* Température limite en séquence courte et selon l'utilisation. Rappel : il est nécessaire de vérifier la combinaison des 3 éléments que sont la pression, le fluide, la température pour toute mise en place de matériel de robinetterie.

\*\* Certaines applications (distribution et appareils à gaz : distribution d'eau potable, d'oxygène, industrie alimentaire...) exigent des joints homologués.



## Normes générales

ISO 7268	Définition du PN	Jan. 2009
ISO 6708	Définition du DN	Déc. 1995
EN 736-3	Terminologie	Sep. 1999
EN 1267	Mesure de Kv (eau)	Déc. 1999
EN 12516-1	Dimensionnement des robinets acier	Oct. 2005
EN 12516-2	Dimensionnement des robinets acier	Oct. 2005
EN 12516-3	Dimensionnement des robinets acier	Oct. 2005
EN 12516-4	Dimensionnement des robinets autres matières	Oct. 2005
EN 558-1	Dimensions FAF des robinets à brides (EN)	Jan. 1996
EN 558-2	Dimensions FAF des robinets à brides (ANSI)	Jan. 1996
DIN 3202-4	Dimensions FAF des robinets filetés	Avr. 1982
EN 12982	Dimensions FAF des robinets à souder	Mar. 2000
EN 1092-1	Brides en acier (EN)	Nov. 2007
EN 1092-2	Brides en fonte (EN)	Sep. 1997
EN 1092-3	Brides en alliages de cuivre (EN)	Mar. 2004
EN 1759-1	Brides en acier (ANSI)	Mai. 2003
ISO 7	Dimensions des filetages "gaz"	Mai. 1994
EN 12627	Dimensions des embouts à souder BW	Août. 1999
EN 12760	Dimensions des embouts à souder SW	Déc. 1999
EN 19	Marquage des appareils	Juin. 2002
EN 12266	Méthodes de test hydraulique	Juin. 2003
ISO 10497	Essai au feu	Déc. 2004
ISO 15848	Emissions fugitives	Avr. 2006

## Matériaux de construction

EN 1503-1	Aciers pour robinetterie (nuances EN)	Déc. 2000
EN 1503-2	Aciers pour robinetterie (nuances ASTM)	Déc. 2000
EN 1503-3	Fontes pour robinetterie	Déc. 2000
EN 1503-4	Laitons et bronzes pour robinetterie	Juin. 2003

## Normes produits

EN 593	Robinet à papillon	Août. 2004
EN 1983	Robinet à tournant sphérique en acier	Août. 2006
ISO 4126-1	Soupapes de sûreté	Juil. 2004
EN 1349	Vanne de régulation	Juin. 2000

## Normes de motorisation

ISO 5211	Raccordement des actionneurs 1/4 de tour	Mai. 2001
EN 15081	Kit de montage actionneurs sur vannes	Déc. 2007
pr EN 15714-1	Actionneurs - terminologie	Déc. 2009
pr EN 15714-2	Actionneurs électriques	Déc. 2009
pr EN 15714-3	Actionneurs pneumatiques	Déc. 2009
pr EN 15714-4	Actionneurs hydrauliques	Déc. 2009

## Normes ANSI

ANSI B1.20	Raccordements NPT	
ANSI B16.1	Définition des classes fonte	
ANSI B16.5	Dimensions des brides ANSI	
ANSI B16.10	Dimensions FAF de la robinetterie	2009
ANSI B16.11	Dimensions des embouts SW	
ANSI B16.20	Emboitements et joints RJ	
ANSI B16.25	Dimensions des embouts BW	
ANSI B18.34	Relation (P,T) des robinets en acier	2009

## Normes API

API 6FA	Sécurité feu	
API 6D	Spécifications pour robinetterie de pipe-line	
API 598	Méthodes de test hydraulique	
API 600	Robinet-vannes en acier	
API 602	Robinetterie forgée	
API 607	Essai feu pour RTS	
API 608	Robinet à tournant sphérique	
API 609	Robinet à papillon	

## Normes API

Section I	Chaudières de centrales thermiques	
Section II	Normes matériaux	
Section III	Centrales nucléaires	
Section IV	Chaudières industrielles	
Section V	Contrôles non destructifs	
Section VI	Exploitation des chaudières industrielles	
Section VII	Exploitation des chaudières de centrales	
Section VIII	Appareils sous pression	
Section IX	Procédures de soudage	
Section X	Appareils sous pression en plastique	
Section XI	Inspection des centrales nucléaires	

# CLASSEMENT DES FLUIDES COURANTS

Fluide	Formule	Etat	Groupe	Risque	ATEX*	Classe T°C
Acétylène	C2H2	Gaz	1	F+	II C	T 2
Acétone	H3C-CO-CH3	Liquide	1	F	II A	T 1
Acide acétique	CH3-CO-OH	Liquide	1	C, F	II A	T 1
Acide nitrique	HNO3	Liquide	1	C, O		
Acide chlorhydrique	HCl	Gaz	1	C		
Acide chlorhydrique (dilué)	HCl	Liquide	2			
Acide fluorhydrique	HF	Liquide	1	T+		
Acide phosphorique	H3PO4	Liquide	2			
Acide sulfurique	H2SO4	Liquide	2	C		
Air comprimé		Gaz	2			
Alcool méthylique		Liquide	1		II A	T 1
Alcool éthylique			1		II A	T 2
Aldéhydes		Liquide	1	T, F	II A, II B	T 4
Ammoniac	NH3	Gaz	1	T, F	II A	T 1
Ammoniac (dilué)	NH4-OH	Liquide	2	T, C		
Argona	Ar	Gaz	2			
Azote	N2	Gaz	2			
Benzène	C6H6	Liquide	1	F, T	II A	T 1
Bière		Liquide	2			
Bitume		Liquide	2			
Butadiène	C4H6	Gaz	1	F+, T	II B	T 2
Butane	C2H4	Gaz	1	F+	II A	T 2
Brome	Br2	Gaz	1	T+		
Chaux (lait de.)	Ca(OH)2	Liquide	2			
Chlore	Cl2	Gaz	1	T+		
Chloroéthylène	CH2=CHCl	Gaz	1	F+, T	II C	
Chlorure d'ammonium	NaCl	Liquide	2			
Chlorure de calcium	CaCl	Liquide	2			
Dioxyde d'azote	NO2	Gaz	1	T+		
Dioxyde de carbone	CO2	Gaz	2			
Dioxyde de soufre	SO2	Gaz	1	T		
Dowtherm R	C4H10O2	Liquide	2			
Eau douce		Liquide	2			
Eau de mer		Liquide	2			
Eau glycolée MEG		Liquide	1	T		
Eau glycolée MPG		Liquide	2			
Eau oxygénée	H2O2	Liquide	1	O, C	II B	
Eau surchauffée		Liquide	2			
Essences		Liquide	1	F	II A	
Ethane	C2H6	Gaz	1	F+	II A	
Ethanol	CH3-CH2OH	Liquide	1	F	II A	T 1
Ether	C4H10O2	Liquide	1	F+	II B	T 4
Ethylène	CH2=CH2	Gaz	1	F+	II B	T 2
Fioul		Liquide	1	F		
Fluor	F2	Gaz	1	T+		
Fréon (R11, R22)		Gaz	1	T		
Gaz naturel		Gaz	1	F+	II A	
GPL		Liquide	1	F+	II A	T 2
Gas-oil		Liquide	1	F	II A	
Gaz de coke		Gaz	1	F+	II B	
Hélium	He	Gaz	2			
Huiles minérales		Liquide	2			
Huiles végétales		Liquide	2			
Hydrocarbures		Liquide	1		II B	T 3
Hydrogène	H2	Gaz	1	F+	II C	T 3
Hydroxyde de calcium	Ca(OH)2	Liquide	2			
Hypochlorite de sodium	(eau de javel)	Liquide	1	T+		
Iode (dissout)	I2	Liquide	2			
Kérosène		Liquide	1	R10	II A	T 3
Lait		Liquide	2			
Mazout		Liquide	1		II A	T 1
Méthane	CH4	Gaz	1	F+	II A	T 1
Méthanol	CH3OH	Liquide	1	F,T	II A	
Méthylamine	CH3-NH2	Gaz	1	F+	II A	T 1
Monoxyde de carbone	CO2	Gaz	1	F+,T		
Néon	Ne	Gaz	2			
Oxygène	O2	Gaz	1	O		
Ozone	O3	Gaz	1	O		
Phénol		Liquide	1		II A	
Phosgène	COCl2	Gaz	1	T+		
Propane	CH3-CH2-CH3	Gaz	1	F+	II A	T 1
Saumure		Liquide	1			
Soude	NaOH	Liquide	1	T		
Sulfate d'aluminium (solution)	Al2(SO4)3	Liquide	2			
Sulfate d'ammonium (solution)		Liquide	2			
Sulfate de cuivre (solution)	CuSO4	Liquide	2			
Trichloréthylène	CHCl-CCl2	Liquide	1	T	II C	T 2
Toluène	C7H8	Liquide	1	F	II A	T 1
Urée	CON2H4	Liquide	2			
Vapeur d'eau		Gaz	2			
Vin		Liquide	2			
Pétrole		Liquide	1		II B	T 3

## Nomenclature des risques selon INRS

C corrosif
F inflammable
F+ très inflammable
I irritant
T toxique
T+ très toxique
O comburant

## Classement des fluides selon DESP

Fluides du groupe 1
Explosifs
Extrêmement inflammables
Facilement inflammables
Inflammables
Très toxiques
Toxiques
Comburants
Fluides du groupe 2
Tous les autres fluides

\* Nous indiquons des fluides dont l'utilisation est susceptible de créer une ATEX. Cependant il appartient à l'exploitant d'apprécier dans chaque cas, et sous sa seule responsabilité, le risque et d'adopter les mesures de sécurité prévues par la directive ATEX 94/9/CE

Il est de la responsabilité du client et de l'installateur de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation ainsi que de prendre en compte les risques et leurs conséquences générés par le fluide. Nos produits doivent être mis en œuvre et utilisés par des professionnels compétents conformément aux normes en vigueur, aux législations de sécurité et d'environnement, aux règles de l'art de la profession ainsi qu'au respect du plan d'assurance qualité (PAQ) qui régit le chantier dans lequel nos produits sont posés.

Il est fortement recommandé d'utiliser le DTU (Document Technique Unifié) applicable aux travaux ainsi que le CCT (Cahier des Clauses Techniques).

Le CCT (Cahier des Clauses Techniques) définit les conditions à respecter dans le choix et la mise en œuvre des matériaux.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de faire une vérification périodique du matériel défini dans un cahier des charges approprié selon son propre plan " qualité ".

**Il est indispensable** : d'aligner correctement les tuyauteries amont et aval et de vérifier les encombrements de la robinetterie avec ses accessoires pour éviter des tensions préjudiciables ; de maintenir les tubes et flexibles par des colliers, des supports ou autres afin d'éviter toutes contraintes sur les robinets ou les raccords (suivre les prescriptions de mise en œuvre de la profession).

Tout manquement à ces conseils peut provoquer des problèmes d'étanchéité, de rupture, d'usure prématurée ou de non-fonctionnement des éléments concernés.

Pour les vannes et raccords, nous conseillons vivement d'utiliser des rubans en PTFE ou des joints plats pour assurer l'étanchéité des raccordements (ne pas utiliser de filasse) ; de respecter le couple de serrage lorsqu'il est préconisé. Sinon, ne pas dépasser le couple de serrage de 30 Nn.

Ne jamais monter des raccords ou des vannes en forçant ou en tension.

Les limites de températures sont données à titre indicatif à pression nulle et sur un laps de temps.

Pour les températures inférieures à 0°C, le fluide ne doit pas geler (utiliser un antigel).

Les pressions varient selon le diamètre et les températures ; dans notre catalogue, elles sont données selon les conditions suivantes :

- Fluide eau ou équivalent
- Température 20°C

Tout manquement à ces préconisations entraînerait automatiquement une annulation de la garantie.

## VANNES À SPHÈRE

### VERIFICATIONS PRÉALABLES

- Le fluide utilisé doit être compatible avec les matériaux du robinet, et ne pas dépasser les limites de pression et température indiquées sur la documentation produit.
- Eliminer la présence de calcaire et de tout dépôt et tout objet et résidus dans les tubes et sur les filets qui risquerait de créer des fuites ou de perturber la manœuvre.
- Eviter toutes contraintes exercées sur la vanne par un mauvais alignement des tubes.

- Vérifier l'adéquation de l'encombrement de la vanne avec l'espace entre les tubes amont/aval (ne pas essayer de rattraper un écart de montage, penser au problème de dilatation, ceci pourrait engendrer des problèmes d'étanchéité, de manœuvre ou même des ruptures).
- S'assurer de la bonne fixation des tubes.
- S'assurer de l'absence de courants baladeurs qui pourraient endommager les vannes ou les raccords.

### MONTAGE

- Les étanchéités sur les filetages seront réalisées à l'aide de matériaux appropriés tels les pâtes d'étanchéité, les rubans PTFE mais sans excès et en accord avec les normes techniques et les règles en vigueur.
- Utiliser une clé plate ou à molette sur les 6 pans en respectant le sens. Ne jamais serrer à l'étau, à la clé à griffes ou tout autre outil qui pourraient occasionner une déformation voire une rupture du corps. Ne jamais dépasser le couple de serrage de 30Nm pour les vannes laiton.
- Eviter tout serrage excessif.
- Maintenir la tuyauterie par un calage provisoire puis par des colliers de fixation ou autre afin d'éviter les contraintes sur la vanne.
- Fixer de part et d'autre de la vanne des colliers de supportage. Dans le cas de présence de flexibles ou de tubes souples il est indispensable de bien les maintenir par des colliers pour ne pas effectuer de tensions sur la vanne (voir préconisation d'installation du CSTB).
- Avant la mise en service, faire une vérification générale de l'installation, sens de montage, serrage des poignées de manœuvre et tests d'étanchéité ainsi qu'une vérification des directives de montage et sanitaires en vigueur (CE, ACS, CSTB ...).
- Il en va de la responsabilité du poseur final d'effectuer dans les règles de l'art l'ensemble des essais nécessaires avant de fermer l'ouvrage (test sous pression etc).
- Pour les vannes 3 pièces inox femelle/femelle, le couple de serrage nécessaire à leur assemblage ne doit pas provoquer de tension ni de déformation de la structure des flasques.
- Pour celles à souder BW ou SW, la partie centrale de la vanne doit être déposée avant de souder les flasques.

### ENTRETIEN

- Pour une meilleure longévité du robinet, il est conseillé de l'utiliser en position tout ouvert ou tout fermé, et d'éviter les positions intermédiaires.
- Les vannes à boisseau sphérique doivent donner lieu à des manœuvres systématiques de contrôle régulières (au moins 2 fois par an).

**Rappel** : les montages doivent être faits par des professionnels qualifiés selon les règles de l'art.

Les opérations de sous-traitance sont sous la responsabilité du donneur d'ordre et n'engage pas la responsabilité d'ADG.

## COMPTEUR D'EAU

### CHOIX DU COMPTEUR

Avant l'installation du compteur, vérifier que la jauge, le débit nominal, la température et la pression choisis sont appropriés aux conditions de service.

### RECOMMANDATIONS POUR L'INSTALLATION

Avant l'installation, vérifier que les deux tronçons de tuyauterie sont alignés afin d'éviter toute contrainte mécanique ; nettoyer les tronçons de manière très soignée (surtout en cas de tuyaux vides) et laisser l'eau s'écouler pendant quelque temps en remplaçant le compteur par un tronçon de tuyauterie. Installer le compteur à l'abri du gel (éventuellement le protéger au moyen de matières isolantes) et dans la partie la plus basse de l'installation afin d'éviter toute accumulation d'air. Installer le compteur à l'abri des chocs ou des manipulations dans une position où la lecture est aisée. En cas de remplacement du compteur, il est conseillé de remplacer aussi le joint du raccord. Dureté de joint conseillée : au moins 80 ShA.

Serrer l'écrou à l'aide d'une clé de manœuvre dynamométrique en bloquant le compteur à l'aide d'une contre-clé. Installer le compteur de façon que l'eau s'écoule dans la direction de la flèche marquée sur le corps. Installer en amont et en aval du compteur des dispositifs spéciaux d'interception de l'écoulement de l'eau afin de permettre l'entretien et la vérification du compteur, le contrôle du réseau hydrique et le plombage de l'installation. En outre, il est conseillé d'installer une vanne antiretour à l'intérieur ou à l'extérieur du compteur.

### POSITION D'INSTALLATION

Respecter les indications marquées sur le cadran (lettres H et V) :

- H : le compteur doit être installé avec le cadran en position horizontale
- V : le compteur doit être installé avec le cadran en position verticale
- H et V : le compteur peut être installé avec le cadran dans les deux positions
- cependant, éviter l'installation verticale avec écoulement descendant ou avec le cadran orienté vers le bas.

### DISPOSITIFS AUXILIAIRES

Les compteurs peuvent être raccordés à un dispositif auxiliaire pour la transmission filaire ou via radio (fourni sur demande).

Les compteurs et les dispositifs auxiliaires opèrent à différents intervalles de température ambiante. Par conséquent, les compteurs munis d'un dispositif auxiliaire doivent être installés en respectant l'intervalle de température ambiante du dispositif auxiliaire.

### MISE EN SERVICE

Avant la mise en service du compteur, éliminer complètement l'air de la tuyauterie et du compteur (le cas échéant, en le renversant). Pendant cette opération, les dispositifs d'interception/régulation doivent être complètement ouverts. D'abord ouvrir la vanne en amont du compteur et puis la vanne aval.



## DISCONNECTEUR

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Utiliser cet appareil
  - > Conformément aux données du constructeur.
  - > En bon état de marche.
  - > En tenant dûment compte de la sécurité ainsi que du risque de danger.
- Observer que tous les travaux de montage, de mise en service, d'entretien et de réglage ne pourront être effectués que par des spécialistes autorisés.
- Prendre des mesures immédiates en cas d'anomalies mettant en cause la sécurité.

### DISPOSITIONS A PRENDRE

- Installer des vannes d'arrêt avant et après le disconnecteur.
- Montage sur tuyauterie horizontale avec décharge vers le bas.
- Veiller à un accès facile pour simplifier la maintenance et l'inspection.
- Si l'installation d'eau potable ne comporte pas de filtre fin, il est recommandé d'installer un filtre avec un maillage de 100µm en amont du disconnecteur.
- En cas de variation de pression ou d'une pression d'entrée supérieure à 10 bar, nous vous conseillons d'installer un réducteur de pression devant le disconnecteur.
- L'appareil ne doit pas être monté en zone inondable.
- Le lieu de montage doit être protégé contre le gel et bien aéré. Ne pas monter dans une atmosphère polluée, par exemple en présence de vapeurs toxiques, d'aérosols, de gaz ou de poussière.
- Prévoir une conduite de sortie suffisamment dimensionnée pour recevoir le débit nécessaire.

Utilisation et type de montage selon la norme EN 1717

### MONTAGE

Lors du montage, respecter les dispositions de la réglementation sur l'eau potable.

- Purger entièrement la tuyauterie.
- Monter le disconnecteur
- Montage dans une conduite horizontale avec raccord de sortie vers le bas.
  - > Contrôler la direction de l'écoulement (direction de la flèche)
  - > Vérifier l'absence de contraintes anormales en traction et en flexion.
- Prévoir longueur droite de 5xDN derrière le séparateur du système.
- Raccorder la conduite de sortie au raccordement.
- L'appareil est opérationnel.

### MAINTENANCE

Conformément à EN 806-5 les raccords d'eau doivent être inspectés et entretenus une fois par an. Les travaux de maintenance doivent être réalisés par une société d'installation, nous recommandons de signer un contrat de maintenance planifiée avec celle-ci.

La remise en état du séparateur du système doit être réalisé uniquement par du personnel qualifié et autorisé.

En cas de besoin la cartouche peut être nettoyée.

Pour le nettoyage des pièces en matière synthétique, n'utilisez pas de produits solvants ni contenant de l'alcool, car cela pourrait provoquer des dégâts d'eau.

### DEPANNAGE

PANNE	CAUSE	REMÈDE
Le clapet de décharge s'ouvre sans raison manifeste.	Coups de bélier sur le réseau d'eau.	Monter un régulateur de pression en amont du disconnecteur.
	Variations de la pression d'admission.	Monter un régulateur de pression en amont du disconnecteur.
	Cartouche sale.	Retirer la cartouche et la remplacer.
Le clapet de décharge ne se ferme pas.	Dépôts sur le siège de soupape.	Démonter la cartouche et la nettoyer ou la remplacer.
	Joint torique endommagé.	Retirer la cartouche et la remplacer.
	Fuites au clapet de décharge.	Démonter la cartouche et la nettoyer ou remplacer.
Débit trop faible.	Le panier filtrant côté entrée est bouché.	Retirer le panier filtrant et le nettoyer.

### EXEMPLE DE MONTAGE



### COMPOSITION

- 2 vannes d'arrêt à boisseau sphérique, du 1/2" au 2". (Plusieurs modèles disponibles)
- 1 filtre à tamis avec robinet de rinçage du 1/2" au 2". (Réf. 601R)
- 1 Disconnecteur de type BA (contrôlable – Réf.591 ou 592) ou CA (non contrôlable – Réf. 572 ou 573).

## Généralités

Toutes commandes impliquent l'adhésion sans réserve aux présentes conditions de vente.

Elles prévalent sur toutes conditions générales d'achat, quels qu'en soient les termes et annulent toute clause contraire pouvant figurer sur les contrats, documents ou correspondances de l'acheteur.

## Commandes

Les commandes sont facturées aux conditions en vigueur à la date de réception de celles-ci.

Nos prix sont toujours hors taxes, départs de nos magasins et sous réserve du respect des unités de conditionnements.

Toutes les commandes ne sont définitives que lorsqu'elles ont été confirmées par écrit par le vendeur. L'accusé de réception de commande restant le reflet de la commande saisie et envoyée par nos soins.

## Devis

Nos devis sont valides 1 mois à date d'émission et sont susceptibles d'être révisés suivant les variations du coût des matières premières.

## Transport

Nos marchandises sont vendues au départ de nos magasins, port et emballage à la charge du client. Néanmoins, le franco de port est obtenu pour toutes commandes d'un montant hors taxes supérieur ou égal à 370 euros livrées en France métropolitaine.

Pour toutes commandes inférieures à ce montant, nous appliquons un forfait de 25 euros. Les marchandises, même livrées franco, voyagent aux risques et périls du destinataire. Nous vous invitons à vérifier vos colis lors de la livraison et d'effectuer les réserves auprès des transporteurs.

Toute réclamation à la vérification du matériel, pour être valable, doit parvenir dans les 8 jours qui suivent la date d'arrivée des marchandises en vos locaux.

## Délai de livraison

Le vendeur n'est pas responsable des retards consécutifs quel que soit l'évènement, dès lors que les marchandises ont quitté les entrepôts dans les délais convenus.

## Retours

Sauf erreur de notre part, aucun retour de marchandise ne sera accepté si la réclamation n'a pas été préalablement faite et confirmée d'un accord par écrit de notre part.

En cas d'accord, ce retour se fera sous réserve d'expertise à la réception pour vérifier qu'aucune détérioration du produit n'existe et pour valider que le produit retourné est bien dans son emballage d'origine. Les retours sont à la charge de l'expéditeur. Aucun port dû ne sera accepté.

Une décote de 20% minimum sera appliquée sur la base du prix d'achat de la facture initiale pour remise en stock, sous réserve du bon état du matériel dans leur emballage d'origine.

## Garanties

Pour des utilisations jugées normales, notre garantie se limite au remplacement des pièces reconnues défectueuses dans un délai de 2 ans après livraison.

En aucun cas, il ne peut être réclamé de frais de démontage, autres indemnités ou dommages intérêts pour tout préjudice pouvant résulter de l'emploi du matériel.

Pour invoquer la garantie, le client doit notifier immédiatement par écrit au fournisseur les défauts qu'il impute au produit et préciser les conditions d'exploitation existant lors de la constatation de ces défauts. La garantie ne s'applique pas, et toute responsabilité du fournisseur est exclue, en cas de non-paiement du client, et il ne peut se prévaloir de l'appel en garantie pour suspendre ou différer ses paiements.

Le fournisseur ne sera pas tenu d'indemniser les dommages immatériels ou indirects tels que : pertes d'exploitation, de profit, d'une chance, préjudice commercial, manque à gagner.

La responsabilité d'ADG ne saurait être engagée dans les cas suivants :

- Non-respect des préconisations de montage, des règles d'emploi, des règles de l'art et des DTU (Document Technique unifié) pour lesquels ils ont été conçus.
- Les défaillances dues par un choix de produit inadapté à la qualité du fluide et plus généralement, par une utilisation du produit non conforme à sa destination.
- Les défauts et détériorations provoqués par l'usure normale, naturelle, par la non surveillance, par la pose, par l'entretien défectueux ou par tout autre évènement qui nous est étranger.

## Conditions de paiement

Nos factures sont payables à 30 jours fin de mois par LCR directe. Nous appliquons la clause de réserve de propriété jusqu'au paiement intégral du matériel livré selon la Loi n°80335 du 12 mai 1980.

En cas de règlement anticipé, aucun escompte ne sera accordé.

## Compensation des paiements

Le client s'interdit formellement toute pratique consistant à débiter d'office ou à facturer d'office le fournisseur pour des sommes qui n'auraient pas été expressément reconnues par lui comme dues au titre de sa responsabilité.

Tout débit d'office constitue un impayé donnant lieu à l'application des dispositions relatives aux retards de paiement et peut-être sanctionné au titre de l'article L442-6 8° du Code de commerce. Seules les compensations opérées dans les conditions prévues par la Loi sont possibles.

## Certificat matière

3-1B : 10 euros

## Catalogue et préconisations

Les produits sont présentés d'une façon symbolique et sont sujets à modifications sans préavis, les définitions, photos et couleurs ne constituent pas un engagement de notre part. Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire n'engagent de notre part aucune garantie.

Il n'appartient pas à ADG d'apprécier le cahier des charges ou les descriptifs fournis.

Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation, les normes en vigueur demandées (ACS-NF-CSTB etc).

Le fournisseur n'est pas responsable d'une inadaptation du produit due à l'environnement (courant vagabond, milieu salin, ou tout autre environnement agressif qui détérioreraient prématurément la vie du produit ou de ses composants).

Le client est responsable de l'installation et de la mise en œuvre du produit dans les conditions normales prévisibles d'utilisation et conformément aux législations de sécurité et d'environnement en vigueur sur le lieu d'utilisation ainsi qu'aux règles de l'art de sa profession.

## Responsabilité Elargie du Producteur (REP)

En application de l'article L541-10-13 du code de l'environnement, l'ADEME a attribué à la société ADG l'identifiant unique suivant attestant de sa conformité au regard de ses obligations d'enregistrement et de déclarations de mises sur le marché des Produits et matériaux de construction de bâtiment (PMCB) : FR326555\_04SSCI

## Assurance

Notre société est assurée de la manière suivante - Responsabilité civile après livraison : pour tous dommages confondus 5 000 000 euros dont dommages immatériels non consécutifs 1 500 000 euros.

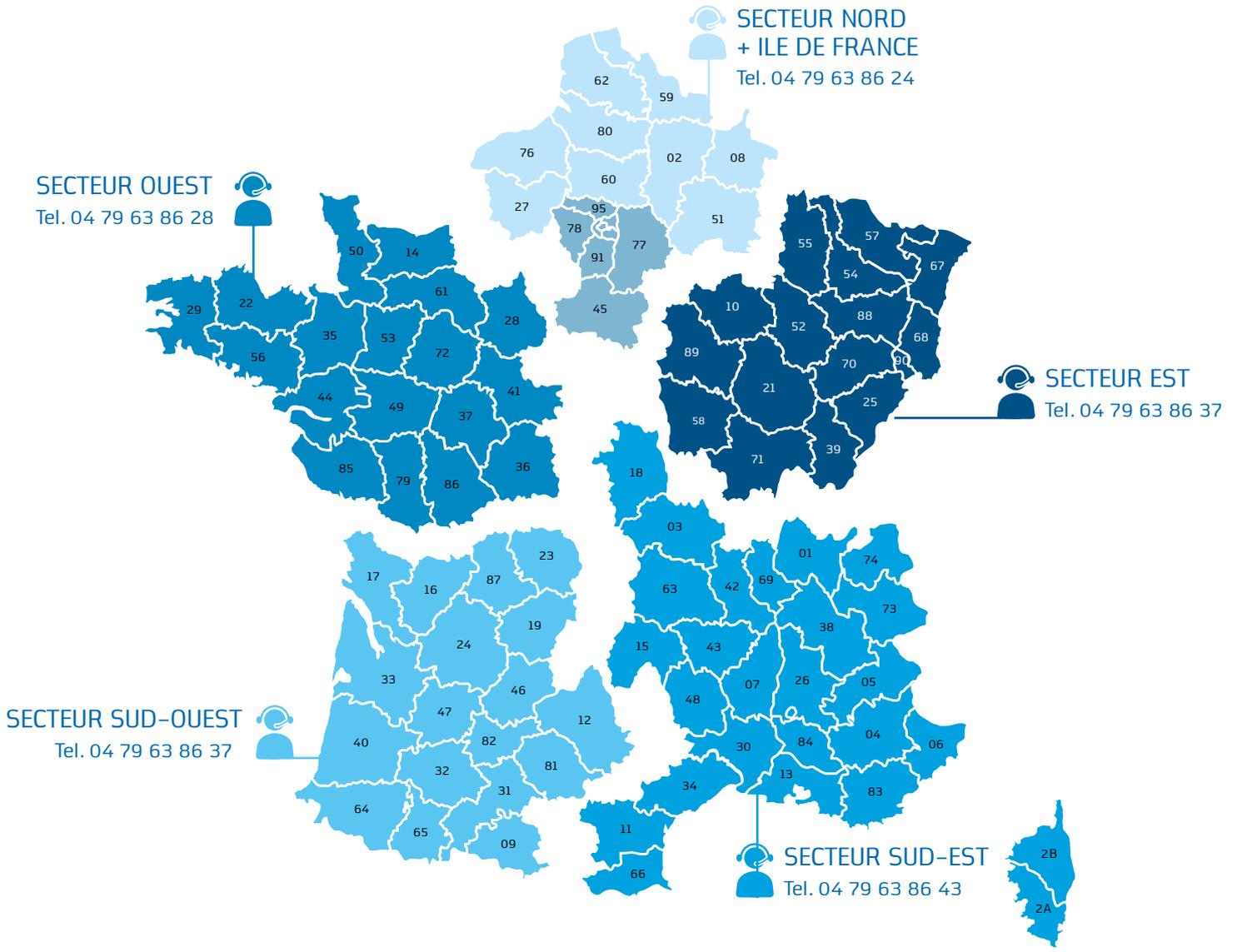
## Compétence juridictionnelle

De convention expresse, en cas de contestation, le tribunal de commerce de Chambéry, est seul compétent même dans le cas de pluralité de défendeurs ou d'appels en garantie.

En cas de traduction des présentes en langue étrangère, seul le texte rédigé en français aura valeur authentique.

# ADG, gage de qualité





Terra Nostra +33 (0)4 50 22 47 22 - TN-0015 - Crédits photos : © Gettyimages - © Thierry Genand - © Pedro studio photo

**ADG**  
ZI La Chaudanne  
Rue de l'industrie  
CS 90039 ALBENS  
73410 ENTRELACS

Tel. : +33 (0)4 79 63 86 20  
FAX : +33 (0)4 79 63 12 21

Email : [adg@adgvalve.com](mailto:adg@adgvalve.com)  
Site : [www.adgvalve.com](http://www.adgvalve.com)

