



ACCESSOIRES DE RÉSERVOIRS

Gamme industrie



Bouchons pour l'huile
Page 162



Bouchons de vidange
Page 216



Embases filtre à air
Page 178



Filtres à rétention d'eau
Page 190



Niveaux électriques
Page 209



Niveaux visuels
Page 204



Niveaux visuels / électriques
Page 206



Reniflards vissables
Page 178



Traversées de cloison
Page 218



Vannes et robinets
Page 219



Voyants de niveau
Page 200

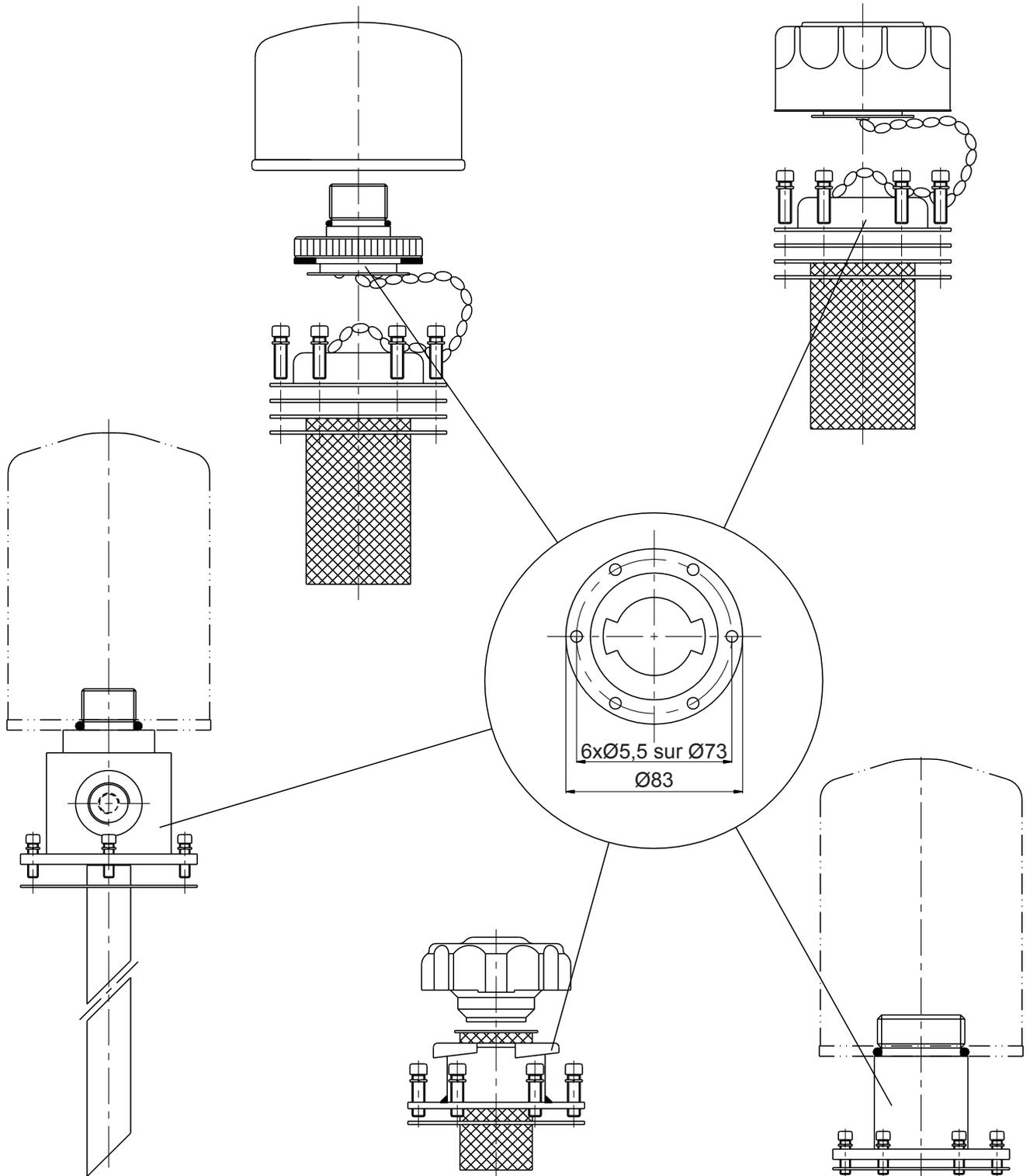


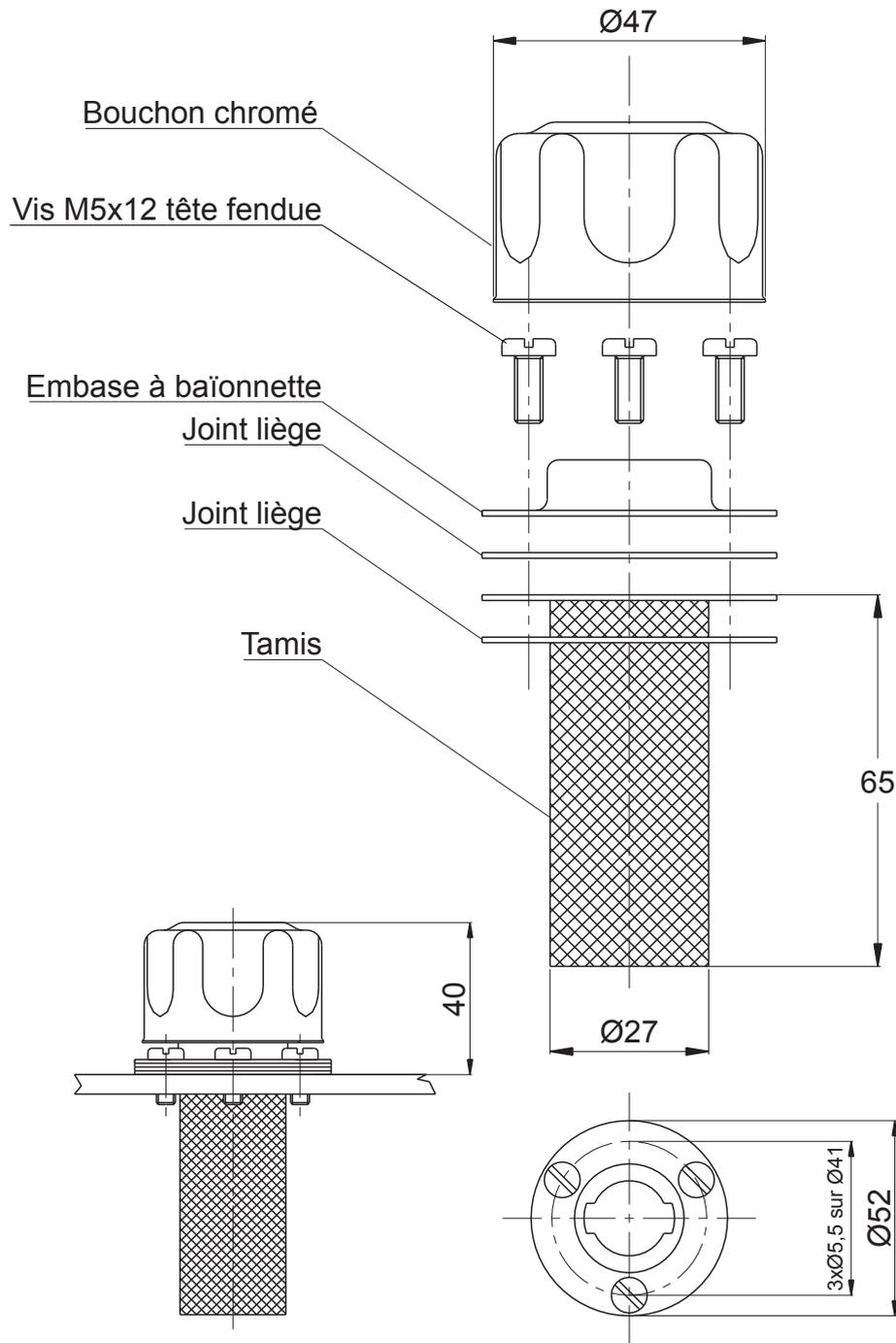
Bouchons de vidange	216
Bouchons pour l'huile	162
Embases filtre à air	178
Filtres à rétention d'eau	190
Niveaux électriques	209
Niveaux visuels	204
Niveaux visuels et électriques	206
Reniflards vissables.....	178
Traversées de cloison	218
Vannes et robinets.....	219
Voyants de niveau	200



ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

Bouchons pour l'huile





Détail de l'embase

Ancien Code : **A1-002**

Code de commande : **312.TP1.02600**

Spécifications :

Tamis acier galvanisé 250µ

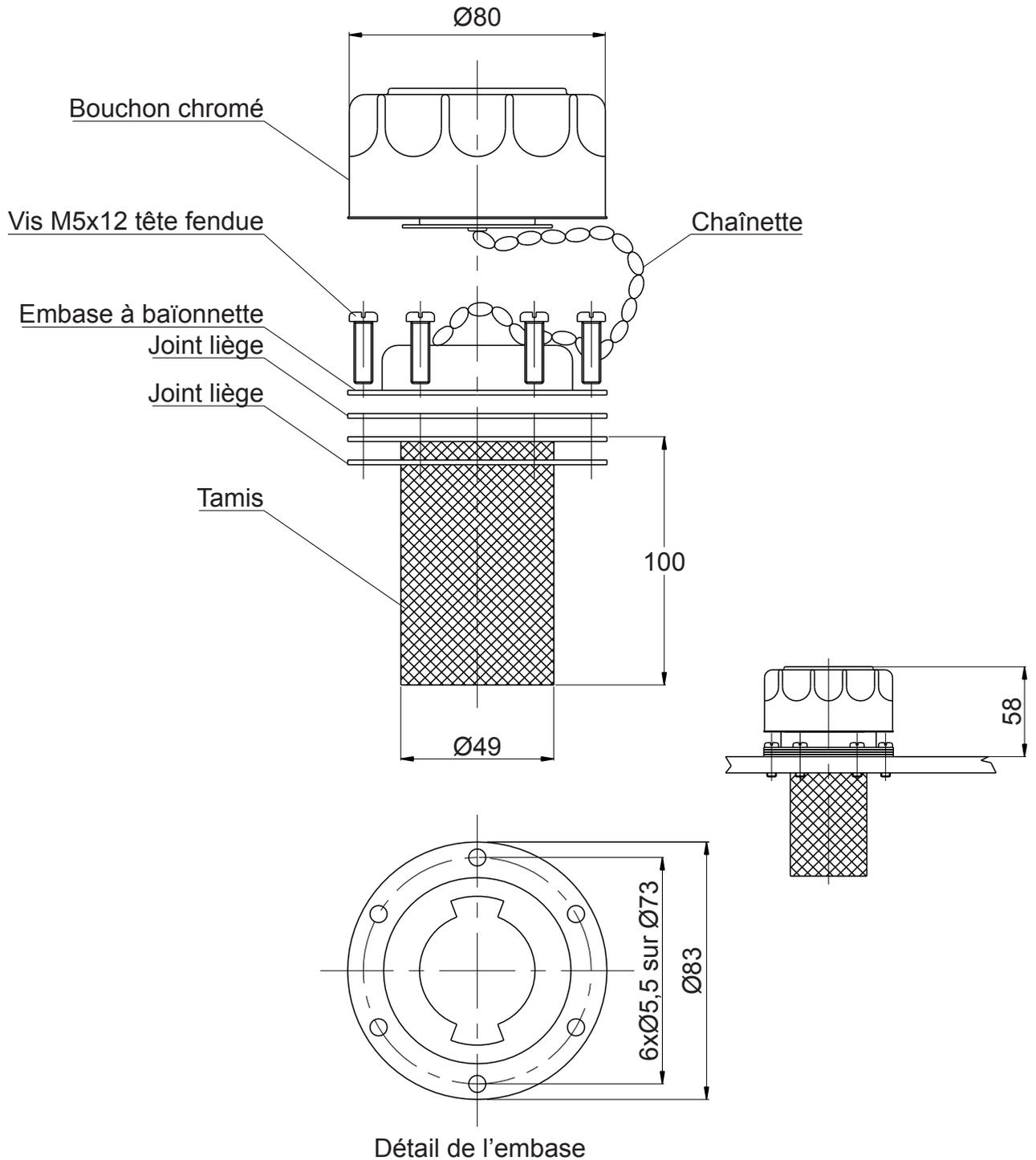
Filtration : 40µ, (10µ sur demande)

Débit d'air : 15 m³/h

Livré avec la visserie

Masse : 0,88Kg





164

Ancien code	Code de commande	Pressurisé 0,35 bar	Masse (Kg)
A1-001	312.TP1.02601	non	0,308
A1-005	312.TP3.02606	oui	0,312

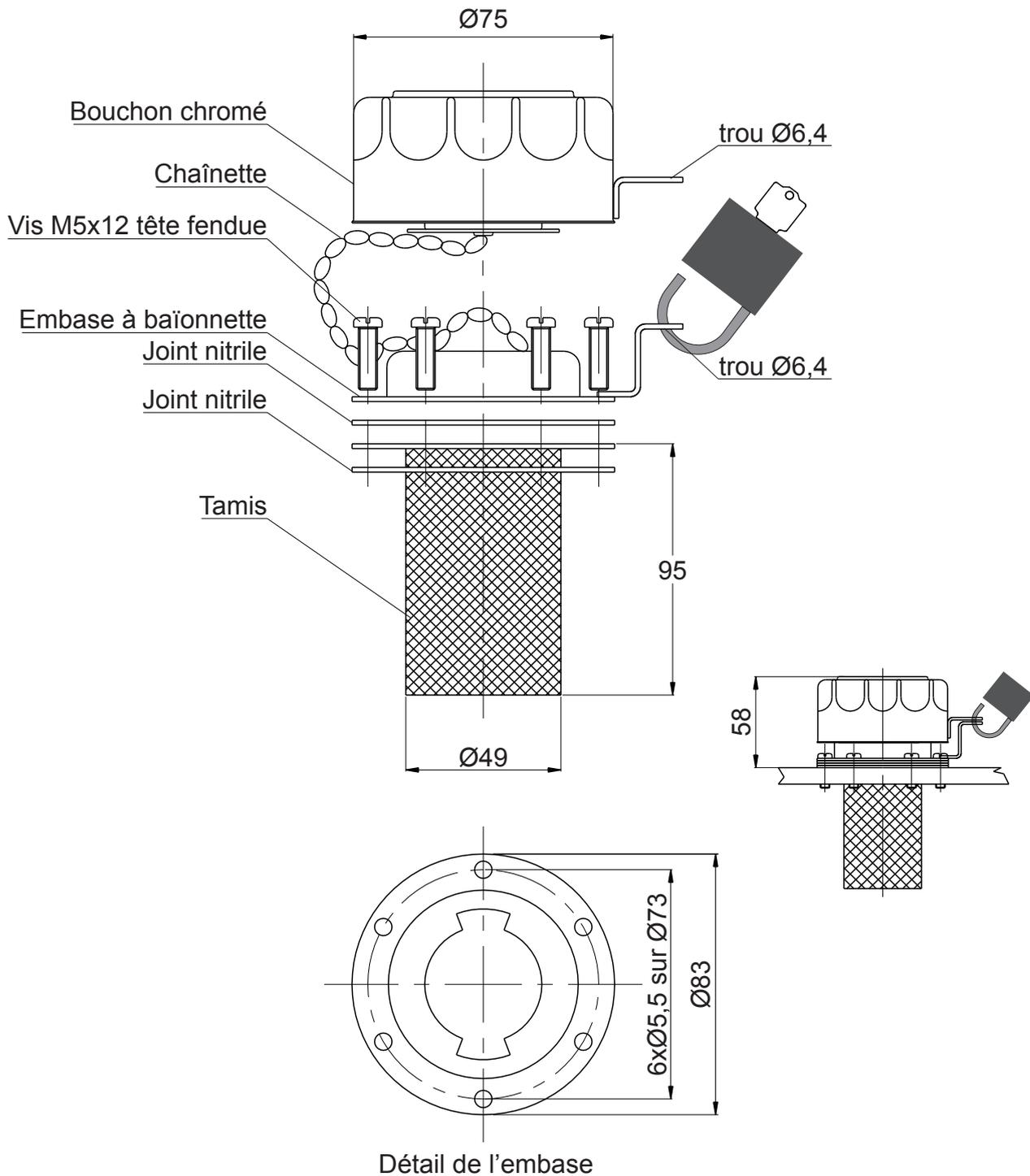
Spécifications :

Tamis acier galvanisé 250 μ , joint interne : Liège

Filtration : 40 μ , (10 μ sur demande)

Livré avec la visserie - Débit d'air : 40 m³/h

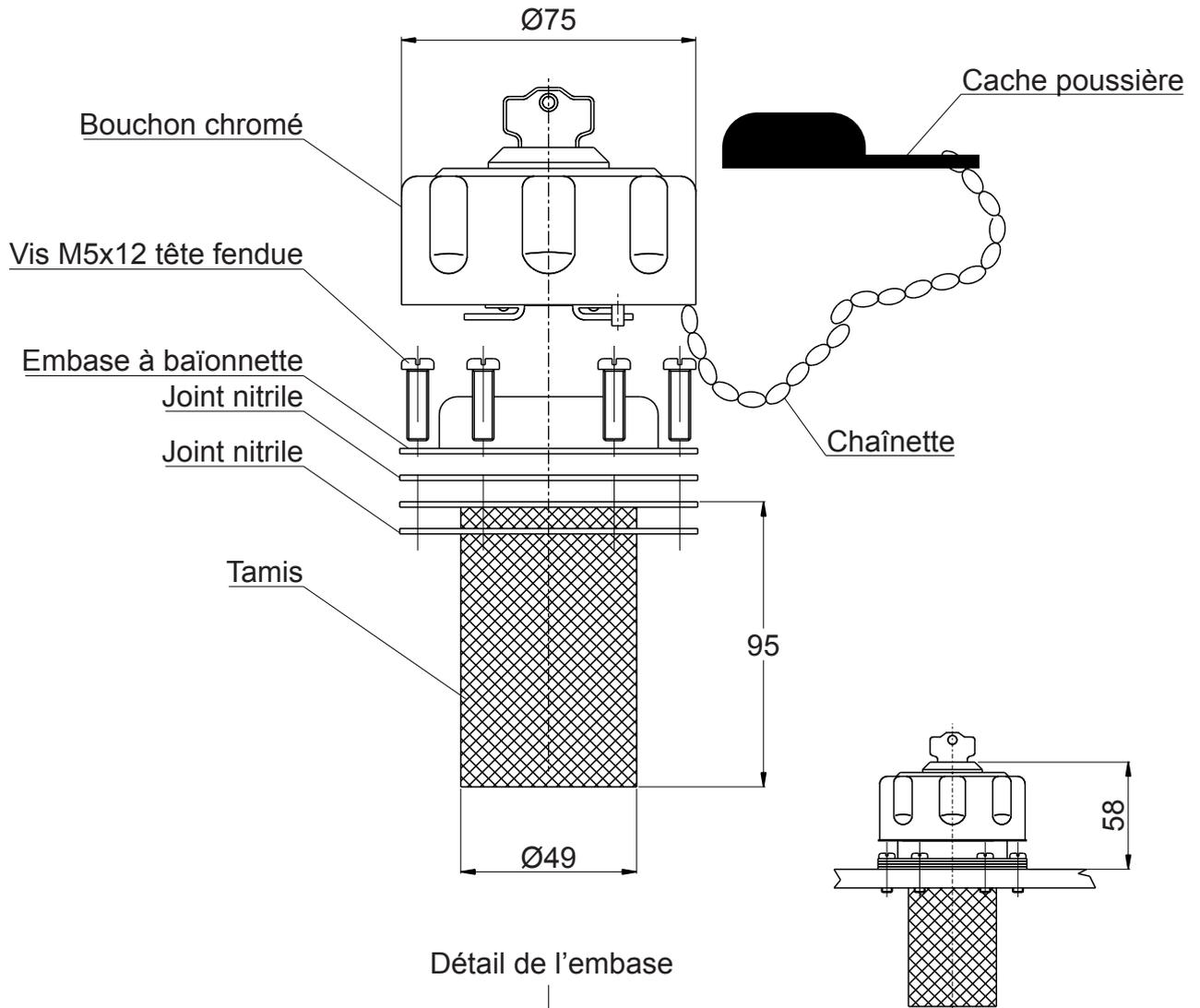




Code de commande : **118.TR2.L0000**

- Spécifications :
- Non pressurisé
 - Tamis plastique 250µ
 - Filtration : 40µ, (10µ sur demande)
 - Débit d'air : 40 m³/h
 - Livré avec visserie
 - Joints en nitrile
 - Cadenas non fourni





166

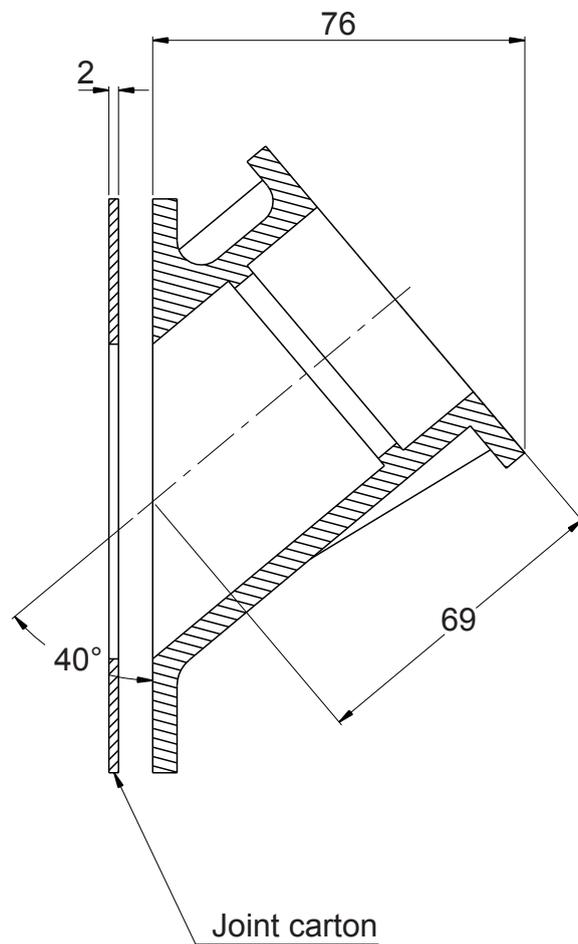
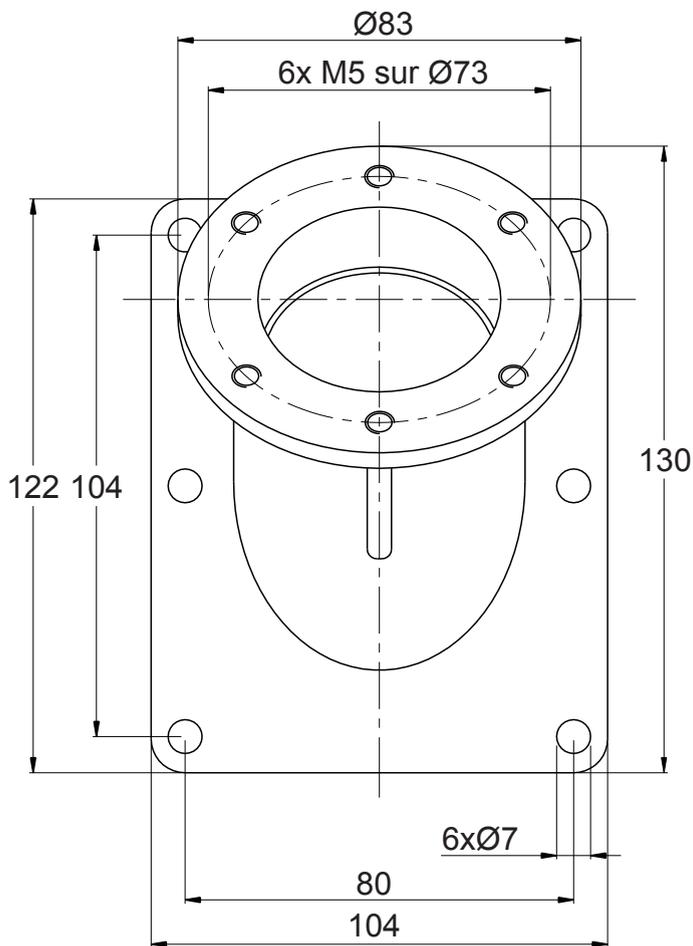
Ancien code : **A99-086**

Code de commande : **118.TRC.A99-086**

- Spécifications :
- Non pressurisé
 - Tamis plastique 250µ
 - Filtration : 40µ, (10µ sur demande)
 - Débit d'air : 40 m³/h
 - Livré avec visserie
 - Joints en nitrile
 - Livré avec un double de clé



Embase inclinée pour bouchons de remplissage reniflards grand modèle



BOUCHONS REMPLISSAGE HUILE
Embase inclinée

167

Ancien code : **A1-100**

Code de commande : **312.TP1.E02601**

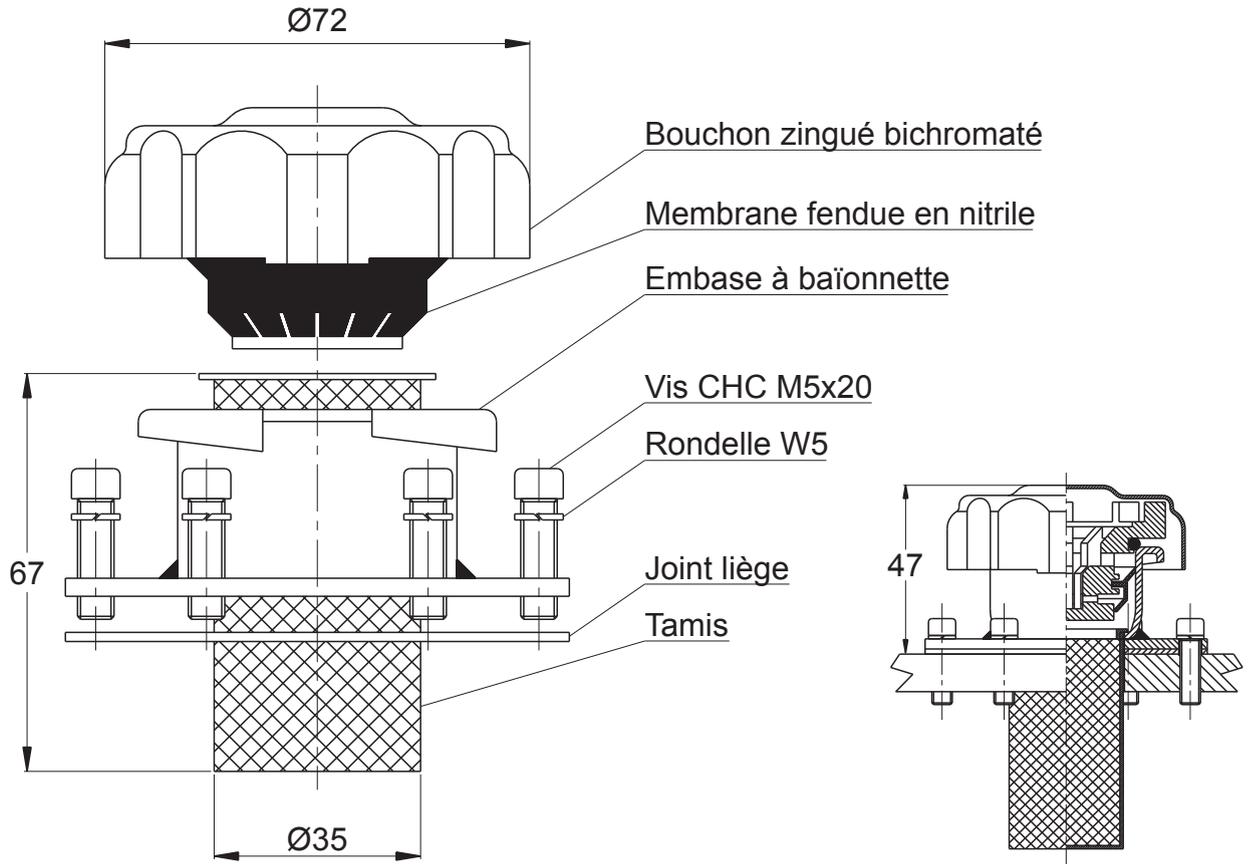
Spécifications :

Matière : Aluminium

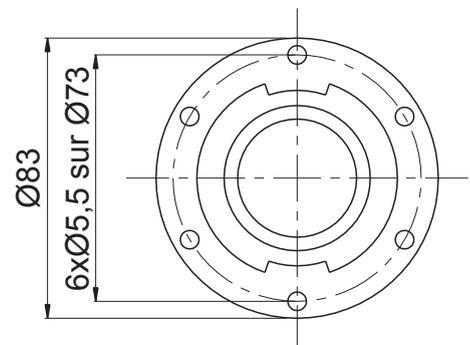
Masse : 0,33Kg

Livré avec vis, rondelles et joint





N'aspire aucune impureté
 Ne laisse échapper aucun liquide
 Evite la condensation d'eau dans les réservoirs
 Réduit l'oxydation des liquides
 Evite les déperditions à cause de l'évaporation



Détail de l'embase

168

Ancien code : **NA1-400**

Code de commande : **118.NA1.4000**

Spécifications :

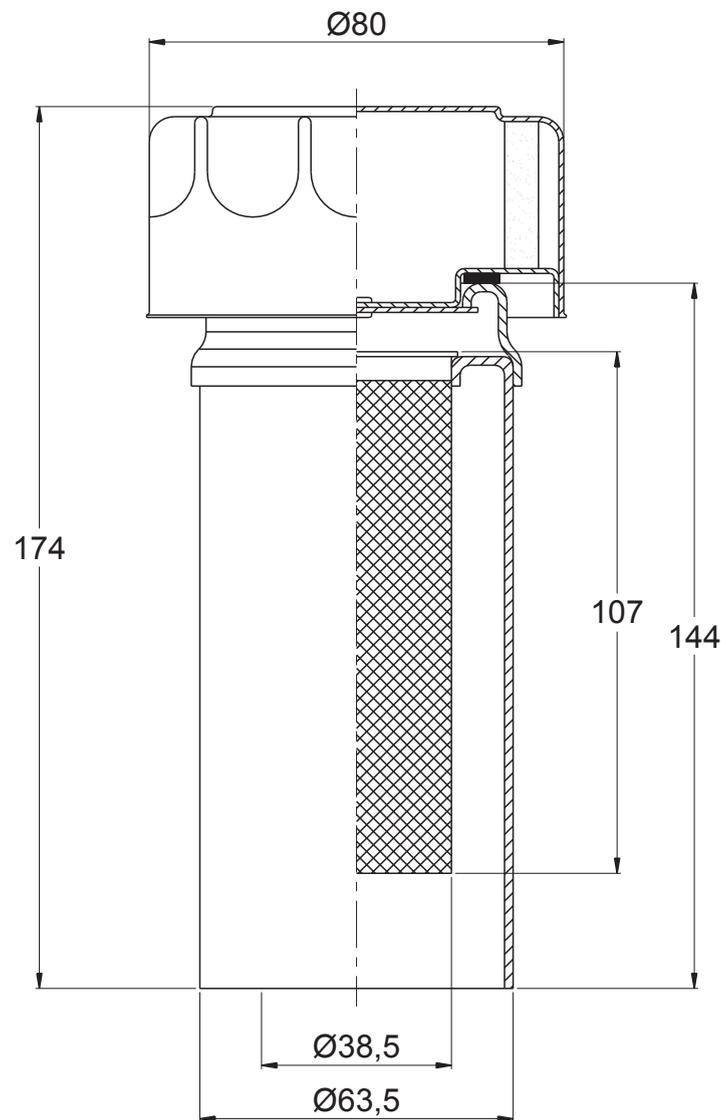
Tamis acier galvanisé 250µ
 Embase zinguée bichromatée
 Application : Réservoirs d'huile

Valeurs de dépression

- pendant la phase d'aspiration : 0,04 - 0,06 bar
- pendant la phase d'échappement : 0,1 - 0,2 bar

Ces valeurs se réfèrent à une variation de cubage dans un réservoir de 300 litres environ par minute.

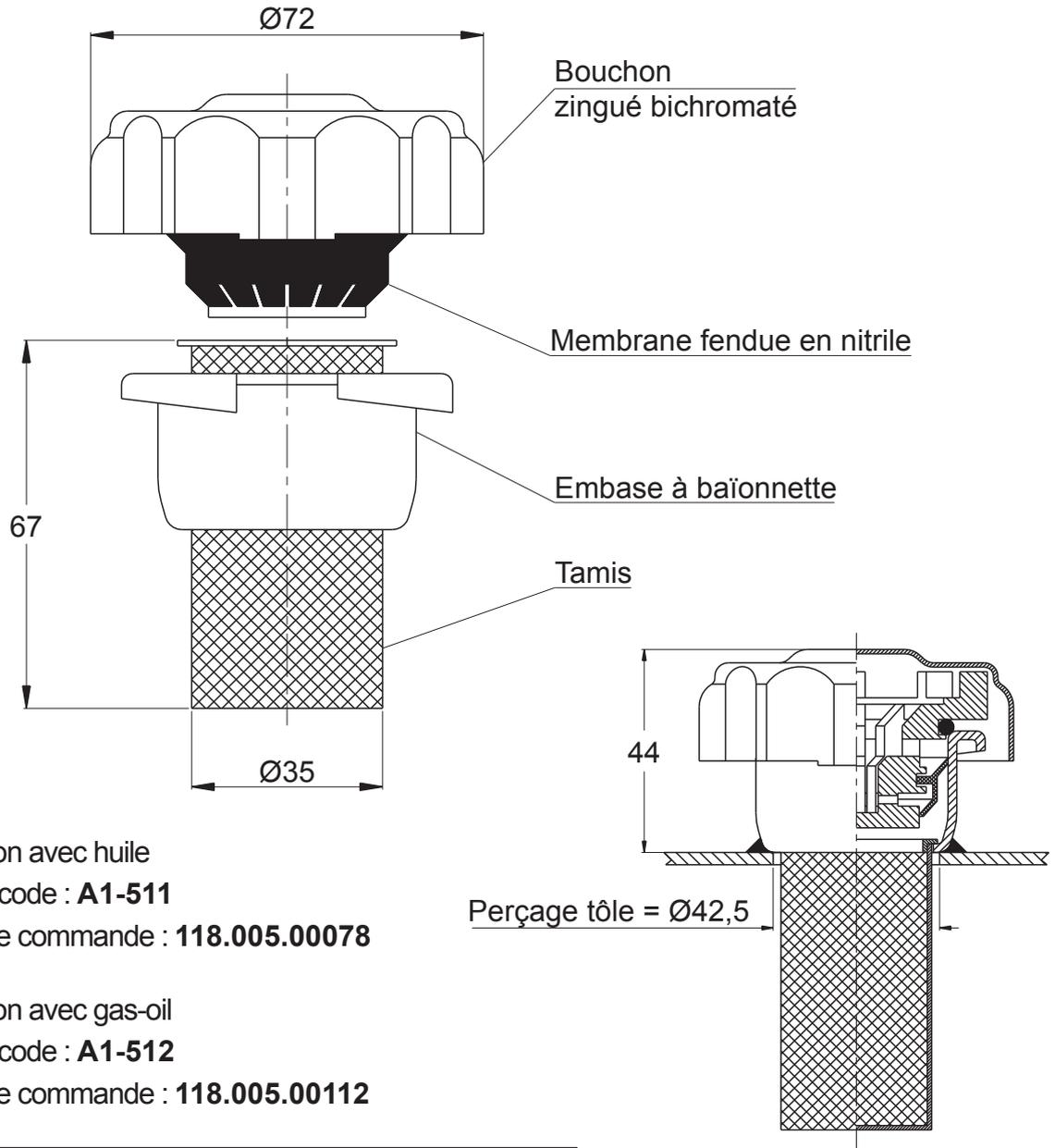




Ancien code	Code de commande	Pressurisé 0,35 bar	Masse (Kg)
A1-011	118.035.A1011	oui	0,530
A1-012	312.TP5.A1012	non	0,596

Spécifications :
 Tamis en acier galvanisé 250 μ
 Filtration : 40 μ
 Débit d'air : 42 m³/h





Utilisation avec huile
Ancien code : **A1-511**
Code de commande : **118.005.00078**

170 Utilisation avec gas-oil
Ancien code : **A1-512**
Code de commande : **118.005.00112**

N'aspire aucune impureté
Ne laisse échapper aucun liquide
Evite la condensation d'eau dans les réservoirs
Réduit l'oxydation des liquides
Evite les déperditions à cause de l'évaporation

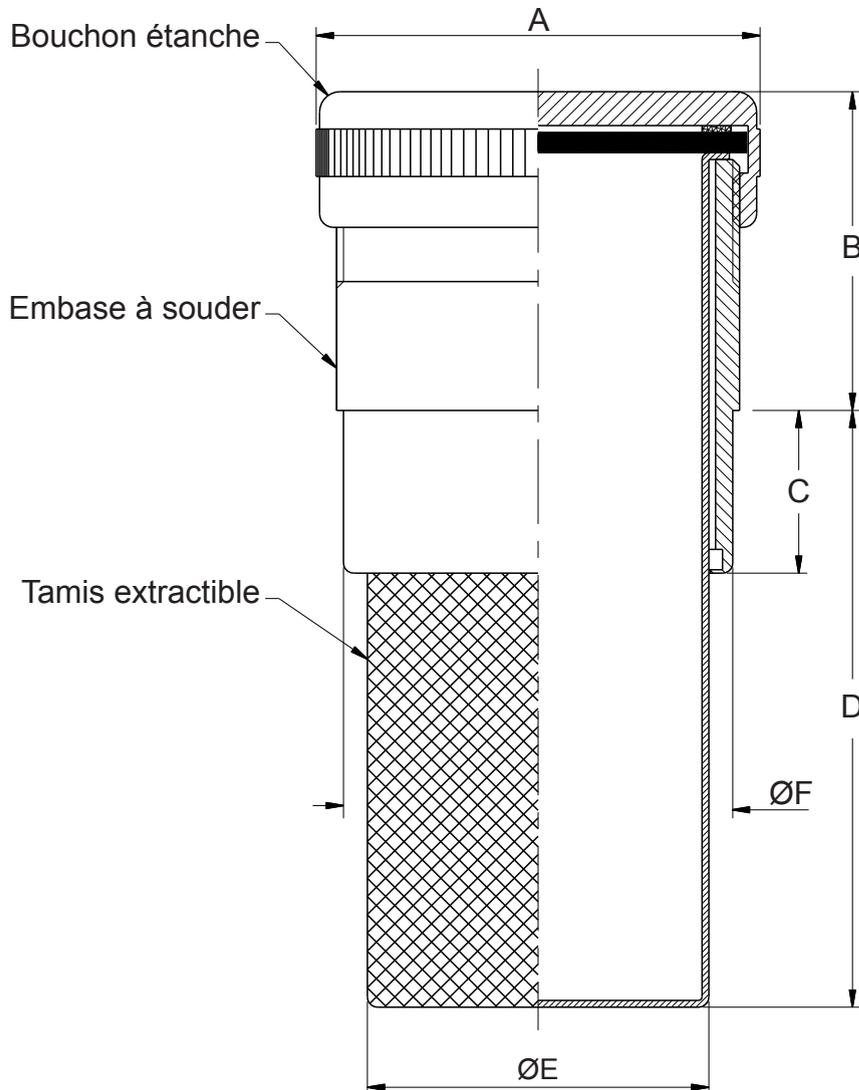
Spécifications :
Tamis acier galvanisé 250µ
Masse : 0,21Kg
Application : Réservoirs d'huile ou de gas-oil

Valeurs de dépression :

- pendant la phase d'aspiration : 0,04 - 0,06 bar
- pendant la phase d'échappement : 0,1 - 0,2 bar

 Ces valeurs se réfèrent à une variation de cubage dans un réservoir de 300 litres environ par minute.





Ancien code	Code de commande	BSP	Dimensions en mm					
			A	B	C	D	E	F
A4-601	118.TRBF.A4601	1"	40	35	15	60	25	30
A4-602	118.TRBF.A4602	1"1/2	55	37	15	85	40	45
A4-603	118.TRBF.A4603	2"	65	45	24	85	50	57

Spécifications :

Bouchon vissable en aluminium

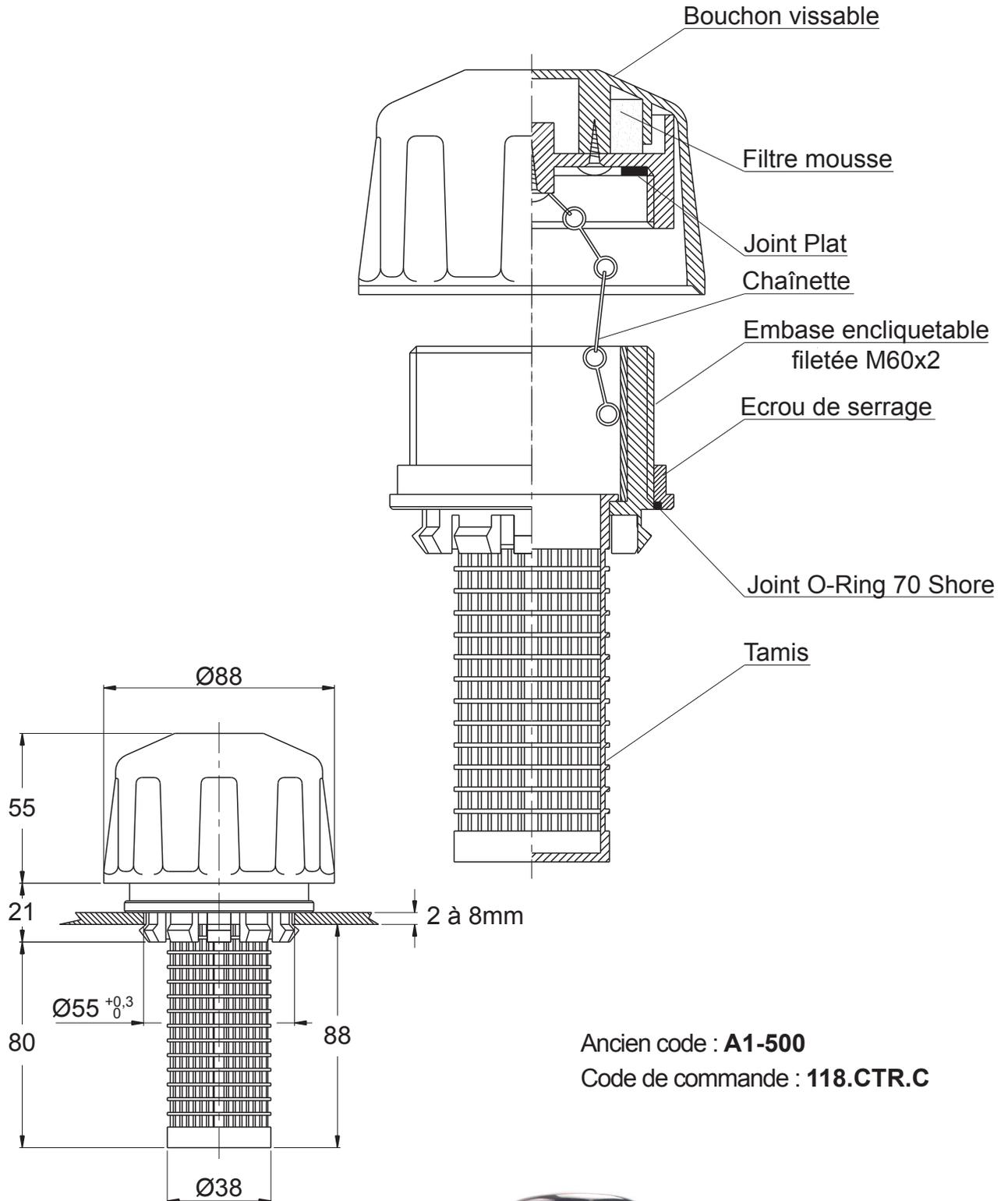
Embase à souder en acier bruni

Joint : Fibres sans amiante et nitrile (autres, sur demande)

Tamis extractible en acier - Filtration : 800µ



172



Ancien code : **A1-500**

Code de commande : **118.CTR.C**

Spécifications :

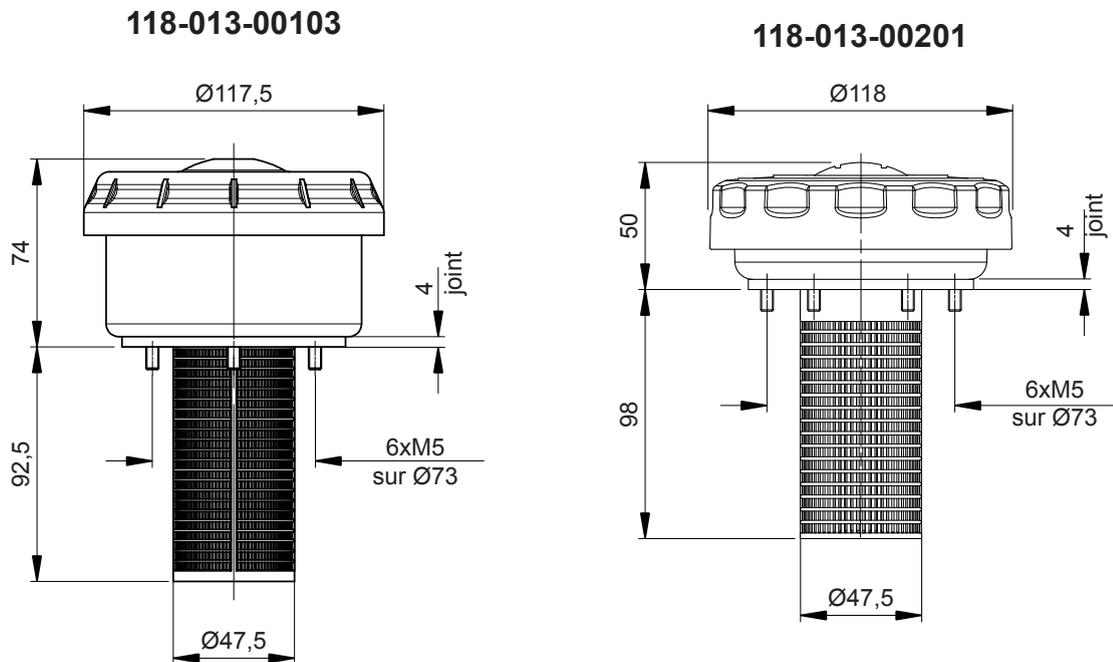
Matière : Polyamide 66 Noir

Filtration : 50 μ

Température Maxi : 70/80°C

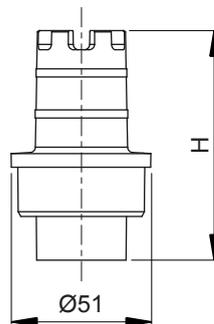
Masse : 0,18Kg



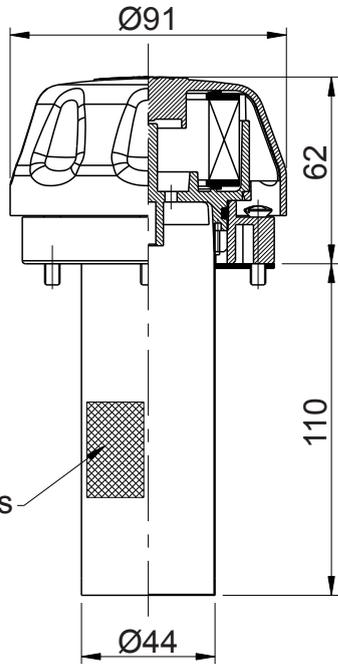


Code de commande	Débit d'air Litres/min	Filtration	Élément filtrant		Bouchon anti-splash	
			Code	Type	Code	H (mm)
118.013.00103	1800	3µm	118.902.00107	papier	118.911.70022	84
118.013.00201	1400	10µm	118.902.00125	papier	118.911.70013	60,5

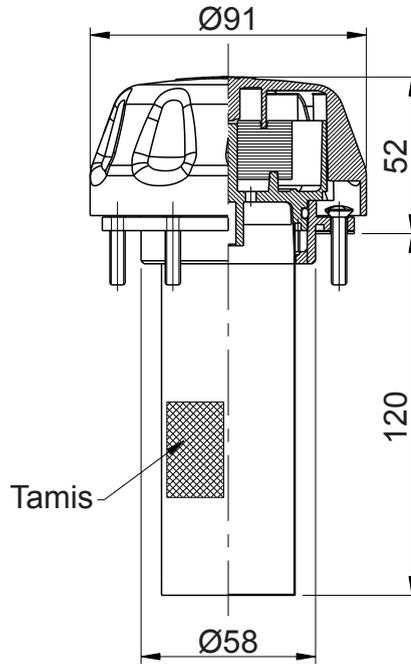
Bouchons anti-splash



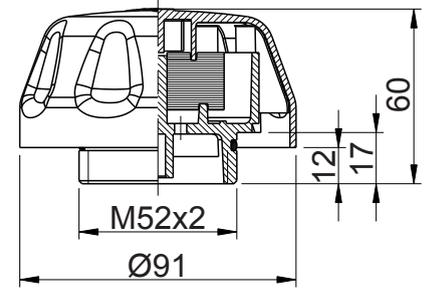
Spécifications :
Matière : Nylon
Matière joint : papier - Vis : Acier



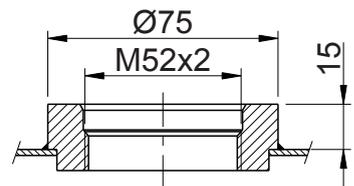
Ancien code : **A4-801**



Ancien code : **A4-802**

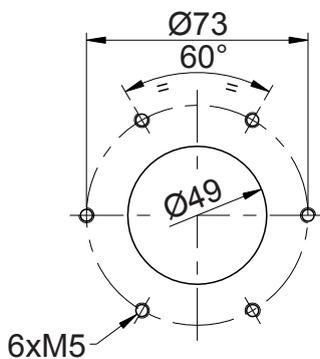


Ancien code : **A4-803**

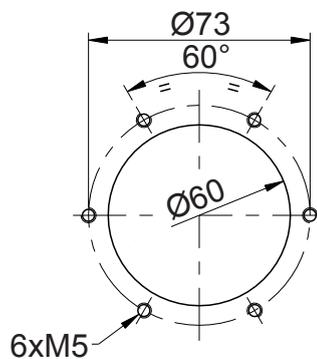


Embase à souder
Ancien code : **A4-813**

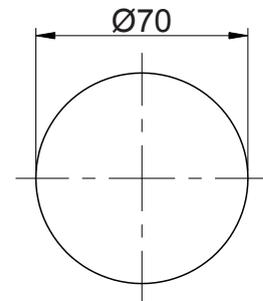
174



Usinage pour **A4-801**



Usinage pour **A4-802**



Usinage pour **A4-813**

Spécifications :

Filtration indicative : 40µ

Matière filtre : Mousse polyuréthane

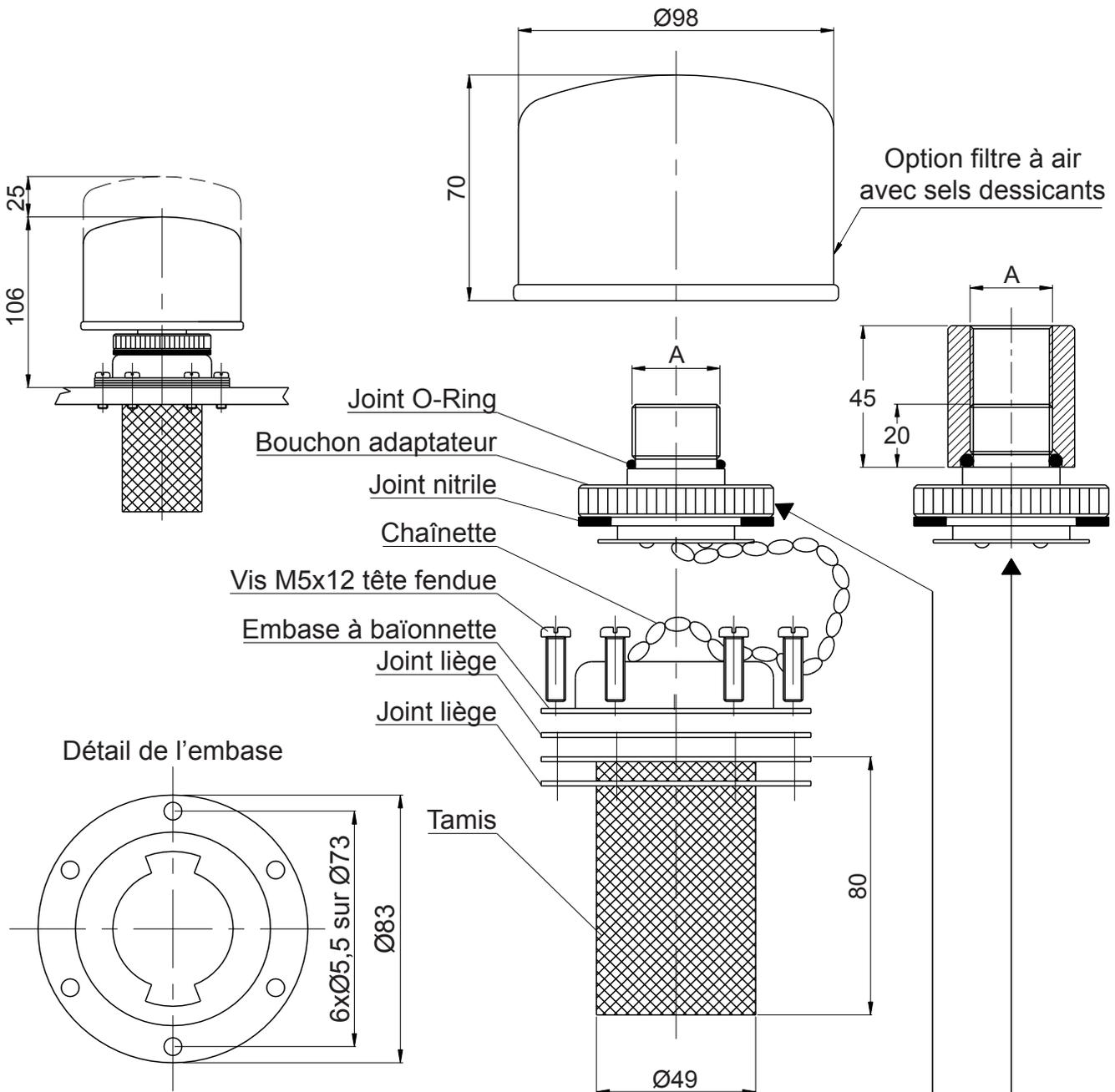
Matière bouchon et embase vissable : Nylon

Tamis et visserie : Acier zingué

Matière embase A4-813 : Acier S235JR

Température maxi d'utilisation : -25/+95°C

Ancien code	Code de commande
A4-801	118.TPB.A4801
A4-802	118.TPA.A4802
A4-803	118.TPM.A4803
A4-813	A4-813



Cartouche

Ancien code	Code de commande	Filtration
A1-811	309.A1.81100	10 μ nominal
A1-812	309.A1.81200	10 μ absolu

Embase seule

Ancien code	Code de commande	A (BSP)
A1-801	309.A1.80100	3/4" Mâle
A1-802	309.A1.80200	3/4" Femelle

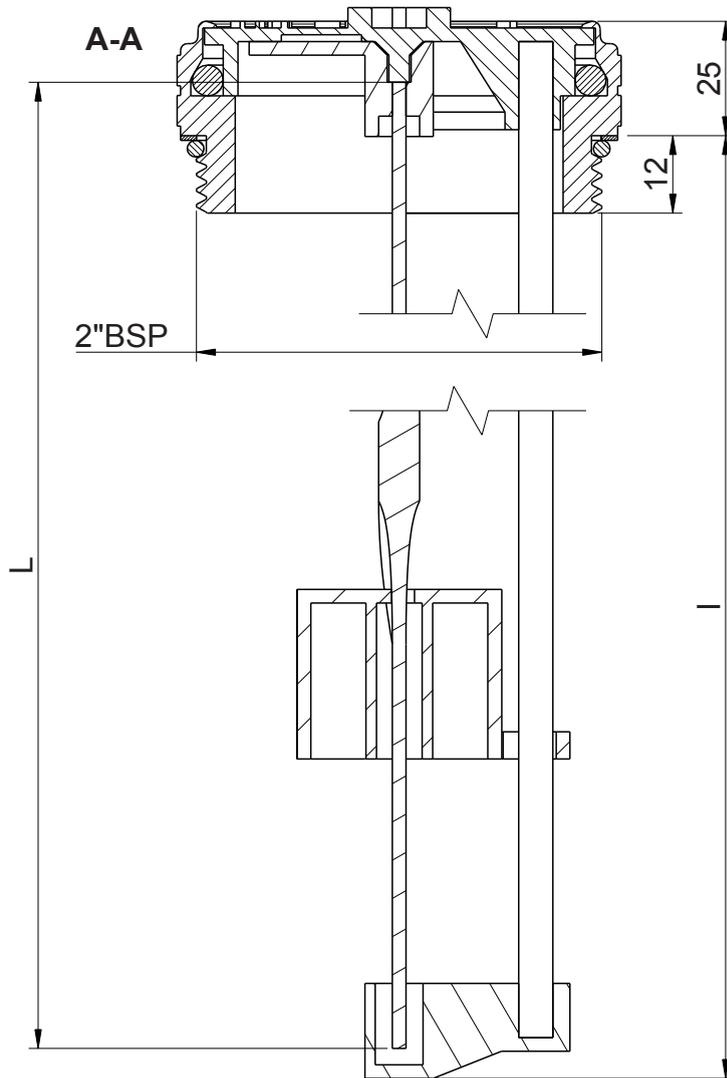
Spécifications :

Tamis en acier galvanisé 250 μ

Matière embase : E24 zingué bichromaté

Embase seule livrée avec tamis, visserie, joint et adaptateur





Code de commande		mm	
Gas-oil	Huile	L	I
A2-401	A2-501	200	192
A2-402	A2-502	300	292
A2-403	A2-503	350	342
A2-404	A2-504	400	392

Exemple de code de commande

118.200.GTMGL200

Gasoil = **G**

Huile = **H**

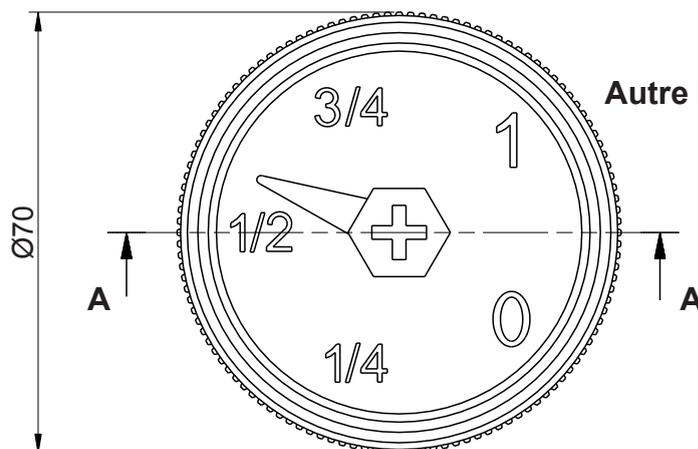
Longueur L = **200**

= **300**

= **350**

= **400**

Autre longueur sur demande



Spécifications :

Matière bouchon : Aluminium

Matière niveau : Polycarbonate transparent

Matière : Tiges : Acier bruni

Matière Flotteur et support inférieur : Résine

Température d'utilisation jusqu'à 80°C

Eviter tout contact avec l'alcool et les solvants.

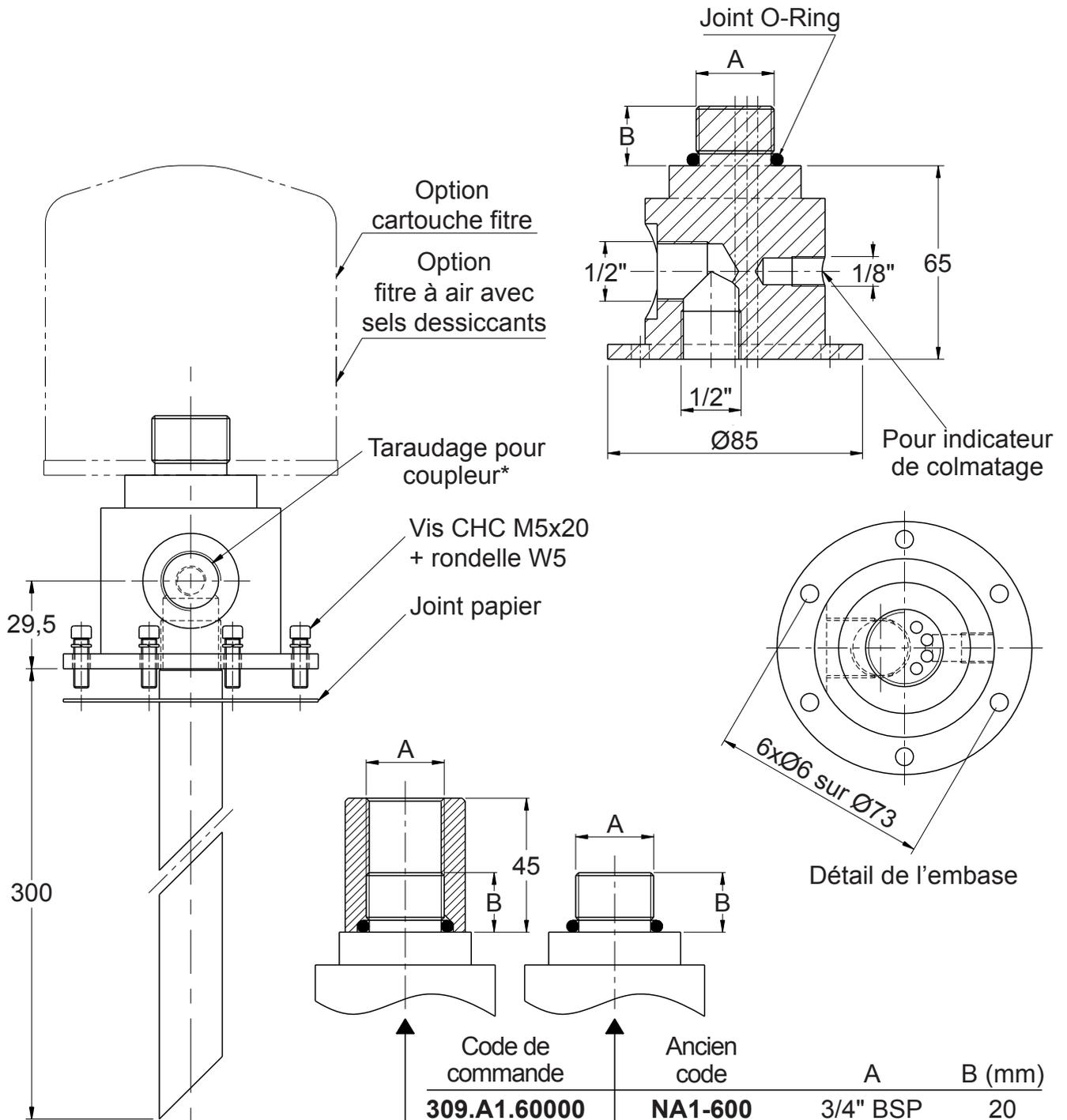




ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

Reniflards

178



Spécifications :

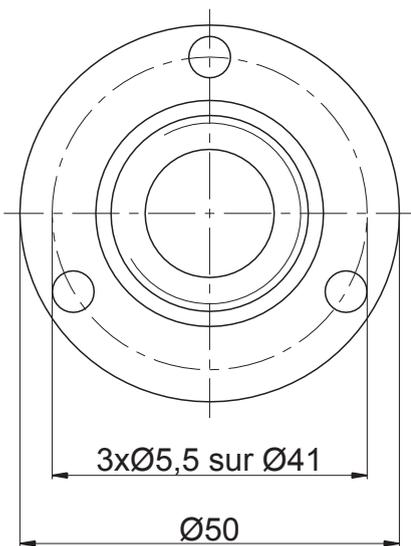
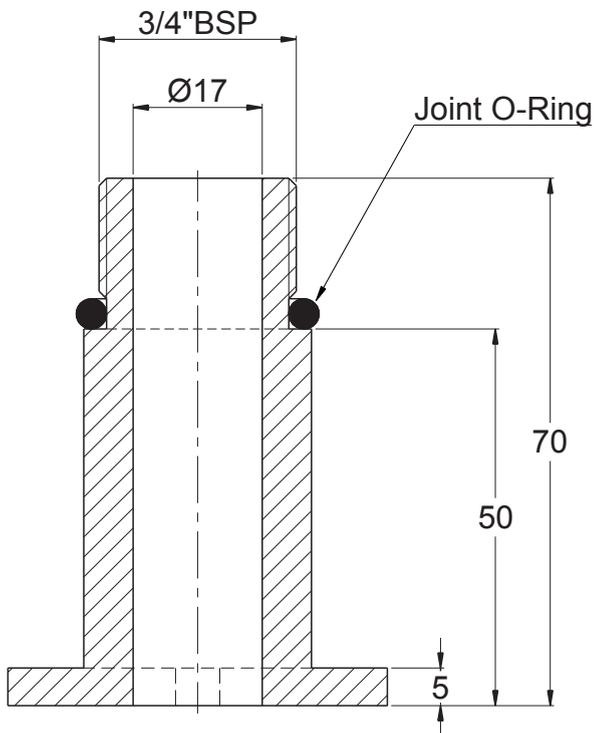
Matière : Corps : Aluminium anodisé naturel

Matière tube : Acier Tu37B zingué bichromaté

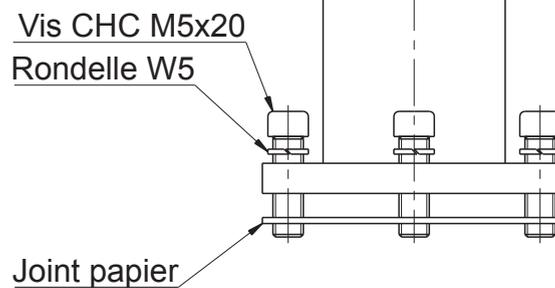
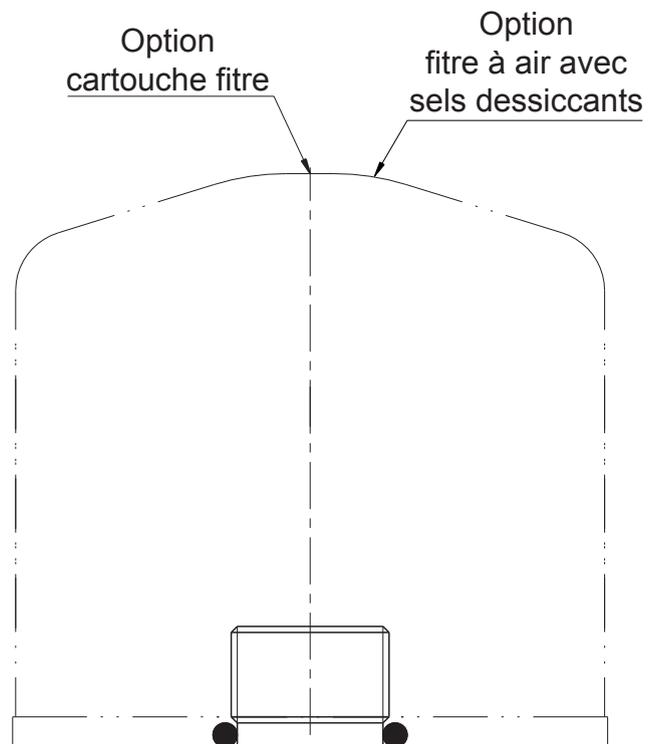
Livré avec joint papier, vis, rondelles et joint O-Ring 70 shore
 Option cartouche vissable, diffuseur et indicateur de colmatage

*Coupleur non fourni





Détail de l'embase



Ancien code : **A1-700**

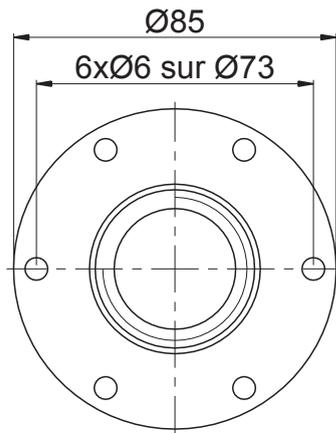
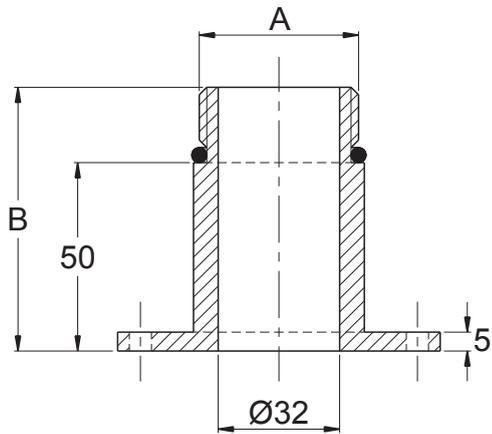
Code de commande : **312.TP1.A1700**

Spécifications :

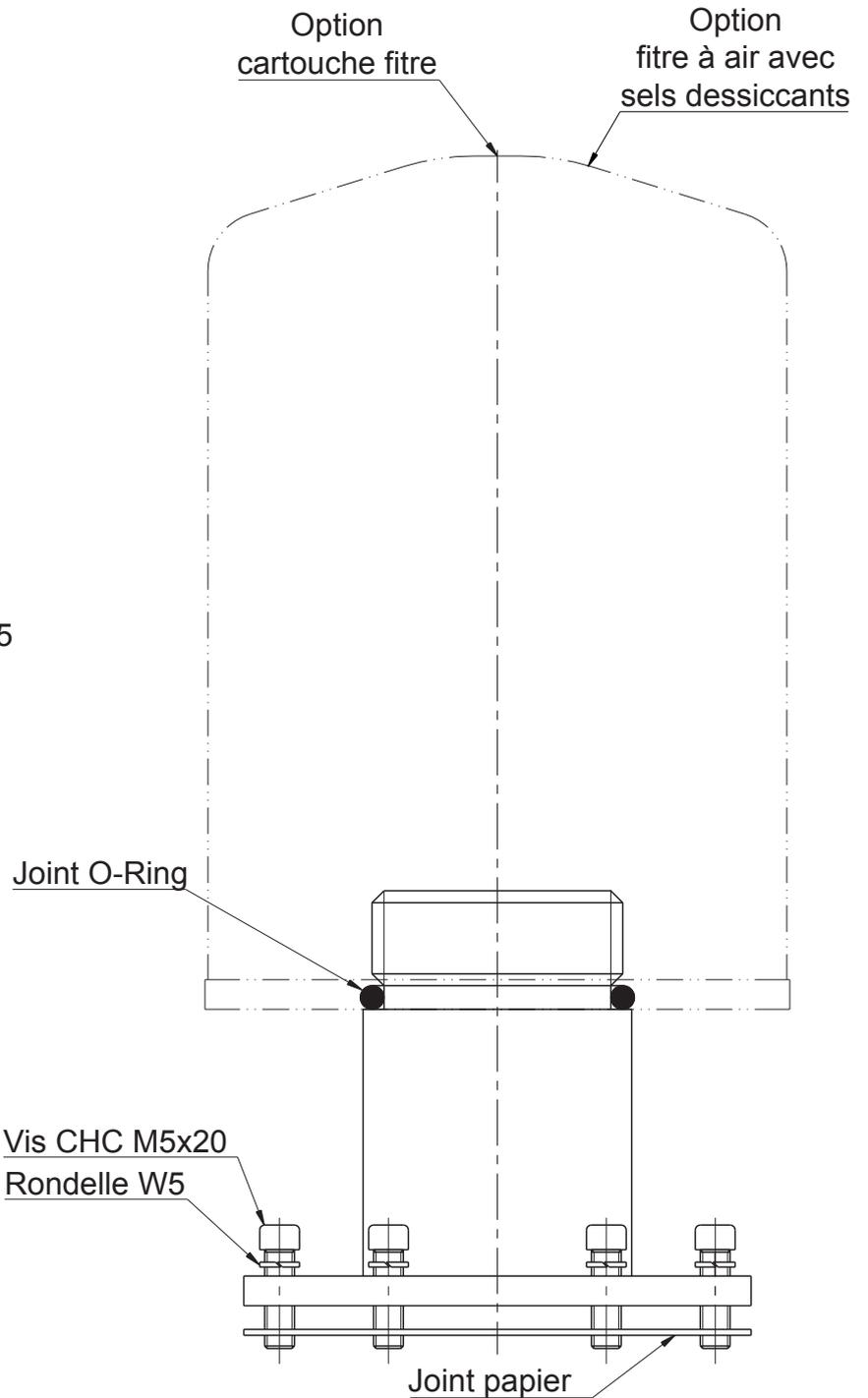
Matière : Acier E24 zingué bichromaté

Livré avec joint papier, vis, rondelles et joint O-Ring 70 shore





Détail de l'embase



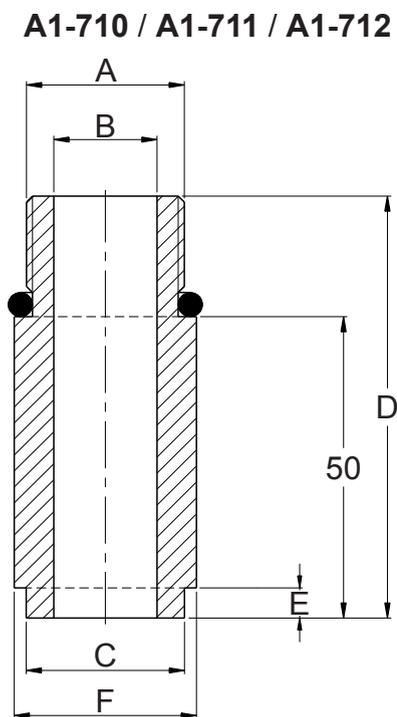
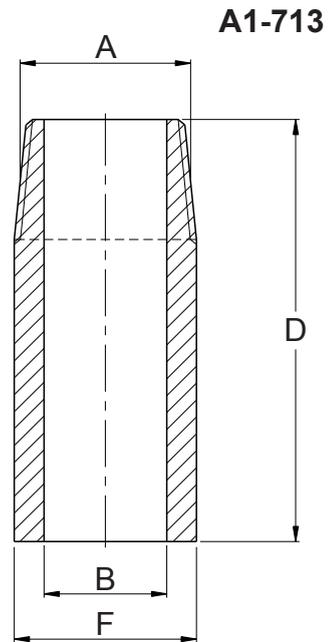
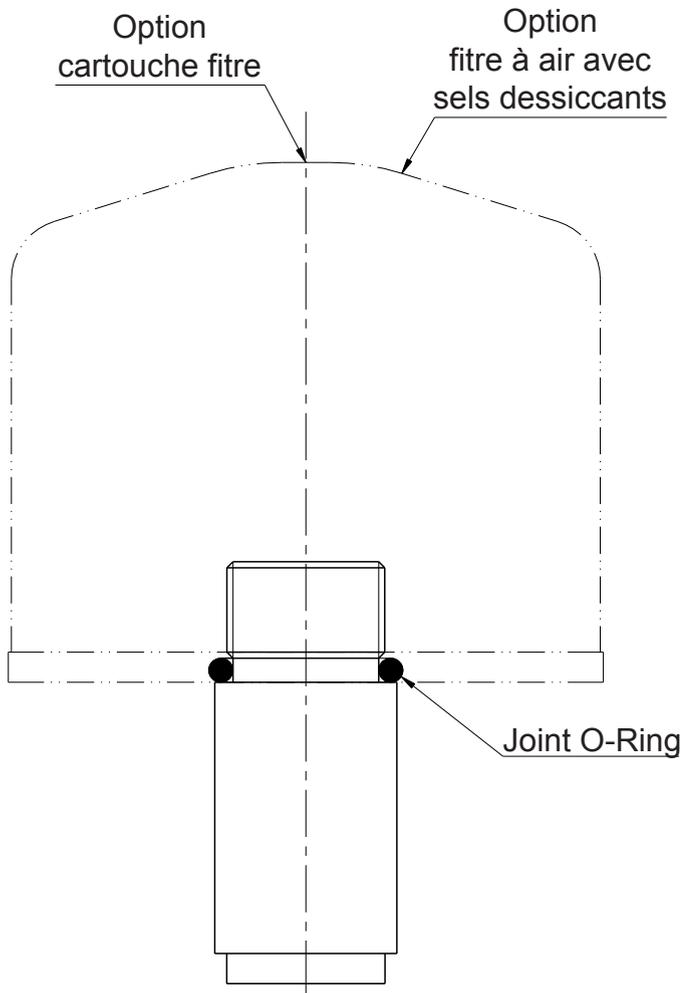
Ancien code	Code de commande	A	B (mm)
A1-701	312.TP1.A1701	1"1/4 BSP	7
A1-702	310.99.A1702	1"1/2-16UN-2A	62
A1-703	310.99.A1703	1"1/2-16UN-2A Cône	62

Spécifications :

Matière : Acier E24 zingué bichromaté

Livré avec joint papier, vis, rondelles et joint O-Ring 70 shore

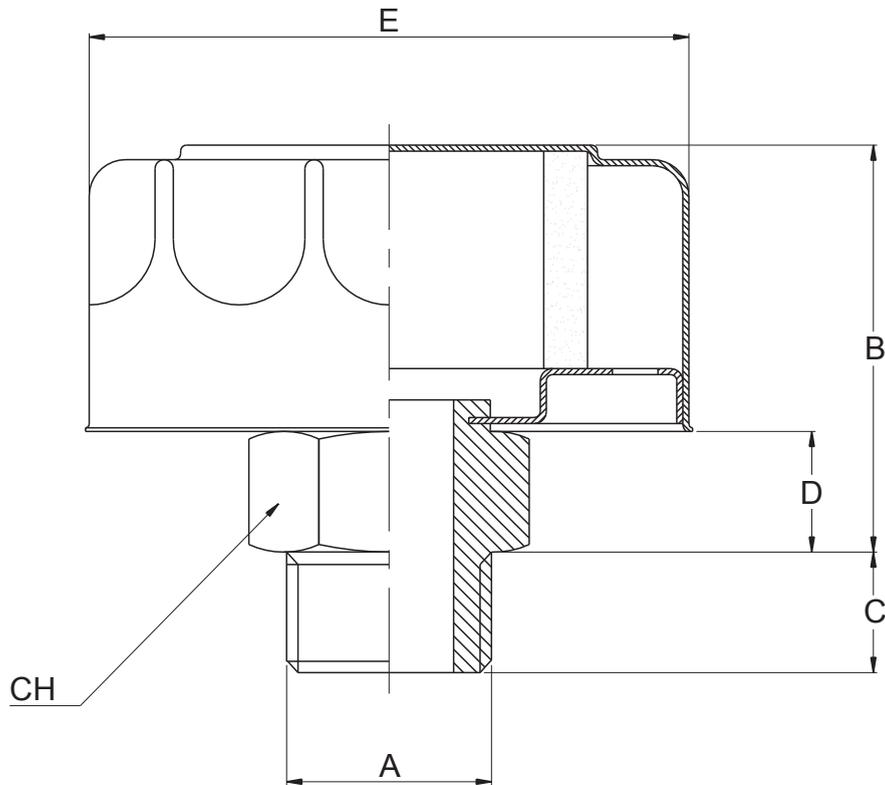




Ancien code	Code de commande	A	mm				
			B	C	D	F	
A1-710	118.006.A1710	3/4" BSP	17	26	70	5	30
A1-711	118.006.A1711	1"1/4 BSP	32	43,5	70	6	45
A1-712	118.006.A1712	1"1/2-16UN-2A	32	43,5	62	6	45
A1-713	118.006.A1713	1"1/2-16UN-2A Cône	32	-	95	-	40

Spécifications :
Matière : Acier E24 non traité
Livré avec joint O-Ring 70 shore (sauf A1-713)



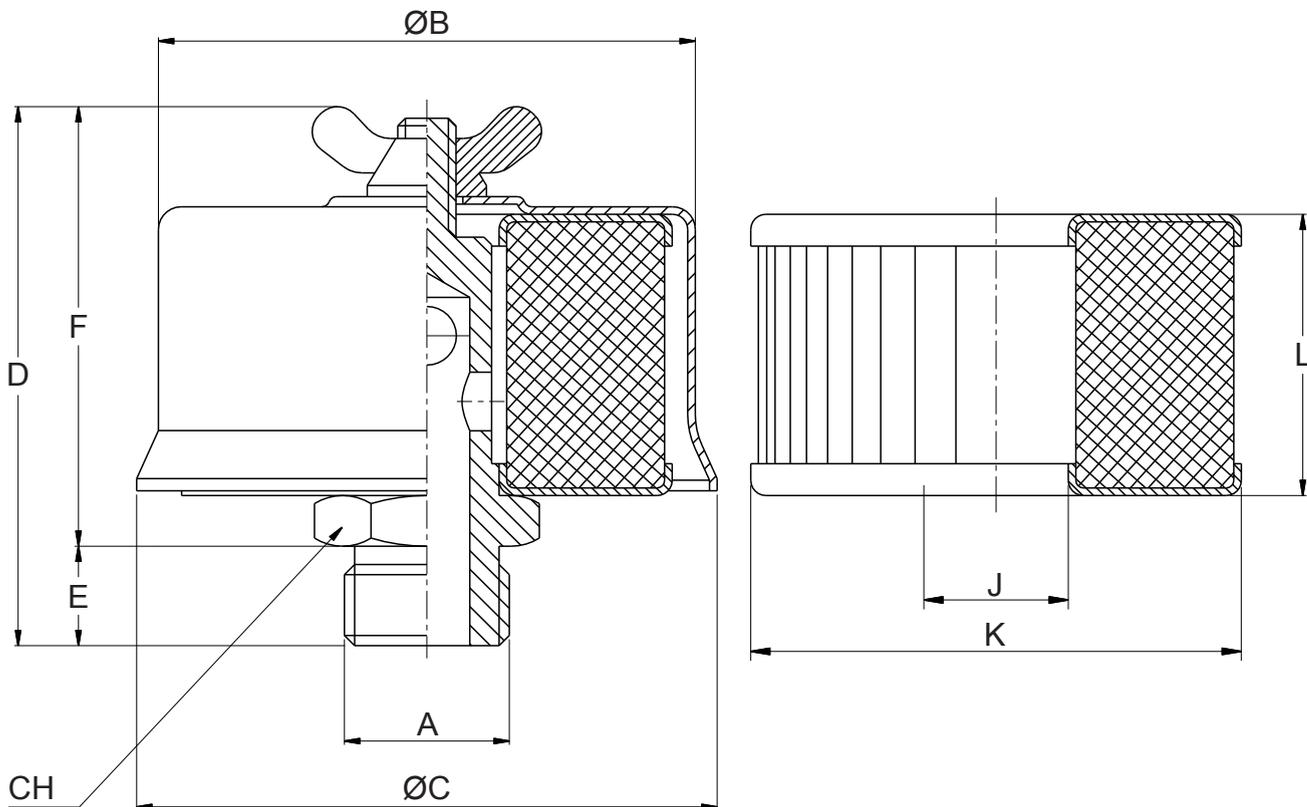


182

Ancien code	Code de commande	A (BSP)	Dimensions (mm)					Débit d'air m ³ /h	Pressurisé 0,35 bar	Masse Kg
			B	C	D	E	CH			
A2-001	118.TRM.A2001	1/4"	33	12	7	47	19	15	non	0,066
A2-002	118.TRM.A2002	3/4"	54	16	8	80	32	42	non	0,186
A2-003	118.TRM.A2003	3/4"	54	16	8	80	32	42	oui	0,186

Spécifications :
 Matière : Acier chromé
 Filtration : 40μ

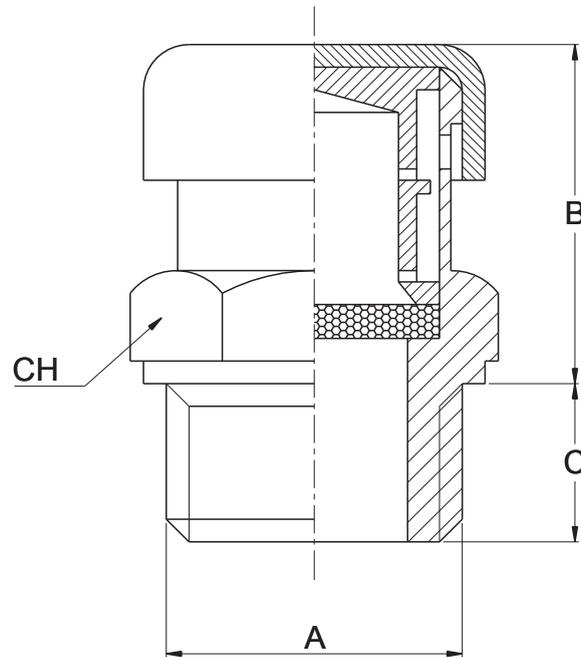




Ancien code	Code de commande	A BSP	Débit L/min	Dimension en mm						Code Cartouche	Code de commande	mm		
				ØB	ØC	D	E	F	CH			ØJ	ØK	L
A2-051	309.A1.10900	1/4"	140	33	36	48	13	35	22	A2-061	309.AC1.10900	13	30	23
A2-052	309.A2.21000	3/8"	500	50	53	63	13	50	22	A2-062	309.AC2.21000	15	39	34
A2-053	309.A3.31100	1/2"	500	70	76	80	13	67	27	A2-063	309.AC3.31100	25	55	45
A2-054	309.A3.31200	3/4"	500	70	76	80	17	63	32	A2-063	309.AC3.31100	25	55	45
A2-055	309.A4.41300	1"	800	107	114	99	19	80	38	A2-065	309.AC4.41300	61	94	57
A2-056	309.A5.41500	1 1/2"	1500	135	143	132	25	107	55	A2-066	309.AC5.41500	75	105	76
A2-057	309.A6.42000	2 1/2"	2000	166	175	172	25	147	80	A2-067	309.AC6.42000	88	146	109

Spécifications :
 Matière corps et vis : Acier zingué blanc
 Matière capot : Acier peint
 Matière cartouche filtrante : Textile et grillage acier
 Filtration : 40µ





Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions en mm			Masse Kg	Code joint fibre*
			B	C	CH		
A2-101	118.018.31A	1/8"	15	7	14	0,017	480.FIB.01800
A2-102	118.014.31A	1/4"	20	9	17	0,032	480.FIB.01400
A2-103	118.038.31A	3/8"	19	9	20	0,040	480.FIB.03800
A2-104	118.012.31A	1/2"	19	10	24	0,058	480.FIB.01200
A2-105	118.034.31A	3/4"	23	12	32	0,103	480.FIB.03400
A2-106	118.100.31A	1"	30	13	40	0,223	480.FIB.10000
A2-107	118.114.31A	1"1/4	38	15	50	-	480.FIB.11400

184

Spécifications :

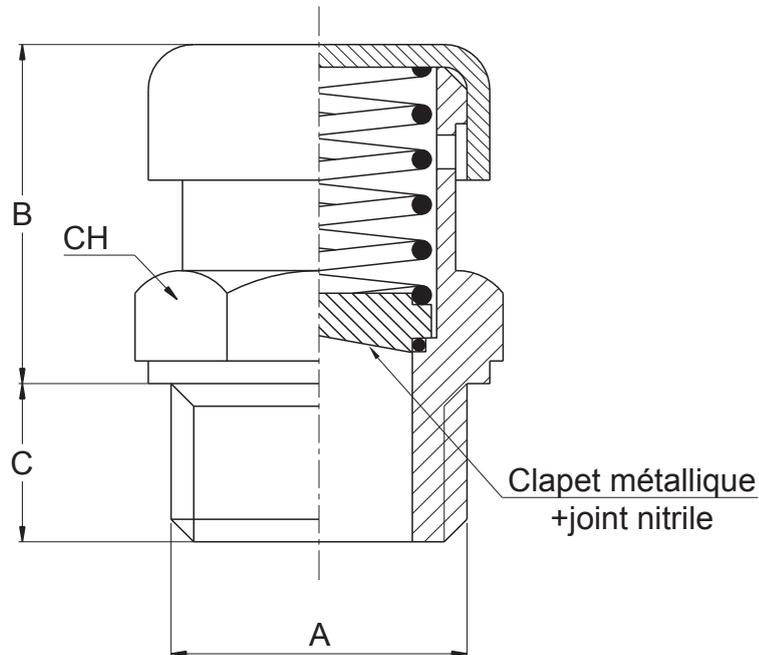
Matière corps et labyrinthe : Laiton OT58

Matière filtre : Bronze fritté

Matière capuchon : Acier zingué / inox sur demande

*joint fibre à commander séparément

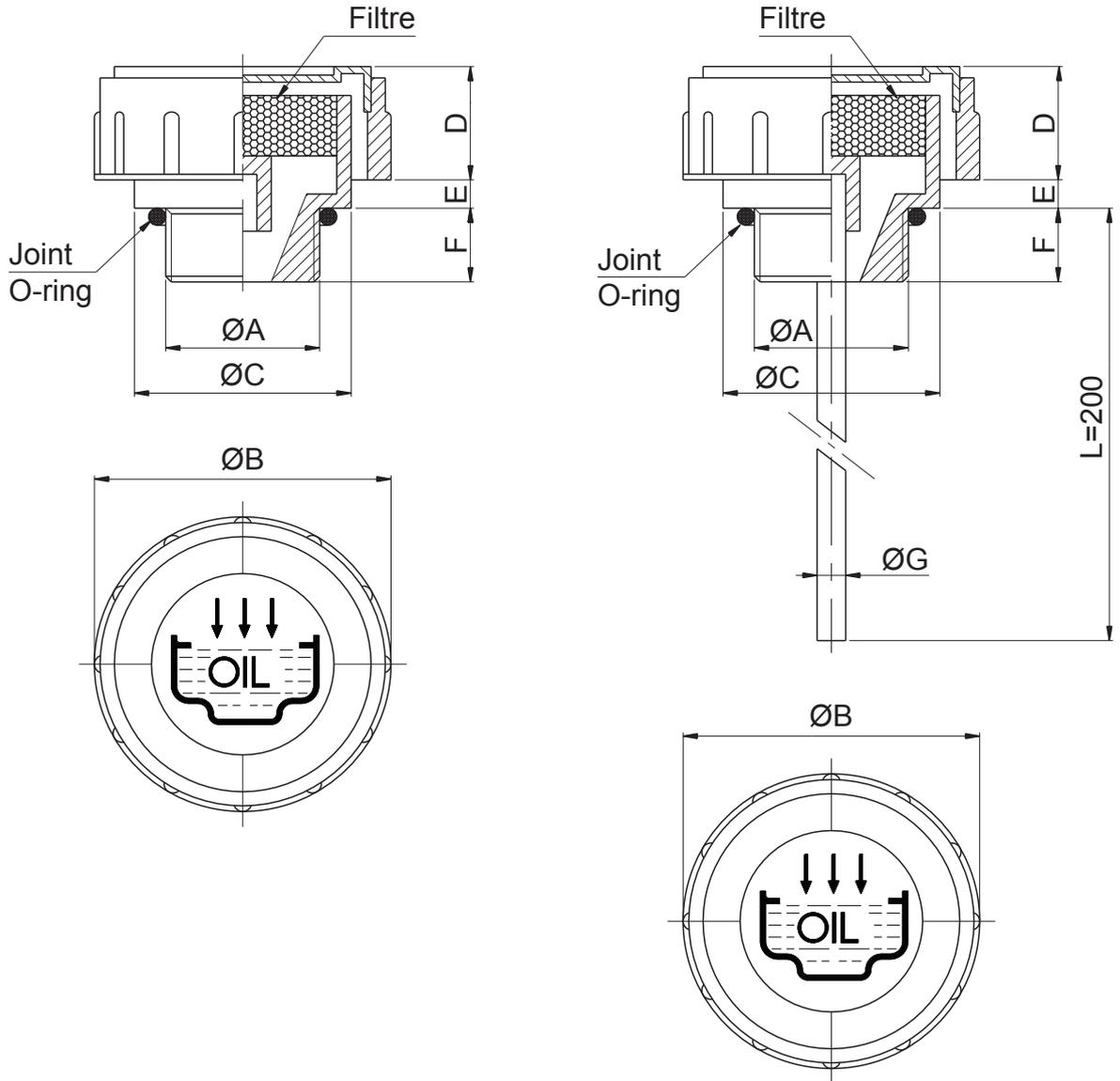




Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions en mm			Masse Kg	Code joint fibre*
			B	C	CH		
A2-201	118.018.33A	1/8"	15	7	14	0,014	480.FIB.01800
A2-202	118.014.33A	1/4"	20	9	17	0,029	480.FIB.01400
A2-203	118.038.33A	3/8"	19	9	20	0,036	480.FIB.03800
A2-204	118.012.33A	1/2"	19	10	24	0,053	480.FIB.01200
A2-205	118.034.33A	3/4"	23	12	32	0,091	480.FIB.03400
A2-206	118.100.33A	1"	30	13	40	0,211	480.FIB.10000
A2-207	118.114.33A	1"1/4	38	15	50	-	480.FIB.11400

Spécifications :
 Pressurisation : 0,35bar
 Matière corps : Laiton OT58
 Matière capuchon : Acier zingué / inox sur demande
 *joint fibre à commander séparément





186

Sans jauge		Avec jauge		A BSP	Dimensions en mm						Masse Kg
Ancien code	Code de commande	Ancien code	Code de commande		B	C	D	E	F	G	
A2-211	118.038.TMDF	A2-221	118.038.TMDFA	3/8"	36	23	17	5	11	4	0,013
A2-212	118.012.TMDF	A2-222	118.012.TMDFA	1/2"	41	28	18	5	12	4	0,016
A2-213	118.034.TMDF	A2-223	118.034.TMDFA	3/4"	47	33	17	5	12	5	0,023
A2-214	118.100.TMDF	A2-224	118.100.TMDFA	1"	52	38	20	5	12	5	0,029
A2-215	118.114.TMDF	A2-225	118.114.TMDFA	1"1/4	63	49	23	5	13	5	0,057
A2-216	118.112.TMDF	A2-226	118.112.TMDFA	1"1/2	63	55	23	5	13,5	5	0,060

Spécifications :

Matière : Polyamide 66

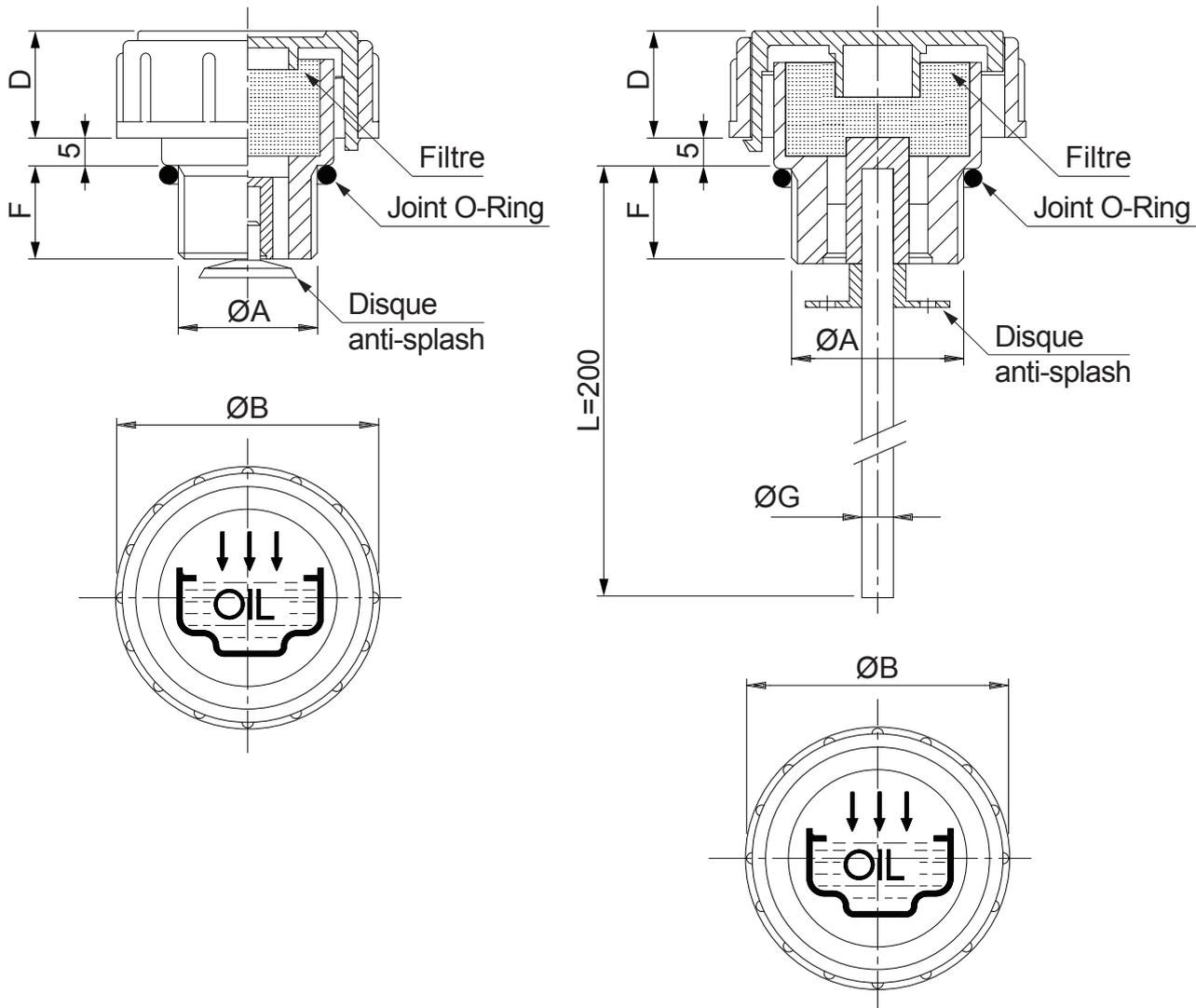
Livré avec joint O-Ring 70 shore

Température Maxi : 90°C

Filtration : 60µ



Bouchons reniflards vissables thermoplastique anti-éclaboussure



Bouchons reniflards vissables thermoplastique

RENIFLARDS VISSABLES

187

Un disque anti-éclaboussures supplémentaire est installé sous le filetage pour protéger les sections de ventilation contre les éclaboussures d'huile occasionnelles (soit pendant le fonctionnement de la machine, soit pendant le transport de l'unité hydraulique).

Code de commande sans jauge	Code de commande avec jauge	A BSP	Dimensions en mm			
			B	D	F	G
TMDF-38/AL	TMDFA-38/AL	3/8"	36	17	11	4
TMDF-12/AL	TMDFA-12/AL	1/2"	41	18	12	4
TMDF-34/AL	TMDFA-34/AL	3/4"	47	17	12	5
TMDF-1/AL	TMDFA-1/AL	1"	52	20	12	5
TMDF-114/AL	TMDFA-114/AL	1"1/4	63	23	13	5

Spécifications :

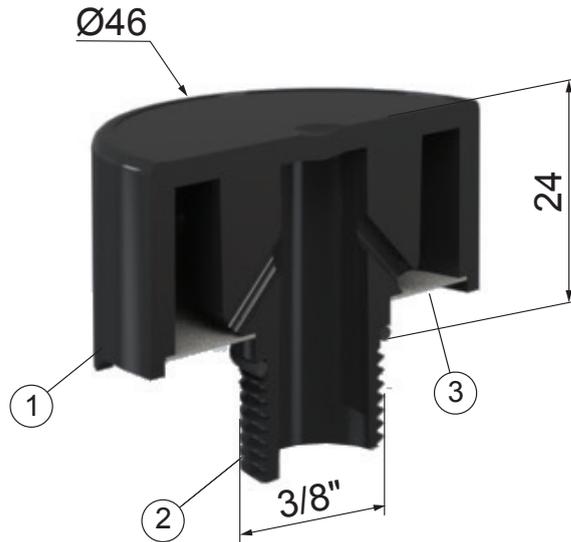
Matière : Polyamide 66

Livré avec joint O-Ring 70 shore

Température Maxi : 90°C

Filtration : 60µ





- ① Boîtier extérieur robuste absorbant les chocs.
- ② Filetage extérieur
Se monte facilement en lieu et place d'un bouchon de remplissage/reniflard standard avec un adaptateur ou réducteur.
- ③ Élément filtrant hydrophobe
L'élément filtrant crée une barrière impénétrable contre les gouttelettes d'eau et protège contre la saleté.

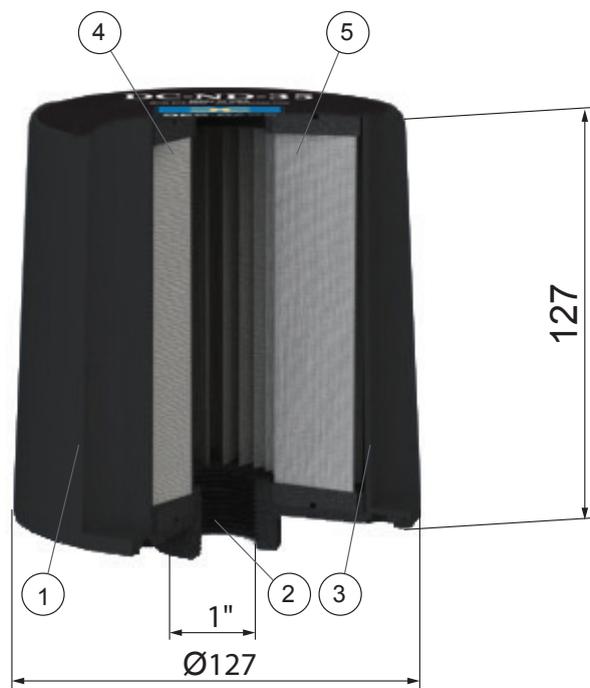
Comment ça marche ?

Lorsque de l'air humide et contaminé est aspiré à travers le reniflard, le média hydrophobe repousse l'eau tandis que le filtre à particules capture la saleté, empêchant les deux de pénétrer dans l'équipement.

Code de commande : **310.99.DCEND2**

Corps en nylon 6/6 durable
Débit d'air maxi (cfm) : 0,67@1psid
Filtration : 0,3µ absolue ($\beta_{0,3} \geq 1000$)
Element filtrant : ePTFE
Température de travail : -40°C à +149°C
Poids : 0,03Kg.





- ① Boîtier extérieur robuste absorbant les chocs.
- ② Filetage intérieur
Se monte facilement en lieu et place d'un bouchon de remplissage/reniflard standard avec un adaptateur ou réducteur.
- ③ Coalescence d'huile
Le revêtement en ePTFE permet la fusion du brouillard d'huile.
- ④ Élément plissé
L'élément filtrant plissé protège contre la contamination particulaire.
- ⑤ Élément filtrant hydrophobe
L'élément filtrant crée une barrière impénétrable contre les gouttelettes d'eau et protège contre la saleté.

189

Comment ça marche ?

Lorsque de l'air humide et contaminé est aspiré à travers le reniflard, le média hydrophobe repousse l'eau tandis que le filtre à particules plissé capture la contamination, empêchant les deux de pénétrer dans l'équipement.

Code de commande : **310.99.DCEND35**

Corps en nylon 6/6, Plastisol, Polytétrafluoroéthylène
 Débit d'air maxi (cfm) : 40@1psid
 Débit d'air maxi : 1132 litres/min
 Filtration : 0,3 μ absolue ($\beta_{0,3} \geq 1000$)
 Element filtrant : ePTFE
 Température de travail : -40°C à +149°C
 Poids : 2,72Kg.





Principe de fonctionnement du filtre à air dessiccant.

L'air extérieur contaminé et humide pénètre dans le boîtier de filtration. En passant au travers des billes de gel de silicate Z-R il est débarrassé de son humidité. Cet air asséché traverse l'élément filtrant en fibres synthétiques qui va en retirer les particules solides. L'air pénétrant dans le réservoir est ainsi propre et sec.

Ecolabel Européen

Ce filtre bénéficie de l'Ecolabel Européen.

Avec ce filtre à air vous ne changez que le volume de billes de gel de silicate Z-R. Ainsi, vous ne jetez pas le contenant et respectez un peu plus l'environnement.

Ces billes peuvent être jetées directement dans une poubelle sans retraitement particulier.



Remplacement du filtre.

Le changement de couleur des billes de silicate ZR indique si le filtre doit être remplacé.



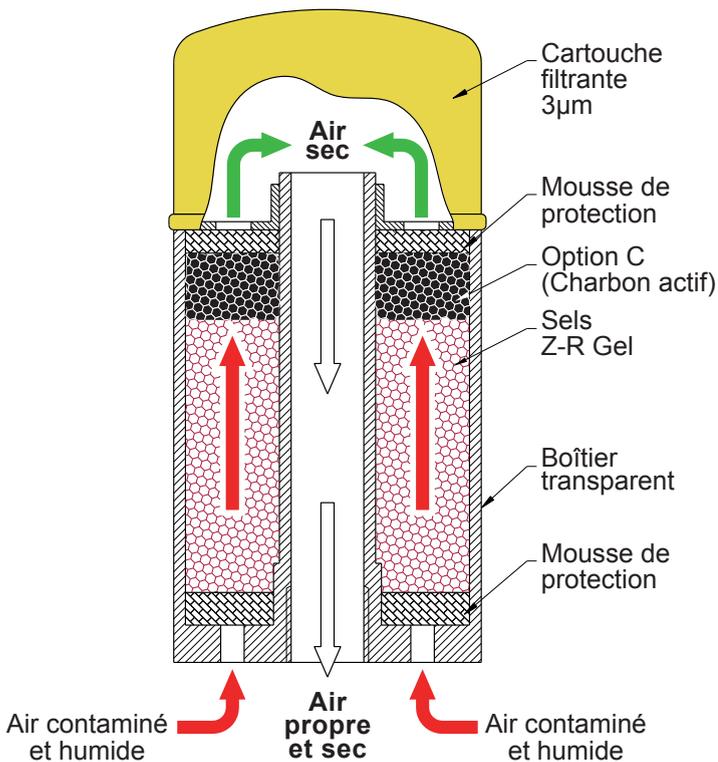
Rôle des clapets (option V).

Dans une situation où l'air environnant est fortement chargé en humidité, il convient de limiter les contacts entre le gel de silicate Z-R et l'air ambiant lorsqu'il n'y a pas de circulation d'air (vous augmentez ainsi significativement la durée de vie des billes de gel).



Charbon actif (option C).

Placé en partie supérieure du boîtier, le charbon actif élimine les mauvaises odeurs et les vapeurs d'huile qui contaminent le gel de silicate ZR.



DIMENSIONS ET SPÉCIFICATIONS DES FILTRES A AIR DESSICCANTS

SÉRIES LEGERES ACM..R / ACL..R						
DIMENSIONS*	ACM61R (V)		ACL93R (C)		ACL96R (C, V)	
L1	135 mm		150 mm		210 mm	
Ø D	68 mm		96 mm		96 mm	
G	3/8" BSP femelle		3/4" BSP femelle		3/4" BSP femelle	
SPECIFICATIONS	ACM61R (V)		ACL93R (C)		ACL96R (C, V**)	
Poids total	0,4 kg		0,9 kg		1,1 kg	
Volume ZR gel	100 cc		300 cc		600 cc	
Adsorbtion d'eau	29 grammes		86 grammes		172 grammes	
Débit d'air Maxi	50 l/min		700 l/min		700 l/min (300 l/min)	
Matériau d'adsorption	ZR gel 3-6 mm					
ZR gel	Non toxique					
Température de fonctionnement*	-40... +90°C					
Matière du corps	SAN (Styrène Acrylonitrile)					
SÉRIE LOURDE KL..R						
DIMENSIONS	KL93R (C)	KL96R (C, V)	KL121R (C, V)	KL122R (C, V)	KL121R (C, V) S	KL122R((C, V) S
L1 ¹	177 mm	238 mm	280 mm	391 mm	310 mm	421 mm
L2 ²	20 mm	20 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm
ØD ³	96 mm	96 mm	130 mm	130 mm	128 mm	128 mm
G	3/4"BSP mâle	3/4" BSP mâle	1"1/4BSP mâle	1"1/4BSP mâle	1"1/4BSP mâle	1"1/4BSP mâle
6 pans	32 mm	32 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
SPÉCIFICATIONS	KL93R (C)	KL96R (C, V**)	KL121R (C, V**)	KL122R (C, V**)	KL121R (C, V** S	KL122R (C, V** S
Poids total	1,2 kg	1,5 kg	2,7 kg	4,0 kg	4,2 kg	5,5 kg
Volume ZR gel	300 cc	600 cc	1.000 cc	2.000 cc	1.000 cc	2.000 cc
Adsorbtion d'eau	86 grammes	172 grammes	288 grammes	576 grammes	288 grammes	576 grammes
Débit d'air Maxi	700 l/min	700 l/min (300l/min)	1500 l/min (400l/min)	1500 l/min (400 l/min)	1500 l/min (400 l/min)	1500 l/min (400 l/min)
Matériau d'adsorption	ZR gel 3-6 mm					
ZR gel	Non toxique					
Temp. de foncion.*	-40... +90°C					
Matière du corps	SAN (Styrène Acrylonitrile)					
Noyau interne	AISI 304			AISI 316		
FLUIDES COMPATIBLES (SÉRIE LÉGÈRE ET SÉRIE LOURDE)						
Huiles minérales : H, HL, HLP, HVLP	Ok					
Ester Synthétique HEES	Ok					
Autres fluides	Nous contacter					

Filtres à air dessiccants - Gamme RMF

ACCESSOIRES DE RÉSERVOIRS

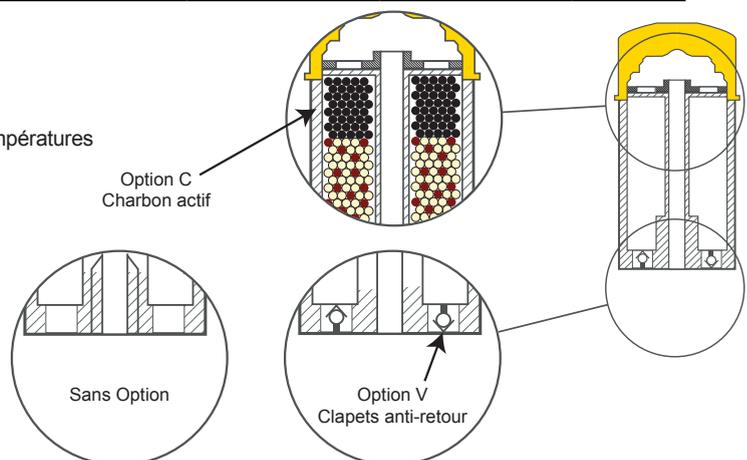
Notez que les tolérances dimensionnelles peuvent varier

- ¹ Tolérances : ± 6 mm
- ² Tolérances : ± 2 mm
- ³ Tolérances : ± 1 mm

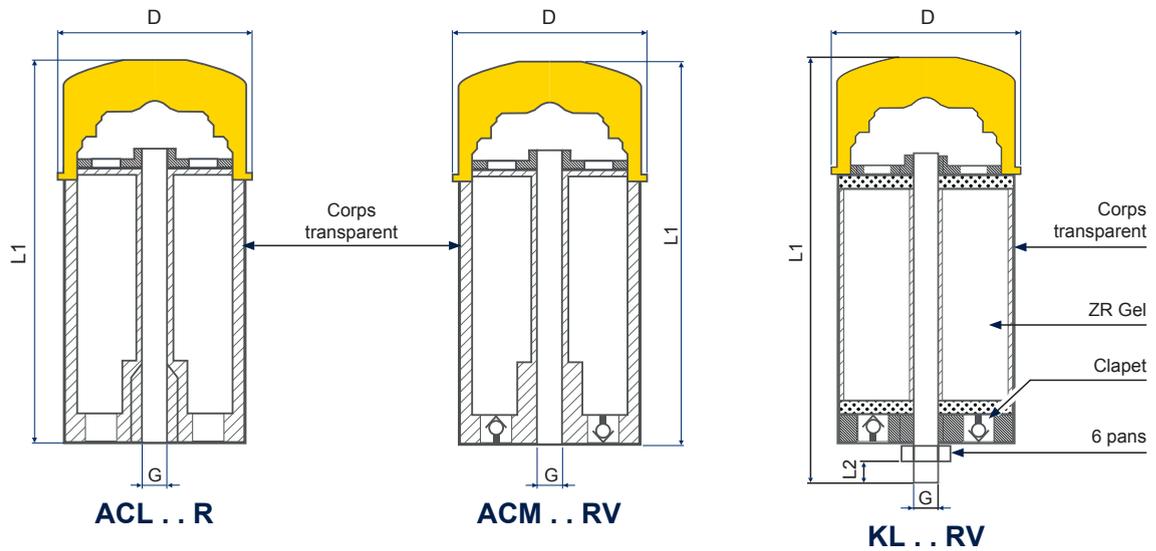
* Notez que le fonctionnement du filtre dessiccant peut varier à des températures inférieures à 0 ° C en raison d'un taux d'humidité très faible.

LES OPTIONS**

** (C - Charbon actif, V - Clapets anti-retour)



DIMENSIONS DES FILTRES A AIR DESSICCANTS



RÉFÉRENCES DES FILTRES A AIR DESSICCANTS

Code de commande : 310.99.FS501 C V

Code EDH			
ACM61R**	ACM61R		
ACL93R*	310.99.FS502		
ACL96R	310.99.FS501		
KL93R*	KL93R		Option Clapets sauf (*)
KL96R	KL96R		
KL121R	KL121R		Option Charbon actif sauf (**)
KL122R	KL122R		
KL121RS	KL121RS		
KL122RS	KL122RS		

RECHARGE ZR-GEL

Code EDH	Code de commande	Volume
9331156	310.99.GEL300	300cc
9331155	310.99.GEL600	600cc
9331157	310.99.GEL1000	1000cc

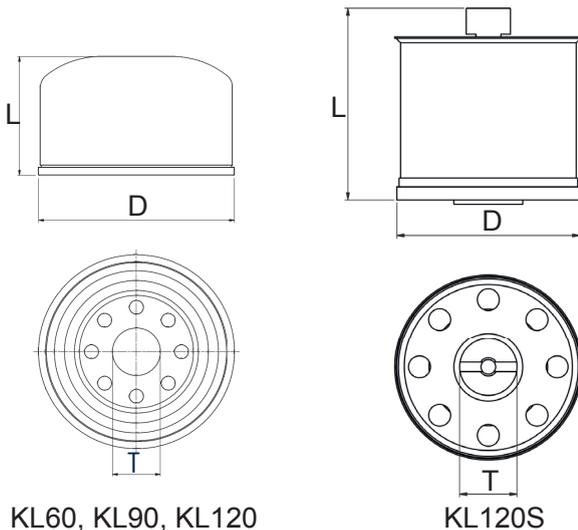


192

DIMENSIONS ET RÉFÉRENCES DES FILTRES A AIR SPIN-ON

Référence ensemble	ACM61R	ACL93R	ACL96R	KL93R	KL96R	KL121R	KL122R	KL121RS	KL122RS
Code de commande SPIN-ON	310.99.KL60		310.99.KL90			310.99.KL120		310.99.KL120S	
L	60 mm		60 mm			100 mm		132 mm	
ØD ¹	69 mm		98 mm			130 mm		128 mm	
T	M20x1,5		3/4" BSP			1"1/4 BSP		1"1/4 BSP	

¹ Notez que les tolérances dimensionnelles peuvent varier. Tolérance : ± 1 mm



KIT DE RECHARGE

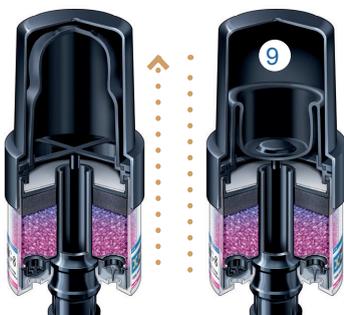
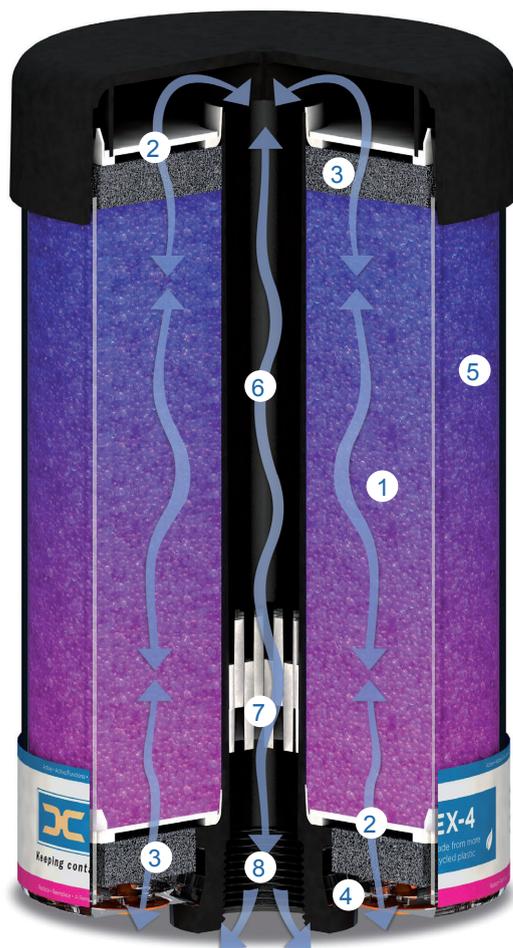
Code EDH	Code de commande
KITKL93R	310.99.KL93R
KITKL96R	310.99.KL96R
KITKL121R	310.99.121R
KITKL122R	310.99.122R



Au fur et à mesure que votre équipement industriel se réchauffe et se refroidit, il se dilate et se contracte. Afin d'empêcher les machines d'accumuler trop de pression, les équipementiers OEM incluent des bouchons d'aération sur l'orifice de remplissage pour permettre à l'air expansé de s'échapper.

Il n'y a qu'un seul problème, alors qu'ils laissent sortir l'air, ces simples bouchons n'empêchent pas les petites particules de saleté et l'humidité de pénétrer dans le réservoir. Cela peut endommager les roulements, les engrenages et les valves en usant lentement les surfaces critiques. Pire encore, avec le temps, l'humidité se condensera à l'intérieur de votre réservoir d'huile, introduisant de l'eau dans vos lubrifiants, ce qui occupera votre équipe d'entretien.

Avec une large gamme de tailles et de fonctionnalités pour presque toutes les applications et toutes les industries, les respirateurs Des-Case éliminent simultanément l'humidité de l'espace libre de l'équipement avec du gel de silice et empêchent même les plus petites particules de pénétrer dans vos réservoirs d'huile grâce à une filtration multicouche. Vous obtiendrez un retour sur investissement presque immédiatement avec moins de pannes et d'arrêts de production, vous serez plus efficace et créerez moins de déchets, tout en augmentant la durée de vie de vos lubrifiants et équipements.



- 1 ADSORBANT À LA VAPEUR D'EAU**
Le gel de silice adsorbe l'eau de l'air entrant et peut contenir jusqu'à 40% de son poids. La condition est indiquée par le changement de couleur du bleu au rose clair.
- 2 ÉLÉMENTS FILTRANTS**
Les éléments filtrants en polyester en haut et en bas du reniflard éliminent la contamination par l'air. Les particules peuvent ainsi se libérer lors de l'expiration du système, ce qui contribue à augmenter la durée de vie de la respiration.
- 3 PATINS EN MOUSSE**
Les filtres en mousse situés en haut et en bas du reniflard capturent le brouillard d'huile et dispersent l'air entrant uniformément sur les zones de filtration et de séchage.
- 4 CLAPETS ANTI-RETOUR**
Des clapets anti-retour parapluie de haute qualité qui ne s'obstruent pas et ne collent pas sont situés sous l'unité pour une protection supplémentaire contre les environnements de lavage. Les clapets anti-retour isolent l'équipement des conditions ambiantes, prolongeant la durée de vie du reniflard et protégeant l'intégrité du système. Disponible dans les reniflards Extended Series, Extreme Duty, VentGuard et HydroGuard.
- 5 BOÎTIER ROBUSTE**
Le boîtier en polycarbonate absorbant les chocs offre un service fiable et un entretien facile sur la plupart des reniflards. Les reniflards Extreme Duty sont fabriqués à partir d'un alliage de polycarbonate / polybutylteraphtalète pour une résistance et une compatibilité chimique supplémentaires.
- 6 COLONNE VERTICALE**
La colonne montante en nylon intégrée offre une excellente résistance aux vibrations et dissipe les impacts dans toute l'unité. Elle permet également une distribution uniforme du flux d'air dans toute l'unité, éliminant les lectures inexactes de la saturation du dessiccant.
- 7 RÉDUCTEUR DE BROUILLARD D'HUILE EN NID D'ABEILLE**
Le réducteur de brouillard d'huile est situé à l'intérieur de la colonne montante, en polypropylène pour une compatibilité chimique maximale. Imitant la conception complexe en nid d'abeille de la nature, cette fonction permet au brouillard d'huile de se fondre et de se drainer dans le réservoir, plutôt que de compromettre le dessiccant.
Disponible dans les reniflards Extended Series.
- 8 MONTAGE FILETÉ**
Le support fileté interne ou externe permet une durabilité et une stabilité et remplace facilement les bouchons reniflards standards avec l'un des adaptateurs.
- 9 CHAMBRE D'EXPANSION**
La chambre d'expansion et le diaphragme interne permettent l'expansion et la contraction de l'air à l'intérieur du boîtier en raison des variations de température pendant les opérations en régime permanent.
Disponible dans les reniflards HydroGuard.



Série Standard

Les reniflards série Standards offrent une protection simple mais fiable contre l'humidité et la contamination particulaire dans les lubrifiants et les équipements dans de multiples industries et applications.

Ces reniflards polyvalents sont cinq fois plus efficaces que les reniflards non desséchants de premier plan, offrant une défense optimale contre l'humidité pour vos applications.

Applications

- Bacs
- Transformateurs
- Réservoirs de stockage
- Hydraulique

Environnement de fonctionnement

- Usage général
- Salles de stockage de lubrifiants
- À l'intérieur
- Environnements par temps froid



Série Extand (EX)

Les reniflards série Extended (EX) combinent les matériaux et la conception fiables de nos reniflards Standard avec les clapets anti-retour de nos reniflards VentGuard et HydroGuard, ainsi qu'une nouvelle fonction de réduction du brouillard d'huile en nid d'abeille, des débits d'air plus élevés et plus du double du dessiccant.

Applications

- Réservoirs de stockage
- Les turbines éoliennes
- Les grands réducteurs et engrenages
- Les applications à distance

Environnement de fonctionnement

- Humidité élevée
- Lavages



Série HydroGuard (HG)

Les reniflards série HydroGuard (HG) comportent uniquement une chambre d'expansion et des clapets anti-retour internes qui créent un système presque étanche. Conçus spécifiquement pour les opérations en régime permanent avec des fluctuations de température minimales, ces reniflards offrent une excellente protection dans les applications à service continu.

Applications

- Bacs
- Transformateurs
- Réservoirs de stockage
- Hydraulique

Environnement de fonctionnement

- Opérations en régime permanent
- Humidité élevée
- Lavages



Série VentGuard (VG)

Les reniflards série VentGuard (VG) ont une technologie de clapet anti-retour qui isole le système et ne respire que lorsque cela est nécessaire, ce qui en fait une solution idéale pour protéger les applications à faible débit avec des opérations intermittentes. Les clapets anti-retour fournissent une légère pressurisation du système qui permet une respiration contrôlée sans accumulation excessive de pression. Ce mécanisme de contrôle empêche la saturation prématurée du gel de silice et prolonge la durée de vie du reniflard.

Applications

- Réducteurs et engrenages
- Faible débit
- Humidité importante
- Délavage à l'eau

Environnement de fonctionnement

- Opérations intermittentes
- Humidité élevée
- Lavages



Série Extreme Duty (XD)

Les reniflards série Extreme Duty (XD) ont une excellente résistance aux vibrations et aux chocs, ils peuvent résister à de larges plages de température, possèdent une compatibilité chimique étendue et disposent d'une technologie de clapet anti-retour de qualité tout en acceptant un débit d'air plus élevé. Les reniflards XD ont également la meilleure efficacité de filtration de l'ensemble de notre ligne de reniflards capturant des particules jusqu'à 0,3µm absolu ($\beta_3 \geq 200$).

Applications

- Équipement mobile / tout-terrain
- Environnements difficiles avec vibrations
- Applications nautiques

Environnement de fonctionnement

- Environnements difficiles
- Vibrations / chocs élevés
- Lavages

Série Standard

Code de commande	Référence	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Implantation	Quantité gel de silice (Kg)	Taux d'aspiration/retour à 1psid (L/min)	Capacité d'adsorption (ml)	Filtration	Volume maxi (Litres) pour Boîte de vitesse / Réservoir de stockage	Volume maxi (Litres) pour Réservoir hydraulique
310.99.DCEBB	DC-BB	98	64	3/8" (*)	0,058	129	23	3 µm absolu (β3 ≥ 200)	57	8
310.99.DCE1	DC-1	136			0,127	118	50		132	19
310.99.DCE2	DC-2	152	104	1" (**)	0,300	453	146		757	227
310.99.DCE3	DC-3	203			0,560		257		1325	379
310.99.DCE	DC-4	254			0,840		365		1893	757

Série Extand (EX)

Code de commande	Référence	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Implantation	Quantité gel de silice (Kg)	Taux d'aspiration/retour à 1psid (L/min)	Capacité d'adsorption (ml)	Filtration	Volume maxi (Litres) pour Boîte de vitesse / Réservoir de stockage	Volume maxi (Litres) pour Réservoir hydraulique
310.99.DCEX1	DC-EX-1	119	143,88	1" NPT (Femelle)	0,540	765	228	3 µm absolu (β3 ≥ 200)	1514	379
310.99.DCEX2	DC-EX-2	163			1,000	736	417		2271	757
310.99.DCEX3	DC-EX-3	208			1,450	708	606		3028	1136
310.99.DCEX4	DC-EX-4	254			1,910	680	798		3785	1514

Série HydroGuard (HG)

Code de commande	Référence	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Implantation	Quantité gel de silice (Kg)	Taux d'aspiration/retour à 1psid (L/min)	Capacité d'adsorption (ml)	Filtration	Volume maxi (Litres) pour Boîte de vitesse / Réservoir de stockage	Volume maxi (Litres) pour Réservoir hydraulique
310.99.DCEHG1	DC-HG-1	182	64	3/8" (*)	0,100	40	50	3 µm absolu (β3 ≥ 200)	189	nc
310.99.DCEHG8	DC-HG-8	247	104	1" (**)	0,400	198	144		1514	208

Série VentGuard (VG)

Code de commande	Référence	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Implantation	Quantité gel de silice (Kg)	Taux d'aspiration/retour à 1psid (L/min)	Capacité d'adsorption (ml)	Filtration	Volume maxi (Litres) pour Boîte de vitesse / Réservoir de stockage	Volume maxi (Litres) pour Réservoir hydraulique
310.99.DCEVGBB	DC-VG-BB	98	64	3/8" (*)	0,060	41	23	3 µm absolu (β3 ≥ 200)	57	8
310.99.DCEVG1	DC-VG-1	136			0,100		50		132	19
310.99.DCEVG2	DC-VG-2	152	104	1" (**)	0,400	340	144		757	227
310.99.DCEVG3	DC-VG-3	203			0,600		253		1325	379
310.99.DCEVG4	DC-VG-4	254			0,900		359		1893	757

Série Extreme Duty (XD)

Code de commande	Référence	Hauteur (mm)	Ø (mm)	Implantation	Quantité gel de silice (Kg)	Taux d'aspiration/retour à 1psid (L/min)	Capacité d'adsorption (ml)	Filtration	Volume maxi (Litres) pour Boîte de vitesse / Réservoir de stockage	Volume maxi (Litres) pour Réservoir hydraulique
310.99.DCEXD6	DC-XD-6	165	129,5	1"1/2-16 UN (Femelle)	0,790	456	315	0,3 µm absolu (β0,3 ≥ 200)	1893	757

(*) = compatible en 3/8" NPT, 3/8" BSPT, 3/8" BSPP

(**) = compatible en 1" NPT, 1" BSPT, 1" BSPP

Plage de température recommandée : de -29°C à +93°C

Compatibilité Chimique : Compatible avec toutes les huiles minérales, la plupart des huiles synthétiques et le diesel.

Code de commande	Référence	Visuel	Description	Implantation reniflard	Implantation équipement	Compatible avec reniflards
310.99.DCE12T	DC-12T		Embase PVC	1" (**)	Ø88,9 + 6 trous de fixation Ø5,5 sur Ø73	Standard (DC2, DC-3, DC-4), VentGuard (DC-VG-2, DC-VG-3, DC-VG-4), HydroGuard (DC-HG-8)
310.99.DCE13T	DC-13T		Adaptateur PVC Femelle/Femelle	1" NPT Femelle	1" NPT Mâle	Standard (DC2, DC-3, DC-4), VentGuard (DC-VG-2, DC-VG-3, DC-VG-4), HydroGuard (DC-HG-8)
310.99.DCE15T	DC-15T		Adaptateur Aluminium type baïonnette	1" NPT Femelle	1"1/2 baïonnette	Standard (DC2, DC-3, DC-4), VentGuard (DC-VG-2, DC-VG-3, DC-VG-4), HydroGuard (DC-HG-8)
310.99.DCE17T	DC-17T		Adaptateur PVC Mâle/Femelle	1" NPT Femelle	3/4" NPT Femelle	Standard (DC2, DC-3, DC-4), VentGuard (DC-VG-2, DC-VG-3, DC-VG-4), HydroGuard (DC-HG-8)
310.99.DCE35	DC-35		Adaptateur PVC Mâle/Femelle	3/8" NPT Femelle	3/4" NPT Femelle	Standard (DC-BB, DC-1), VentGuard (DC-VG-BB, DC-VG-1), HydroGuard (DC-HG-1)
310.99.DCE36	DC-36		Adaptateur PVC Mâle/Femelle	3/8" NPT Femelle	1" NPT Femelle	Standard (DC-BB, DC-1), VentGuard (DC-VG-BB, DC-VG-1), HydroGuard (DC-HG-1)
310.99.DCE37	DC-37		Adaptateur PVC Mâle/Femelle	3/8" NPT Femelle	1/2" NPT Femelle	Standard (DC-BB, DC-1), VentGuard (DC-VG-BB, DC-VG-1), HydroGuard (DC-HG-1)
310.99.DCESDVA12M	DC-SDVA-12M		adaptateur de soupape de ventilation en acier	1" NPT Femelle	3/4" NPT Femelle	Standard (DC2, DC-3, DC-4), VentGuard (DC-VG-2, DC-VG-3, DC-VG-4)
310.99.DCESDVA16M	DC-SDVA-16M		adaptateur de soupape de ventilation en acier	1" NPT Femelle	1" NPT Femelle	Standard (DC2, DC-3, DC-4), VentGuard (DC-VG-2, DC-VG-3, DC-VG-4)

(***) = compatible en 1" NPT, 1" BSPT, 1" BSPP

Plage de température recommandée : de -29°C à +93°C

Compatibilité Chimique : Compatible avec toutes les huiles minérales, la plupart des huiles synthétiques et le diesel.

ACCESSOIRES DE RÉSERVOIRS

Supports et adaptateurs pour filtres à air dessiccants - Gamme DES-CASE



Supports pour filtres à air dessiccants - Gamme DES-CASE

ACCESSOIRES DE RÉSERVOIRS

Code de commande	Référence	Visuel	Description	Implantation reniflard	Implantation équipement	Compatible avec reniflards
310.99.DCEXVA12M	DC-EXVA-12M		adaptateur de soupape de ventilation en acier	1" NPT Mâle	3/4" NPT Femelle	Extended (DC-EX1, DC-EX2, DC-EX3, DC-EX4)
310.99.DCEXVA16M	DC-EXVA-16M		adaptateur de soupape de ventilation en acier	1" NPT Mâle	1" NPT Femelle	Extended (DC-EX1, DC-EX2, DC-EX3, DC-EX4)
310.99.DCEXA10	DC-EXA-10		Adaptateur Acier Mâle/Mâle	1" NPT Mâle	1" NPT Femelle	Extended (DC-EX1, DC-EX2, DC-EX3, DC-EX4)
310.99.DCEXA17	DC-EXA-17		Adaptateur Acier Mâle/Mâle	1" NPT Mâle	3/4" NPT Femelle	Extended (DC-EX1, DC-EX2, DC-EX3, DC-EX4)
310.99.DCE12TSD	DC-12-T-SD		Embase acier taraudée	1" NPT Mâle	Ø88,9 + 6 trous de fixation Ø5,5 sur Ø73	Extended (DC-EX1, DC-EX2, DC-EX3, DC-EX4)
310.99.DCEXDVA12M	DC-XDVA-12M		adaptateur de soupape de ventilation en acier	1"1/2-16UN Mâle	3/4" NPT Femelle	Extreme Duty (DC-XD-6)
310.99.DCEXDVA16M	DC-XDVA-16M		adaptateur de soupape de ventilation en acier	1"1/2-16UN Mâle	1" NPT Femelle	Extreme Duty (DC-XD-6)
310.99.DCEDSA17	DC-DSA-17		adaptateur de soupape de ventilation en acier	1"1/2 -16UN Mâle	3/4" NPT Femelle	Extreme Duty (DC-XD-6)
310.99.DCEDSA10	DC-DSA-10		adaptateur de soupape de ventilation en acier	1"1/2 -16UN Mâle	1" NPT Femelle	Extreme Duty (DC-XD-6)

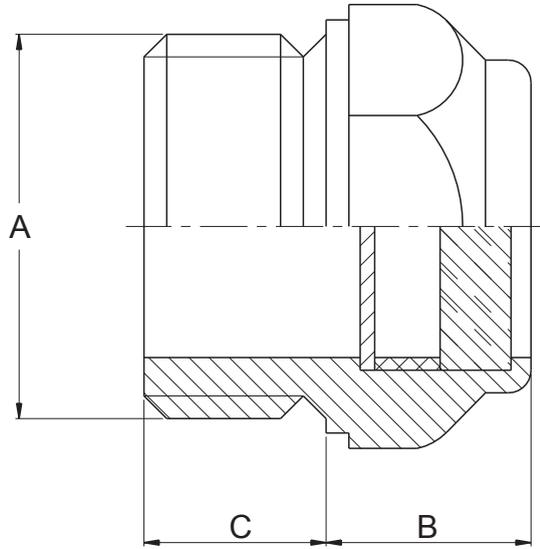
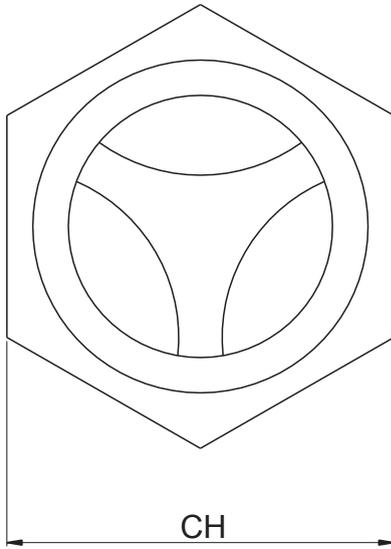
Plage de température recommandée : de -29°C à +93°C

Compatibilité Chimique : Compatible avec toutes les huiles minérales, la plupart des huiles synthétiques et le diesel.



ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

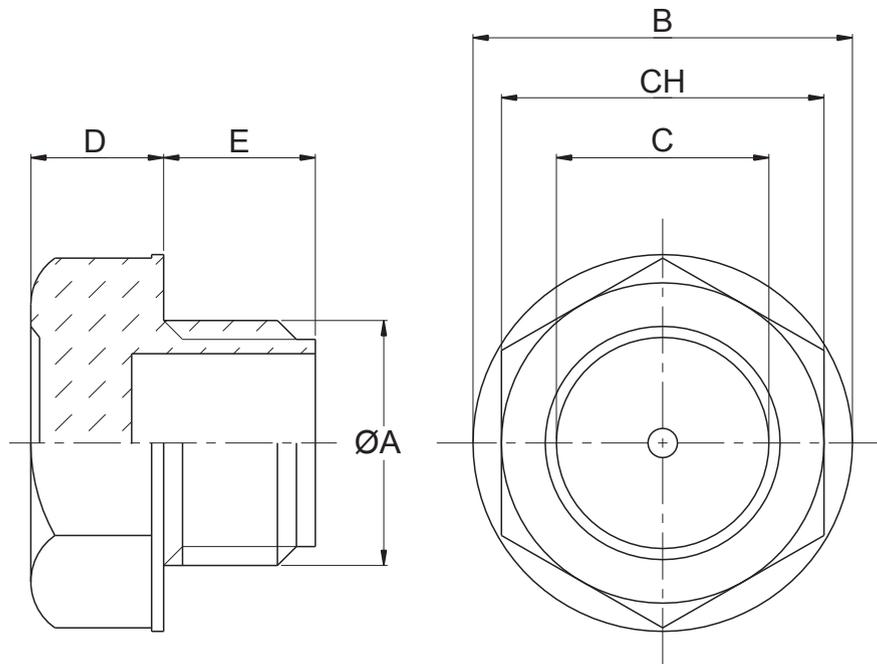
Niveaux visuels, électriques



Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions (mm)			Masse Kg	Code joint fibre*
			B	C	CH		
A3-001	118.014.38A	1/4"	9	8	17	0,006	480.FIB.01400
A3-002	118.038.38A	3/8"	10	9	22	0,009	480.FIB.03800
A3-003	118.012.38A	1/2"	11	9	27	0,013	480.FIB.01200
A3-004	118.034.38A	3/4"	11	11	32	0,020	480.FIB.03400
A3-005	118.100.38A	1"	12	10	40	0,032	480.FIB.10000
A3-006	118.114.38A	1"1/4	12	12	50	0,051	480.FIB.11400
A3-007	118.112.38A	1"1/2	9	16	55	0,058	480.FIB.11200
A3-008	118.200.TLA	2"	14	16	70	0,114	480.FIB.20000

Spécifications :
 Matière corps : Aluminium D11S
 Matière niveau : Grilamide
 * joint fibre à commander séparément
 Evitez le contact avec : Gasoil, alcools et solvants





Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions en mm					Couple de Serrage (Nm)	Masse Kg	Code joint fibre*
			B	C	D	E	CH			
A4-301	118.014.SLNS	1/4"	20	15	17	8	17	0,002	0,002	480.FIB.01400
A4-302	118.038.SLNS	3/8"	22	14	6,5	10,5	18	0,003	0,003	480.FIB.03800
A4-303	118.012.SLNS	1/2"	28	16	8	11	24	0,005	0,005	480.FIB.01200
A4-304	118.034.SLNS	3/4"	35	21	8	12	30	0,008	0,008	480.FIB.03400
A4-305	118.100.SLNS	1"	43	32	11	12	35	0,014	0,014	480.FIB.10000
A4-306	118.114.SLNS	1"1/4	51	33	10	16	42	0,017	0,017	480.FIB.11400
A4-307	118.112.SLNS	1"1/2	58	40	10	20	50	0,047	0,047	480.FIB.11200
A4-308	118.200.SLNS	2"	74	48	12	20	64	-	-	480.FIB.20000

201

Spécifications :

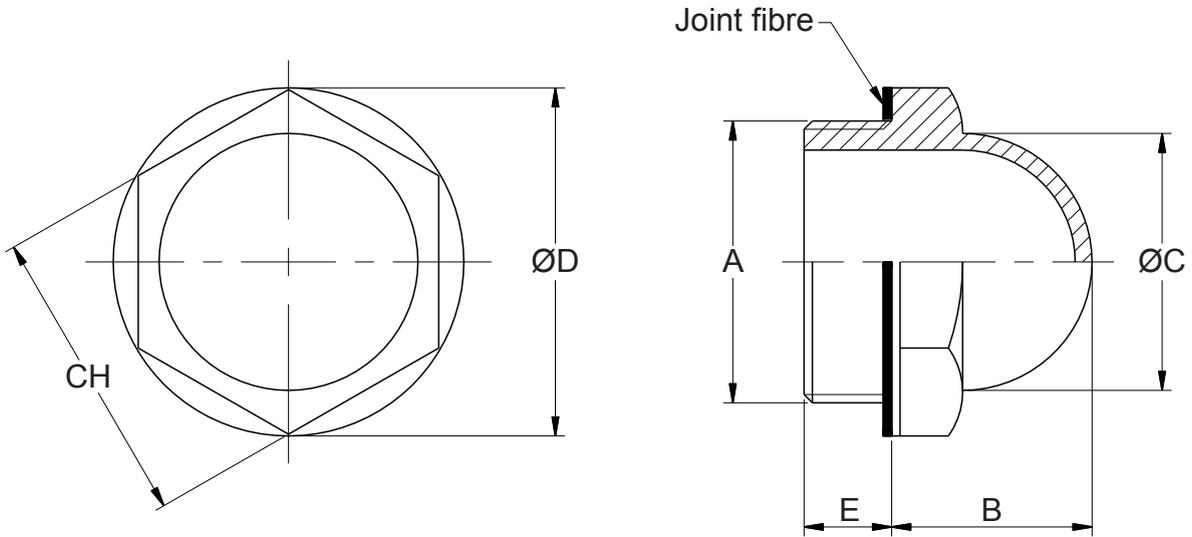
Matière : Résine polyamide transparente haute densité

* joint fibre à commander séparément

Température d'utilisation jusqu'à 100°C

Pression de service : 3 bar





Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions en mm					Couple de Serrage (Nm)	Code joint fibre*
			B	C	D	E	CH		
A4-025	118.038.LSB	3/8"	16	15	22	10	19	8	480.FIB.03800
A4-026	118.012.LSB	1/2"	17	20	28	10	24	12	480.FIB.01200
A4-027	118.034.LSB	3/4"	20	25	35	10	30	16	480.FIB.03400
A4-028	118.100.LSB	1"	24	31	42	10,5	36	16	480.FIB.10000

Spécifications :

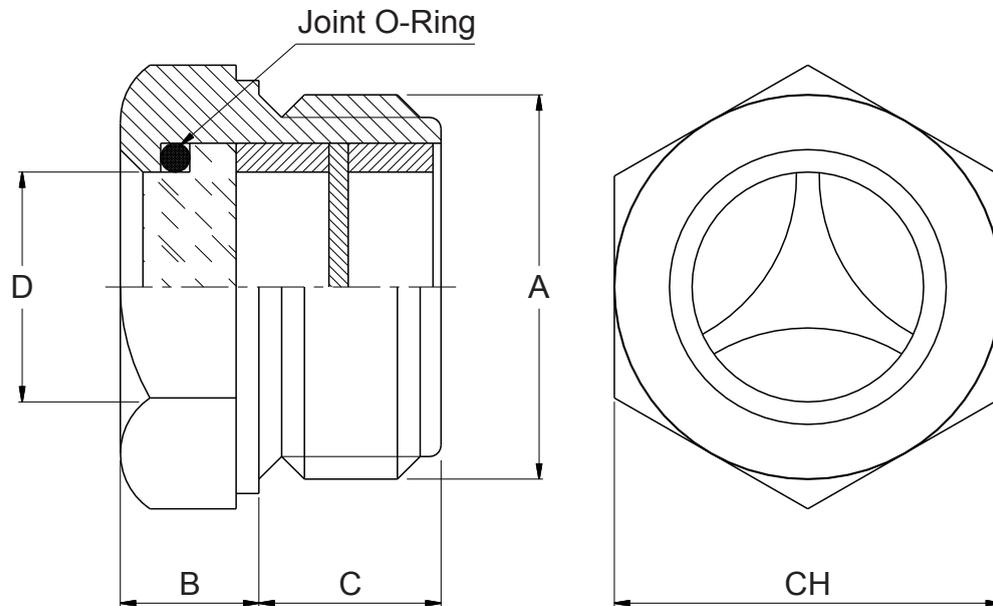
Matière : Résine polyamide transparente

* joint fibre à commander séparément

Température d'utilisation jusqu'à 90°C

Résistance aux huiles, gasoil et autres produits chimiques





Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions (mm)				Masse Kg	Code joint fibre*
			B	C	D	CH		
A3-101	118.012.38B.P	1/2"	7	12	13	27	0,042	480.FIB.01200
A3-102	118.034.38B.P	3/4"	8	12	16	32	0,066	480.FIB.03400
A3-103	118.100.38B.P	1"	9	14	22	40	0,111	480.FIB.10000
A3-104	118.114.38B.P	1"1/4	9	15	22	40	0,212	480.FIB.11400
A3-105	118.112.38B.P	1"1/2	9	16	35	55	0,220	480.FIB.11200
A3-106	118.200.38B.P	2"	10	18	44	70	-	480.FIB.20000

Spécifications :

Matière Corps : Laiton OT58 (Aluminium pour A3-105 et A3-106)

Matière Niveau : Verre

Matière joint interne : viton

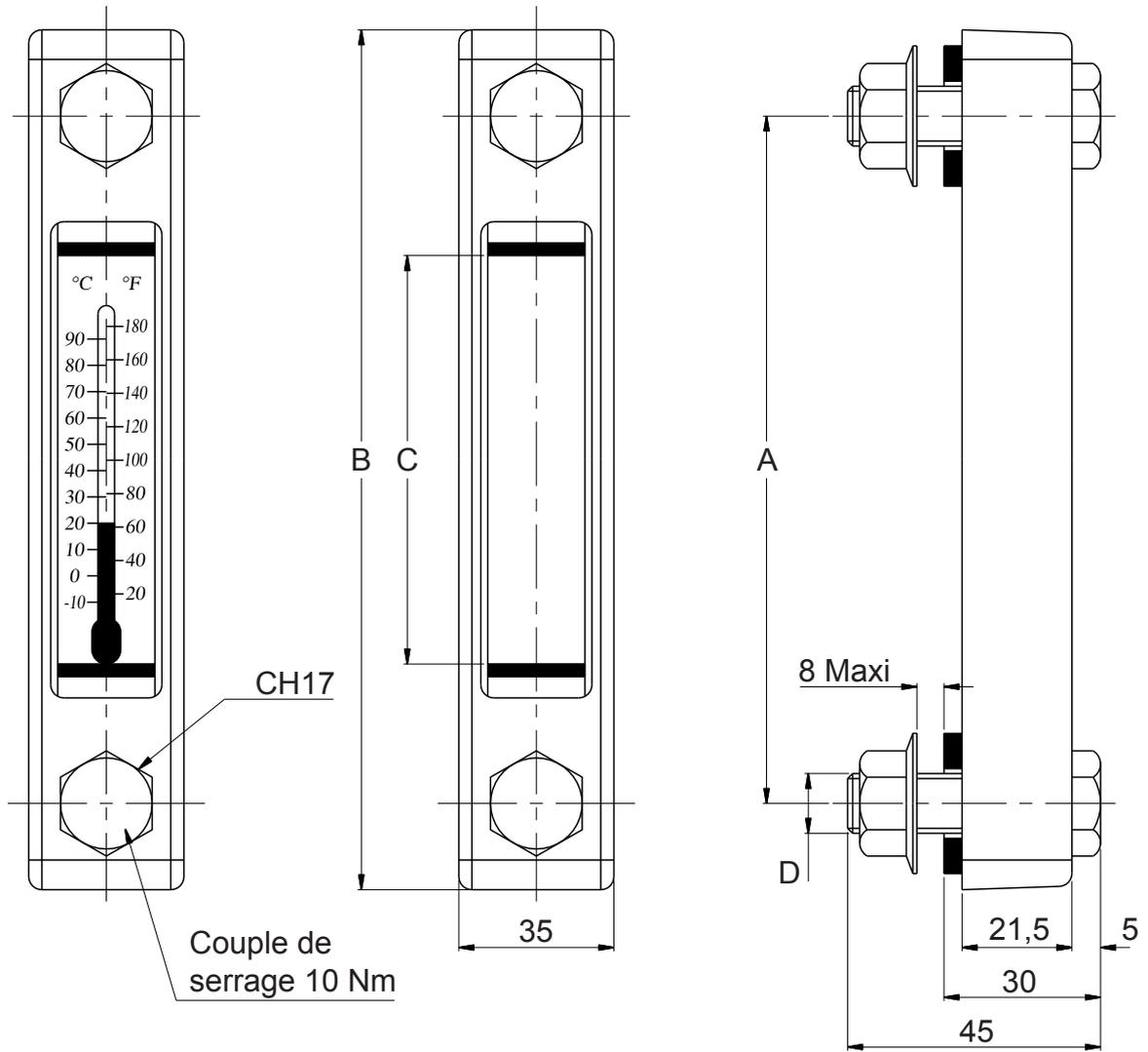
* joint fibre à commander séparément

Accepte le contact avec le glycole.

Température d'utilisation jusqu'à 200°C

Pression : jusqu'à 15 bar





204

Anciens codes		D	Anciens codes		D	Millimètres			Masse Kg
Sans thermomètre	Avec thermomètre		Sans thermomètre	Avec thermomètre		A	B	C	
A4-004	A4-114	M12	A4-007*	A4-117*	M10	76	108	37	0,170
A4-005	A4-115	M12	A4-008*	A4-118*	M10	127	159	88	0,180
A4-006	A4-116	M12	A4-009*	A4-119*	M10	254	284	214	0,240

Exemple de code de commande : **312.L02.A4116**

Thermomètre
Sans = **00**
Avec = **11**

Vis / Entraxe

- 4 = M12 / 76
- 5 = M12 / 127
- 6 = M12 / 254
- 7 = M10 / 76
- 8 = M10 / 127
- 9 = M10 / 254

Spécifications :

Matière profilé : Aluminium

Matière vis, écrous, rondelles : Acier zingué

Matière joints : Nitrile

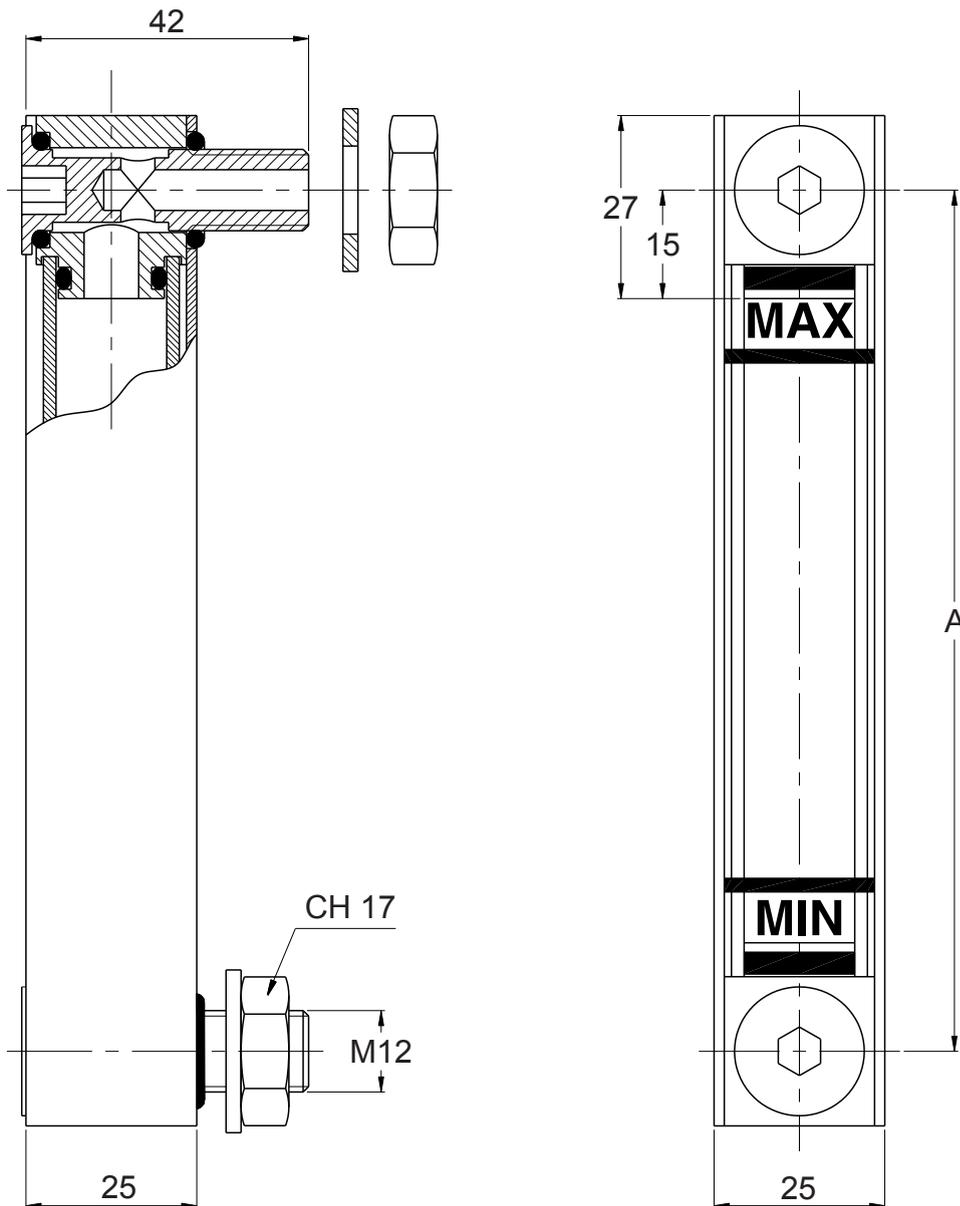
Graduation du thermomètre : °C et °F

Température d'utilisation : -20 à +80°C

Pression Maxi : 1 bar

*Sur demande





Compatible avec le skydroll, l'eau glycole...

205

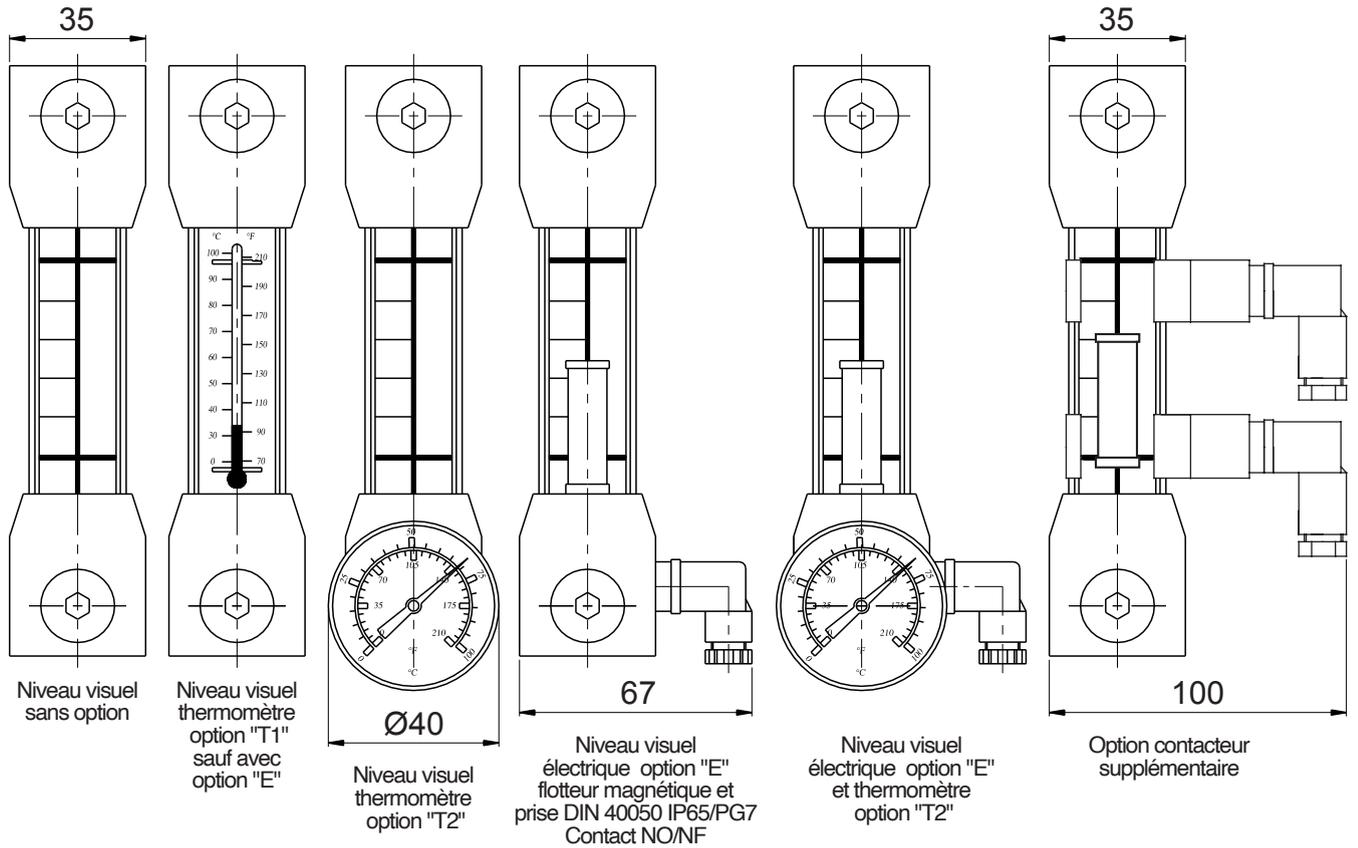
Ancien code	Code de commande	A (mm)
A4-504	312.L06.A4504	76
A4-505	312.L06.A4505	127
A4-506	312.L06.A4506	254

Exemple de code de commande
312.L06.A4504V

Joint
EPDM = -
Viton = V
Silicone = S



Spécifications :
Matière tube : Pyrex
Matière carter et connecteurs : Aluminium anodisé
Matière vis, écrous, rondelles : Inox 316
Matière joints standards : EPDM
Options : Vis M10, Joints VITON, silicone, Thermomètre,
Contact électrique niveau bas



Exemple de désignation

A4V/E/T2/254/M12/R

R Option gicleur anti-roulis

M10 Vis de fixation M10

M12 Vis de fixation M12

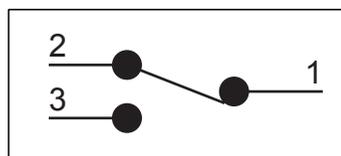
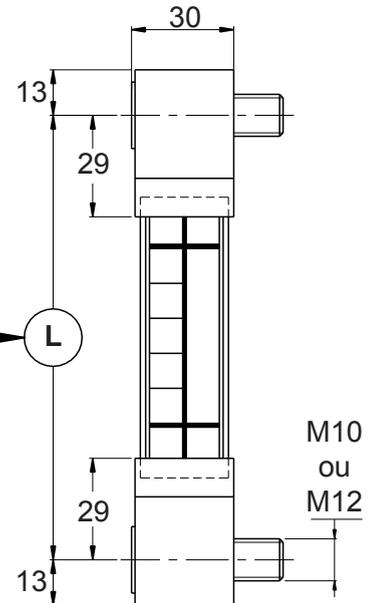
L Longueur suivant votre application
"L" (Maxi 1027mm, mini 76mm)
(Mini 127mm avec option électrique)

T1 Option thermomètre dans le tube (sauf électrique)

T2 Option thermomètre à cadran (hauteur 70mm)
avec vis M12 ou 3/8"

E Option électrique avec flotteur et prise IP65 (pour L>100mm)

A4V Niveau visuel



Spécifications :

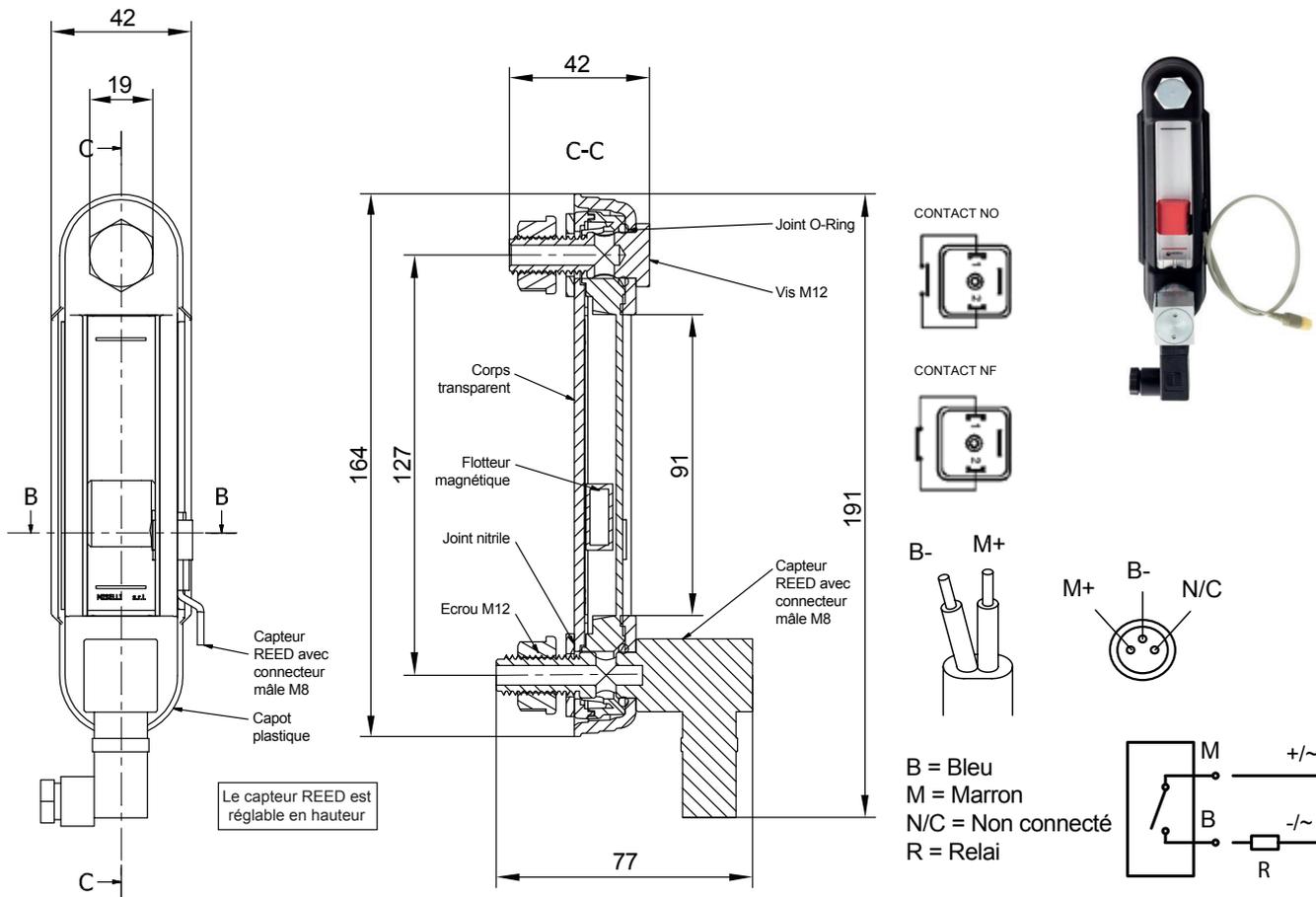
Matière corps : Polyamide - Tube : Acrylique - Capot : Aluminium

Matière Vis haute : Acier zingué - Vis basses : Laiton chromé

Température de fonctionnement : -20 à +70°C - Tension Maxi 150V

Intensité AC/DC : 1A - Puissance AC : 20W - DC : 20VA

Jauge visuelle et électrique niveau bas et signal de température maxi



Le flotteur en technopolymère contient un élément magnétique qui ferme le contact électrique lorsqu'il atteint le capteur de niveau «REED».

Le capteur électrique de température maxi (calibré à 60°C-70°C) est incorporé dans le boulon M12 zingué avec connecteur pivotant DIN (degré de protection IP65).

Fonctionnalités : en plus de l'inspection visuelle, l'élément flottant ferme le circuit électrique lorsqu'il atteint le niveau minimum pré réglé.
Une fois que la température maximale pré réglée est atteinte, le capteur de température ferme le circuit électrique en NO (ouvre le circuit électrique en NF).

Options : Sonde électrique de température maxi étalonnée à 60°C ou 70°C; contact électrique normalement ouvert (NO) ou normalement fermé (NF).

Code de commande : **XL127-PLAST-SL-ST-NO**

Température de fonctionnement max 80°C.
Couple de serrage maximum recommandé = 5 Nm.
Pression de service max 1 bar.

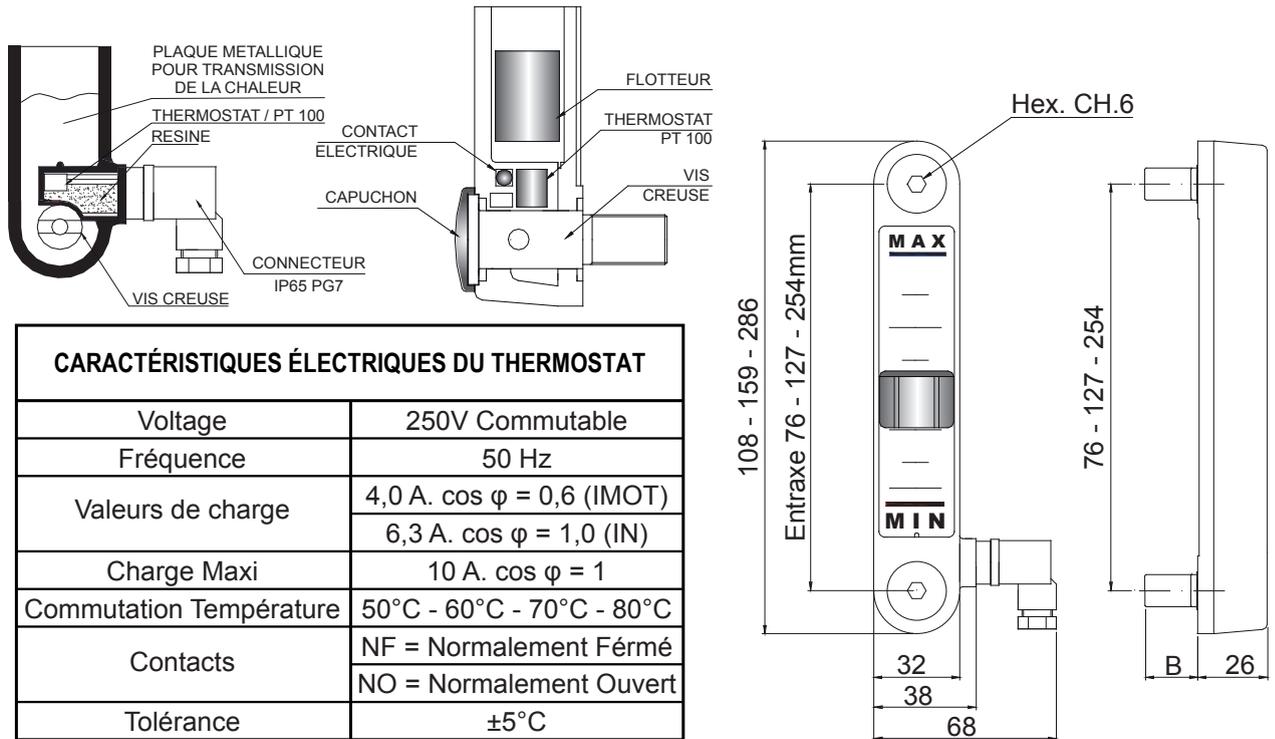
Contact
Normalement Ouvert = **NO**
Normalement Fermé = **NF**

Caractéristiques électriques mini du capteur de niveau REED	
Type de capteur	REED 2 fils
Tension Maxi applicable	3/30V AC/DC
Contacts électriques	NO (Normalement Ouvert)
Courant de commutation	0,2A
Puissance nominale (charge ohmique)	6W
Température de service	-10/+70°C
Indice de protection	IP67

Caractéristiques électriques maxi du capteur de température	
Type de capteur	Interrupteur de température bimétal
Source de courant	AC DC
Contacts électriques	NO (Normalement Ouvert) NF (Normalement Fermé)
Tension maximale applicable	250V CA 10A
Fiche de connexion	DIN 43650
Degré de protection	IP65
Étalonnage	60°C / 70°C
Tolérance	± 5 ° C

Niveau bas et signal de température maxi

NIVEAUX VISUELS



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DU THERMOSTAT	
Voltage	250V Commutable
Fréquence	50 Hz
Valeurs de charge	4,0 A. cos φ = 0,6 (IMOT)
	6,3 A. cos φ = 1,0 (IN)
Charge Maxi	10 A. cos φ = 1
Commutation Température	50°C - 60°C - 70°C - 80°C
Contacts	NF = Normalement Fermé
	NO = Normalement Ouvert
Tolérance	±5°C

CONTACT ÉLECTRIQUE	NO en Présence	NF en Présence	NO / NF
	STANDARD	Sur demande	Sur demande
Schéma électrique			
Pouvoir de coupure en DC	40W	20W	20W
Pouvoir de coupure en AC	40V.A.	20V.A.	20V.A.
Intensité du courant en DC - AC	2A	1A	1A
Tension de commutation	230 VDC/VAC	150 VDC/VAC	150 VDC/VAC
Plage de température	-20°C +80°C		

Exemple de commande : TL - TE - 127 - D - 1 - A - 3

CARACTERISTIQUES DES NIVEAUX		CAPUCHON	B
E	Électrique	Bleu	16
T	Thermostat	Jaune	22
TE	Thermostat + électrique	Rouge	
P	PT 100	Gris	
PE	PT 100 + Électrique	Orange	

ENTRAXE
76
127
254

TYPE DE VIS	
A ⁽¹⁾	Laiton nickelé M10
B	Laiton nickelé M12
Z	Inox 316 M10
D	Inox 316 M12

A⁽¹⁾ = Seulement pour niveau E

CONTACT ÉLECTRIQUE EN L'ABSENCE DE LIQUIDE	
0 ⁽²⁾	Sans contact
1	Ouvert
2	Fermé
3	NO / NF

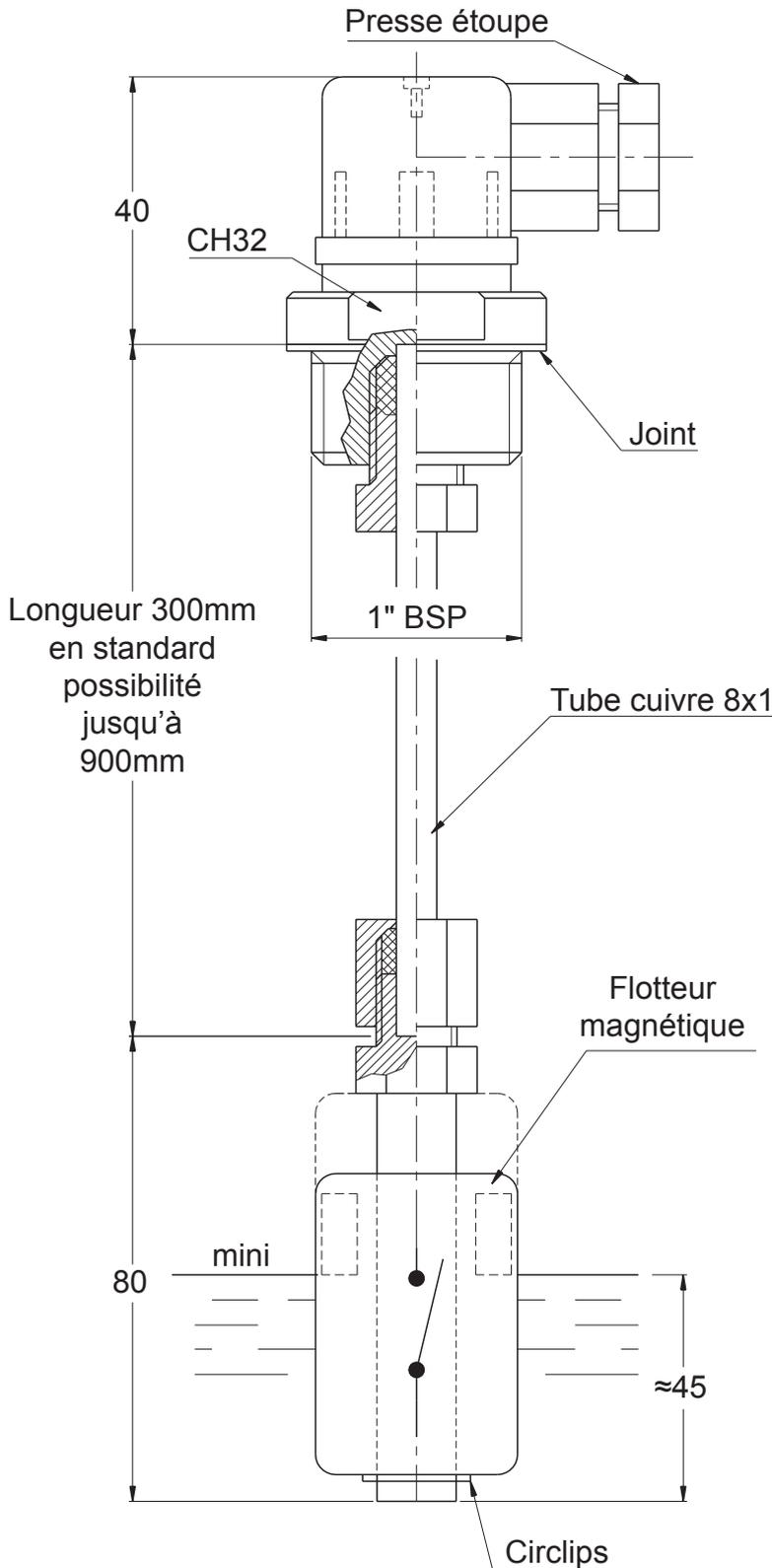
0⁽²⁾ = Seulement pour niveaux P et T

CAPUCHON	
A	OUI
B	NON

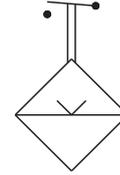
CARACTERISTIQUES DU THERMOSTAT	
0 ⁽²⁾	Sans thermostat
1	50°C NO
2	60°C NO
3	70°C NO
4	80°C NO
5	50°C NF
6	60°C NF
7	70°C NF
8	80°C NF

0⁽²⁾ = Seulement pour niveaux P et T

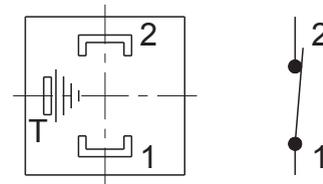




Symbole



Branchement électrique



Ancien code : **A4-211**

Code de commande : **312.L06.A421**

Indicateur de niveau électrique à visser

NIVEAUX ELECTRIQUES

209

Puissance : 60W en DC, 60VA en AC
 Intensité : 0,8A (résistif)
 Tension Maxi : 220V - 50Hz
 Températures mini/Maxi : -10 à +80°C
 Pression Maxi : 10 bar
 Viscosité Maxi : 150 cSt
 Position d'utilisation : Verticale
 Inclinaison Maxi : 15°

Spécifications :

Matière corps : Nylon

Matière : Flotteur : Résine expansée NBR

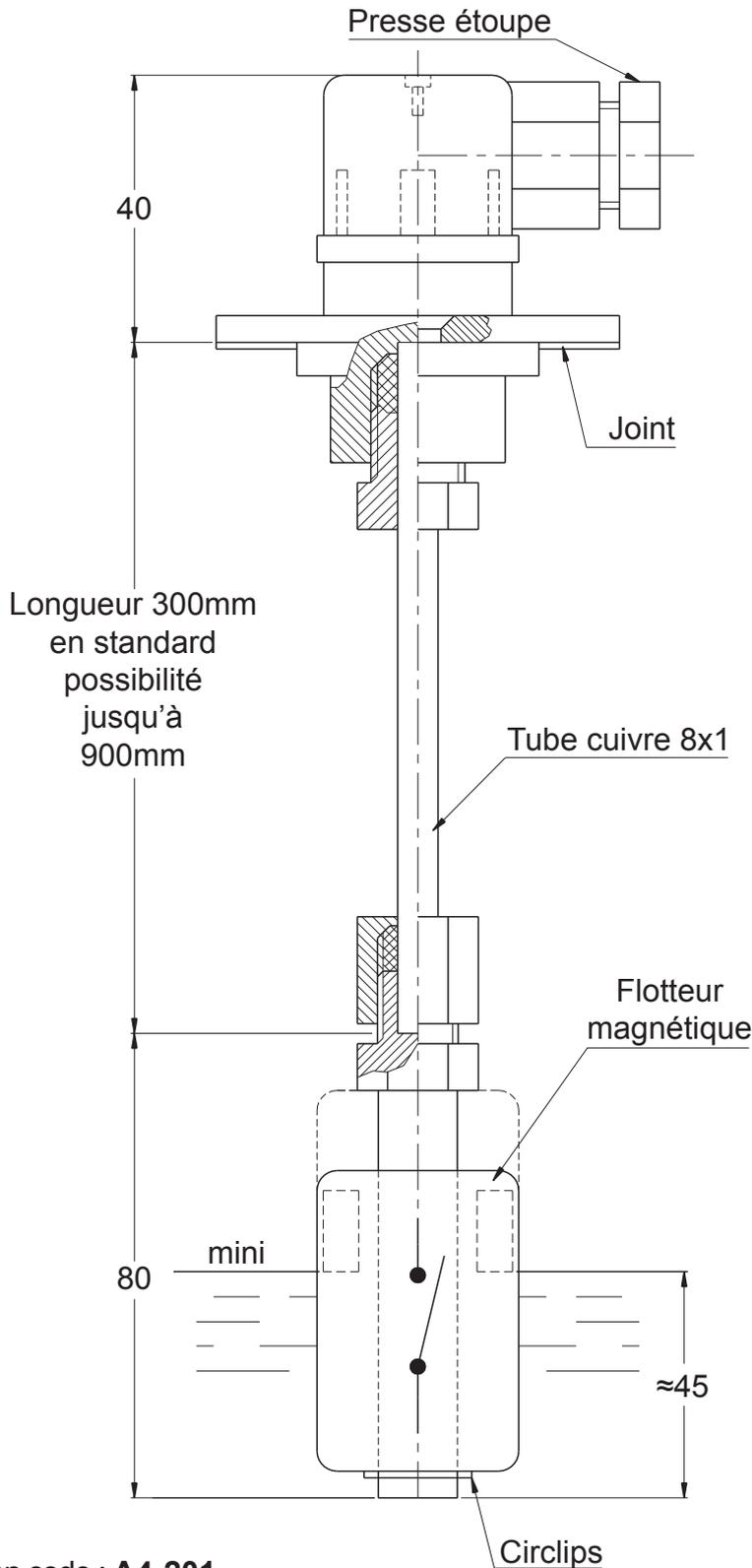
Contact : NO (en position mini) inversable par retournement du flotteur

Protection électrique : IP65 DIN 40065

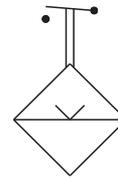
Masse : 0,236Kg



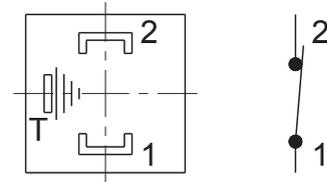
210



Symbole

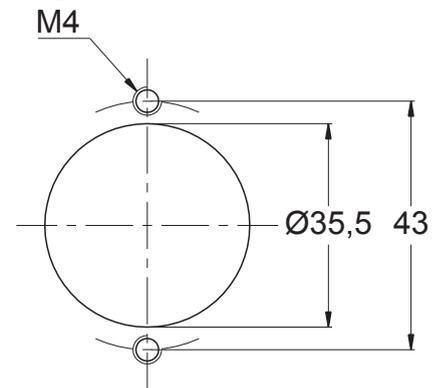


Branchement électrique



Puissance : 60W en DC, 60VA en AC
Intensité : 0,8A (résistif)
Tension Maxi : 220V - 50Hz
Températures mini/Maxi : -10 à +80°C
Pression Maxi : 10 bar
Viscosité Maxi : 150 cSt
Position d'utilisation : Verticale
Inclinaison Maxi : 15°

Usinages à réaliser pour montage sur une platine de réservoir



Ancien code : **A4-201**

Code de commande : **312.L06.A420**

Spécifications :

Matière corps : Nylon

Matière : Flotteur : Résine expansée NBR

Contact : NO (en position mini) inversable par retournement du flotteur

Protection électrique : IP65 DIN 40065

Masse : 0,222Kg

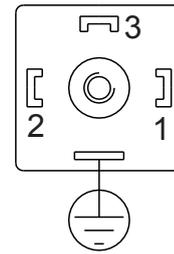
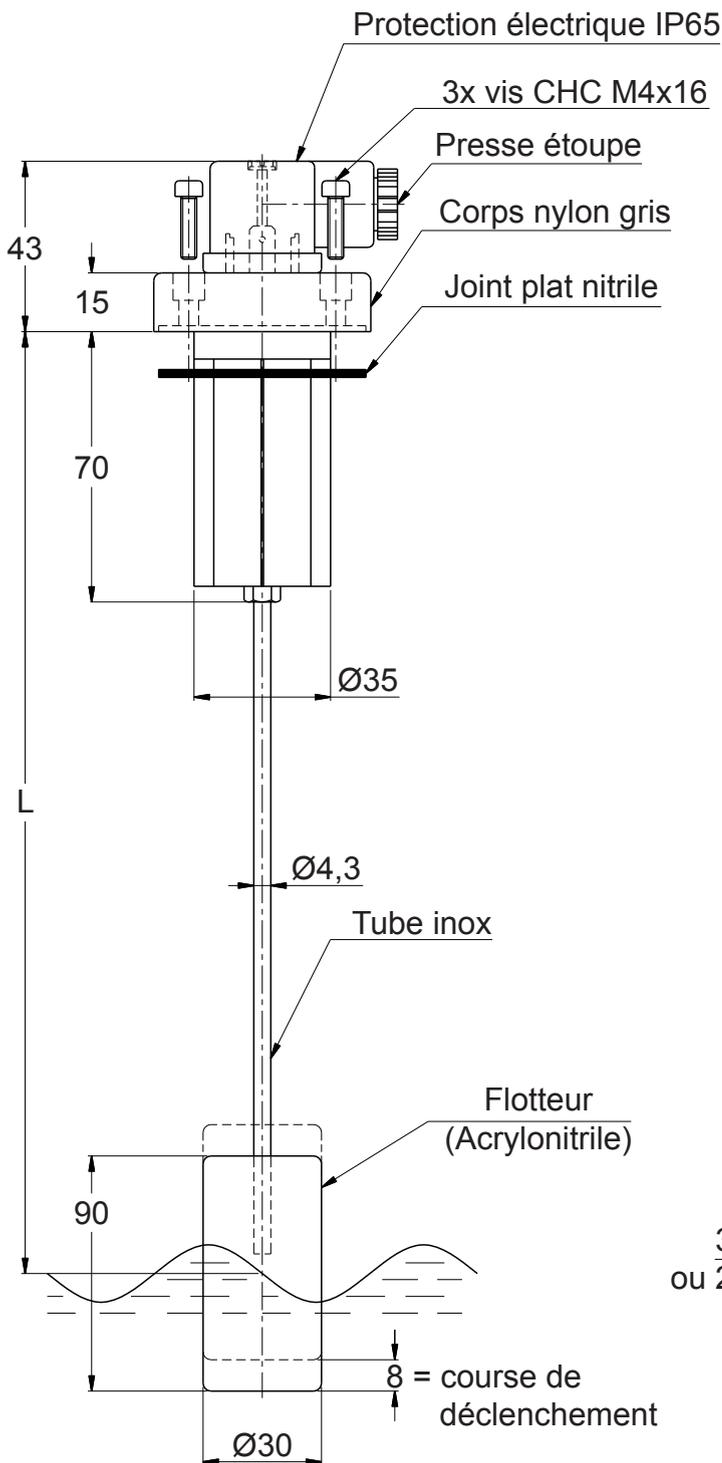
Niveaux électriques à bride, longueur modifiable



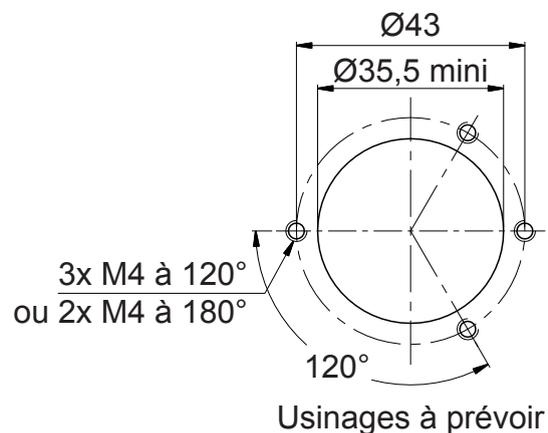
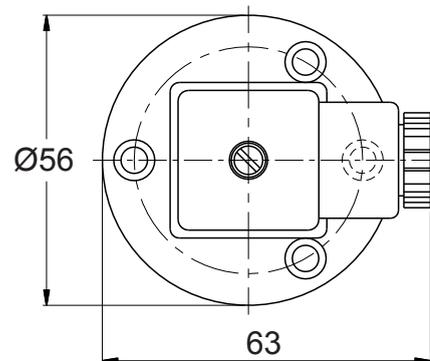
Niveaux électriques à bride, longueur modifiable

NIVEAUX ELECTRIQUES

211



- 1 Alimentation électrique
- 2 Niveau haut
Normalement ouvert en position basse
- 3 Niveau bas
Normalement fermé en position basse



Ancien code	Code de commande	(mm)		Etat	Masse Kg
		L	L(mini)		
A4-223	312.L06.A4223	550	140	NO/NF	0,139
A4-226	312.L06.A4226	1008	170	NO/NF	0,155

Spécifications :

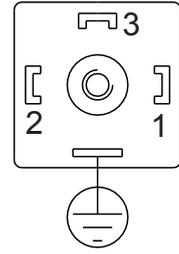
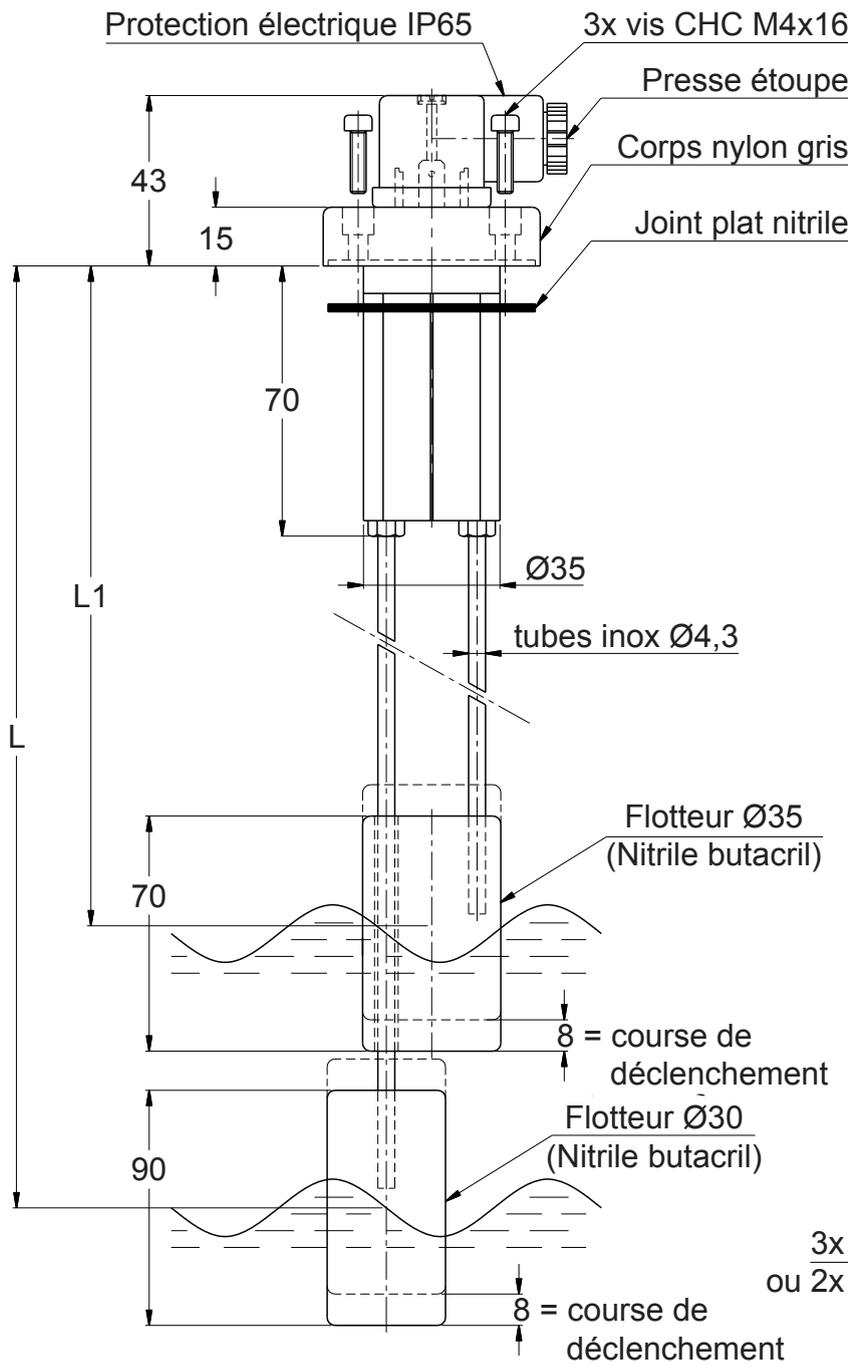
Température de travail : -20 à +80°C

Pression Maxi : 10 bar

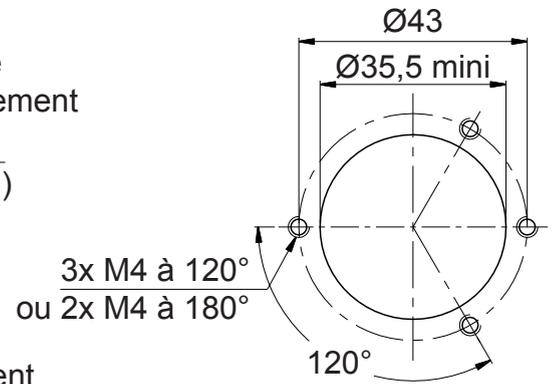
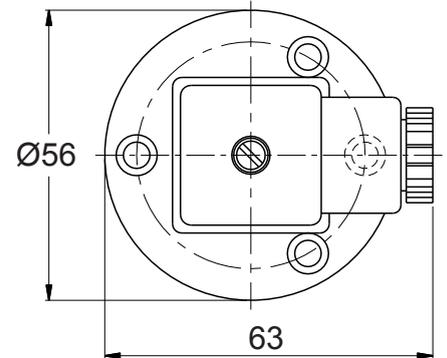
Contacts : 1A - 20W - 20VA - 150VDC - 150V AC pour NO/NF

Utilisation non altérée en présence de particules ferreuses





- 1 Alimentation électrique
- 2 Niveau bas
Normalement fermé en position basse
- 3 Niveau haut
Normalement ouvert en position basse



Usinages à prévoir

Nota : La distance minimum entre le niveau haut et le niveau bas doit être $\geq 90\text{mm}$

Ancien code	Code de commande	(mm)		Masse Kg
		L	L1	
A4-215	312.L06.A4215	550	470	0,185
A4-216	312.L06.A4216	1008	970	0,220

Spécifications :

Température de travail : -20 à +80°C

Pression Maxi : 10 bar

Contacts reed : 1A - 30W - 30VA - 250V

Utilisation non altérée en présence de particules ferreuses



Niveau bas L (mm)	Découpe du tube A(mm)	Niveau haut L1 (mm)	Découpe du tube B(mm)
120	116	120	116
140	137	140	137
160	158	160	158
180	179	180	179
200	200	200	200
220	221	220	221
240	242	240	242
260	263	260	263
280	284	280	284
300	305	300	305
320	326	320	326
340	347	340	347
360	368	360	368
380	389	380	389
400	410	400	410
420	431	420	431
440	452	440	452
460	473	460	473
480	494	480	494
500	515	500	515
520	511	520	536
540	532	540	557
560	553	560	578
580	574	580	599
600	595	600	620
620	616	620	641
640	637	640	662
660	658	660	683
680	679	680	704
700	700	700	725
720	721	720	746
740	742	740	767
760	763	760	788
780	784	780	809
800	805	800	830
820	826	820	851
840	847	840	872
860	868	860	893
880	889	880	914
900	910	900	935
920	931		
940	952		
960	973		
980	994		
1000	1015		

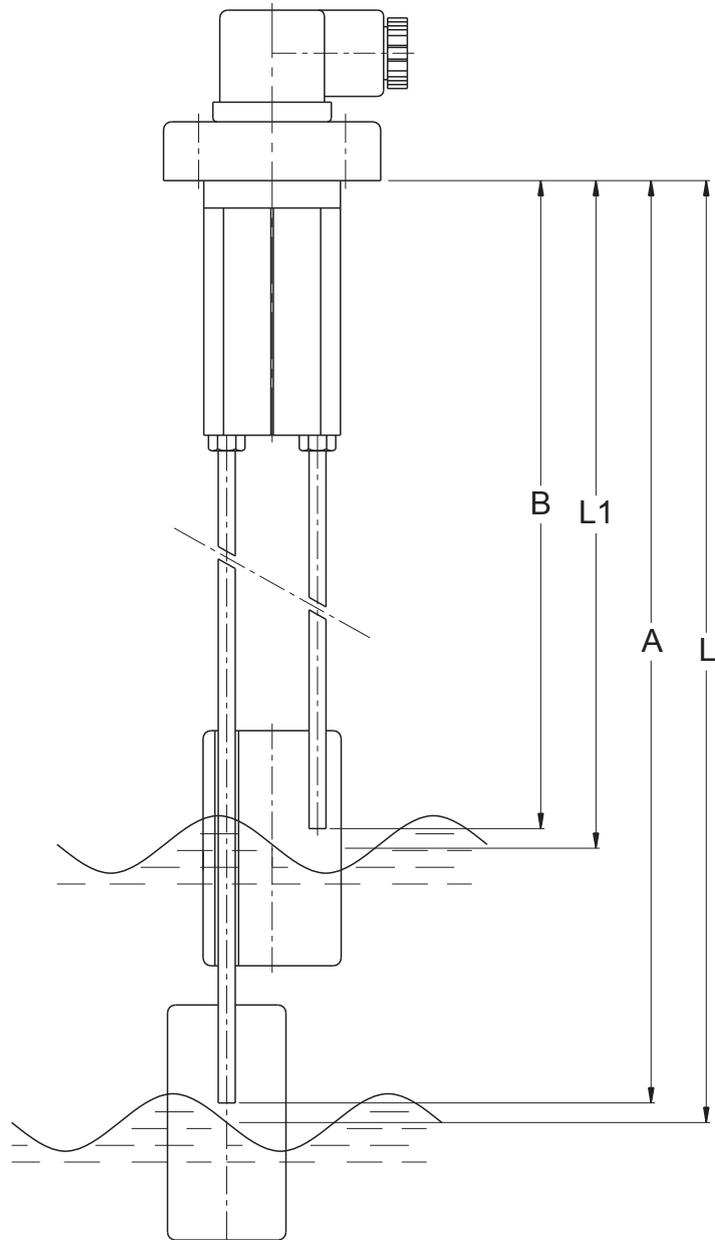
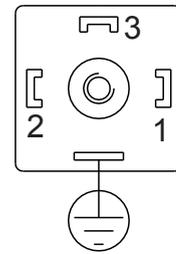
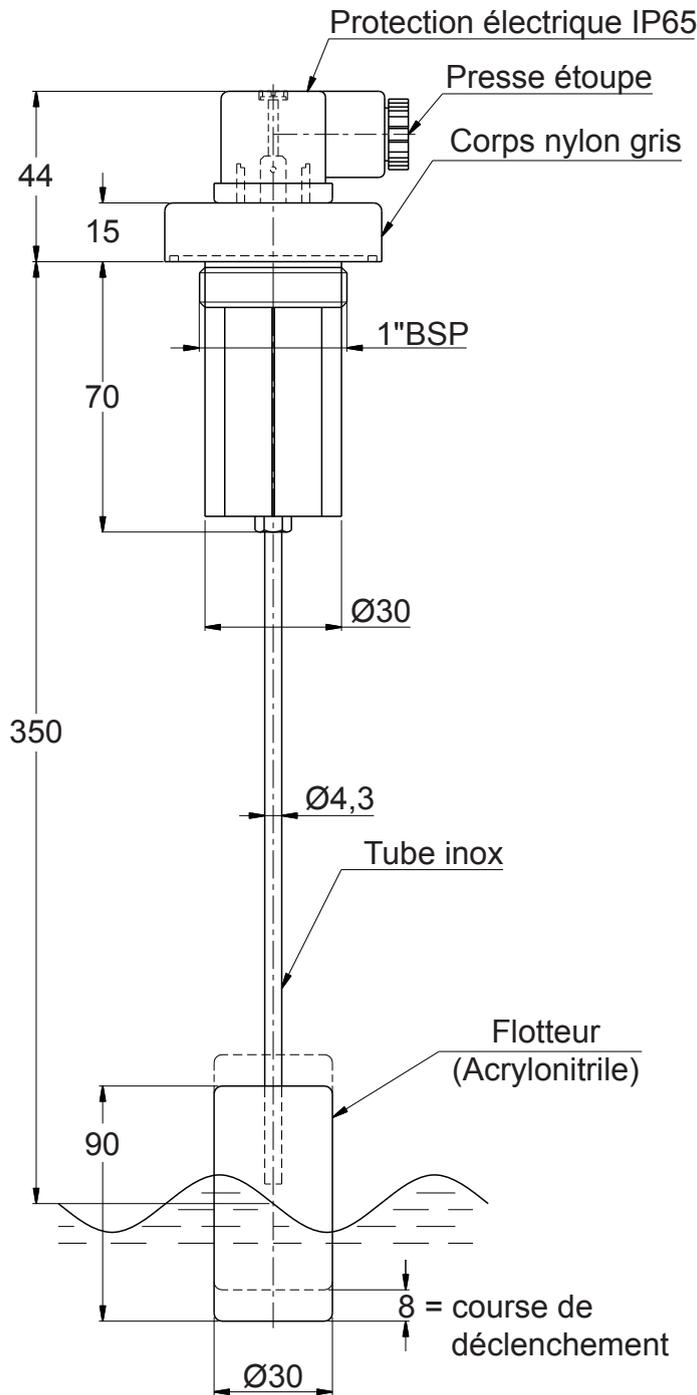
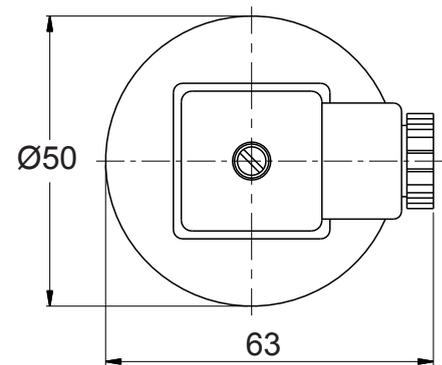


Tableau de correspondance Longueur tube / Détection



- 1 Alimentation électrique
- 2 Niveau haut
Normalement ouvert en position basse
- 3 Niveau bas
Normalement fermé en position basse



Ancien code	Code de commande	Etat
A4-223-1G	312.L06.A42231	NO/NF

Spécifications :

Température de travail : -20 à +80°C

Pression Maxi : 10 bar

Contacts : 1A - 20W - 20VA - 150VDC - 150V AC pour NO/NF

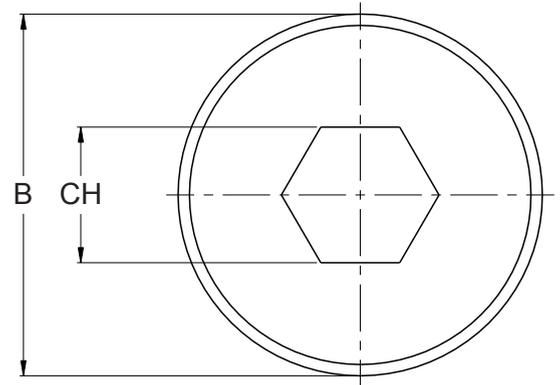
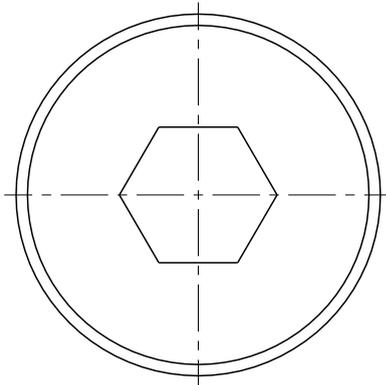
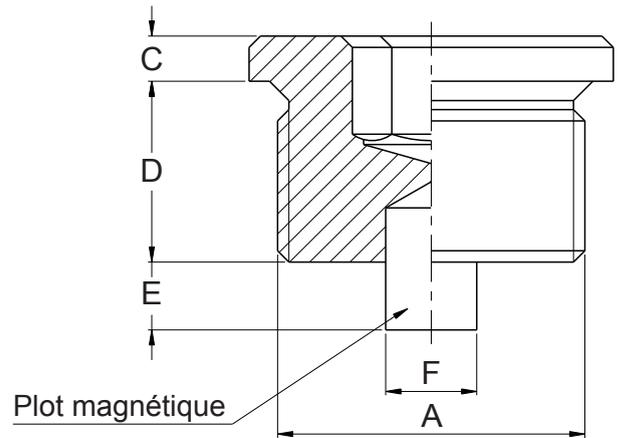
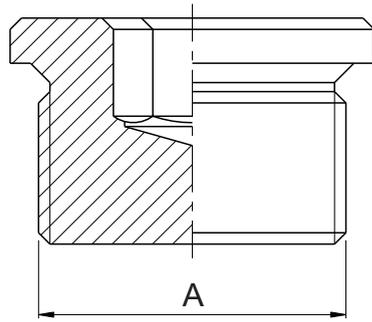
Utilisation non altérée en présence de particules ferreuses





ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

Autres accessoires



Bouchon Acier			Bouchon magnétique			A BSP	Dimensions en mm					
Ancien code	Code de commande	Masse Kg	Ancien code	Code de commande	Masse Kg		B	C	D	E	F	CH
A10-001	118.018.41B	0,007	A10-101	118.018.36B	0,004	1/8"	14	3	11	5	5	5
A10-002	118.014.41B	0,015	A10-102	118.014.36B	0,008	1/4"	18	3	15	5	5	6
A10-003	118.038.41B	0,023	A10-103	118.038.36B	0,010	3/8"	22	3	12	6	5	8
A10-004	118.012.41B	0,042	A10-104	118.012.36B	0,019	1/2"	26	4	14	6	8	10
A10-005	118.034.41B	0,077	A10-105	118.034.36B	0,031	3/4"	32	4	16	6	8	12
A10-006	118.100.41B	0,126	A10-106	118.100.36B	0,049	1"	40	5	16	10	8	17

A BSP	Code joint cuivre	Code joint fibre
1/8"	480.RON.01800	480.FIB.01800
1/4"	480.RON.01400	480.FIB.01400
3/8"	480.RON.03800	480.FIB.03800
1/2"	480.RON.01200	480.FIB.01200
3/4"	480.RON.03400	480.FIB.03400
1"	480.RON.10000	480.FIB.10000

Spécifications :

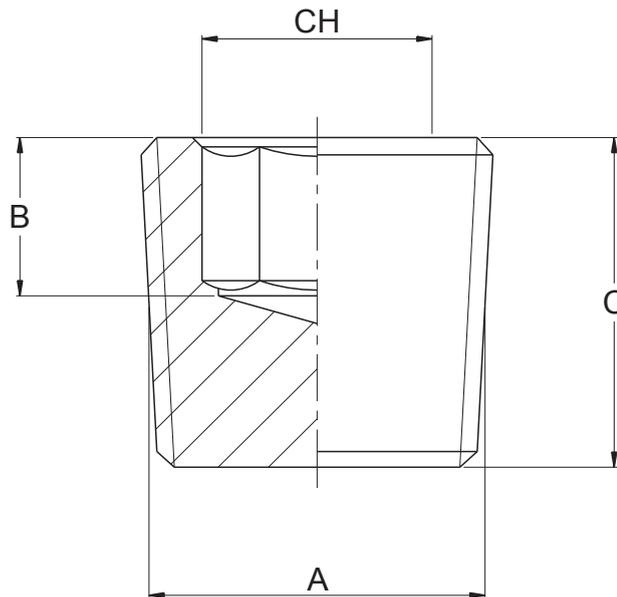
Matière : Acier zingué

Alliage d'aluminium pour la version magnétique

Matière Aimant : ALNICO 5

Les joints sont à commander séparément



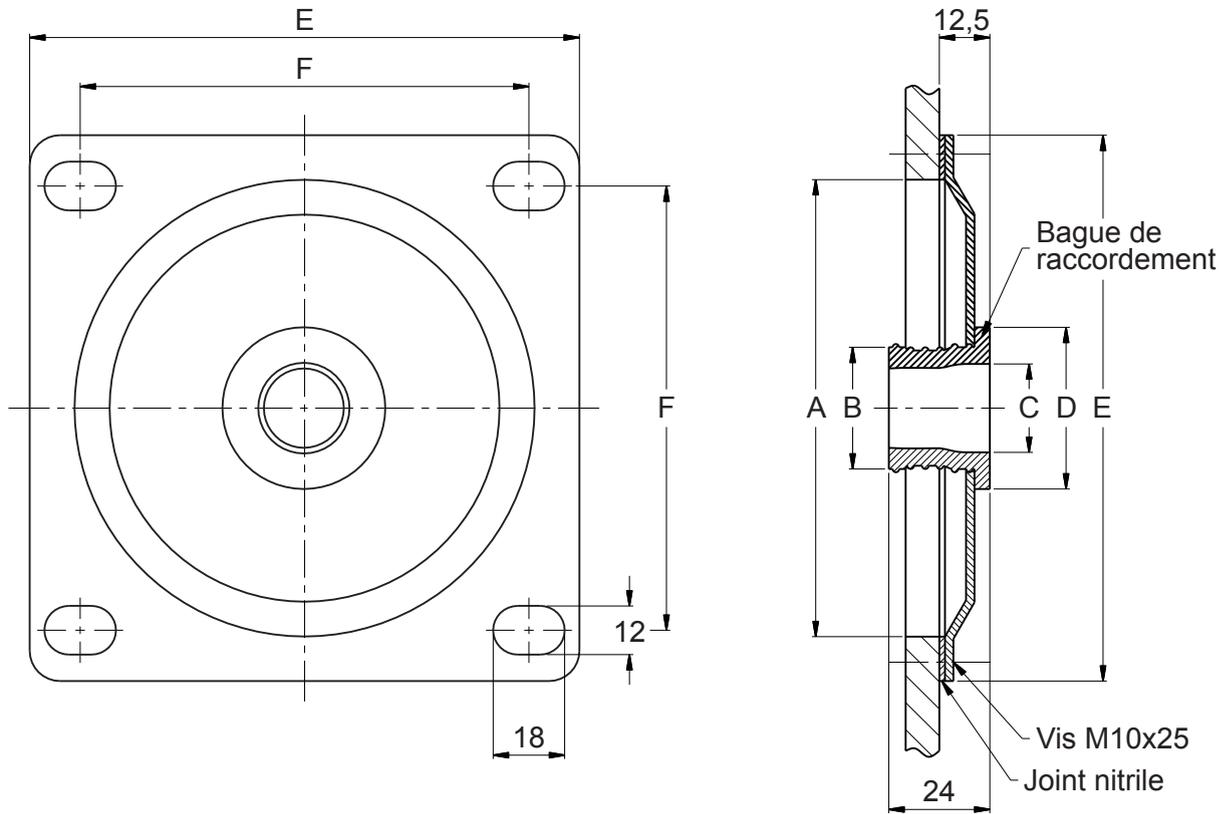


217

Ancien code	Code de commande	A BSP	mm			Masse Kg
			B	C	CH	
A10-301	118.018.42A	1/8"	4	8	5	0,002
A10-302	118.014.42A	1/4"	5	10	7	0,005
A10-303	118.038.42A	3/8"	5	10	8	0,013
A10-304	118.012.42A	1/2"	5	10	10	0,019

Spécifications :
 Matière : Acier zingué



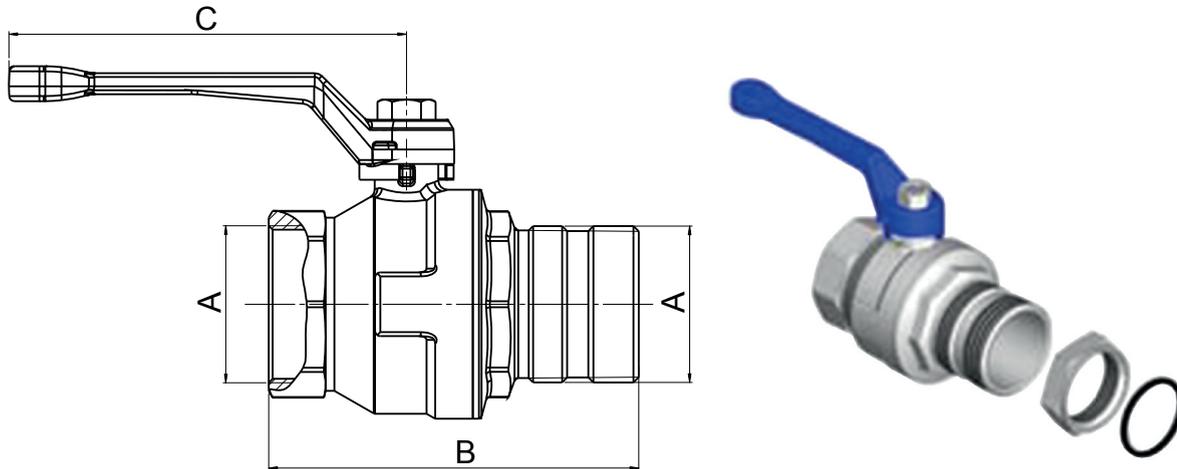


218

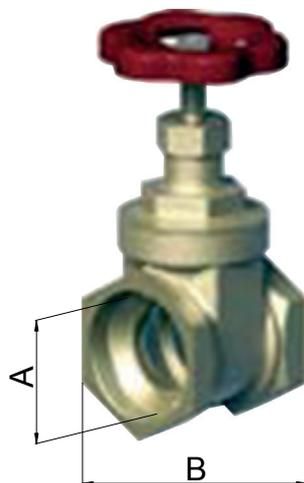
Pièce complète		Bague seule		Pour tube Gaz	Dimensions en mm					
Ancien code	Code de commande	Ancien code	Code de commande		A	B	C	D	E	F
R10-001	805.RSI.R10001	R10-101	561.CLO.R10101	1/4"	110	128	15	40	134	108
R10-002	805.RSI.R10002	R10-102	561.CLO.R10102	3/8"	110	28	18	40	134	108
R10-003	805.RSI.R10003	R10-103	561.CLO.R10103	1/2"	110	28	22	40	134	108
R10-004	805.RSI.R10004	R10-104	561.CLO.R10104	3/4"	110	42	28	55	134	108
R10-005	805.RSI.R10005	R10-105	561.CLO.R10105	1"	110	42	35	55	134	108
R10-006	805.RSI.R10006	R10-106	561.CLO.R10106	1"1/4	110	58	44	70	134	108
R10-007	805.RSI.R10007	R10-106	561.CLO.R10106	1"1/4	164	58	44	70	190	159
R10-008	805.RSI.R10008	R10-108	561.CLO.R10108	1"1/2	164	58	50	70	190	159
R10-009	805.RSI.R10009	R10-109	561.CLO.R10109	2"	164	68	61	80	190	159
R10-010	805.RSI.R10010	R10-110	561.CLO.R10110	2"1/2	164	95	77	110	190	159
R10-011	805.RSI.R10011	R10-111	561.CLO.R10111	3"	164	95	89	110	190	159

Matière flasque: Acier embouti peint
 Matière bague de raccordement : Elastomère
 Pièces livrées complètes avec visserie métrique



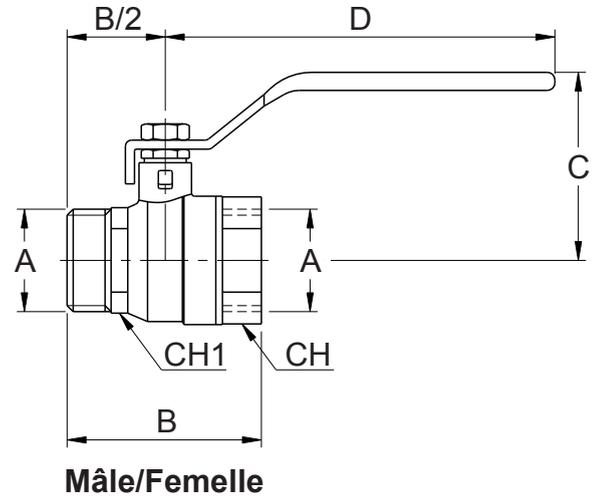
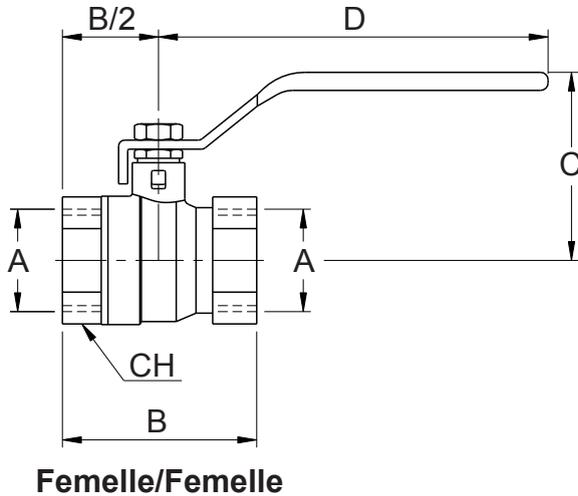


Code de commande	Orifice Gaz	B (mm)	C (mm)	Poids (Kg)
126.006.00356	1"1/4	89	133,5	0,70
126.006.00409	1"1/2	102	145,5	1,22
126.006.00507	2"	137	150	1,80



Code de commande	Orifice Gaz	A (mm)	Poids (Kg)
126.003.00019	1/2"	38	0,16
126.003.00028	3/4"	44	0,26
126.003.00037	1"	48	0,35
126.003.00046	1"1/4	51	0,56
126.003.00055	1"1/2	58	0,70
126.003.00064	2"	63	1,17

Spécifications :
Pression Maxi : 16 bar



Code Femelle/Femelle	A BSP	Dimensions en mm				Masse Kg
		B	C	D	CH	
A15-151	1/4"	43	40	80	20	0,14
A15-152	3/8"	43	40	80	20	0,12
A15-153	1/2"	48	47	102	24	0,18
A15-154	3/4"	56	52	102	30	0,25
A15-155	1"	67	58	104	37	0,39
A15-156	1"1/4	76	69	122	47	0,58
A15-157	1"1/2	88	78	120	54	0,87
A15-158	2"	103	82	140	66	1,37
A15-159	2"1/2	133	106	237	82	2,50
A15-160	3"	148	117	237	95	3,00
A15-161	4"	171	134	260	121	5,00

Code Mâle/Femelle	A BSP	Dimensions en mm					Masse Kg
		B	C	D	CH	CH1	
A15-171	1/4"	45	43	83	18	18	0,12
A15-172	3/8"	47	43	82	20	17	0,12
A15-173	1/2"	52	45	82	25	22	0,17
A15-174	3/4"	62	50	102	30	27	0,25
A15-175	1"	71	58	102	37	33	0,41
A15-176	1"1/4	81	60	122	47	-	0,69
A15-177	1"1/2	95	73	120	54	48	0,84
A15-178	2"	106	83	127	62	60	1,35

Spécifications :

Matière corps : laiton matricé nickelé

Matière sphère : Laiton chromé - bille pleine

Matière levier plat : Acier zingué gainé rouge

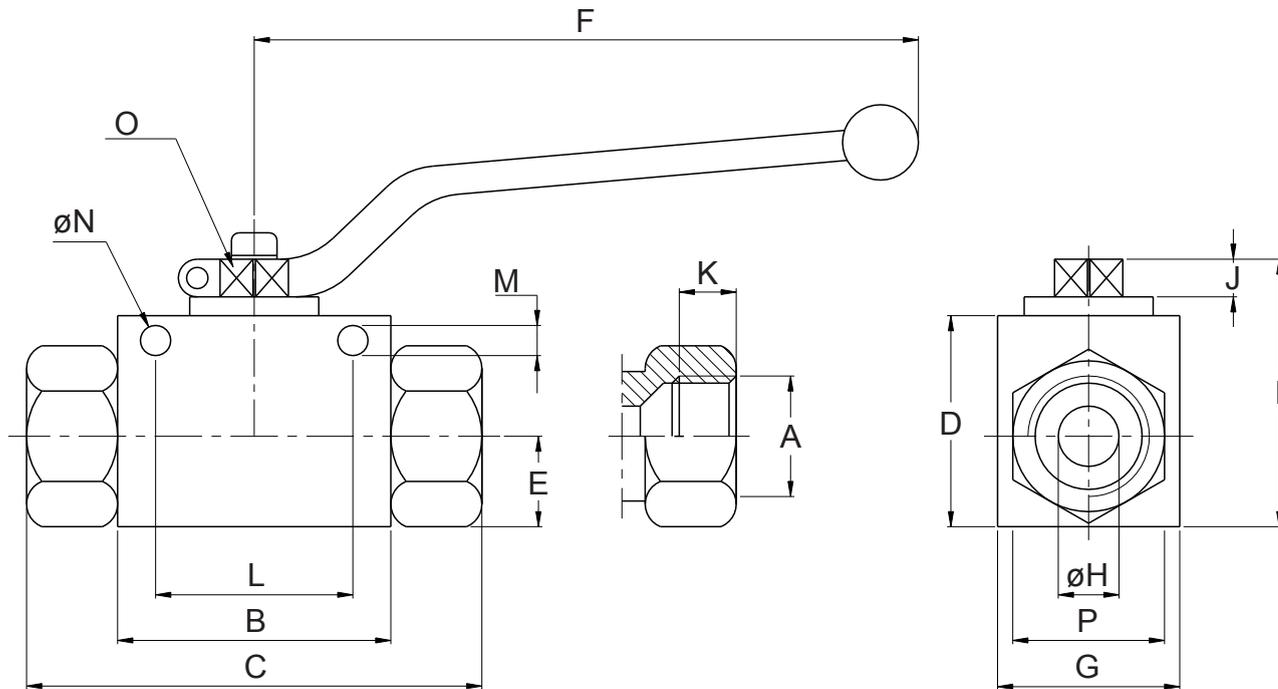
Garniture : PTFE

Axe inéjectable - Presse étoupe

Pression nominale : 25 bar

Température Maxi : 110°C





Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions en mm														Pression de service (bar)	
			B	C	D	E	F	G	øH	I	J	K	L	M	øN	O		P
A15-000	500.018.2RAS0	1/8"	42,4	71	35	14,5	110	30	4	49	11	11	34	4,5	5,25	9	24	500
A15-001	500.014.2RAS0	1/4"	42,4	71	35	14,5	110	30	6	49	11	15,5	34	4,5	5,25	9	24	500
A15-002	500.038.2RAS0	3/8"	44,4	73	40	17,4	110	35	10	54,3	11	15,5	34	4,5	5,25	9	30	500
A15-003	500.012.2RAS0	1/2"	48,4	83	43	18	110	37	13	57	11	17	36	5	5,25	9	32	500
A15-004	500.034.2RAS0	3/4"	62,5	95	57	23,4	180	49	20	73,5	14	21	50	6	6,25	14	41	400
A15-005	500.100.2RAS0	1"	66,5	113	65	29,5	180	55	25	83,5	14	24	50	6	6,25	14	50	350
A15-006	500.114.2RAS0	1"1/4	66,5	120	65	29,5	180	55	25	83,5	14	24	50	6	6,25	14	55	350
A15-007	500.112.2RAS0	1"1/2	66,5	124	65	29,5	180	55	25	83,5	14	24	50	6	6,25	14	60	350

Code de commande
option cadenassable

500.9KIT.CADENAS2 du 1/8" au 1/2"

500.9KIT.CADENAS du 3/4" au 1"1/2

Spécifications :

Matière corps : Acier 38SMnPb10 Zingué

Matière levier : Acier zingué

Matière bille : Acier chromé

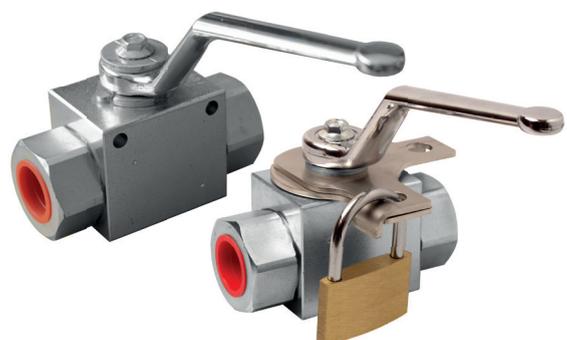
Joints bille : POM

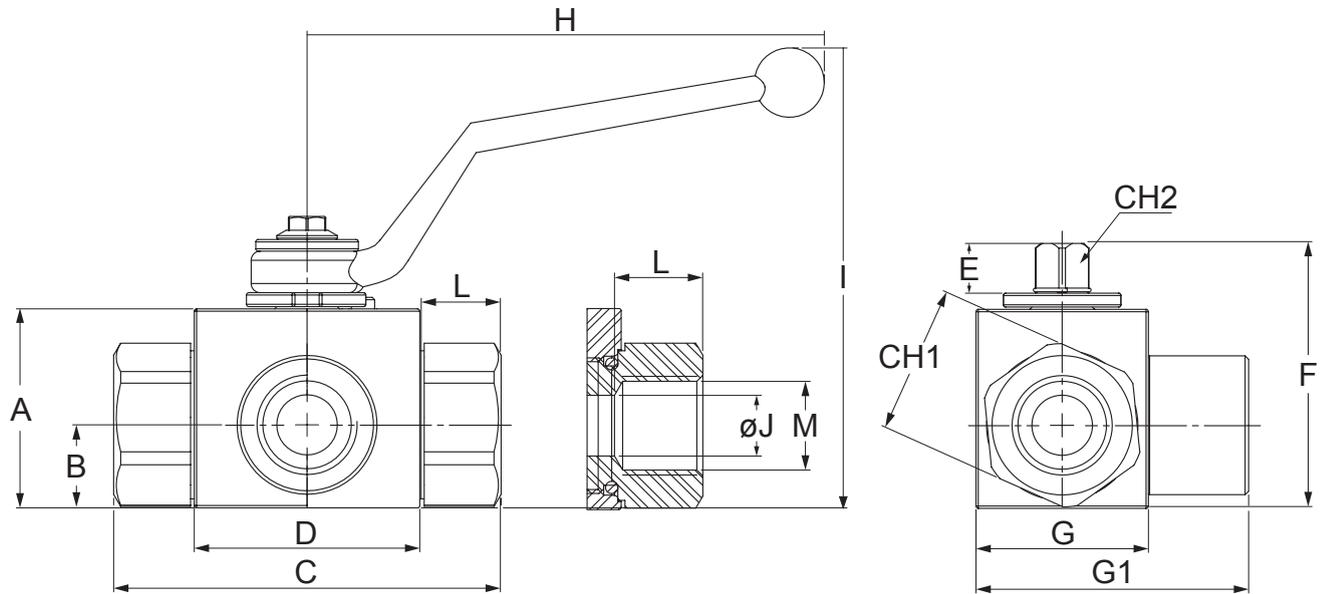
Ouverture : 1/4 de tour

Plage de température : -20 à +100°C

Existe en version inoxydable

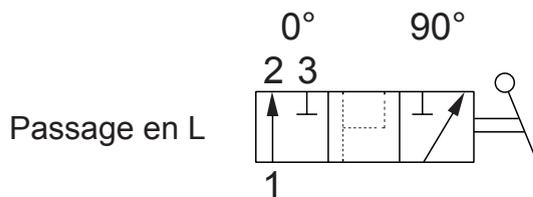
*Cadenas non fournis avec option cadenassable



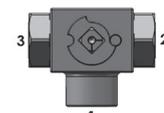


Ancien code	Code de commande	M BSP	Dimensions en mm													Pression de service (bar)	
			A	B	C	D	E	F	G	G1	H	I	øJ	L	CH1		CH2
A15-091	500.018.3RAS0F	1/8"	35	14,5	71	42,4	11	49	30	48,5	110	91,5	4	11	24	9	500
A15-092	500.014.3RAS0F	1/4"	35	14,5	71	42,4	11	49	30	48,5	110	91,5	6	15,5	24	9	500
A15-093	500.038.3RAS0F	3/8"	40	17,4	73	44,4	11	54,3	35	54,5	110	96,5	10	15,5	30	9	500
A15-094	500.012.3RAS0F	1/2"	43	18	83	48,4	11	57	37	58,5	110	99,5	13	17	32	9	500
A15-095	500.034.3RAS0F	3/4"	57	23,4	95	62,5	14	73,5	49	75	180	106,5	20	21	41	14	400
A15-096	500.100.3RAS0F	1"	65	29,5	112	66,5	14	83,5	55	89	180	116,5	25	24	50	14	350
A15-097	500.114.3RAS0F	1"1/4	65	29,5	120	66,5	14	83,5	55	89	180	116,5	25	24	55	14	350
A15-098	500.112.3RAS0F	1"1/2	65	29,5	124	66,5	14	83,5	55	89	180	116,5	25	24	60	14	350

222



ATTENTION !
ENTRÉE DE L'HUILE
SEULEMENT
PAR L'ORIFICE CENTRAL 1



Spécifications :

Matière corps : Acier 38SMnPb10 Zingué

Matière levier : Acier zingué

Matière bille : Acier chromé

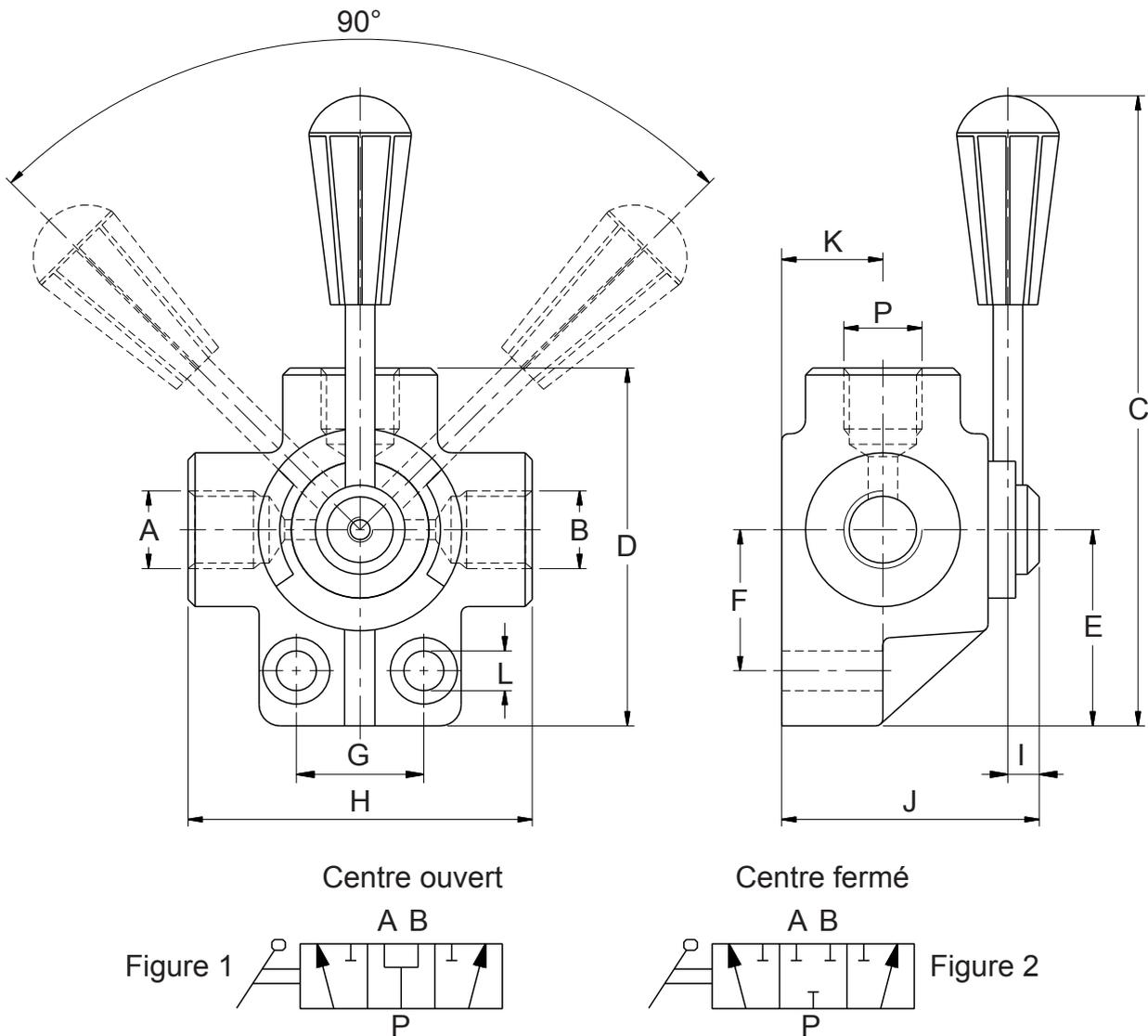
Joints bille : POM

Ouverture : 1/4 de tour

Plage de température : -20 à +100°C

Existe en version inoxydable

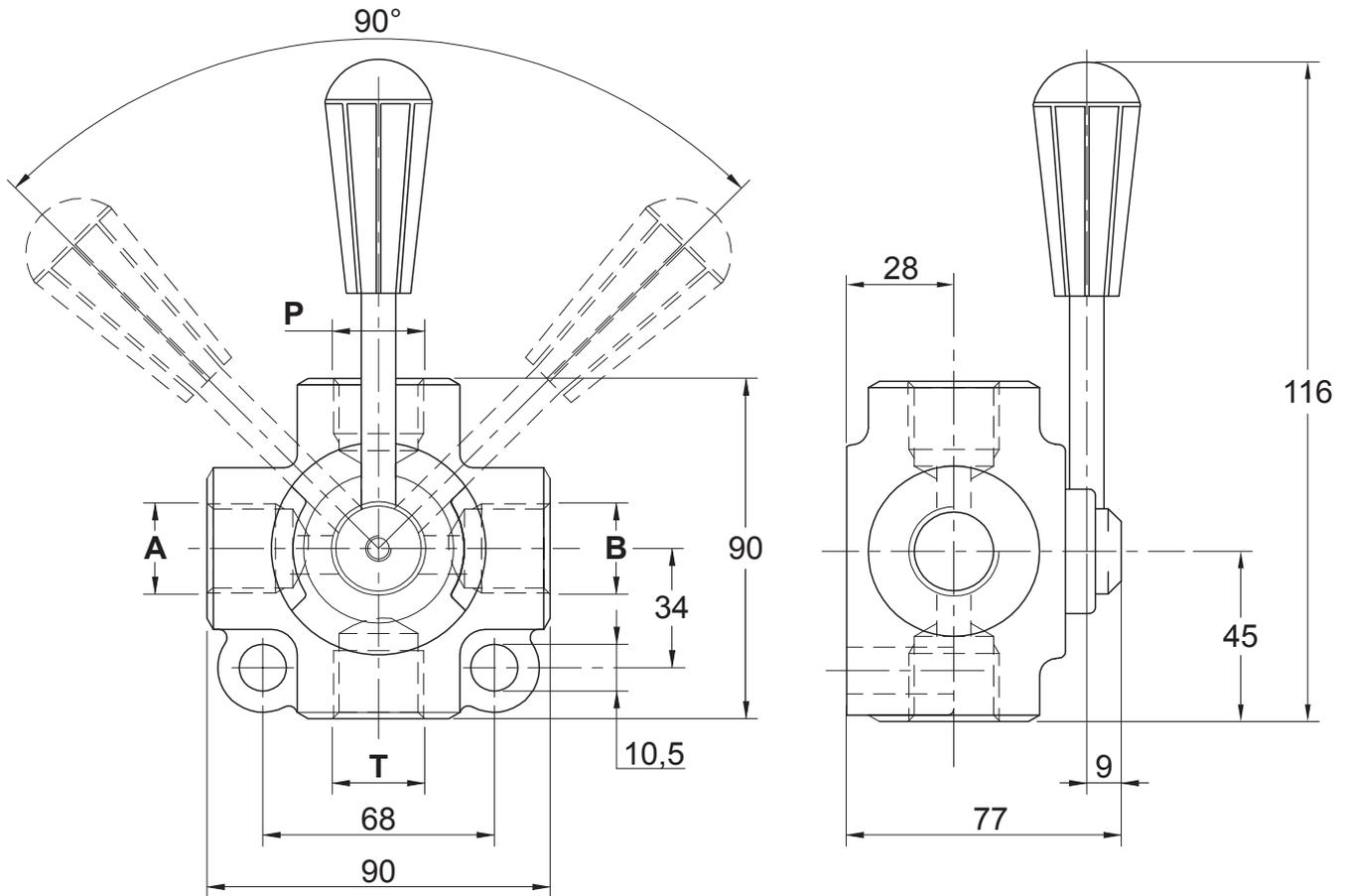




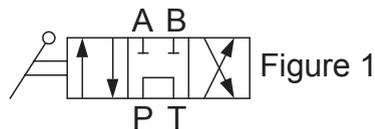
Ancien code	Code de commande	A-B-P BSP	Figure	Dimensions en mm										Débit L/min
				C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
A15-101	500.038.01211	3/8"	2/1	197,5	76,5	41,5	31	24	70	9	62	21	8,5	60
A15-102	500.012.01211	1/2"	2/1	205,5	95	52	40	32	86	9	69	25	10,5	90
A15-103	500.034.01211	3/4"	2/1	213	105	60	45	32	90	14,5	83	30	10,5	140

Spécifications :
Pression de service : 350 bar

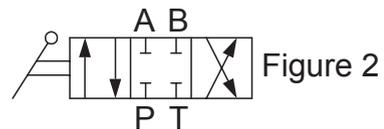




Centre ouvert



Centre fermé



224

Ancien code	Code de commande	A-B-P-T BSP	Figure	Débit L/min
A15-121	500.038.02020	3/8"	1	60
A15-131	500.038.02000		2	
A15-122	500.012.02220	1/2"	1	90
A15-132	500.012.02200		2	
A15-123	500.034.02420	3/4"	1	140
A15-133	500.034.02410		2	

Spécifications :

Pression de service : 350 bar