



# **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



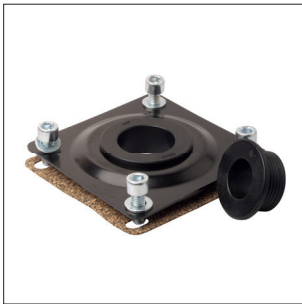
Niveaux visuels  
Page 204



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

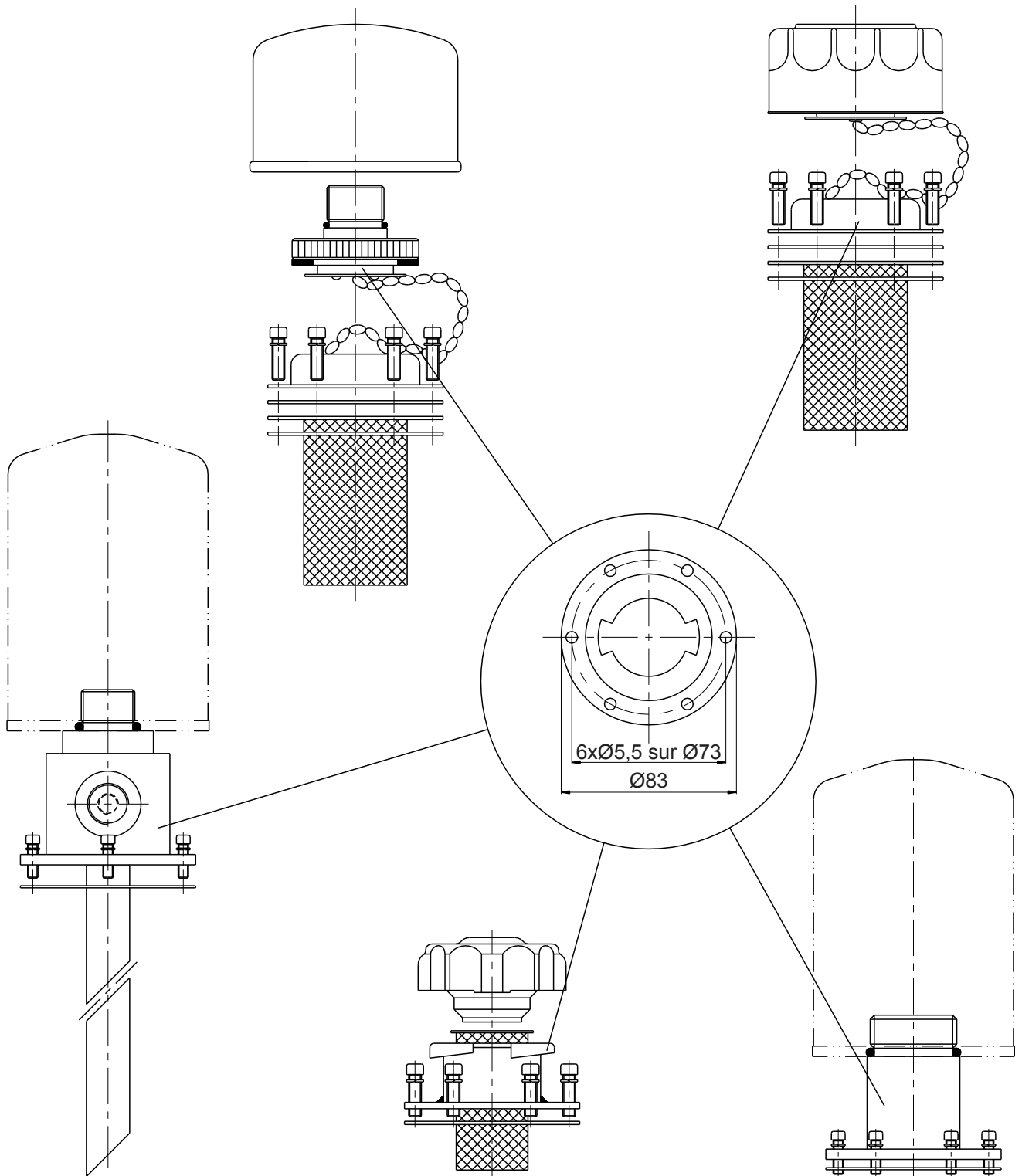


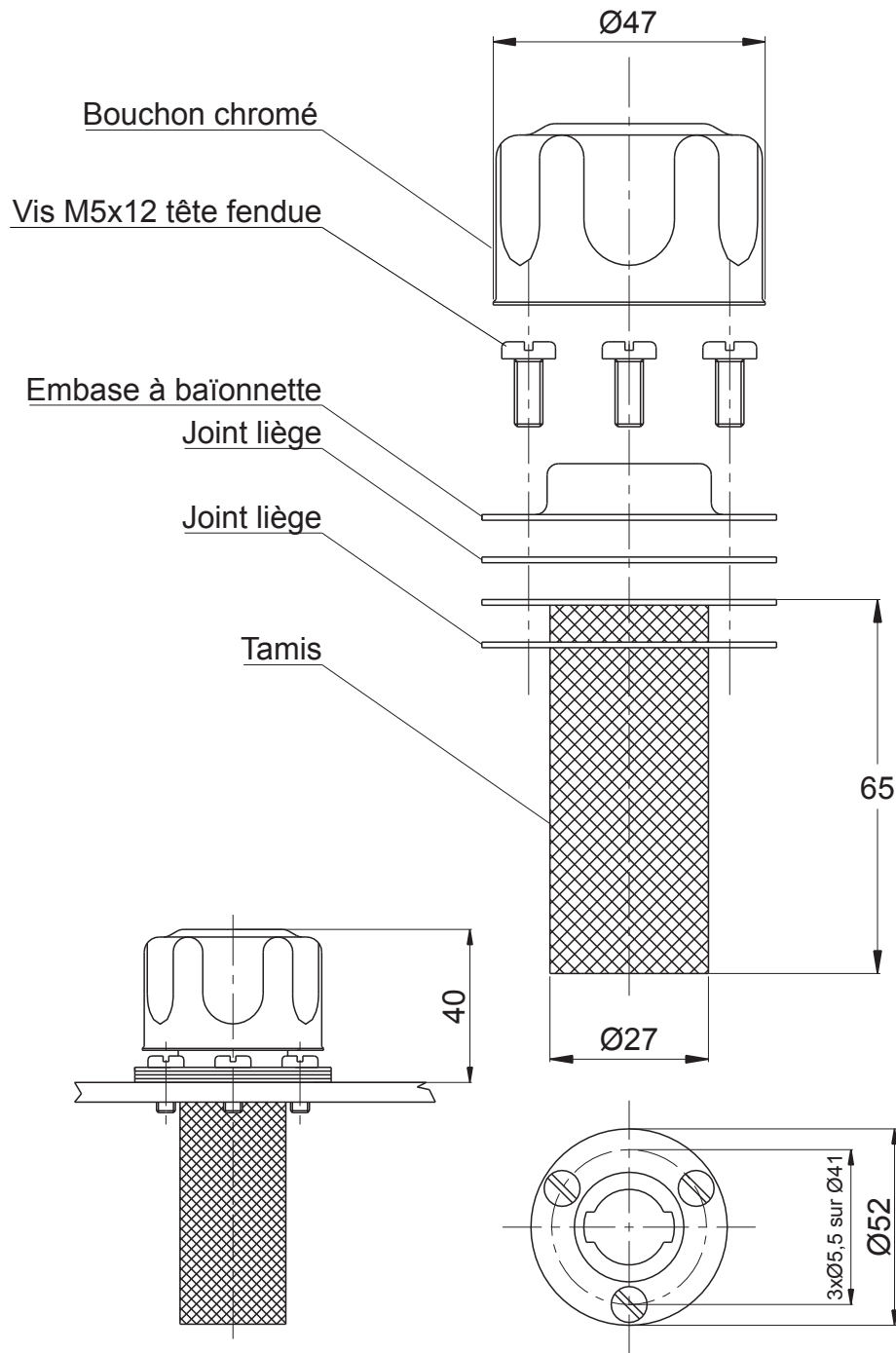


# **ACCESSOIRES DE RESERVOIRS**

---

## Bouchons pour l'huile



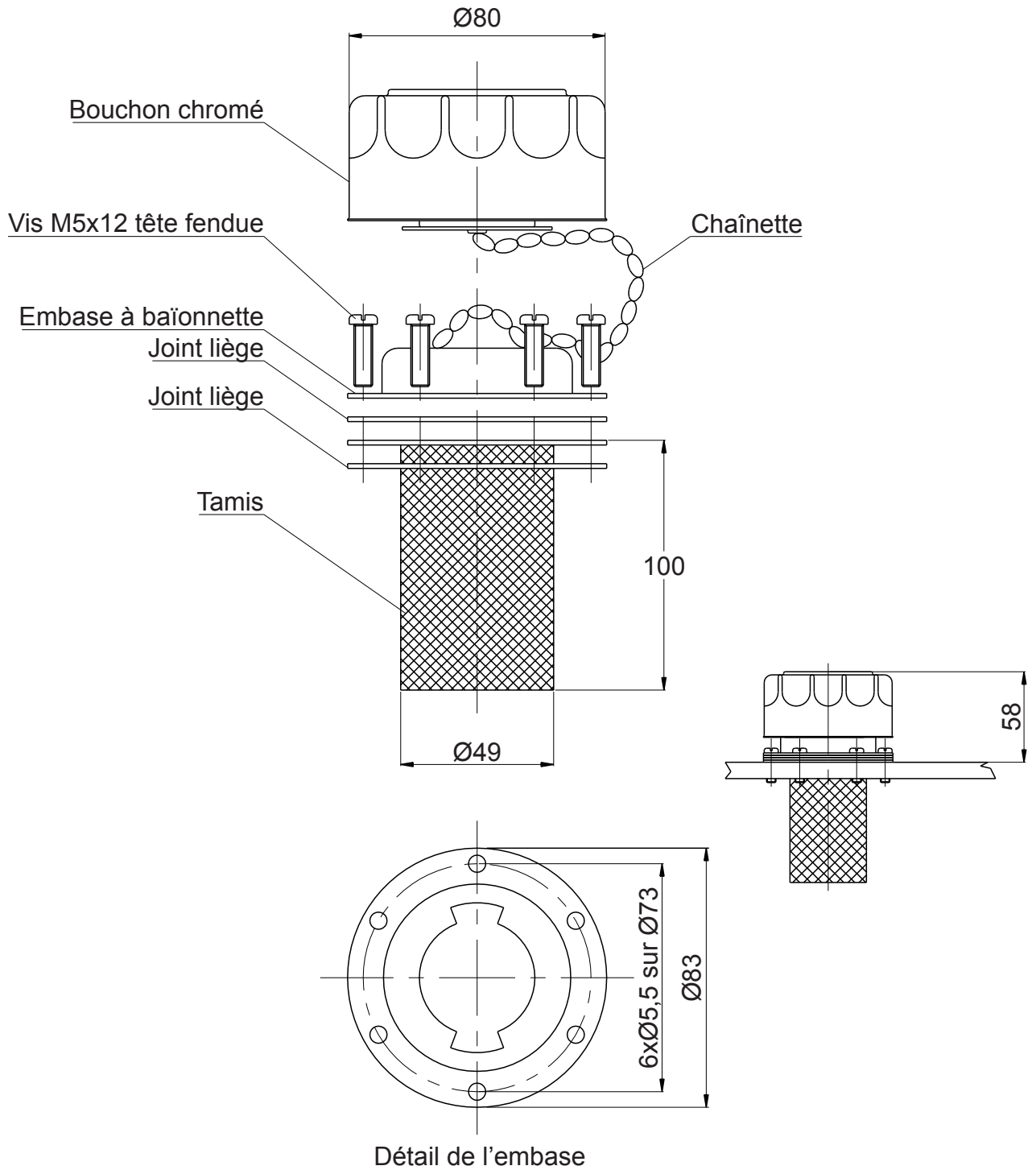


Détail de l'embase

Ancien Code : **A1-002**  
 Code de commande : **312.TP1.02600**

Spécifications :  
 Tamis acier galvanisé 250µ  
 Filtration : 40µ, (10µ sur demande)  
 Débit d'air : 15 m<sup>3</sup>/h  
 Livré avec la visserie  
 Masse : 0,88Kg





164

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

Spécifications :

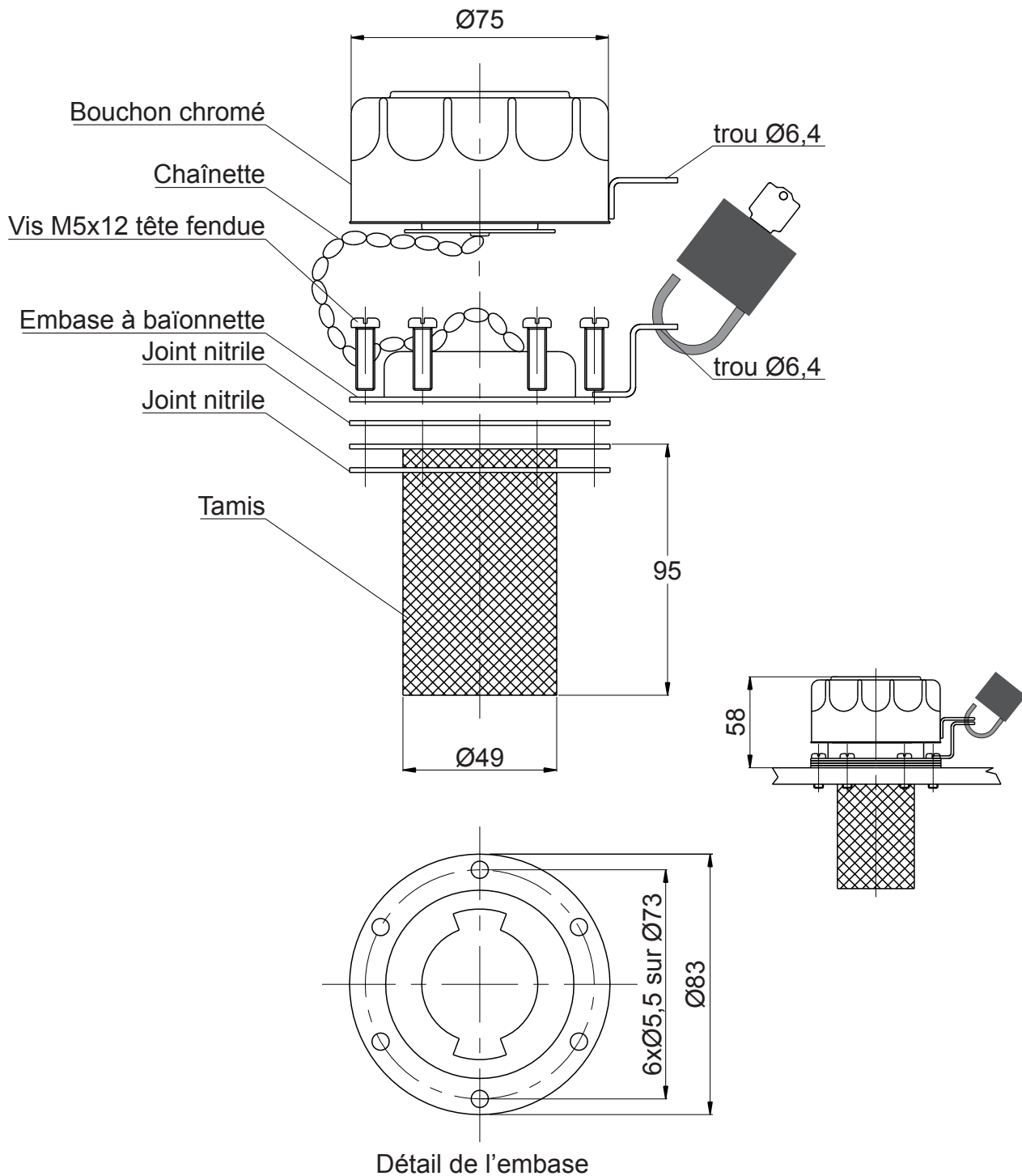
Tamis acier galvanisé 250 $\mu$ , joint interne : Liège

Filtration : 40 $\mu$ , (10 $\mu$  sur demande)

Livré avec la visserie - Débit d'air : 40 m<sup>3</sup>/h



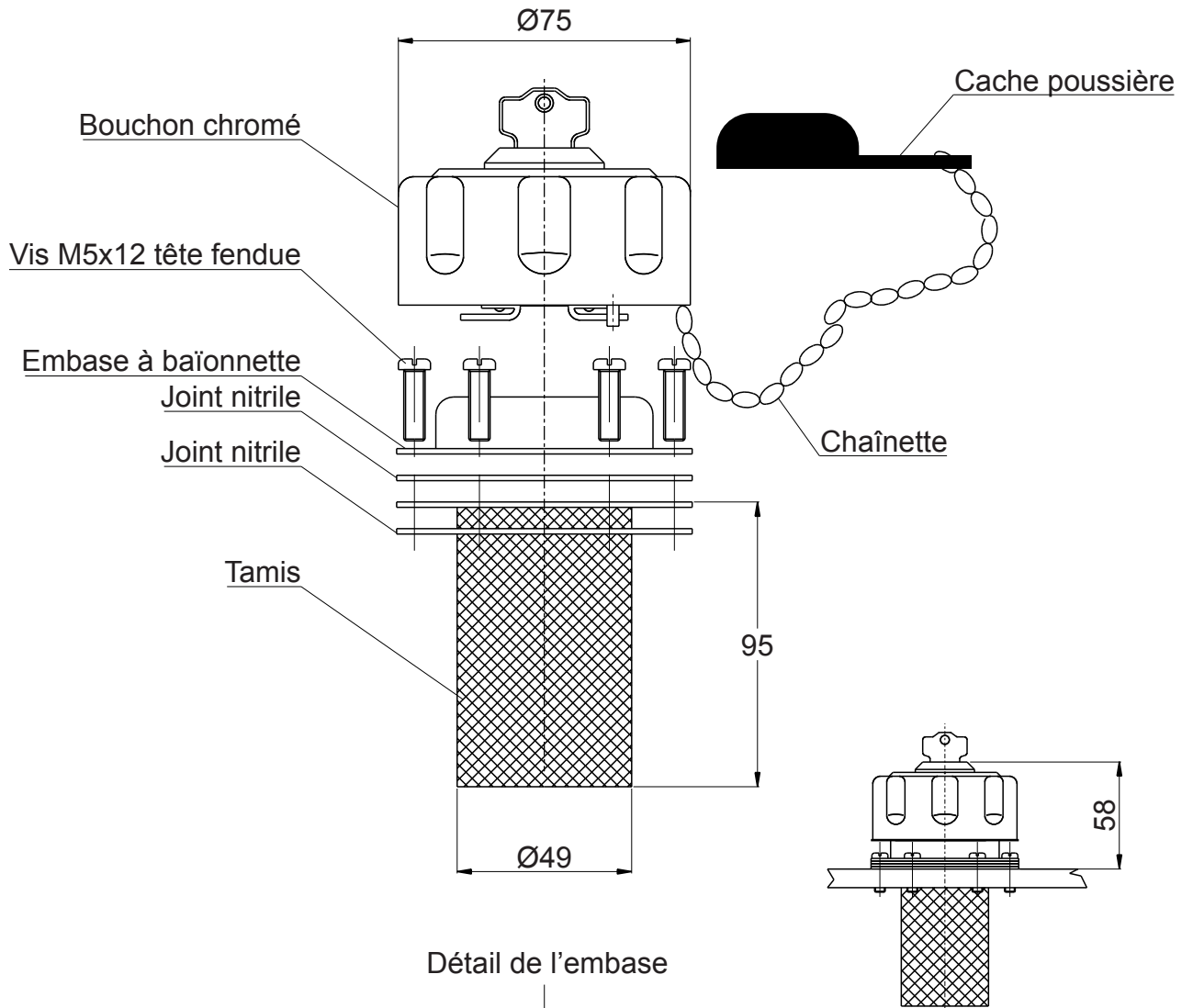




Code de commande : **118.TR2.L0000**

- Spécifications :
- Non pressurisé
  - Tamis plastique 250µ
  - Filtration : 40µ, (10µ sur demande)
  - Débit d'air : 40 m<sup>3</sup>/h
  - Livré avec visserie
  - Joints en nitrile
  - Cadenas non fourni





166

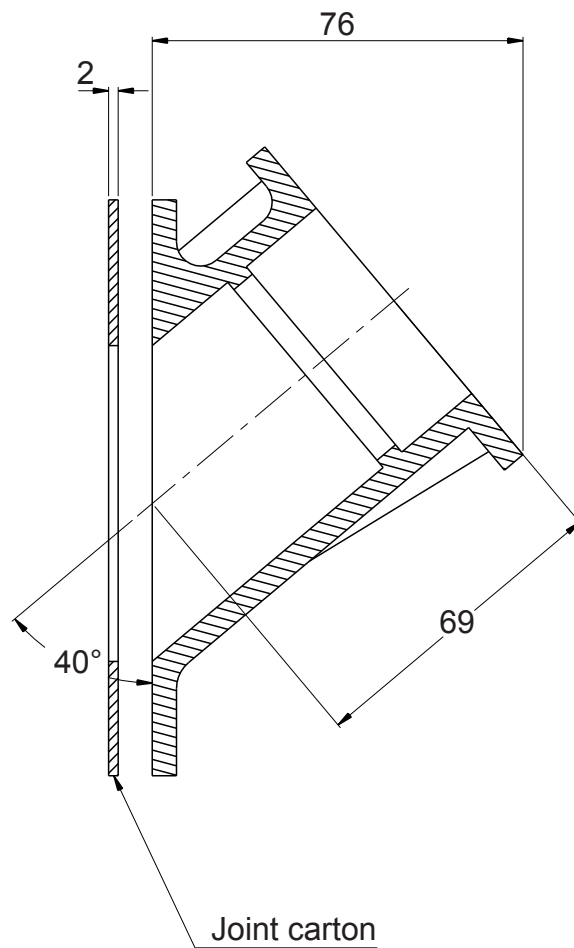
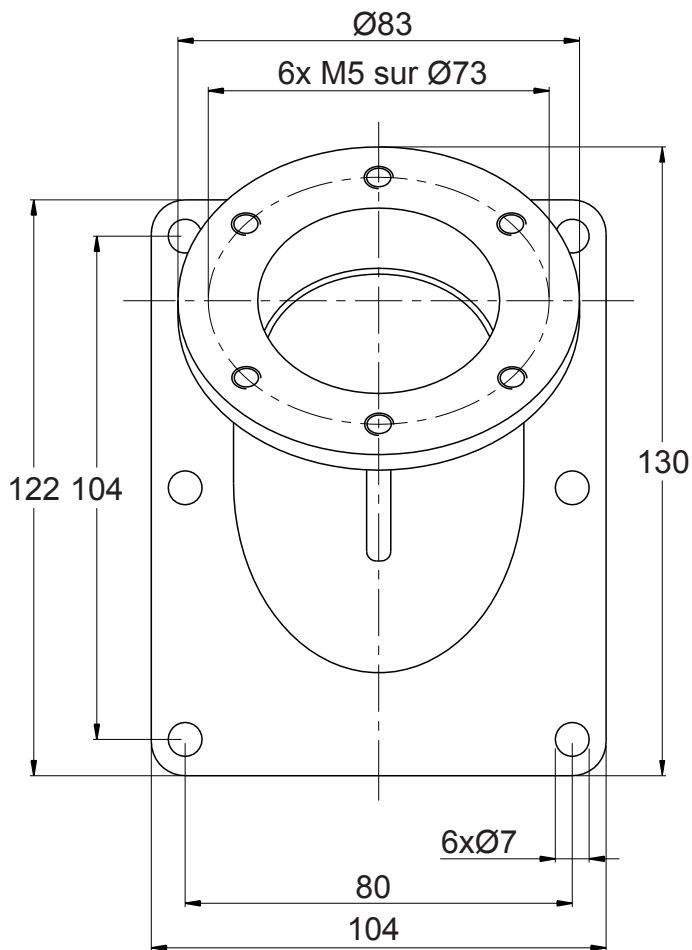
Ancien code : **A99-086**

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

- Spécifications :
- Non pressurisé
  - Tamis plastique 250µ
  - Filtration : 40µ, (10µ sur demande)
  - Débit d'air : 40 m<sup>3</sup>/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**

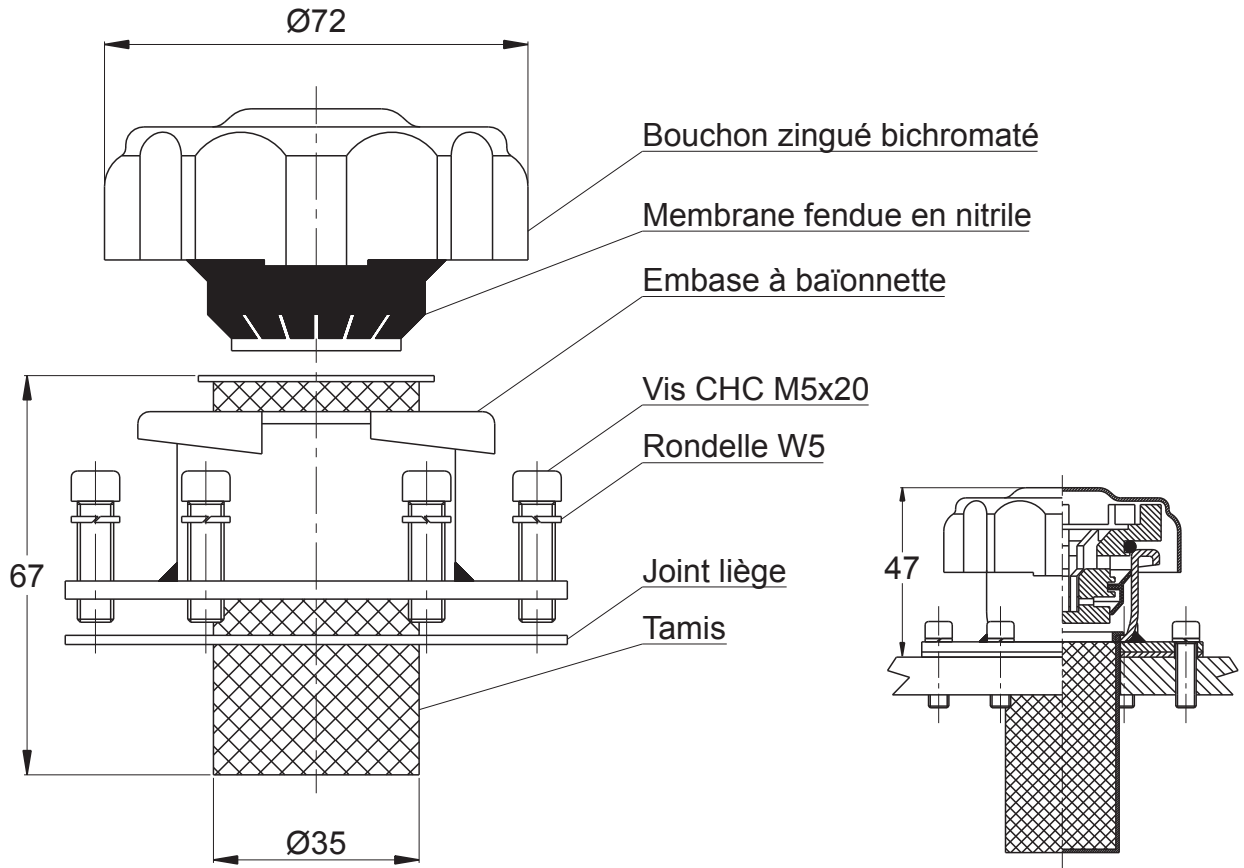
Spécifications :

Matière : Aluminium

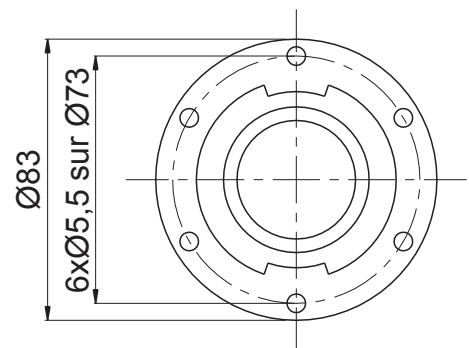
Masse : 0,33Kg

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 :

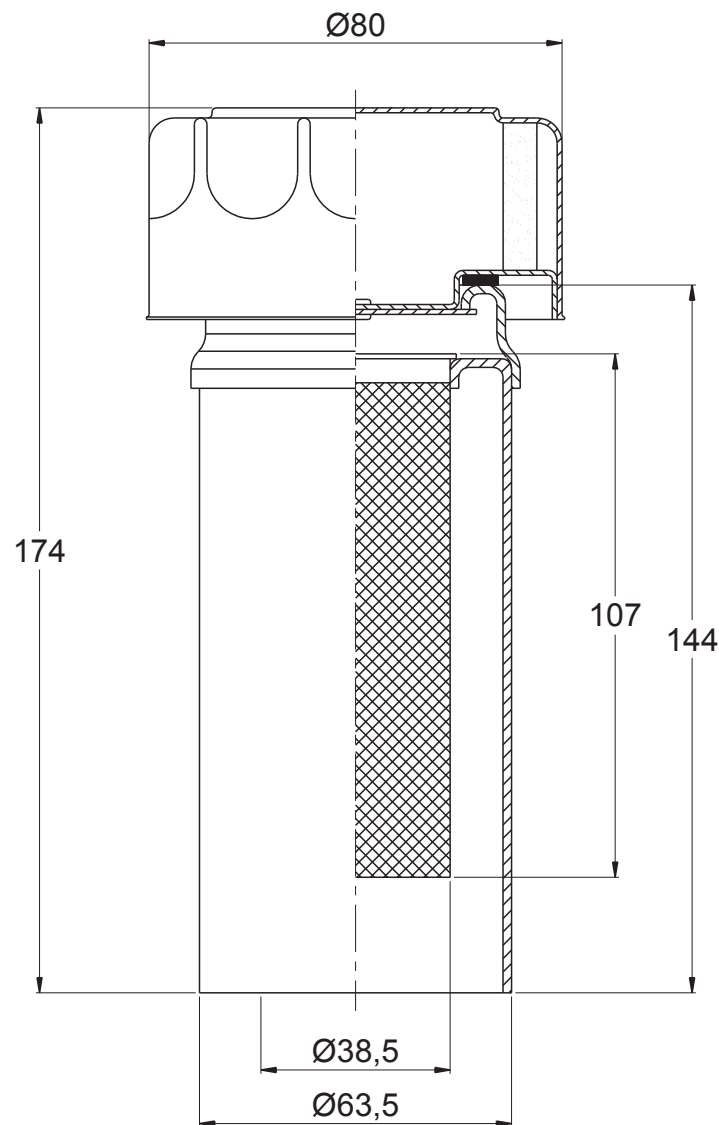
Tamis acier galvanisé 250µ  
 Embase zinguée bichromatée  
 Application : Réservoirs d'huile

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.

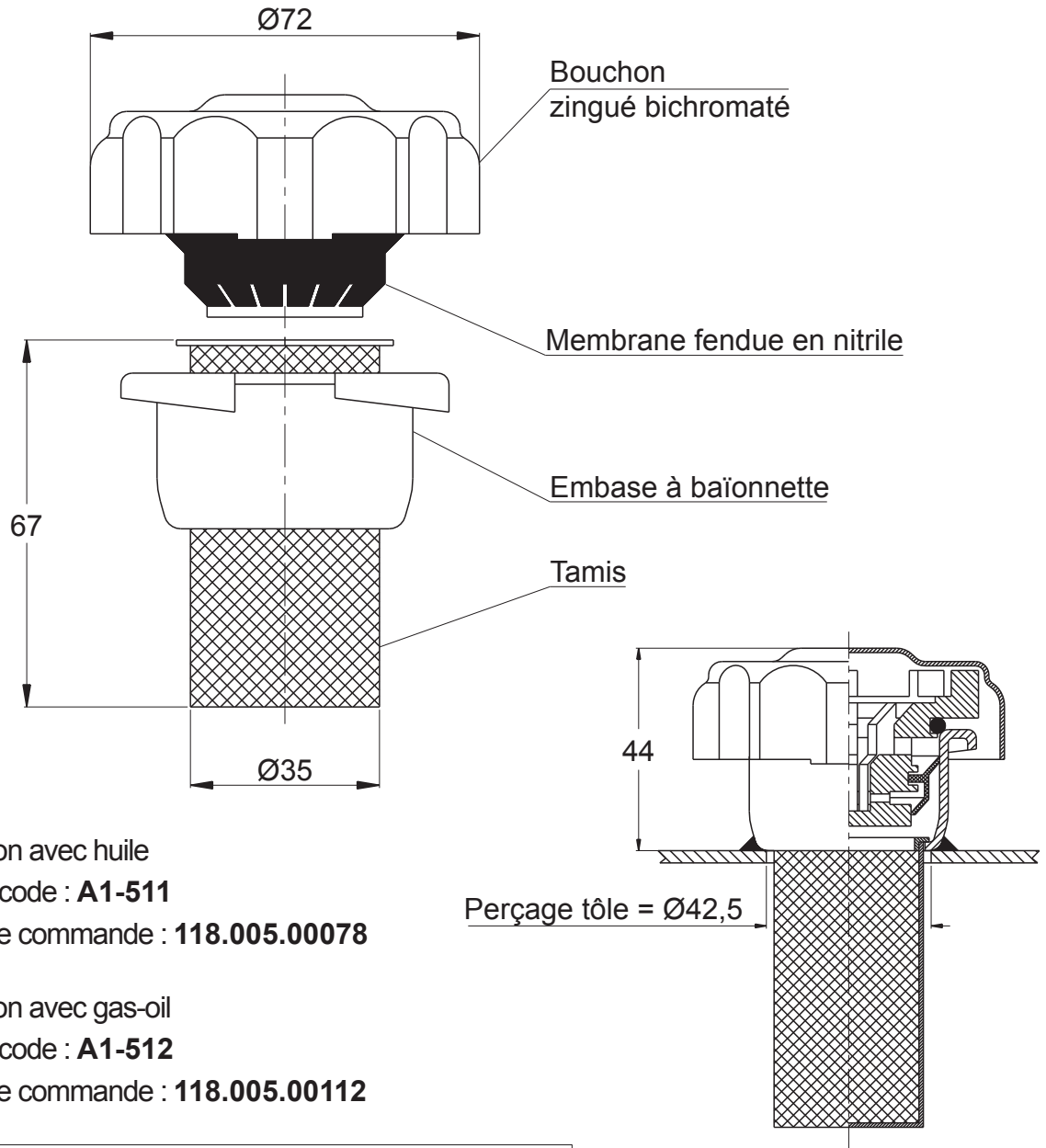




Ancien code	Code de commande	Pressurisé 0,35 bar	Masse (Kg)
<b>A1-011</b>	<b>118.035.A1011</b>	oui	0,530
<b>A1-012</b>	<b>312.TP5.A1012</b>	non	0,596

Spécifications :  
 Tamis en acier galvanisé 250µ  
 Filtration : 40µ  
 Débit d'air : 42 m<sup>3</sup>/h





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

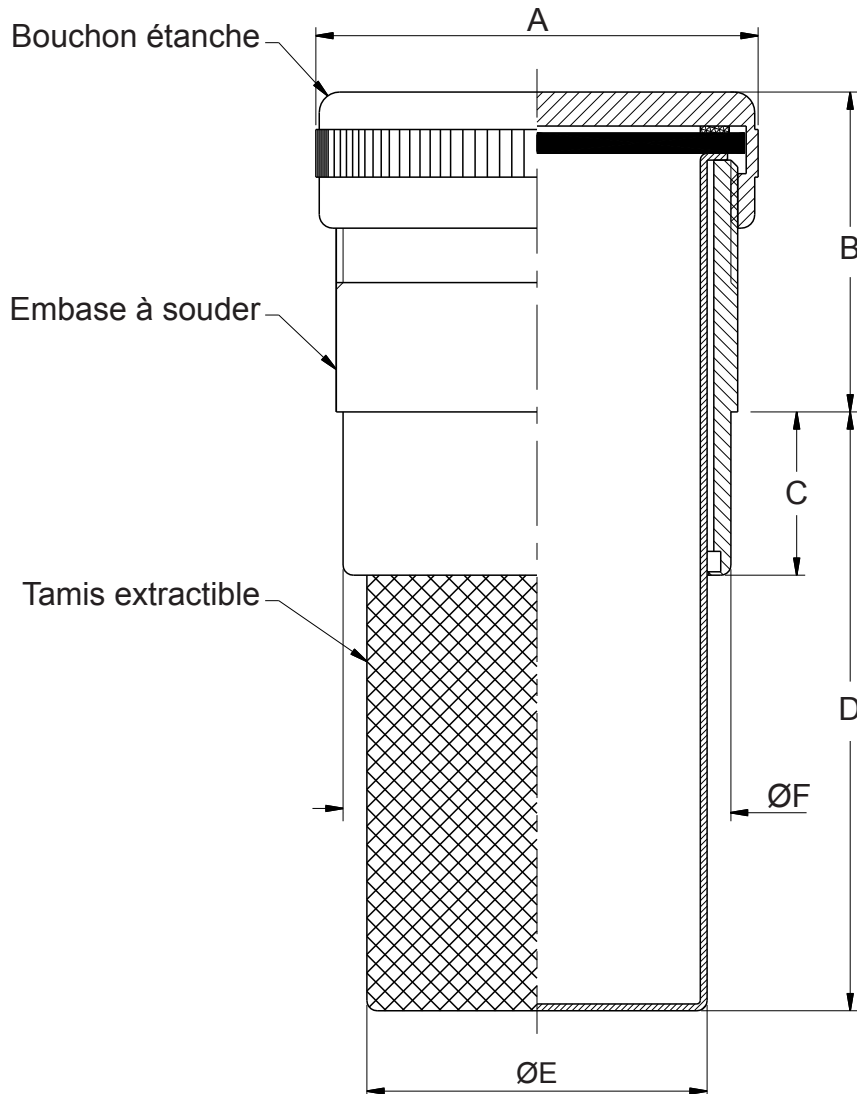
170  
Utilisation avec gas-oil  
Ancien code : **A1-512**  
Code de commande : **118.005.00112**

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
<b>A4-601</b>	<b>118.TRBF.A4601</b>	1"	40	35	15	60	25	30
<b>A4-602</b>	<b>118.TRBF.A4602</b>	1"1/2	55	37	15	85	40	45
<b>A4-603</b>	<b>118.TRBF.A4603</b>	2"	65	45	24	85	50	57

**Spécifications :**

Bouchon vissable en aluminium

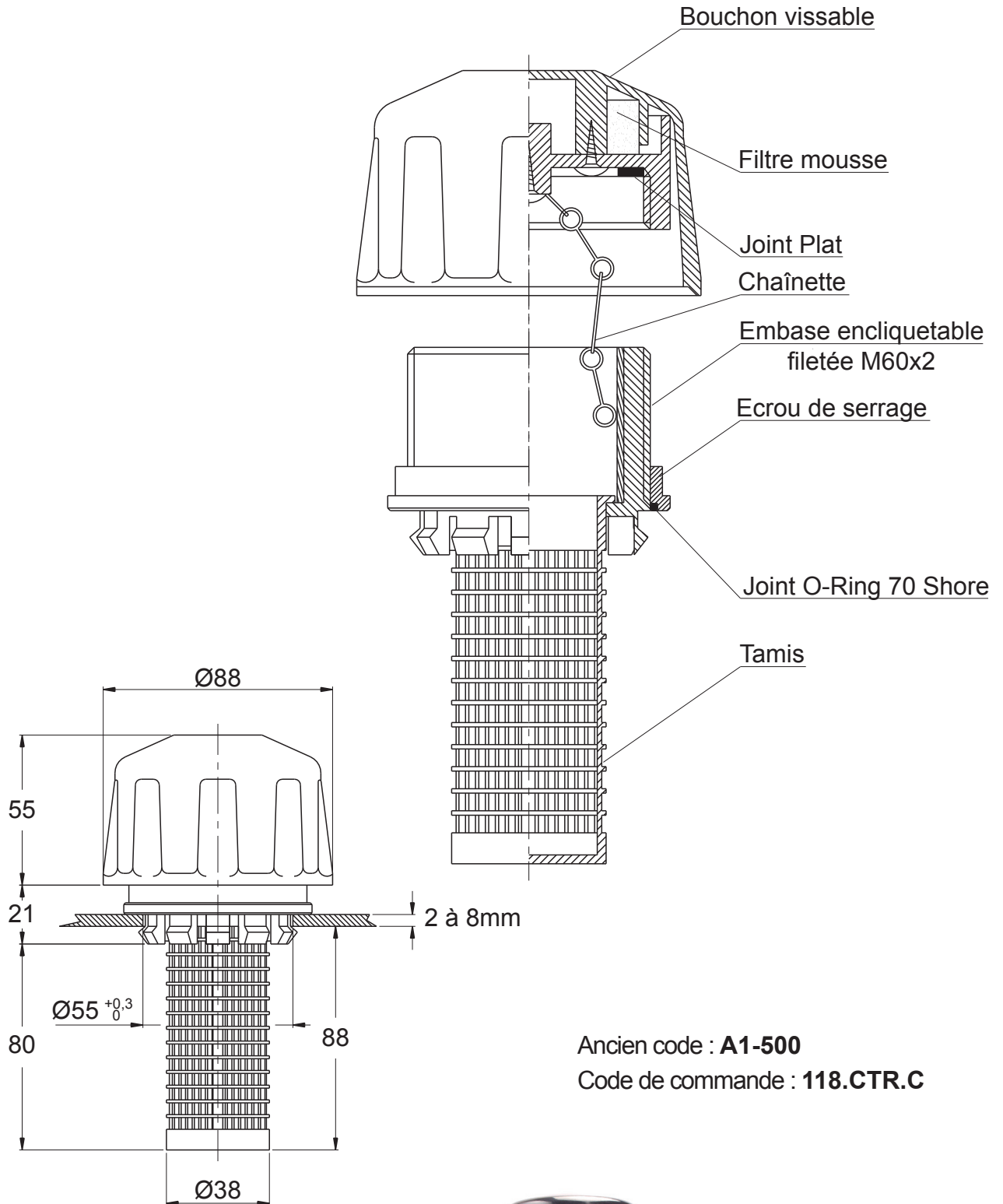
Embase à souder en acier bruni

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

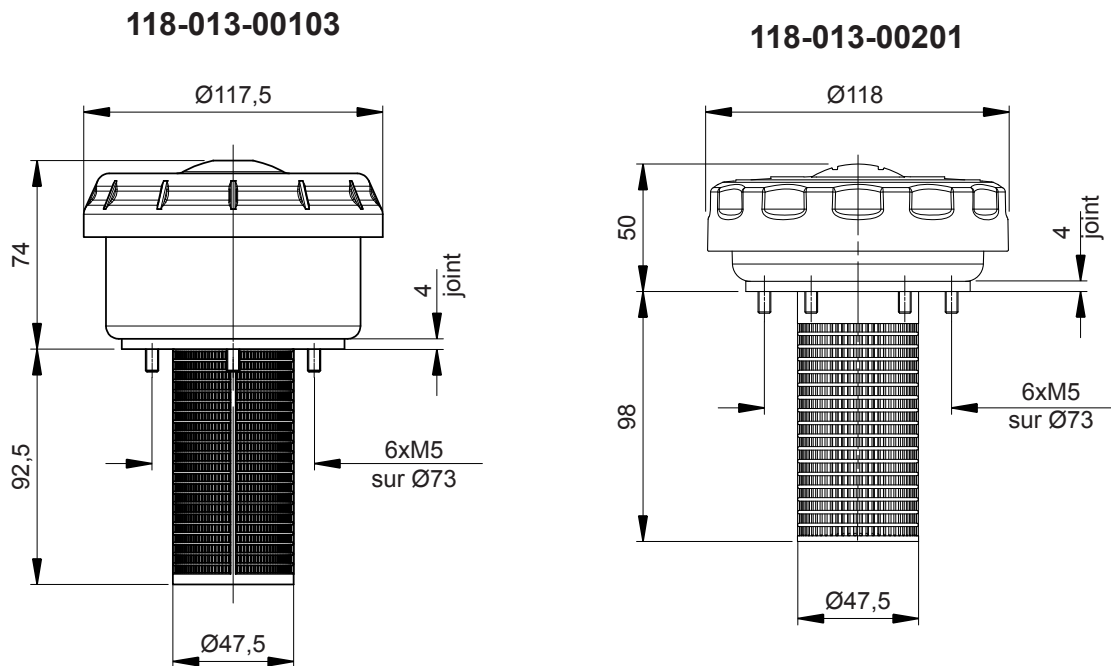
Filtration : 50µ

Température Maxi : 70/80°C

Masse : 0,18Kg

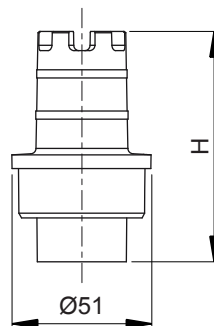






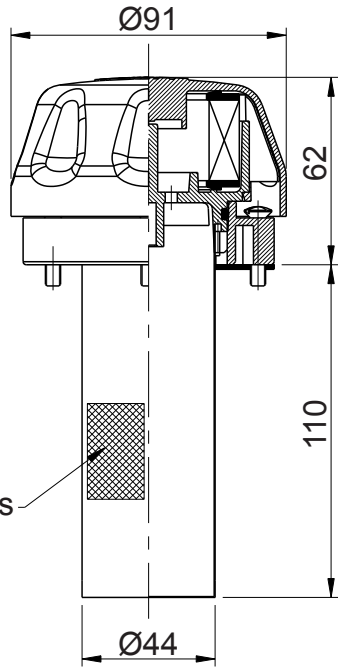
Code de commande	Débit d'air Litres/min	Filtration	Élément filtrant		Bouchon anti-splash	
			Code	Type	Code	H (mm)
118.013.00103	1800	3µm	118.902.00107	papier	118.911.70022	84
118.013.00201	1400	10µm	118.902.00125	papier	118.911.70013	60,5

### Bouchons anti-splash

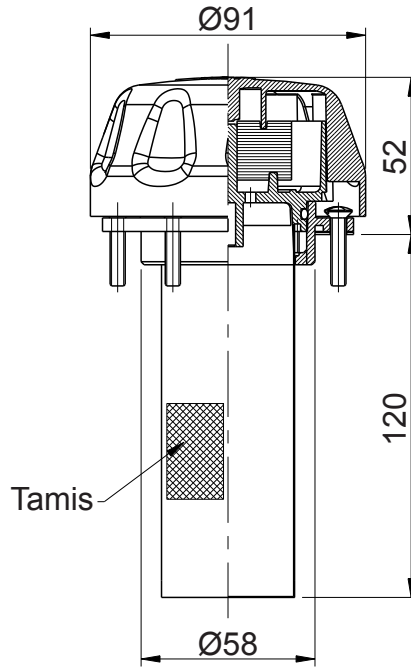
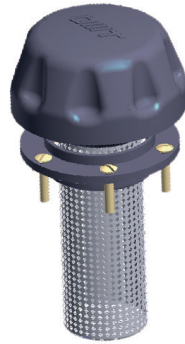


Spécifications :  
Matière : Nylon  
Matière joint : papier - Vis : Acier

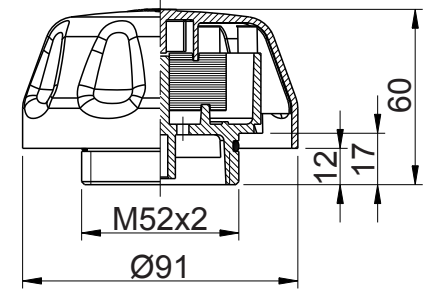




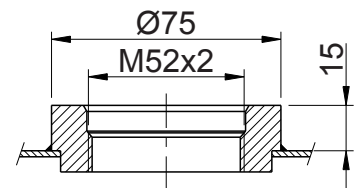
Ancien code : **A4-801**



Ancien code : **A4-802**

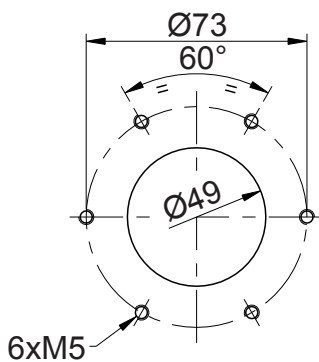


Ancien code : **A4-803**

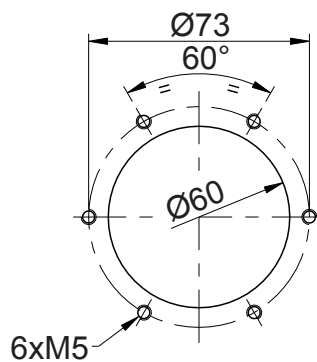


Embase à souder  
Ancien code : **A4-813**

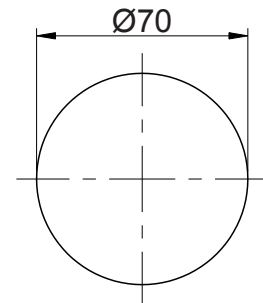
174



Usinage pour **A4-801**



Usinage pour **A4-802**



Usinage pour **A4-813**

Spécifications :

Filtration indicative : 40µ

Matière filtre : Mousse polyuréthane

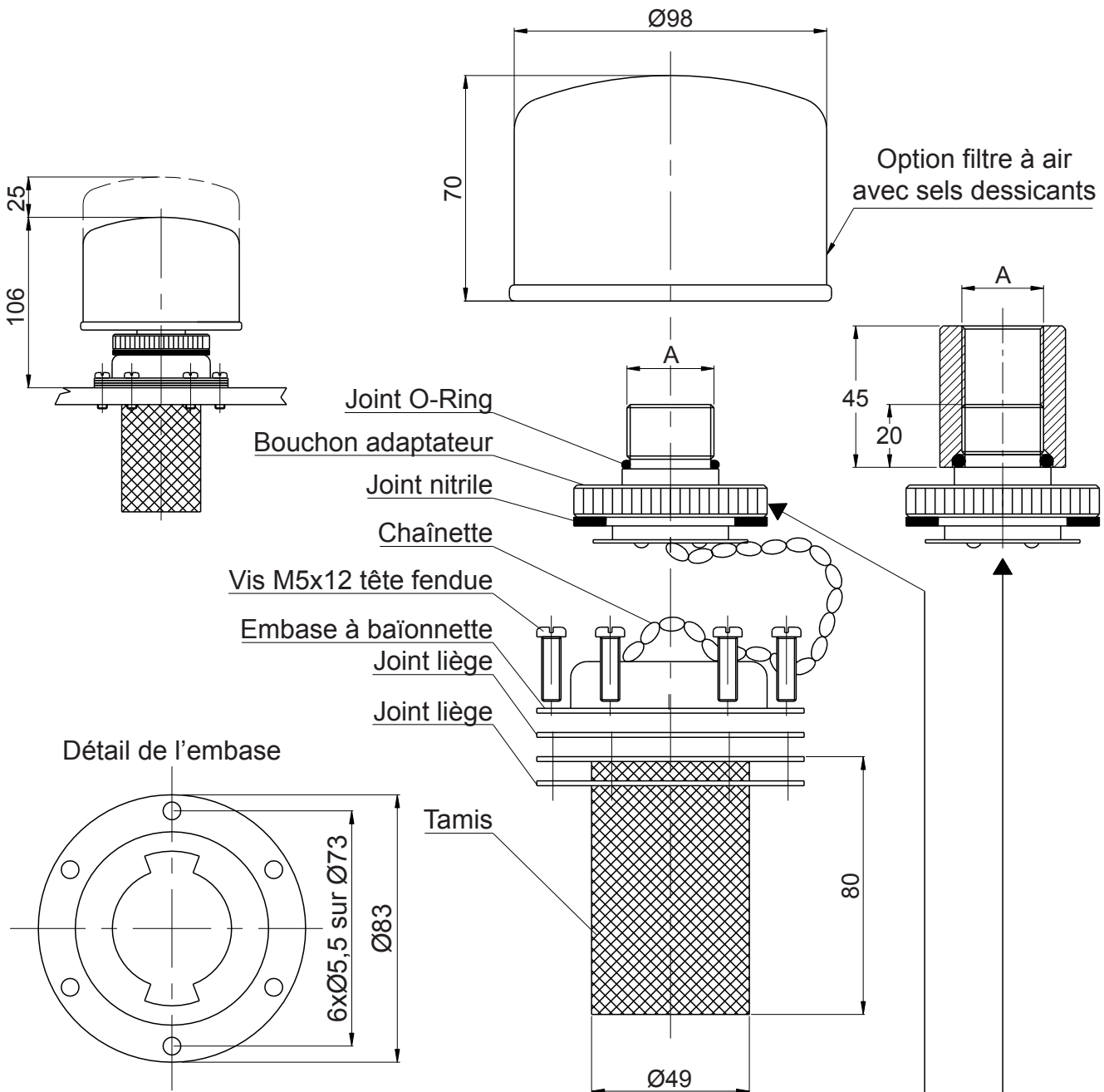
Matière bouchon et embase vissable : Nylon

Tamis et visserie : Acier zingué

Matière embase A4-813 : Acier S235JR

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

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



**Cartouche**

Ancien code	Code de commande	Filtration
<b>A1-811</b>	<b>309.A1.81100</b>	10 $\mu$ nominal
<b>A1-812</b>	<b>309.A1.81200</b>	10 $\mu$ absolu

**Embase seule**

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

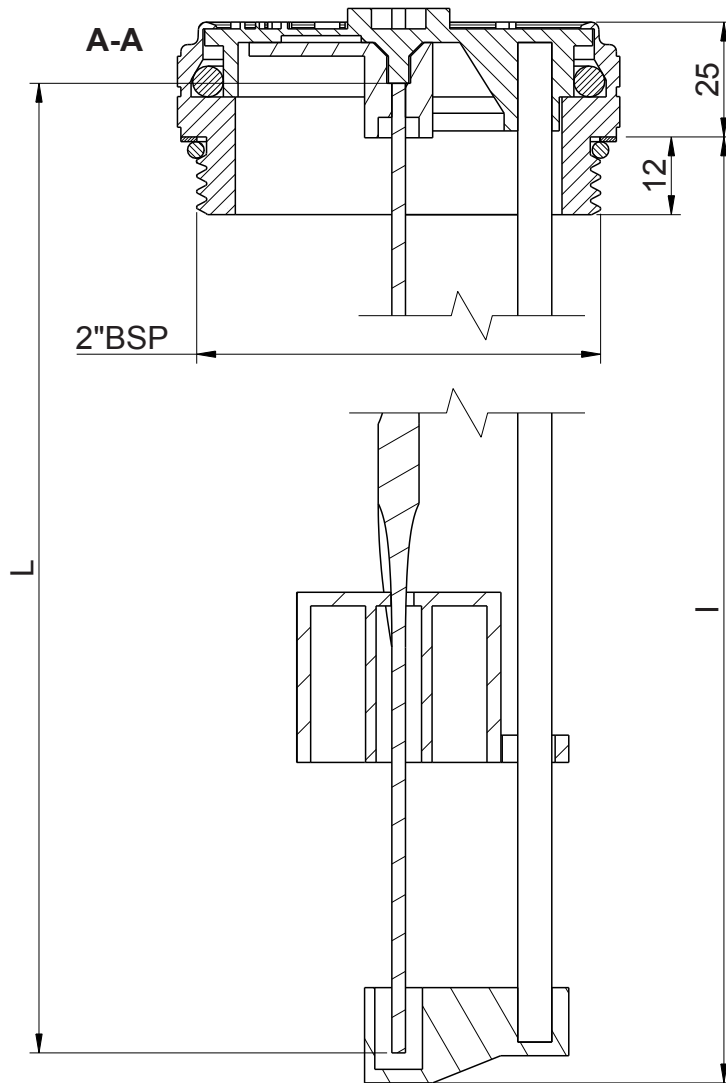
**Spécifications :**

Tamis en acier galvanisé 250 $\mu$

Matière embase : E24 zingué bichromaté

Embase seule livrée avec tamis, visserie, joint et adaptateur





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

Exemple de code de commande

**118.200.GTMGL200**

Gasoil = **G**

Huile = **H**

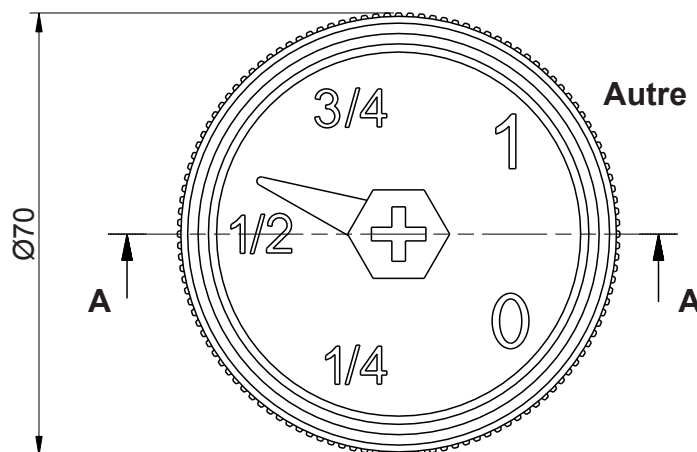
Longueur L = **200**

= **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.



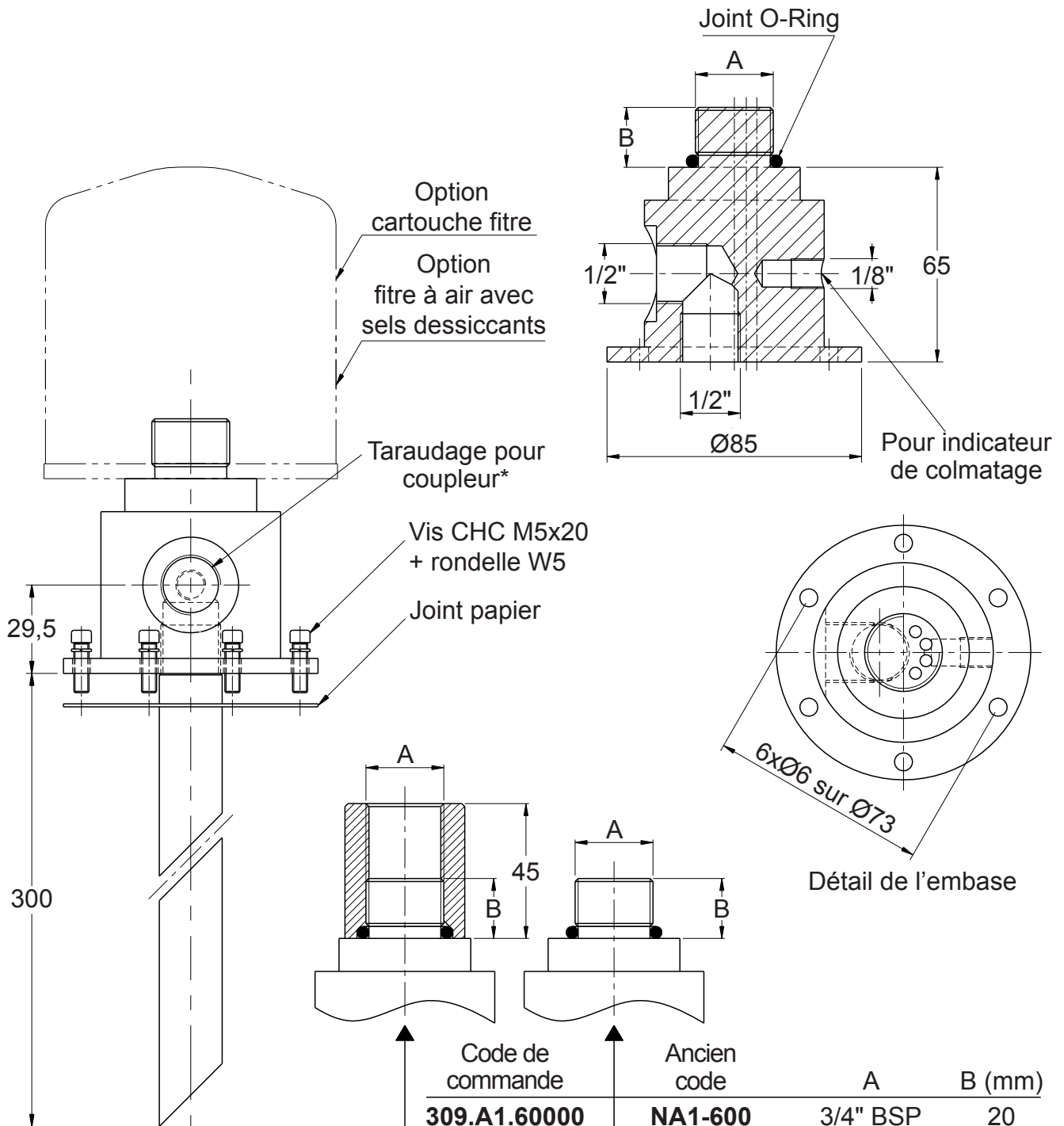


# ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

---

## Reniflards

178



Code de commande	Ancien code	A	B (mm)
<b>309.A1.60000</b>	<b>NA1-600</b>	3/4" BSP	20
<b>309.A1.60001</b>	<b>NA1-601</b>	1"1/4 BSP	20
<b>309.A1.60002</b>	<b>NA1-602</b>	1"1/2-16UN-2A	12
<b>309.A1.60003</b>	<b>NA1-603</b>	Femelle 3/4" BSP	20

**Spécifications :**

Matière : Corps : Aluminium anodisé naturel

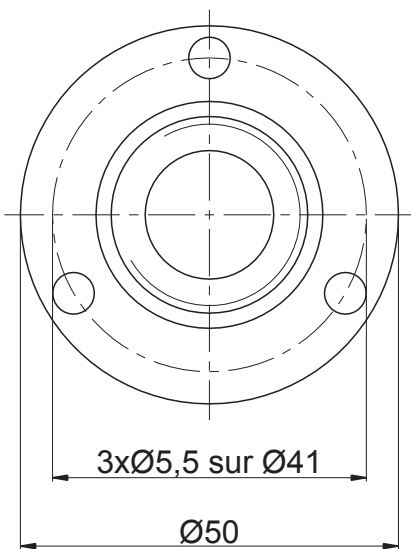
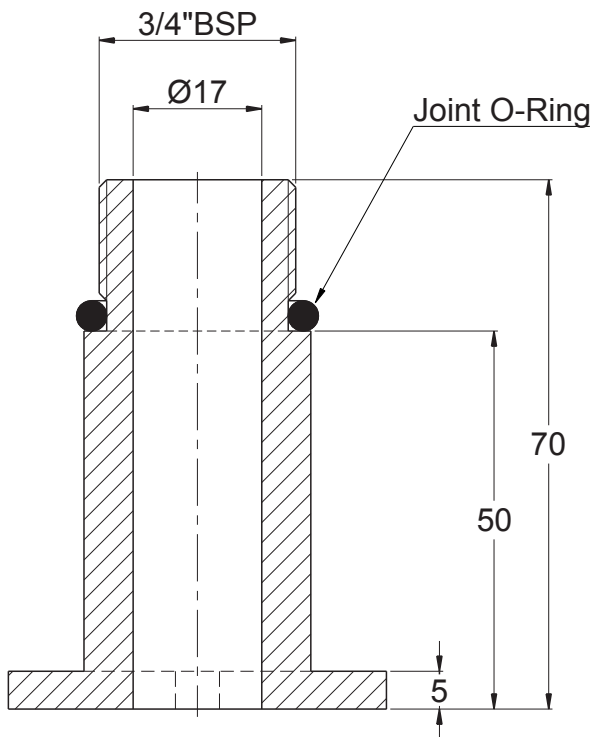
Matière tube : Acier Tu37B zingué bichromaté

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

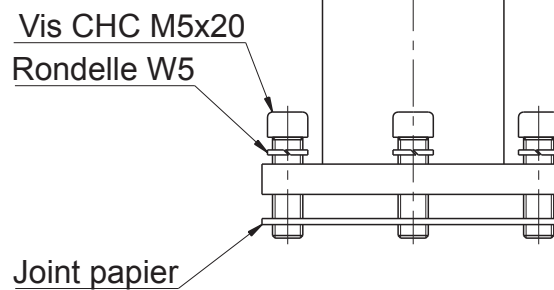
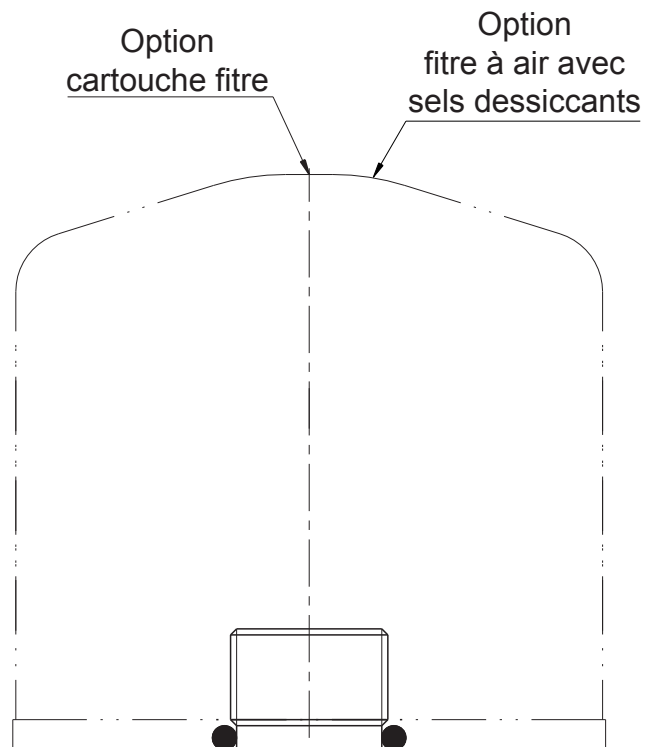
Option cartouche vissable, diffuseur et indicateur de colmatage

\*Coupleur non fourni





Détail de l'embase



Ancien code : **A1-700**

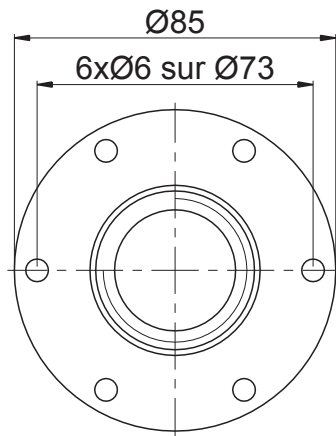
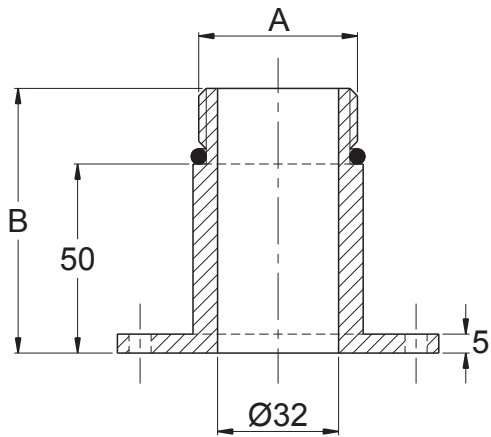
Code de commande : **312.TP1.A1700**

Spécifications :

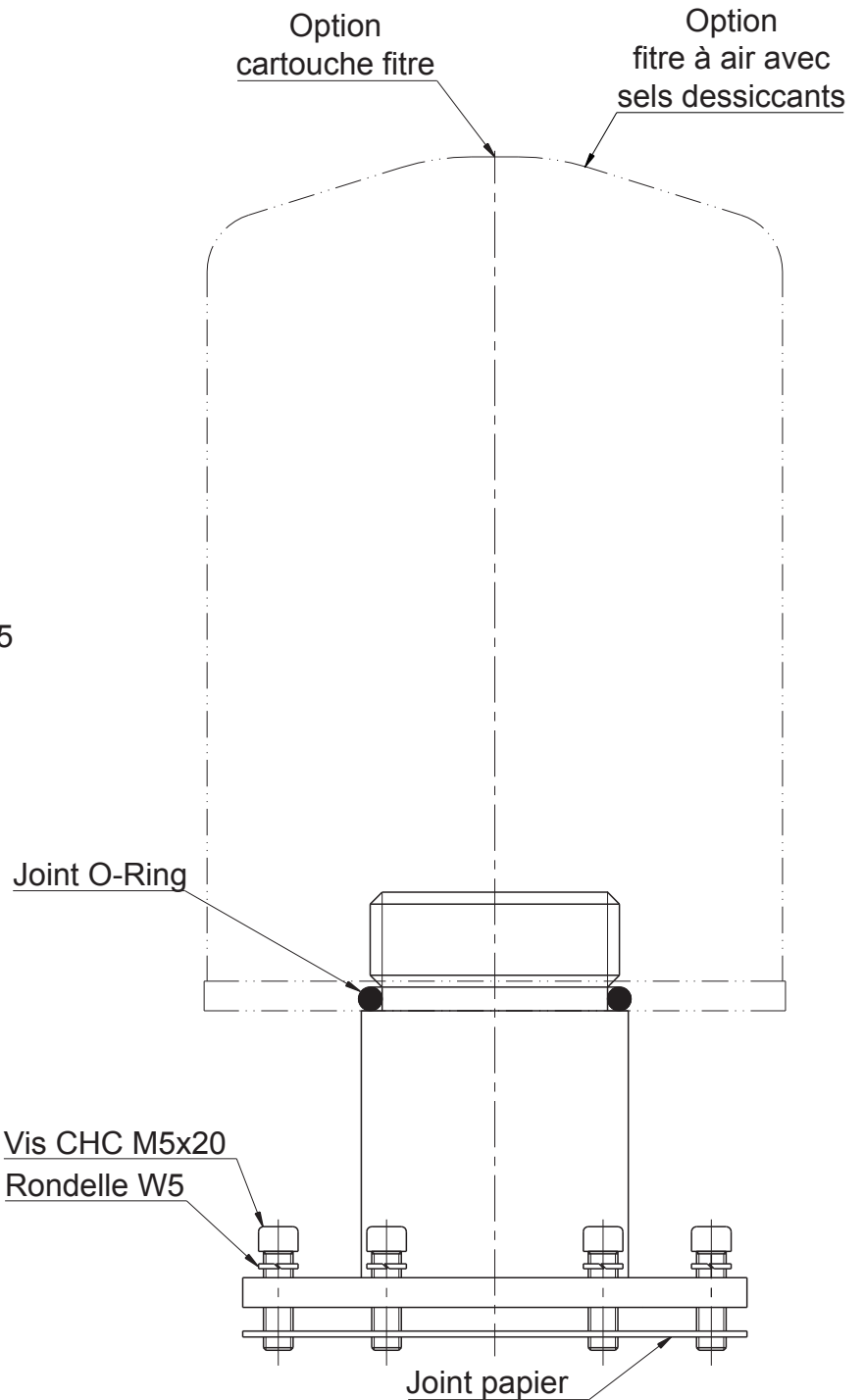
Matière : Acier E24 zingué bichromaté

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

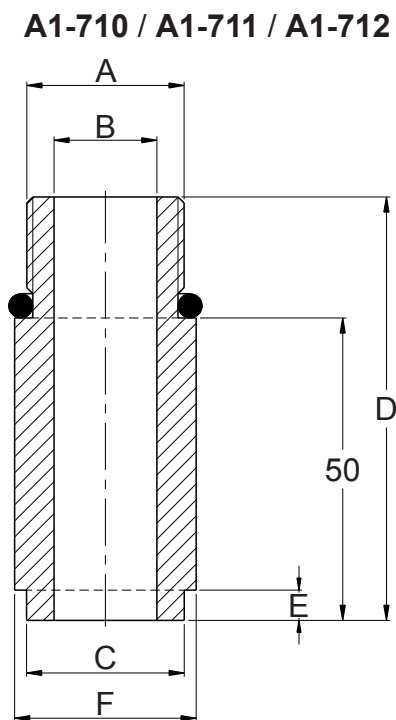
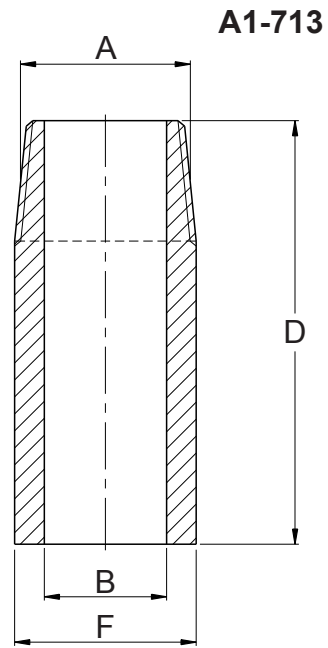
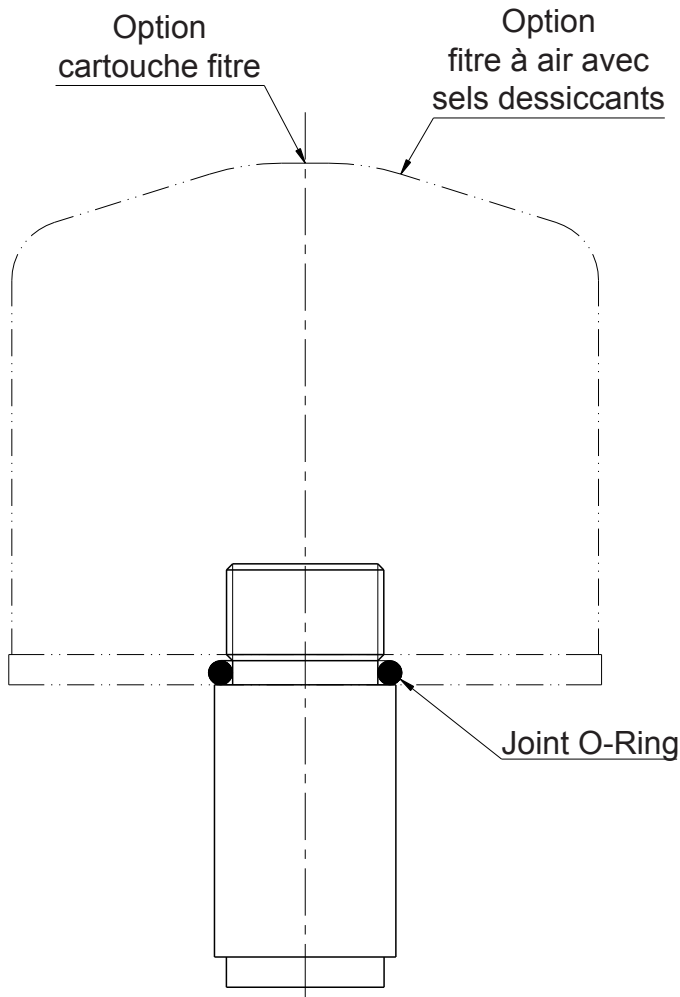
Spécifications :

Matière : Acier E24 zingué bichromaté

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



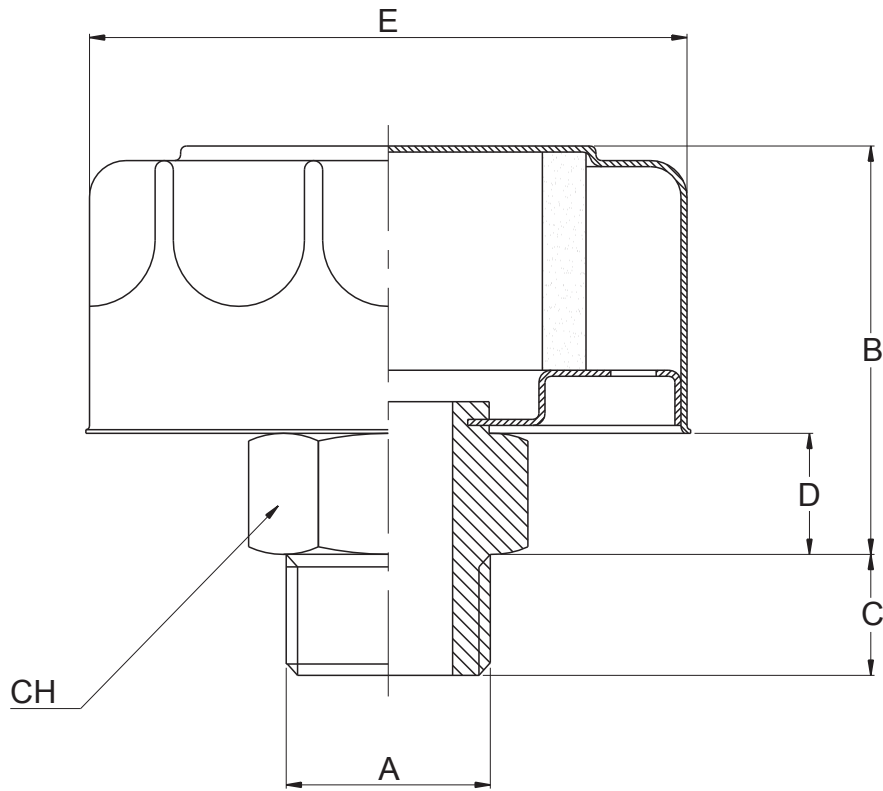




Ancien code	Code de commande	A	mm				
			B	C	D	E	F
<b>A1-710</b>	<b>118.006.A1710</b>	3/4" BSP	17	26	70	5	30
<b>A1-711</b>	<b>118.006.A1711</b>	1"1/4 BSP	32	43,5	70	6	45
<b>A1-712</b>	<b>118.006.A1712</b>	1"1/2-16UN-2A	32	43,5	62	6	45
<b>A1-713</b>	<b>118.006.A1713</b>	1"1/2-16UN-2A Cône	32	-	95	-	40

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

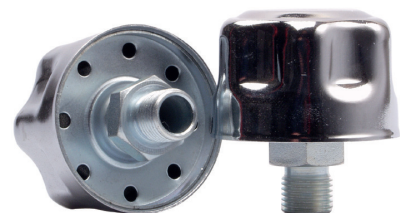


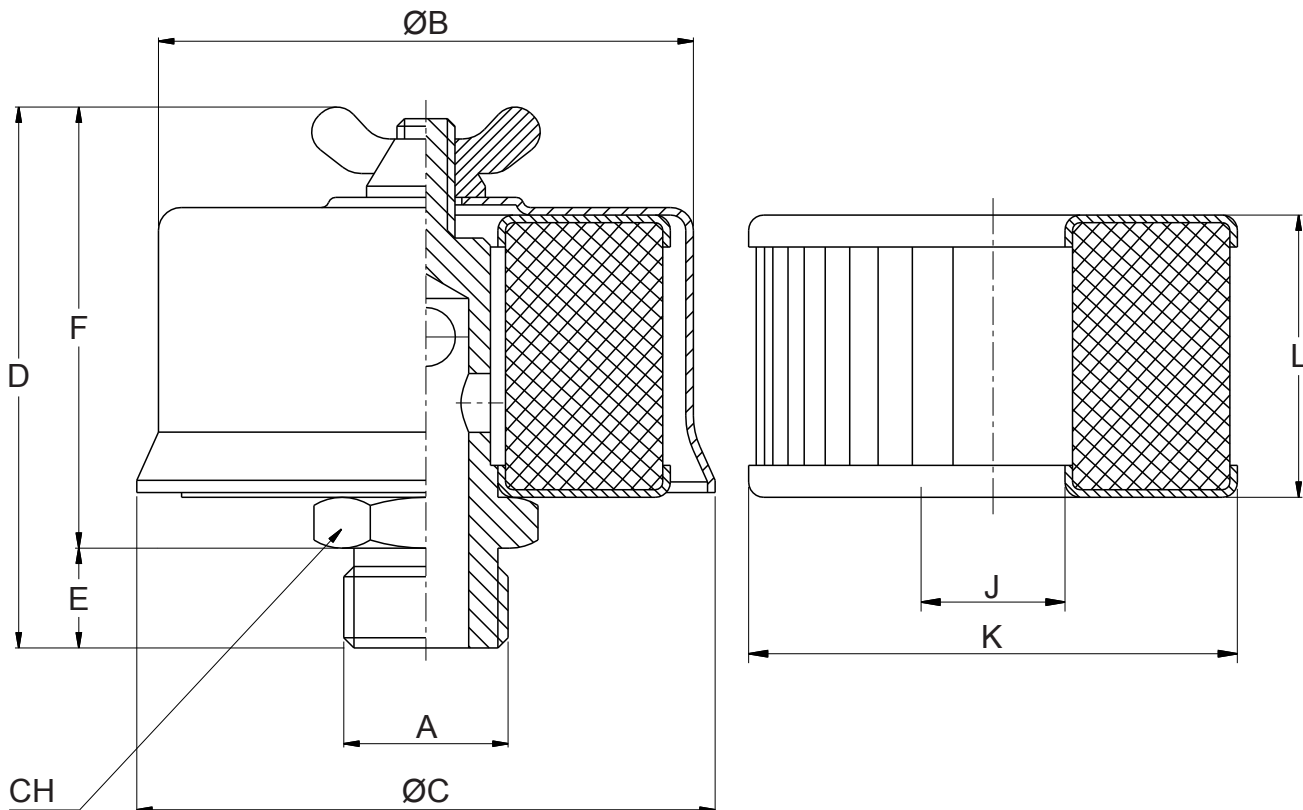


182

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

Spécifications :  
 Matière : Acier chromé  
 Filtration : 40μ





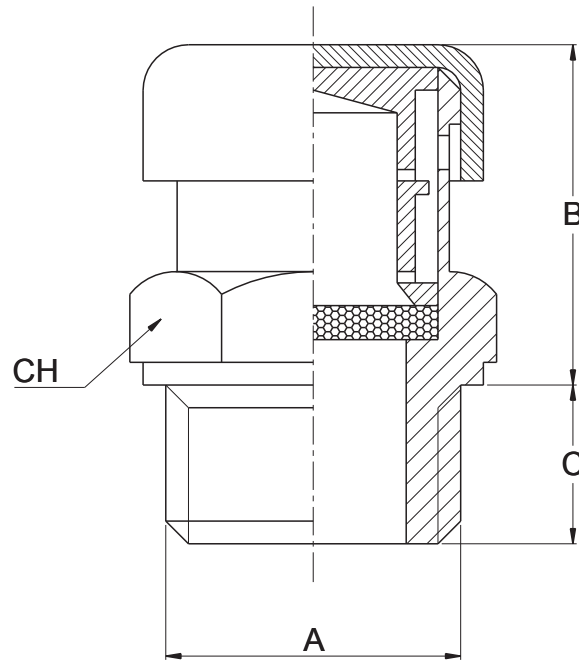
Bouchons reniflards vissables à cartouche  
RENIFLARDS VISSABLES

183

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
<b>A2-051</b>	<b>309.A1.10900</b>	1/4"	140	33	36	48	13	35	22	<b>A2-061</b>	<b>309.AC1.10900</b>	13	30	23
<b>A2-052</b>	<b>309.A2.21000</b>	3/8"	500	50	53	63	13	50	22	<b>A2-062</b>	<b>309.AC2.21000</b>	15	39	34
<b>A2-053</b>	<b>309.A3.31100</b>	1/2"	500	70	76	80	13	67	27	<b>A2-063</b>	<b>309.AC3.31100</b>	25	55	45
<b>A2-054</b>	<b>309.A3.31200</b>	3/4"	500	70	76	80	17	63	32	<b>A2-063</b>	<b>309.AC3.31100</b>	25	55	45
<b>A2-055</b>	<b>309.A4.41300</b>	1"	800	107	114	99	19	80	38	<b>A2-065</b>	<b>309.AC4.41300</b>	61	94	57
<b>A2-056</b>	<b>309.A5.41500</b>	1 1/2"	1500	135	143	132	25	107	55	<b>A2-066</b>	<b>309.AC5.41500</b>	75	105	76
<b>A2-057</b>	<b>309.A6.42000</b>	2 1/2"	2000	166	175	172	25	147	80	<b>A2-067</b>	<b>309.AC6.42000</b>	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		
<b>A2-101</b>	<b>118.018.31A</b>	1/8"	15	7	14	0,017	<b>480.FIB.01800</b>
<b>A2-102</b>	<b>118.014.31A</b>	1/4"	20	9	17	0,032	<b>480.FIB.01400</b>
<b>A2-103</b>	<b>118.038.31A</b>	3/8"	19	9	20	0,040	<b>480.FIB.03800</b>
<b>A2-104</b>	<b>118.012.31A</b>	1/2"	19	10	24	0,058	<b>480.FIB.01200</b>
<b>A2-105</b>	<b>118.034.31A</b>	3/4"	23	12	32	0,103	<b>480.FIB.03400</b>
<b>A2-106</b>	<b>118.100.31A</b>	1"	30	13	40	0,223	<b>480.FIB.10000</b>
<b>A2-107</b>	<b>118.114.31A</b>	1"1/4	38	15	50	-	<b>480.FIB.11400</b>

184

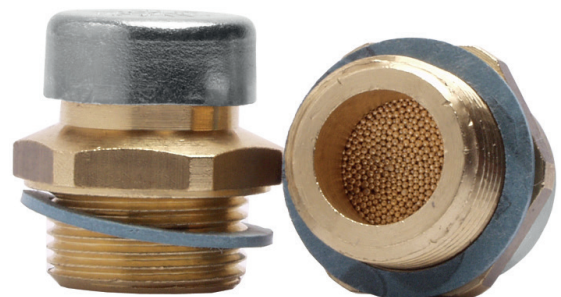
**Spécifications :**

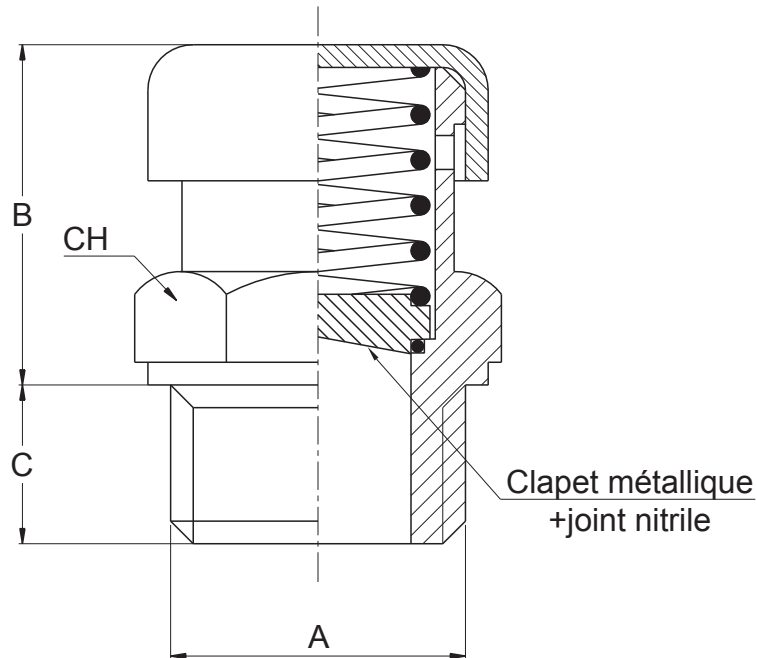
Matière corps et labyrinthe : Laiton OT58

Matière filtre : Bronze fritté

Matière capuchon : Acier zingué / inox sur demande

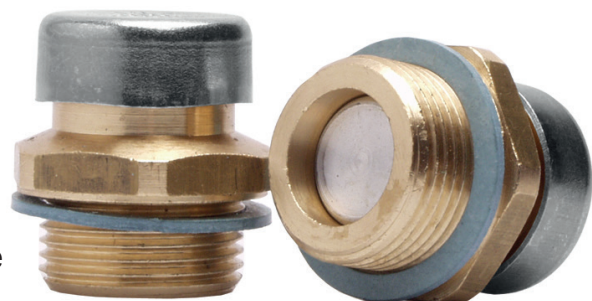
\*joint fibre à commander séparément

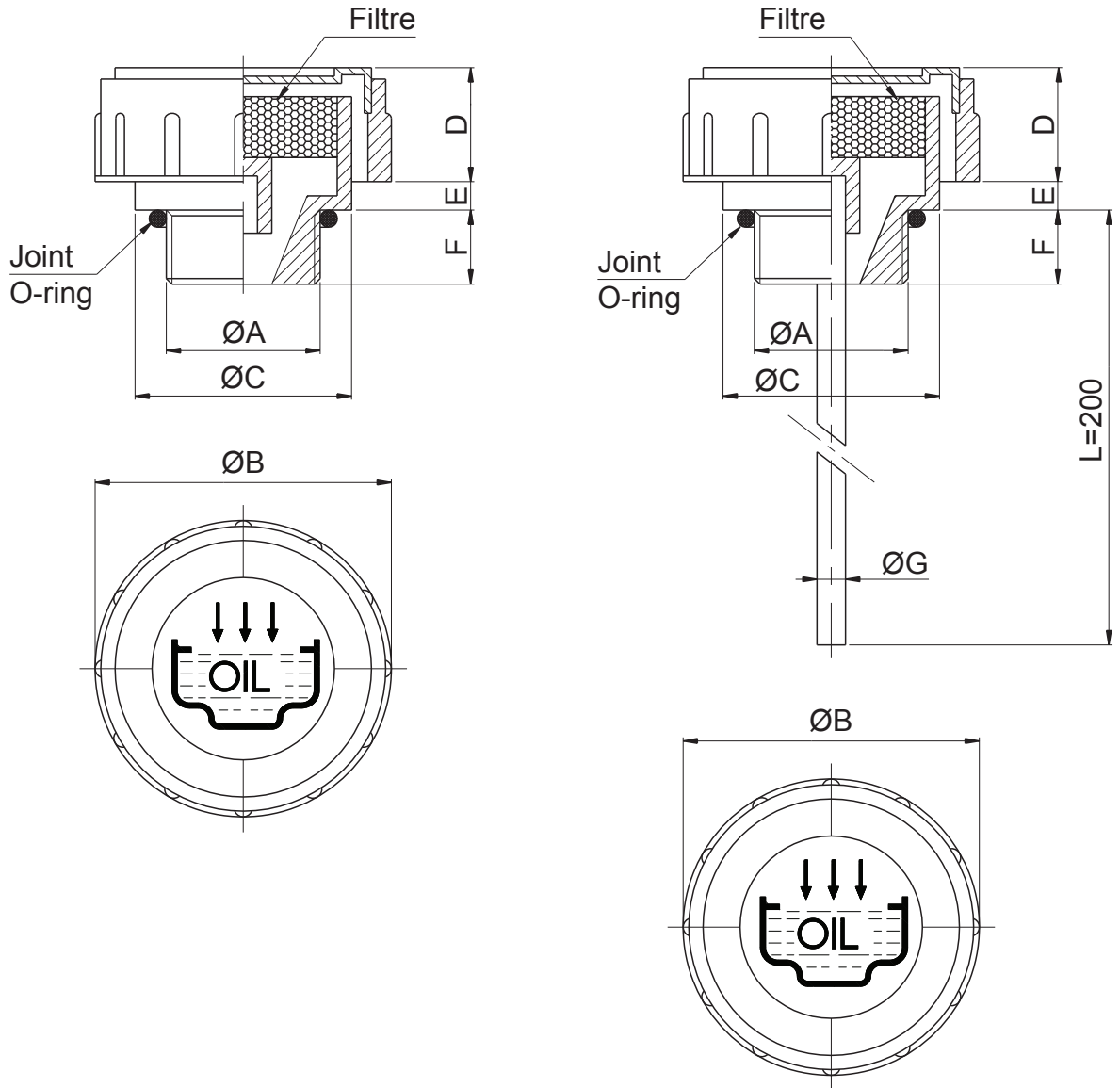




Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions en mm			Masse Kg	Code joint fibre*
			B	C	CH		
<b>A2-201</b>	<b>118.018.33A</b>	1/8"	15	7	14	0,014	<b>480.FIB.01800</b>
<b>A2-202</b>	<b>118.014.33A</b>	1/4"	20	9	17	0,029	<b>480.FIB.01400</b>
<b>A2-203</b>	<b>118.038.33A</b>	3/8"	19	9	20	0,036	<b>480.FIB.03800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

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	
<b>A2-211</b>	<b>118.038.TMDF</b>	<b>A2-221</b>	<b>118.038.TMDFA</b>	3/8"	36	23	17	5	11	4	0,013
<b>A2-212</b>	<b>118.012.TMDF</b>	<b>A2-222</b>	<b>118.012.TMDFA</b>	1/2"	41	28	18	5	12	4	0,016
<b>A2-213</b>	<b>118.034.TMDF</b>	<b>A2-223</b>	<b>118.034.TMDFA</b>	3/4"	47	33	17	5	12	5	0,023
<b>A2-214</b>	<b>118.100.TMDF</b>	<b>A2-224</b>	<b>118.100.TMDFA</b>	1"	52	38	20	5	12	5	0,029
<b>A2-215</b>	<b>118.114.TMDF</b>	<b>A2-225</b>	<b>118.114.TMDFA</b>	1"1/4	63	49	23	5	13	5	0,057
<b>A2-216</b>	<b>118.112.TMDF</b>	<b>A2-226</b>	<b>118.112.TMDFA</b>	1"1/2	63	55	23	5	13,5	5	0,060

Spécifications :

Matière : Polyamide 66

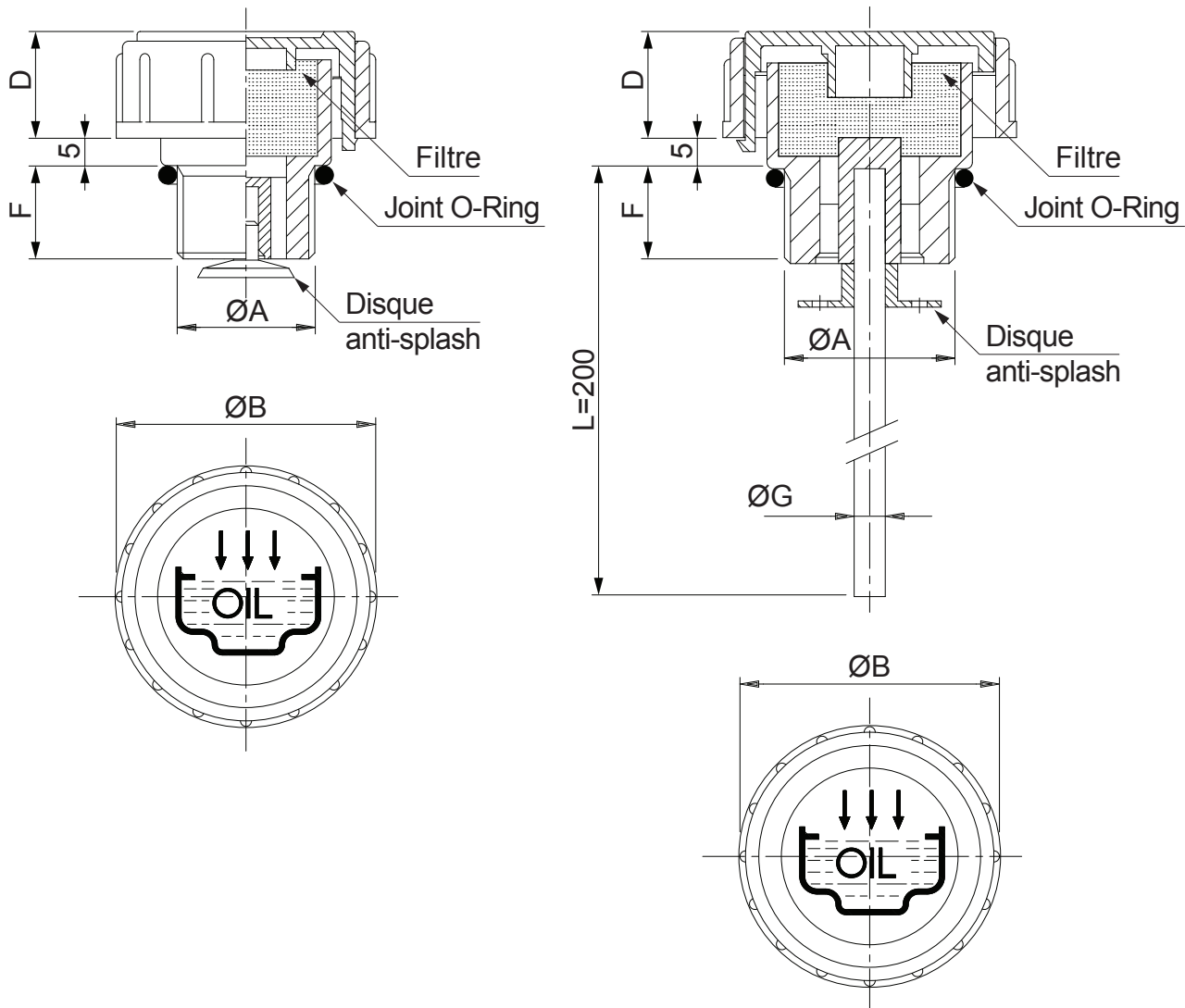
Livré avec joint O-Ring 70 shore

Température Maxi : 90°C

Filtration : 60µ



Bouchons reniflards vissables thermoplastique anti-éclaboussure



Bouchons reniflards vissables thermoplastique

RENIFLARDS VISSABLES

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
<b>TMDF-38/AL</b>	<b>TMDFA-38/AL</b>	3/8"	36	17	11	4
<b>TMDF-12/AL</b>	<b>TMDFA-12/AL</b>	1/2"	41	18	12	4
<b>TMDF-34/AL</b>	<b>TMDFA-34/AL</b>	3/4"	47	17	12	5
<b>TMDF-1/AL</b>	<b>TMDFA-1/AL</b>	1"	52	20	12	5
<b>TMDF-114/AL</b>	<b>TMDFA-114/AL</b>	1"1/4	63	23	13	5

Spécifications :

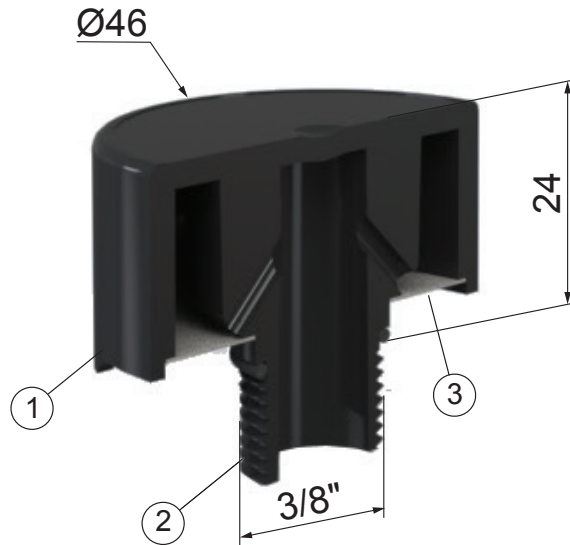
Matière : Polyamide 66

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 ?

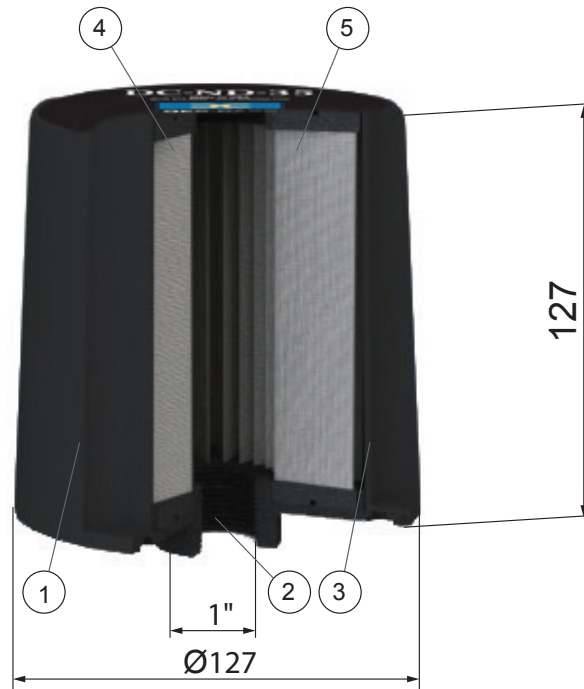
Lorsque de l'air humide et contaminé est aspiré à travers le reniflard, le média hydrophobe repousse l'eau tandis que le filtre à particules capture la saleté, empêchant les deux de pénétrer dans l'équipement.

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.

### 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 $\mu$  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.

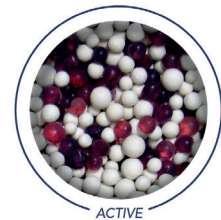
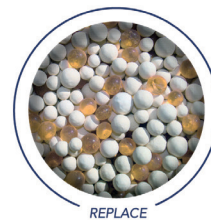
Avec ce filtre à air vous ne changez que le volume de billes de gel de silicate Z-R. Ainsi, vous ne jetez pas le contenant et respectez un peu plus l'environnement.

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.



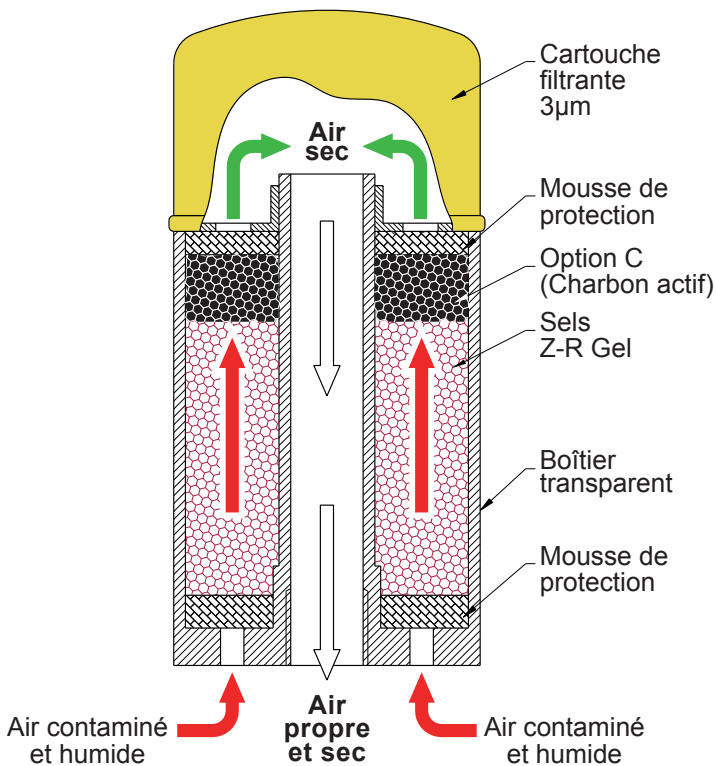
**Rôle des clapets (option V).**

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

<b>SÉRIES LEGERES ACM..R / ACL..R</b>						
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)					
<b>SÉRIE LOURDE KL..R</b>						
DIMENSIONS	KL93R (C)	KL96R (C, V)	KL121R (C, V)	KL122R (C, V)	KL121R (C, V) S	KL122R( (C, V) S
L1 <sup>1</sup>	177 mm	238 mm	280 mm	391 mm	310 mm	421 mm
L2 <sup>2</sup>	20 mm	20 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm
ØD <sup>3</sup>	96 mm	96 mm	130 mm	130 mm	128 mm	128 mm
G	3/4" BSP mâle	3/4" BSP mâle	1"1/4 BSP mâle	1"1/4 BSP mâle	1"1/4 BSP mâle	1"1/4 BSP 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		
<b>FLUIDES COMPATIBLES (SÉRIE LÉGÈRE ET SÉRIE LOURDE)</b>						
Huiles minérales : H, HL, HLP, HVLP	Ok					
Ester Synthétique HEES	Ok					
Autres fluides	Nous contacter					

Filtres à air dessiccants - Gamme RMF

ACCESSOIRES DE RÉSERVOIRS

191

Notez que les tolérances dimensionnelles peuvent varier

<sup>1</sup> Tolérances : ± 6 mm

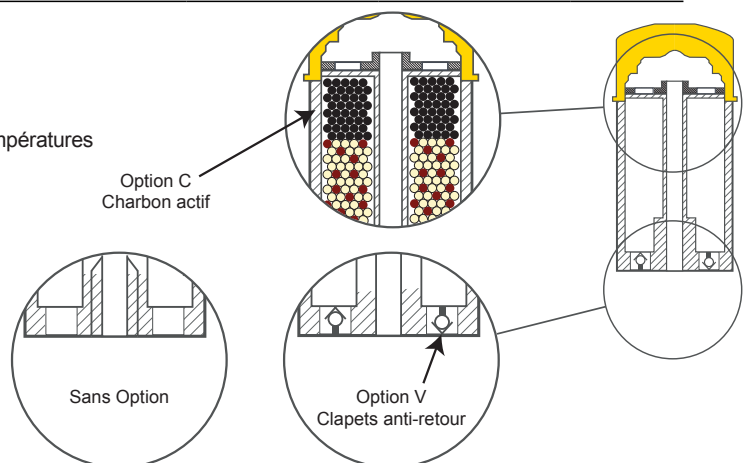
<sup>2</sup> Tolérances : ± 2 mm

<sup>3</sup> Tolérances : ± 1 mm

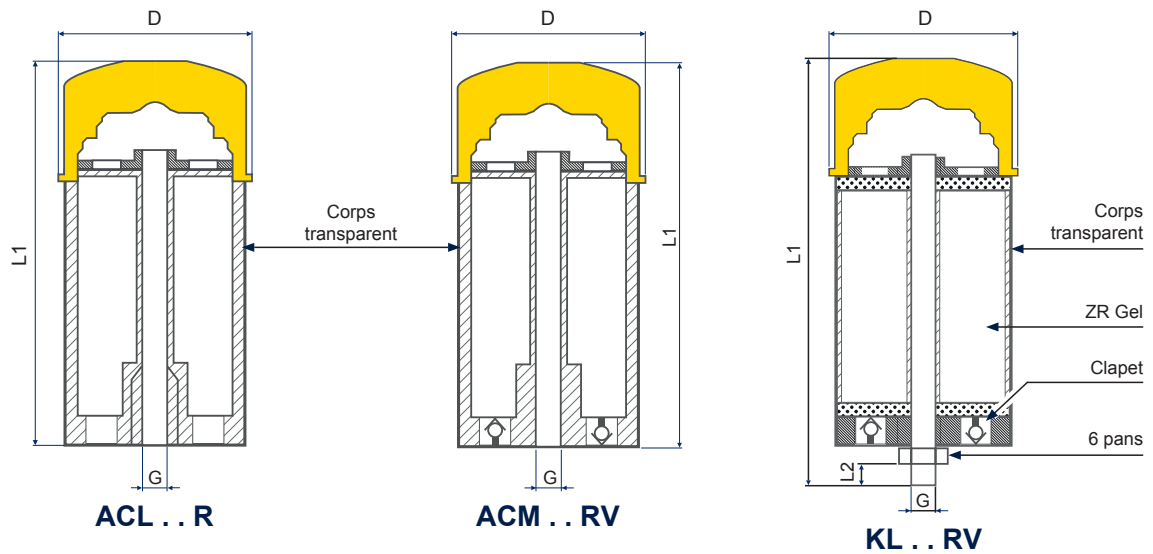
\* Notez que le fonctionnement du filtre dessiccant peut varier à des températures inférieures à 0 ° C en raison d'un taux d'humidité très faible.

**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**

<b>Code EDH</b>			
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

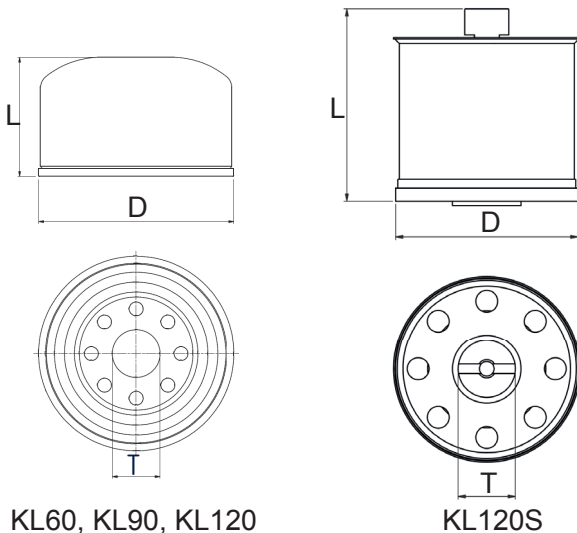


192

### 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	<b>310.99.KL60</b>		<b>310.99.KL90</b>			<b>310.99.KL120</b>		<b>310.99.KL120S</b>	
L	60 mm	60 mm		100 mm		132 mm			
ØD <sup>1</sup>	69 mm	98 mm		130 mm		128 mm			
T	M20x1,5	3/4" BSP		1"1/4 BSP		1"1/4 BSP			

<sup>1</sup> Notez que les tolérances dimensionnelles peuvent varier. Tolérance : ± 1 mm



### KIT DE RECHARGE

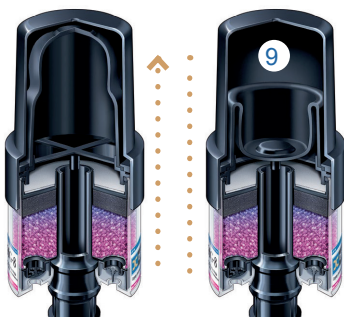
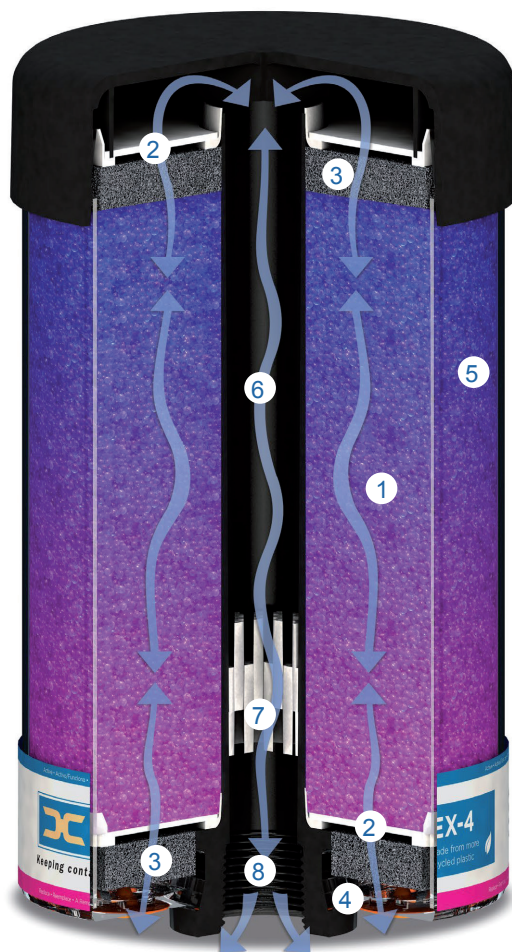
Code EDH	Code de commande
KITKL93R	310.99.KL93R
KITKL96R	310.99.KL96R
KITKL121R	310.99.121R
KITKL122R	310.99.122R



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 BOITIER 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.

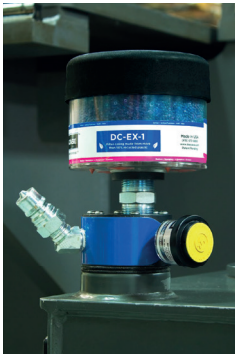
Ces reniflards polyvalents sont cinq fois plus efficaces que les reniflards non desséchants de premier plan, offrant une défense optimale contre l'humidité pour vos applications.

##### 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.

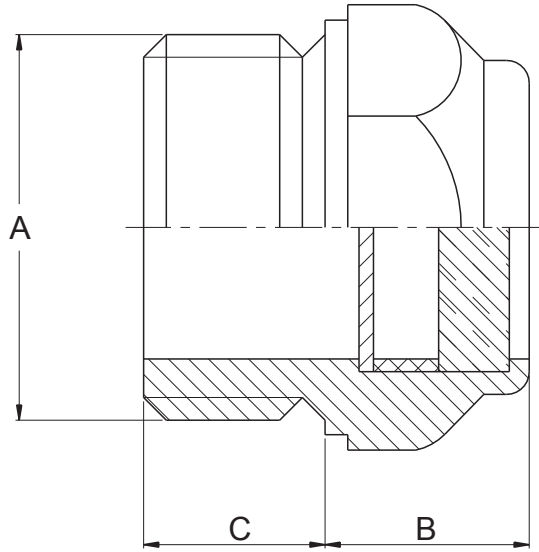
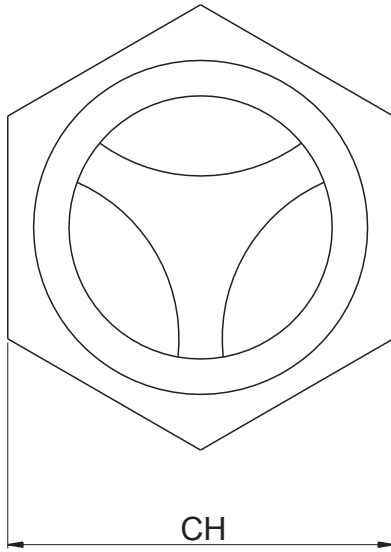




# ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

---

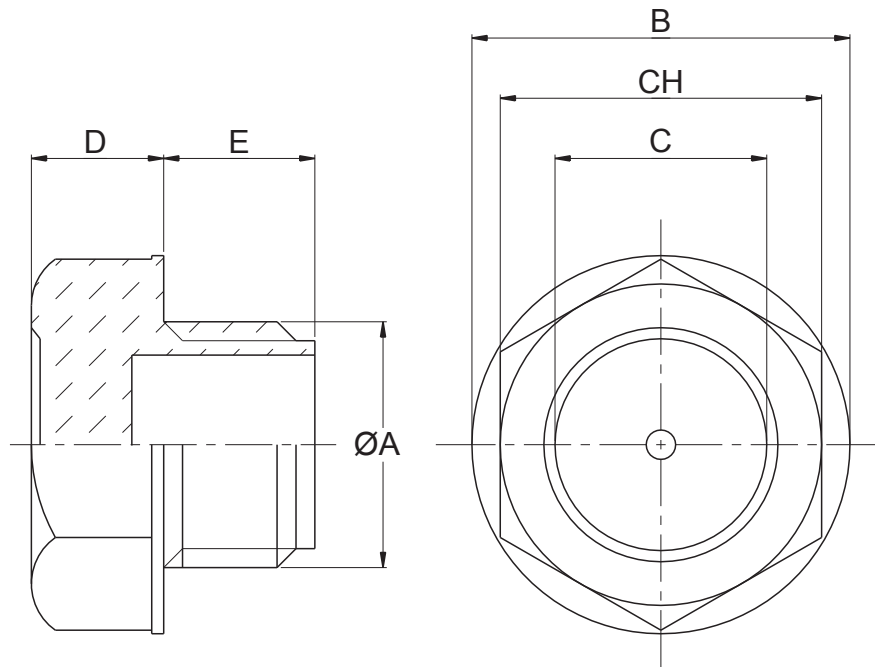
Niveaux visuels, électriques



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

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			
<b>A4-301</b>	<b>118.014.SLNS</b>	1/4"	20	15	17	8	17	0,002	0,002	<b>480.FIB.01400</b>
<b>A4-302</b>	<b>118.038.SLNS</b>	3/8"	22	14	6,5	10,5	18	0,003	0,003	<b>480.FIB.03800</b>
<b>A4-303</b>	<b>118.012.SLNS</b>	1/2"	28	16	8	11	24	0,005	0,005	<b>480.FIB.01200</b>
<b>A4-304</b>	<b>118.034.SLNS</b>	3/4"	35	21	8	12	30	0,008	0,008	<b>480.FIB.03400</b>
<b>A4-305</b>	<b>118.100.SLNS</b>	1"	43	32	11	12	35	0,014	0,014	<b>480.FIB.10000</b>
<b>A4-306</b>	<b>118.114.SLNS</b>	1"1/4	51	33	10	16	42	0,017	0,017	<b>480.FIB.11400</b>
<b>A4-307</b>	<b>118.112.SLNS</b>	1"1/2	58	40	10	20	50	0,047	0,047	<b>480.FIB.11200</b>
<b>A4-308</b>	<b>118.200.SLNS</b>	2"	74	48	12	20	64	-	-	<b>480.FIB.20000</b>

201

Spécifications :

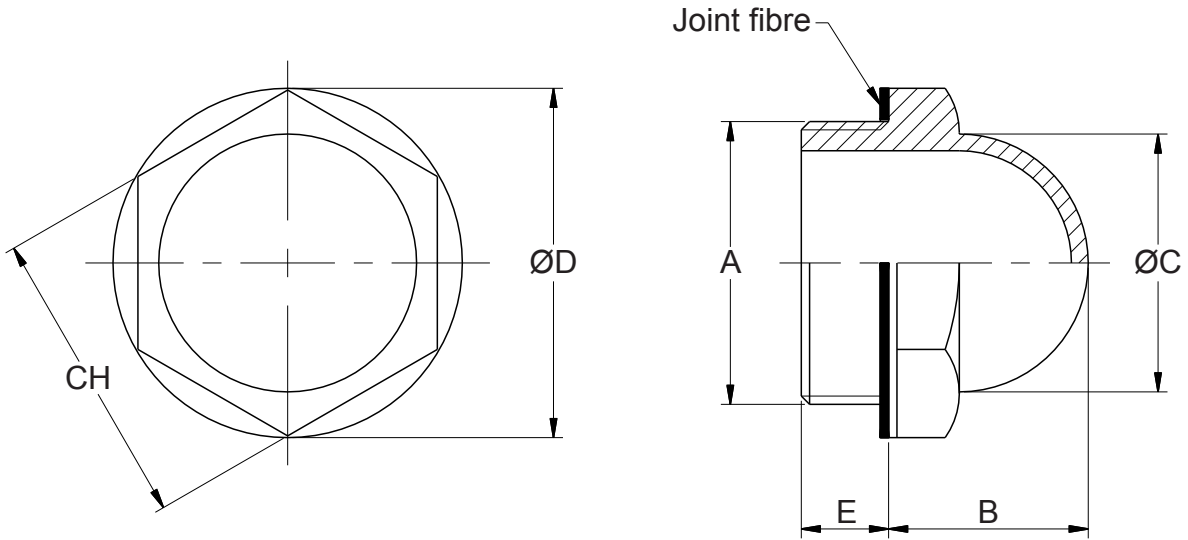
Matière : Résine polyamide transparente haute densité

\* 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		
<b>A4-025</b>	<b>118.038.LSB</b>	3/8"	16	15	22	10	19	8	<b>480.FIB.03800</b>
<b>A4-026</b>	<b>118.012.LSB</b>	1/2"	17	20	28	10	24	12	<b>480.FIB.01200</b>
<b>A4-027</b>	<b>118.034.LSB</b>	3/4"	20	25	35	10	30	16	<b>480.FIB.03400</b>
<b>A4-028</b>	<b>118.100.LSB</b>	1"	24	31	42	10,5	36	16	<b>480.FIB.10000</b>

**Spécifications :**

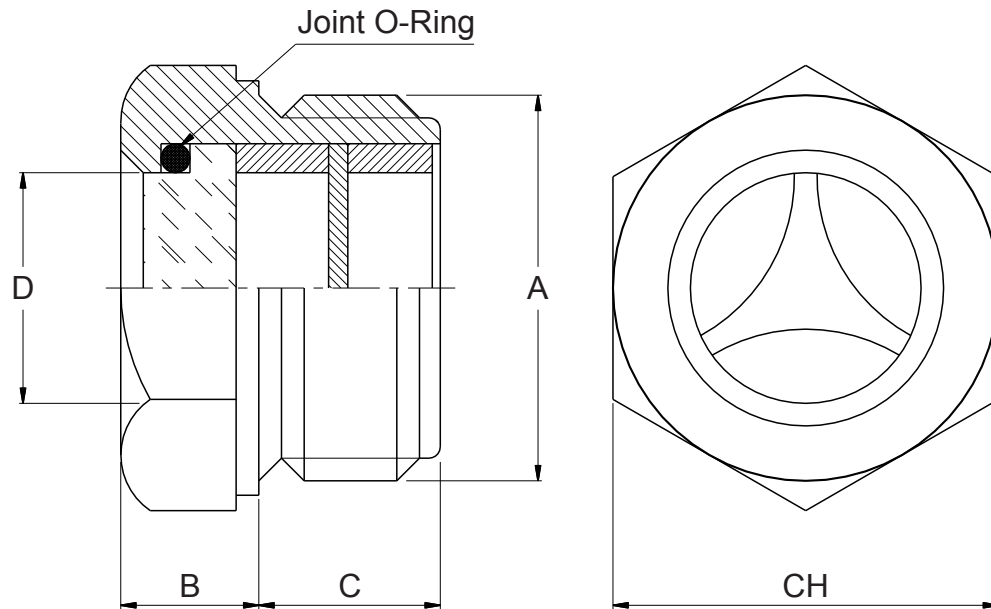
Matière : Résine polyamide transparente

\* 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		
<b>A3-101</b>	<b>118.012.38B.P</b>	1/2"	7	12	13	27	0,042	<b>480.FIB.01200</b>
<b>A3-102</b>	<b>118.034.38B.P</b>	3/4"	8	12	16	32	0,066	<b>480.FIB.03400</b>
<b>A3-103</b>	<b>118.100.38B.P</b>	1"	9	14	22	40	0,111	<b>480.FIB.10000</b>
<b>A3-104</b>	<b>118.114.38B.P</b>	1"1/4	9	15	22	40	0,212	<b>480.FIB.11400</b>
<b>A3-105</b>	<b>118.112.38B.P</b>	1"1/2	9	16	35	55	0,220	<b>480.FIB.11200</b>
<b>A3-106</b>	<b>118.200.38B.P</b>	2"	10	18	44	70	-	<b>480.FIB.20000</b>

Spécifications :

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

Matière Niveau : Verre

Matière joint interne : viton

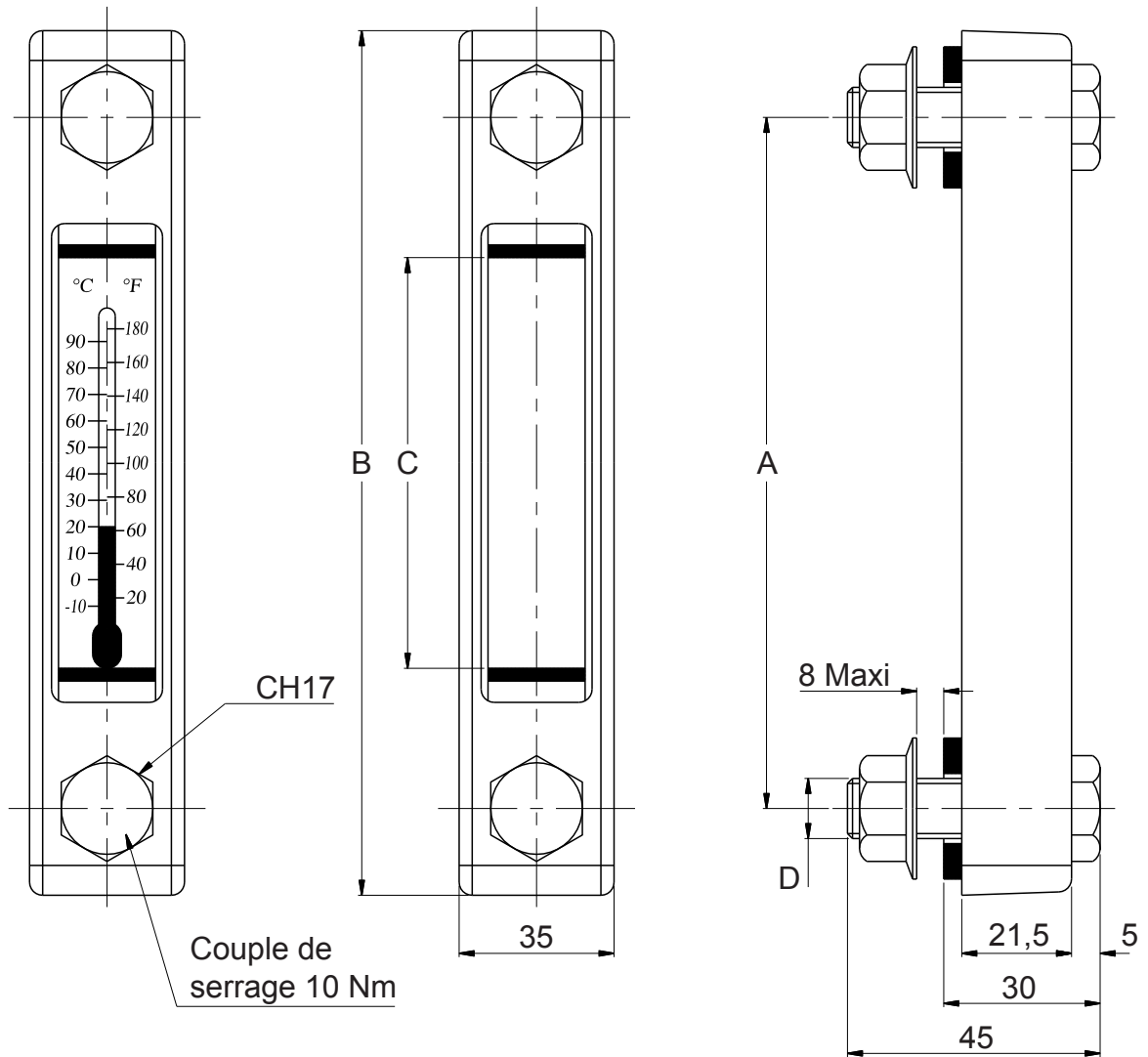
\* joint fibre à commander séparément

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	
<b>A4-004</b>	<b>A4-114</b>	M12	<b>A4-007*</b>	<b>A4-117*</b>	M10	76	108	37	0,170
<b>A4-005</b>	<b>A4-115</b>	M12	<b>A4-008*</b>	<b>A4-118*</b>	M10	127	159	88	0,180
<b>A4-006</b>	<b>A4-116</b>	M12	<b>A4-009*</b>	<b>A4-119*</b>	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

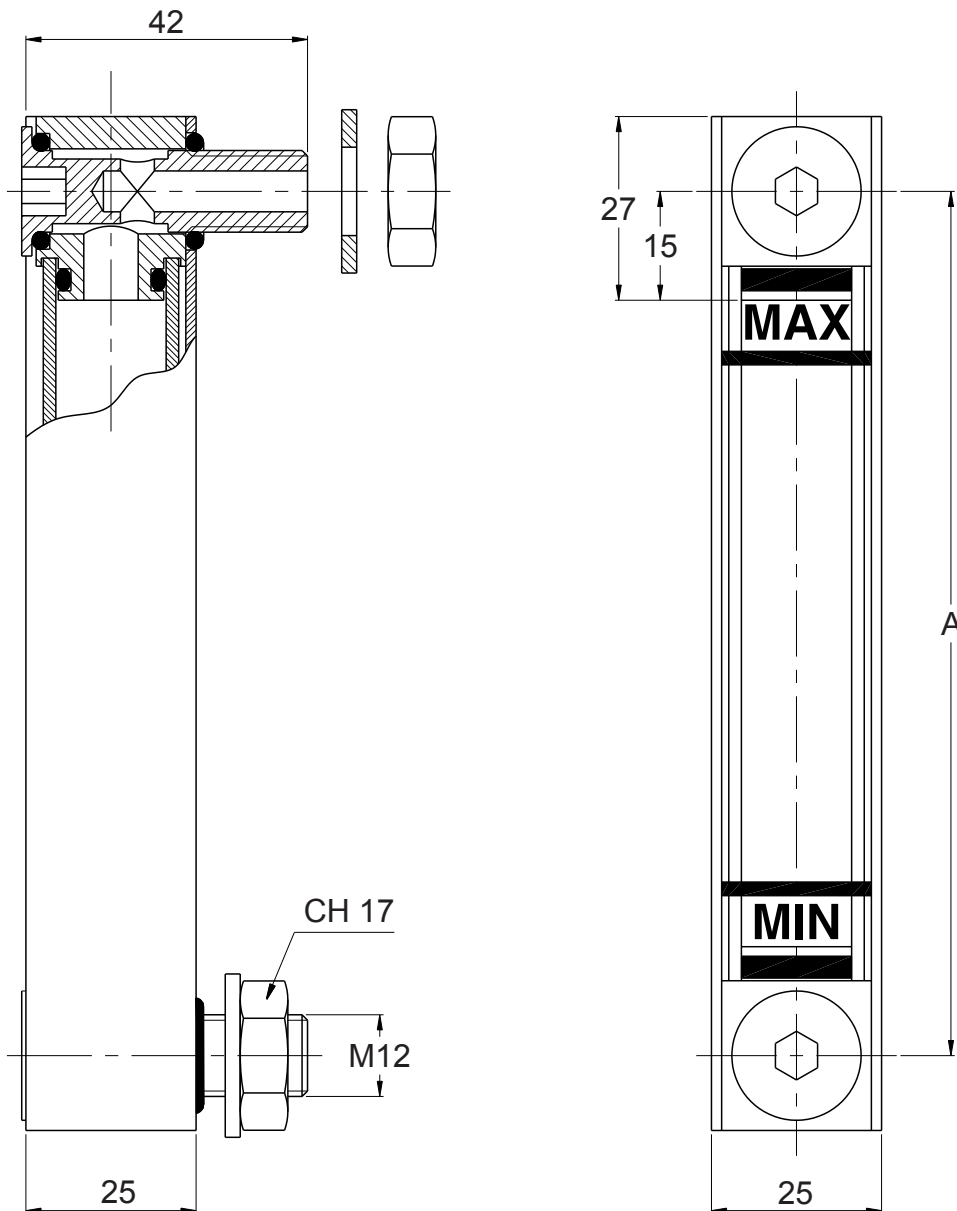
Température d'utilisation : -20 à +80°C

Pression Maxi : 1 bar

\*Sur demande







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

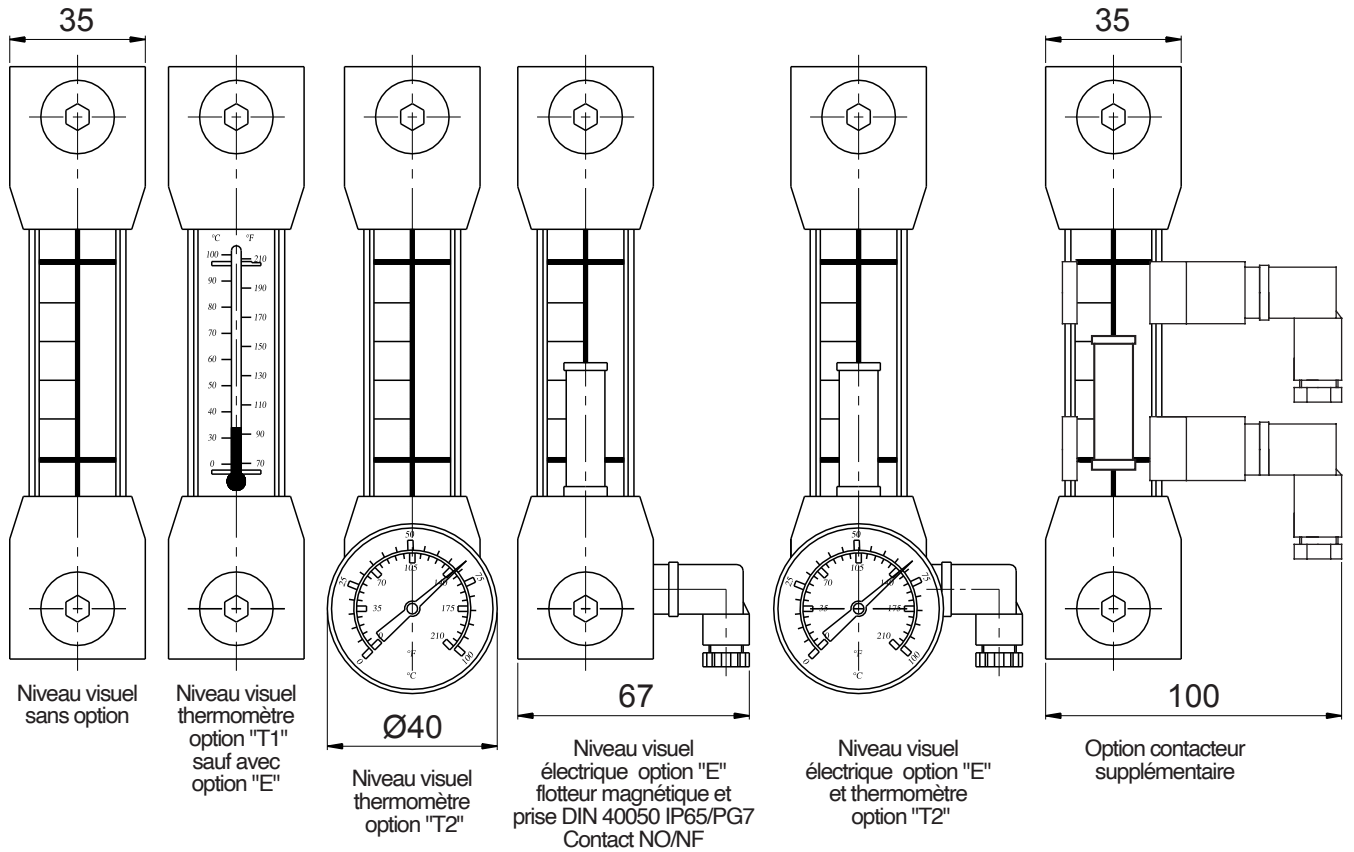
Ancien code	Code de commande	A (mm)
A4-504	312.L06.A4504	76
A4-505	312.L06.A4505	127
A4-506	312.L06.A4506	254

Exemple de code de commande  
**312.L06.A4504V**

Joints  
 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

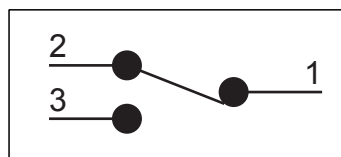
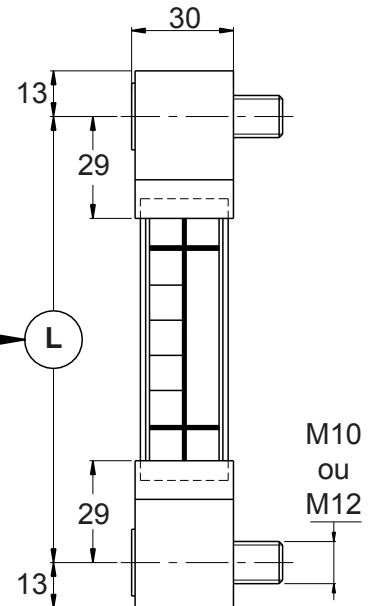
**L** Longueur suivant votre application  
"L" (Maxi 1027mm, mini 76mm)  
(Mini 127mm avec option électrique)

**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



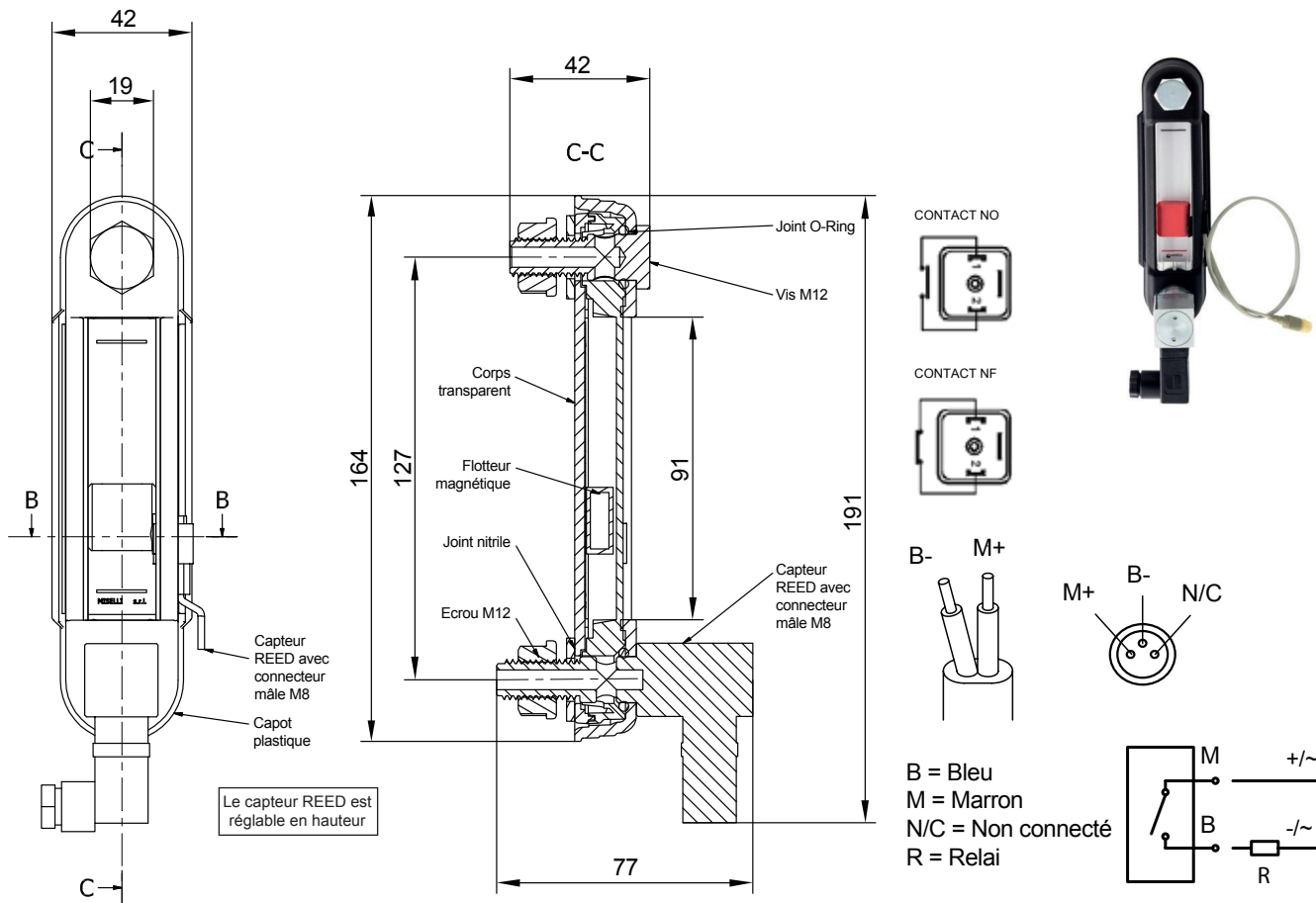
Spécifications :

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



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).

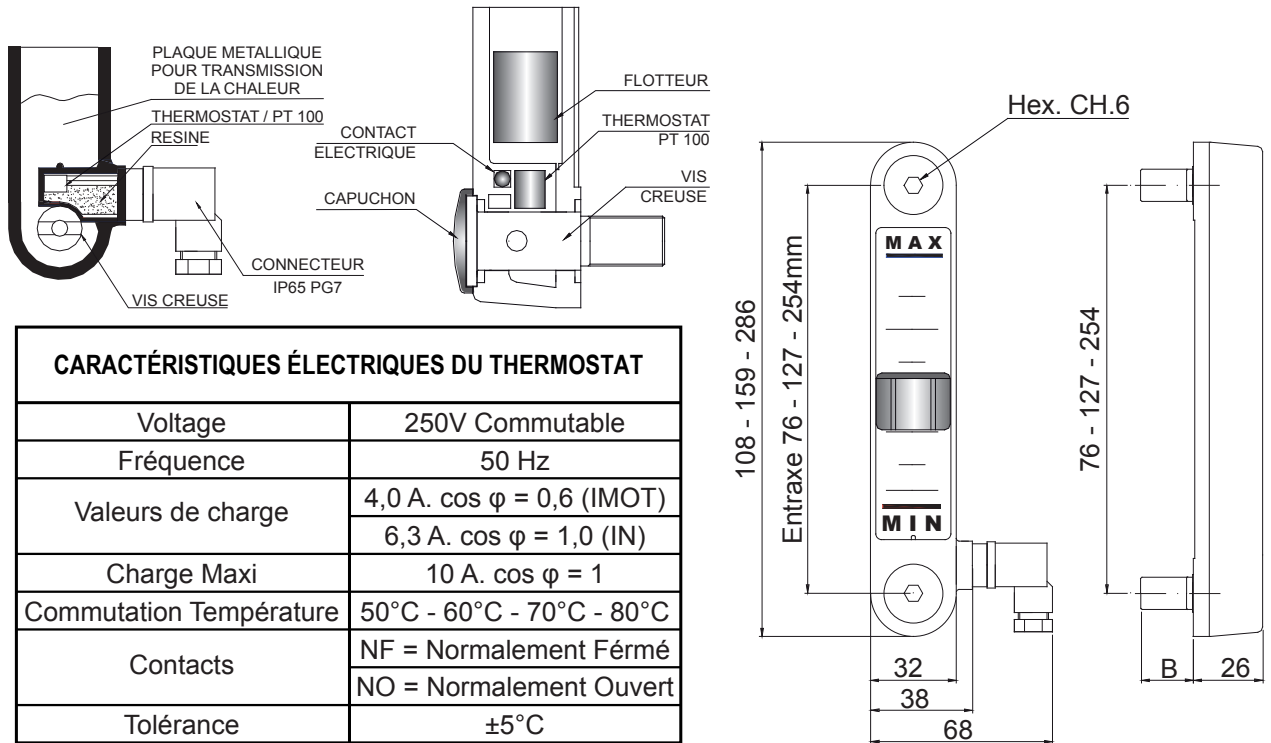
Code de commande : **XL127-PLAST-SL-ST-NO**

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



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 <sup>(1)</sup>	Laiton nickelé M10
B	Laiton nickelé M12
Z	Inox 316 M10
D	Inox 316 M12

A<sup>(1)</sup> = Seulement pour niveau E

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

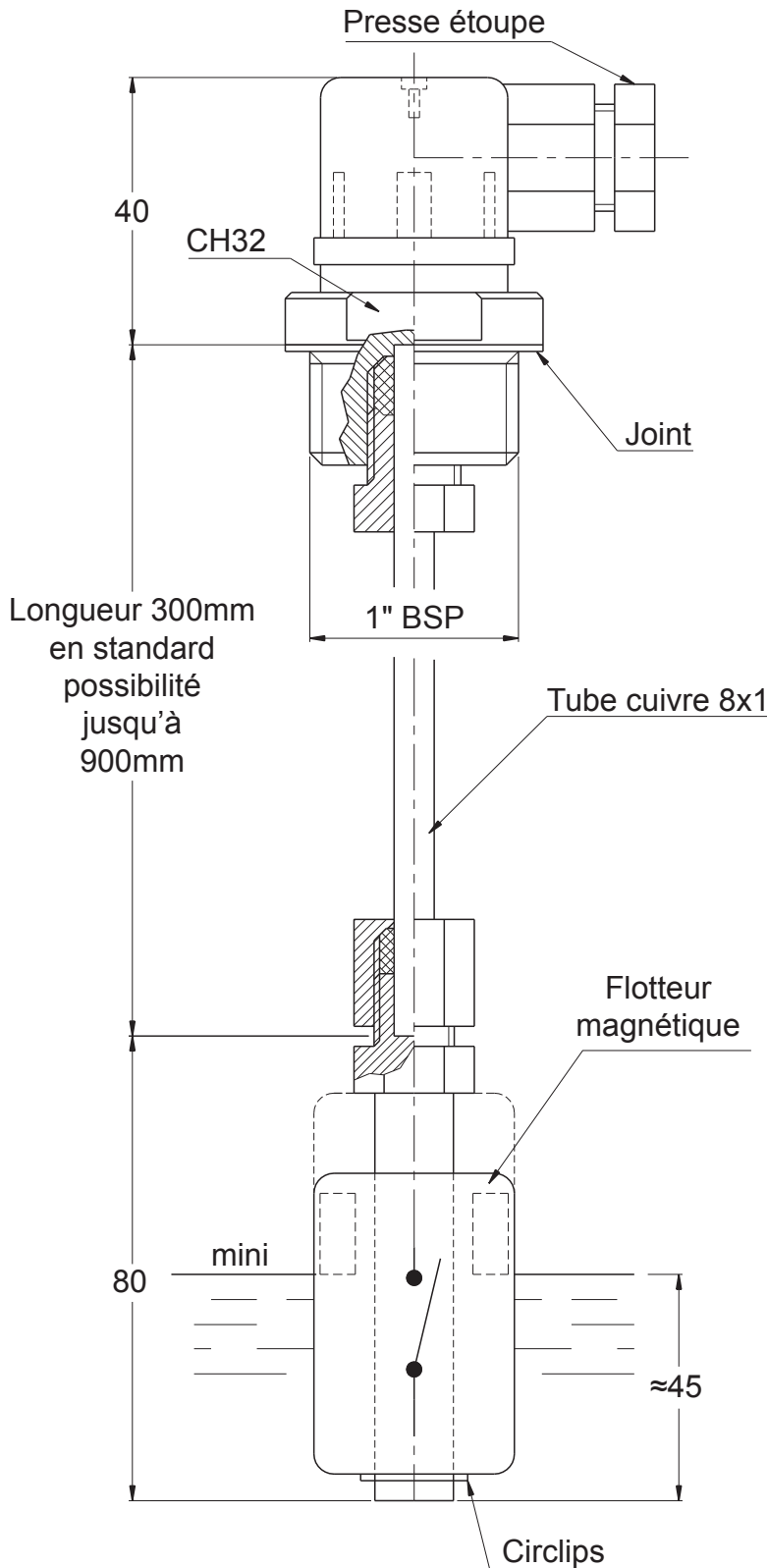
0<sup>(2)</sup> = Seulement pour niveaux P et T

CAPUCHON	
A	OUI
B	NON

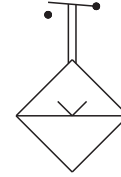
CARACTERISTIQUES DU THERMOSTAT	
0 <sup>(2)</sup>	Sans thermostat
1	50°C NO
2	60°C NO
3	70°C NO
4	80°C NO
5	50°C NF
6	60°C NF
7	70°C NF
8	80°C NF

0<sup>(2)</sup> = Seulement pour niveaux P et T

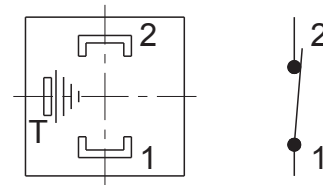




Symbole



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

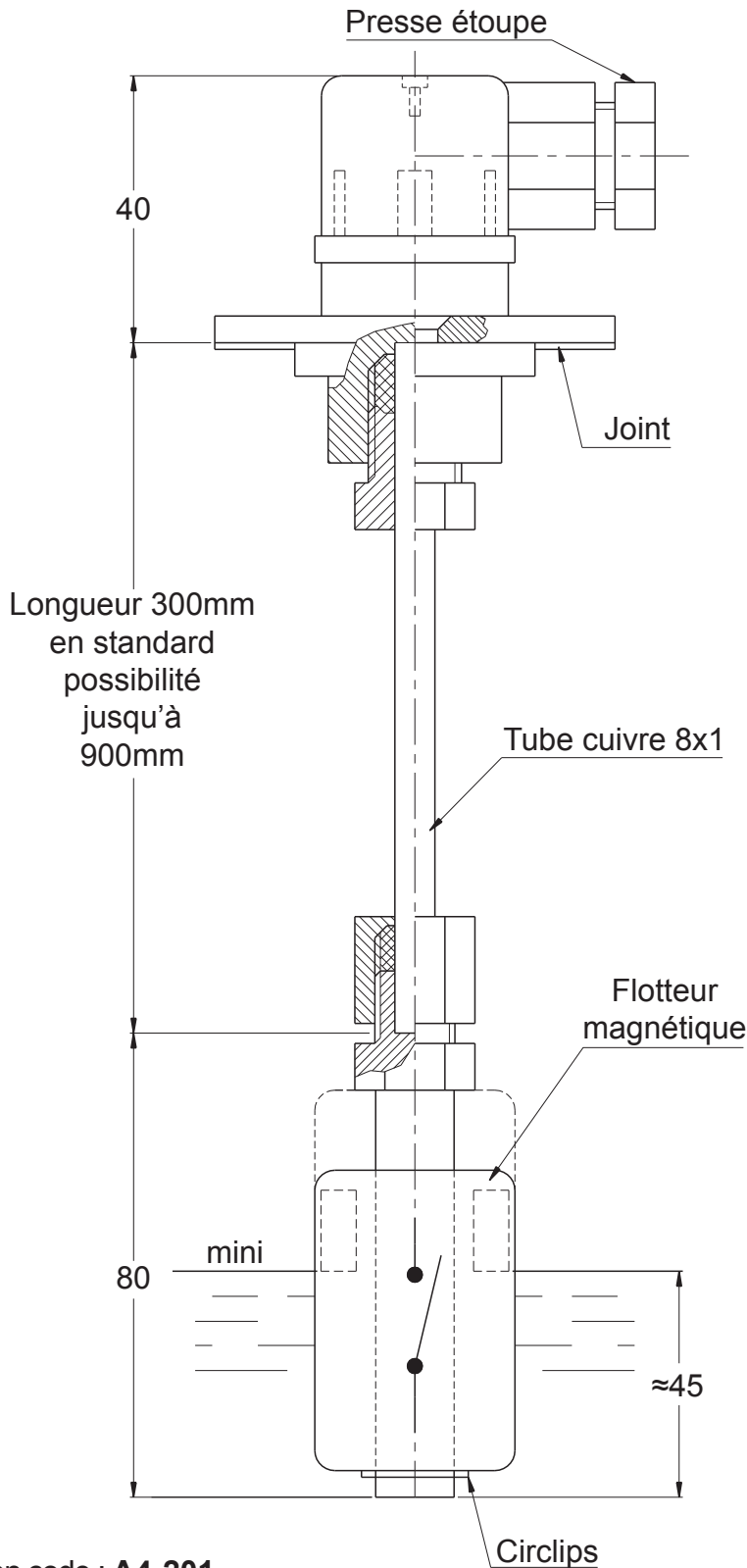
Contact : NO (en position mini) inversable par retournement du flotteur

Protection électrique : IP65 DIN 40065

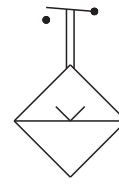
Masse : 0,236Kg



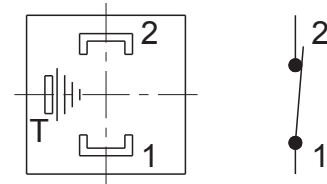
210



Symbole

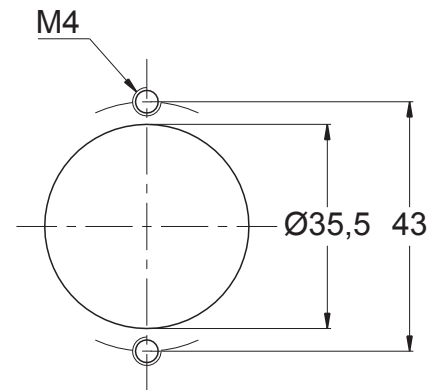


Branchement électrique



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

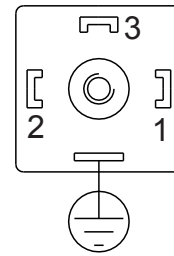
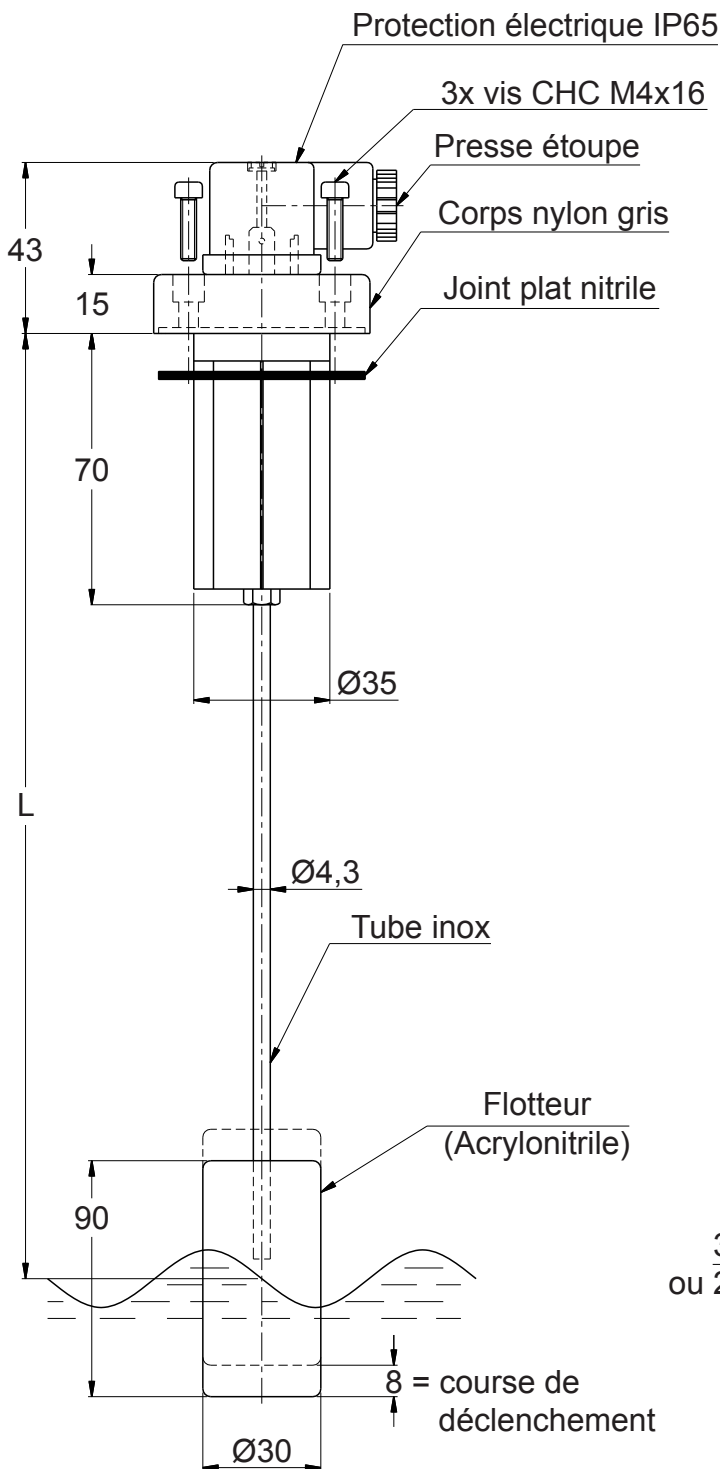
# Niveaux électriques à bride, longueur modifiable



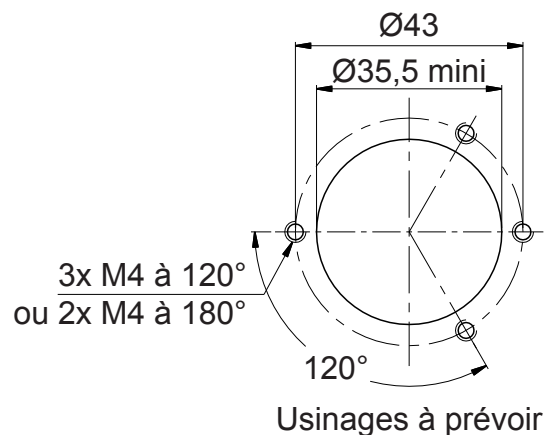
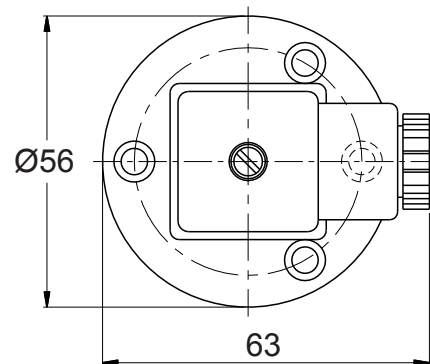
Niveaux électriques à bride, longueur modifiable

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

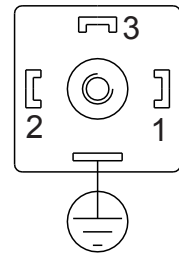
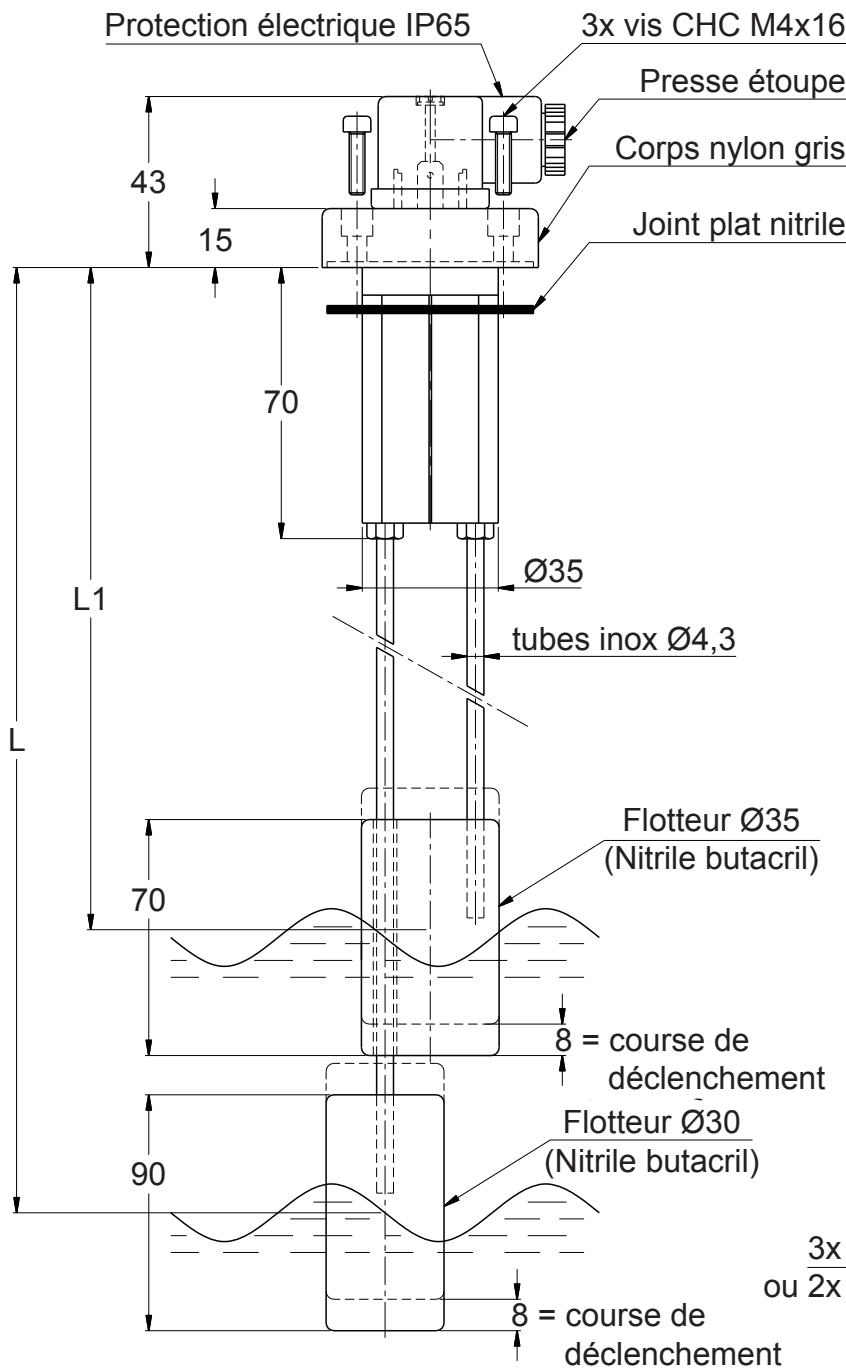
**Spécifications :**

Température de travail : -20 à +80°C

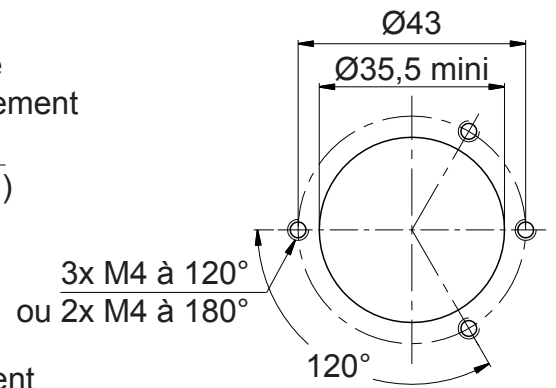
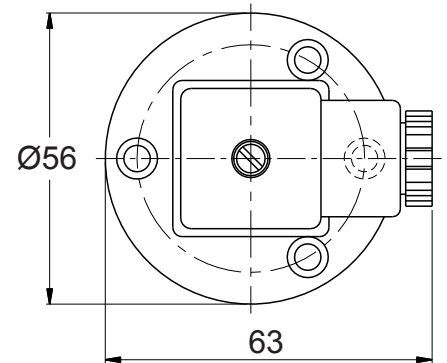
Pression Maxi : 10 bar

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	
<b>A4-215</b>	<b>312.L06.A4215</b>	550	470	0,185
<b>A4-216</b>	<b>312.L06.A4216</b>	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		

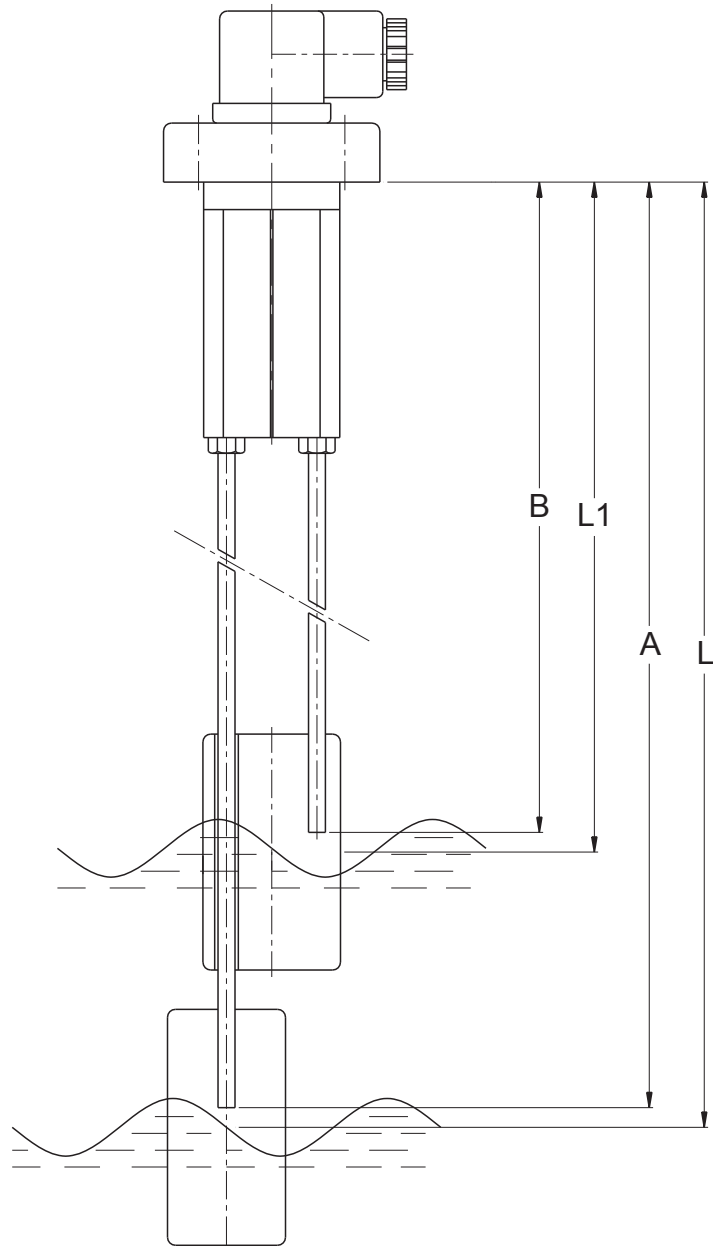
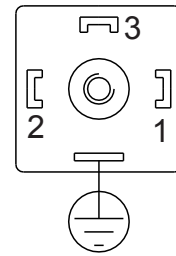
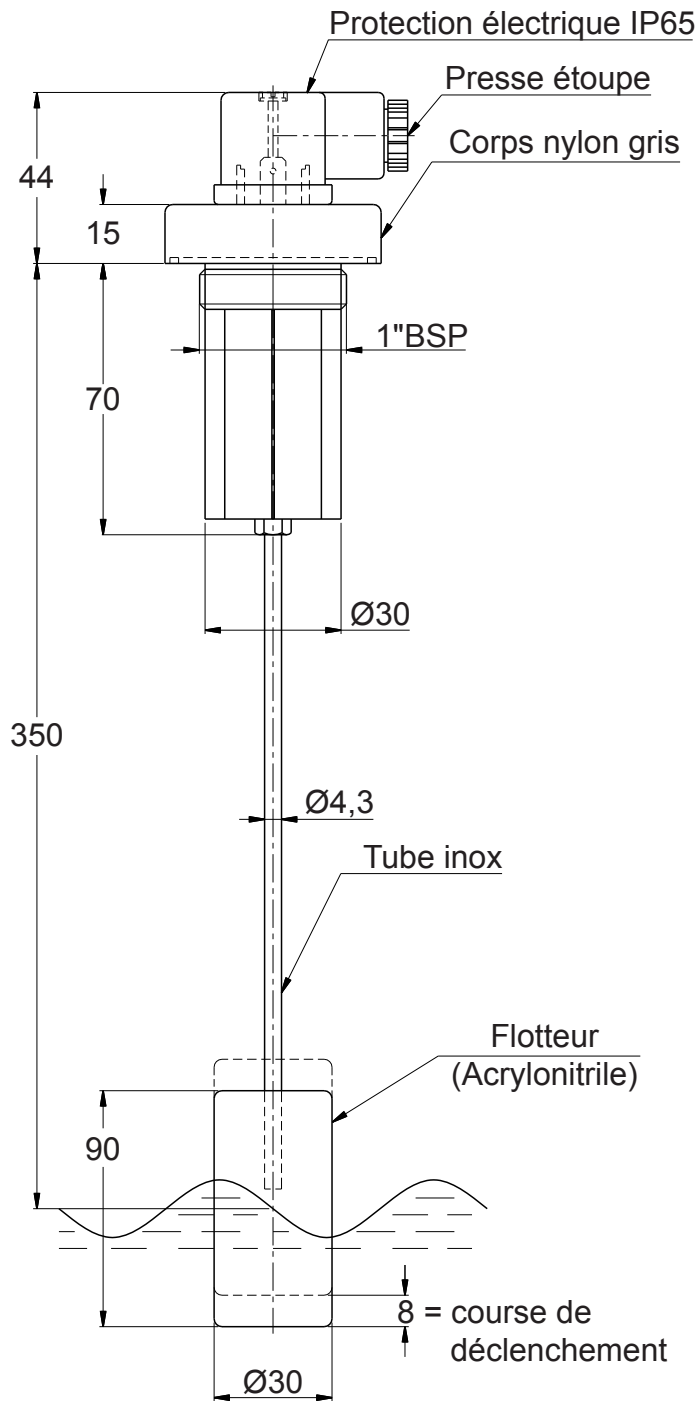
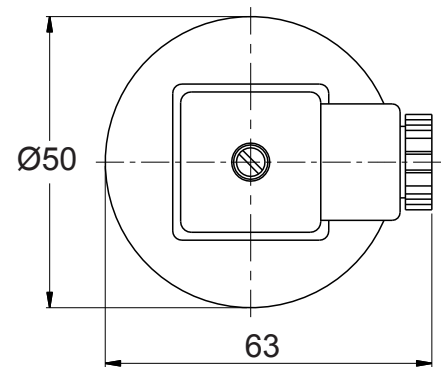


Tableau de correspondance Longueur tube / Détection



- 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

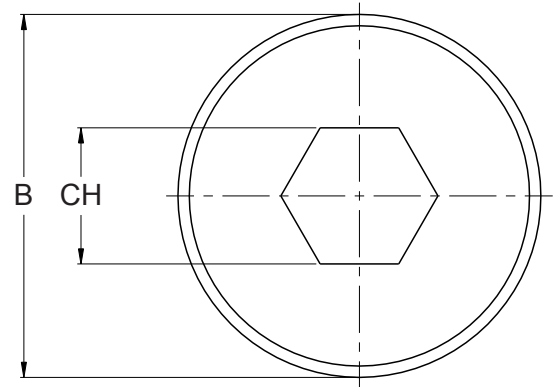
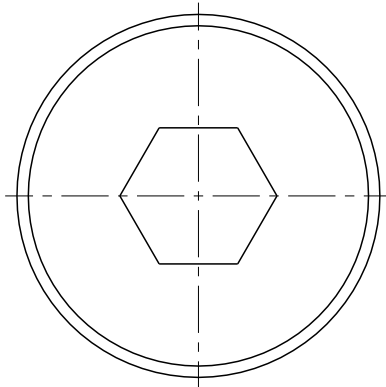
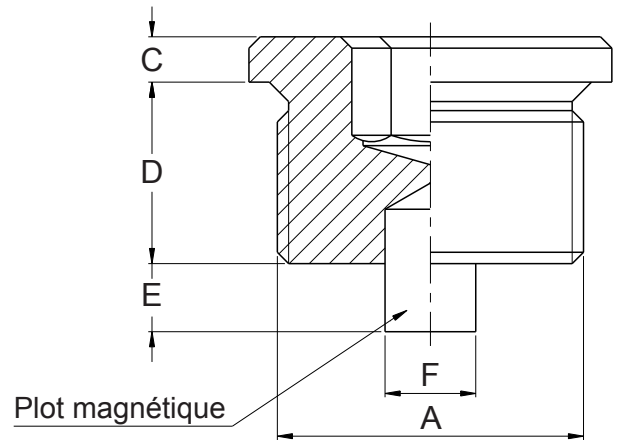
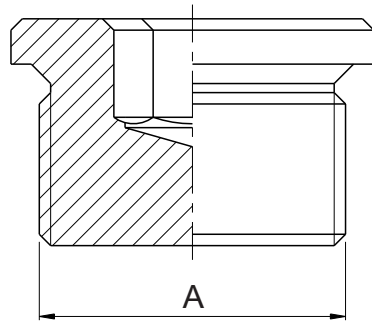




# **ACCESSOIRES DE RESERVOIRS**

---

## 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
<b>A10-001</b>	<b>118.018.41B</b>	0,007	<b>A10-101</b>	<b>118.018.36B</b>	0,004	1/8"	14	3	11	5	5	5
<b>A10-002</b>	<b>118.014.41B</b>	0,015	<b>A10-102</b>	<b>118.014.36B</b>	0,008	1/4"	18	3	15	5	5	6
<b>A10-003</b>	<b>118.038.41B</b>	0,023	<b>A10-103</b>	<b>118.038.36B</b>	0,010	3/8"	22	3	12	6	5	8
<b>A10-004</b>	<b>118.012.41B</b>	0,042	<b>A10-104</b>	<b>118.012.36B</b>	0,019	1/2"	26	4	14	6	8	10
<b>A10-005</b>	<b>118.034.41B</b>	0,077	<b>A10-105</b>	<b>118.034.36B</b>	0,031	3/4"	32	4	16	6	8	12
<b>A10-006</b>	<b>118.100.41B</b>	0,126	<b>A10-106</b>	<b>118.100.36B</b>	0,049	1"	40	5	16	10	8	17

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

Spécifications :

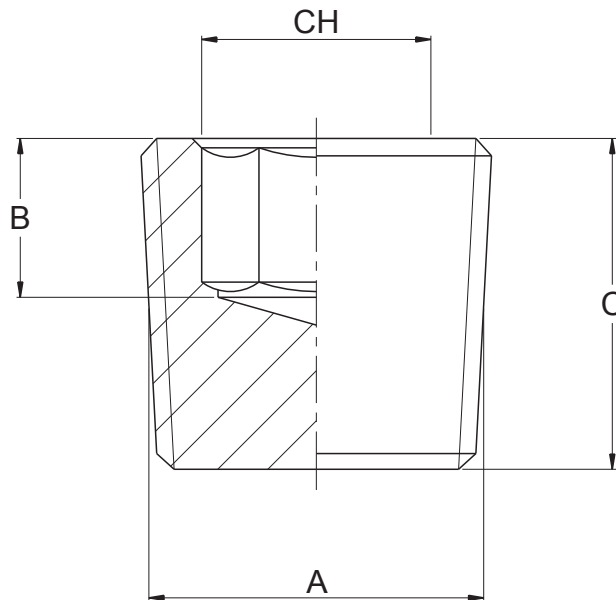
Matière : Acier zingué

Alliage d'aluminium pour la version magnétique

Matière Aimant : ALNICO 5

Les joints sont à commander séparément



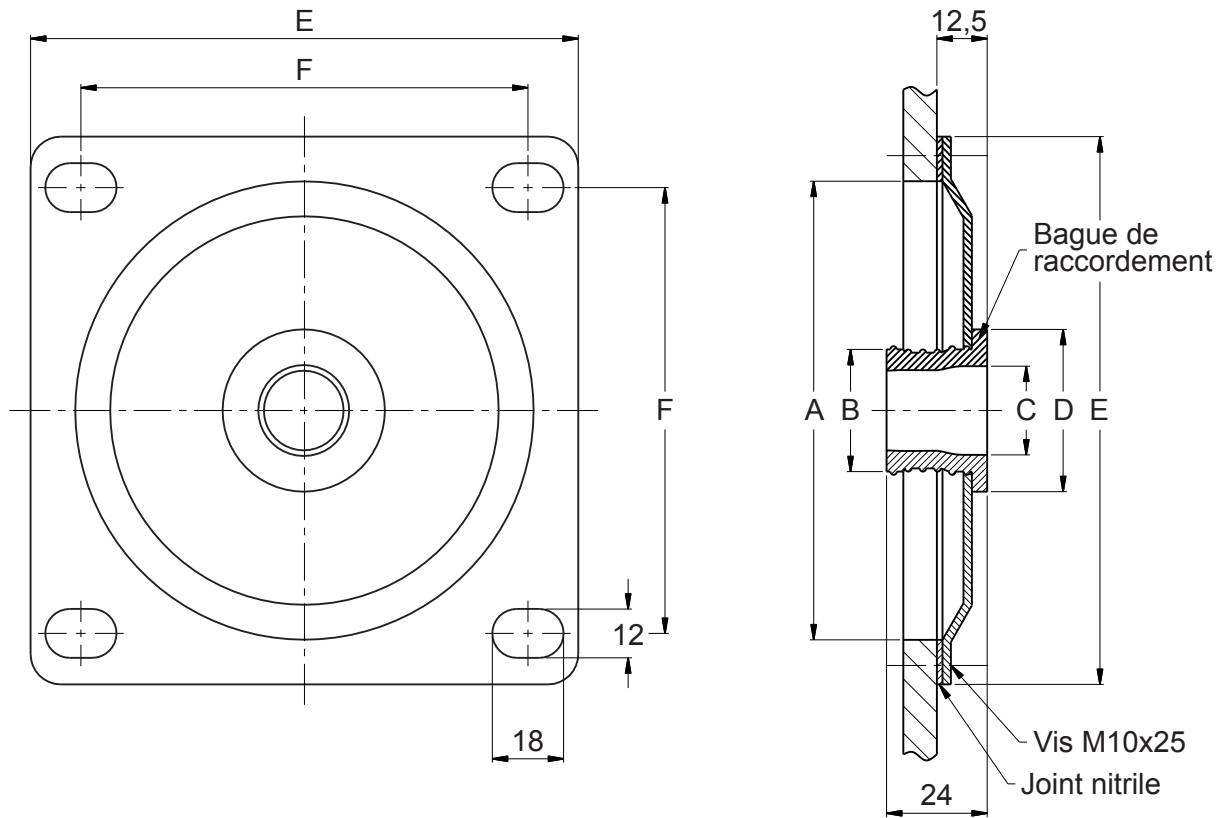


217

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

Spécifications :  
 Matière : Acier zingué



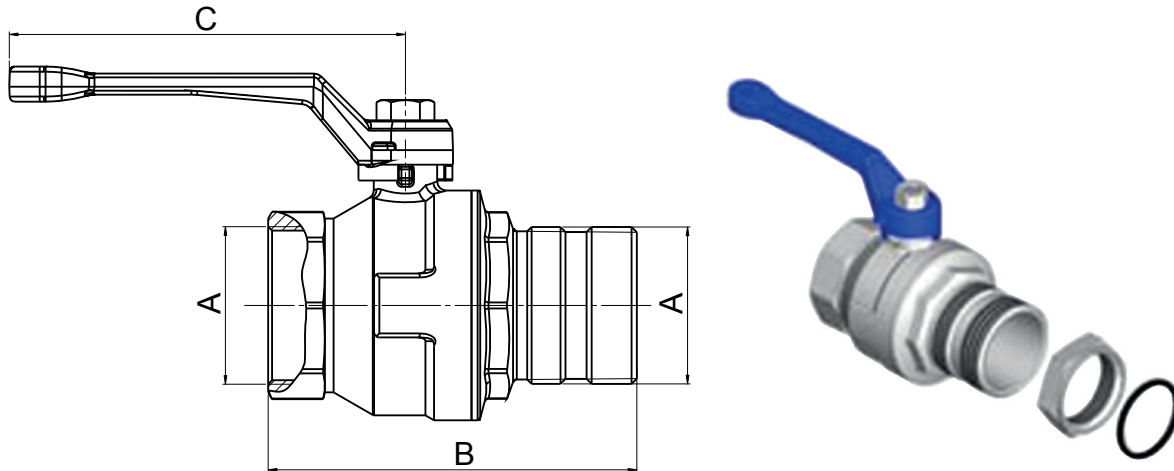


218

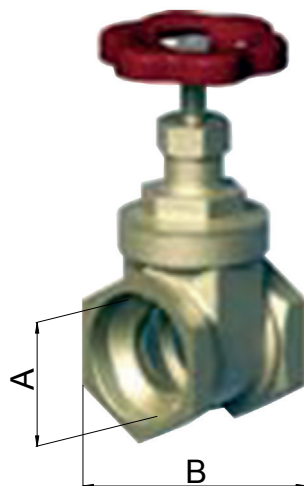
Pièce complète		Bague seule		Pour tube Gaz	Dimensions en mm					
Ancien code	Code de commande	Ancien code	Code de commande		A	B	C	D	E	F
R10-001	805.RSI.R10001	R10-101	561.CLO.R10101	1/4"	110	128	15	40	134	108
R10-002	805.RSI.R10002	R10-102	561.CLO.R10102	3/8"	110	28	18	40	134	108
R10-003	805.RSI.R10003	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



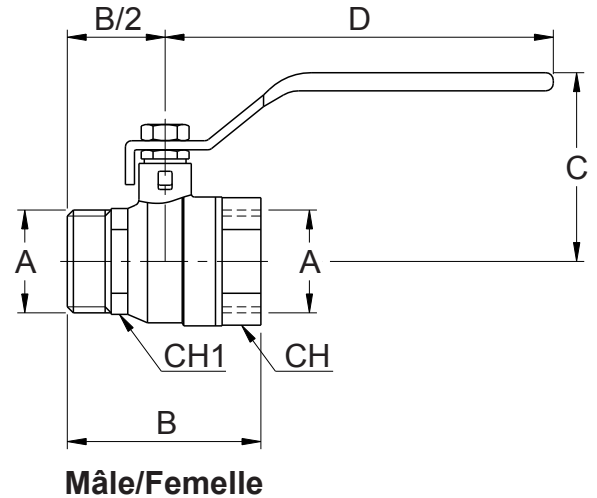
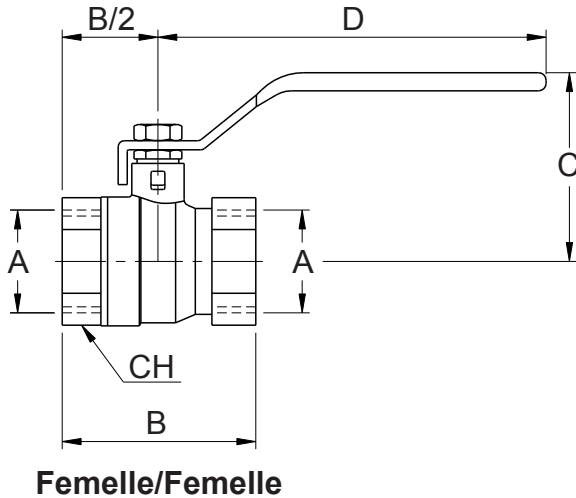


Code de commande	Orifice Gaz	B (mm)	C (mm)	Poids (Kg)
<b>126.006.00356</b>	1"1/4	89	133,5	0,70
<b>126.006.00409</b>	1"1/2	102	145,5	1,22
<b>126.006.00507</b>	2"	137	150	1,80



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

Spécifications :  
Pression Maxi : 16 bar



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

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

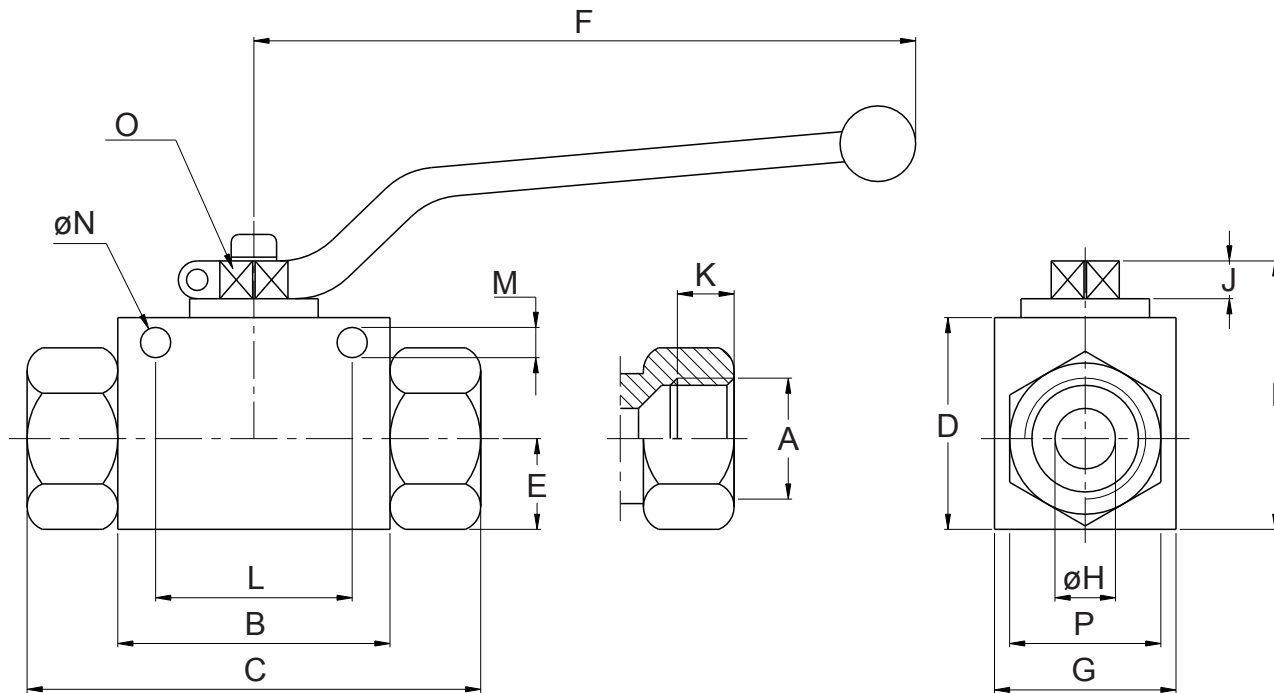
Axe inéjectable - Presse étoupe

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

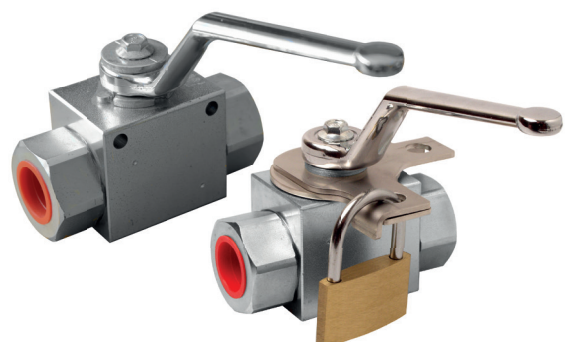
Joints bille : POM

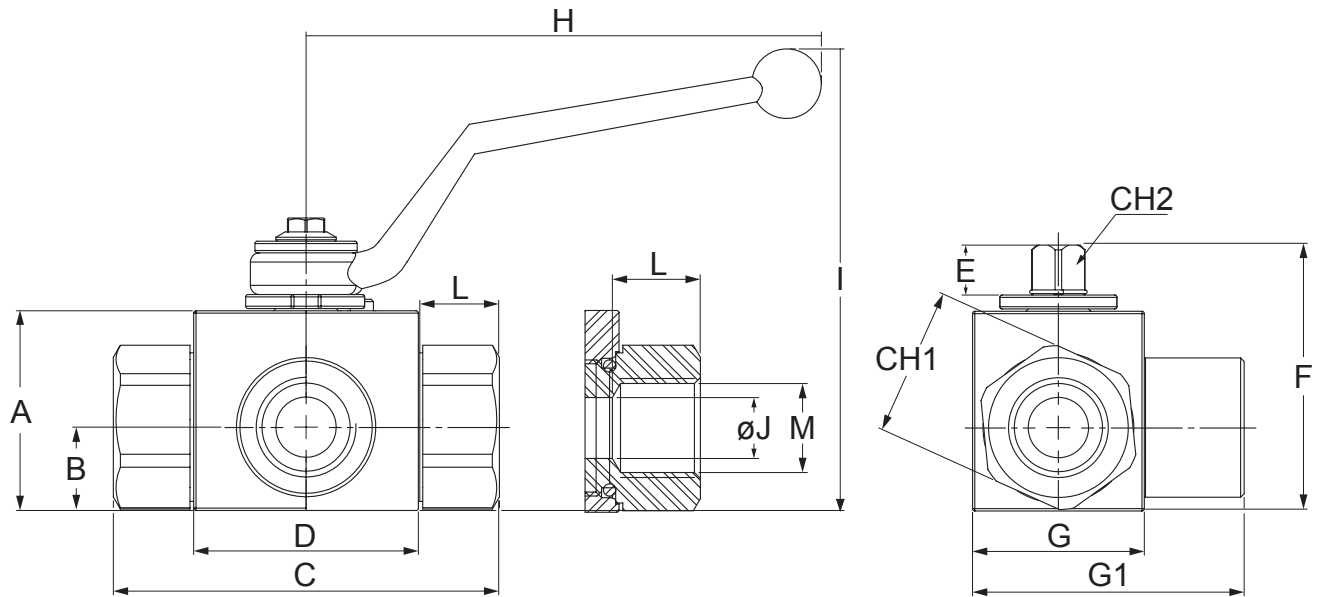
Ouverture : 1/4 de tour

Plage de température : -20 à +100°C

Existe en version inoxydable

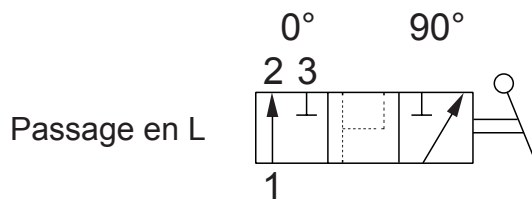
\*Cadenas non fournis avec option cadenassable



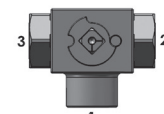


Ancien code	Code de commande	M BSP	Dimensions en mm													Pression de service (bar)	
			A	B	C	D	E	F	G	G1	H	I	øJ	L	CH1		CH2
A15-091	500.018.3RAS0F	1/8"	35	14,5	71	42,4	11	49	30	48,5	110	91,5	4	11	24	9	500
A15-092	500.014.3RAS0F	1/4"	35	14,5	71	42,4	11	49	30	48,5	110	91,5	6	15,5	24	9	500
A15-093	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

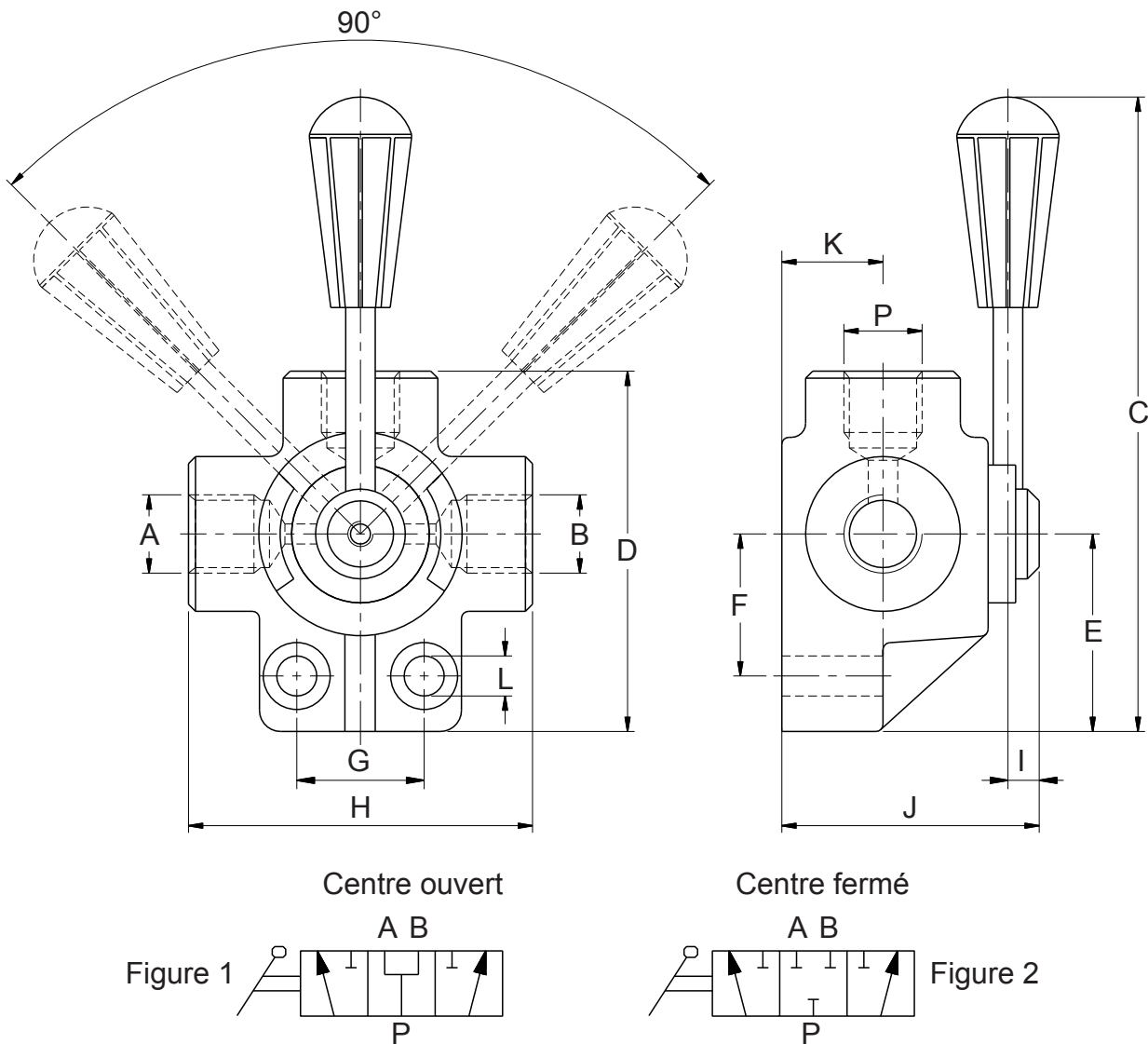
Joints bille : POM

Ouverture : 1/4 de tour

Plage de température : -20 à +100°C

Existe en version inoxydable

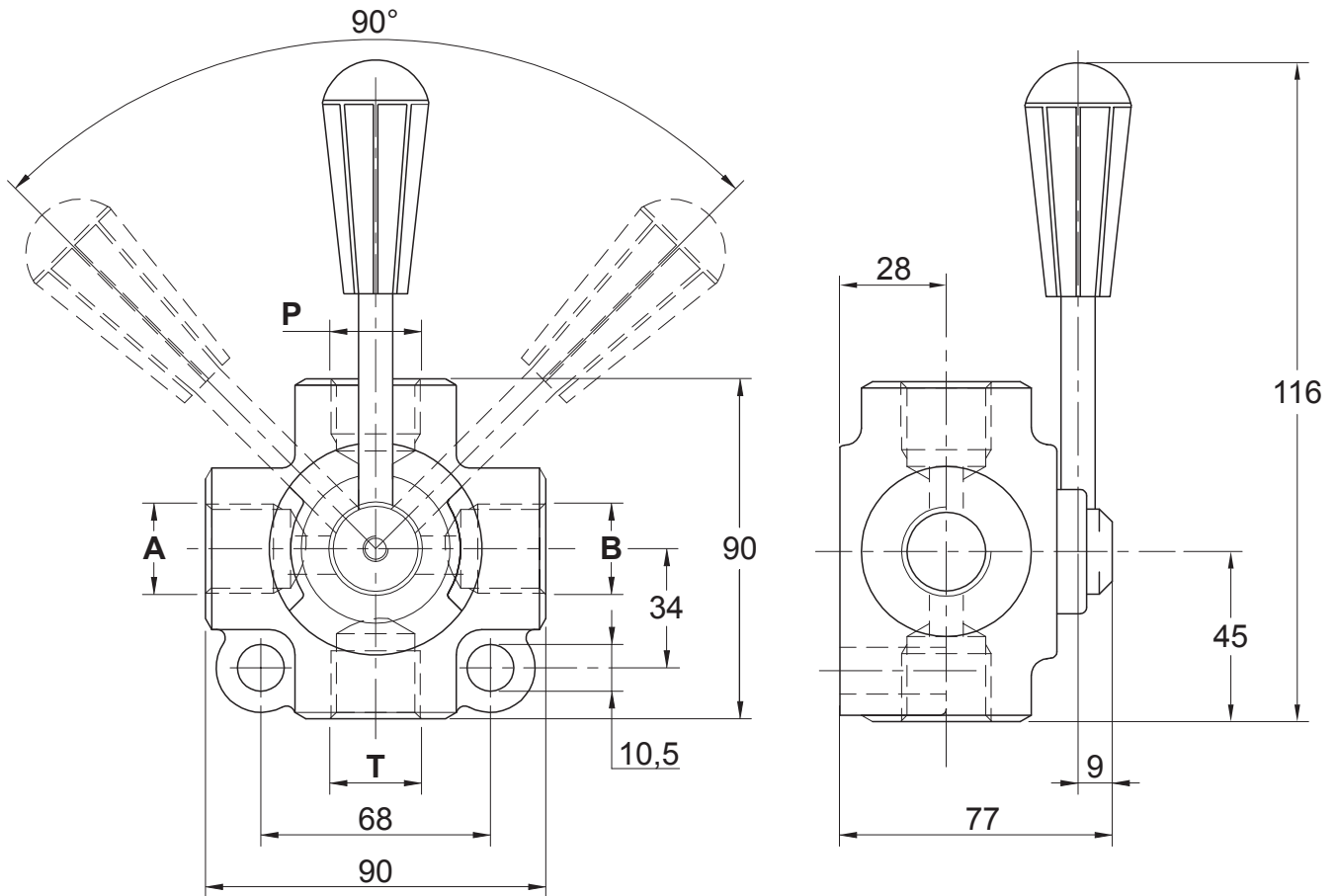




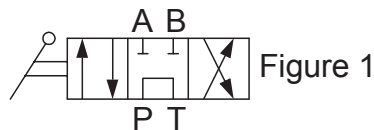
Ancien code	Code de commande	A-B-P BSP	Figure	Dimensions en mm										Débit L/min
				C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
A15-101	500.038.01211	3/8"	2/1	197,5	76,5	41,5	31	24	70	9	62	21	8,5	60
A15-102	500.012.01211	1/2"	2/1	205,5	95	52	40	32	86	9	69	25	10,5	90
A15-103	500.034.01211	3/4"	2/1	213	105	60	45	32	90	14,5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

Spécifications :  
Pression de service : 350 bar

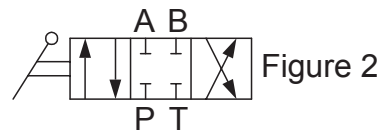




Centre ouvert



Centre fermé



224

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

Spécifications :

Pression de service : 350 bar