



CATALOGUE 2023

ACCESSOIRES DE RÉSERVOIRS

Gamme mobile

Édition Mars 2023



Bouchons de radiateur
Page 25



Bouchons carburant
Page 31



Bouchons pour l'huile
Page 45



Bouchons de vidange
Page 106



Cannes aspiration
Page 108



Détecteurs capacitif
Page 99



Embases filtre à air
Page 62



Filtres à rétention d'eau
Page 74



Niveaux carburant
Page 101



Niveaux électriques
Page 93



Niveaux visuels
Page 88



Niveaux visuels / électriques
Page 90



Jauges carburant
Page 102



Reniflards vissables
Page 66



Transmetteurs de niveau
Page 100



Vannes et robinets
Page 109



Voyants de niveau
Page 84

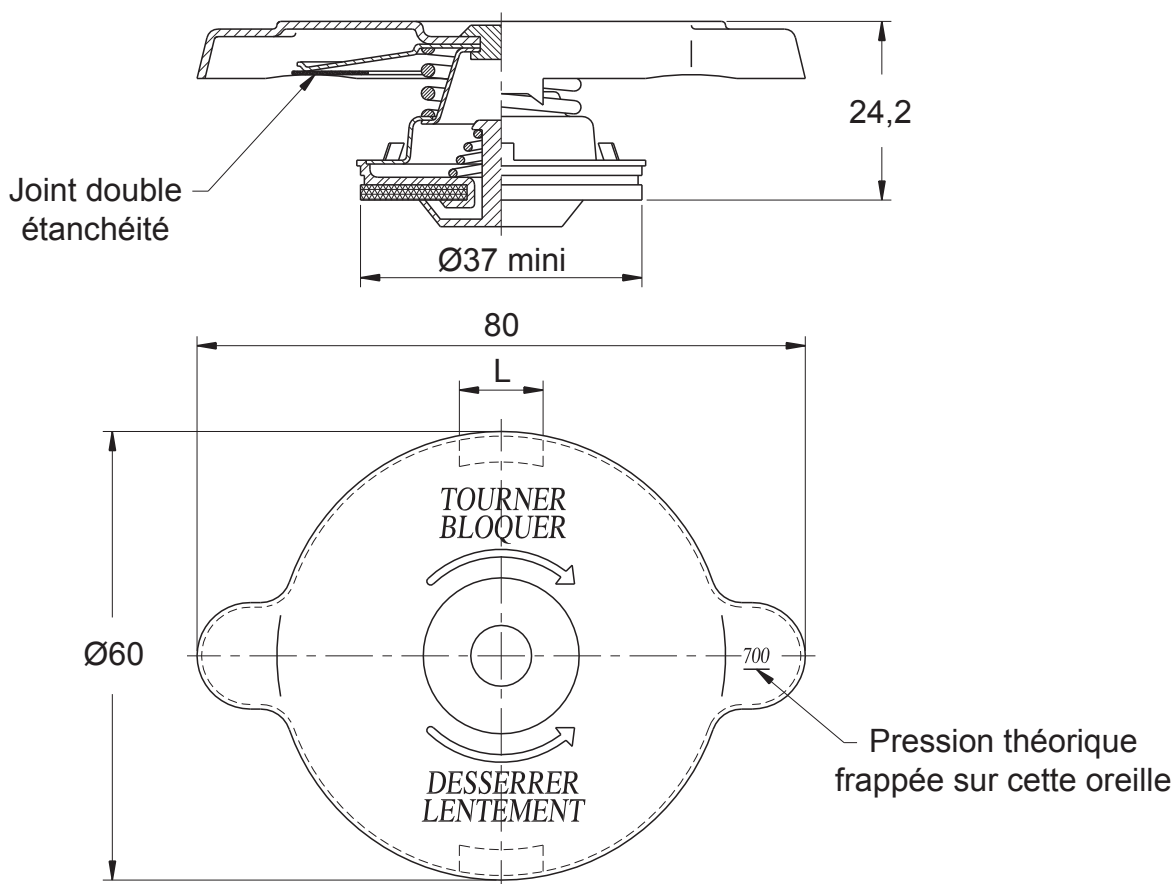
Bouchons de radiateur	25
Bouchons de vidange	106
Bouchons pour carburant	31
Bouchons pour l'huile	45
Cannes d'aspiration.....	108
Détecteurs de niveau capacitif	99
Embases filtre à air.....	62
Filtres à rétention d'eau.....	74
Jauges carburant	102
Niveaux carburant	101
Niveaux électriques	93
Niveaux visuels	88
Niveaux visuels et électriques	83
Reniflards vissables.....	61
Transmetteurs de niveau.....	100
Vannes et robinets.....	109
Voyants de niveau	84



ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

Bouchons de radiateurs

Embase, voir page 27



BOUCHONS DE RADIATEUR
Ø60 à pression et à dépression

26

Ancien code	Code de commande	Étanchéité en pression (mbar)	Tolérances (mbar)		L±0,5 (mm)	Joint double étanchéité
			mini	Maxi		
BA188A	118.RAD.BA188A	280	220	340	11	non
*BA189A	118.RAD.BA189A	280	224	336	11	non
19773A	118.RAD.19773A	500	400	600	11	oui
BY180A	118.RAD.BY180A	500	400	600	11	non
BY030A	118.RAD.BY030A	700	560	840	11	non
BA164A	118.RAD.BA164A	800	650	950	11	non
19767A	118.RAD.19767A	1000	850	1150	11	oui
BA502A	118.RAD.BA502A	1000	850	1150	11	non
BA501A	118.RAD.BA501A	1000	860	1050	22	non
22992	118.RAD.22992	1400	1300	1500	22	non

*sans valve de dépression

Fonctionnement en dépression :

Ouverture moyenne de la valve : 55 mbar

Tolérances : Mini = 10 mbar - Maxi : 100 mbar

Couple de verrouillage et déverrouillage : $1 \leq C \leq 5$ mN

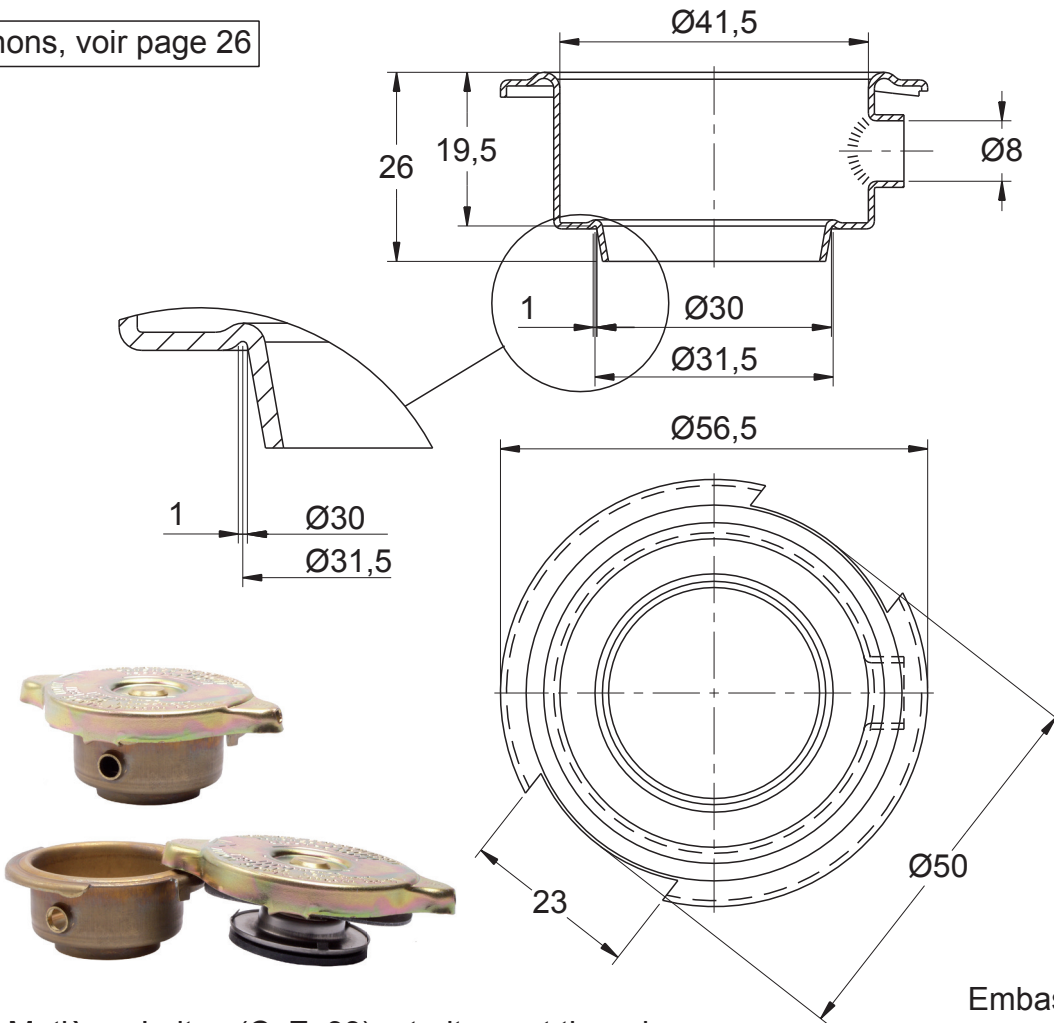
Nota : Le contrôle de la pression devra se faire 1 minute après montage sur l'embase pour permettre au joint d'étanchéité de prendre sa place.



Embase pour bouchon Ø60 et bouchon de radiateur étanche



Bouchons, voir page 26

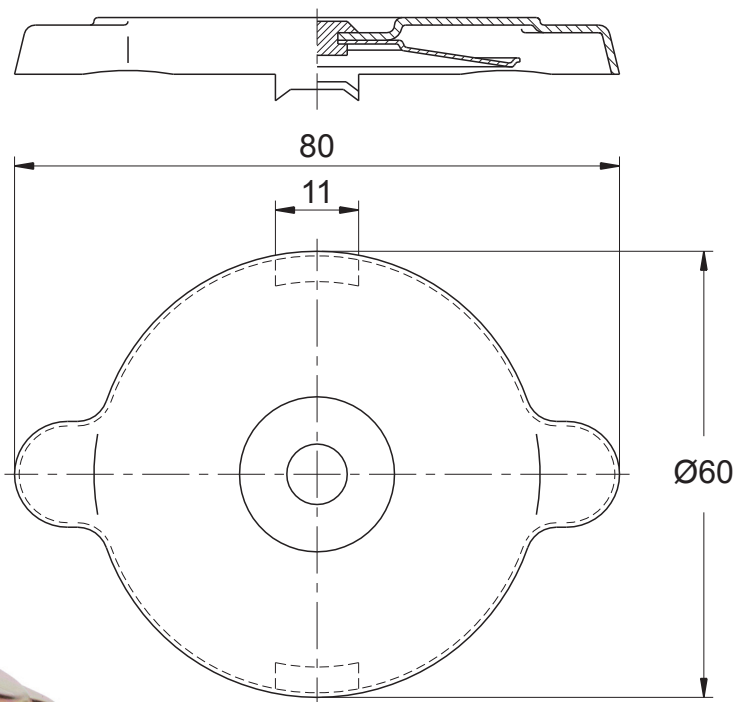


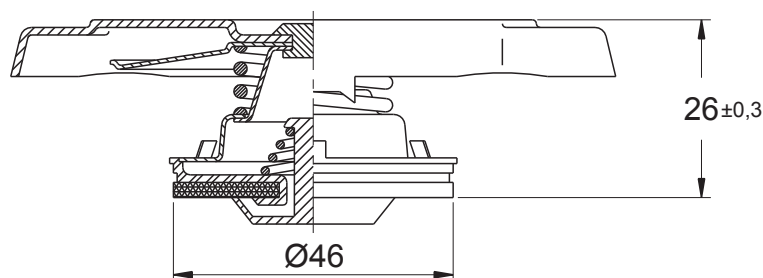
Matière : Laiton (CuZn33) + traitement thermique
Norme NF R15-303

Embase
Ancien code : **DA021A**
Code de commande :
118.RAD.DA021A

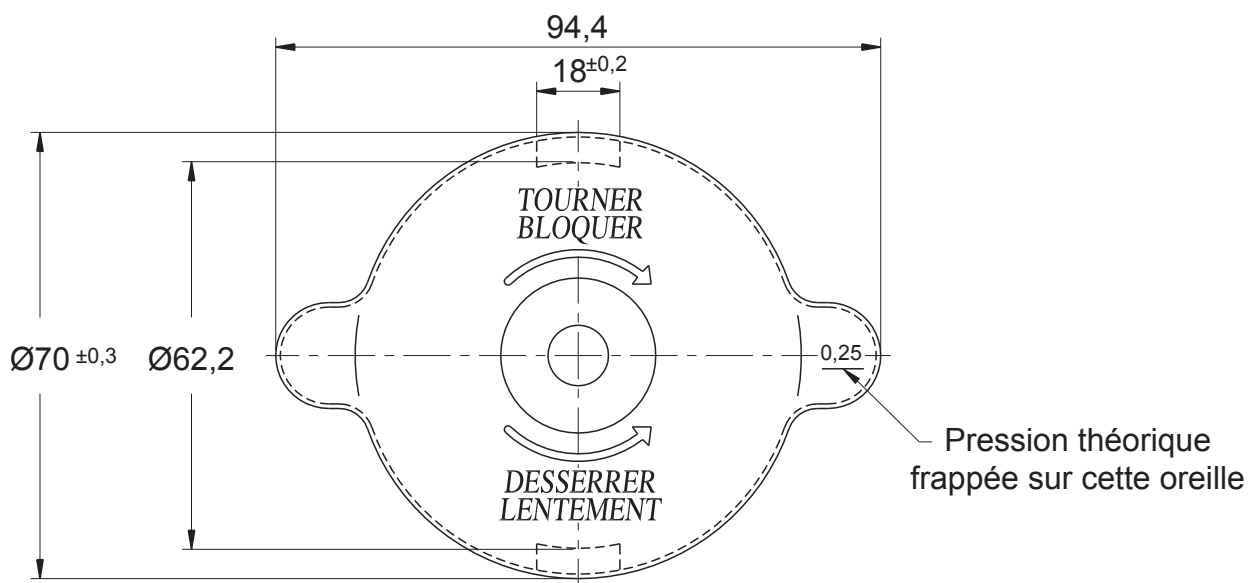
BOUCHONS DE RADIATEUR
Embase pour bouchons Ø60 et bouchon étanche

Bouchon étanche
Ancien code : **AA173A**
Code de commande :
118.RAD.AA173A





Embase, voir page 29



Ancien code	Code de commande	Étanchéité en pression (bar)	Tolérances (mbar)	
			mini	Maxi
BY033	118.RAD.BY033	0,25	0,20	0,25
BY172A	118.RAD.BY172A	0,8	0,64	0,96

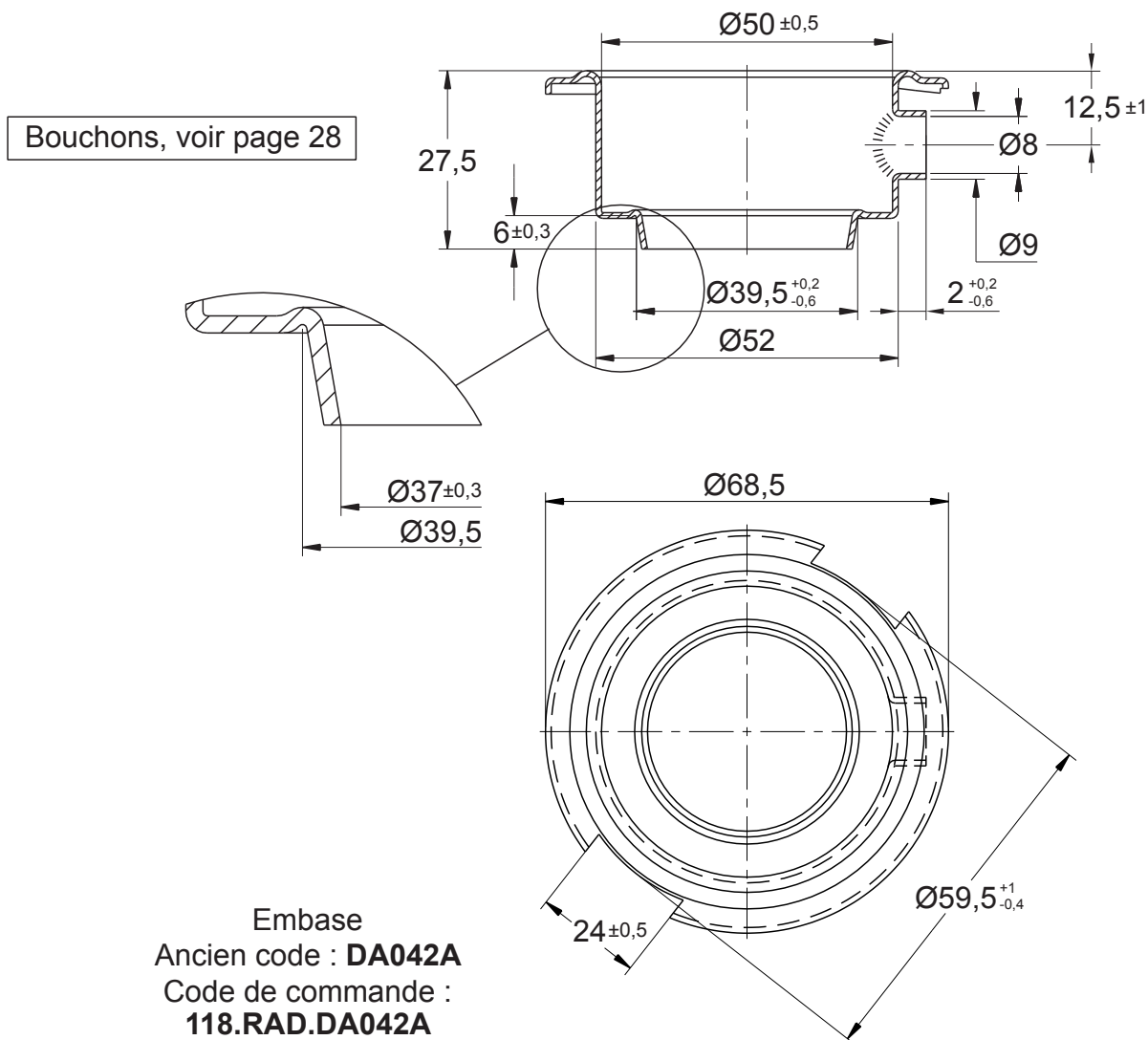
Fonctionnement en dépression :

Ouverture moyenne de la valve : 0,005 bar

Tolérances : Mini = 0,005 bar - Maxi : 0,1bar

Couple de verrouillage et déverrouillage : $1 \leq C \leq 5$ mN

Nota : Le contrôle de la pression devra se faire 1 minute après montage sur l'embase pour permettre au joint d'étanchéité de prendre sa place.



Matière : Laiton (OT67R) + traitement thermique
Norme NF R15-303





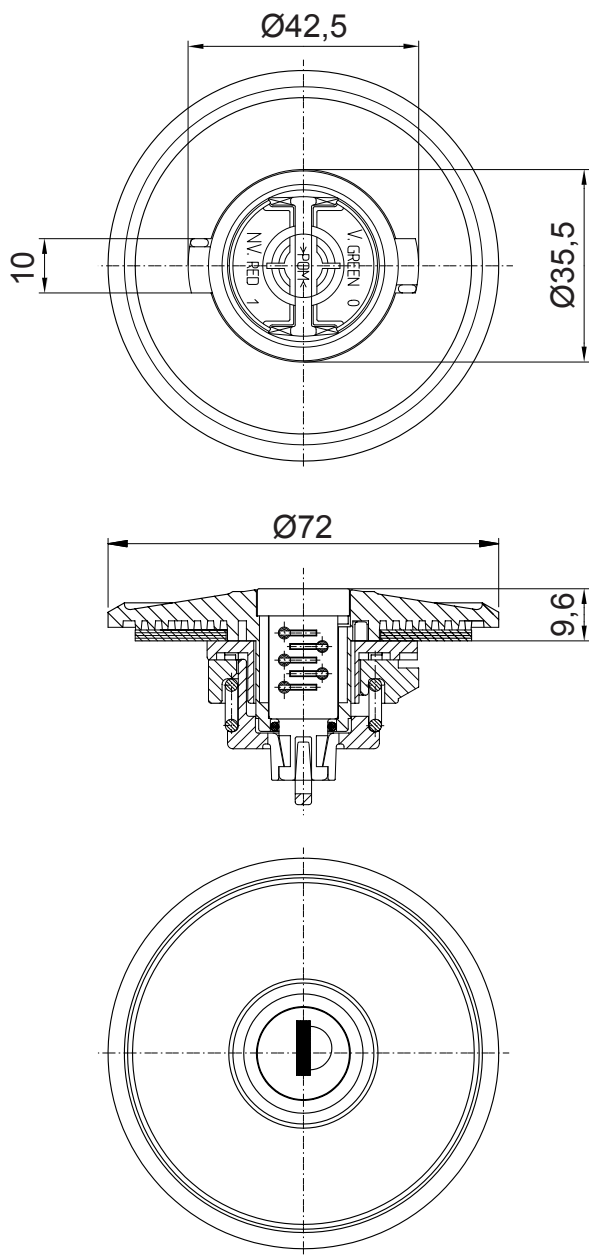
CATALOGUE 2023

ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

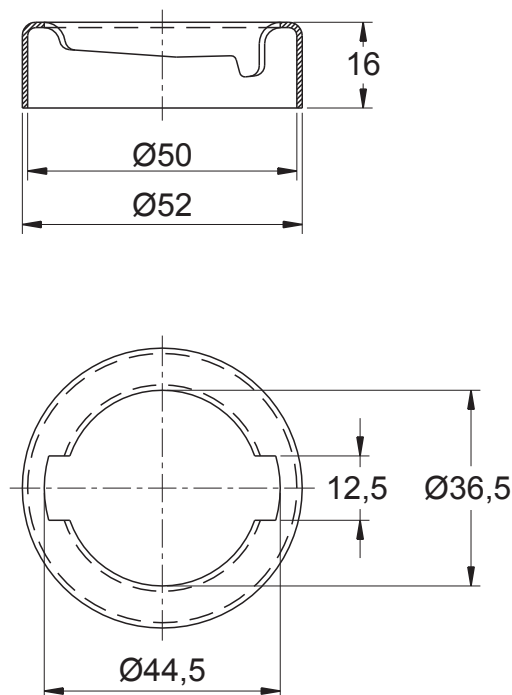
Bouchons pour carburant

Édition Mars 2023

Bouchon XA008A



Embase DM014A



32



Bouchon			Embase	
Ancien code	Code de commande	Ventilé	Ancien code	Code de commande
XA008A	118.006.XA008A	oui*	DM014A	118.006.DM014A

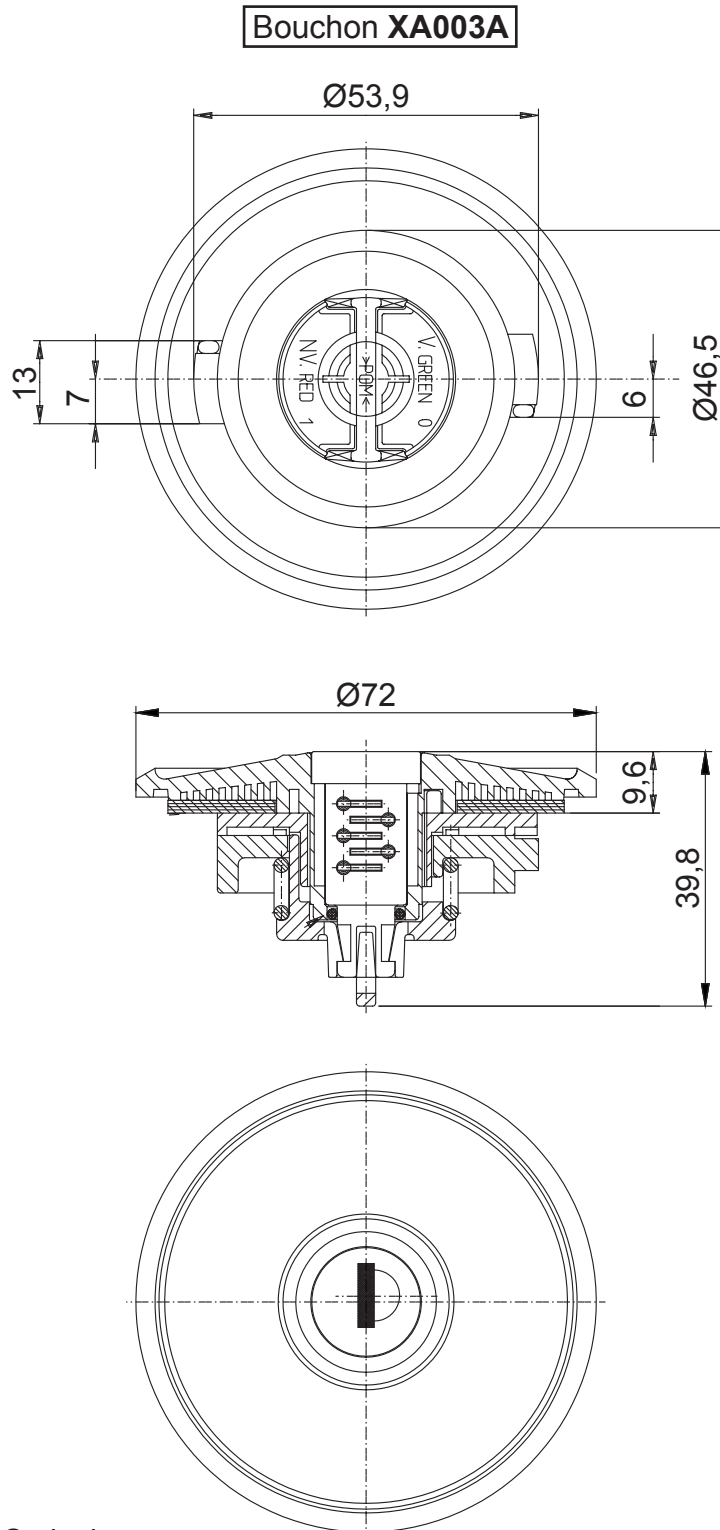
*pas de système de valve dans ce bouchon, juste ventilé par un trou

Matières :

Bouchon : Plastique

Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)

Joint plat : Nitrile



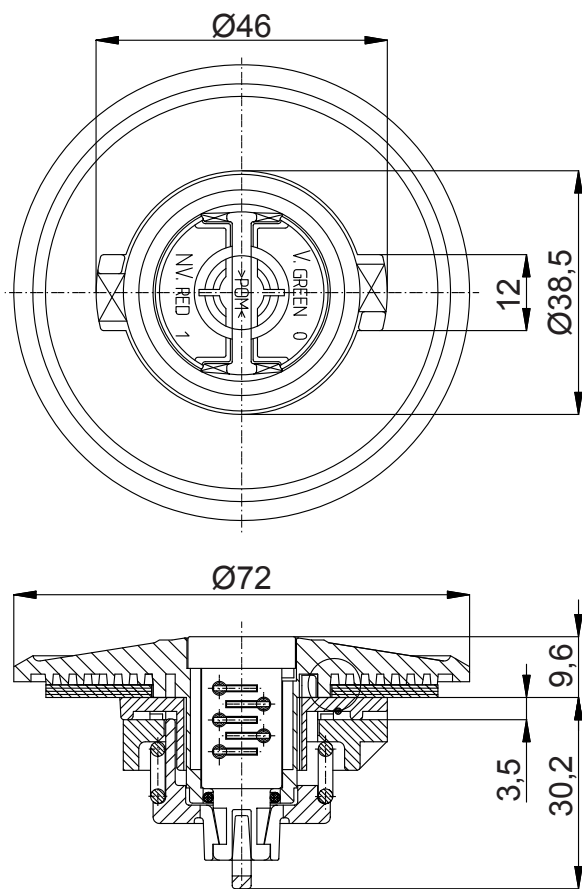
Ancien code	Code de commande	Ventilé
XA003A	118.006.XA003A	oui*

*pas de système de valve dans ce bouchon, juste ventilé par un trou

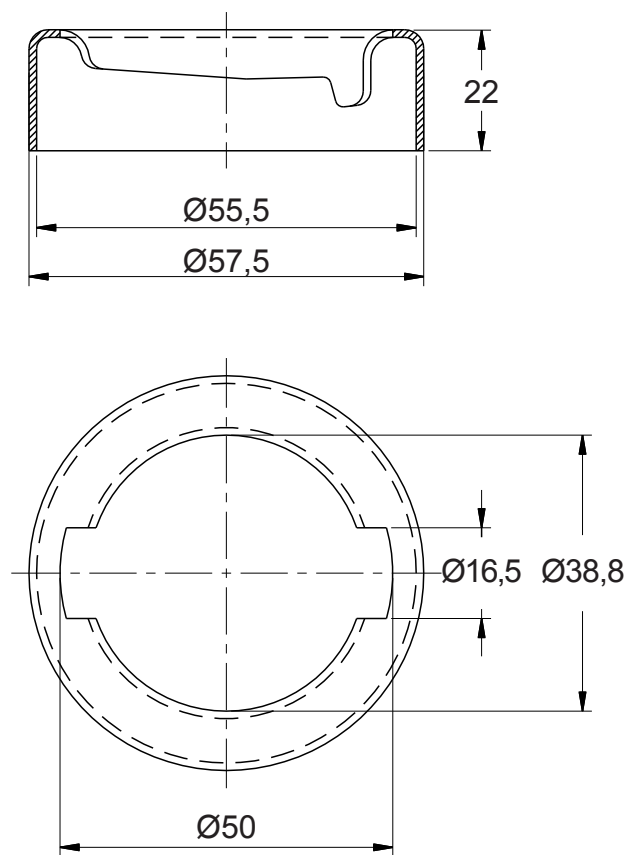
Matières :
 Bouchon : Plastique
 Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)
 Joint plat : Nitrile



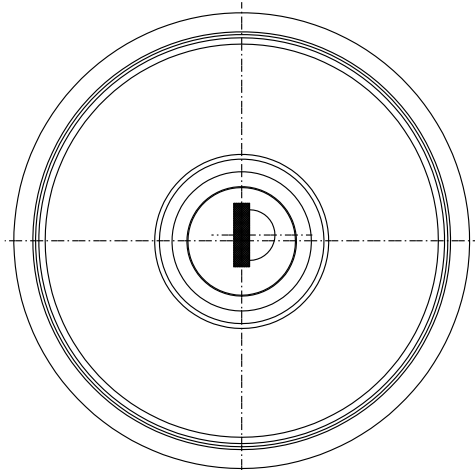
Bouchon XA007A



Embase DM007



34



Bouchon

Embase

Ancien code	Code de commande	Ventilé	Ancien code	Code de commande
XA007A	118.006.XA007A	oui*	DM007	118.006.DM007

*pas de système de valve dans ce bouchon, juste ventilé par un trou

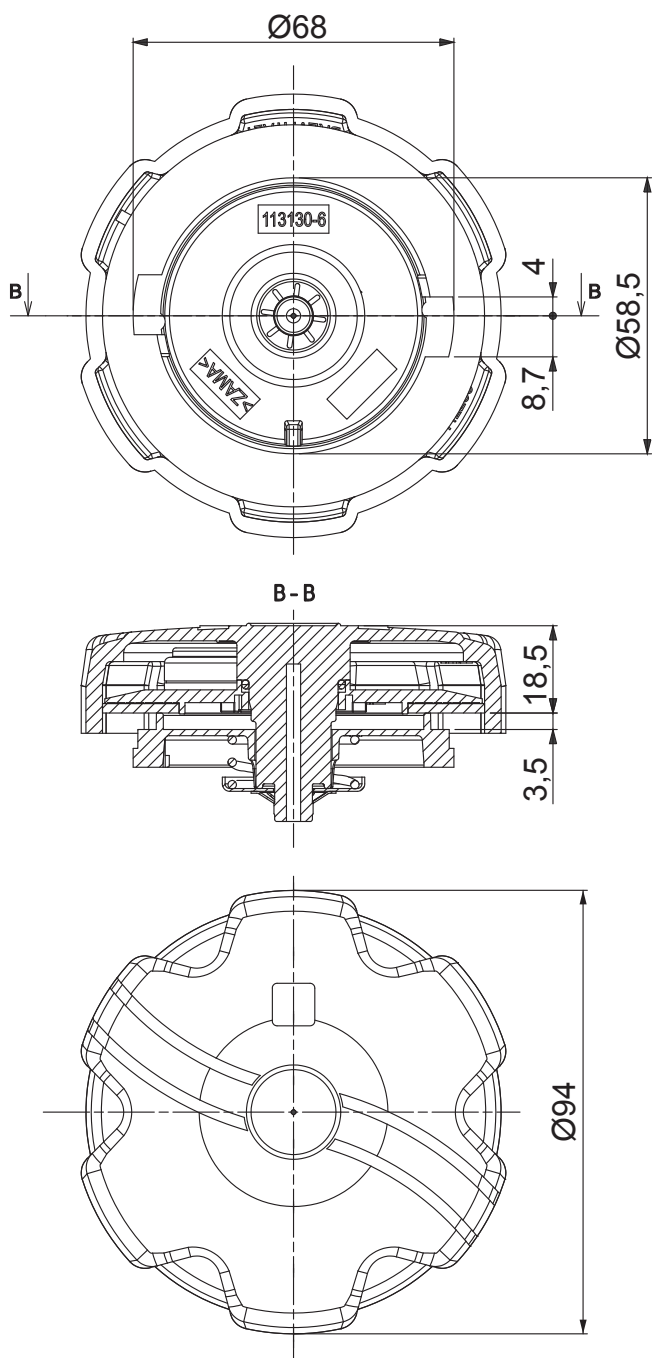
Matières :

Bouchon : Plastique

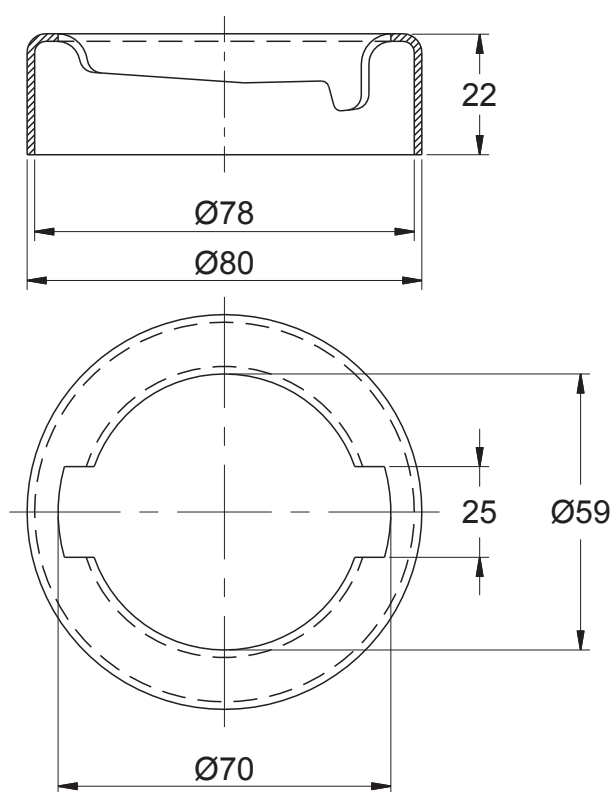
Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)

Joint plat : Nitrile

Bouchon **AA169A**



Embase **DM016A**



BOUCHONS CARBURANT
Bouchons Ø94 et embase

35



Bouchon

Ancien code	Code de commande	Ventilé
AA169A	118.006.AA169A	oui*
AA188A	118.006.AA188A	non

Embase

Ancien code	Code de commande
DM016A	118.006.DM016A

Matières :

Bouchon : Plastique

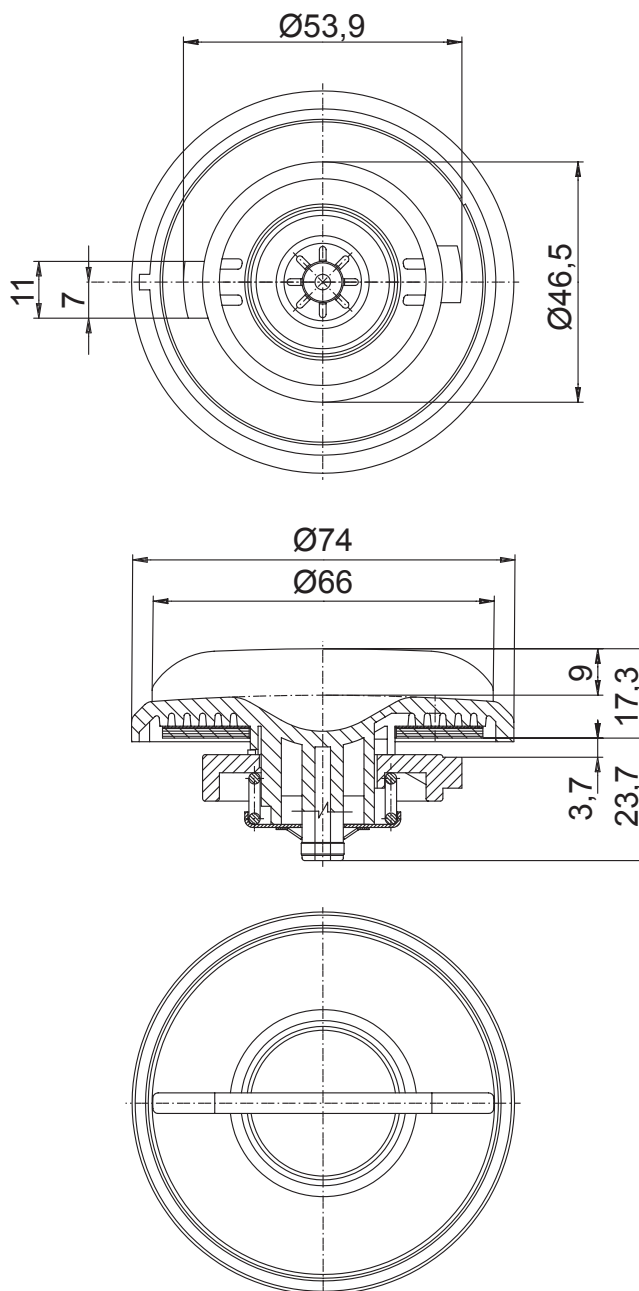
Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)

Joint plat : Nitrile

*VALEURS DE FONCTIONNEMENT DE LA VALVE	
PRESSION mms H ₂ O	DEPRESSION mms H ₂ O
1100 +500 -300	150 ±100

STM 011

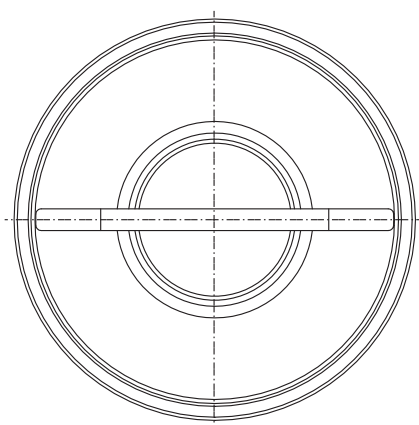
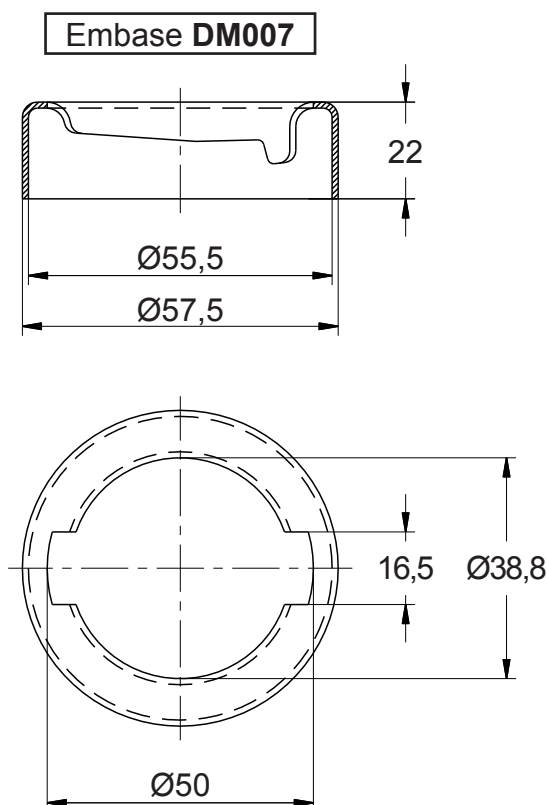
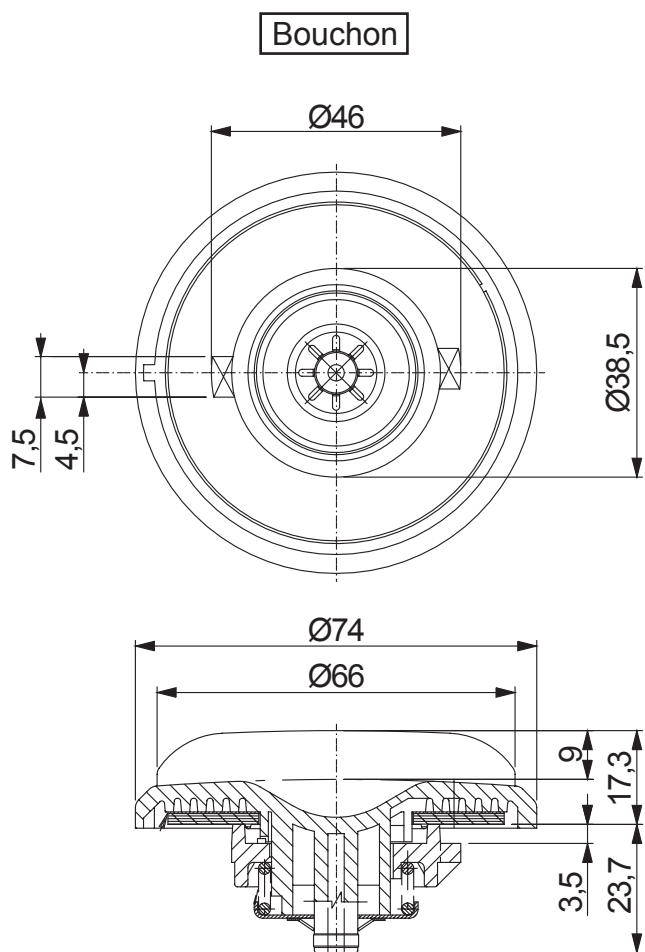
Bouchon AA230A



Ancien code	Code de commande	Ventilé
AA230A	118.006.AA230A	non

Matières :
 Bouchon : Plastique
 Joint plat : Nitrile





Bouchon			Embase	
Ancien code	Code de commande	Ventilé	Ancien code	Code de commande
AA430A	118.006.AA430A	oui*	DM007	118.006.DM007
AA425A	118.006.AA425A	non		

*pas de système de valve dans ce bouchon, juste ventilé par un trou

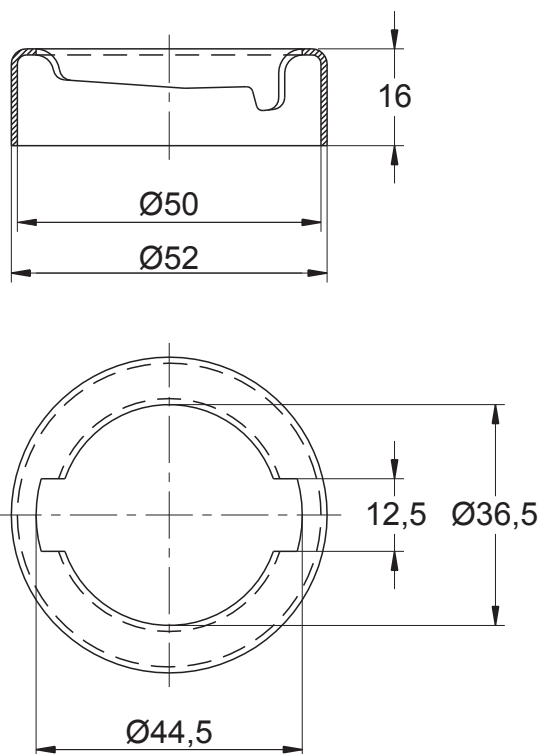
Matières :

Bouchon : Plastique

Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)

Joint plat : Nitrile

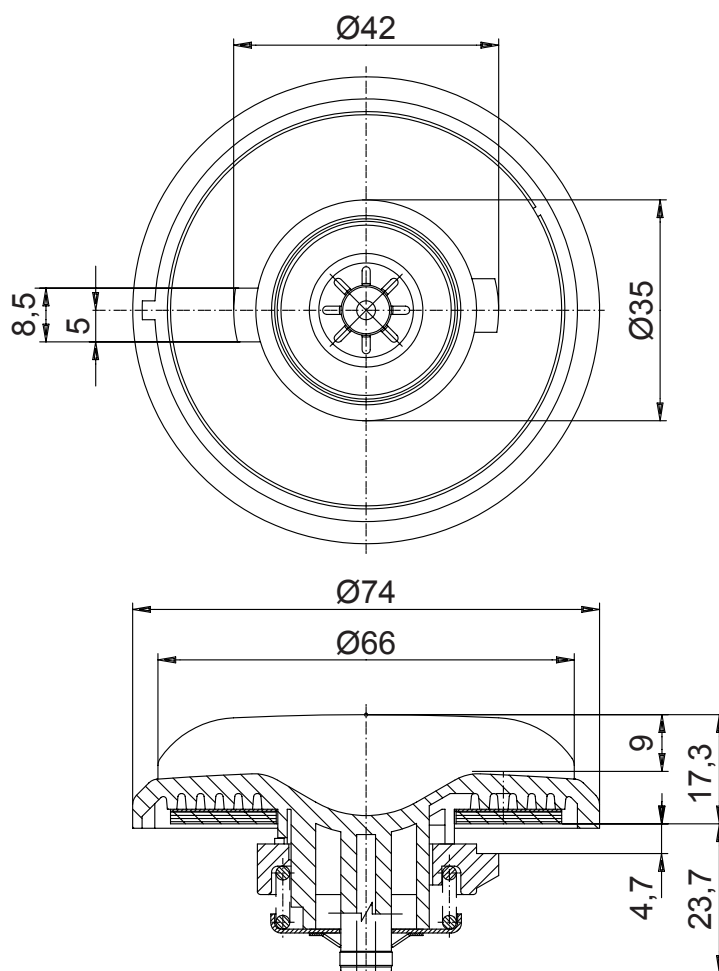
Embase DM014A



Embase

Ancien code	Code de commande
DM014A	118.006.DM014A

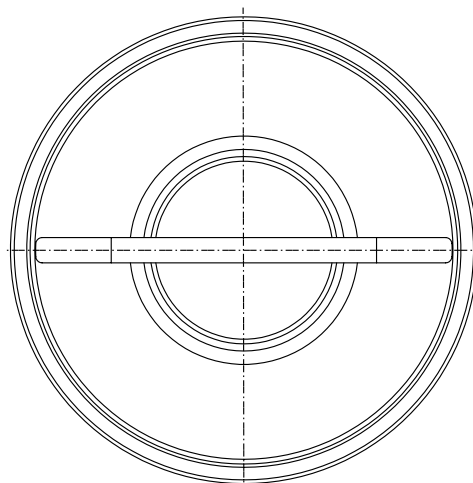
Bouchon AY030



Bouchon

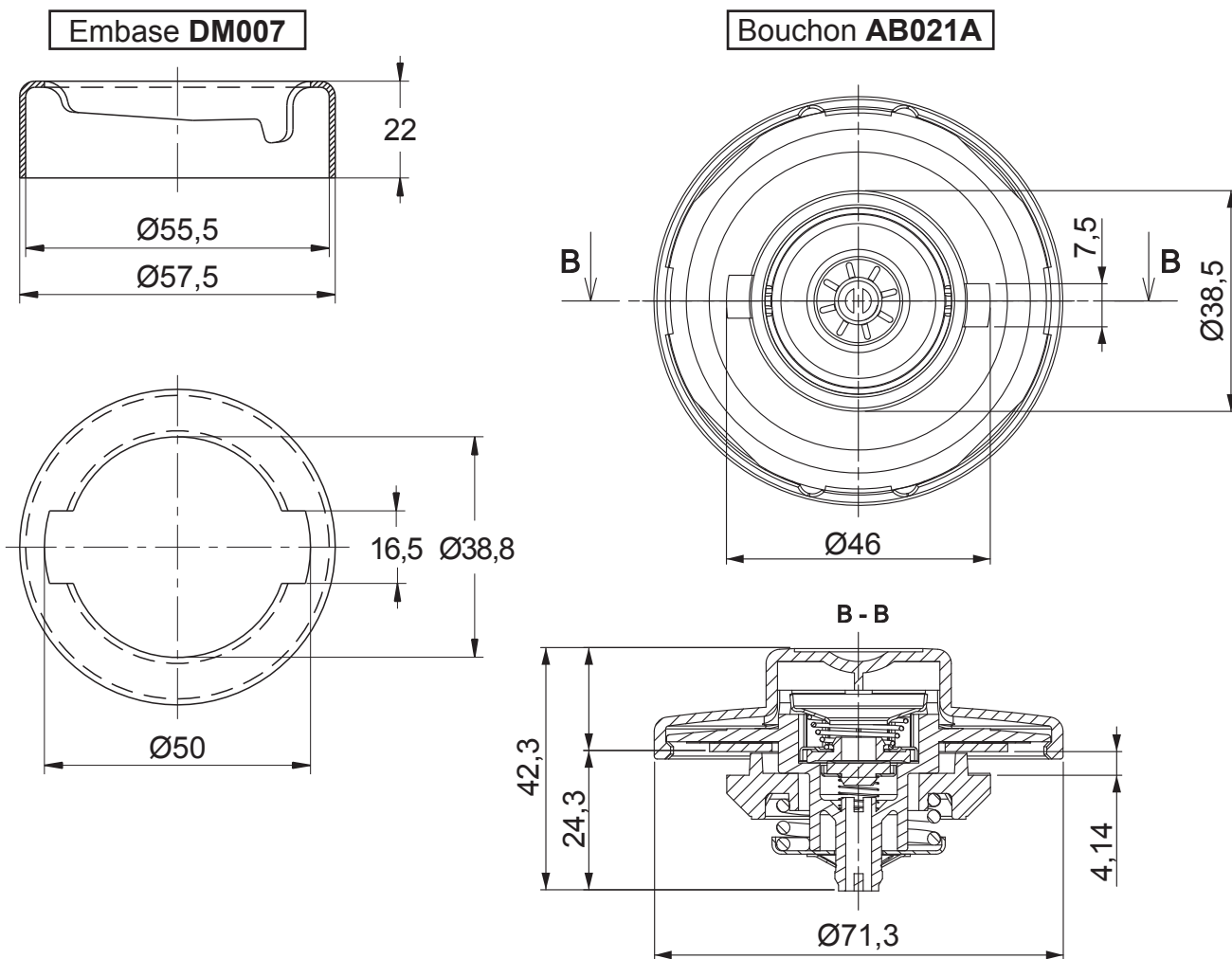
Ancien code	Code de commande	Ventilé
AY030A	118.006.AY030A	oui*

*pas de système de valve dans ce bouchon, juste ventilé par un trou



Matières :
 Bouchon : Plastique
 Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)
 Joint plat : Nitrile





BOUCHONS CARBURANT
Bouchon Ø71 et embase

Bouchon

Ancien code	Code de commande	Ventilé
AB021A	118.006.AB021A	oui*

*VALEURS DE FONCTIONNEMENT DE LA VALVE		STM011
PRESSION mms H ₂ O	DEPRESSION mms H ₂ O	
1100 +500 -300	40 ±25	

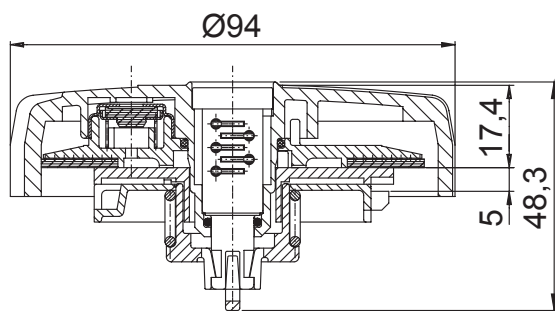
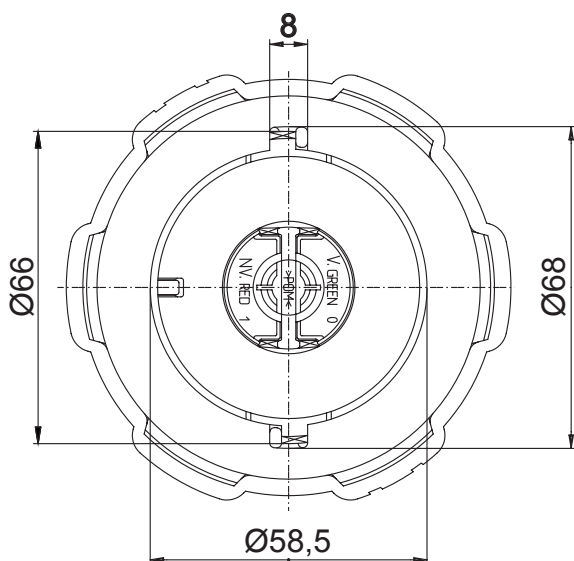
Embase

Ancien code	Code de commande
DM007	118.006.DM007

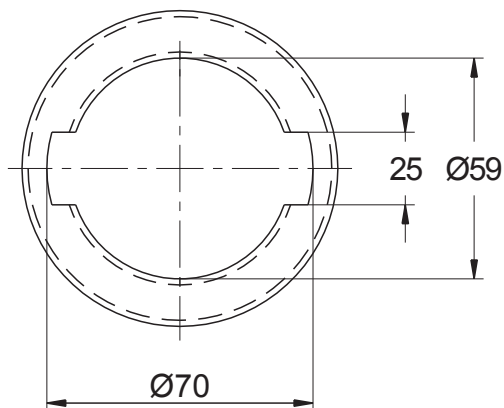
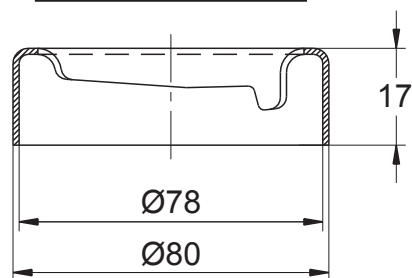
Matières :
Bouchon : Plastique
Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)
Joint plat : Nitrile



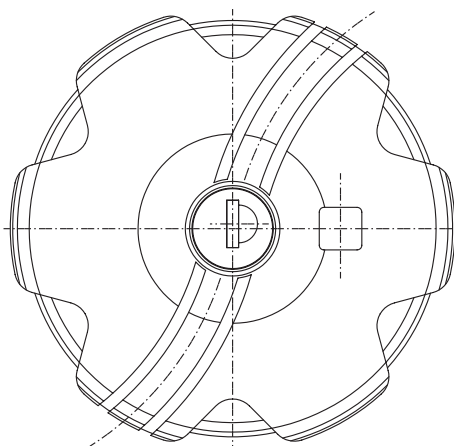
Bouchon 26521A



Embase DM016A



40



Bouchon

Embase

Ancien code	Code de commande	Ventilé	Ancien code	Code de commande
26521A	118.006.26521A	oui*	DM016A	118.006.DM016A

Matières :

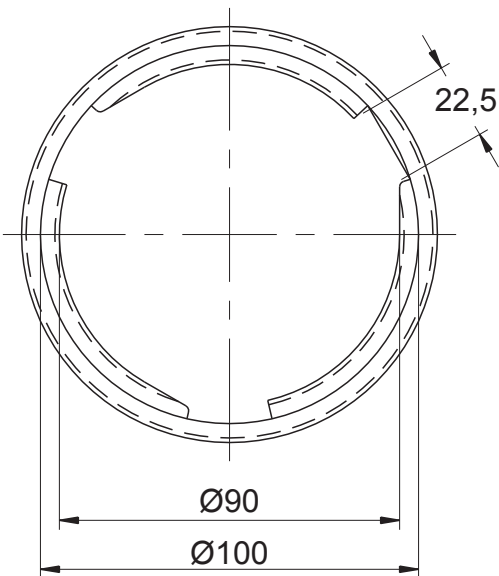
Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)

Joint plat : Nitrile

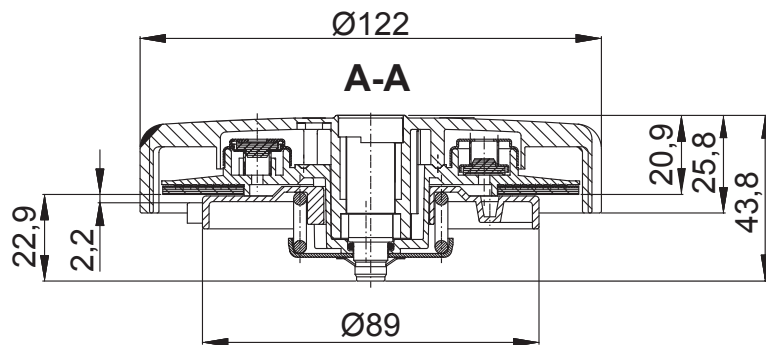
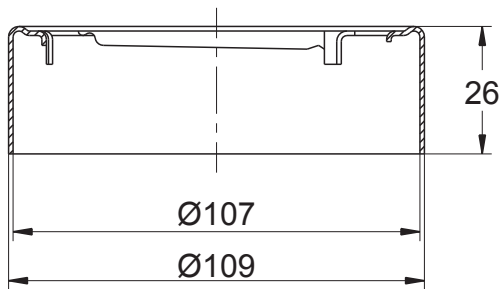
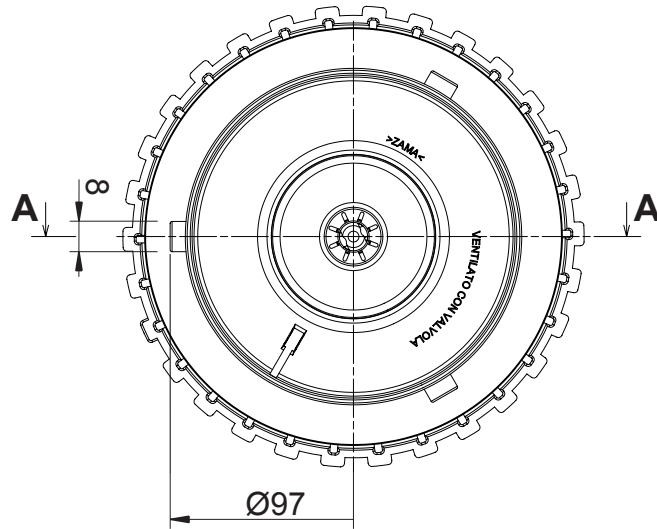
*VALEURS DE FONCTIONNEMENT DE LA VALVE	
PRESSION mms H ₂ O	DEPRESSION mms H ₂ O
1100 +500 -300	150 ±100

STM 011

Embase DM010A



Bouchon

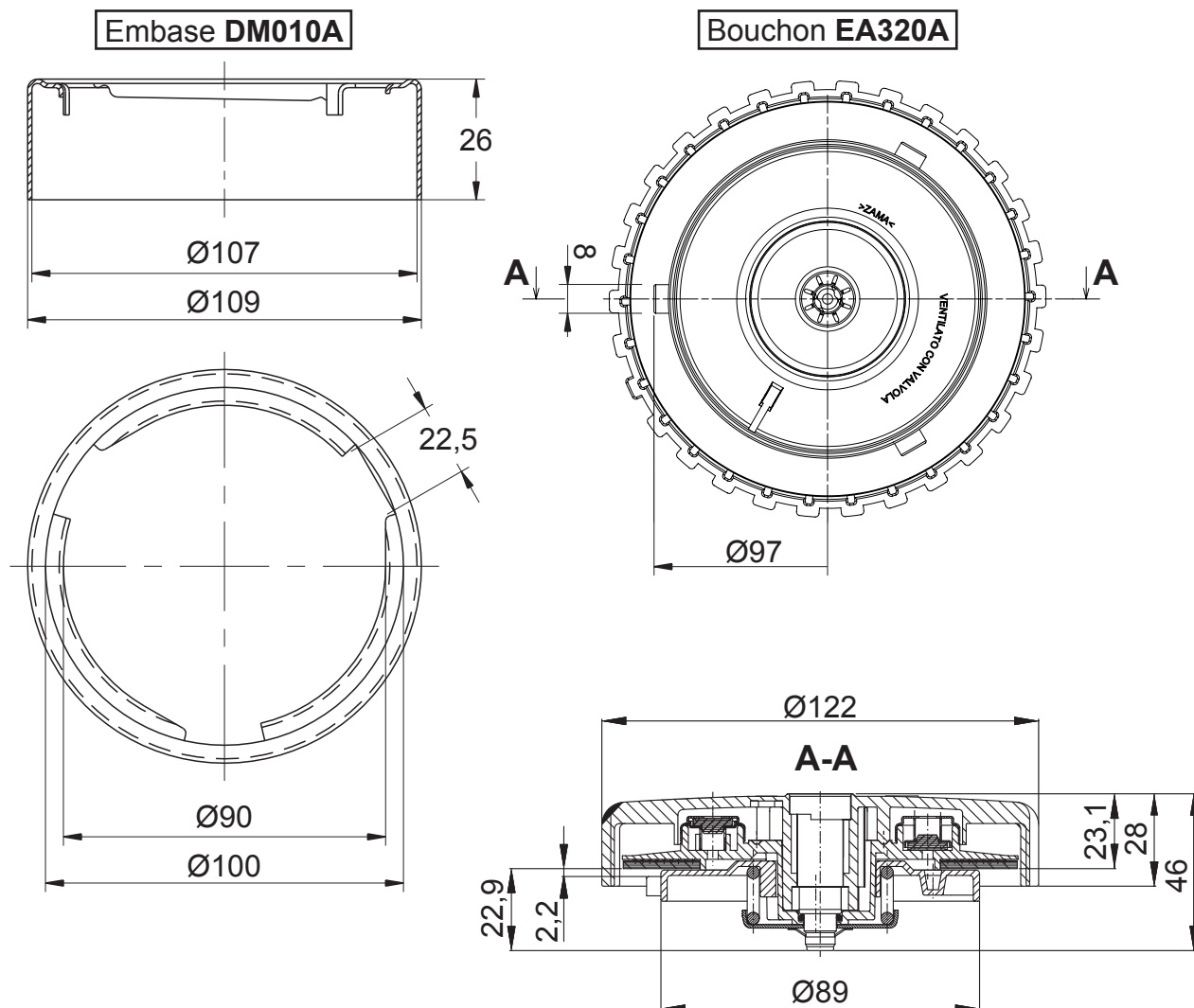


Bouchon				Embase	
Ancien code	Code de commande	Ventilé	Avec chaînette	Ancien code	Code de commande
AA186A	118.006.AA186A	oui*	non		
AA187A	118.006.AA187A	oui*	oui	DM010A	118.006.DM010A
AA186ANV	118.006.AA186ANV	non	non		

*VALEURS DE FONCTIONNEMENT DE LA VALVE		STM 011
PRESSION mms H ₂ O	DEPRESSION mms H ₂ O	
1100 +500 -300	150 ±100	

Matières :
Bouchon : Plastique
Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)
Joint plat : Nitrile (autre, sur demande)



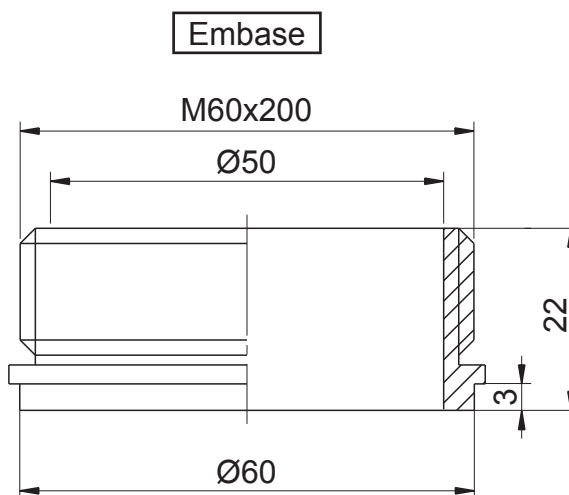
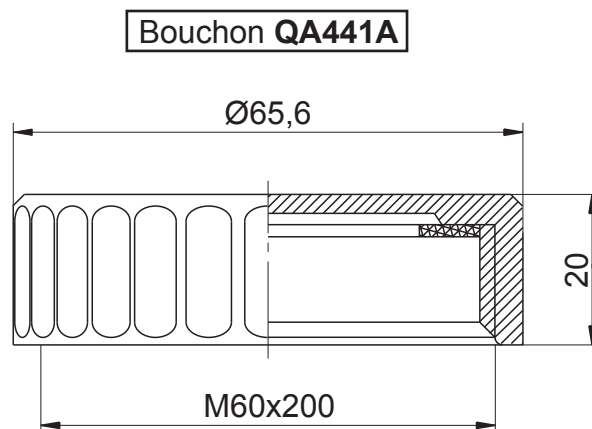
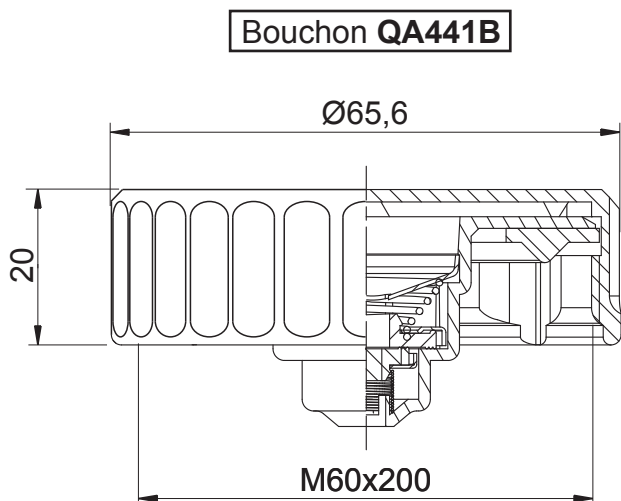


Bouchon			Embase	
Ancien code	Code de commande	Ventilé	Ancien code	Code de commande
EA320A	118.006.EA320A	oui*	DM010A	118.006.DM010A

*VALEURS DE FONCTIONNEMENT DE LA VALVE		STM011
PRESSION mms H ₂ O	DEPRESSION mms H ₂ O	
1100 +500 -300	150 ±100	

Matières :
 Bouchon : Plastique, zamak et acier
 Embase : Acier embouti ép.1mm (sans traitement)
 Joint plat : Nitrile





Bouchon			Embase	
Ancien code	Code de commande	Ventilé	Code de commande	Matière
QA441B	118.006.QA441B	oui*	M1409498	Acier
QA441A	118.006.QA441A	non	M1407496	Inox

*VALEURS DE FONCTIONNEMENT DE LA VALVE		STM 011
PRESSION mms H ₂ O	DEPRESSION mms H ₂ O	
[2] 500 ± 150	[3] 100 ± 60	

Matières :
 Bouchon : Zamak
 Embase : Acier ou inox
 Joint plat : Nitrile (autre sur demande)



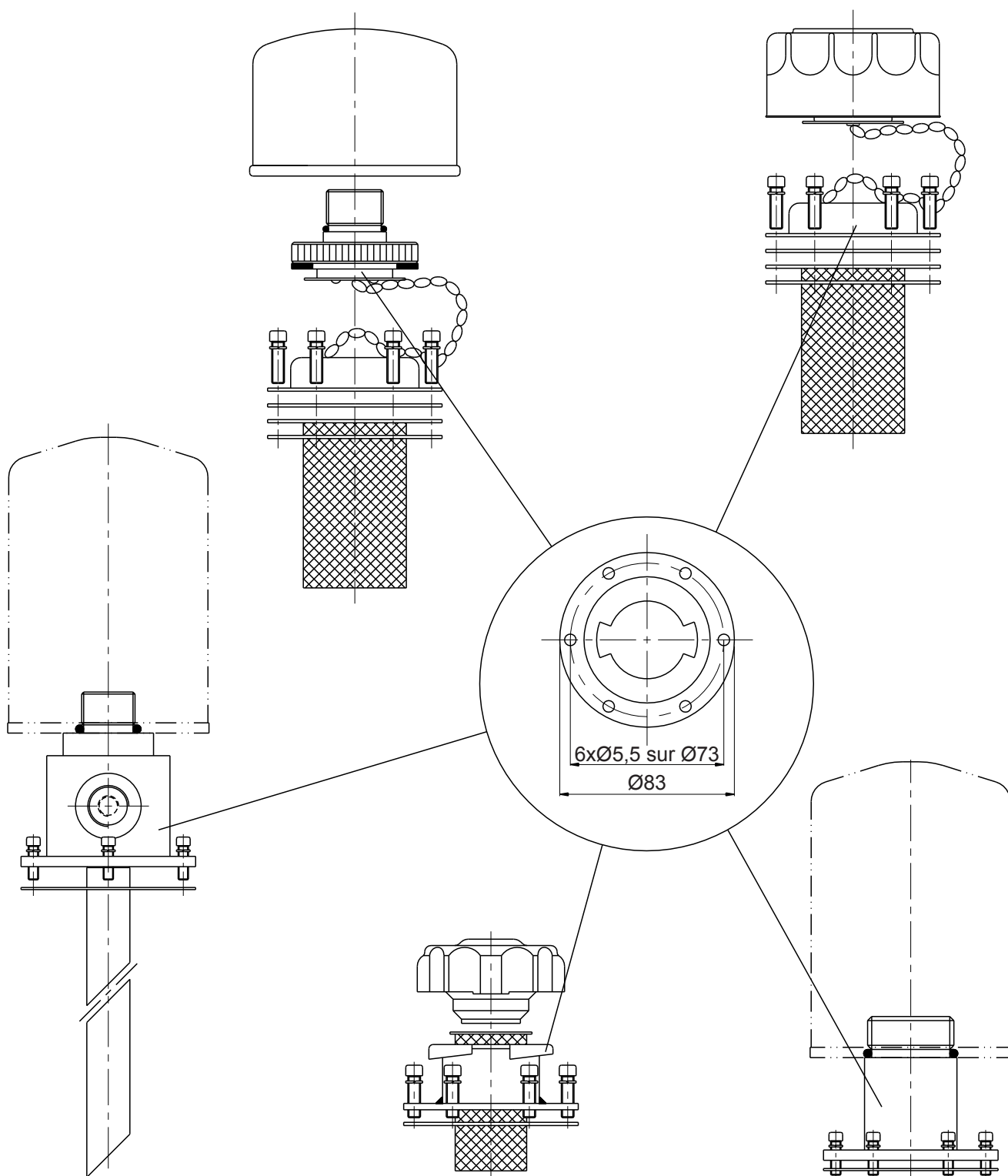


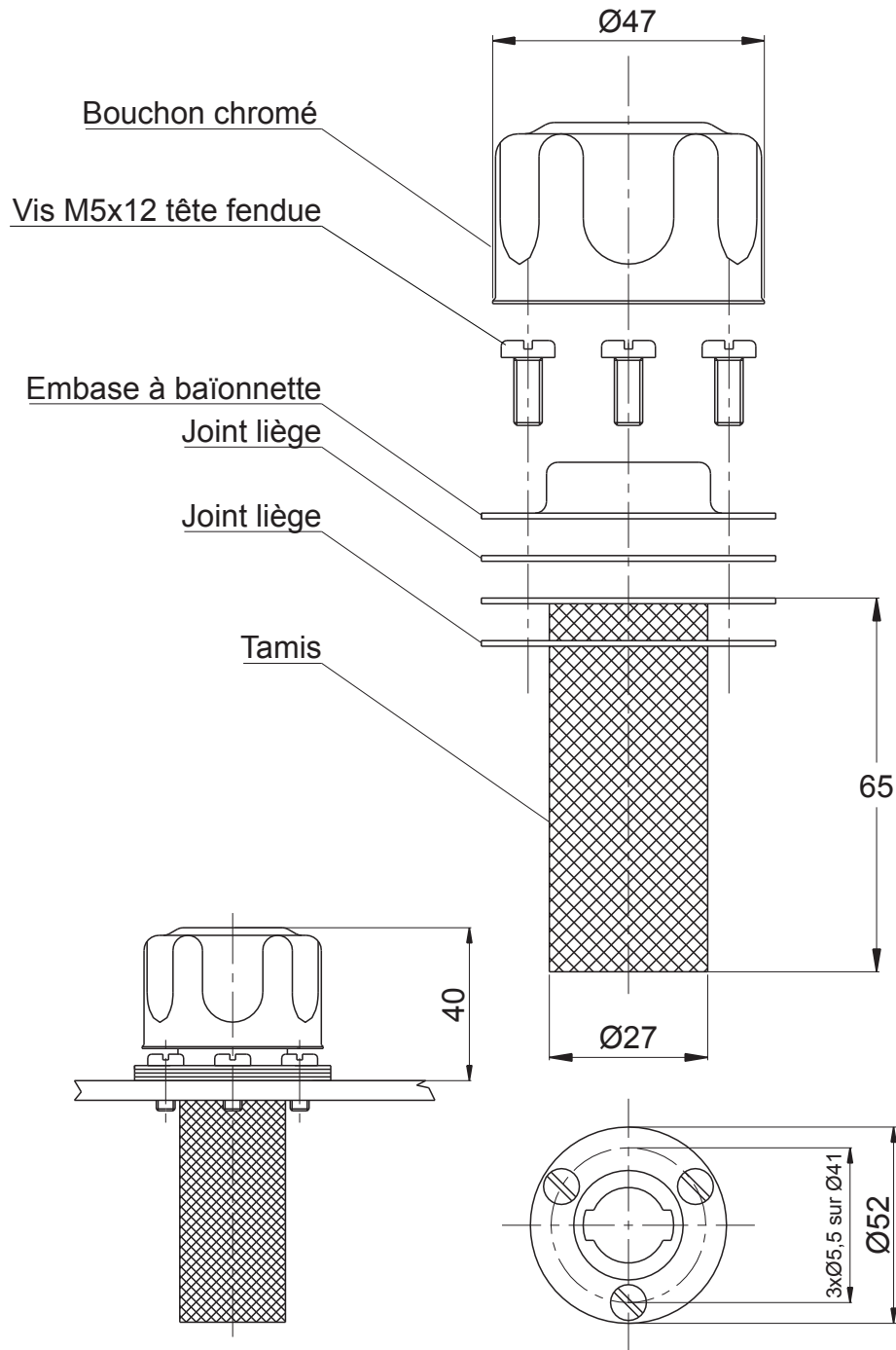
CATALOGUE 2021

ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

Bouchons pour l'huile

Édition Décembre 2021





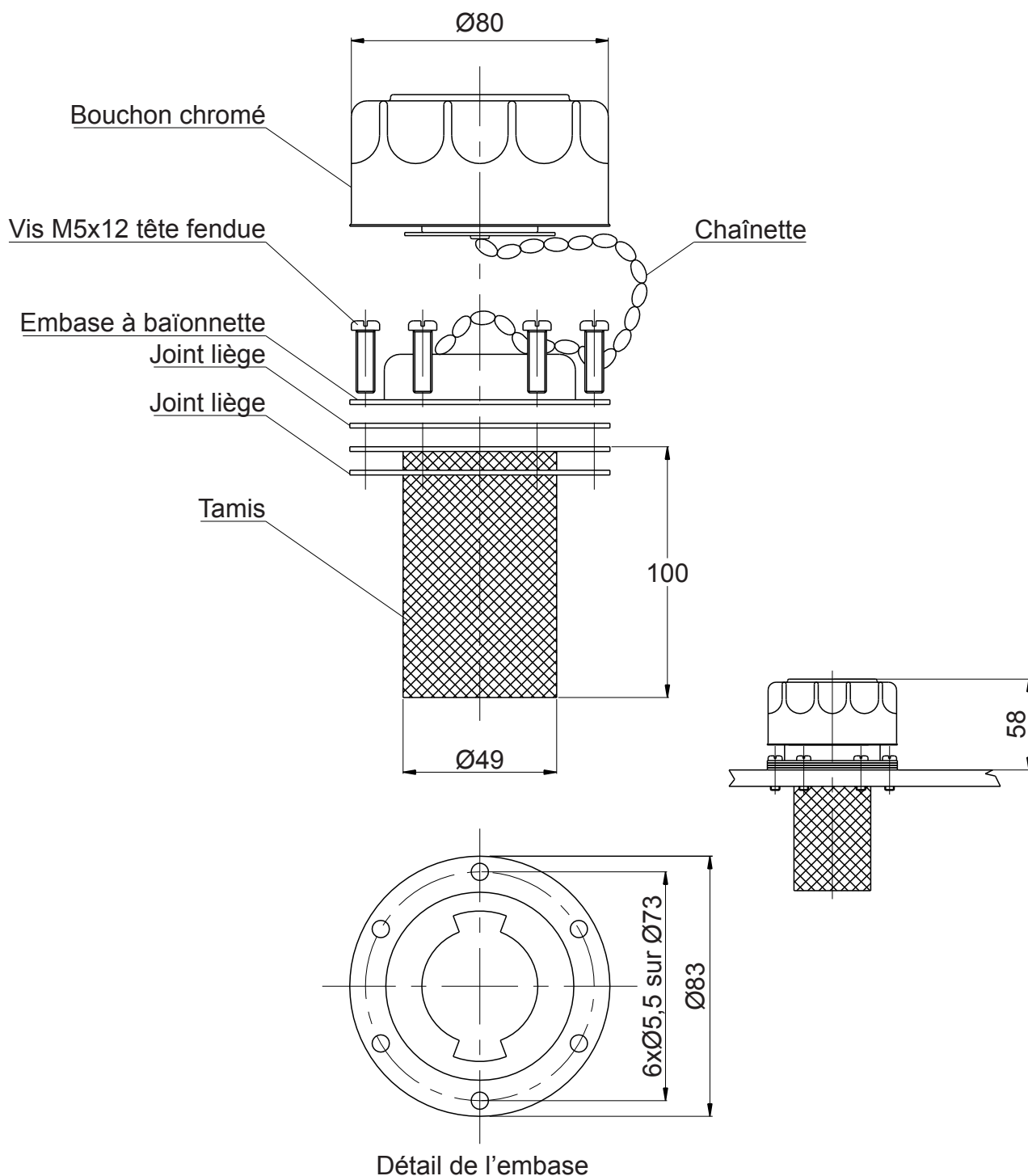
Détail de l'embase

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



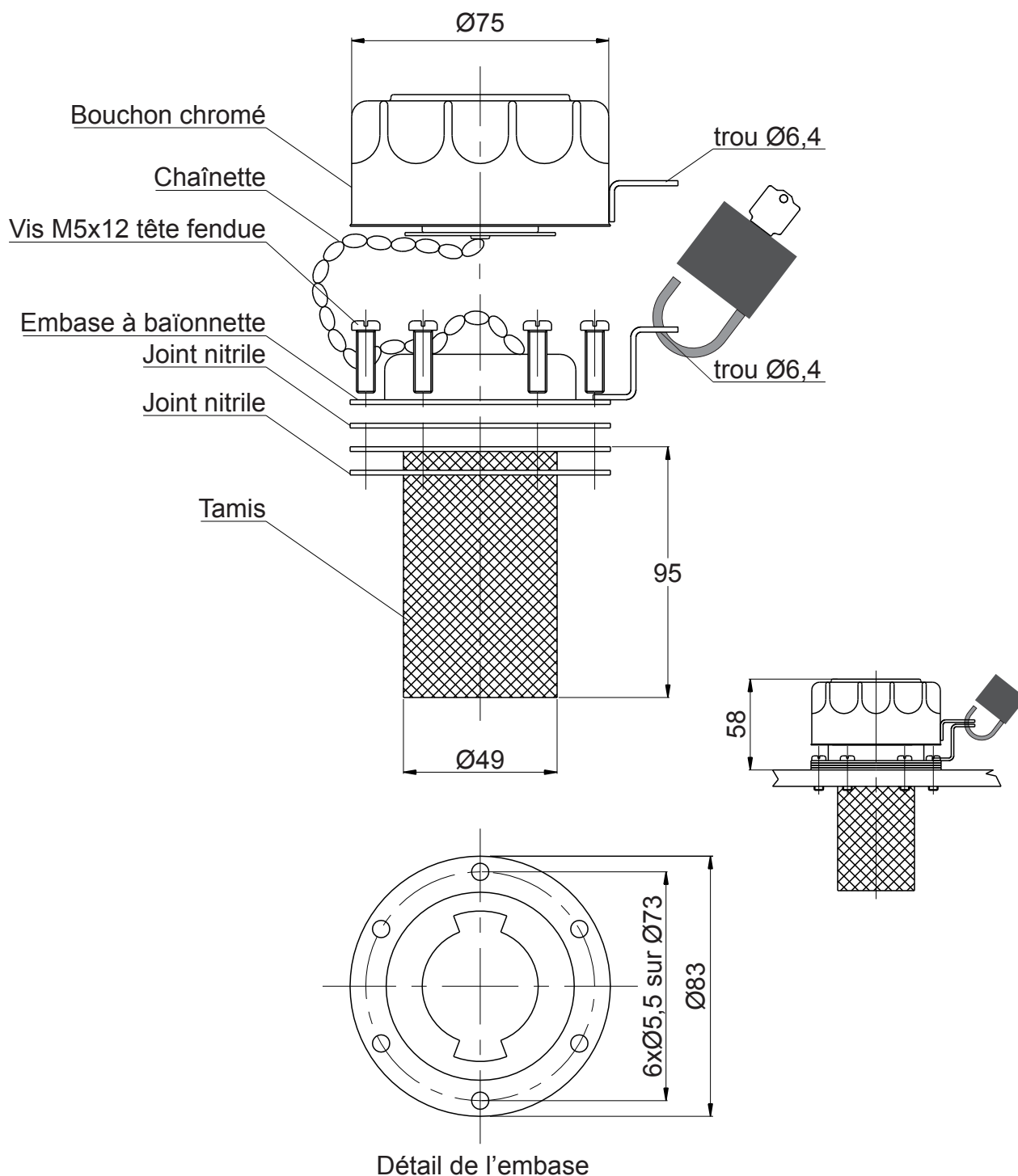


48

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 250µ, joint interne : Liège
 Filtration : 40µ, (10µ sur demande)
 Livré avec la visserie - Débit d'air : 40 m³/h



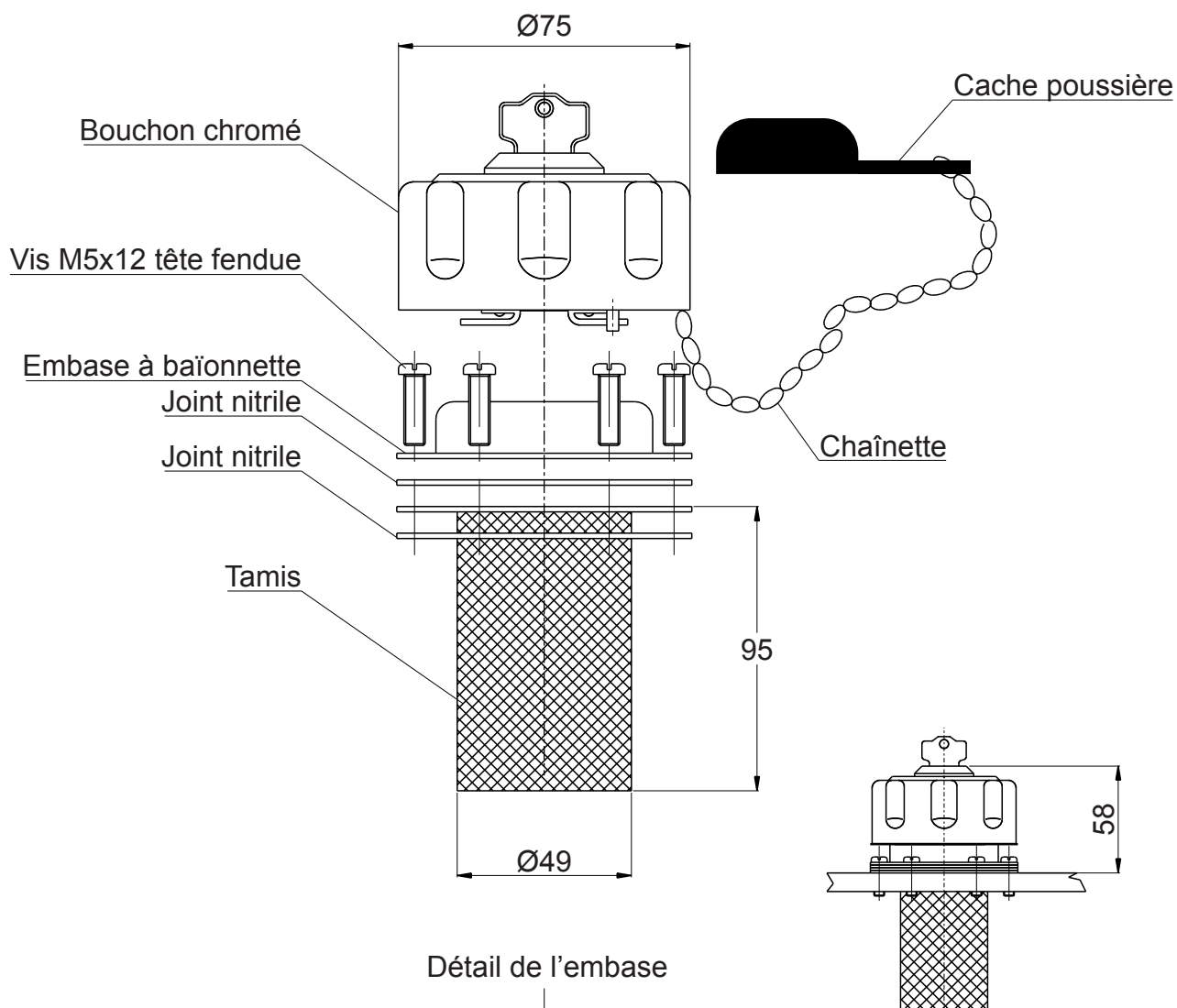


Code de commande : **118.TR2.L0000**

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





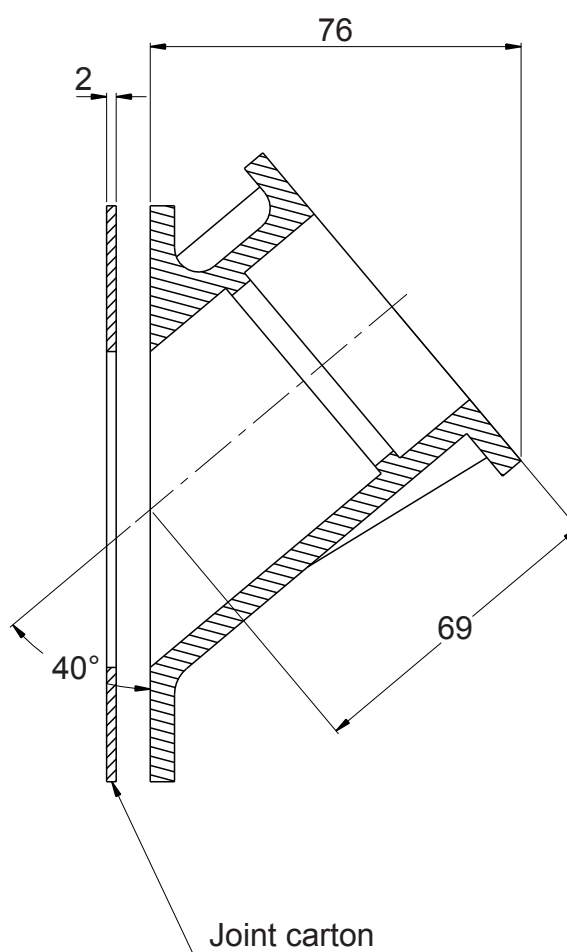
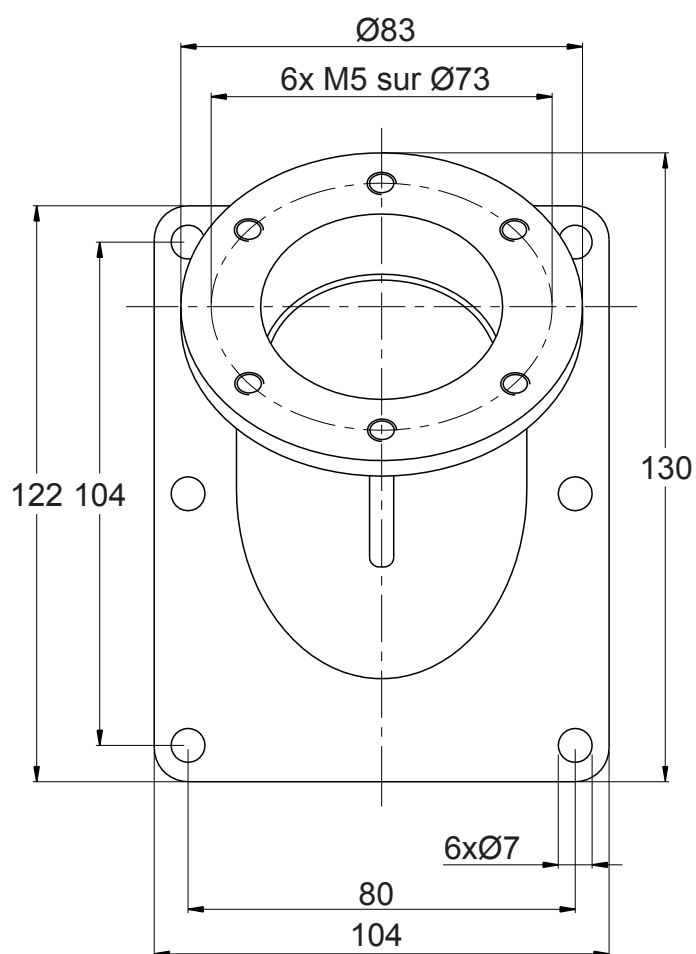
50

Ancien code : **A99-086**

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

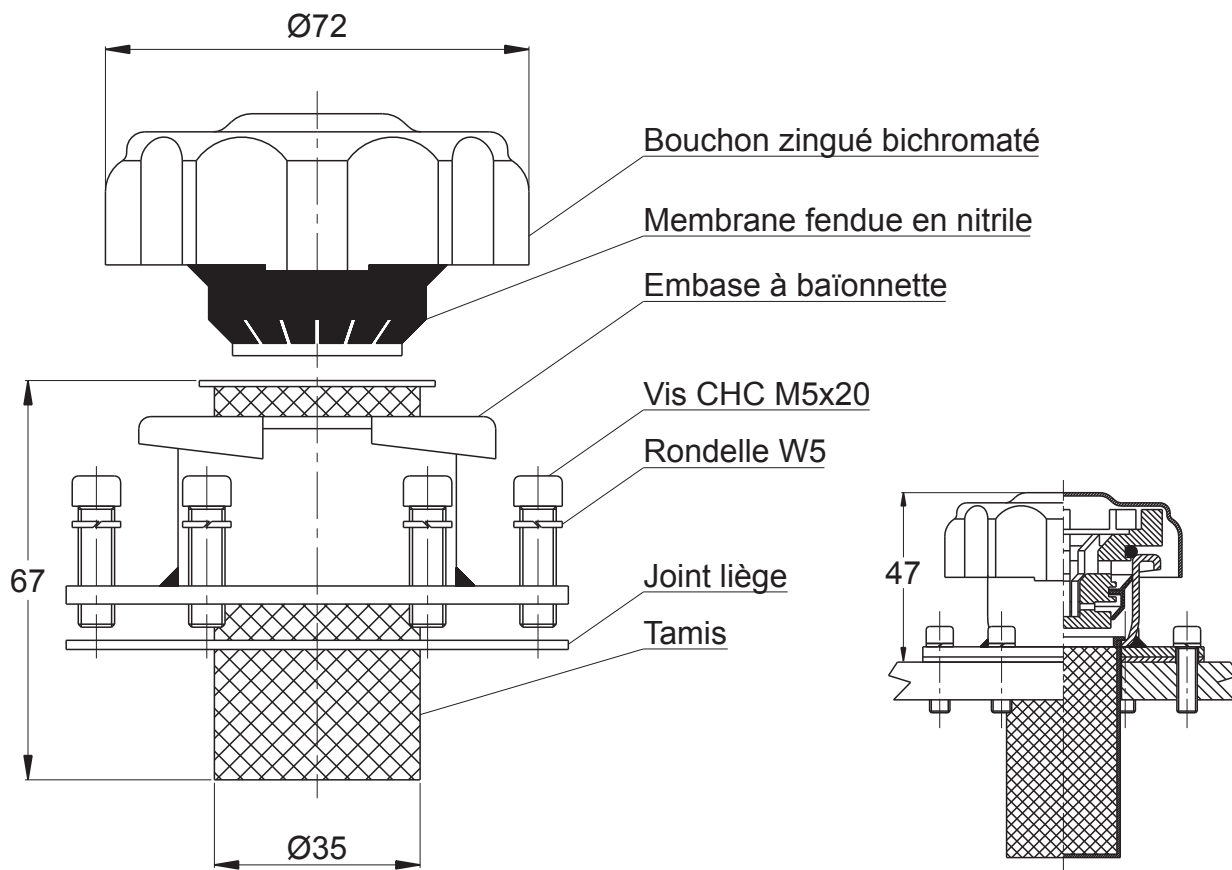
- Spécifications :
- Non pressurisé
 - Tamis plastique 250µ
 - Filtration : 40µ, (10µ sur demande)
 - Débit d'air : 40 m³/h
 - Livré avec visserie
 - Joints en nitrile
 - Livré avec un double de clé



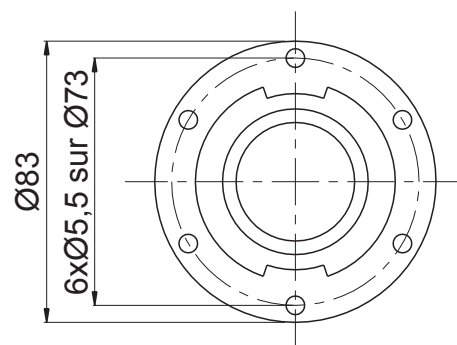
Ancien code : **A1-100**Code de commande : **312.TP1.E02601**

Spécifications :
 Matière : Aluminium
 Masse : 0,33Kg
 Livré avec vis, rondelles et joint





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



Détail de l'embase

Ancien code : **NA1-400**

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

Spécifications :

Tamis acier galvanisé 250µ

Embase zinguée bichromatée

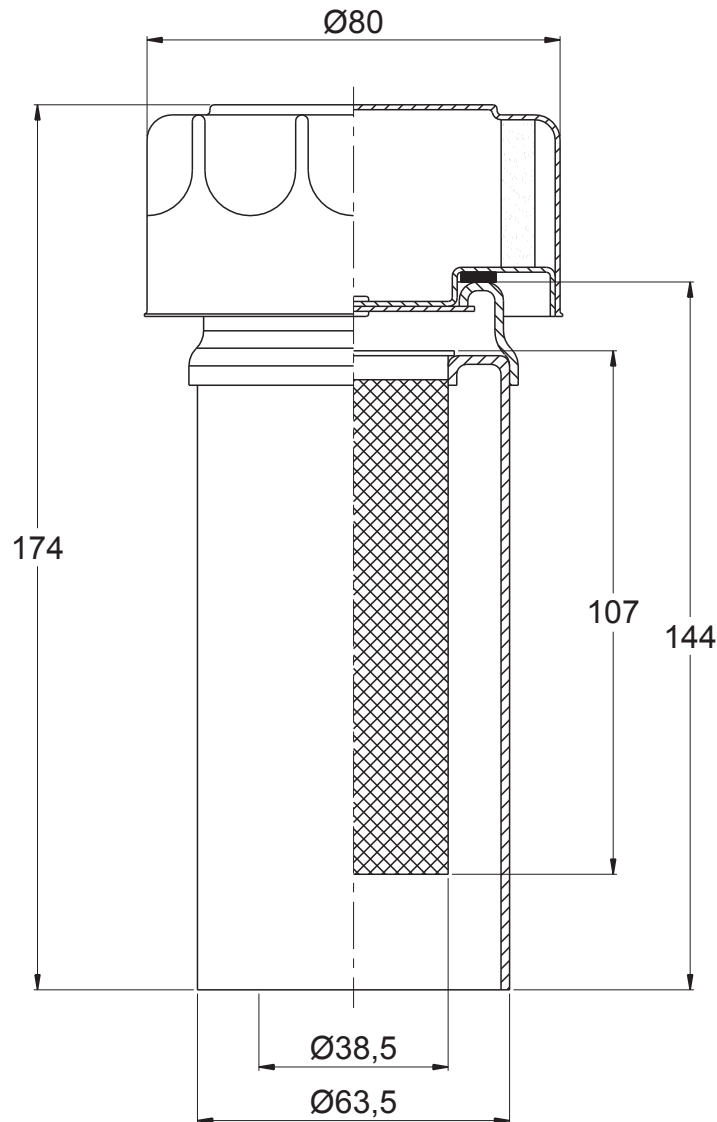
Application : Réservoirs d'huile

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.

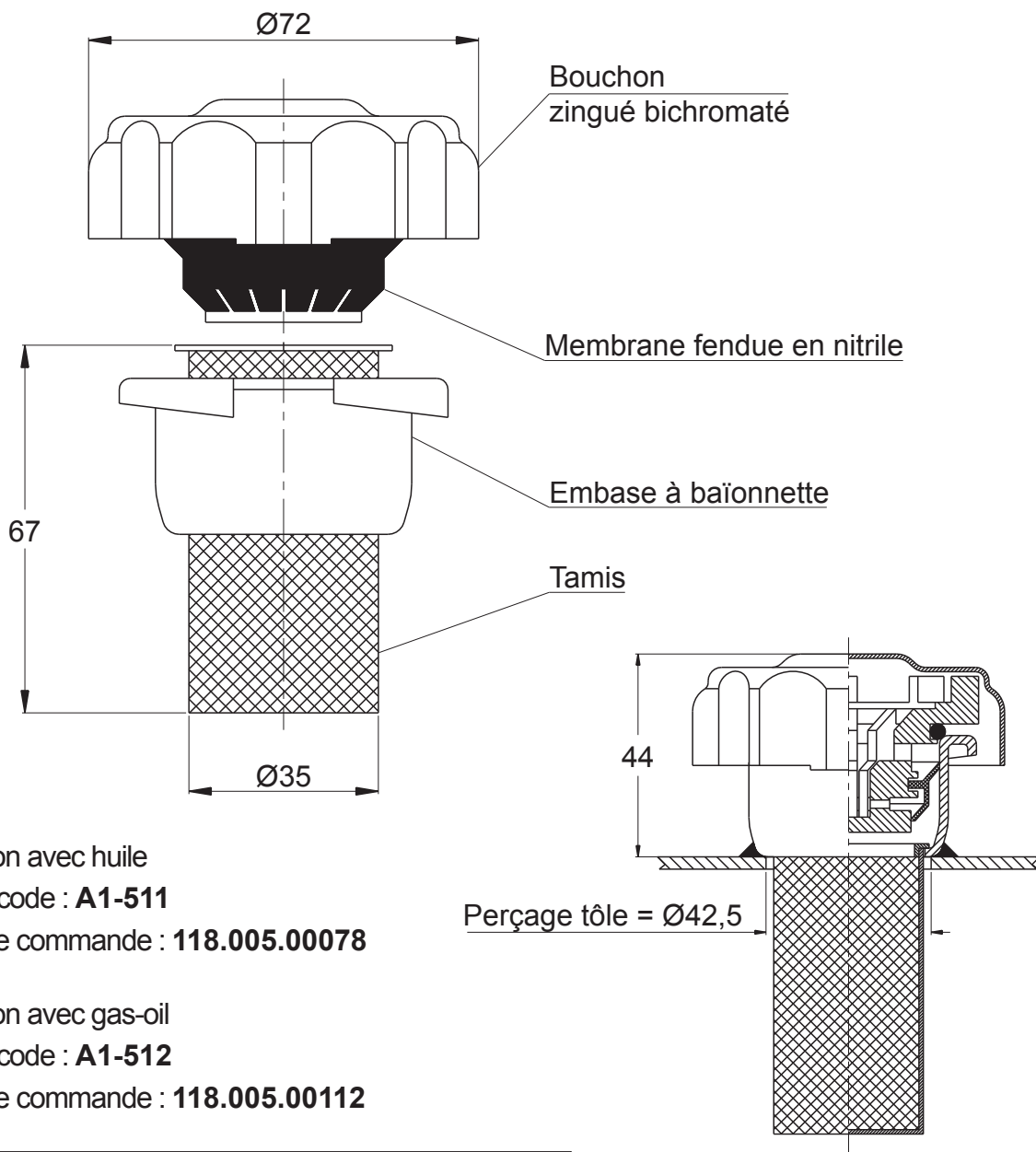




Ancien code	Code de commande	Pressurisé 0,35 bar	Masse (Kg)
A1-011	118.035.A1011	oui	0,530
A1-012	312.TP5.A1012	non	0,596

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





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

54 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

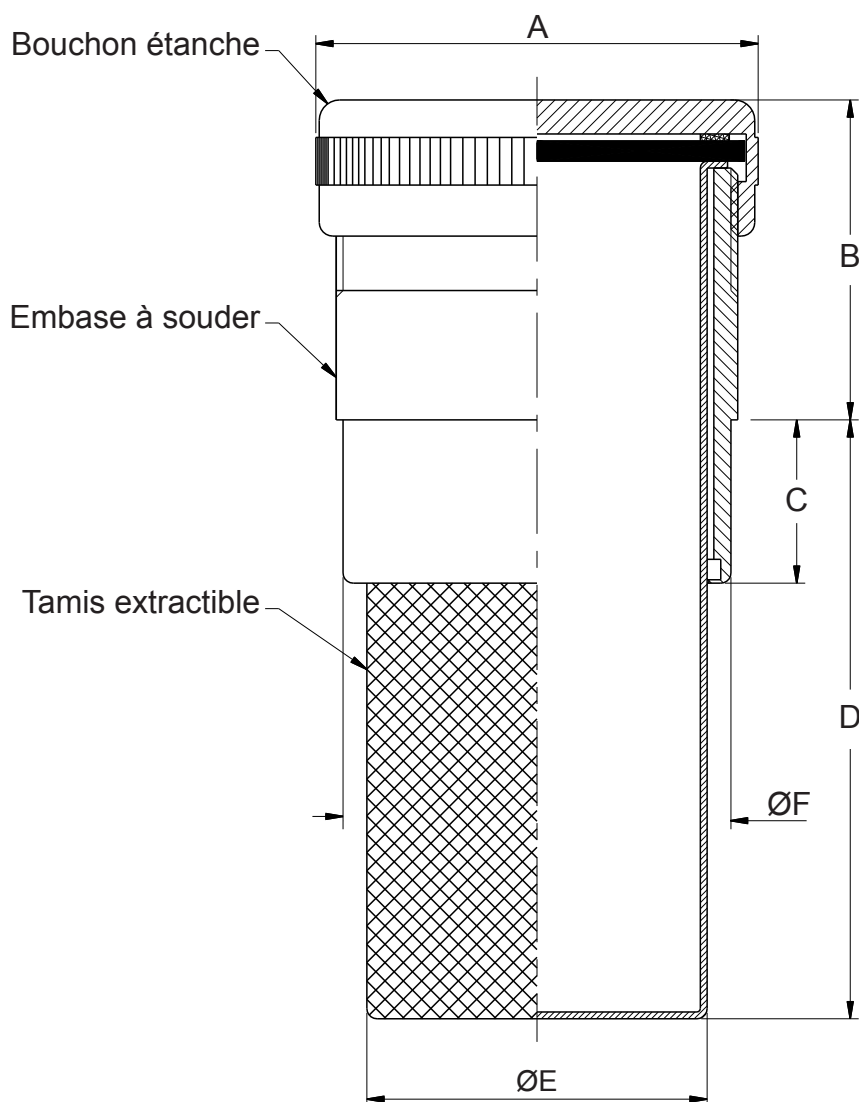
Spécifications :
Tamis acier galvanisé 250µ
Masse : 0,21Kg
Application : Réservoirs d'huile ou de gas-oil

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

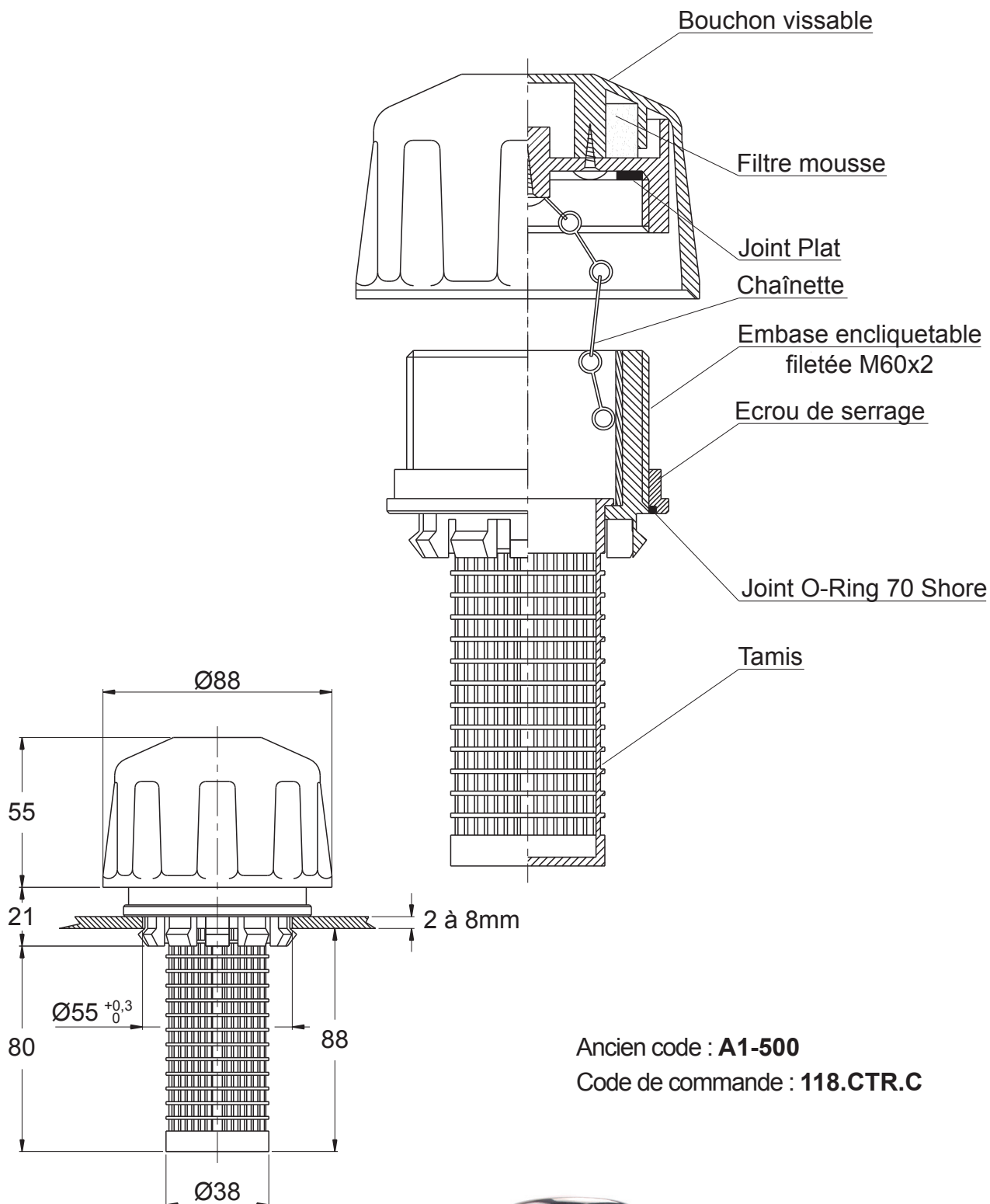
Embase à souder en acier bruni

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

Tamis extractible en acier - Filtration : 800µ



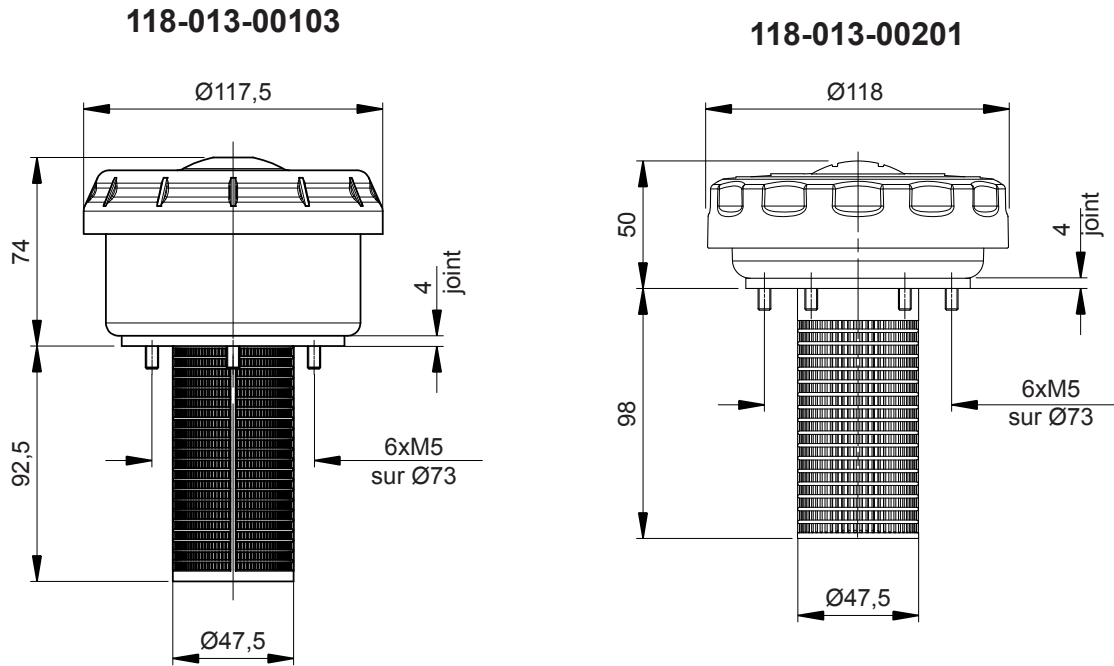
56



Ancien code : **A1-500**
Code de commande : **118.CTR.C**

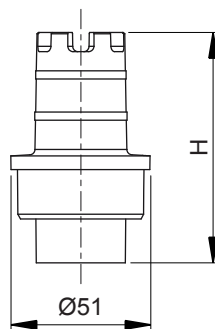
Spécifications :
Matière : Polyamide 66 Noir
Filtration : 50µ
Température Maxi : 70/80°C
Masse : 0,18Kg



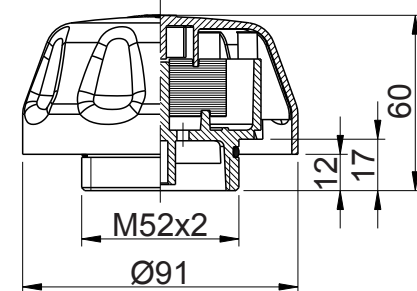
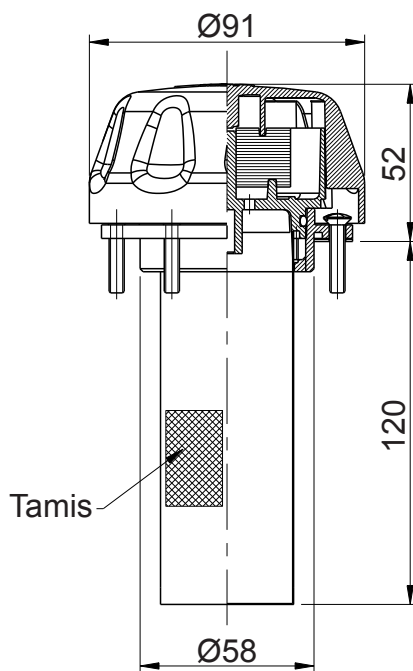
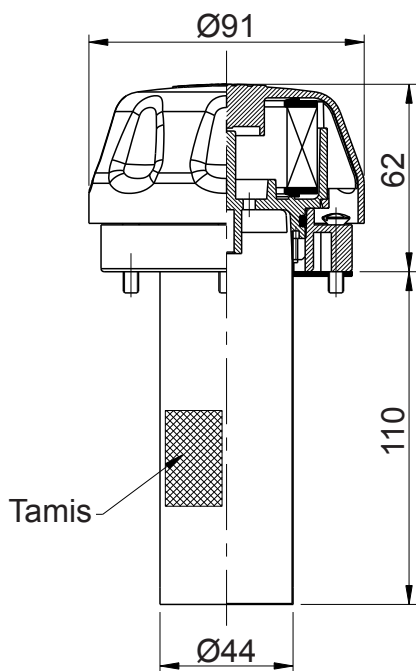
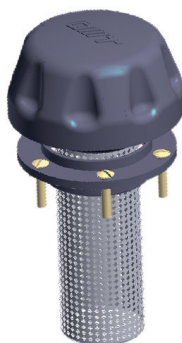


Code de commande	Débit d'air Litres/min	Filtration	Élément filtrant		Bouchon anti-splash	
			Code	Type	Code	H (mm)
118.013.00103	1800	3µm	118.902.00107	papier	118.911.70022	84
118.013.00201	1400	10µm	118.902.00215	papier	118.911.70013	60,5

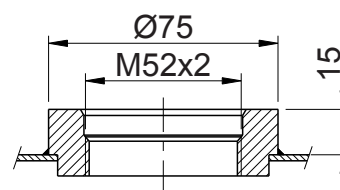
Bouchons anti-splash



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



Ancien code : **A4-803**



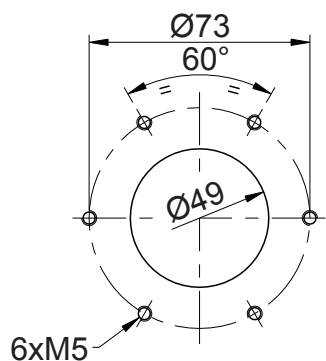
Embase à souder

Ancien code : **A4-813**

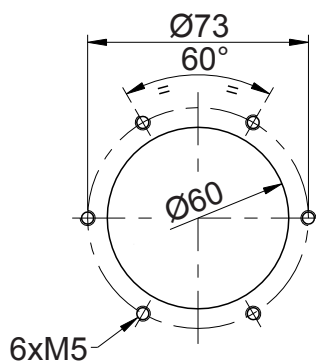
58

Ancien code : **A4-801**

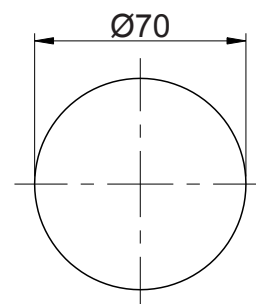
Ancien code : **A4-802**



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

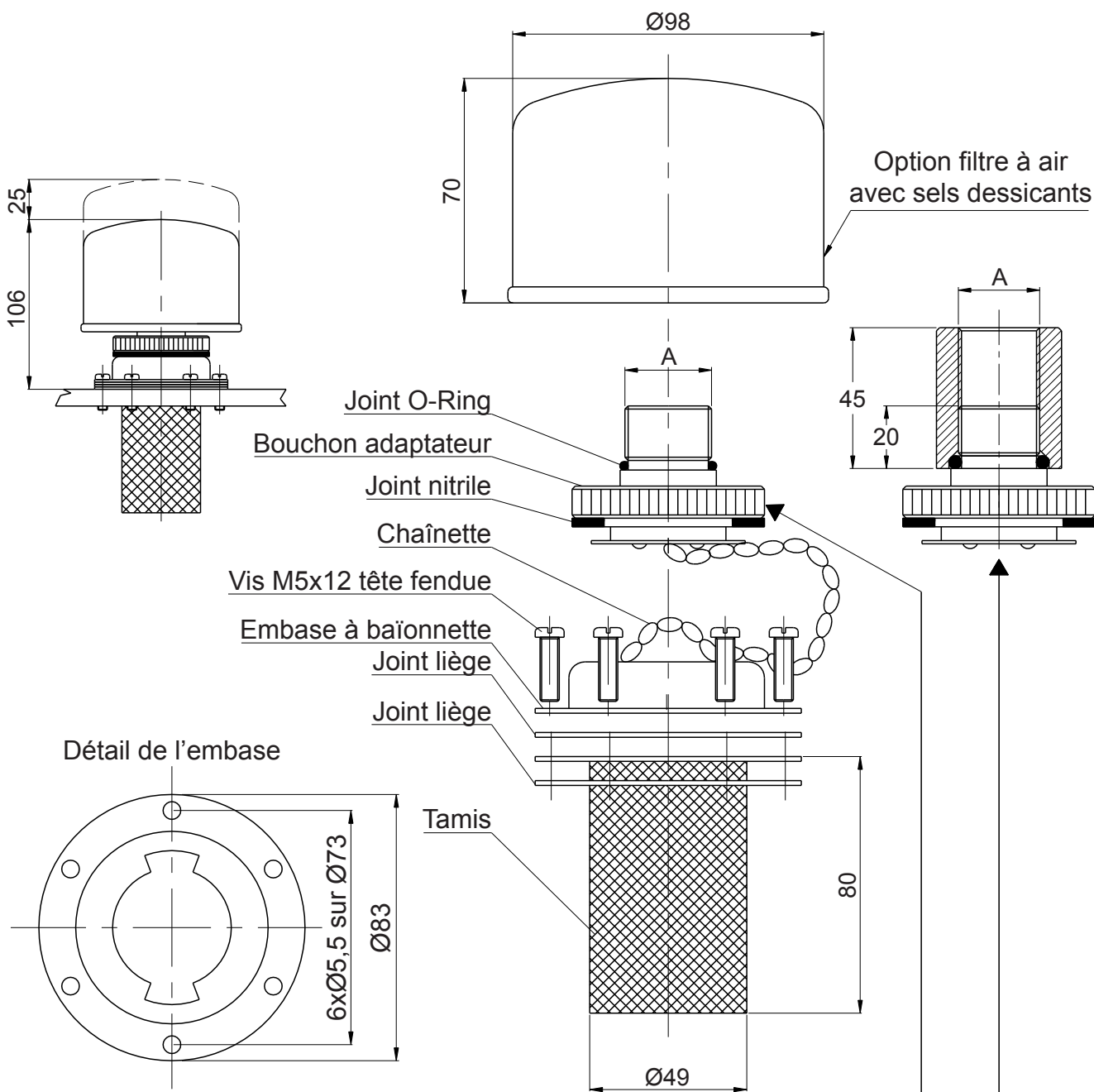
Ancien code	Code de commande
A4-801	118.TPB.A4801
A4-802	118.TPA.A4802
A4-803	118.TPM.A4803
A4-813	A4-813

Bouchons de remplissage avec cartouche filtre 10µ



Bouchons de remplissage avec cartouche filtre 10µ

BOUCHONS REMPLISSAGE HUILE



Cartouche

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

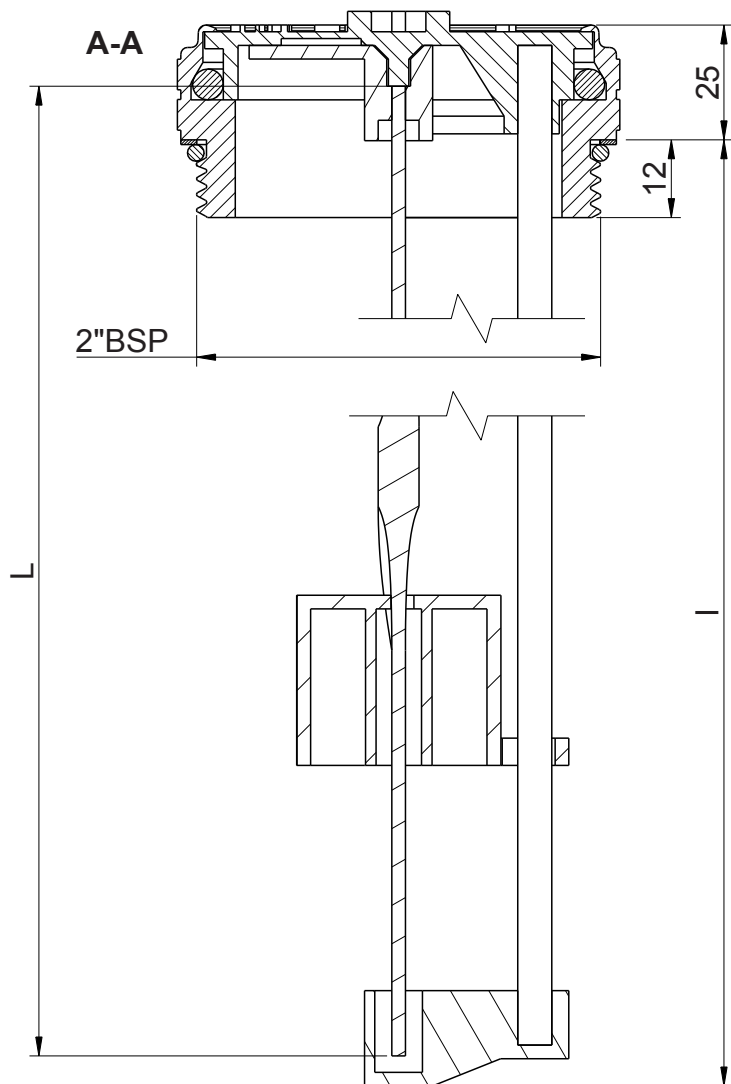
Spécifications :

Tamis en acier galvanisé 250µ

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**

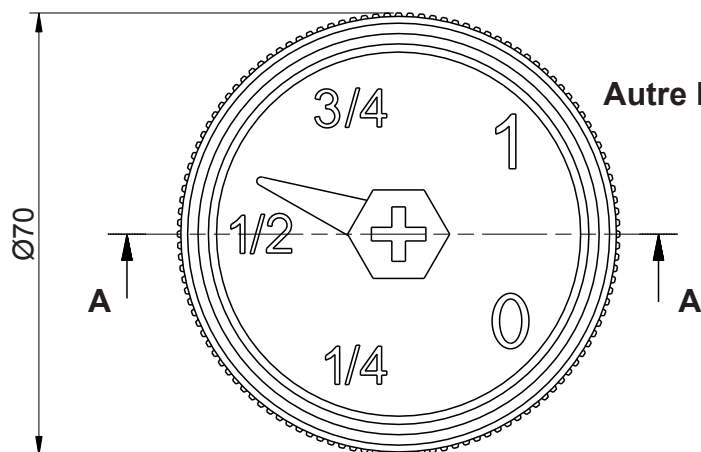
Longueur L = **200**

= **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.



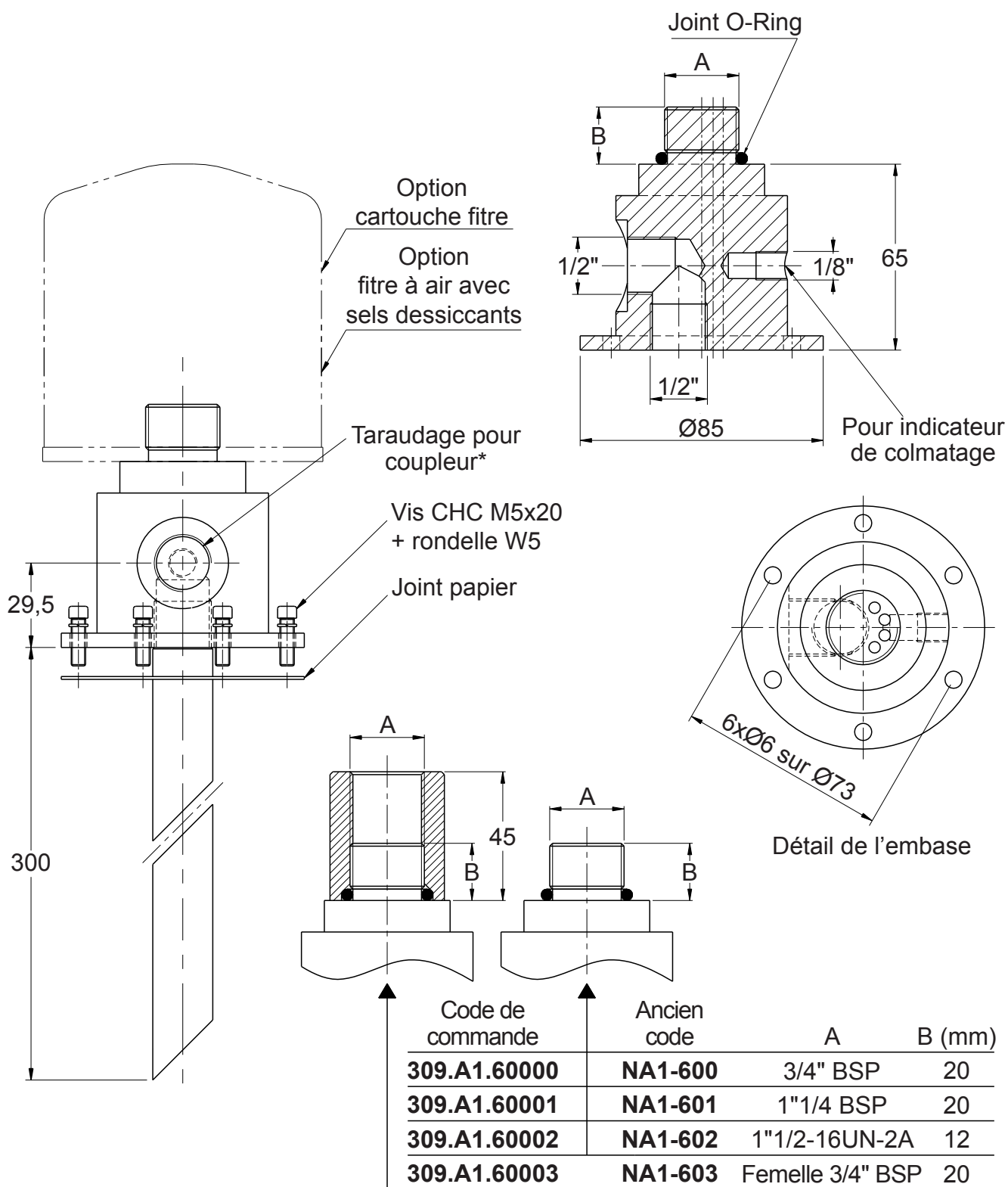


CATALOGUE 2023

ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

Reniflards

Édition Mars 2023



Spécifications :

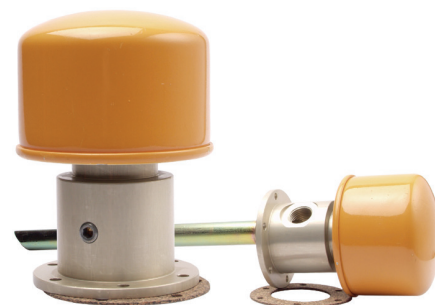
Matière : Corps : Aluminium anodisé naturel

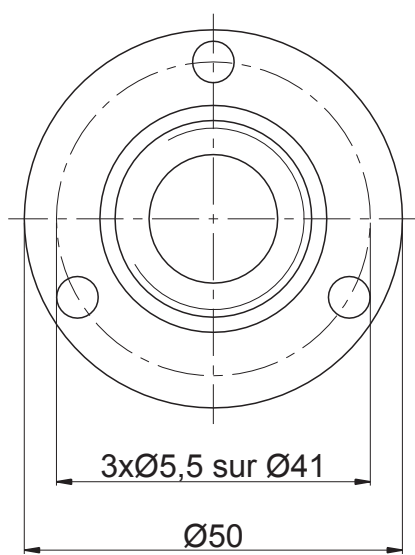
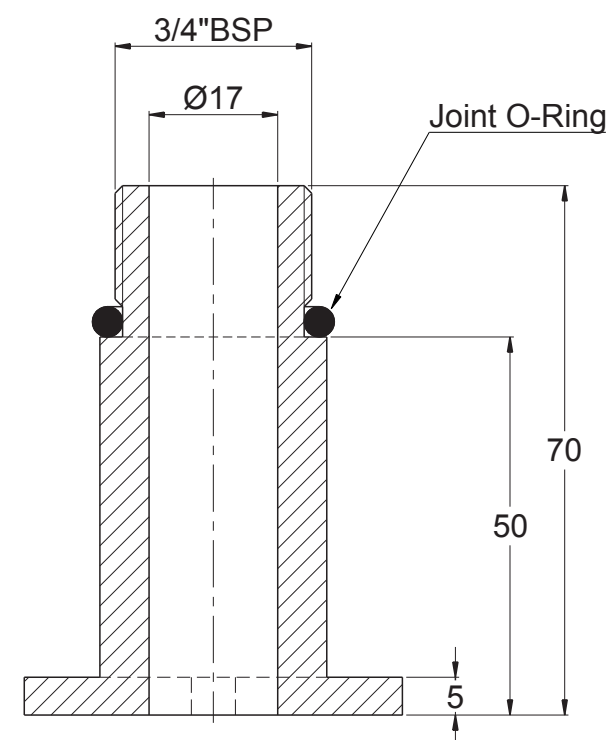
Matière tube : Acier Tu37B zingué bichromaté

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

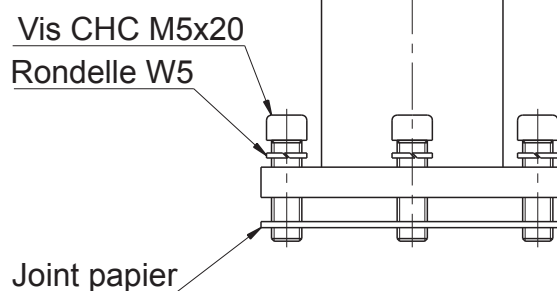
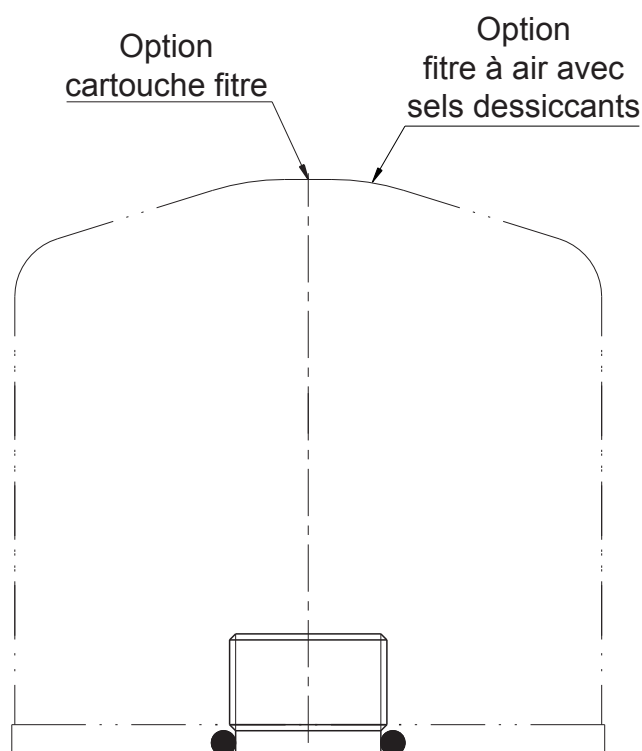
Option cartouche vissable, diffuseur et indicateur de colmatage

*Coupleur non fourni





Détail de l'embase



Ancien code : **A1-700**

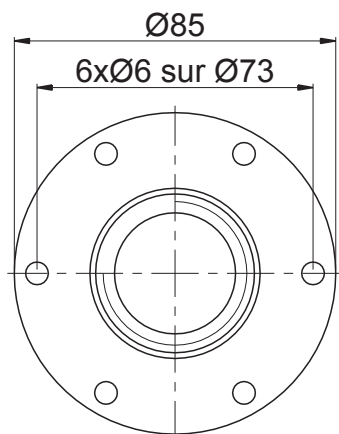
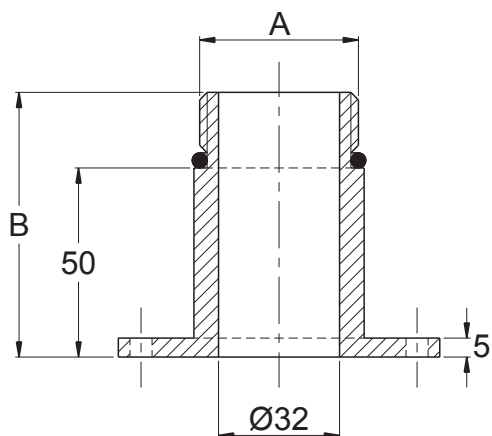
Code de commande : **312.TP1.A1700**

Spécifications :

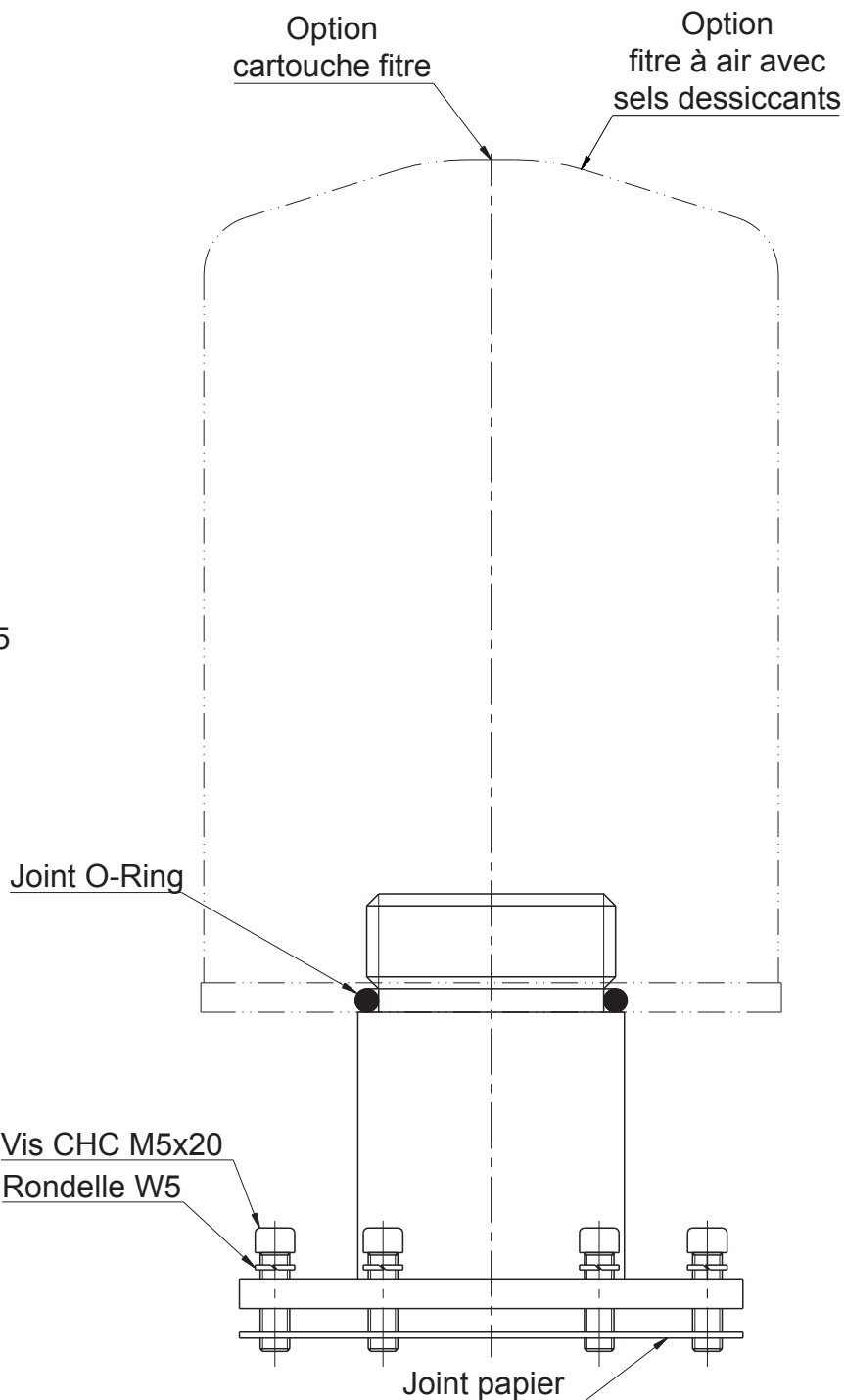
Matière : Acier E24 zingué bichromaté

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





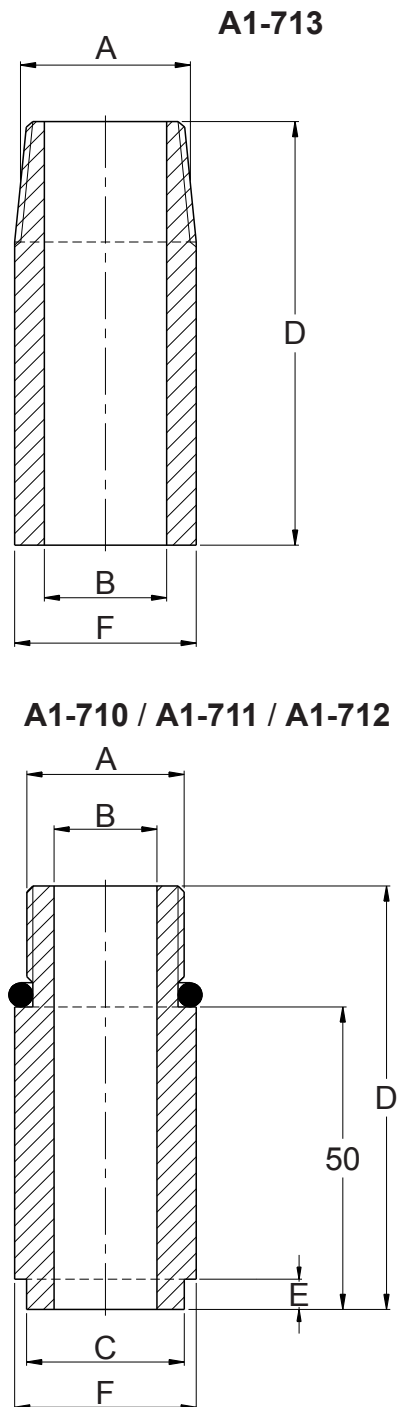
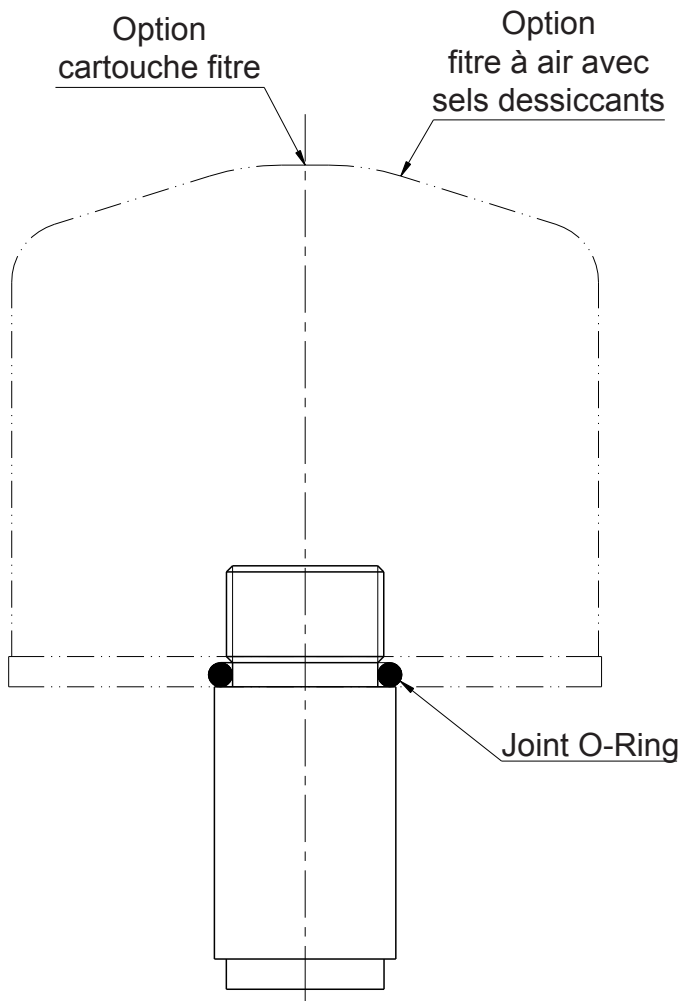
Détail de l'embase



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

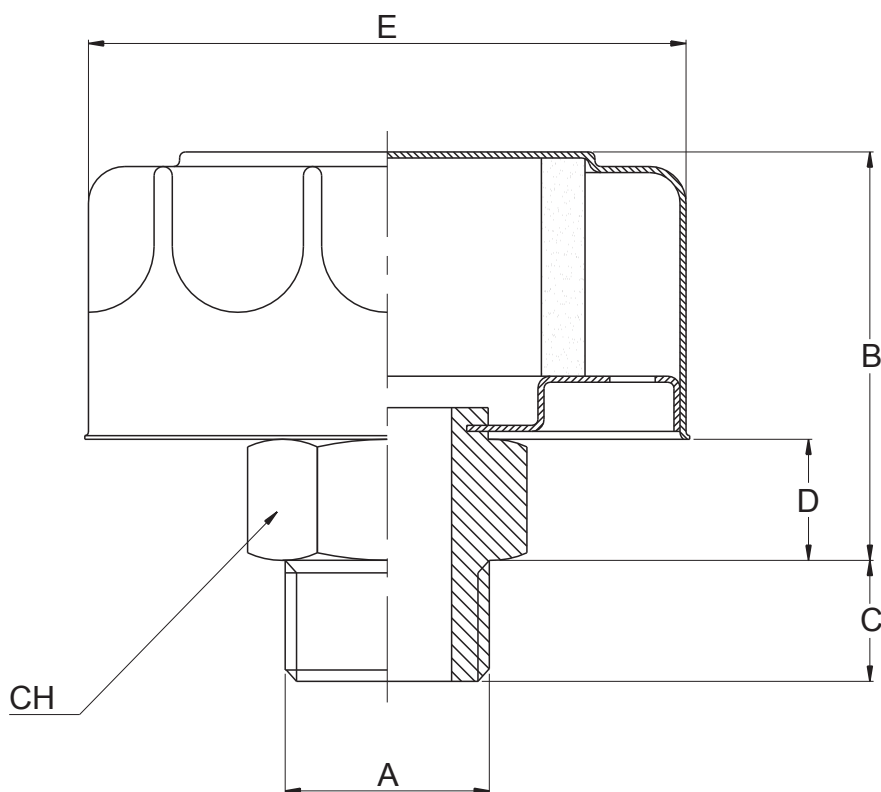




Ancien code	Code de commande	A	mm				
			B	C	D	E	F
A1-710	118.006.A1710	3/4" BSP	17	26	70	5	30
A1-711	118.006.A1711	1"1/4 BSP	32	43,5	70	6	45
A1-712	118.006.A1712	1"1/2-16UN-2A	32	43,5	62	6	45
A1-713	118.006.A1713	1"1/2-16UN-2A Cônica	32	-	95	-	40

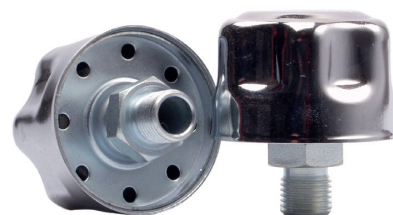
Spécifications :
Matière : Acier E24 non traité
Livré avec joint O-Ring 70 shore (sauf A1-713)

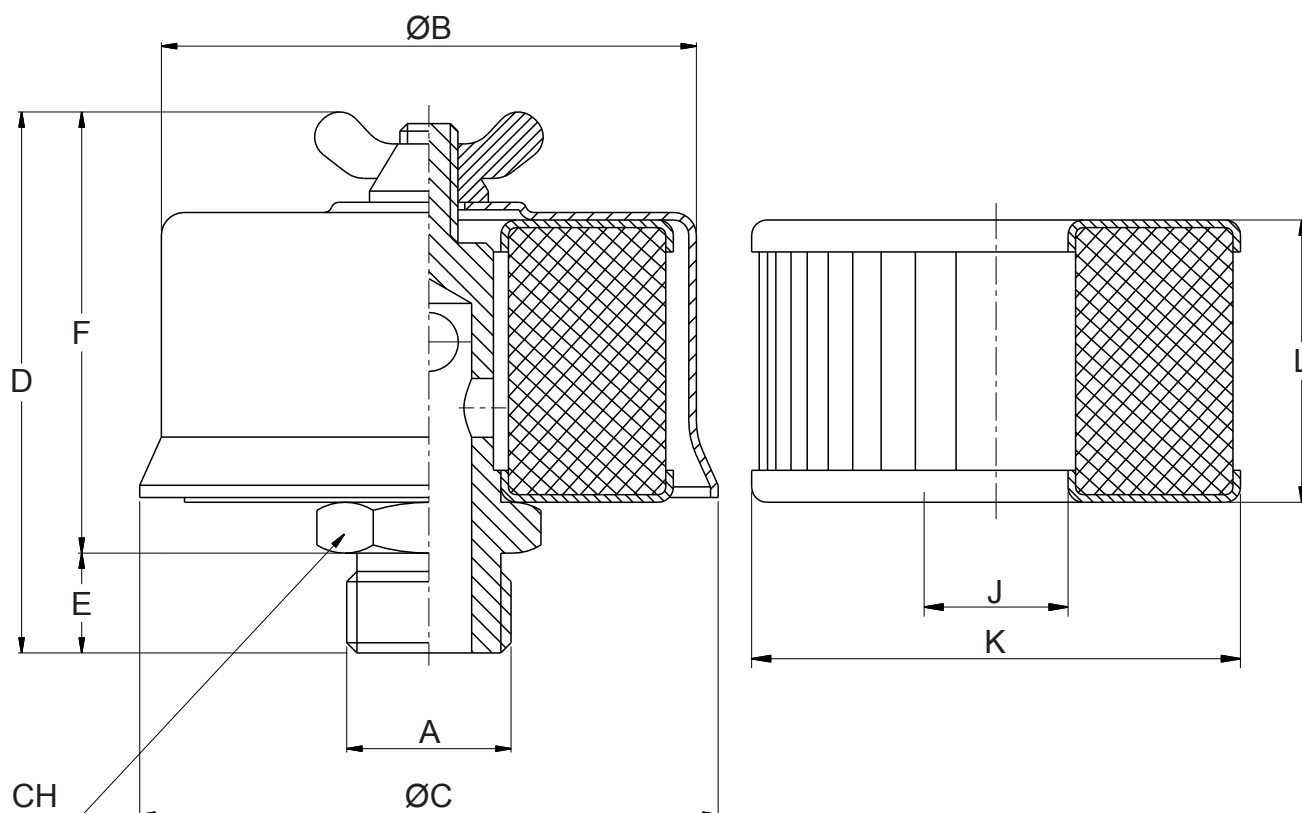




Ancien code	Code de commande	A (BSP)	Dimensions (mm)					Débit d'air m ³ /h	Pressurisé 0,35 bar	Masse Kg
			B	C	D	E	CH			
A2-001	118.TRM.A2001	1/4"	33	12	7	47	19	15	non	0,066
A2-002	118.TRM.A2002	3/4"	54	16	8	80	32	42	non	0,186
A2-003	118.TRM.A2003	3/4"	54	16	8	80	32	42	oui	0,186

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 :

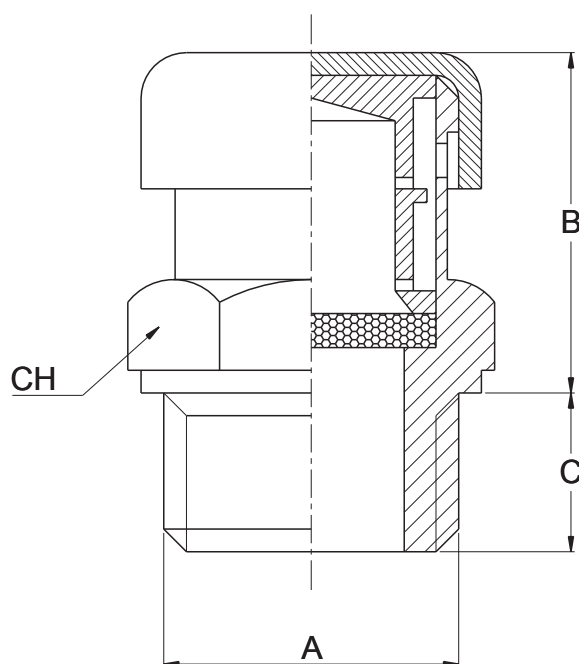
Matière corps et vis : Acier zingué blanc

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

Spécifications :

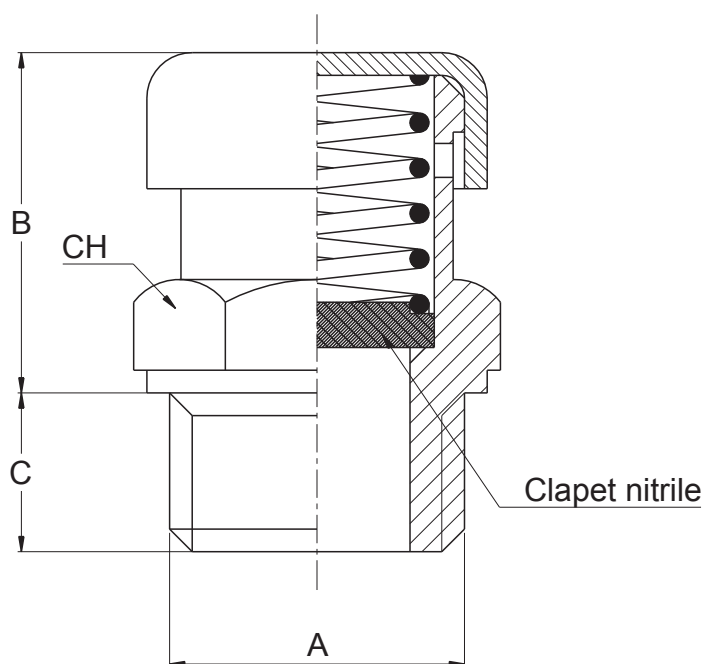
Matière corps et labyrinthe : Laiton OT58

Matière filtre : Bronze fritté

Matière capuchon : Acier zingué / inox sur demande

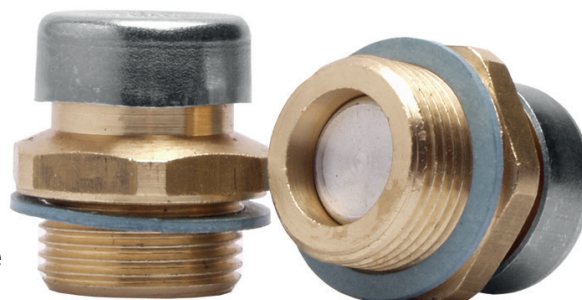
*joint fibre à commander séparément

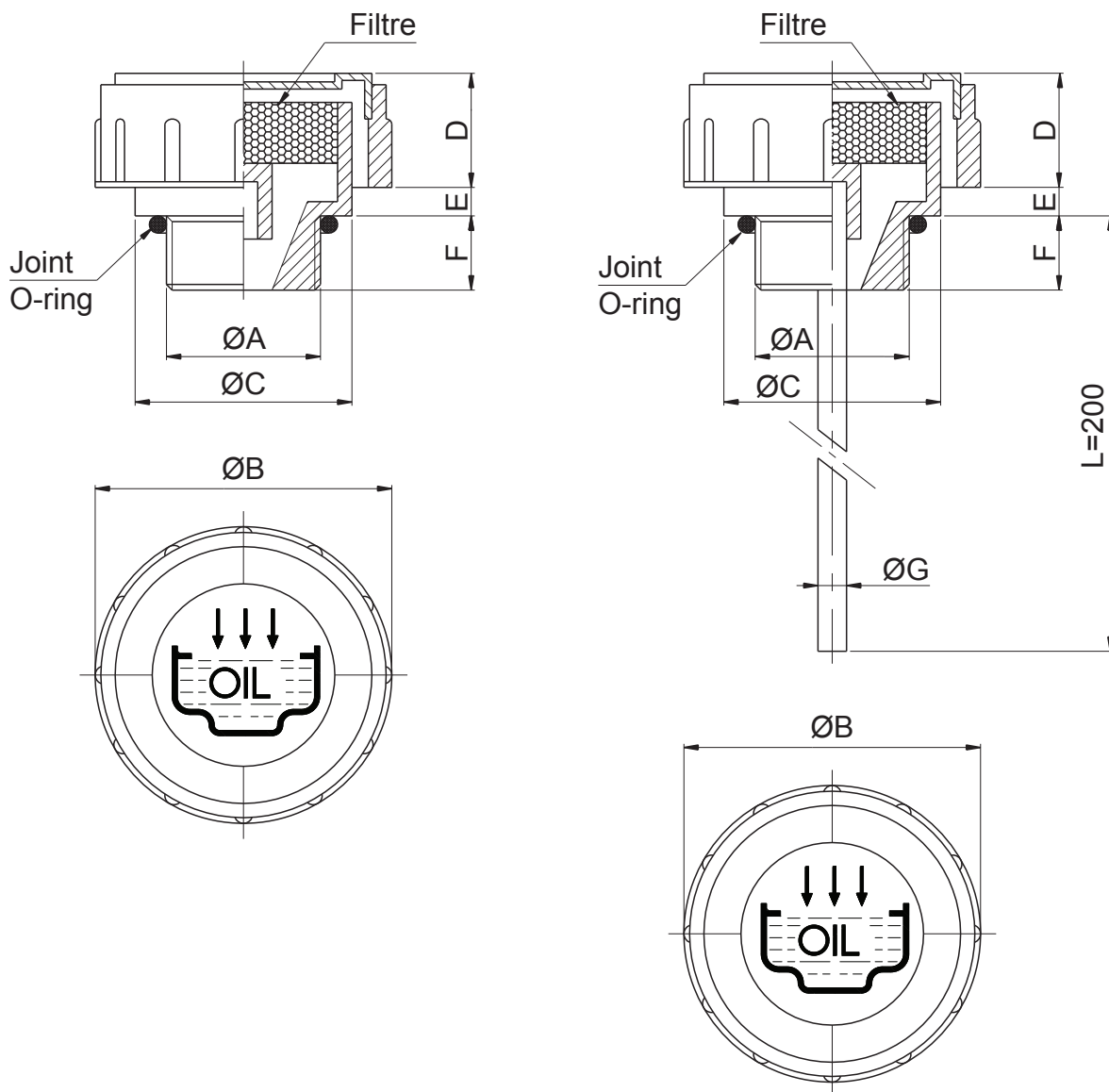




Ancien code	Code de commande	A BSP	Dimensions en mm			Masse Kg	Code joint fibre*
			B	C	CH		
A2-201	118.018.33A	1/8"	15	7	14	0,014	480.FIB.01800
A2-202	118.014.33A	1/4"	20	9	17	0,029	480.FIB.01400
A2-203	118.038.33A	3/8"	19	9	20	0,036	480.FIB.03800
A2-204	118.012.33A	1/2"	19	10	24	0,053	480.FIB.01200
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





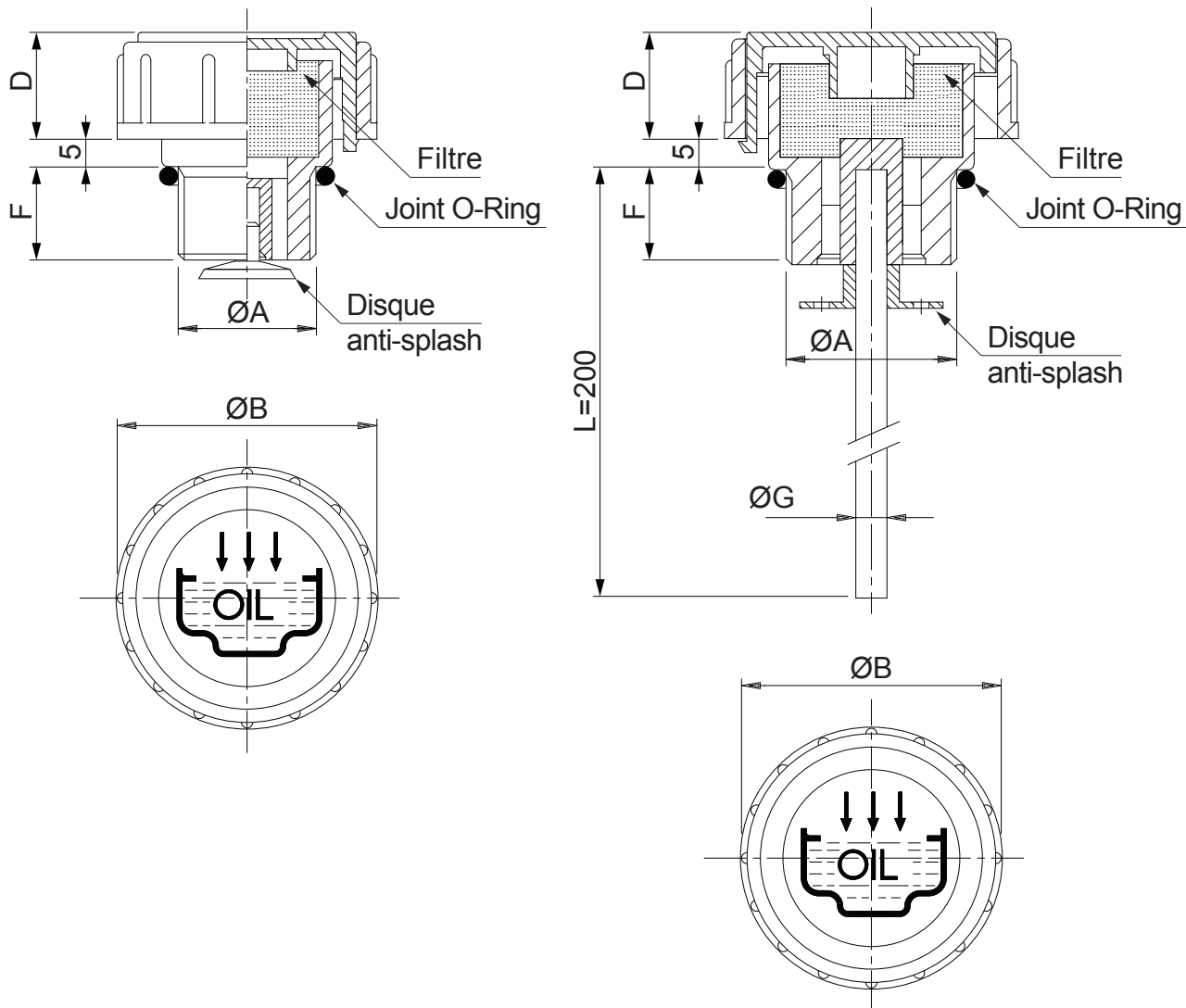
70

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 thermoplastiques anti-éclaboussure



Bouchons reniflards vissables thermoplastiques

RENIFLARDS VISSABLES

71

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
T MDF-38/AL	T MDFA-38/AL	3/8"	36	17	11	4
T MDF-12/AL	T MDFA-12/AL	1/2"	41	18	12	4
T MDF-34/AL	T MDFA-34/AL	3/4"	47	17	12	5
T MDF-1/AL	T MDFA-1/AL	1"	52	20	12	5
T MDF-114/AL	T MDFA-114/AL	1"1/4	63	23	13	5

Spécifications :

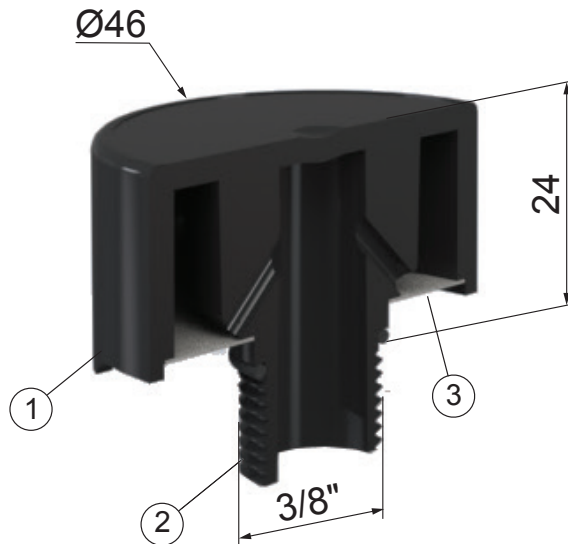
Matière : Polyamide 66

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.

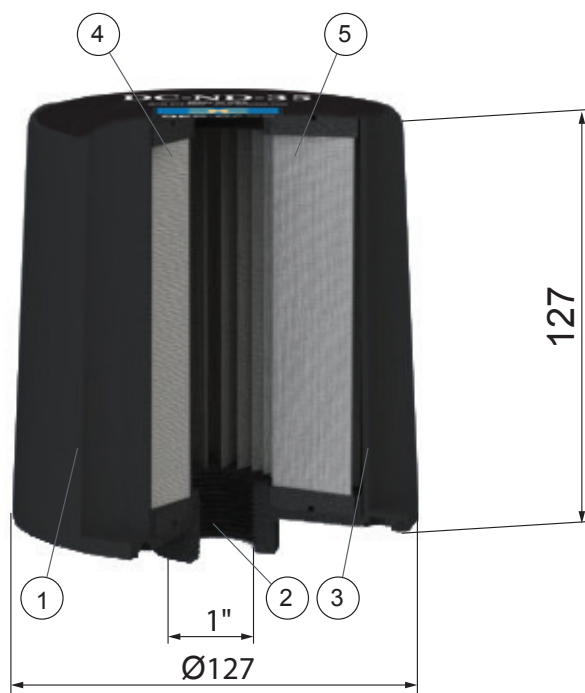
Comment ça marche ?

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 : 0,3 μ 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 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.



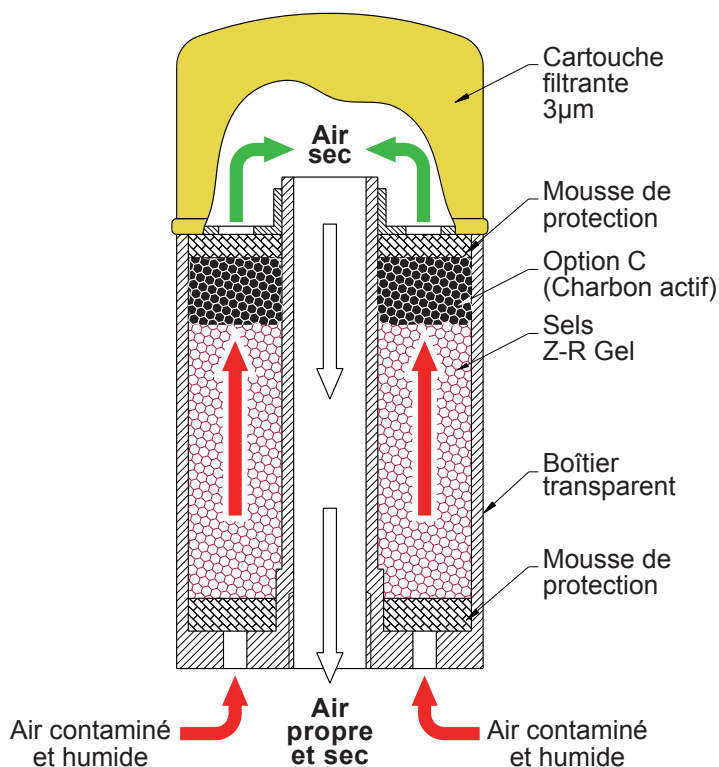
Rôle des clapets (option V).

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						
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"1/4 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						
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

75

Notez que les tolérances dimensionnelles peuvent varier

¹ Tolérances : ± 6 mm

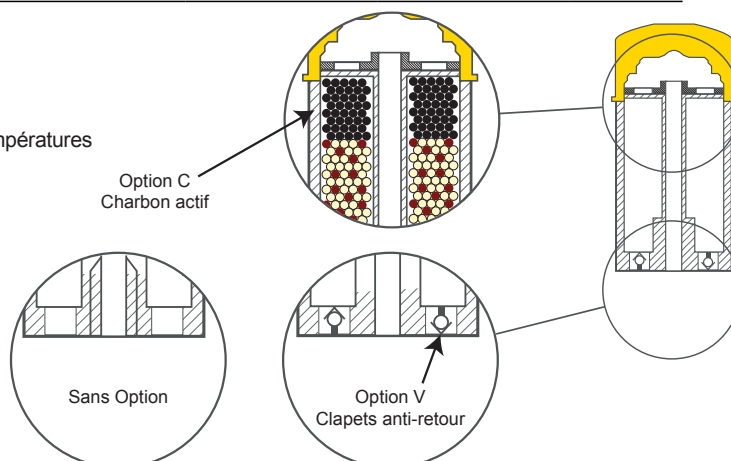
² Tolérances : ± 2 mm

³ Tolérances : ± 1 mm

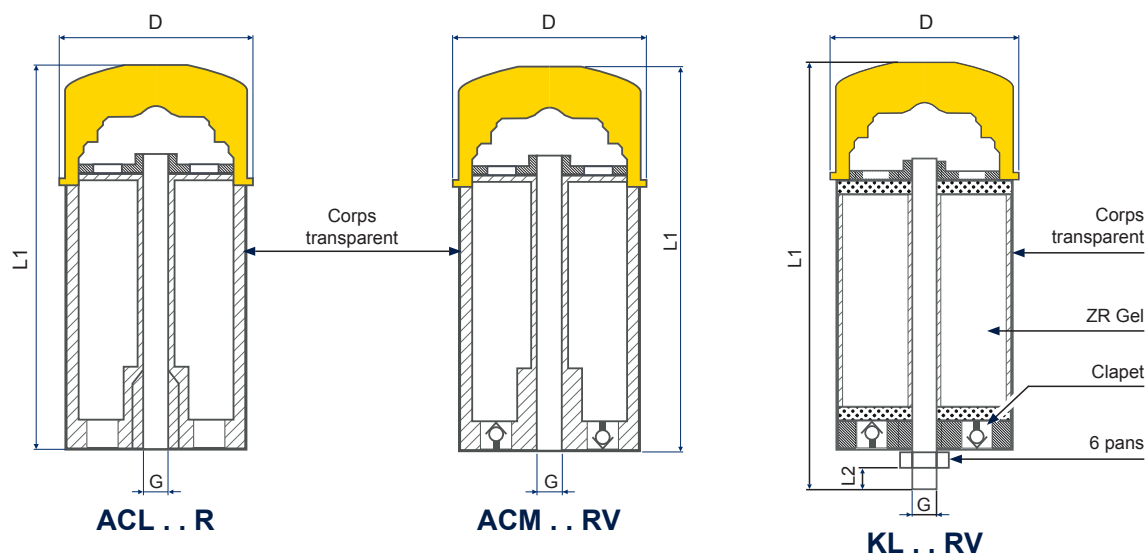
* Notez que le fonctionnement du filtre dessiccant peut varier à des températures inférieures à 0 ° C en raison d'un taux d'humidité très faible.

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

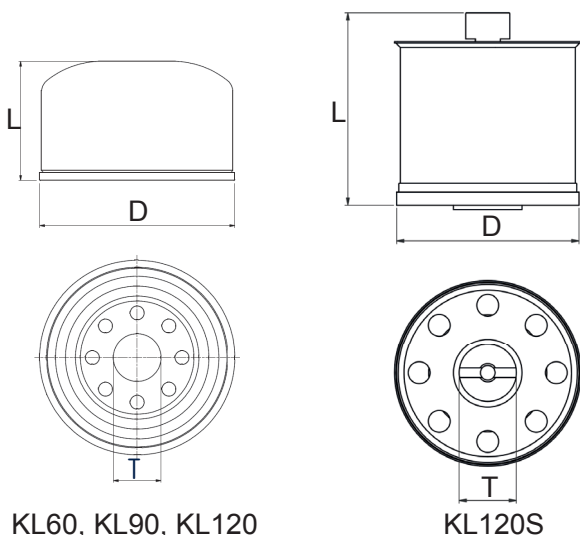


76

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

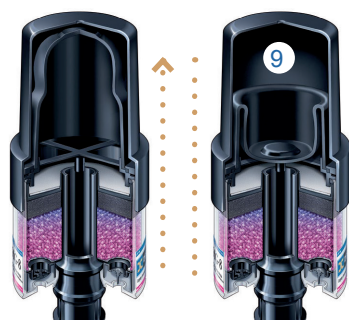
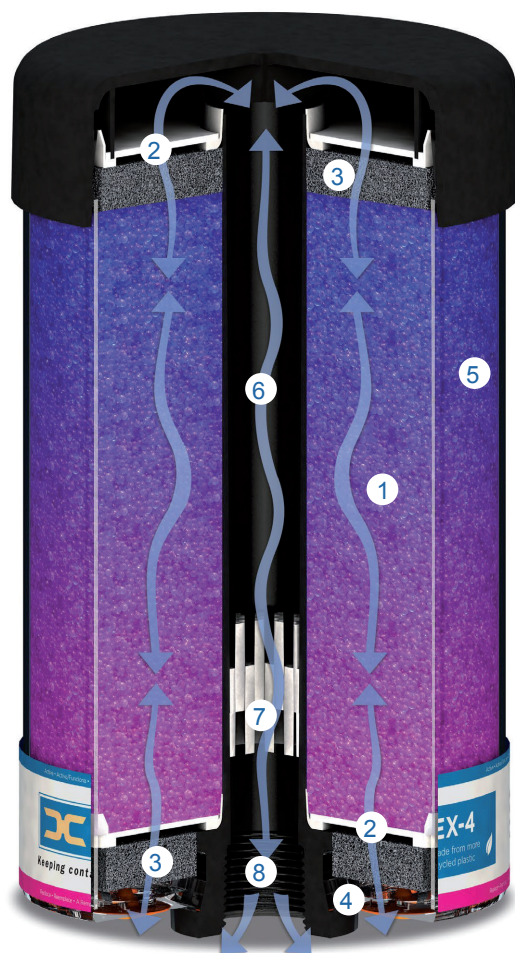
Code EDH	Code de commande
KITKL93R	310.99.KL93R
KITKL96R	310.99.KL96R
KITKL121R	310.99.121R
KITKL122R	310.99.122R



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 / polybutylteraphalète 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.

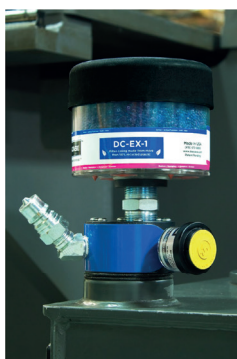
Ces reniflards polyvalents sont cinq fois plus efficaces que les reniflards non desséchants de premier plan, offrant une défense optimale contre l'humidité pour vos applications.

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	311	253		1325	379
310.99.DCEVG4	DC-VG-4	254			0,900	283	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		adapteur 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		adapteur 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		adapteur 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		adapteur 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		adapteur 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		adapteur 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.

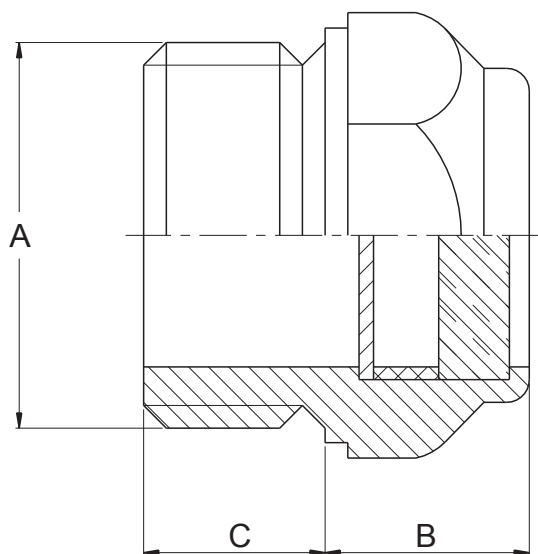
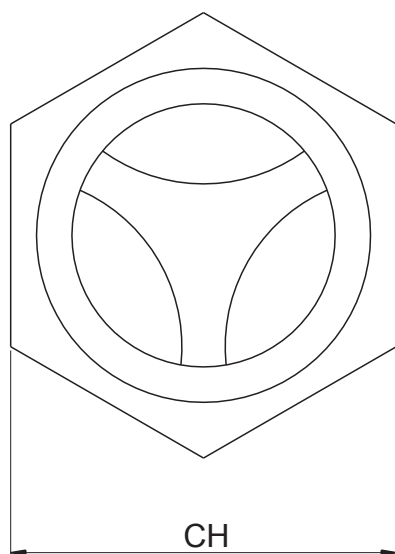


CATALOGUE 2023

ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

Niveaux visuels, électriques

Édition Mars 2023

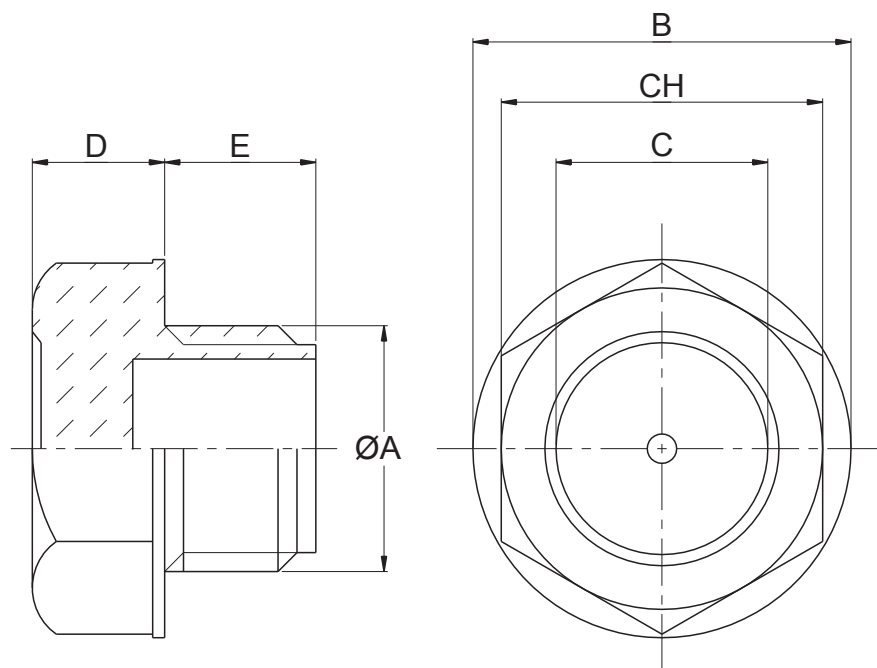


84

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

85

Spécifications :

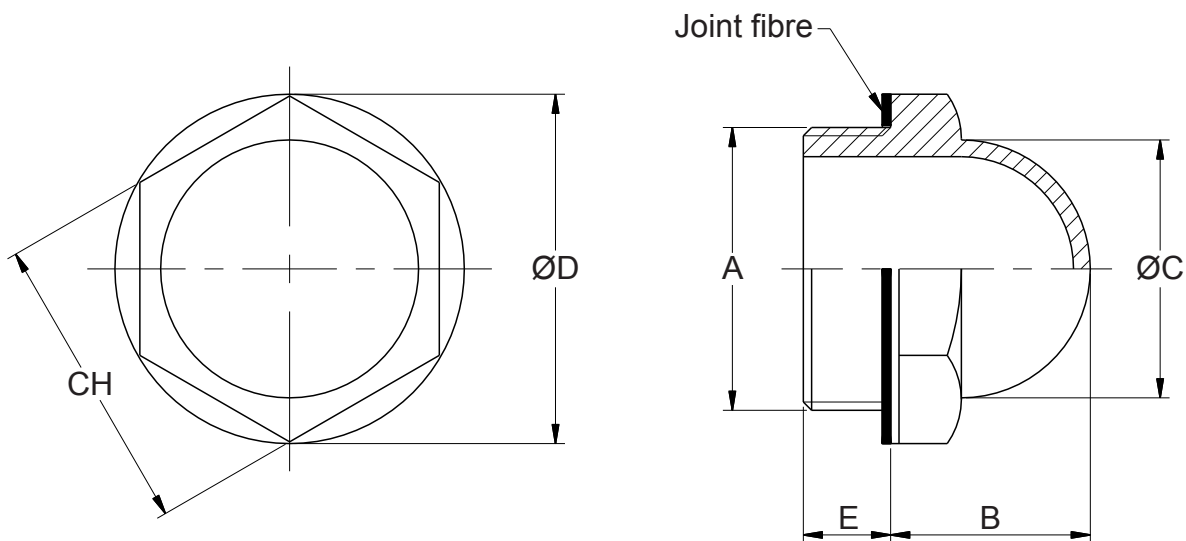
Matière : Résine polyamide transparente haute densité

* joint fibre à commander séparément

Température d'utilisation jusqu'à 100°C

Pression de service : 3 bar





86

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 :

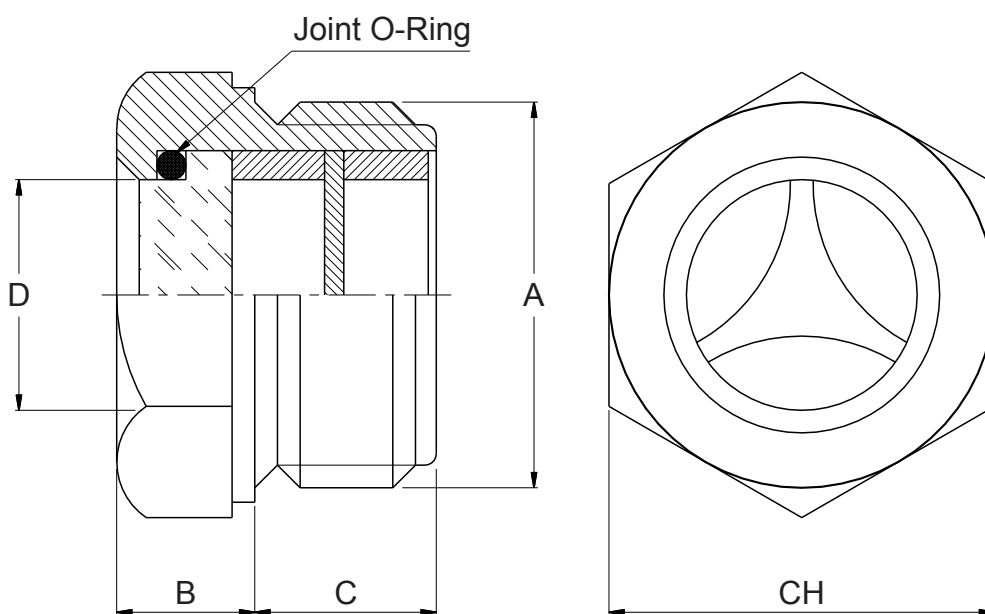
Matière : Résine polyamide transparente

* 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

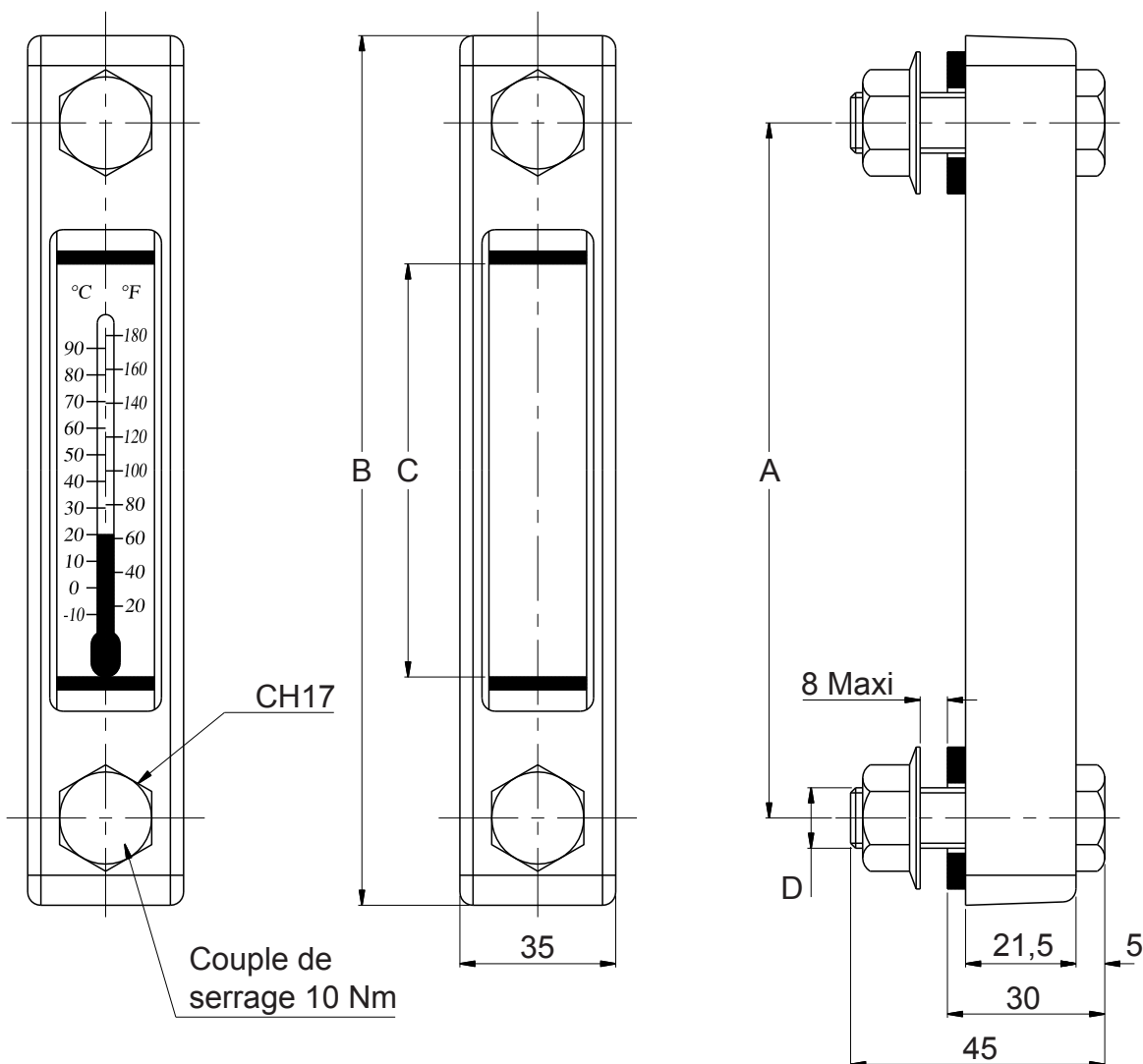
* joint fibre à commander séparément

Accepte le contact avec le glycole.

Température d'utilisation jusqu'à 200°C

Pression : jusqu'à 15 bar





88

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

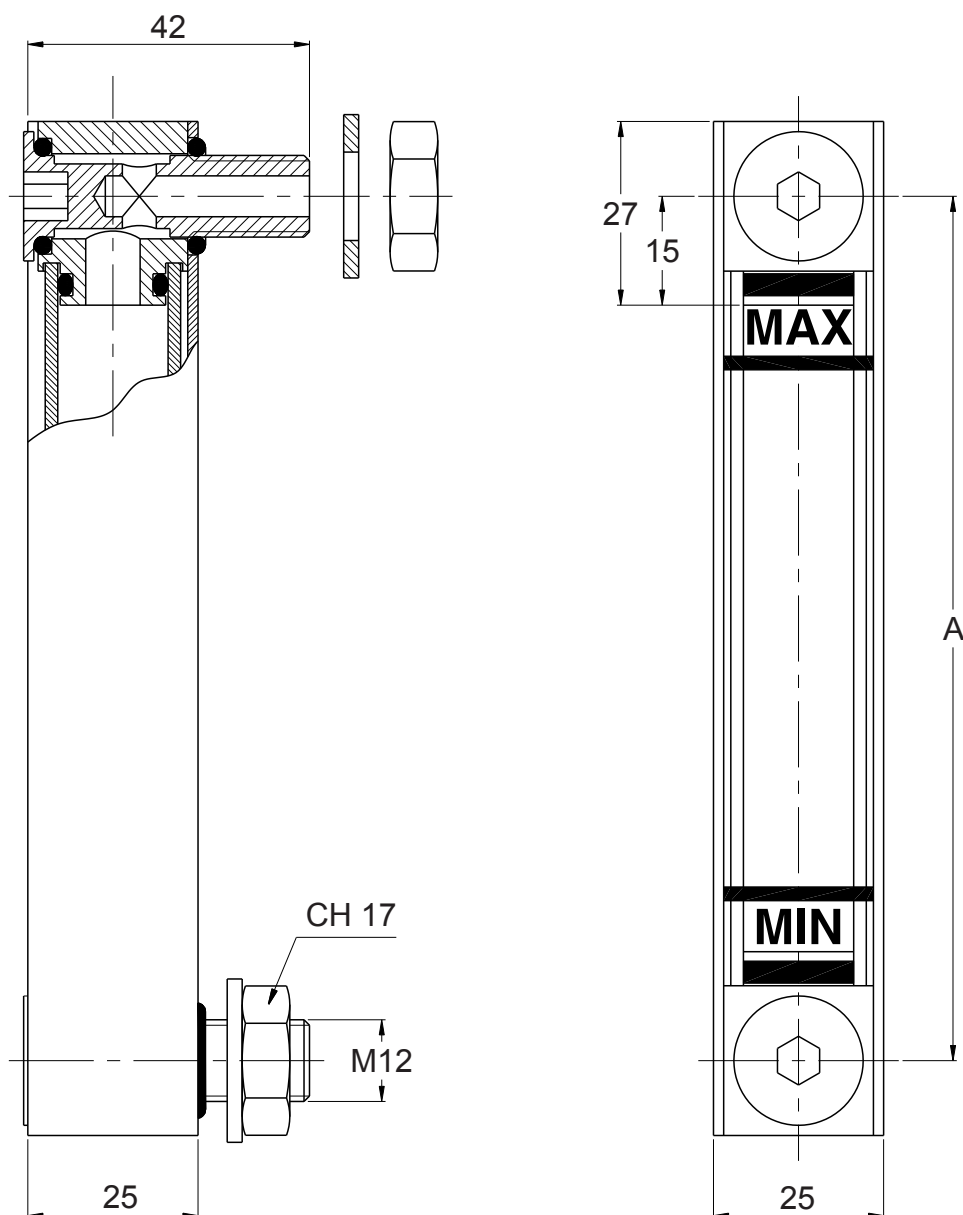
Graduation du thermomètre : °C et °F

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

Pression Maxi : 1 bar

*Sur demande





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

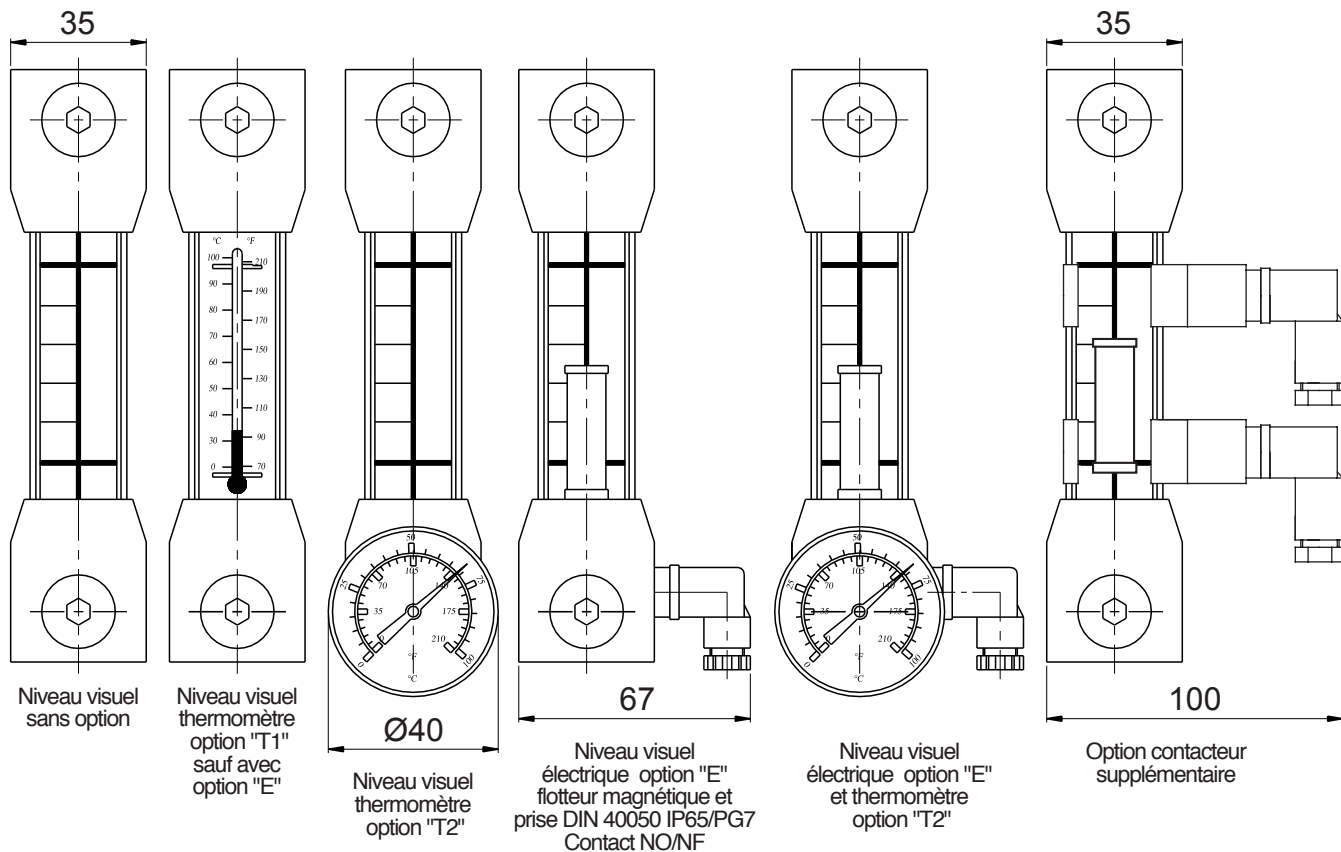
Ancien code	Code de commande	A (mm)
A4-504	312.L06.A4504	76
A4-505	312.L06.A4505	127
A4-506	312.L06.A4506	254

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

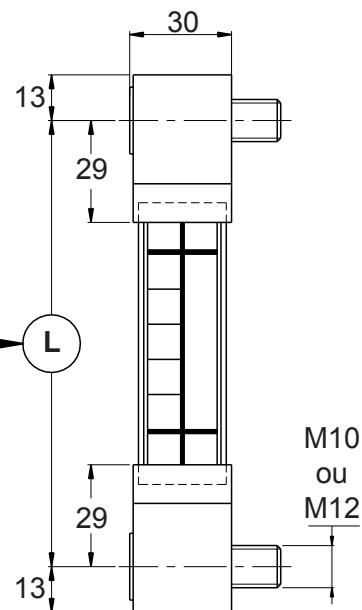
L Longueur suivant votre application
"L" (Maxi 1027mm, mini 76mm)
(Mini 127mm avec option électrique)

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



90

Spécifications :

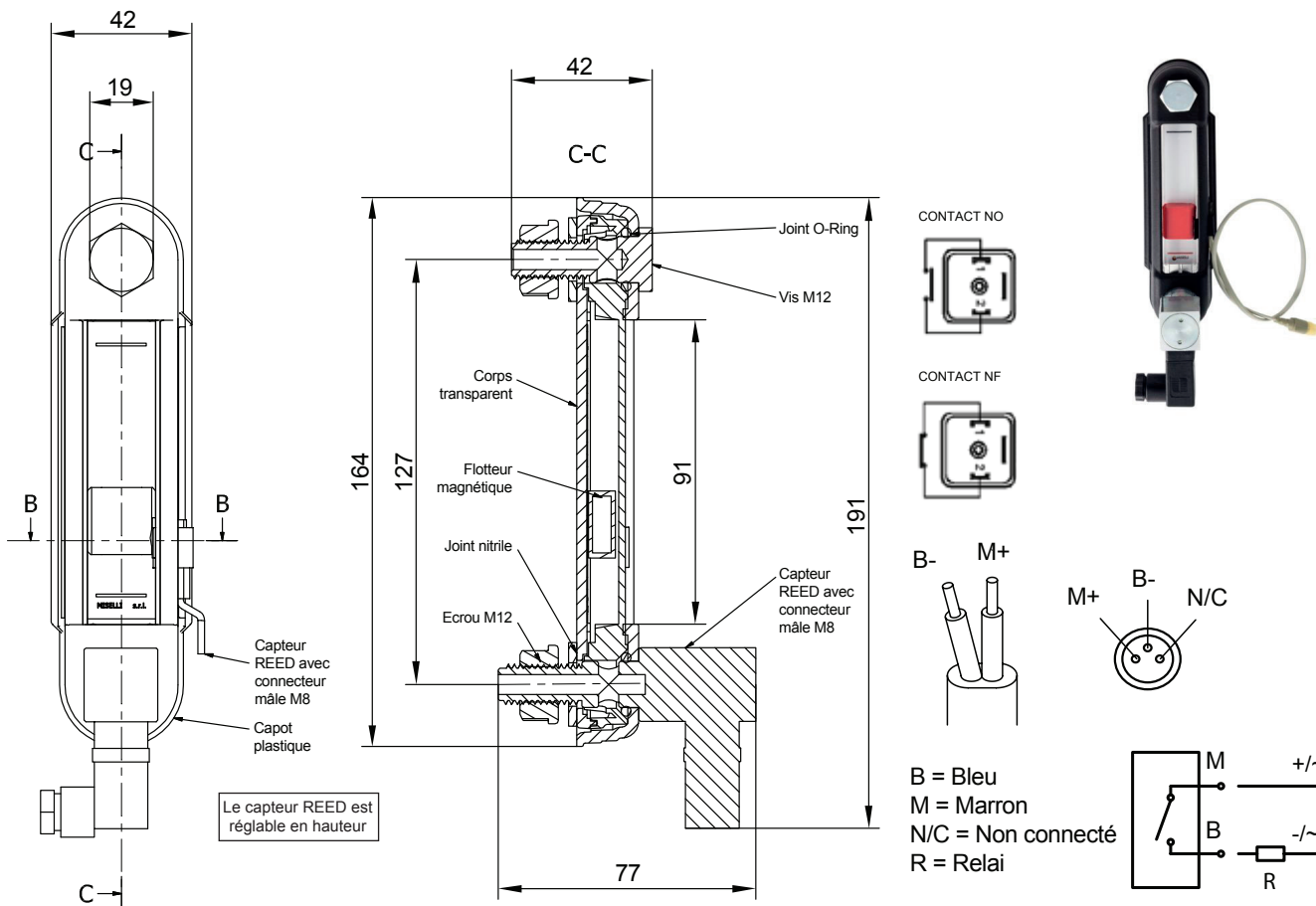
Matière corps : Polyamide - Tube : Acrylique - Capot : Aluminium

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.

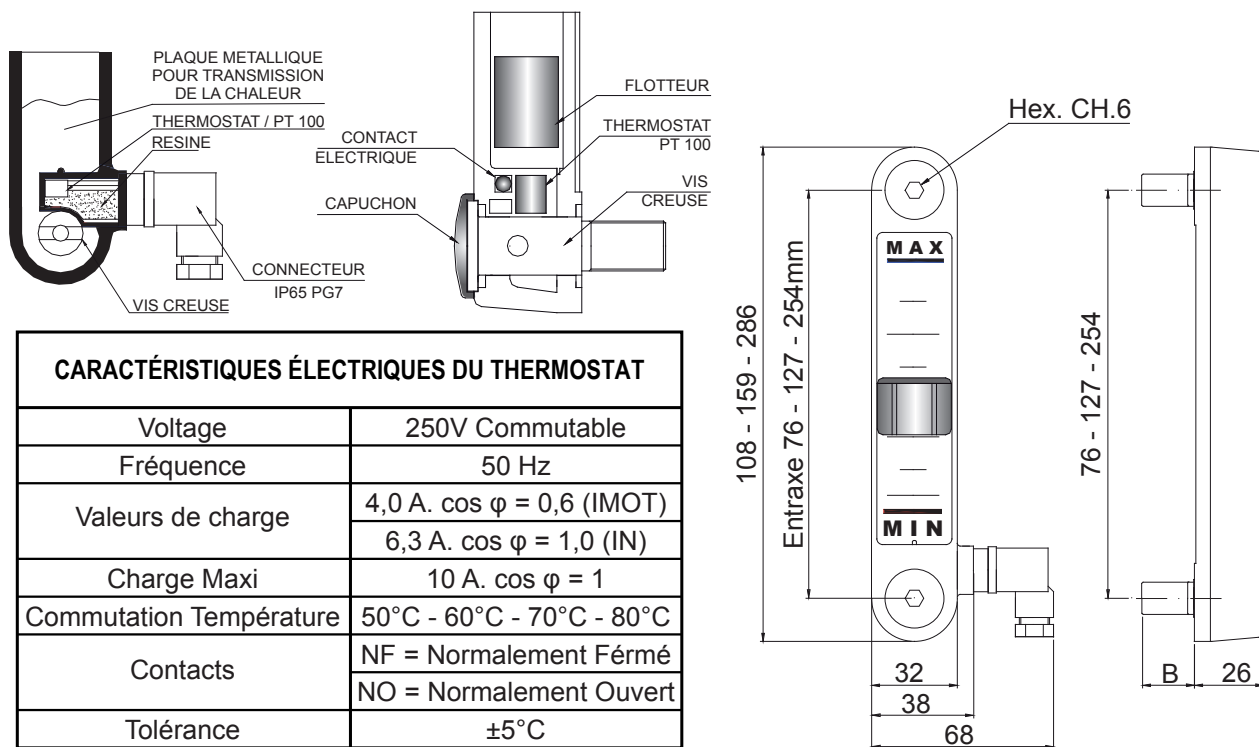
Contact
Normalement Ouvert = **NO**
Normalement Fermé = **NF**

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

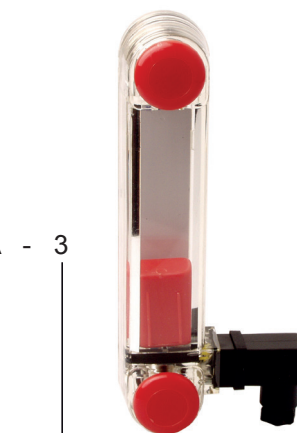
TYPE DE VIS	
A ⁽¹⁾	Laiton nickelé M10
B	Laiton nickelé M12
Z	Inox 316 M10
D	Inox 316 M12

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

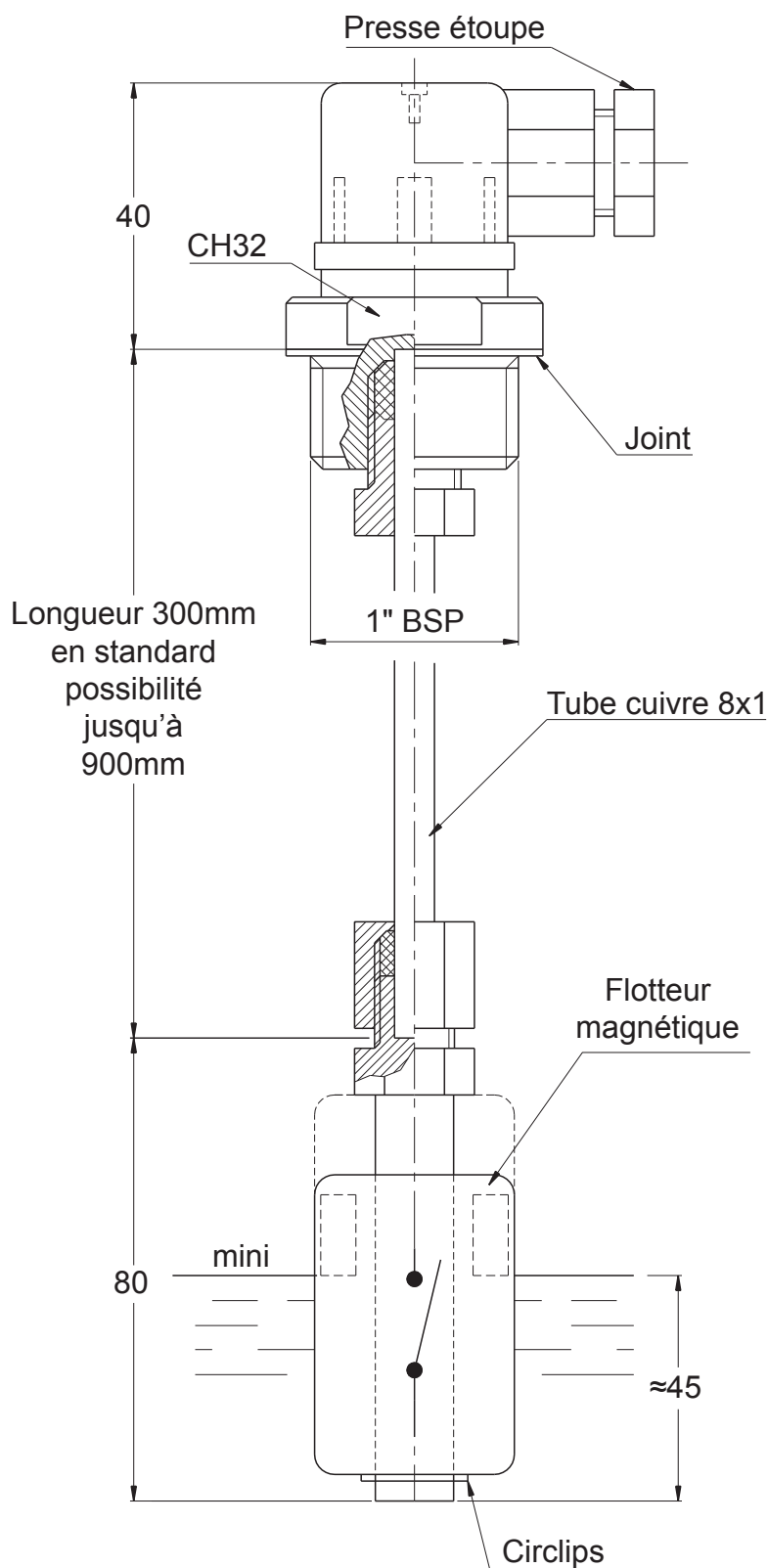
0⁽²⁾ = Seulement pour niveaux P et T

Spécifications :

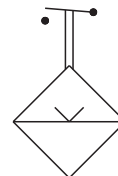
Matière corps : à base de polyamide TR55LX (Grilamid™) ou polycarbonate

Pression Maxi : 5 bar

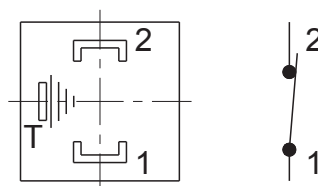
Couple de serrage : 10 Nm



Symbole



Branchement électrique



Ancien code : **A4-211**

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

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°

93

Spécifications :

Matière corps : Nylon

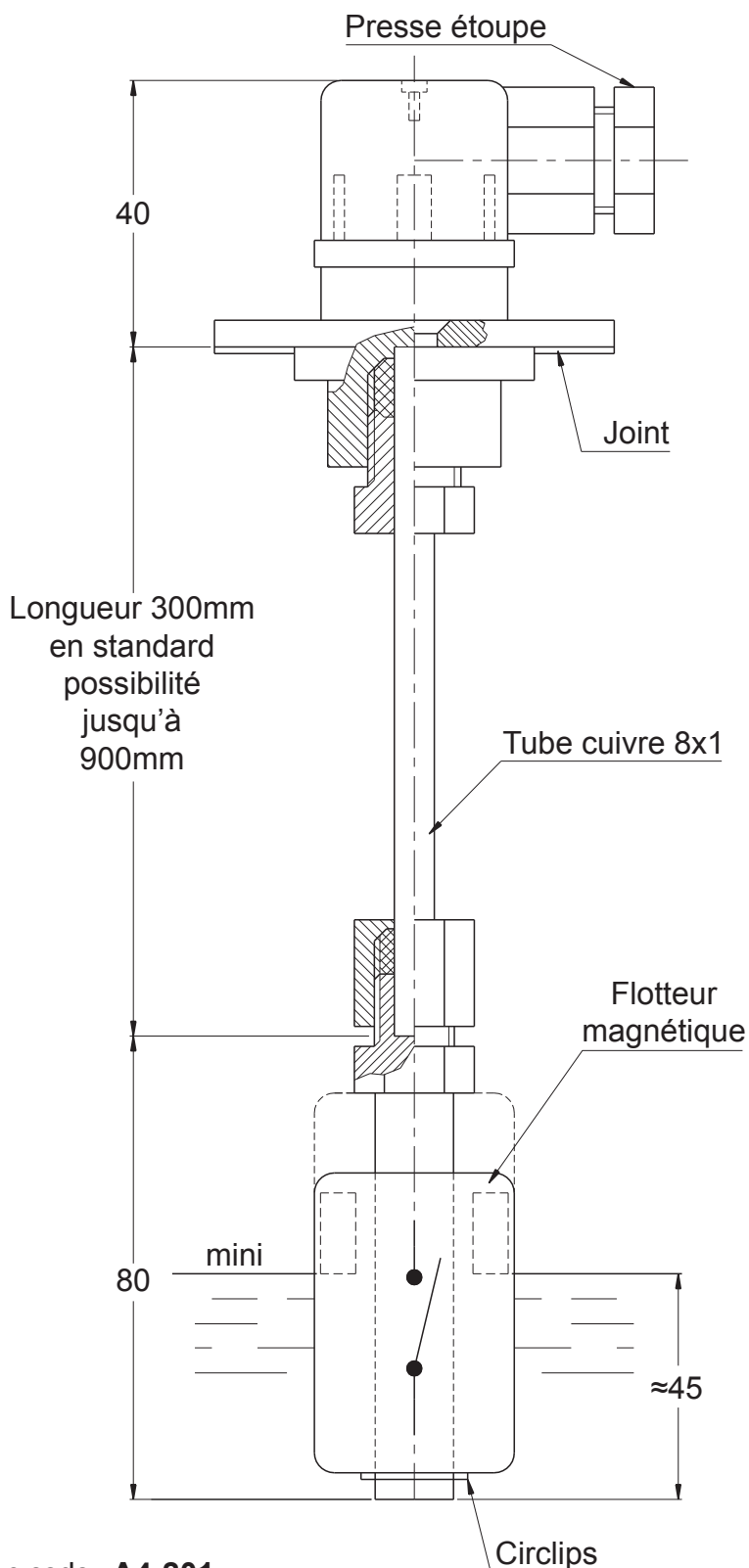
Matière : Flotteur : Résine expansée NBR

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

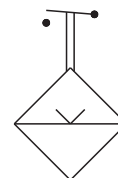
Protection électrique : IP65 DIN 40065

Masse : 0,236Kg

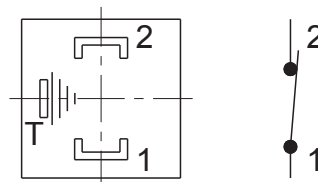




Symbole

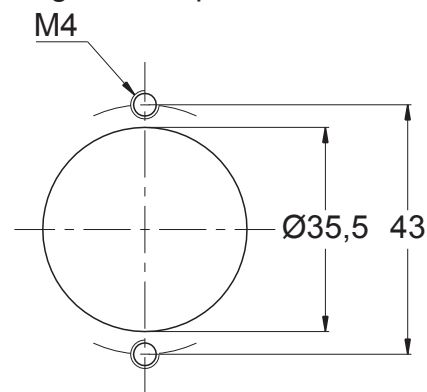


Branchement électrique



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

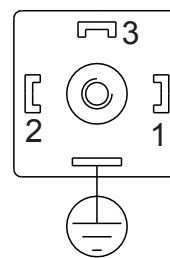
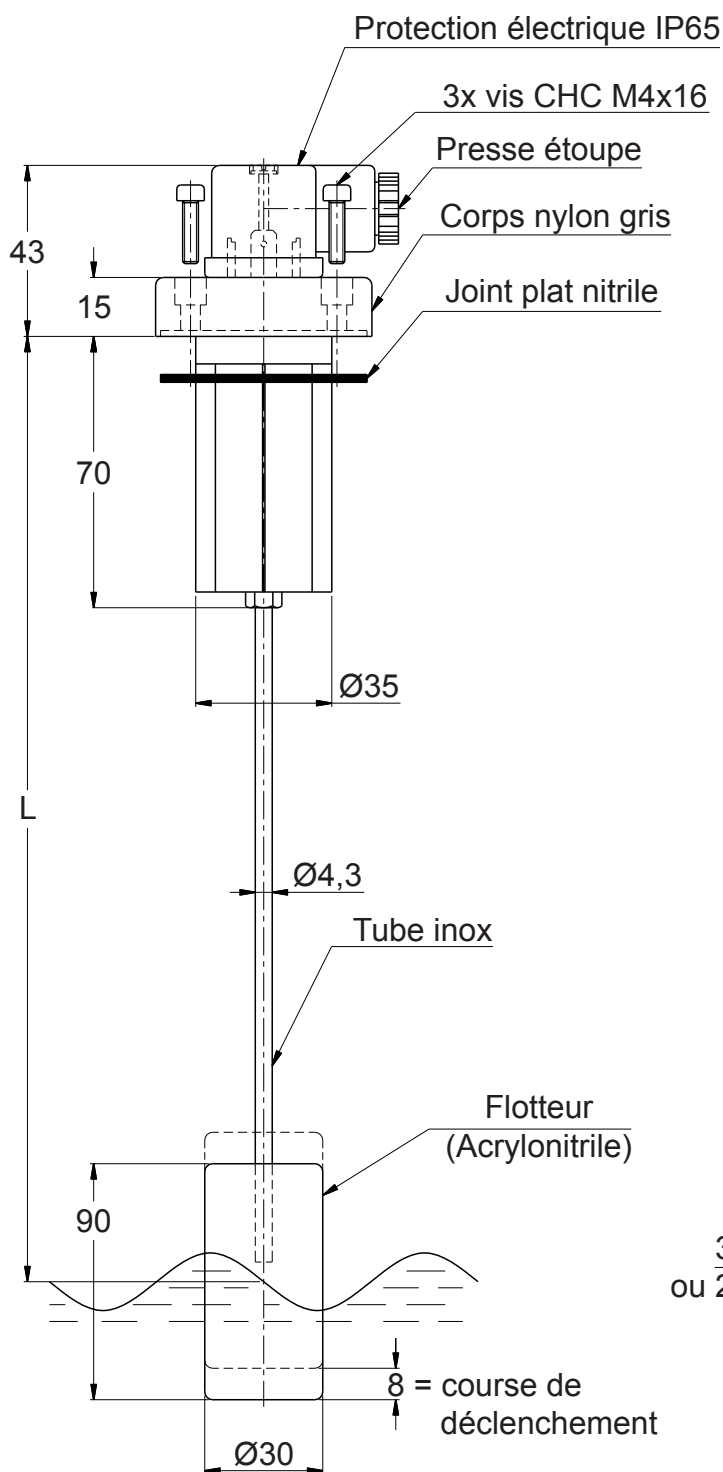
Matière : Flotteur : Résine expansée NBR

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

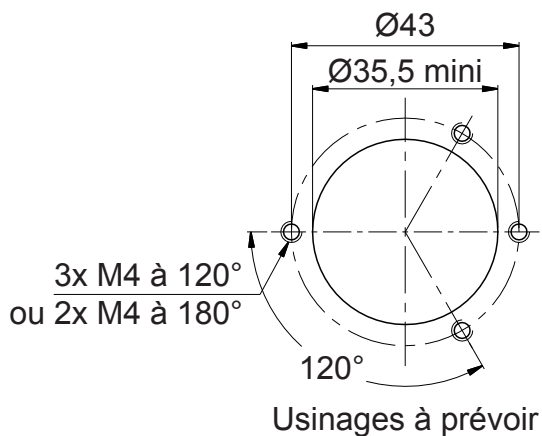
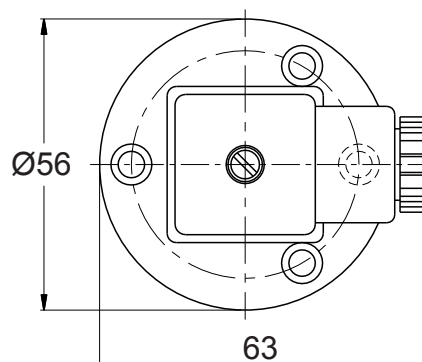
Protection électrique : IP65 DIN 40065

Masse : 0,222Kg





- 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 :

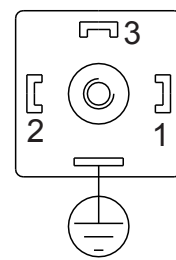
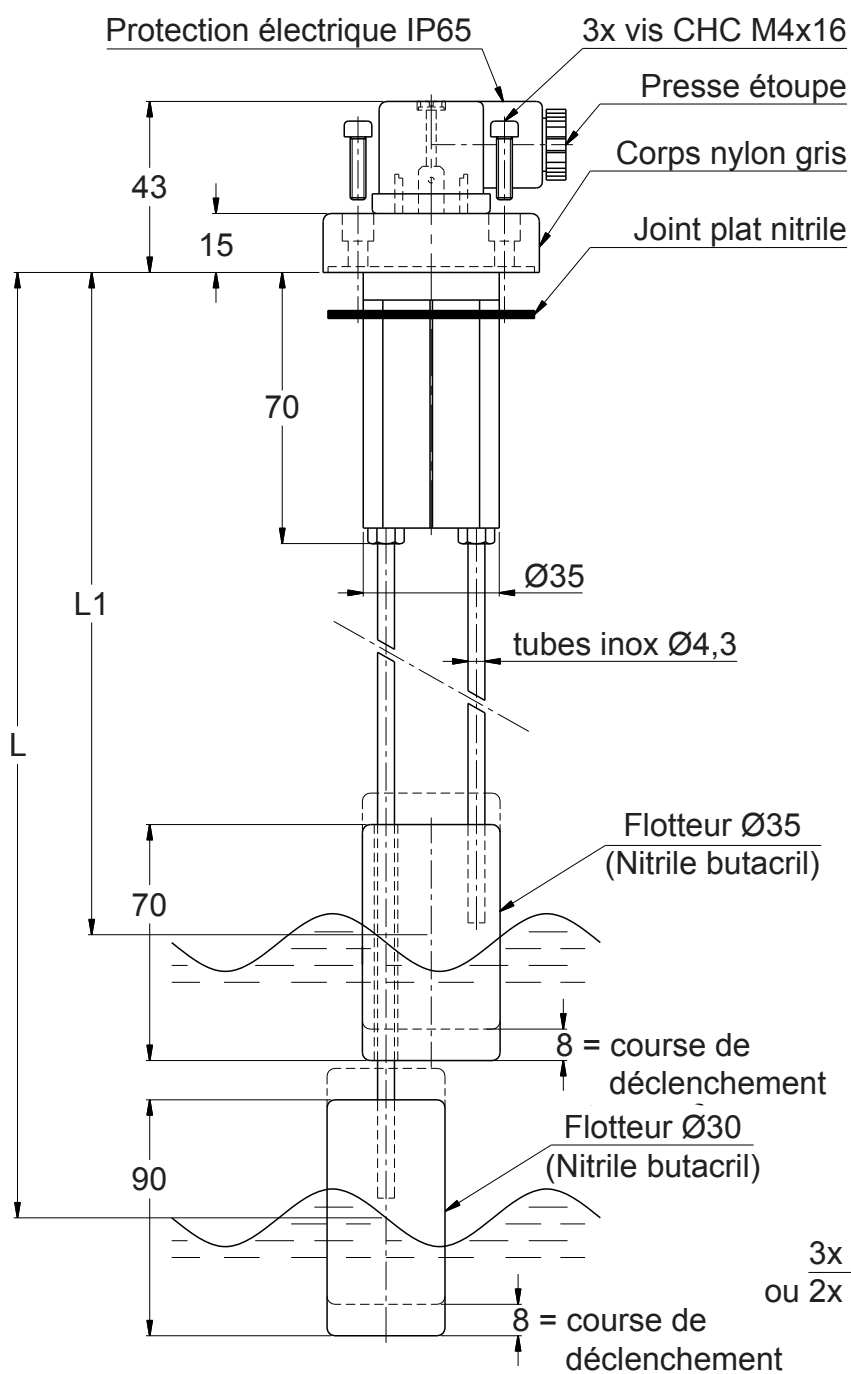
Température de travail : -20 à +80°C

Pression Maxi : 10 bar

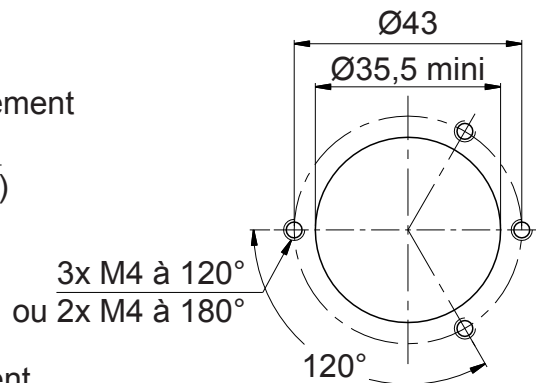
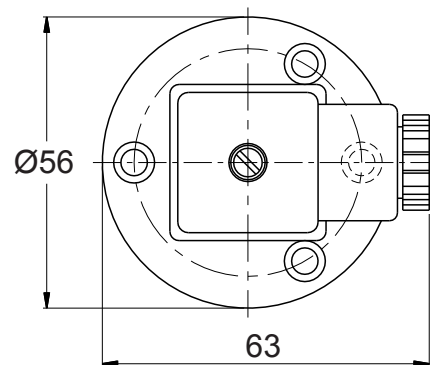
Contacts : 1A - 20W - 20VA - 150VDC - 150V AC pour NO/NF

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		

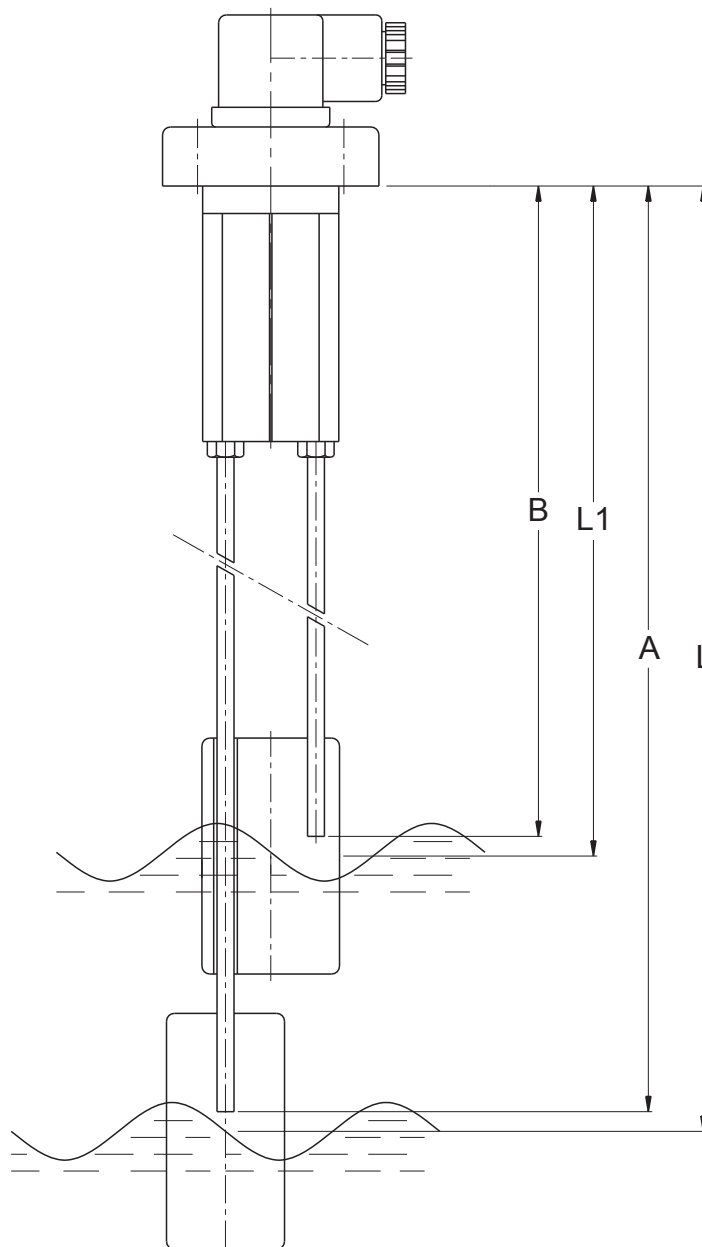
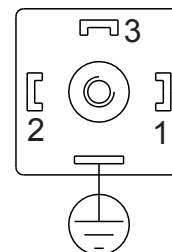
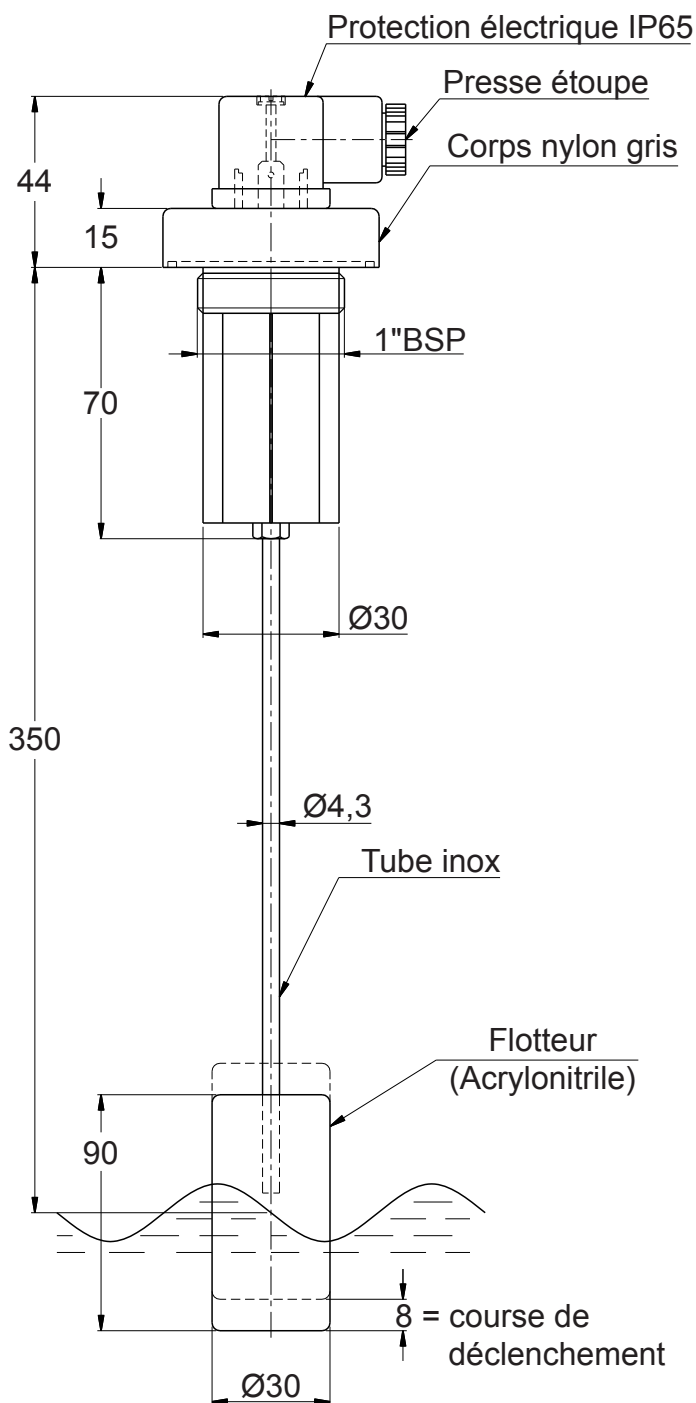
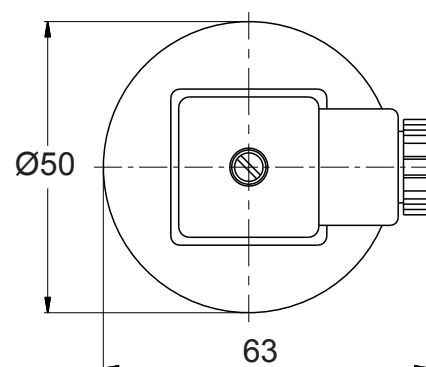


Tableau de correspondance Longueur tube / Détection





- 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.A4231	NO/NF

Spécifications :

Température de travail : -20 à +80°C

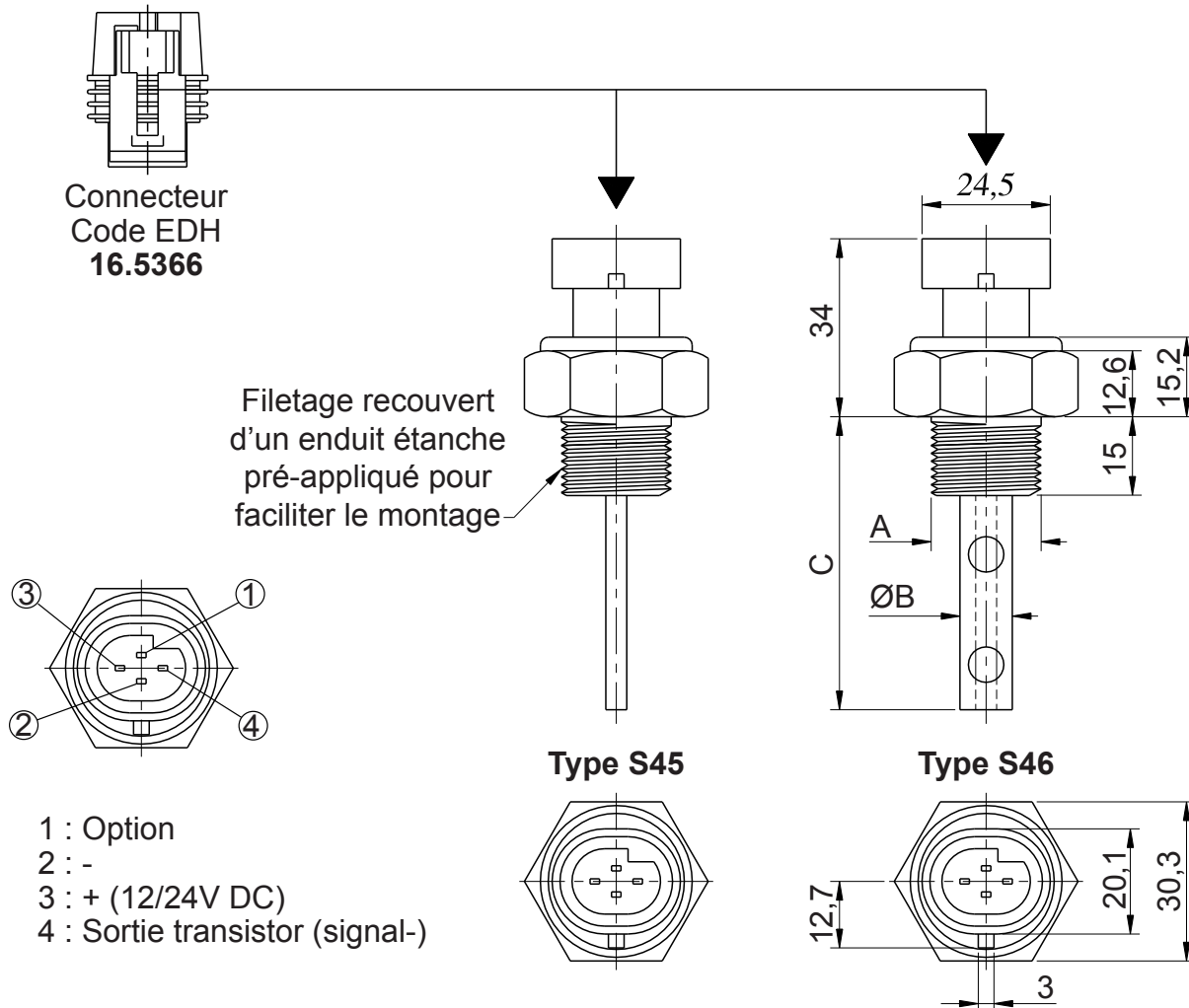
Pression Maxi : 10 bar

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

Utilisation non altérée en présence de particules ferreuses



Les détecteurs de niveau capacitifs de type S45 et S46 sont des appareils électroniques qui contrôlent la présence d'huile, de carburant ou d'eau dans un réservoir. Les modèles S45 et S46 sont conçus sans pièces en mouvement et ils établissent un contact après 10 secondes passées hors liquide. Ils remplacent donc avantageusement les détecteurs mécaniques qui peuvent se déclencher par les vibrations ou les turbulences de liquides.



Type	Code de commande	Filetage A (NPTF)	B (mm)	C (mm)	Application
S45	16.5358	1/4"	4	56	Eau ou liquide de refroidissement
	16.5359	1/2"			
S46	16.5361	1/4"	10	56,5	Huile ou carburant
	16.5362	1/2"			

Spécifications :

- Tension d'alimentation : 7-40VDC
- Consommation électrique : 3,0mA
- Pouvoir de coupure : 1,0A
- Pression Maxi : 5 bar
- Température des liquides : -40 à +130°C
- Matériaux : Laiton, PTFE, Fer blanc
- Protection : IP65, IP67 - Masse : 0,053Kg
- Résistance aux chocs : 50g, 6,3mS
- Résistance aux vibrations : 6g 10-50Hz (600-3000RPM)



Caractéristiques

Liquide : essence, gasoil, huile et kérosène.

Principe de la mesure : capacitif.

Aucune pièce en mouvement.

Isolé de la masse.

Hauteur mesurable : de 127 à 304 mm.

Réglage en hauteur par coupe du tube.

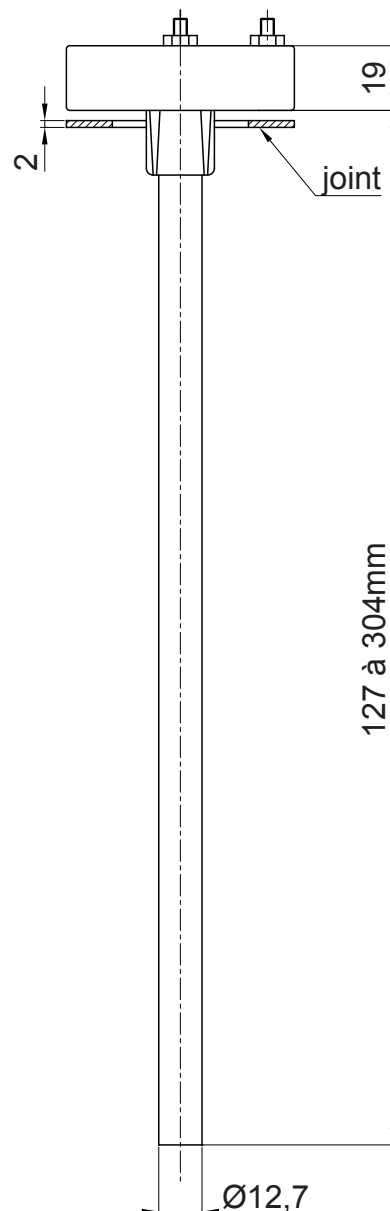
Calibration par potentiomètres vide /plein.

Connectique par bornes à visser (sortie fils + connecteur en option).

Fixation par bride 5 trous.

Signal 4-20 mA (24 VDC)

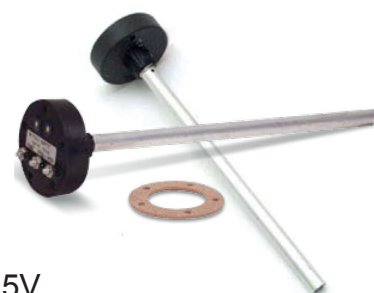
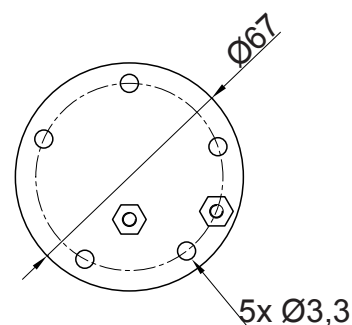
Code de commande : **166215**



100

Signaux disponibles sur demande :

240-33 Ω	Longueurs : 127mm à 1284mm
240-33 Ω (12V DC)	Longueurs : 127mm à 1524mm
240-33 Ω (24V DC)	Longueurs : 127mm à 1524mm
4-20 mA (12V DC)	Longueurs : 127mm à 1219mm
4-20 mA (24V DC)	Longueurs : 330mm à 1219mm
0-10 V (24V DC)	Longueurs : 127mm à 1219mm
0-5 V (12V DC)	Longueurs : 127mm à 1219mm



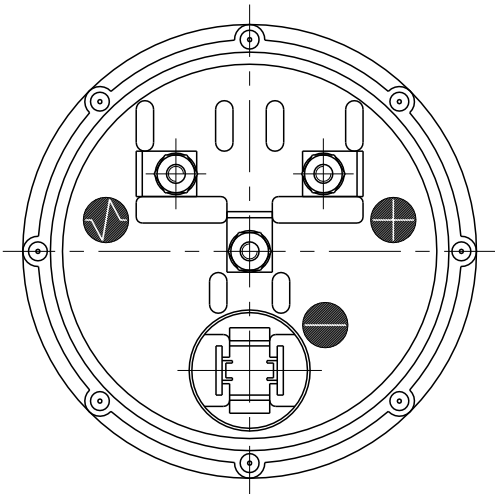
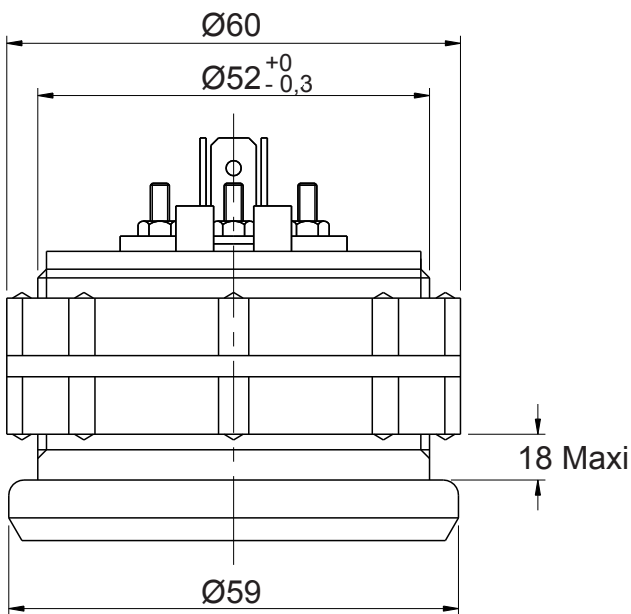
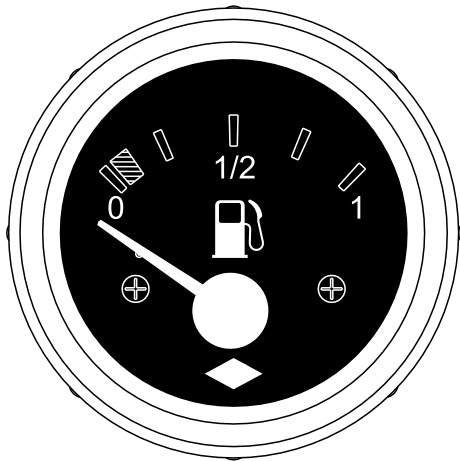
Spécifications :

Matière embase : PA66

Matière tube : Aluminium

Livré avec joint liège

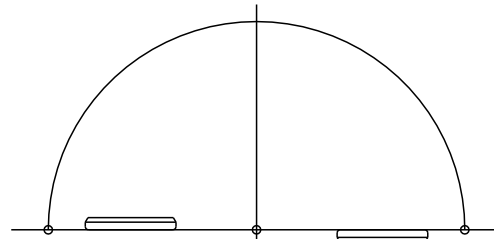
Signaux disponibles : 240-33Ω, 10-180Ω, 0-90Ω / 0-10V, 0-5V, 0,5-4,5V



Code de commande : **16.2476**

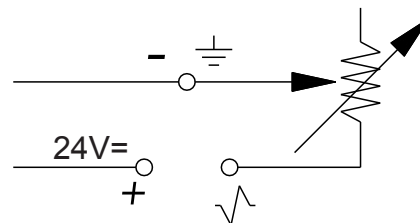
Spécifications :
Tension d'alimentation : 24V DC (maxi : 26,8V DC)
Valeur Ohmique : 1=8Ω 1/2=117Ω 1=327Ω
Illumination du cadran par ampoule 24V - 1,2W

Compatible avec les jauges électriques
Code EDH : A26-001 et
Code EDH : A27-001



DIN 16.257 NL 180°

Branchement électrique



Raccordement électrique par :
Fiches femelles 6,35x0,8

Couleurs de l'indicateur
Fond : Noir
Imprimés : Blanc
Zone Réserve : Rouge
Aiguille : Orange

Température de fonctionnement
-30 à +65°C

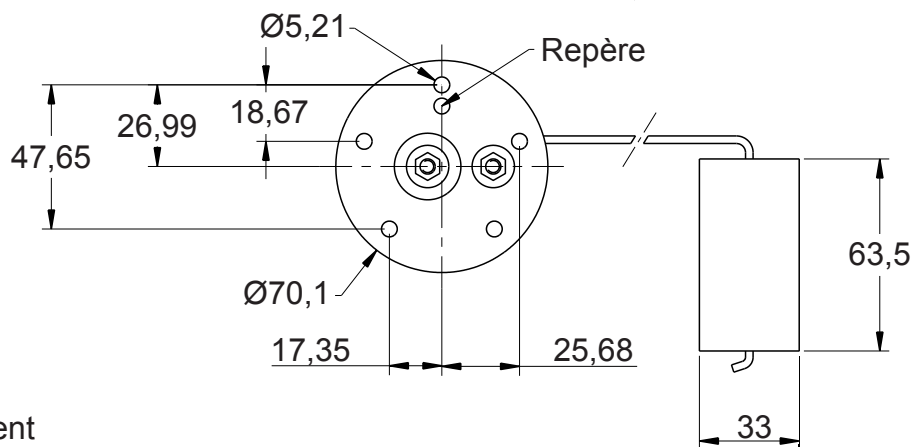
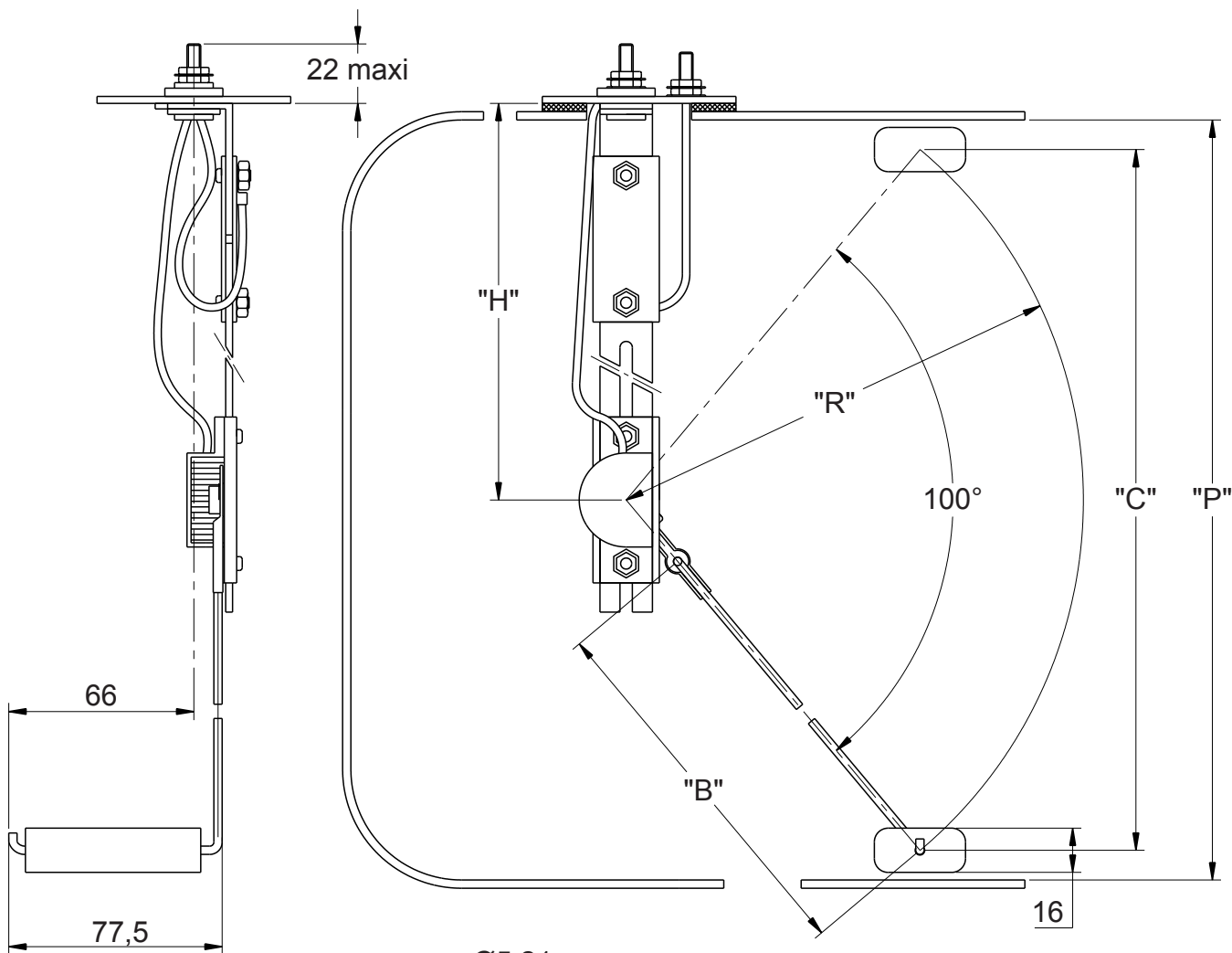
Protection poussière/Eau : IP64



Code de commande : **A26-011**

NIVEAUX ELECTRIQUES
Jauge électrique pour carburant isolée de la masse

102

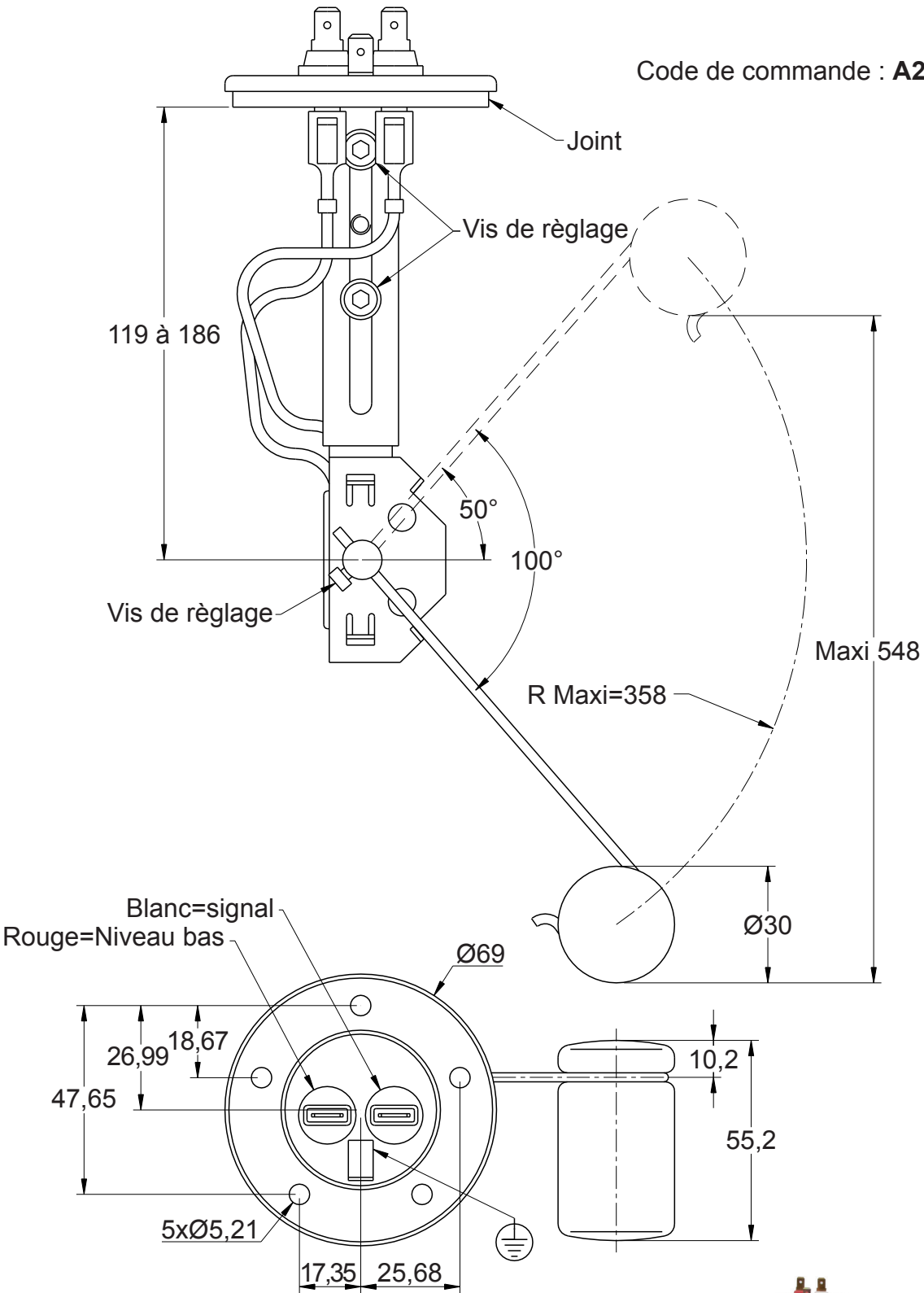


- B = R-23
- C = P-35
- H = 1/2 profondeur du réservoir +5mm
- P = Profondeur interne du réservoir
- R = Rayon du mouvement
- $R = \frac{P}{1,532} - 23$

Spécifications :
 Réglable de 150 à 610mm
 Toutes les parties métalliques sont en acier zingué
 Matière joint : Liège - Flotteur : Buna
 Valeur Ohmique : Vide : 10 Ω - Plein : 180 Ω

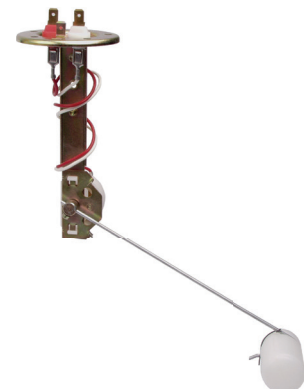


Code de commande : **A26-001**



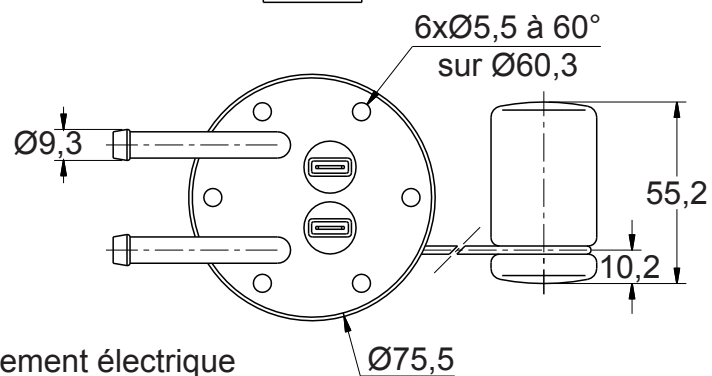
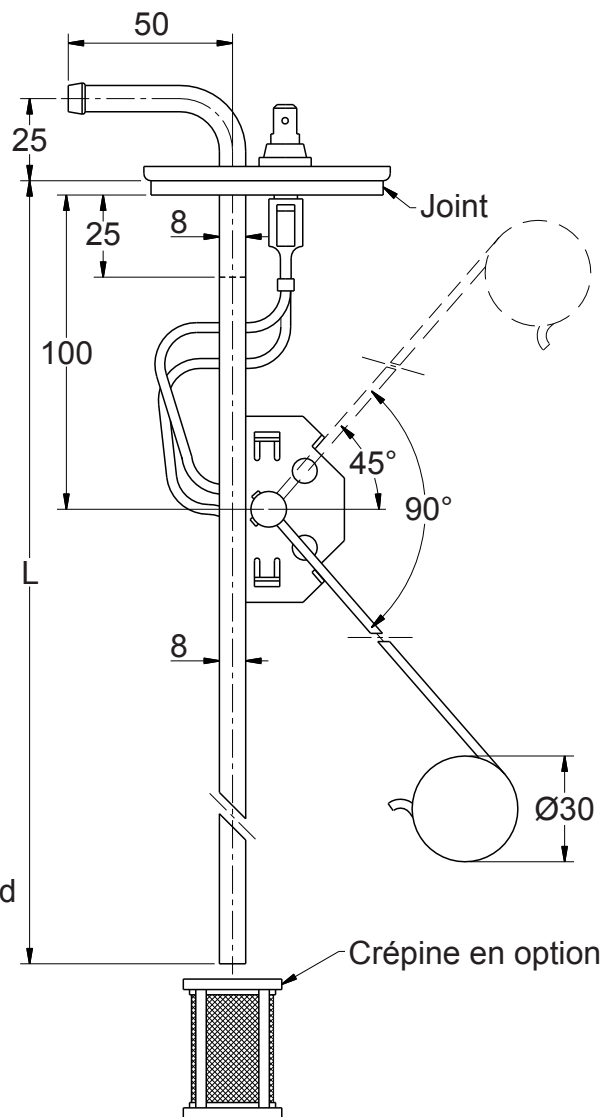
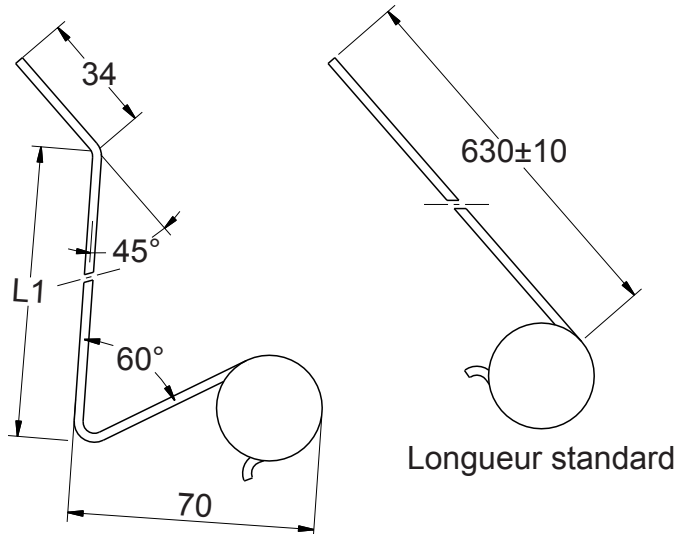
103

Spécifications :
 Toutes les parties métalliques sont en acier zingué
 Matière joint : PVC souple - Flotteur : Plastique
 Valeur Ohmique : Plein : 1/16Ω - Vide : 310/345Ω



Code de commande : **A27-001**

La tige du flotteur peut être cintrée en fonction des dimensions intérieures du réservoir (Voir tableau ci-dessous)



Branchement électrique
 Borne rouge sur voyant d'alarme
 Borne blanche sur indicateur de niveau



104

Hauteur du réservoir (mm)	L (mm)	L1 (mm)
135 (mini)	133 ±1	5 ±1
200	197 ±1	69 ±1
250	247 ±1	119 ±1
300	296 ±1	168 ±1
350	346 ±1	218 ±1
400	395 ±1	267 ±1
450	445 ±1	317 ±1
500	494 ±1	366 ±1
560	554 ±1	426 ±1

Spécifications :

Toutes les parties métalliques sont en acier zingué

Matière joint : PVC souple - Flotteur : Plastique

Valeur Ohmique : Plein : 1/16Ω - Vide : 310/345Ω

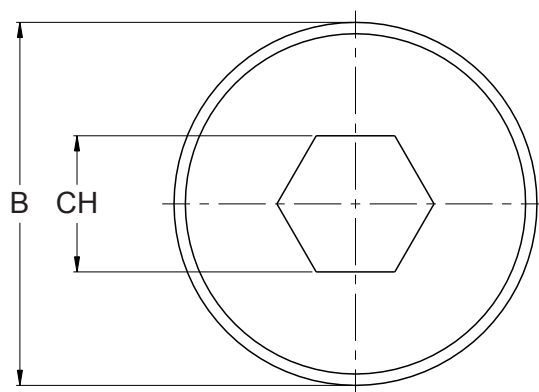
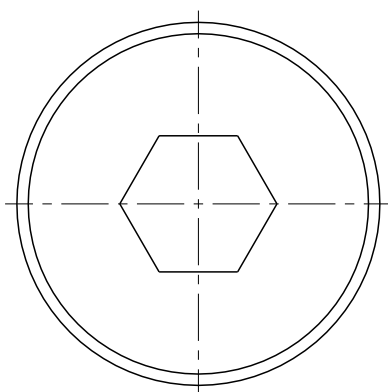
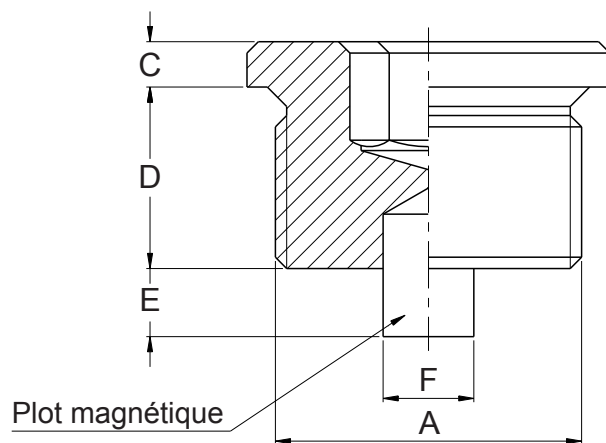
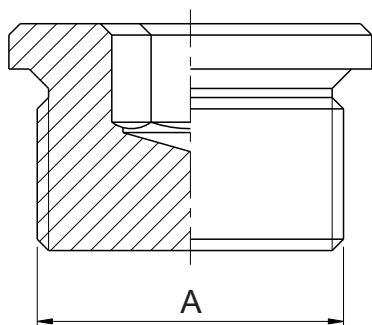


CATALOGUE 2023

ACCESSOIRES DE RESERVOIRS

Autres accessoires

Édition Mars 2023



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 :

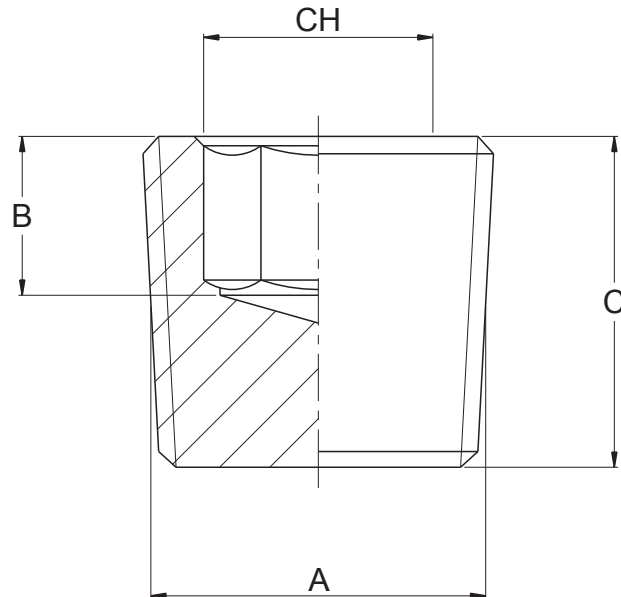
Matière : Acier zingué

Alliage d'aluminium pour la version magnétique

Matière Aimant : ALNICO 5

Les joints sont à commander séparément





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

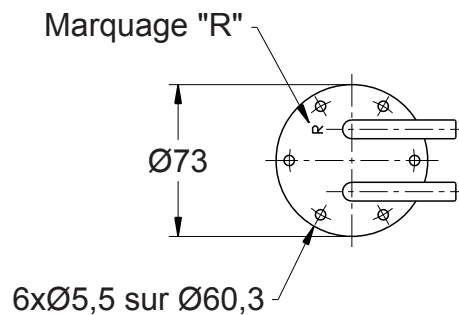
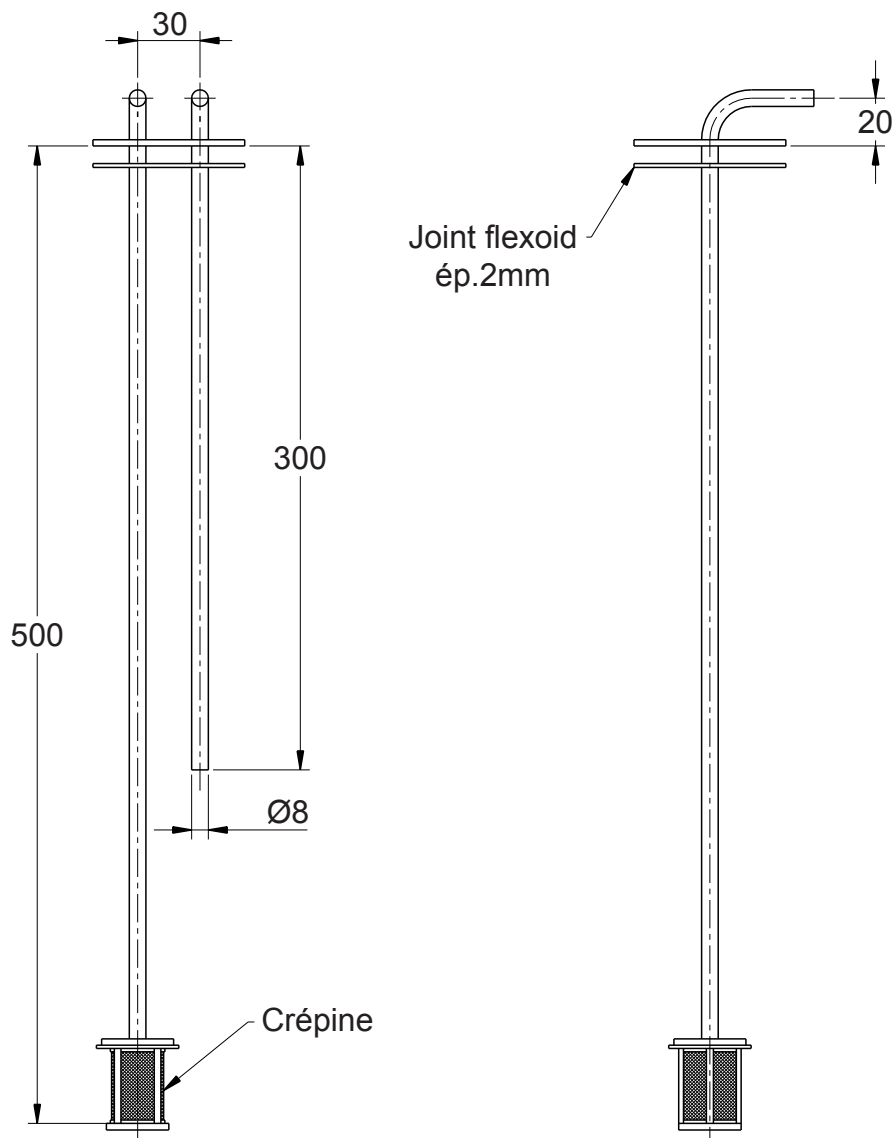


Spécifications :
 Matière : Acier zingué

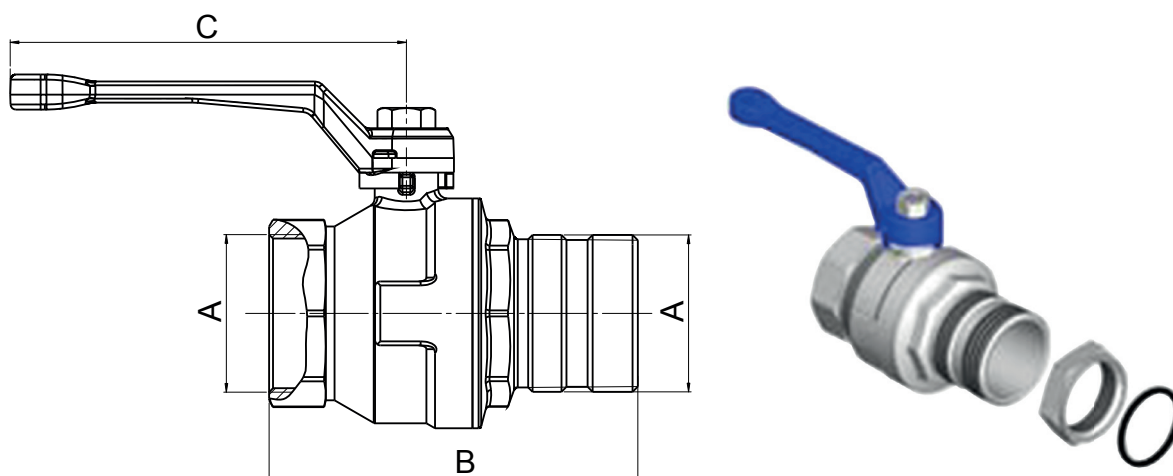
Code de commande : **A25-001**

ACCESSOIRES DE RÉSERVOIRS
Canne d'aspiration / retour

108



Spécifications :
 Matière : Acier zingué
 Livré avec kit de vis CHC M5x20, rondelles W5 et joint papier
 Autres longueurs de tubes sur demande

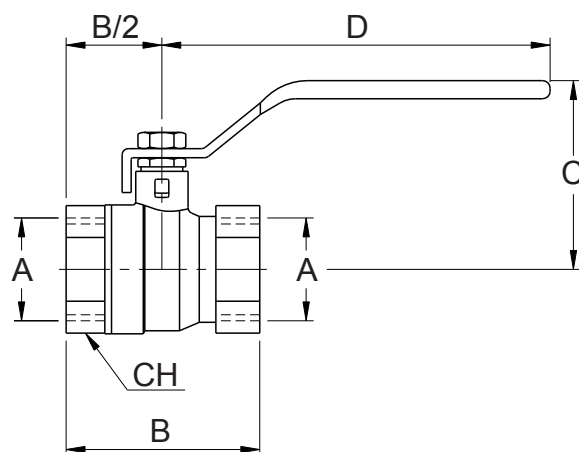


Code de commande	Orifice Gaz	B (mm)	C (mm)	Poids (Kg)
126.006.00356	1"1/4	89	133,5	0,70
126.006.00409	1"1/2	102	145,5	1,22
126.006.00507	2"	137	150	1,80

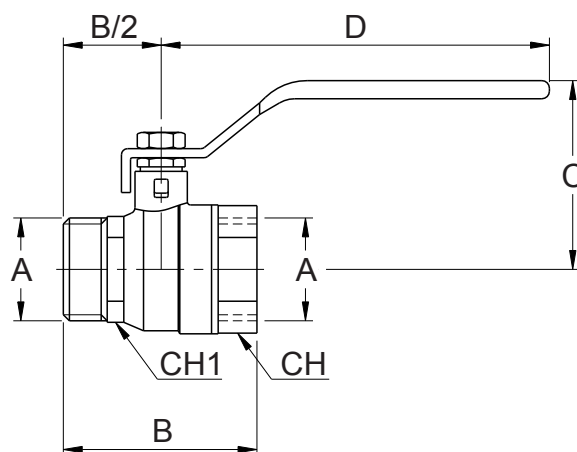


Code de commande	Orifice Gaz	A (mm)	Poids (Kg)
126.003.00019	1/2"	38	0,16
126.003.00028	3/4"	44	0,26
126.003.00037	1"	48	0,35
126.003.00046	1"1/4	51	0,56
126.003.00055	1"1/2	58	0,70
126.003.00064	2"	63	1,17

Spécifications :
 Pression Maxi : 16 bar



Femelle/Femelle



Mâle/Femelle

Code	A	Dimensions en mm				Masse
		BSP	B	C	D	
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	A	Dimensions en mm					Masse	
		Mâle	Femelle	BSP	B	C		D
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

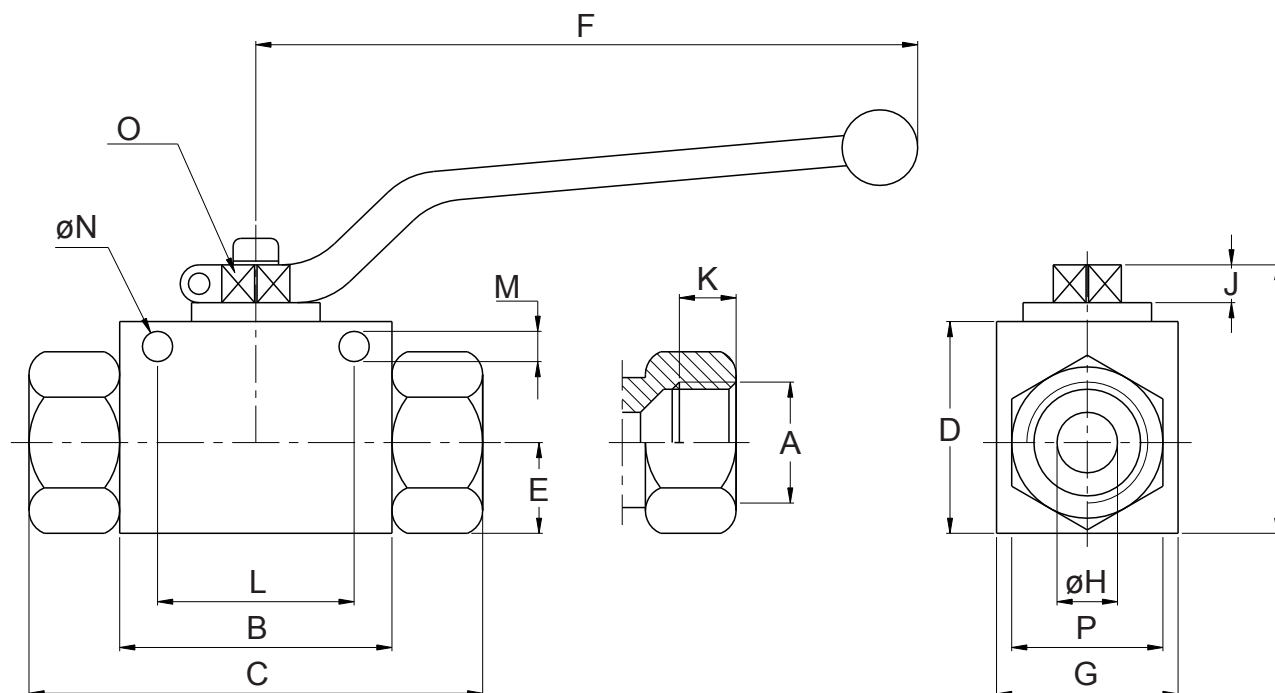
Garniture : PTFE

Axe injectable - 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 cadenasable

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

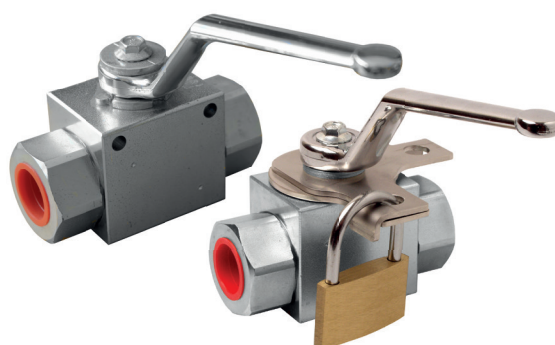
Joints bille : POM

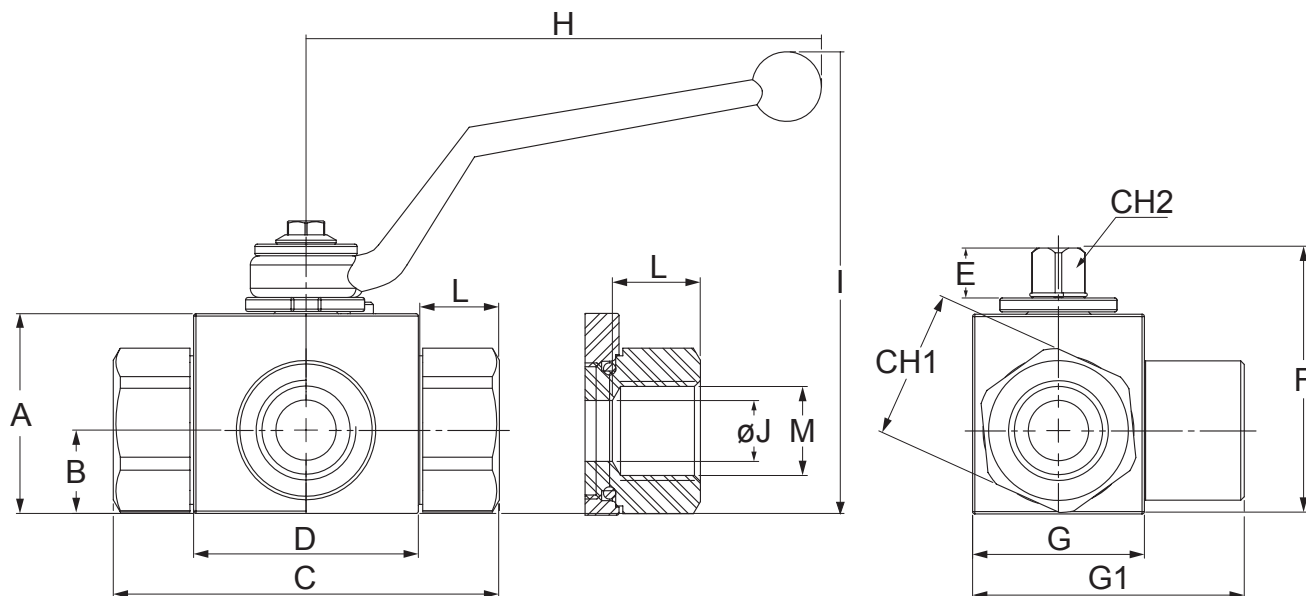
Ouverture : 1/4 de tour

Plage de température : -20 à +100°C

Existe en version inoxydable

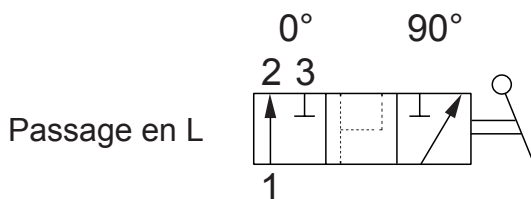
*Cadenas non fournis avec option cadenasable



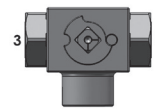


Ancien code	Code de commande	M BSP	Dimensions en mm														Pression de service (bar)
			A	B	C	D	E	F	G	G1	H	I	ØJ	L	CH1	CH2	
A15-091	500.018.3RAS0F	1/8"	35	14,5	71	42,4	11	49	30	48,5	110	91,5	4	11	24	9	500
A15-092	500.014.3RAS0F	1/4"	35	14,5	71	42,4	11	49	30	48,5	110	91,5	6	15,5	24	9	500
A15-093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

112



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



Spécifications :

Matière corps : Acier 38SMnPb10 Zingué

Matière levier : Acier zingué

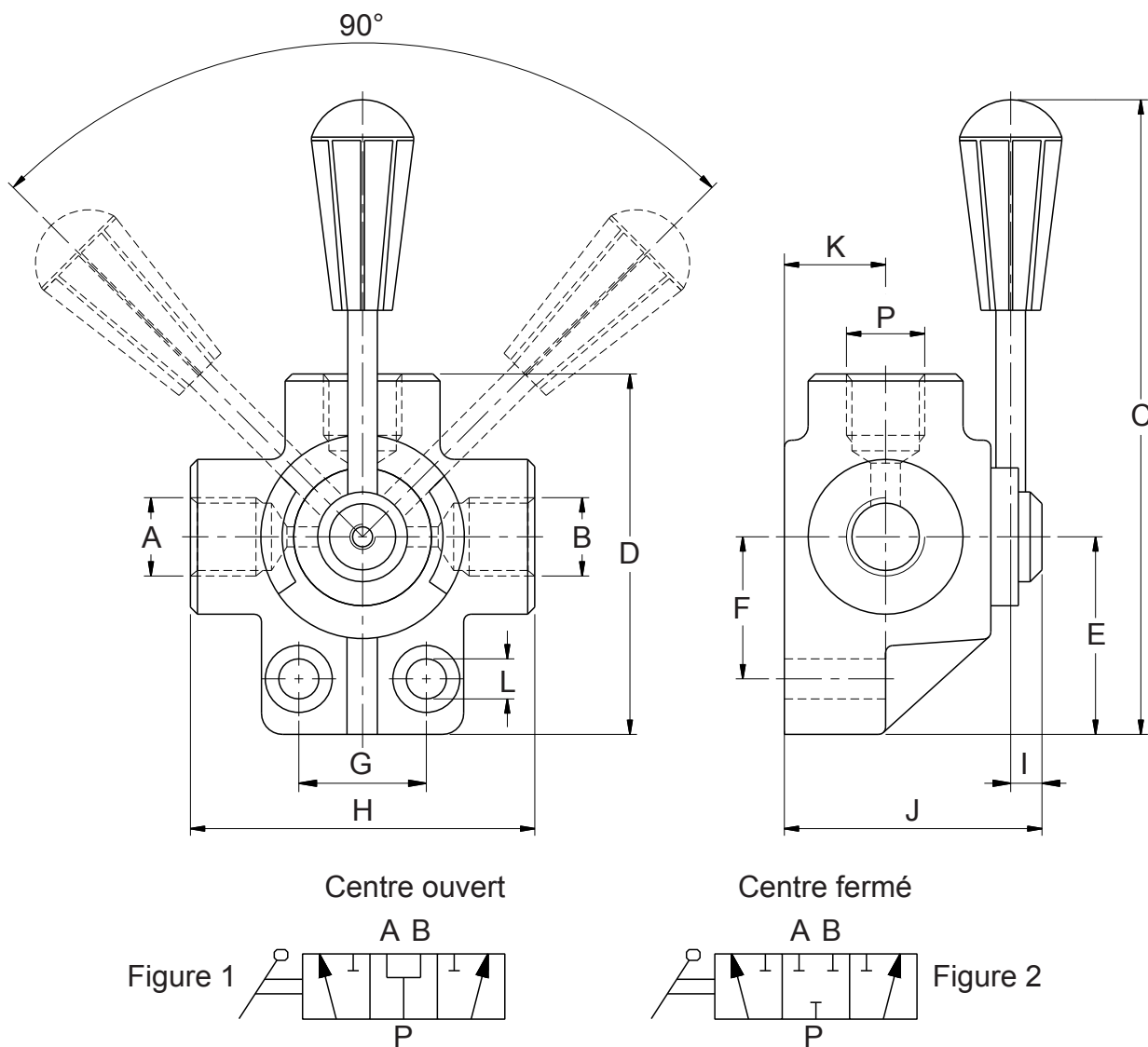
Matière bille : Acier chromé

Joints bille : POM

Ouverture : 1/4 de tour

Plage de température : -20 à +100°C

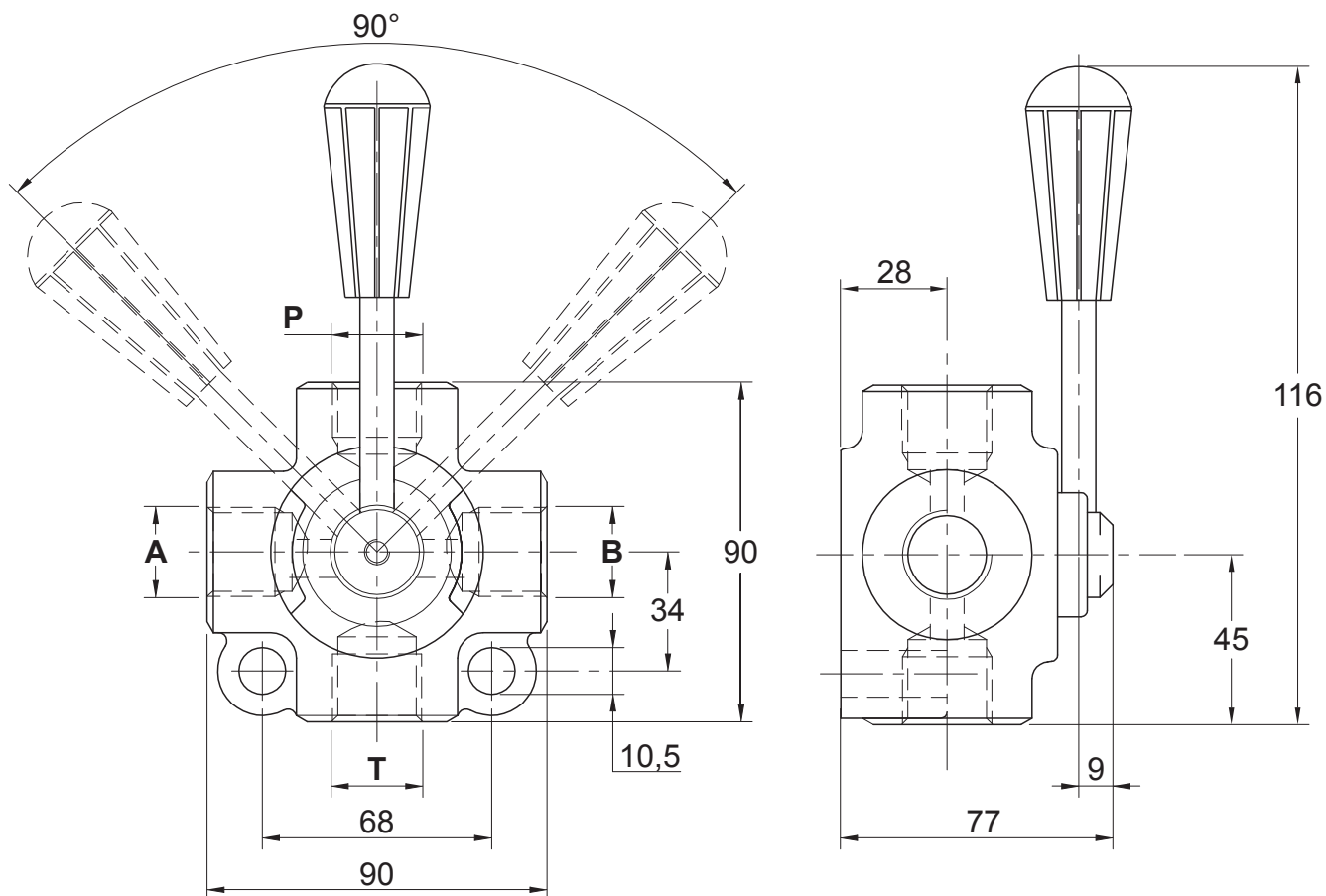
Existe en version inoxydable



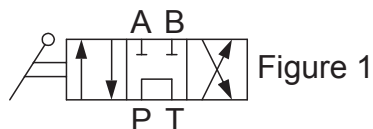
Ancien code	Code de commande	A-B-P BSP	Figure	Dimensions en mm										Débit L/min
				C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
A15-101	500.038.01211	3/8"	2	197,5	76,5	41,5	31	24	70	9	62	21	8,5	60
A15-111	500.038.01200		1											
A15-102	500.012.01211	1/2"	2	205,5	95	52	40	32	86	9	69	25	10,5	90
A15-112	500.012.01200		1											
A15-103	500.034.01211	3/4"	2	213	105	60	45	32	90	14,5	83	30	10,5	140
A15-113	500.034.01200		1											

Spécifications :
 Pression de service : 350 bar

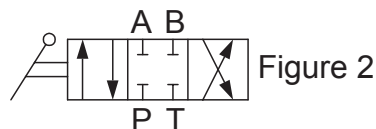




Centre ouvert



Centre fermé



114

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	3/8"	2	60
A15-122	500.012.02220	1/2"	1	90
A15-132	500.012.02200	1/2"	2	90
A15-123	500.034.02420	3/4"	1	140
A15-133	500.034.02410	3/4"	2	140

Spécifications :

Pression de service : 350 bar