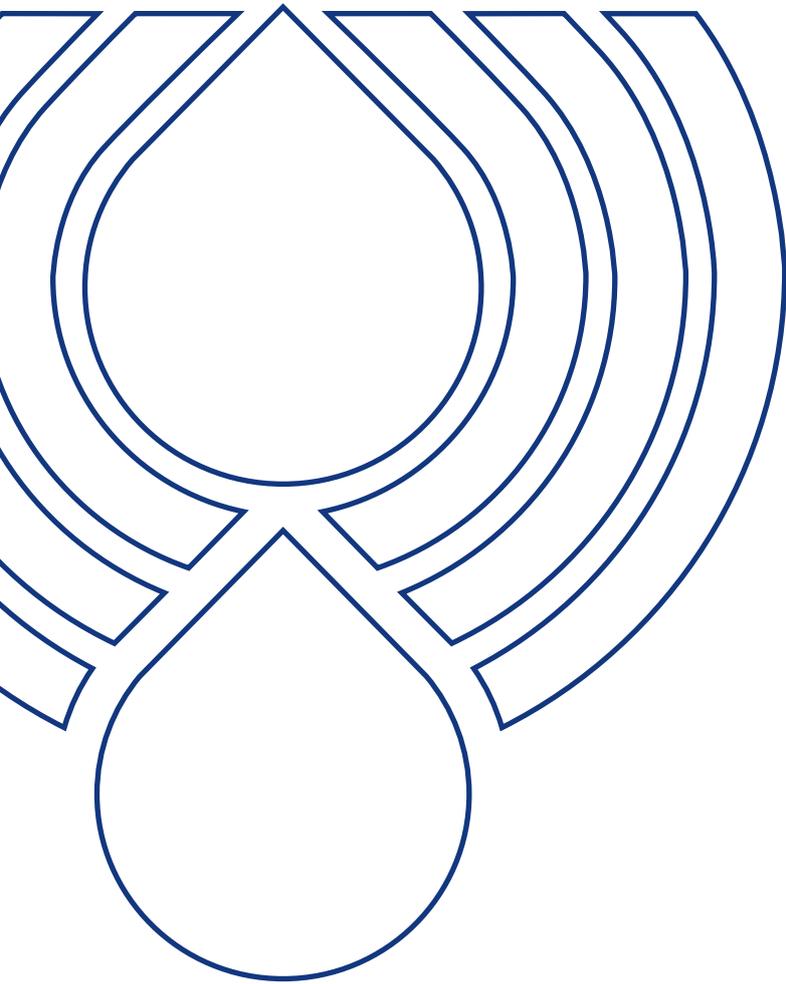


ACCESSOIRES POUR RÉSERVOIR



PASSION TO PERFORM





UN LEADER MONDIAL DANS LE DOMAINE DE L'EQUIPEMENT DE FILTRATION HYDRAULIQUE.

Notre entreprise a vu le jour en 1964, lorsque Bruno Pasotto a décidé de tenter de répondre aux demandes d'un marché qui ne demandait qu'à être exploré, prenant en compte les études, le design, le développement, la production et le marketing d'une vaste gamme de filtres pour des équipements hydrauliques, capables de satisfaire les besoins des fabricants dans tous les domaines. La qualité de nos produits, notre solide compétitivité face aux principaux fabricants internationaux, ainsi que notre perpétuel investissement dans la R&D nous ont permis d'acquérir le statut de leader mondial de la filtration pour systèmes hydrauliques. Fort de notre présence de plus de 50 ans, nous avons joué un rôle décisif dans la définition de notre secteur d'activité, contrôlant entièrement notre chaîne de production, surveillant toutes les procédures de fabrication afin de garantir une qualité supérieure et de fournir des solutions concrètes tout en s'adaptant aux évolutions rapides du marché et des besoins clients.

LEADER SUR LE MARCHÉ



Notre travail est basé sur une ingénieuse interaction entre une technologie avancée et un savoir-faire unique, **en customisant les produits selon les demandes spécifiques du marché**, en se focalisant avant tout sur l'innovation et la qualité. Nous suivons toutes les étapes de la fabrication de chaque produit dans le but de satisfaire les attentes de nos clients.



Notre philosophie orientée clients nous permet de satisfaire **rapidement** leurs demandes avec des **produits personnalisés**, rendant ainsi **notre entreprise dynamique et flexible**.

La possibilité de pouvoir contrôler et surveiller l'ensemble du processus de production est essentielle pour que nous puissions garantir la qualité de nos produits.

PRÉSENCE À TRAVERS LE MONDE

Grâce à nos filiales étrangères, la grande diversité des produits proposés nous permet de faire face efficacement à une concurrence internationale, mais également de maintenir une présence constante à l'échelle locale.

Le groupe englobe **8 filiales**



TECHNOLOGIE

Notre **quête permanente de l'excellence dans la qualité et l'innovation technologique** nous amène à offrir les meilleures solutions et applications possibles dans plusieurs domaines tels que l'industrie générale, les bancs d'essais, la lubrification, l'industrie lourde, les énergies renouvelables, l'ingénierie navale et off-shore, l'aéronautiques, les technologies émergentes et enfin les machines mobiles (tracteurs, excavatrices, pompes à béton, plateformes etc.) la construction navale, l'ingénierie offshore, les systèmes aéronautiques, les technologies émergentes et les équipements mobiles (c'est-à-dire les tracteurs, excavatrices, pompes à béton, plateformes).



ET PRODUCTION

Grâce à notre haut niveau d'expertise technologique, **nous pouvons entièrement compter sur nos propres ressources, sans avoir recours à des fournisseurs externes.** Cela nous permet de satisfaire un nombre grandissant de demandes clients, tout en exploitant nos machines et équipements en constante amélioration, qui grâce à leur **fonctionnement automatisé**, sont capables de fonctionner **24h/24h**.





FILTRES D'ASPIRATION

Débits d'huile jusqu'à 875 l/min

- Montage:
- Immérgé dans le réservoir
 - En ligne
 - Semi immergé avec vanne d'obturation
 - Semi immergé sans vanne d'obturation

FILTRES RETOUR

Débits d'huile jusqu'à 3000 l/min

- Pression jusqu'à 20 bar
- Montage:
- En ligne
 - Sommet de réservoir
 - In single and duplex designs

FILTRES DE RETOUR / ASPIRATION

Débits d'huile jusqu'à 300 l/min

- Pression jusqu'à 80 bar
- Montage:
- En ligne
 - Sommet de réservoir

FILTRES SPIN-ON

Débits d'huile jusqu'à 365 l/min

- Pression jusqu'à 35 bar
- Montage:
- En ligne
 - Sommet de réservoir

FILTRES BASSE ET MOYENNE PRESSION

Débits d'huile jusqu'à 3000 l/min

- Pression jusqu'à 80 bar
- Montage:
- En ligne
 - Montage sur bloc en parallèles
 - En version simple et double

FILTRES HAUTE PRESSION

Débits d'huile jusqu'à 750 l/min

- Pression de 110 bar à 560 bar
- Montage:
- En ligne
 - Montage sur bloc
 - En version simple et double

GAMME DE PRODUITS

MP Filtri offre une vaste gamme de produits à destination de toutes les entreprises travaillant dans le secteur de l'hydraulique.

Cette offre comprend des filtres (filtres à l'aspiration, au retour, aspiration/retour, spin-on, basse et haute pression, haute pression en acier inoxydable) ainsi que des composants structurels pour des ensembles moteur/pompe (lanternes, accouplements, anneaux d'amortissement pieds support), mais aussi réservoir en aluminium et trappe de visite.

Nous avons toutes les compétences et solutions requises pour répondre aux exigences du marché actuel en matière de contrôle de contamination des fluides.

Les groupes de filtration mobiles et leur gamme complète d'accessoires nous permettent de proposer des solutions complètes pour les opérations de maintenance des systèmes hydrauliques.



FILTRES HAUTE PRESSION EN ACIER INOXYDABLE

Débits d'huile jusqu'à 125 l/min
Pression de 320 bar à 1000 bar

Mounting:

- En ligne
- Montage sur bloc
- En version simple et double



CONTROLE DES FLUIDES

- Compteurs de particules en ligne
- Unité d'échantillonnage
- Etalonnage complet selon les normes ISO applicables
- Différentes versions pour tous types de fluides et de protocoles de communication



GROUPES DE FILTRATIONS MOBILES

Débits d'huile de 15 l/min à 200 l/min



TRANSMISSION DE PUISSANCE

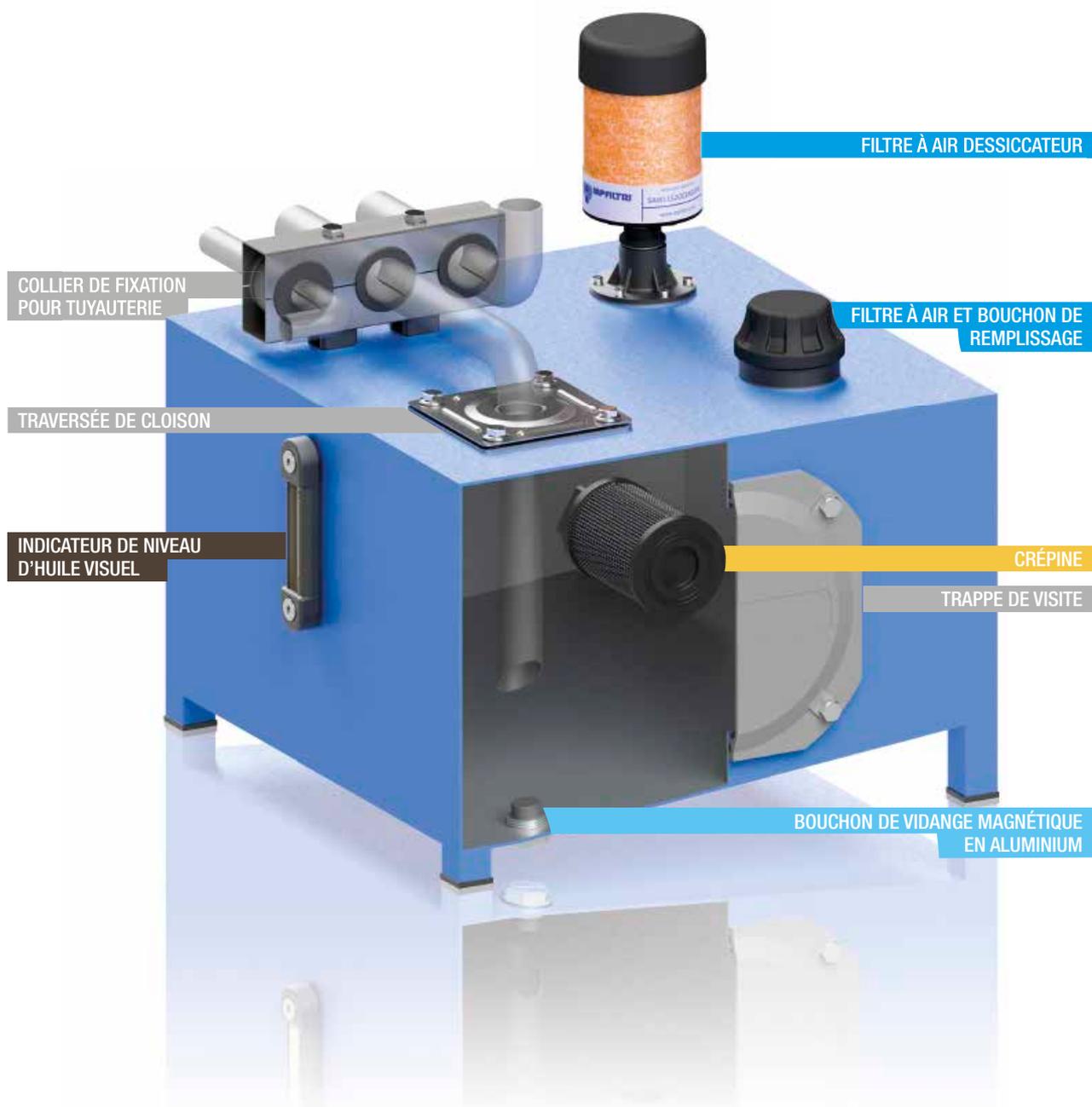
- Lanternes en aluminium pour moteurs de 0,12 kW à 400 kW
- Accouplements en aluminium, Fonte et Acier
- Anneaux amortisseur
- Pied support
- Réservoir en aluminium
- Trappes de visite



ACCESSOIRES POUR RÉSERVOIR

- Bouchons de remplissage d'huile et de filtration d'air
- Indicateurs de niveau visuels et électriques
- Sélecteurs pour manomètres
- Colliers de fixation
- Manomètres

ACCESSOIRES POUR RÉSERVOIR



1 page	INTRODUCTION	
1	SOCIÉTÉ	
6	GAMME DE PRODUITS	
10 page	CRÉPINES	
13	STR & MPA - MPM	Filtre d'aspiration immergé, avec bypass ou colonne magnétique
20 page	BOUCHONS DE REMPLISSAGE ET DE FILTRATION D'AIR	
23	SAP 054-075 - SA	Filtre à air
29	SAW 115	Filtre à air dessiccant
33	SCS	Filtres à air métalliques avec élément filtrant remplaçable
39	SME 1 - SMF 1 - SML 1	Embase inclinée pour bouchons de remplissage et de filtration d'air
45	TA 46 - TAP 50 - SAP 50	Filtre à air, bouchon de remplissage et de filtration d'air
53	TA 80	Filtre à air
57	TAP 90	Bouchon de remplissage et de filtration d'air
63	TAP 114	Bouchon de remplissage et de filtration d'air
67	TAP 115 & SAP 115	Filtre à air, bouchon de remplissage et de filtration d'air
72 page	BOUCHONS DE REMPLISSAGE ET DE VIDANGE	
75	TC 50	Bouchon de remplissage en Nylon
79	TKT - TSD	Bouchons de remplissage en Nylon
79	TKM	Bouchon de remplissage et de vidange en aluminium
86 page	INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE VISUEL	
89	LCP - LCC	Cèlleton
95	LVA - LVU	Indicateur de niveau d'huile visuel
100 page	INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTRIQUES	
103	LEN - LEG - LET - LEM - LEU	Indicateur de niveau d'huile électrique
115	LVK	Indicateur de niveau d'huile électrique et visuel
120 page	ACCESSOIRES	
123	EM1	Sélecteurs pour manomètre
129	SVM	Sélecteurs pour manomètre
133	FTA - FTR	Traversées de cloison pour réservoir
137	SFT	Colliers de fixation pour tuyauterie
143	OB	Trappes de visite
149	SE10LT	Réservoir Aluminium

Les crépines sont utilisées comme élément de sécurité dans le but de protéger les pompes contre les contaminations grossières qui peuvent causer leur détérioration.



Séries STR & MPA - MPM

Débit d'huile jusqu'à 875 l/min



Description

Données techniques

Crépines

Débit d'huile jusqu'à 875 l/min

STR

Les crépines STR sont placées en aval de la pompe pour la protéger de la contamination grossière.

Elles se trouvent sous le niveau d'huile et sont directement connectées à la ligne d'aspiration de la pompe.

Caractéristiques disponibles:

- Raccordement taraudé jusqu'à 3", pour un débit maximal de 875 l/min.
- Valve bypass afin de limiter la perte de charge en cas de colmatage de l'élément filtrant

Applications courantes:

- Machines mobiles (construction et agricole)
- Équipements industriels

MPA - MPM

Les séries MPA et MPM sont des crépines d'aspiration destinées à protéger l'aspiration de pompe contre les contaminations grossières.

Elles se trouvent sous le niveau d'huile minimum et sont directement connectées à la ligne d'aspiration de la pompe.

Leur conception robuste permet d'utiliser ces filtres dans tous types d'applications exigeantes.

Caractéristiques disponibles:

- Raccordement taraudé jusqu'à 3", pour un débit maximal de 875 l/min.
- Colonne magnétique (MPM) pour retenir les particules ferreuses

Applications courantes:

Équipements industriels

Matériaux STR

- 1 - Raccordement: Polyamide, Fibre de verre renforcée
- 2 - Tube central: Acier étamé
- 3 - Maille métallique
- 4 - Coupelle: Polyamide, Fibre de verre renforcée
- 5 - Bypass: Polyamide, Fibre de verre renforcée - Acier

Matériaux MPA - MPM

- 1 - Raccordement: Aluminium
- 2 - Colonne magnétique
- 3 - Tige centrale: Acier galvanisé
- 4 - Coupelle: Acier galvanisé
- 5 - Tube central: Acier galvanisé
- 6 - Média filtrant: Maille métallique
- 7 - Coupelle inférieure: Acier galvanisé
- 8 - Rondelle: Acier galvanisé
- 9 - Écrou autobloquant: Acier galvanisé - nylon

Bypass

Pression d'ouverture 30 kPa (0.3 bar)

Éléments

Filtration de l'extérieur vers l'intérieur.



Température

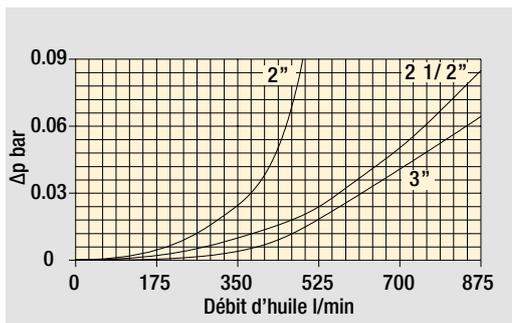
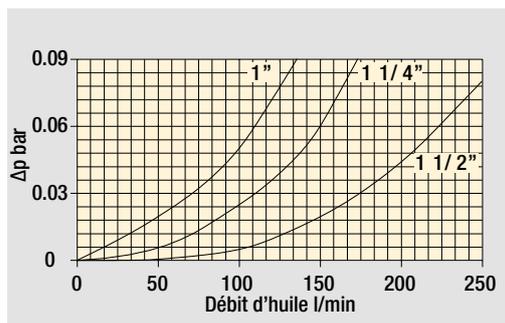
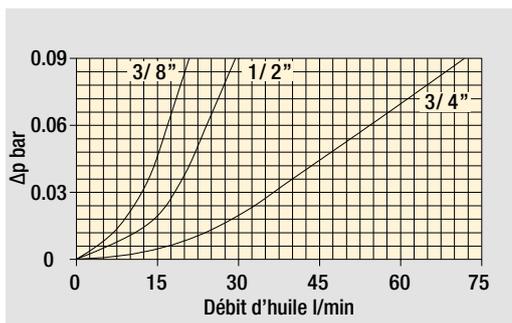
De -25 °C à +110 °C

Poids [kg]

Types de filtre	
STR	voir page 17
MPA - MPM	voir page 19



Perte de charge du filtre Δp en fonction du type de raccordement

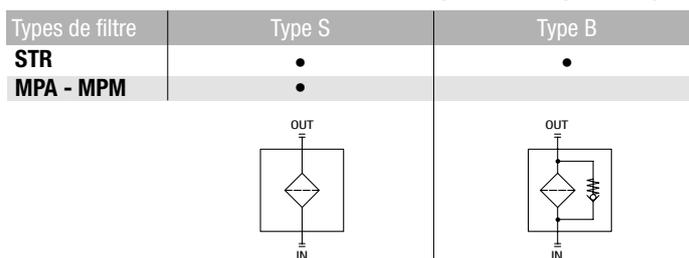


Les courbes ont été obtenues en utilisant une huile minérale ayant une densité de 0.86kg/dm³ conformément à la norme ISO 3968. La Δp varie proportionnellement avec la densité.

Débit d'huile [l/min]

Types de filtre	Taraudage	l/min
STR & MPA - MPM	3/8"	19
	1/2"	28
	3/4"	67
	1"	126
	1 1/4"	167
	1 1/2"	258
	2"	480
	2 1/2"	854
	3"	995

Symboles hydrauliques



Débit d'huile maximum pour un filtre complet à l'aspiration avec une perte de charge de $\Delta p = 0.08$ bar.

Le fluide référencé a une viscosité cinématique de 30 mm²/s (cSt) et une densité de 0.86 kg/dm³. Pour une perte de charge ou une viscosité différente, nous recommandons d'utiliser notre logiciel de définition sur www.mpfiltri.com. Veuillez contacter notre service commercial pour de plus amples informations.

FILTRE COMPLET

Types et tailles d'éléments filtrants

STR045
STR050
STR065
STR070
STR086
STR100
STR140
STR150

Exemple de configuration 1:	STR045	1	B	G1	M60	P01
Exemple de configuration 2:	STR100	4	S	G2	M250	P01

Type de raccordement

	STR045	STR050	STR065	STR070	STR086	STR100	STR140	STR150
1	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/2"	2"
2	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	2"	1 1/4"	2"	2 1/2"
3	-	-	3/4"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	3"
4	-	-	1"	1"	2"	2"	2 1/2"	-
5	-	-	-	-	1 1/2"	1 1/2"	3"	-
6	-	-	-	1/2"	2"	-	3"	-

Clapets

S	Sans bypass
B	Avec bypass 0.3 bar

Type de taraudage

G1	Taraudage GAS
G2	Taraudage NPT

Finesse de filtration (média filtrant)

M25	Maille métallique	25 µm
M60	Maille métallique	60 µm
M90	Maille métallique	90 µm
M250	Maille métallique	250 µm

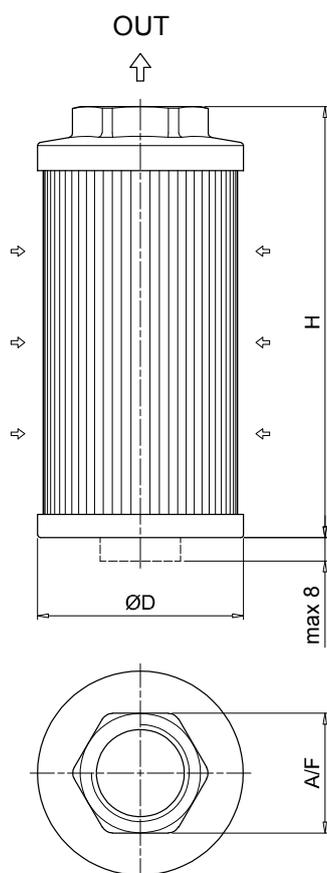
AUTRES INFORMATIONS

Conditions d'emballage

Taille de filtre	Nb. de pièces par boîte
045	12
050	12
065	6
070	6
086	6
100	6
140	1
150	1

Modèle

P01	Standard MP Filtri
Pxx	Personnalisé



STR						
Taille de filtre	Type de raccord	Taraudage	ØD [mm]	H [mm]	A / F [mm]	Poids [kg]
045	1	3/8"	46	105	30	0.15
	2	1/2"	46	105	30	0.19
050	1	3/8"	52	79	30	0.11
	2	1/2"	52	79	30	0.11
065	1	1/2"	65	110	41	0.19
	2	3/4"	65	110	41	0.22
	3	3/4"	65	144	41	0.24
070	4	1"	65	144	41	0.22
	1	1/2"	70	95	41	0.18
	2	3/4"	70	95	41	0.17
086	3	3/4"	70	141	41	0.23
	4	1"	70	141	41	0.22
	6	1/2"	70	141	41	0.24
	1	1 1/2"	86	143	69	0.33
100	2	2"	86	143	69	0.30
	3	1 1/2"	86	201	69	0.43
	4	2"	86	201	69	0.40
	5	1 1/2"	86	261	69	0.53
	6	2"	86	261	69	0.50
	1	1 1/4"	99	137	69	0.47
140	2	1 1/4"	99	227	69	0.58
	3	1 1/2"	99	227	69	0.55
	4	2"	99	227	69	0.51
	5	1 1/2"	99	137	69	0.43
	1	1 1/2"	130	160	69	0.70
150	2	2"	130	160	69	0.68
	3	2"	130	262	69	0.94
	4	2 1/2"	130	272	101	1.10
	5	3"	130	272	101	1.00
	6	3"	130	330	101	1.17
	1	2"	150	150	70	0.34
150	2	2 1/2"	150	212	90	0.37
	3	3"	150	272	100	0.40

MPA-MPM

Codification pour commande

FILTRE COMPLET

Types d'éléments

MPA Sans colonne magnétique

MPM Avec colonne magnétique

Exemple de configuration 1: **MPA** **030** **G1** **M60** **P01**

Exemple de configuration 2: **MPM** **430** **G2** **M250** **P01**

Raccordements

012 3/8"

015 1/2"

025 1/2"

030 3/4"

045 3/4"

050 1"

075 1"

095 1 1/4"

120 1 1/4"

150 1 1/2"

180 1 1/2"

220 2"

280 2"

300 2 1/2"

380 2"

430 3"

Type de taraudage

G1 Taraudage GAS

G2 Taraudage NPT

Finesse de filtration (média filtrant)

M25 Maille métallique 25 µm

M60 Maille métallique 60 µm

M90 Maille métallique 90 µm

M250 Maille métallique 250 µm

Modèle

P01 Standard MP Filtri

Pxx Personnalisé

AUTRES INFORMATIONS

Conditions d'emballage

Taille Nb. de pièces par boîte

012 12

015 6

025 6

030 6

045 6

050 6

075 6

095 6

120 6

150 6

180 1

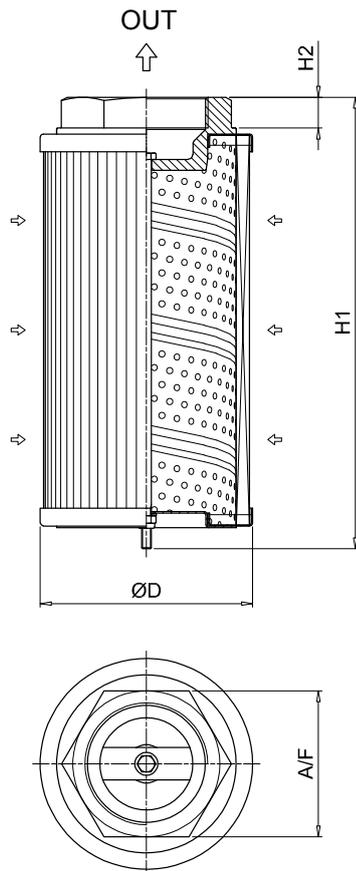
220 1

280 1

300 1

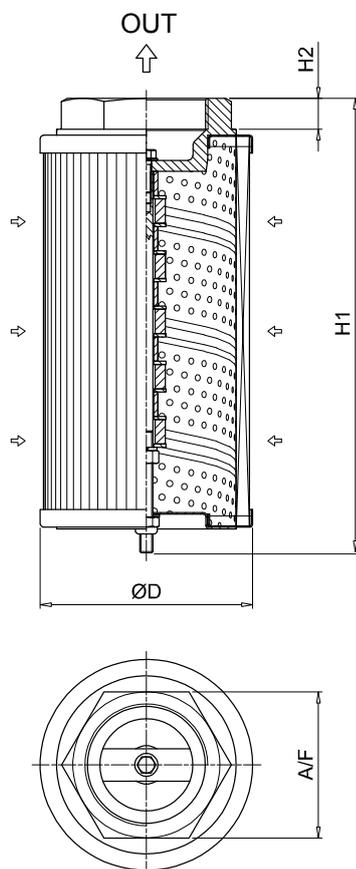
380 1

430 1



MPA

Taille de filtre	Taraudage	ØD [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	A/F [mm]	Poids [kg]
012	3/8"	50	98	16	28	0.17
015	1/2"	50	98	16	28	0.17
025	1/2"	70	113	16	28	0.27
030	3/4"	70	115	18	42	0.36
045	3/4"	70	160	18	42	0.39
050	1"	70	160	18	42	0.35
075	1"	99	145	18	42	0.54
095	1 1/4"	99	148	20	60	0.63
120	1 1/4"	99	239	20	60	0.95
150	1 1/2"	99	239	20	60	0.91
180	1 1/2"	130	174	20	60	0.98
220	2"	130	162	13	80	1.00
280	2"	130	272	13	80	1.60
300	2 1/2"	130	281	20	90	1.67
380	2"	130	322	13	80	1.60
430	3"	130	335	22	106	1.93



MPM

Taille de filtre	Taraudage	ØD [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	A/F [mm]	Poids [kg]
012	3/8"	50	98	16	28	0.17
015	1/2"	50	98	16	28	0.17
025	1/2"	70	113	16	28	0.27
030	3/4"	70	115	18	42	0.36
045	3/4"	70	160	18	42	0.39
050	1"	70	160	18	42	0.35
075	1"	99	148	18	42	0.54
095	1 1/4"	99	154	20	60	0.63
120	1 1/4"	99	244	20	60	0.95
150	1 1/2"	99	244	20	60	0.91
180	1 1/2"	130	174	20	60	0.98
220	2"	130	163	13	80	1.00
280	2"	130	273	13	80	1.60
300	2 1/2"	130	282	20	90	1.67
380	2"	130	323	13	80	1.60
430	3"	130	336	22	106	1.93

La gamme complète de filtres à air et de bouchons de remplissage proposée par MP FILTRI permet de répondre à toutes les exigences du marché.

Des versions en métal et en plastique sont disponibles pour une utilisation sur des équipements mobiles.

Les bouchons de remplissage possèdent une double fonction. En plus de filtrer l'air à l'entrée du réservoir, ils permettent également de préfiltrer l'huile grâce à un panier, afin d'éviter la pénétration de corps étrangers dans le réservoir pendant les opérations de remplissage.

Un bon fonctionnement des filtres à air prolonge la durée de vie des éléments filtrants installés dans un circuit hydraulique et protège les applications dans lesquelles une forte présence de contaminants subsiste.

Les filtres à air dessiccants ont quant à eux la fonction d'absorber l'eau libre et l'humidité présente dans l'air pouvant entrer dans le réservoir.

Filtres à air et bouchons de remplissage



SAP 054-075 - SA	page 23
SAW 115	29
SCS	33
SME 1 - SMF 1 - SML 1	39
TA 46 - TAP 50 - SAP 50	45
TA 80	53
TAP 90	57
TAP 114	63
TAP 115 et SAP 115	67

Série SAP 054-075

Filtre à air en Nylon

Série SA

Filtre à air en métal



Données techniques

Filtres à air et bouchons de remplissage

Filtre à air en Nylon

Débit d'huile jusqu'à 400 l/min

Les filtres à air en plastique SAP sont destinés à la protection du réservoir contre la contamination solide présente dans l'air. Ils sont généralement montés directement sur le réservoir.

Caractéristiques disponibles:

- Raccordements filetés mâles jusqu'à G 3/4", pour un débit d'air maximal de 400 l/min
- Élément filtrant remplaçable
- Filtration cellulose afin d'atteindre un bon niveau de propreté dans le réservoir.
- Le média en polyester constitue une bonne alternative pour une utilisation dans des conditions difficiles (humidité élevée, sable, ...)

Applications courantes:

- Machines mobiles (construction et agricoles)
- Équipements industriels

Débit d'air à Δp 0.02 bar

	Débit d'air [l/min]	
	L03	L10
SAP054	200	250
SAP075	350	400

Matériaux

- Couverture: Nylon
- Raccordement: Nylon
- Élément filtrant: Papier imprégné

Température

De -25 °C à +100 °C

Poids

SAP 054 - 0.06 kg
SAP 075 - 0.15 kg



Codification pour commande

FILTRE A AIR COMPLET

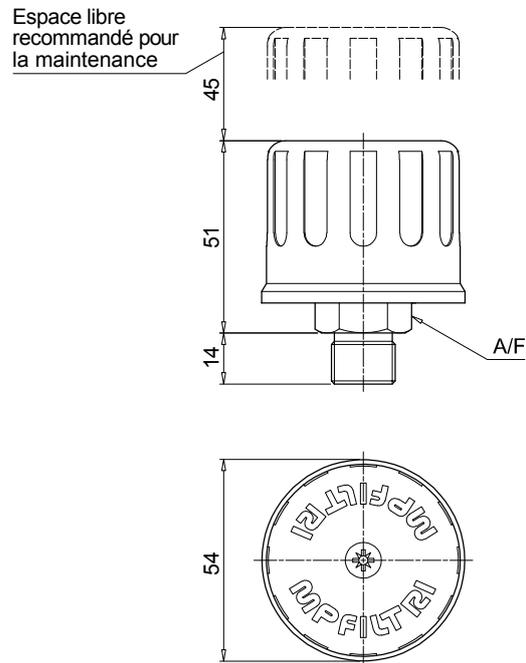
Types et tailles		Exemple de configuration: SAP054 G2 L10 A P01				
SAP054						
SAP075						
Raccordements au réservoir		SAP054	SAP075			
G1	G 3/8"	G 1/2"				
G2	G 1/2"	G 3/4"				
Finesse de filtration						
L03	Papier imprégné	3 µm				
L10	Papier imprégné	10 µm				
Joints						
A	NBR					
						Modèle
						P01 Standard MP Filtri
						Pxx Personnalisé

ÉLÉMENT FILTRANT

Types et tailles de l'élément filtrant		Exemple de configuration: A4 L10 P01			
A4	SAP054				
A7	SAP075				
Finesse de filtration					
L03	Papier imprégné	3 µm			
L10	Papier imprégné	10 µm			
					Modèle
					P01 Standard MP Filtri
					Pxx Personnalisé

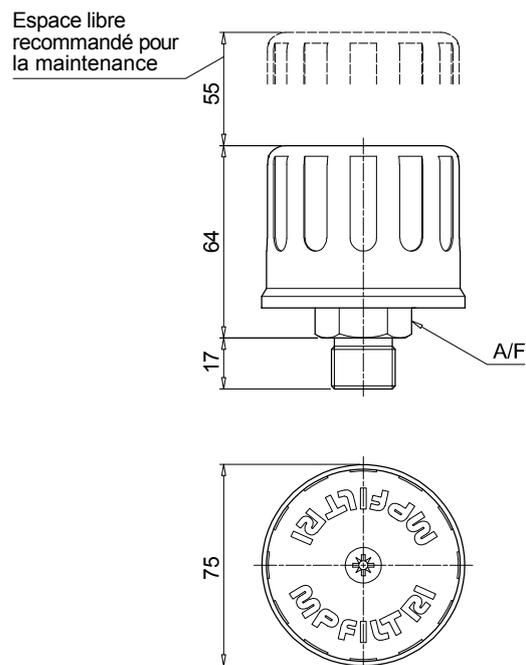
SAP054

Raccordement	A/F [mm]
G1	22
G2	27



SAP075

Raccordement	A/F [mm]
G1	27
G2	32



Données techniques

Filtres à air et bouchons de remplissage

Filtre à air en métal

Débit d'huile jusqu'à 2500 l/min

Les filtres à air en métal SA sont destinés à la protection du réservoir contre les particules solides présentes dans l'air.

Ils sont généralement montés directement sur le réservoir.

Leur conception robuste permet une utilisation dans les applications les plus exigeantes.

Caractéristiques disponibles:

- Raccordement filetés mâles jusqu'à 2 1/2", pour un débit maximal de 2500 l/min.
- Élément filtrant remplaçable
- Filtration cellulose pour atteindre un bon niveau de propreté dans le système.
- Le média filtrant en polyester constitue une bonne alternative pour une application dans des conditions difficiles (humidité élevée, sable, ...).

Applications courantes:

- Machines mobiles (construction et agricoles)
- Équipements industriels

Débit d'air à Δp 0.02 bar

	Débit d'air à [l/min]	
	Finesse de filtration	L03
SA036	140	140
SA053	250	250
SA075	350	400
SA115	800	850
SA145	1800	1850
SA185	2300	2500

Matériaux

- Couverture: Acier
- Raccordement: Acier anodisé, Acier galvanisé
- Élément filtrant: Papier imprégné
- Vis: Acier galvanisé
- Rondelle: Téflon
- Bague: Acier galvanisé
- Joints: NBR

Température

De -25 °C à +100 °C

Poids

- SA 036 - 0.08 kg
- SA 053 - 0.15 kg
- SA 075 - 0.26 kg
- SA 115 - 0.40 kg
- SA 145 - 0.59 kg
- SA 185 - 1.22 kg



Codification pour commande

FILTRE A AIR COMPLET

Types et tailles

SA036 | **SA053** | **SA075** | **SA115** | **SA145** | **SA185**

Raccordements au réservoir

	SA036	SA053	SA075	SA115	SA145	SA185
G1	G 1/4"	G 1/4"	G 1/2"	G 1"	G 1 1/2"	G 2 1/2"
G2	G 3/8"	G 3/8"	G 3/4"	-	-	-
G3	G 1/2"	-	-	-	-	-
G4	1/4" NPT	1/4" NPT	1/2" NPT	1" NPT	1 1/2" NPT	2 1/2" NPT
G5	3/8" NPT	3/8" NPT	3/4" NPT	-	-	-
G6	1/2" NPT	-	-	-	-	-

Finesse de filtration

L03	Papier imprégné	3 µm
L10	Papier imprégné	10 µm
S	Sans élément filtrant	

Exemple de configuration: SA115 G1 L10 A P01

Joints

A NBR

Modèle

P01 Standard MP Filtri
Pxx Personnalisé

ÉLÉMENT FILTRANT

Types et tailles de l'élément filtrant

A05 | **A5** | **A7** | **A8** | **A10** | **A11**

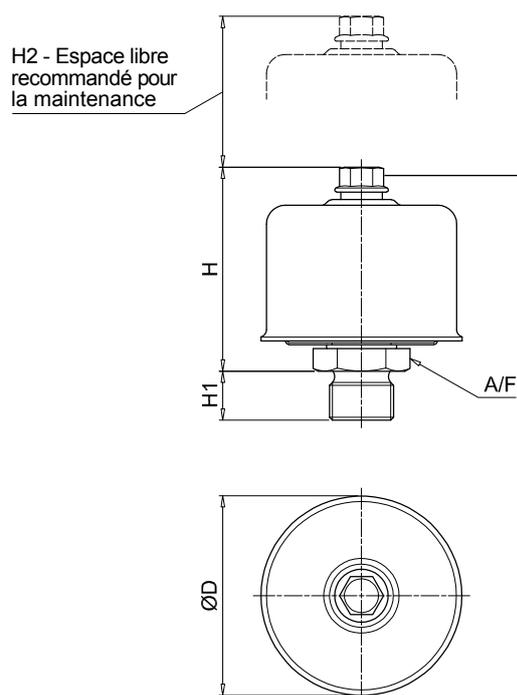
Finesse de filtration (média filtrant)

L03	Papier imprégné	3 µm
L10	Papier imprégné	10 µm

Exemple de configuration: A8 L10 P01

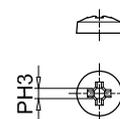
Modèle

P01 Standard MP Filtri
Pxx Personnalisé



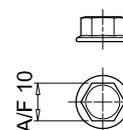
Type de boulon/écrou

Phillips:
SA036



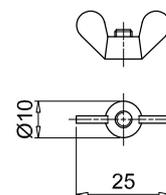
Hexagonal:

SA053
SA075
SA115
SA145



Ailettes:

SA185



Type	Raccordement	ØD [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	A/F [mm]
036	G1 ÷ G6	36	37	13	30	22
053	G1-G2-G4-G5	53	53	13	50	22
075	G1	75	69	13	60	27
	G2			17		32
	G4			15		27
	G5			20		32
115	G1 - G4	115	80	17	70	38
145	G1 - G4	145	115	25	100	55
185	G1 - G4	185	164	25	150	90

Série SAW 115

Filtere à air dessiccants pour la rétention de l'humidité



SAW 115 INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Air breathers & Filler plugs

Filtre à air dessiccants pour la rétention de l'humidité Débit maximum jusqu'à 453 l/min

La série SAW est une gamme de filtres à air dessiccants. Ces produits allient la filtration des contaminants solides et l'absorption de l'eau présente dans l'air. Ils sont généralement installés directement sur le réservoir. Les couches filtrantes éliminent les contaminants solides tandis que l'agent assécheur retient l'humidité contenue dans l'air pouvant pénétrer dans le réservoir.

En service ou à l'arrêt, les cristaux dessiccants captent l'humidité située à l'intérieur de l'équipement et assèchent activement le fluide du système.

Caractéristiques disponibles:

- Raccordements filetés mâles jusqu'à 1", pour un débit maximal de 453 l/min.
- Finesse de filtration optimale afin d'atteindre un bon niveau de propreté dans le système.

Applications courantes:

Systèmes hydrauliques, stockage d'huile, réservoirs, transformateurs, énergies renouvelables, réducteurs.

Compatibilité chimique

Recommandé:

- Huiles pour réducteurs
- La plupart des huiles hydrauliques
- Huiles minérales et synthétiques

Non recommandé:

- Ester phosphate
- Sulfure d'hydrogène
- Acide sulfurique
- Nettoyant hautement alcalin

Débit d'air à Δp 0.02 bar

Débit d'air à [l/min]	
Finesse de filtration	03
SAW115	453

Matériaux

Raccordement: Nylon
Tube de support interne: Nylon
Écran: Polycarbonate
Couvercle: Nylon
Agent assécheur: Gel de silice

Efficacité de filtration 3 μ m absolu ($B_3 \geq 200$)

Joint NBR

Température De -25 °C à +90 °C

Niveau d'humidité sous conditions ambiantes

SAW115G03A00P01: Protège pendant + de 30.000 cycles
Déliquescence: Protège jusqu'à 5.000 cycles
(Paramètres d'essai 23 °C, 30 l/min)

Poids du gel de silice

Longueur 1: 0.32 kg
Longueur 2: 0.56 kg
Longueur 3: 0.84 kg

Poids total

Longueur 1: 0.60 kg
Longueur 2: 0.90 kg
Longueur 3: 1.20 kg



Codification pour commande

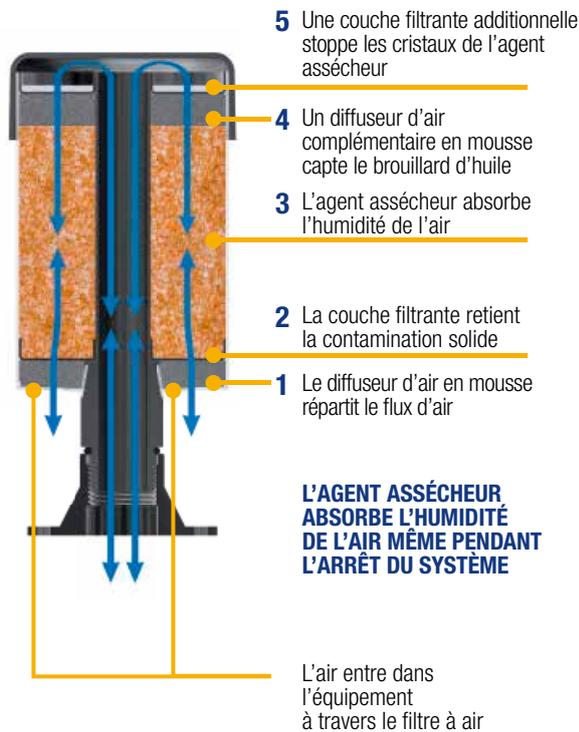
MOISTURE CONTROL DESICCANT BREATHER

Types et tailles		Exemple de configuration: SAW115 1 G 03 A 0 0 P01									
SAW115		1	G	03	A	0	0	P01			
Longueur		1 2 3									
Raccordements au réservoir		G Taraudage 1"									
Finesse de filtration		03 Gel de silice orange									
Joints		A NBR									
Clapet		0 Sans clapet									
Option		0 Standard									
Modèle		P01 Standard MP Filtri									
Pxx		Personnalisé									

ACCESSOIRES

Types et tailles		Exemple de configuration: SMG1 S A P02			
SMG Pied support		S	A	P02	
Raccordements au réservoir		S Sans vis			
Joints		A NBR			
Modèle		P02 Standard MP Filtri			

Comment fonctionne la gamme SAW

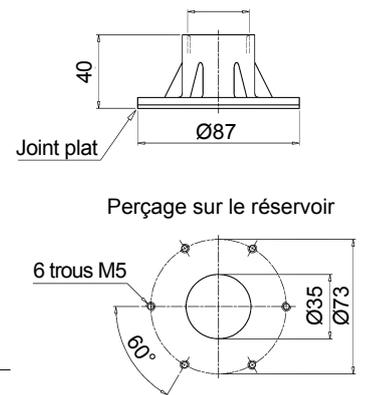


SAW115

Longueur	H [mm]
1	154
2	205
3	256

Option - Pied support bride 6 trous Type SMG1

1" Multi-fit (NPT, BSPT, NPSM)



(*) 1" Raccordement multiple (NPT, BSPT, NPSM)

Gel de silice

Filtre actif



Filtre saturé



Le gel de silice est l'agent d'absorption d'humidité le plus efficace et le plus économique pour les applications courantes.

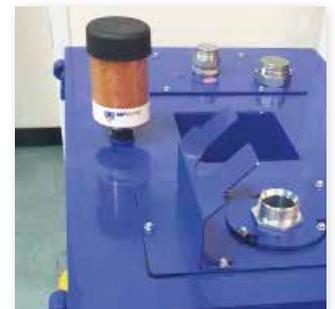
Un filtre blanc signifie qu'il a effectué sa fonction en retirant l'humidité des lubrifiants.

Lorsque la couleur passe de l'orange au blanc, il convient de le remplacer le filtre par un neuf.

Tous les filtres dessiccateurs doivent être remplacés au moins une fois par an.

IMPORTANT

Éliminer le gel de silice usagé conformément à la réglementation en vigueur dans le pays d'utilisation



Orifices d'aération

Débit hydraulique maximum [l/min (cfm)]	Nombre d'orifice à ouvrir
jusqu'à 110 (4)	2
de 111 à 220 (4-8)	4
de 221 à 330 (8-12)	6
de 331 à 452 (12-16)	8

INFORMATIONS IMPORTANTES D'UTILISATION

- Filtre neuf, les orifices d'aération sont obturés.
- Ces bouchons protègent le gel de silice pendant le stockage et le transport.
- Les bouchons doivent être retirés pendant l'installation, en fonction du débit hydraulique maximal



Serie SCS

Filtre à air en métal



Données techniques

Filtres à air et bouchons de remplissage

Filtre à air en métal

Débit d'huile jusqu'à 1330 l/min

La gamme SCS est une gamme de filtre à air destinés à la protection du réservoir contre les particules solides présentes dans l'air.

Les filtres à air SCS se composent d'un élément filtrant spin-on pouvant être vissé sur une embase, installée sur le réservoir.

Caractéristiques disponibles:

- Raccordement à souder ou à bride pour un débit maximal de 1415 l/min.
- Filtration papier (cellulose) et microfibre afin d'atteindre un bon niveau de propreté dans le système.

Applications courantes:

- Machines mobiles (construction et agricoles)
- Équipements industriels

Débit d'air à Δp 0.02 bar

	Débit d'air à [l/min]		
	Finesse de filtration	P10	A03
SCS050	550	515	530
SCS070	550	515	530
SCS100	1415	1300	1330
SCS150	1415	1300	1330

Matériaux

Embout: Acier galvanisé

Température

De -25 °C à +100 °C

Poids

SCS050...G1: 0.200 kg

SCS050...G2: 0.265 kg

SCS100...G1: 0.450 kg

SCS100...G2: 0.645 kg

CS/CG050: 0.73 kg

CS/CG070: 0.95 kg

CS100: 1.3 kg

CS150: 1.6 kg

CG100: 1.3 kg

CG150: 1.6 kg



Codification pour commande

FILTRE À AIR MÉTALLIQUE

Types et tailles				Exemple de configuration 1:					
SCS050	SCS070	SCS100	SCS150	SCS050	C	G2		V	P01
				Exemple de configuration 2:					
				SCS150	C	G2	A10	V	P01
Raccordements au réservoir									
C	Embase à souder								
F	Embase à bride								
Raccordement taraudé		SCS050 - 070		SCS100 - 150					
G1	Raccordement selon ISO 228	G 3/4"		G 1 1/4"					
G2	Raccordement selon U.S. standard	1" - 12 UNF		1 1/2" - 16 UN					
Finesse de filtration		Taille:	050	070	100	150			
Sans élément filtrant			•		•				
A03	Microfibre inorganique	3 µm	•	•	•	•			
A10	Microfibre inorganique	10 µm	•	•	•	•			
P10	Papier imprégné	10 µm	•	•	•	•			
Joints									
A	NBR								
V	FPM								
Modèle									
P01	Standard MP Filtri								
Pxx	Personnalisé								

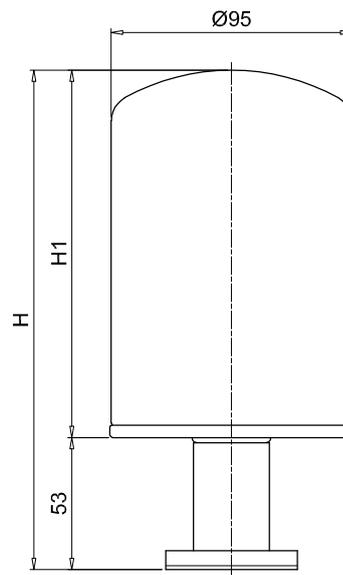
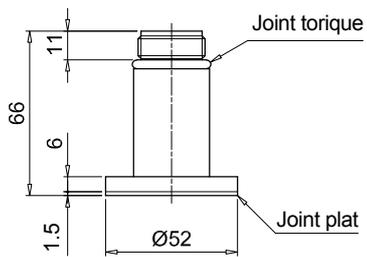
ÉLÉMENT FILTRANT

Types de l'élément filtrant		Raccordement taraudé:	G1	G2	Exemple de configuration:				
CS	Raccordement selon ISO 228		•		CG	150	A10	V	P01
CG	Raccordement selon U.S. standard			•					
Tailles de l'élément filtrant									
050	070	100	150						
Finesse de filtration									
A03	Microfibre inorganique	3 µm							
A10	Microfibre inorganique	10 µm							
P10	Papier imprégné	10 µm							
Joints									
A	NBR								
V	FPM								
Modèle									
P01	Standard MP Filtri								
Pxx	Personnalisé								

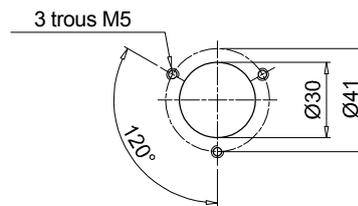
SCS050-070

Embase à bride

Taille	H [mm]	H1 [mm]
050	199	146
070	263	210



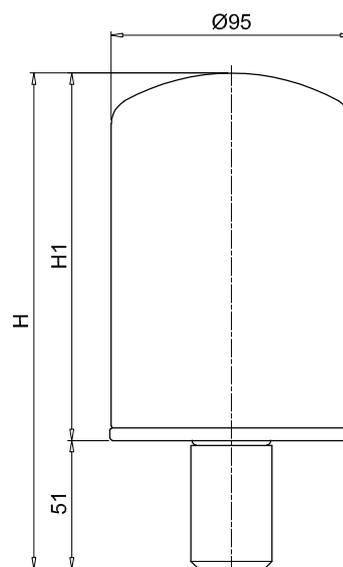
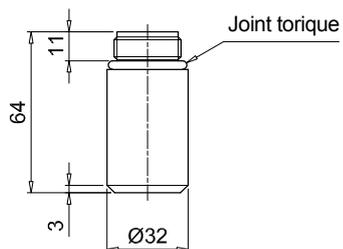
Perçage sur le réservoir

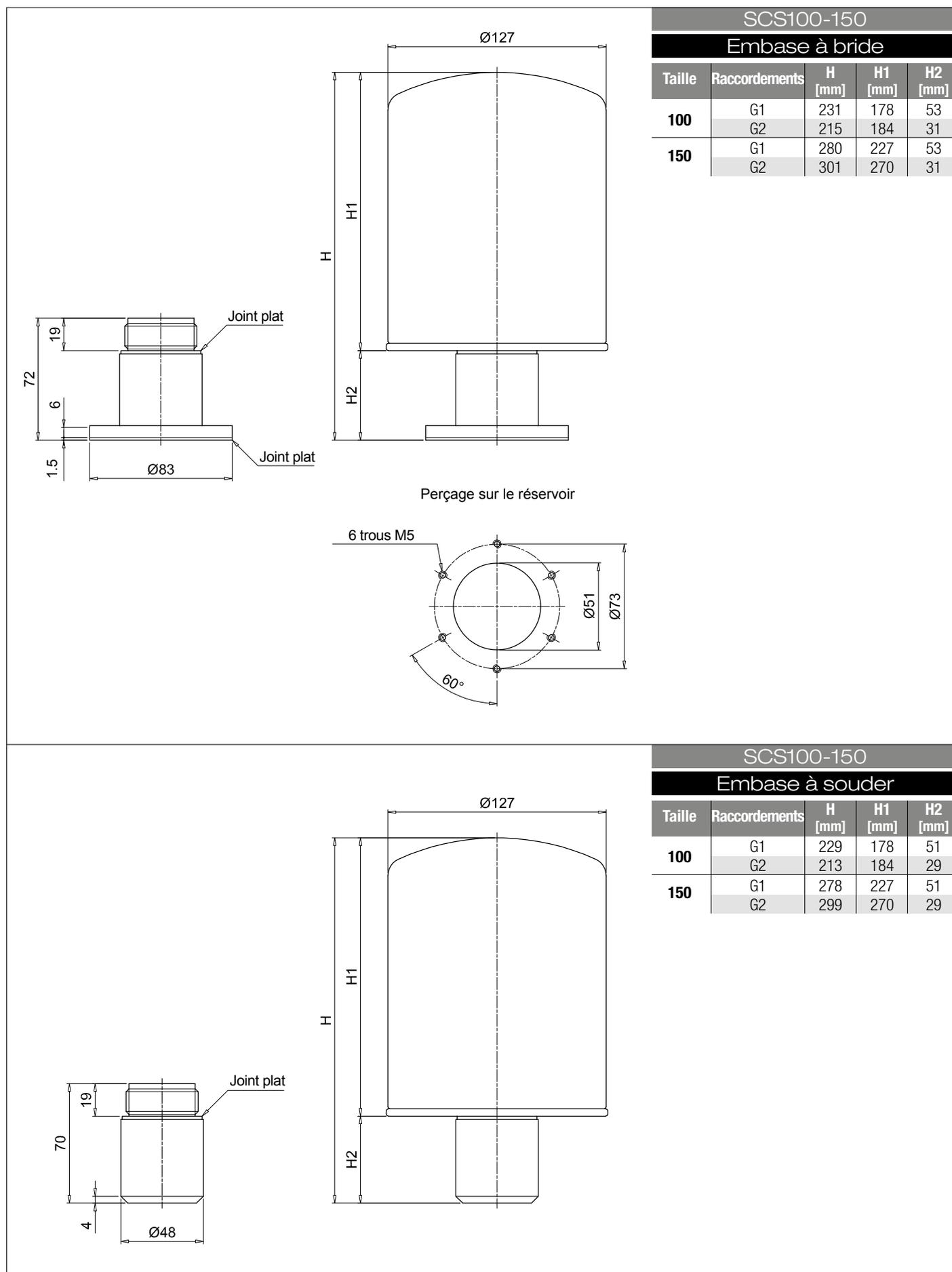


SCS050-070

Embase à souder

Taille	H [mm]	H1 [mm]
050	197	146
070	261	210





Séries SME 1 - SMF 1 - SML 1

Brides verticales et inclinées pour l'installation de filtres à air et de bouchons de remplissage



Données techniques

Filtres à air et bouchons de remplissage

Brides verticales et inclinées pour l'installation de filtres à air et de bouchons de remplissage

Les gammes SME/SMF/SML sont des brides verticales et inclinées dédiées à l'installation de filtres à air et de bouchons de remplissages sur le réservoir.

Elles facilitent les opérations de maintenance.

Caractéristiques disponibles:

- SME: bride verticale en polyamide destinée à être montée sur des réservoirs en nylon, principalement utilisée sur des machines mobiles.
- SMF: bride inclinée en polyamide destinée à être montée sur des réservoirs en nylon, principalement utilisée sur des machines mobiles.
- SML: brides inclinée en Aluminium destinée à être montée sur des réservoirs en métal, principalement utilisée sur des équipements industriels et pour des applications aux conditions de fonctionnement difficiles.

Matériaux SME

- Corps: Nylon
- Joints: NBR
Liège
- Vis: Acier phosphaté
Acier galvanisé

Matériaux SMF

- Corps: Nylon
- Joints: NBR
Liège
- Vis: Acier phosphaté
Acier galvanisé

Matériaux SML

- Corps: Aluminium
- Joints: NBR
Liège
- Vis: Acier phosphaté

Température

De -25 °C à +100 °C

Poids

- SME - 0.250 kg
- SMF - 0.325 kg
- SML - 0.380 kg



Codification pour commande

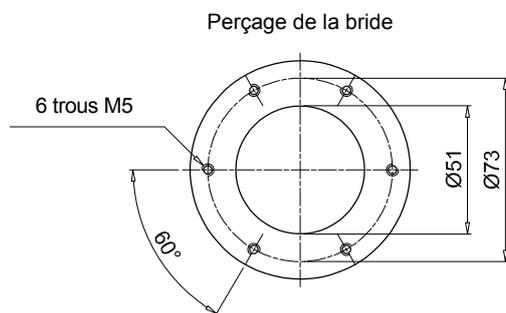
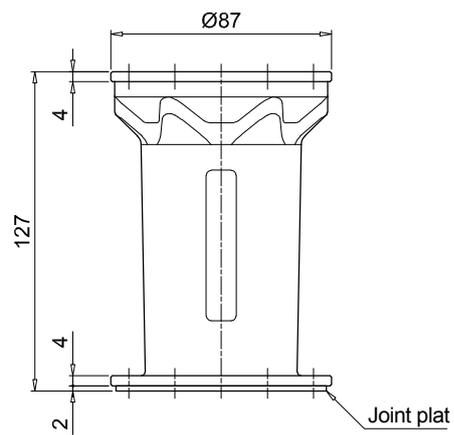
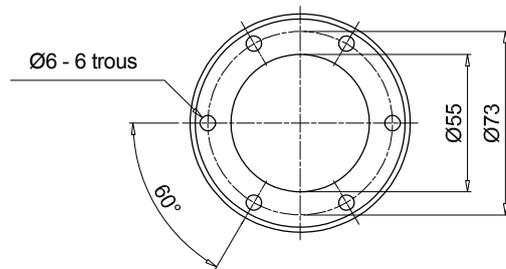
SME / SMF / SML

Types et tailles				Exemple de configuration: SMF1 M A PO1			
SME1	Bride verticale en polyamide						
SMF1	Bride inclinée en polyamide						
SML1	Bride inclinée en aluminium						
Raccordements au réservoir							
M	Vis métriques						
U	Vis UNC						
Joints							
A	NBR						
Modèle		Type					
		SME1	SMF1	SML1			
P01	Standard MP Filtri		•	•			
P02	Standard sans logo	•					
Pxx	Personnalisé	•	•	•			

SME 1-SMF 1-SML 1

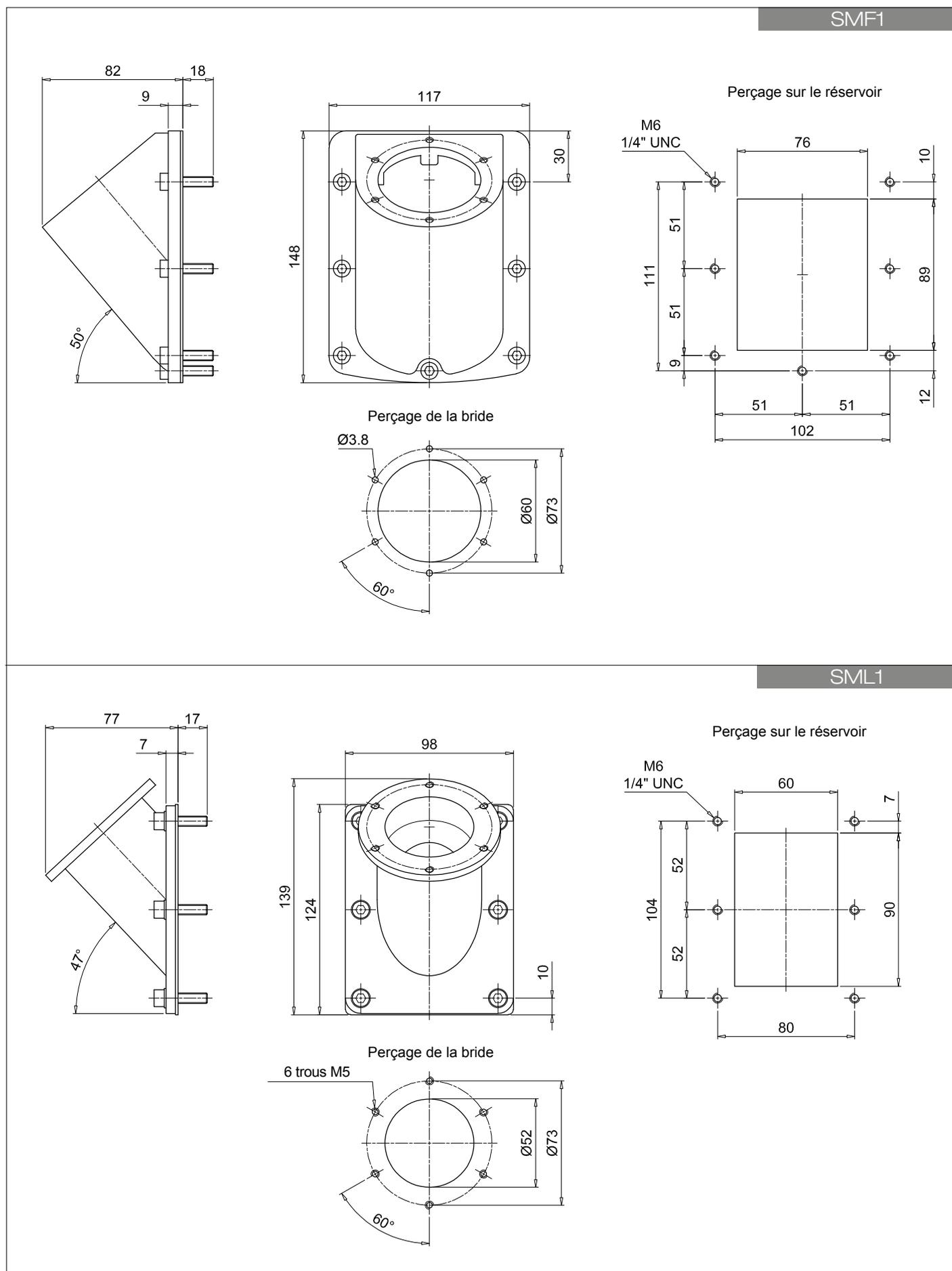
Dimensions

SME1



SME 1-SMF 1-SML 1

Dimensions



Séries TA 46

TAP 50

SAP 50

Bouchon de remplissage et
de filtration d'air en métal

Bouchon de remplissage et
de filtration d'air en Nylon

Filtre à air en Nylon



Données techniques

Filtres à air et bouchons de remplissage

Bouchon de remplissage et de filtration d'air métallique Débit d'huile jusqu'à 200 l/min

La gamme de filtre à air TA46 est destinée à la protection du réservoir contre les particules solides présentes dans l'air. Ils permettent également le remplissage du fluide dans le système pendant les opérations de remplissage et d'appoint.

Ils sont généralement montés directement sur le réservoir.

Leur conception robuste permet une utilisation dans les applications les plus exigeantes.

Caractéristiques disponibles:

- Raccordements filetés mâles jusqu'à 1/4" et raccordement à baïonnette pour un débit maximum de 200 l/min.
- Filtration cellulose afin d'atteindre un bon niveau de propreté dans le système.
- Panier de remplissage pour filtrer les contaminations grossières présentes dans le fluide et mieux répartir le flux d'huile dans le réservoir.

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques compacts
- Machines mobiles compactes
- Équipements industriels

Débit d'air à Δp 0.02 bar

TA46	Débit d'air à [l/min]	
	Finesse de filtration 03	10
	150	200

Matériaux (version G/N)

- Couverture: Acier chromé
- Élément filtrant: Papier imprégné, polyuréthane
- Bride: Acier galvanisé
- Raccordement: Acier phosphaté

Matériaux (version B)

- Couverture: Acier chromé
- Élément filtrant: Papier imprégné, polyuréthane
- Bride: Acier galvanisé
- Raccordement: Acier phosphaté
- Joints: NBR
- Chaînette, anneau: Laiton
- Vis: Acier galvanisé
- Panier: Acier galvanisé

Température

De -25 °C à +100 °C

Poids

TA 46 B 0.10 kg
TA 46 G/N 0.11 kg



Codification pour commande

FILTRE A AIR COMPLET - TA46

Types et tailles		Exemple de config. 1: TA46 B 03 A 0 0 1 P01								
TA46		Exemple de config. 2: TA46 G 10								
Raccordements au réservoir		B	G	N						
B	Bride avec fixation à baïonnette									
G	Taroudage G 1/4"									
N	Taroudage 1/4" NPT									
Finesse de filtration		03	10							
03	Papier imprégné 3 µm									
10	Polyuréthane 10 µm									
Joints		A								
A	NBR									
Clapet		0								
0	Sans clapet									
Version		0								
0	Standard									
Panier		1								
1	Avec panier									

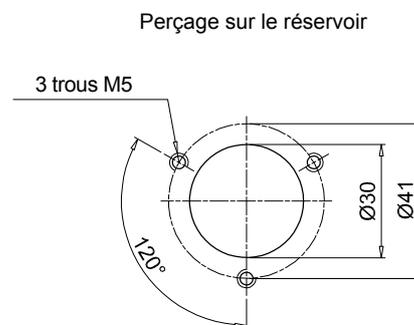
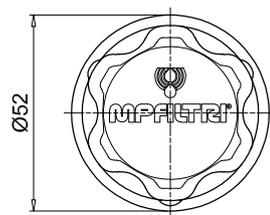
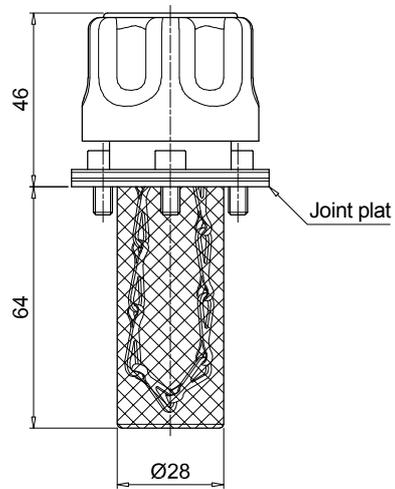
Modèle

P01 Standard MP Filtri

Pxx Personnalisé

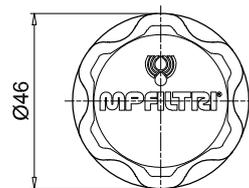
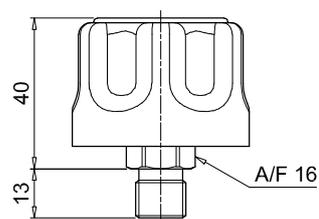
TA46

Embase à bride



TA46

Raccordement taraudé



TAP 50 INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Filtres à air et bouchons de remplissage

Bouchon de remplissage et de filtration d'air en Nylon Débit d'huile jusqu'à 200 l/min

La série TAP50 est une gamme bouchons de remplissage et de filtration d'air compacts en nylon destinés à protéger le réservoir contre les particules solides présentes dans l'air.

Ces filtres à air permettent également le remplissage du fluide dans le système pendant les opérations de remplissage et d'appoint.

Caractéristiques disponibles:

- Raccordements filetés mâles jusqu'à 1/4" et raccordement bride à baïonnette pour un débit maximum de 200 l/min.
- Filtration cellulose afin d'atteindre un bon niveau de propreté dans le système.
- Panier de remplissage pour filtrer les contaminations grossières présentes dans le fluide et mieux répartir le flux d'huile dans le réservoir.

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques compacts
- Machines mobiles compactes
- Équipements industriels

Débit d'air à Δp 0.02 bar

TAP50	Débit d'air à [l/min]	
	Finesse de filtration 03	10
	180	202

Matériaux

- Couverture/bague de serrage: Nylon
- Élément filtrant: Papier imprégné, polyuréthane
- Clapet de pressurisation: Nylon, Acier galvanisé, NBR
- Joints: NBR
- Bride: Nylon
- Vis: Acier galvanisé
- Panier: Nylon

Température

De -25 °C à +100 °C

Poids

0.60 kg

Quantité

10 pièces/emballage



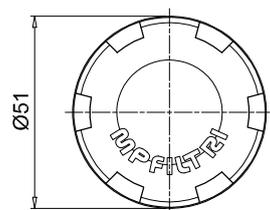
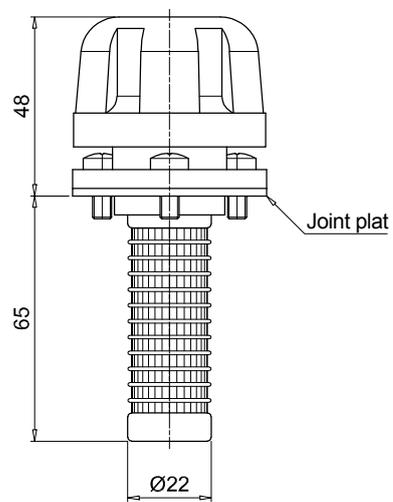
Codification pour commande

BOUCHON DE REMPLISSAGE D'HUILE COMPLET - TAP50

Types et tailles	Exemple de configuration:						
TAP50 Bouchon de remplissage et de filtration d'air en Nylon	TAP50	C	03	A	1	1	P01
Raccordements au réservoir							
C Bride avec fixation G 3/4"							
Finesse de filtration							
03 Papier imprégné 3 µm							
10 Polyuréthane 10 µm							
Joints							
A NBR							
Clapet							
0 Sans clapet							
1 Clapet de pressurisation à 0.5 bar							
Panier							
1 Avec panier							
Modèle							
P01 Standard MP Filtri							
Pxx Personnalisé							

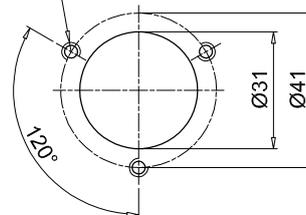
TAP50

Embase à bride



Perçage sur le réservoir

3 trous M5



SAP 50 INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Filtres à air et bouchons de remplissage

Filtre à air en Nylon

Débit d'huile jusqu'à 200 l/min

La série SAP50 est une gamme de filtres à air compacts en nylon destinés à protéger le réservoir contre les particules solides présentes dans l'air.

Ils sont généralement montés directement sur le réservoir.

Caractéristiques disponibles:

- Raccordements filetés mâles jusqu'à G 3/4", pour un débit maximum de 200 l/min.
- Filtration cellulose afin d'atteindre un bon niveau de propreté dans le système.

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques compacts
- Machines mobiles compactes
- Équipements industriels

Débit d'air à Δp 0.02 bar

SAP50	Débit d'air à [l/min]	
	Finesse de filtration 03	10
	180	204

Matériaux

- Couverture/Raccordement: Nylon
- Élément filtrant: Papier imprégné, polyuréthane
- Clapet de pressurisation: Nylon, Acier galvanisé, NBR
- Joints: NBR

Température

De -25 °C à +100 °C

Poids

0.40 kg

Quantité

10 pièces/emballage



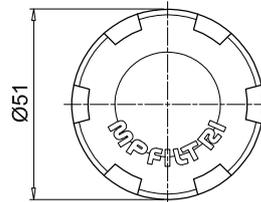
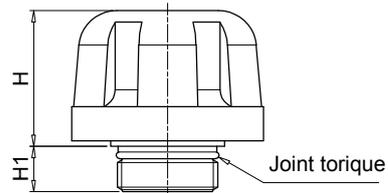
Codification pour commande

FILTRE A AIR COMPLET - SAP50

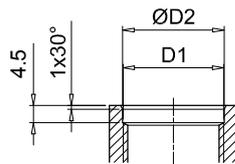
Types et tailles		Exemple de configuration: SAP50 G3 L03 A 1 0 P01							
SAP50 Filtre à air en nylon									
Raccordements au réservoir									
G1	G 1/4"								
G2	G 3/8"								
G3	G 1/2"								
G4	G 3/4"								
G9	SAE 6 - 9/16" - 18 UNF								
G10	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN								
Finesse de filtration									
L03	Papier imprégné 3 µm								
L10	Polyuréthane 10 µm								
Joints									
A	NBR								
Clapet		Raccordement							
		G1	G2	G3	G4	G9	G10		
0	Sans clapet	•	•	•	•	•	•		
1	Clapet de pressurisation à 0.5 bar	•	•	•	•	•	•		
Panier									
0	Sans panier								
Modèle									
P01	Standard MP Filtri								
Pxx	Personnalisé								

SAP50

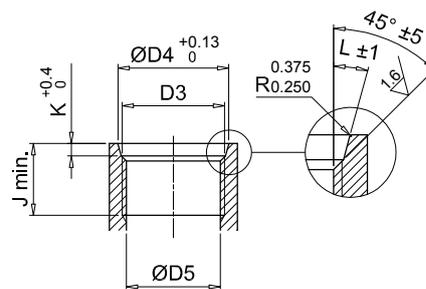
Raccordement
taraudé



Raccordement au réservoir
avec connexion GAZ



Raccordement au réservoir
avec connexion bride SAE



Raccordements	H [mm]	H1 [mm]	D1 [mm]	ØD2 [mm]	D3 [mm]	ØD4 [mm]	ØD5 [mm]	J min. [mm]	K [mm]	L
G1	36	12	G 1/4"	13.5	-	-	-	-	-	-
G2	36	12	G 3/8"	17	-	-	-	-	-	-
G3	36	12	G 1/2"	21.5	-	-	-	-	-	-
G4	36	12	G 3/4"	26.7	-	-	-	-	-	-
G9	36	12	-	-	SAE 6 - 9/16" - 18 UNF	15.6	13.081 12.751	12.7	2.5	12°
G10	35	14.5	-	-	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN	29.2	24.978 24.696	19	3.3	15°

Série TA 80

Bouchons de remplissage et de filtration d'air en métal



TA 80 INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Filtres à air et bouchons de remplissage

Bouchon de remplissage et de filtration d'air en métal Débit d'huile jusqu'à 550 l/min

La série TA80 est une gamme de bouchons de remplissage et de filtration d'air en métal, destinés à protéger le réservoir contre les particules solides présentes dans l'air.

Ces filtres à air permettent également le remplissage du fluide dans le système pendant les opérations de remplissage et d'appoint.

Ils sont généralement montés directement sur le réservoir.

Leur conception robuste permet une utilisation dans les applications les plus exigeantes.

Caractéristiques disponibles:

- Raccordements filetés mâles jusqu'à G 3/4" et raccordement bride à baïonnette pour un débit maximum de 550 l/min.
- Filtration cellulose afin d'atteindre un bon niveau de propreté dans le système.
- Clapets de pressurisation avec différents tarages, dans le but d'assurer une pression positive dans les réservoirs aussi bien en matière métallique qu'en matière plastique.
- Porte cadenas pour sécuriser l'ouverture du bouchon
- Panier de remplissage pour filtrer les contaminations grossières présentes dans le fluide et mieux répartir le flux d'huile dans le réservoir.

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Débit d'air à Δp 0.02 bar

TA80	Débit d'air à [l/min]	
	Finesse de filtration 03	10
	450	550

Matériaux

- Couvercle: Acier chromé
- Élément filtrant: Papier imprégné, polyuréthane
- Clapet de pressurisation:
 - Corps: Nylon - Couvercle, disque: Acier galvanisé
 - Ressort: Acier - Joints: NBR
 - Bride et ailettes anti-projection: Acier galvanisé
- Joints: NBR
- Vis, bride: Acier galvanisé
- Chaînette, anneau: Laiton
- Panier (TA80B uniquement): Acier galvanisé

Température

De -25 °C à +100 °C

Poids

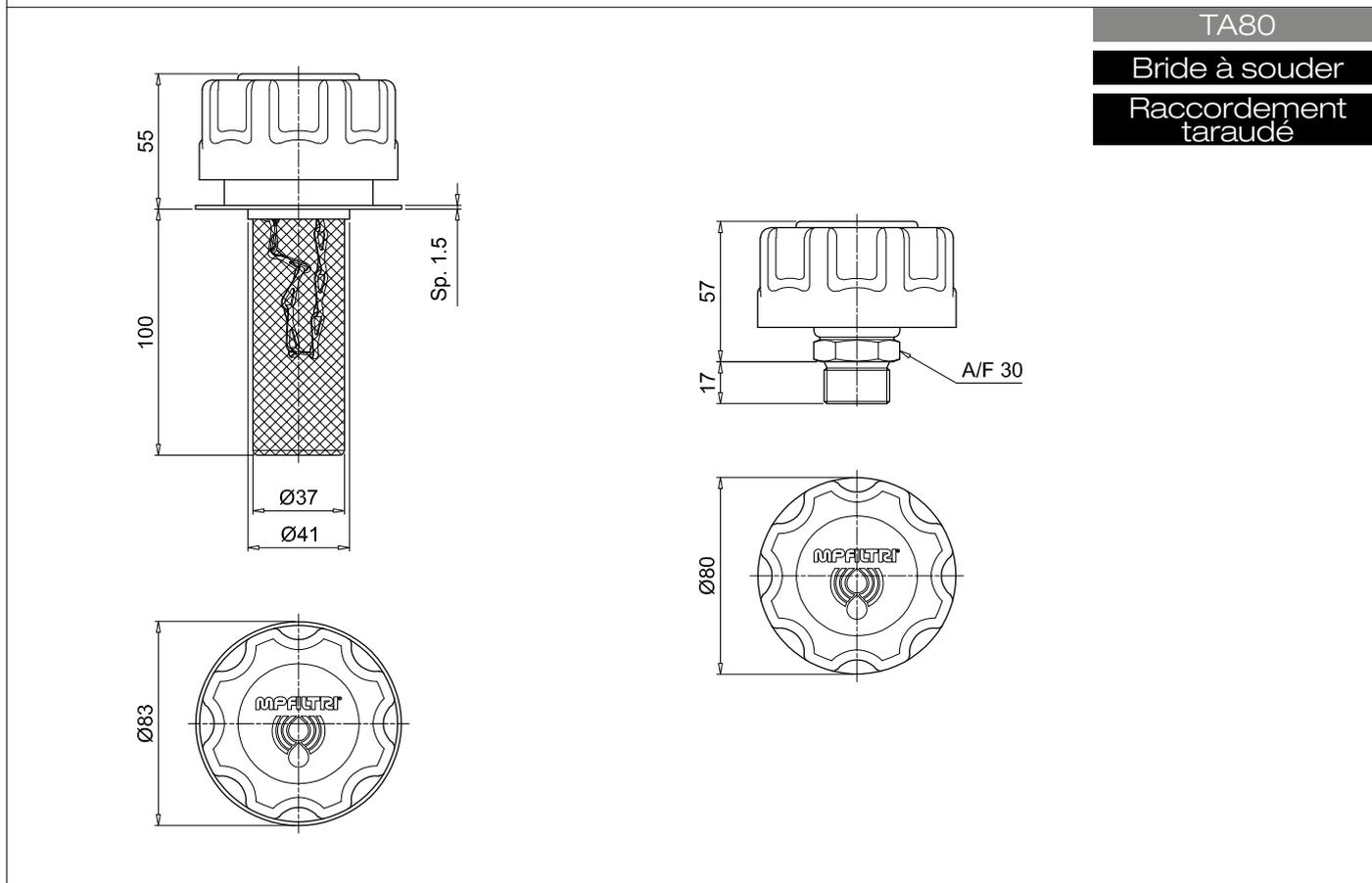
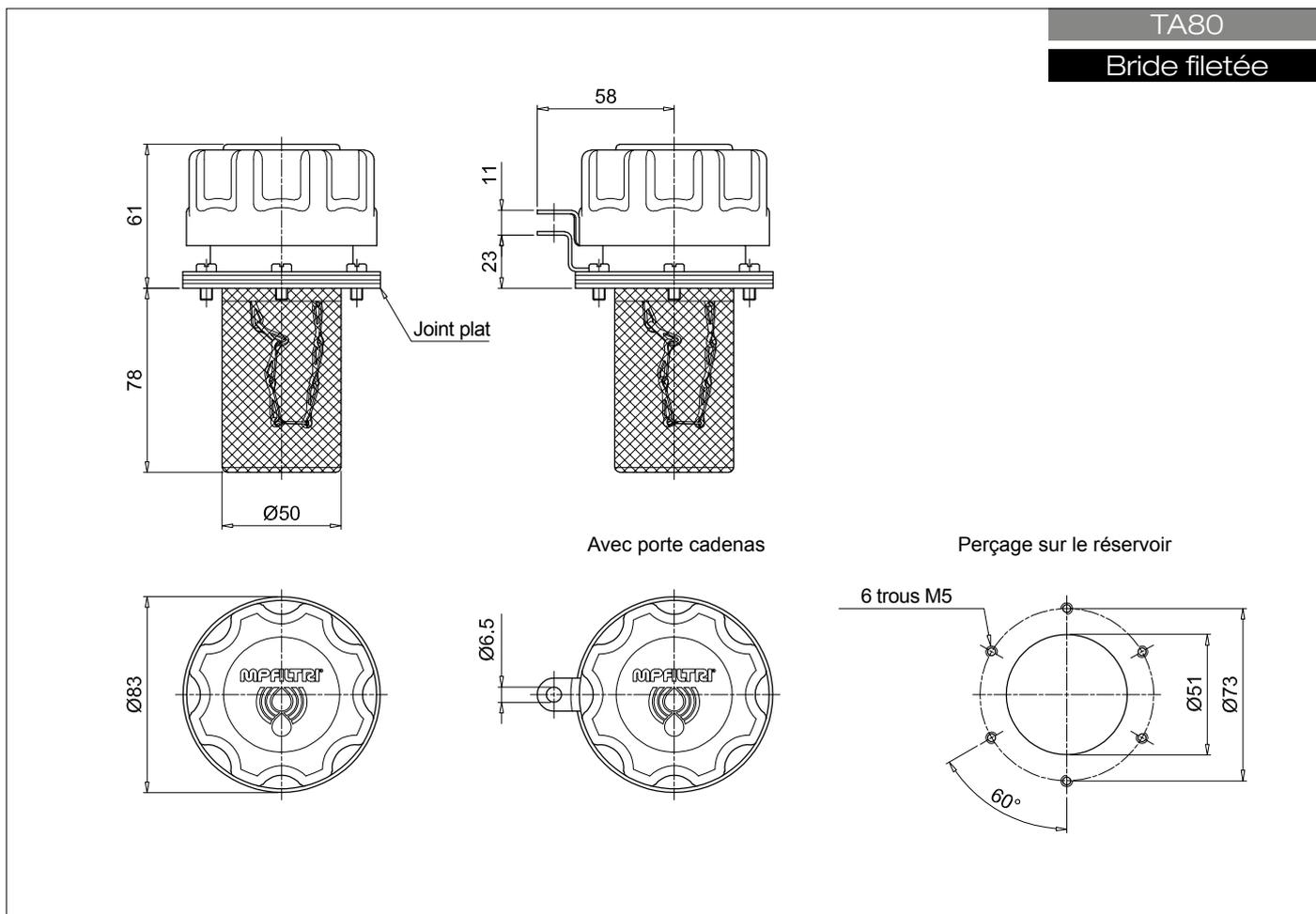
L 80 mm 0.33 kg
L 100 mm 0.35 kg



Codification pour commande

BOUCHON DE REMPLISSAGE COMPLET - TA80

Types et tailles		Exemple de conf. 1: TA80 B 03 A 0 L 1 P01											
TA80		Exemple de conf. 2: TA80 G 10 A 2 P01											
Raccordements au réservoir													
B	Bride avec fixation à baïonnette	G	Taroudage G 3/4"										
D	Bride à souder avec fixation à baïonnette	N	Taroudage 3/4" NPT										
Finesse de filtration		Raccordement:		B	D	G	N						
00	Sans filtre (bouchon obturé)			•	•								
03	Papier imprégné	3 µm		•	•	•	•						
10	Polyuréthane	10 µm		•	•	•	•						
Joints													
A	NBR												
Clapet		Finesse de filtration:		00	03	10							
0	Sans clapet			•	•	•							
1	Clapet de pressurisation à 0.3 bar				•	•							
2	Clapet de pressurisation à 0.7 bar				•	•							
9	Avec ailettes anti-projection				•	•							
Version		Raccordement:		B	D	G	N						
0	Standard			•	•								
L	Avec porte cadenas			•									
Panier		Raccordement:		B	D	G	N						
0	Sans panier			•	•								
1	L = 80 mm			•									
3	L = 100 mm			•									
Modèle													
P01	Standard MP Filtri												
Pxx	Personnalisé												



Série TAP 90

Bouchon de remplissage et de filtration d'air en Nylon



TAP 90 INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Filtres à air et bouchons de remplissage

Bouchon de remplissage et de filtration d'air en Nylon Débit d'huile jusqu'à 550 l/min

La série TAP90 est une gamme de bouchons de remplissage et de filtration d'air en nylon destinés à protéger le réservoir contre les particules solides présentes dans l'air.

Ces filtres à air permettent également le remplissage du fluide dans le système pendant les opérations de remplissage et d'appoint.

Ils sont généralement montés directement sur le réservoir.

Caractéristiques disponibles:

- Raccordement filetés mâles jusqu'à G 1 1/2" et raccordement bride à baïonnette pour un débit maximum de 550 l/min.
- Filtration cellulose afin d'atteindre un bon niveau de propreté dans le système.
- Clapets de pressurisation avec différents tarages, dans le but d'assurer une pression positive dans les réservoirs aussi bien en matière métallique qu'en matière plastique
- Porte cadenas pour sécuriser l'ouverture du bouchon
- Panier de remplissage pour filtrer les contaminations grossières présentes dans le fluide et mieux répartir le flux d'huile dans le réservoir.
- Jauge d'huile, pour contrôler le niveau de fluide dans le réservoir même en cas de positionnement complexe

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Débit d'air à Δp 0.02 bar

TAP90	Débit d'air à [l/min]	
	Finesse de filtration 03	10
	450	550

Matériaux

- Couvrecl/Bague de serrage: Nylon
- Élément filtrant: Papier imprégné, polyuréthane
- Clapet de pressurisation:
Corps: Nylon - Couvrecl, disque: Acier galvanisé
- Bride B: Nylon
- Joints: NBR
- Vis: Acier galvanisé
- Porte cadenas: Acier galvanisé
- Chaînette, anneau: Laiton
- Jauge d'huile: Acier phosphaté
- Panier: Acier galvanisé, Nylon

Température

De -25 °C à +100 °C

Poids

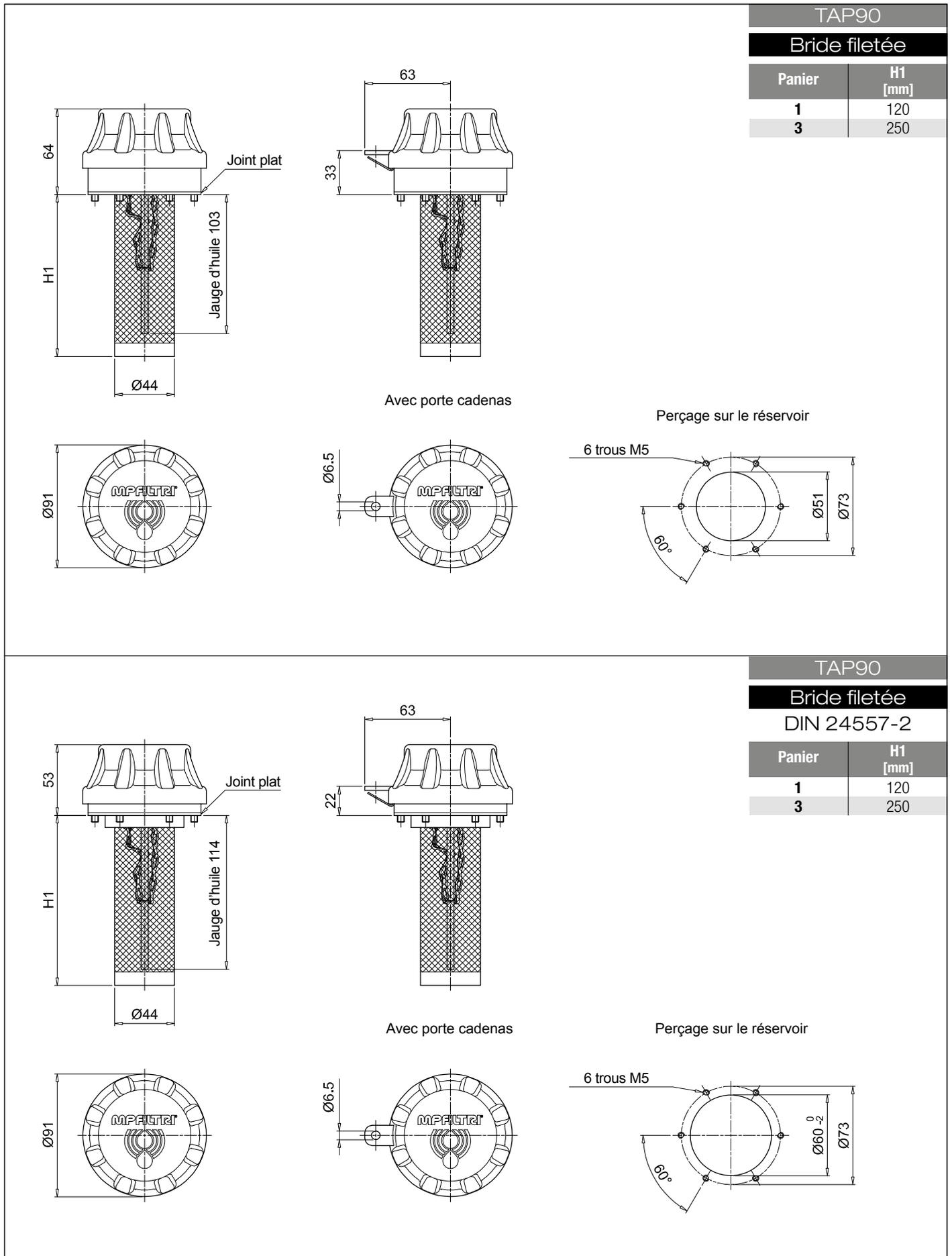
- L 120 mm 0.25 kg
- L 250 mm 0.31 kg



Codification pour commande

BOUCHON DE REMPLISSAGE COMPLET - TAP90

Types et tailles		Exemple de conf. 1: TAP90 R 03 A 1 A 1 P01									
TAP90		Exemple de conf. 2: TAP90 G 10 A 2 L P01									
Raccordements au réservoir											
R Bride avec fixation M52x2	H Taraudage G 1 1/2"										
F Bride DIN 24557-2	M Taraudage 3/4" NPT										
C Bride à souder	G Taraudage M52x2										
Q Taraudage G 3/4"											
Finesse de filtration		Raccordement									
		R	F	C	Q	H	M	G			
00 Sans filtre (bouchon obturé)		•	•	•							
03 Papier imprégné 3 µm		•	•	•	•	•	•	•			
10 Polyuréthane 10 µm		•	•	•	•	•	•	•			
Clapet		Finesse de filtration: 00 03 10									
0 Sans clapet						•	•	•			
1 Clapet de pressurisation à 0.3 bar							•	•			
2 Clapet de pressurisation à 0.7 bar							•	•			
Version											
0 Standard	A Avec jauge d'huile										
L Avec porte cadenas	F Avec porte cadenas et jauge d'huile										
Panier		Raccordement									
		R	F	C	Q	H	M	G			
0 Sans panier		•	•	•							
1 Avec panier 120 mm		•	•	•							
3 Avec panier 250 mm		•	•	•							
Joints		A NBR									
Modèle		P01 Standard MP Filtri Pxx Personnalisé									

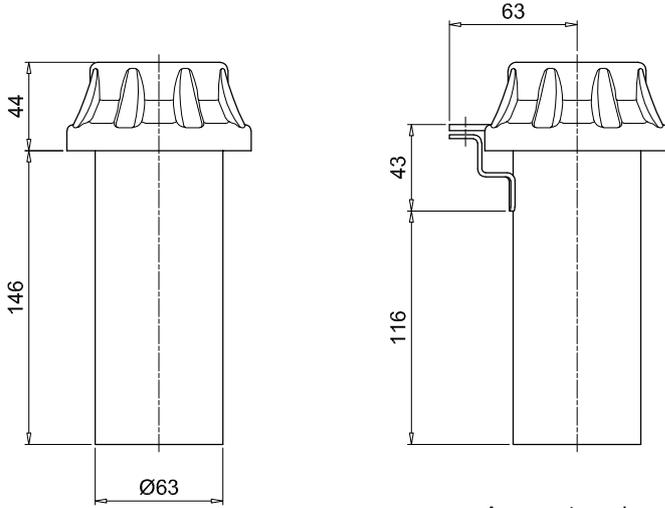


TAP 90

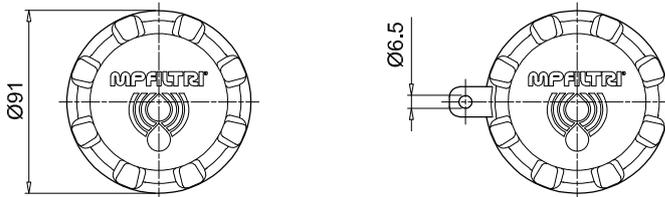
Dimensions

TAP90

Bride à souder



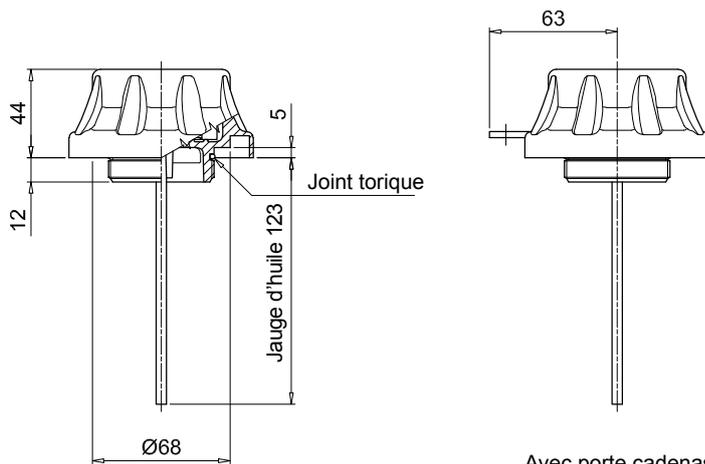
Avec porte cadenas



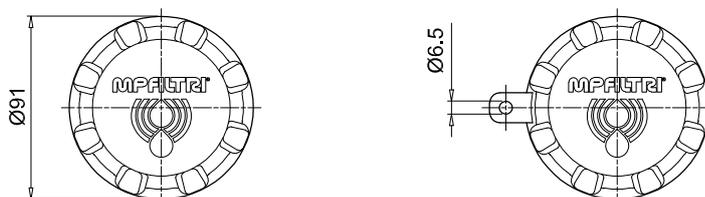
TAP90

Raccordement taraudé

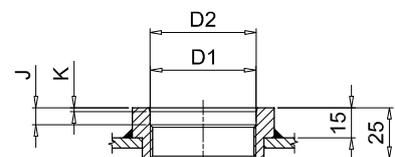
Raccordement	D1 [mm]	D2 [mm]	J [mm]	K [mm]
Q	G 3/4"	-	-	-
H	G 1 1/2"	48.5	8.5	2x15°
M	3/4" NPT	-	-	-
G	M 52x2	52.5	8.5	2x15°



Avec porte cadenas



Raccordement au réservoir GH-MT



Série TAP 114

Bouchons de remplissage et de filtration d'air en Nylon



TAP 114 INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Filtres à air et bouchons de remplissage

Nylon oil filler and air breather filler cap Débit d'huile jusqu'à 1600 l/min

La série TAP114 est une gamme de bouchons de remplissage et de filtration d'air en nylon, destinés à protéger le réservoir contre les particules solides présentes dans l'air.

Ces filtres à air permettent également le remplissage du fluide dans le système pendant les opérations de remplissage et d'appoint.

Ils sont généralement montés directement sur le réservoir.

Caractéristiques disponibles:

- Raccordement à bride pour un débit maximum de 1 600 l/min.
- Élément filtrant remplaçable.
- Filtration cellulose afin d'atteindre un bon niveau de propreté dans le système.
- Le média en polyester constitue une bonne alternative pour une utilisation dans des conditions difficiles (humidité élevée, sable, ...)
- Panier de remplissage pour filtrer les contaminations grossières présentes dans le fluide et mieux répartir le flux d'huile dans le réservoir.
- Jauge d'huile, pour contrôler le niveau de fluide dans le réservoir même en cas de positionnement complexe

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Débit d'air à Δp 0.02 bar

Débit d'air à [l/min]	
Finesse de filtration	L10
TAP114 longueur 1	1450
TAP114 longueur 3	1600

Matériaux

- Couverture: Nylon
- Élément filtrant: Papier imprégné
- Bride: Nylon
- Joints: NBR
- Vis: Acier galvanisé
- Panier: Nylon

Température

De -25 °C à +100 °C

Poids

Longueur 1 - 0.185 kg
Longueur 2 - 0.200 kg



Codification pour commande

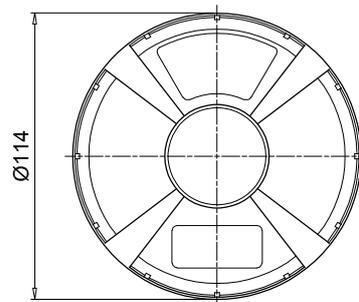
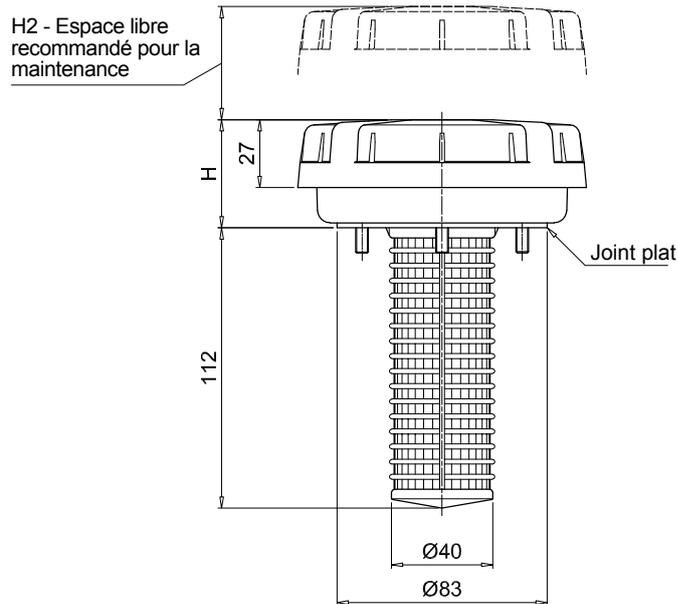
BOUCHON DE REMPLISSAGE COMPLET - TAP114

Types et tailles	Exemple de configuration: TAP114 1 L10 A 1 P01					
TAP114						
Longueur	1 3					
Finesse de filtration	L10 Papier imprégné 10 µm					
Joints	A NBR					
Version	1 Avec panier					
					Modèle	
					P01 Standard MP Filtri	
					Pxx Personnalisé	

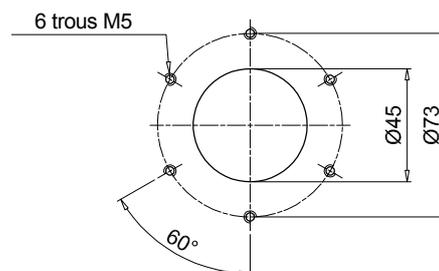
ÉLÉMENT FILTRANT

Types et tailles de l'élément filtrant	Exemple de configuration: A114 1 L10 P01			
A114				
Longueur	1 3			
Finesse de filtration	L10 Papier imprégné 10 µm			
				Modèle
				P01 Standard MP Filtri
				Pxx Personnalisé

TAP114		
Longueur	H [mm]	H2 [mm]
1	43	30
3	70	60



Perçage sur le réservoir



TAP 115 & SAP 115

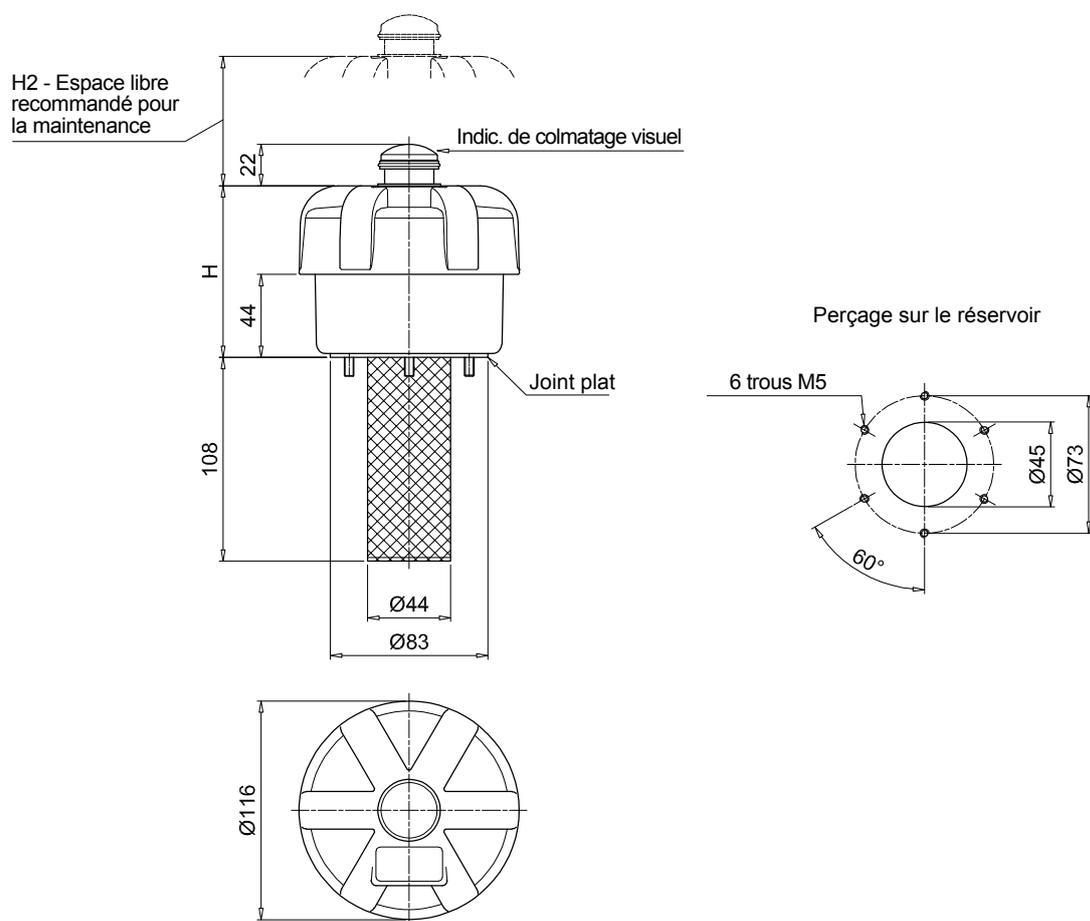
Bouchons de remplissage et de filtration d'air en Nylon



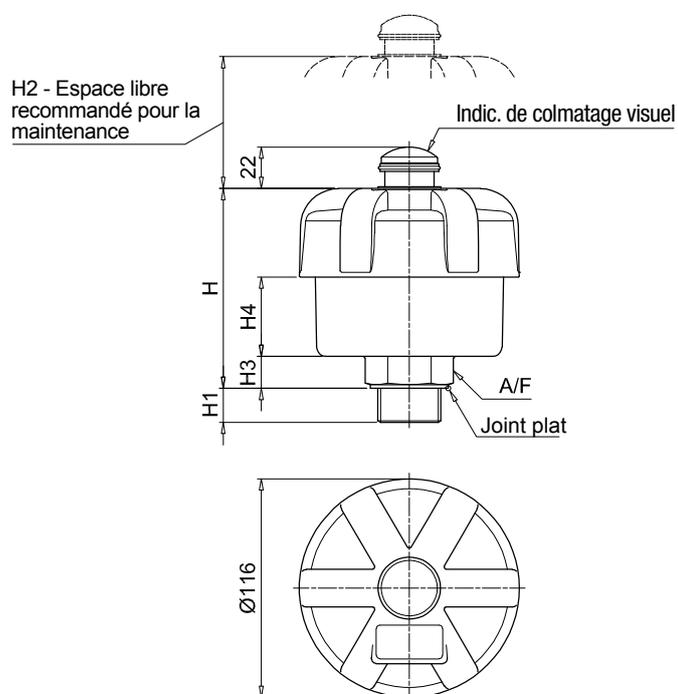
TAP 115

Dimensions

TAP115		
Longueur	H [mm]	H2 [mm]
1	91	55
2	155	80



SAP115							
Long.	Raccordement	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	A/F [mm]
1	A	106	18	55	17	42	41
	C	111	23	55	22	42	55
2	A	170	18	80	17	106	41
	C	175	23	80	22	106	55





Notre gamme de bouchons de remplissage comporte différentes versions: avec filtre à air, avec jauge pour mesurer le niveau de fluide dans le réservoir ou avec des ailettes anti-projections pour éviter les débordements d'huile du réservoir, notamment pour les applications mobiles.

Bouchons de remplissage et de vidange



TC 50 page 75
TKT - TSD - TKM 79

Série TC 50

Bouchons de remplissage en Nylon



TC 50 INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Bouchons de remplissage

Bouchons de remplissage en Nylon

La série TC50 est une gamme de bouchons de remplissage compacts avec évent, en plastique, destinés à protéger le réservoir contre la contamination par des particules solides présentes dans l'air. Ils permettent également d'effectuer le remplissage du système avec le fluide pendant les opérations de mise en service et de maintenance. Ils sont généralement installés directement sur le réservoir.

Fonctionnalités:

- Raccord fileté mâle G1", avec ou sans écrou.
- Filtre métallique pour retenir les contaminations grossières présentes dans l'air.
- Panier de remplissage pour filtrer les contaminations grossières présentes dans le fluide et pour répartir le flux de d'huile dans le réservoir.
- Bouchons avec différentes couleurs et marquages, pour utilisation dans diverses applications.

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Matériaux

- Couverture: Nylon
- Élément filtrant: Acier galvanisé
- Bouchon: Nylon
- Panier: Acier galvanisé / nylon
AISI 304 / nylon
- Collier: Nylon
- Joints: Fibre inorganique
- Bague: Acier phosphaté

Température

De -25 °C à +100 °C

Poids

TC 50 G1" raccord 0.70 kg

TC 50 avec bague 0.10 kg

Quantité

25 pièces/emballage



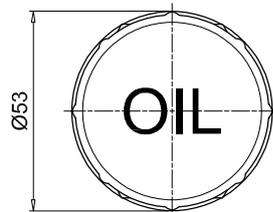
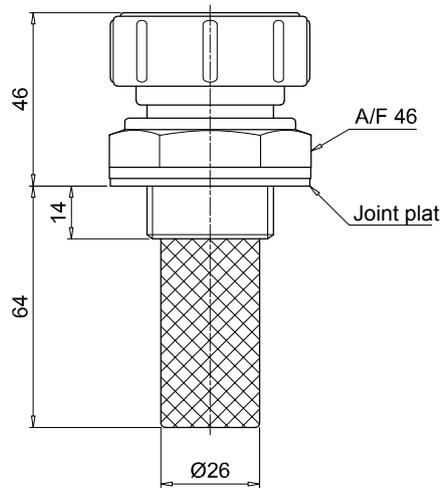
Codification pour commande

BOUCHON DE REMPLISSAGE - TC50

Types et tailles		Exemple de config. :								
TC50		TC50	G1	L90	P	R	O	C70	P01	
Raccordements au réservoir										
G1	G 1"									
GA	Avec bague									
Finesse de filtration										
L90	Acier galvanisé									
Joints										
P	Microfibre inorganique									
Couleur du couvercle										
R	Rouge									
Y	Jaune									
Marquage du couvercle										
O	Huile									
N	Neutre									
Panier										
S	Sans panier									
C70	L = 70 mm - acier galvanisé									
I70	L = 70 mm - AISI 304									
Modèle										
P01		Standard MP Filtri								
Pxx		Personnalisé								

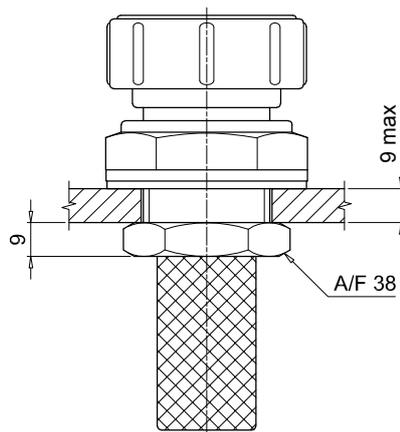
TC50

Raccordement taraudé

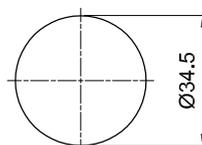


TC50

Avec bague



Orifice traversant sur le réservoir



Séries TKT - TSD - TKM

Bouchons de remplissage et de vidanges en nylon et aluminium



Données techniques

Bouchons de remplissage

Bouchon de remplissage en nylon

La série TKT est une gamme de bouchons de remplissage compacts en nylon destinés au remplissage des fluides dans les réservoirs, pendant les opérations de mise en service et de maintenance. Ils sont généralement installés directement sur le réservoir.

Caractéristiques disponibles:

- Raccord mâle fileté jusqu'à G2"
- Évén pour diminuer la pression à l'intérieur du filtre pendant les opérations de maintenance.
- Bouchons avec différentes couleurs et marquages, pour utilisation dans diverses applications.
- Jauge pour contrôler le niveau de fluide dans le réservoir même en cas de positionnement complexe.
- Ailettes anti-projections, pour éviter les débordements de fluide lors de fluctuations du niveau d'huile.
- Filtre à labyrinthe pour éviter les débordements de fluide lors de fluctuations du niveau d'huile.

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Matériaux

- Corps: Nylon
- Joints: NBR, fibre inorganique
- Labyrinthe: Nylon
- Fonction anti-projection: Papier imprégné de résine.
- Jauge de niveau: Acier phosphaté

Température

De -25 °C à +100 °C

Poids

TKTG 13	5 g
TKTG 16	8 g
TKTG 20	10 g
TKTG 26	15 g
TKTG 33	30 g
TKTG 42	32 g
TKTG 60	35 g

Quantité

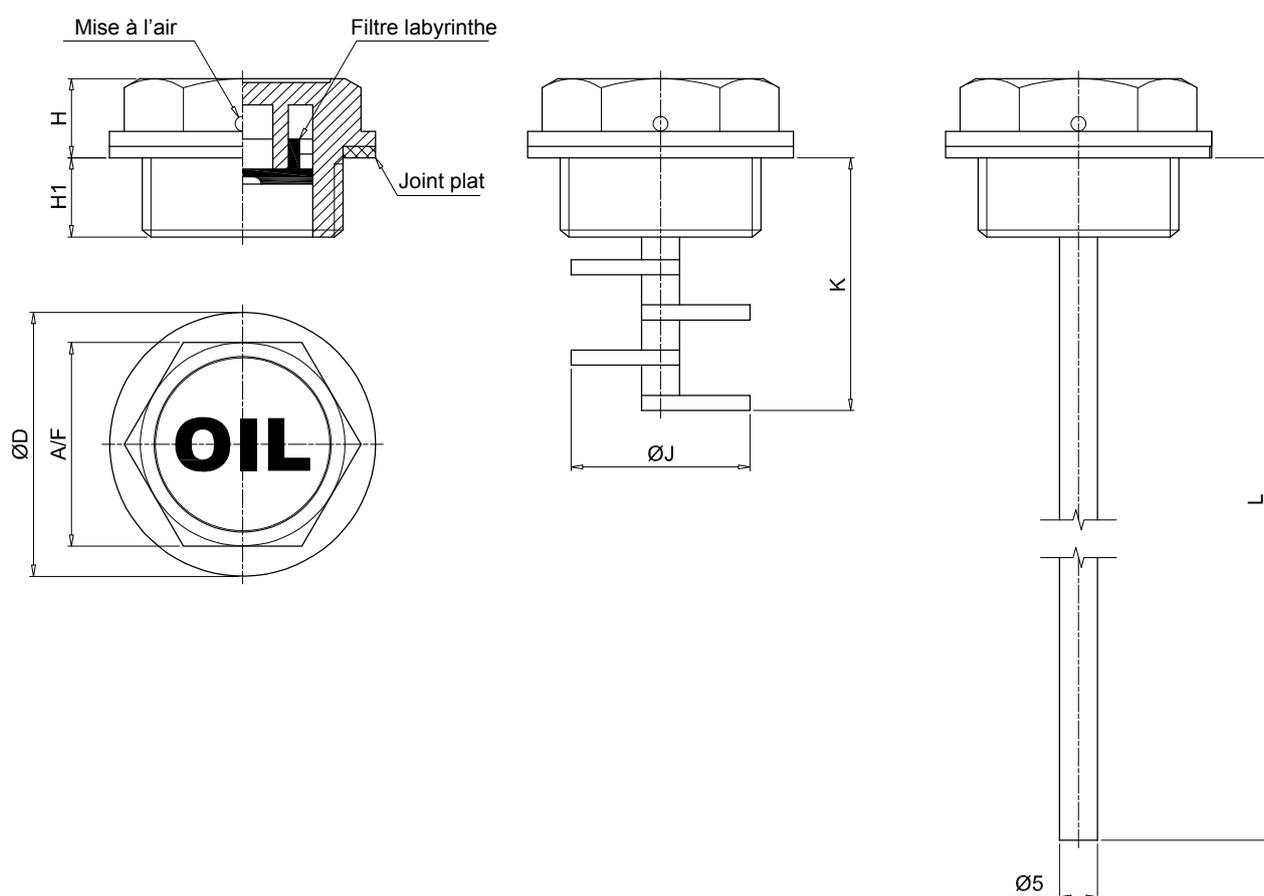
25 pièces/emballage



Codification pour commande

BOUCHON DE REMPLISSAGE - TKT

Types et tailles		Exemple de config. : TKT G26 N N A F S P01								
TKT										
		Version								
Raccordements au réservoir		S	A	F	L					
G13	Filetage G 1/4"	•	•		•					
G16	Filetage G 3/8"	•	•	•	•					
G20	Filetage G 1/2"	•	•	•	•					
G26	Filetage G 3/4"	•	•	•	•					
G33	Filetage G 1"	•	•	•						
G42	Filetage G 1 1/4"	•	•	•						
G48	Filetage G 1 1/2"	•	•	•						
G60	Filetage G 2"	•	•							
Couleur										
N	Nylon noir									
Marquage sur le couvercle										
O	Huile	N	Neutre							
		Version								
Joints		S	A	F	L					
A	NBR		•	•						
B	Microfibre inorganique	•			•					
Mise à l'air										
S	Sans événement	F	Avec événement							
Version										
S	Standard	F	Avec fonction anti-projections							
A	Avec jauge de niveau	L	Avec filtre labyrinthe							
		Modèle								
P01	Standard MP Filtri									
Pxx	Personnalisé									



Raccordements	ØD [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]	ØJ [mm]	K [mm]	L [mm]
G13	20	17	8.5	7.5	-	-	205
G16	22	18	9.5	8.5	13.5	32	206
G20	28	22	9.5	9.5	17.5	33	207
G26	35	27	10.5	10.5	23.5	34	208
G33	42	34	10.5	10.5	29.5	36	201
G42	52	42	11	11	38	38	201
G48	58	47	11	11	38	36	201
G60	74	64	18	18	-	-	198

Données techniques

Bouchons de remplissage

Bouchon de remplissage en Nylon

La série TSD est une gamme de bouchons de remplissage compacts en nylon avec évent, destinés à protéger le réservoir contre la contamination par des particules solides présentes dans l'air et à permettre le remplissage du fluide dans le réservoir pendant les opérations de mise en service et de maintenance.

Ils sont généralement installés directement sur le réservoir.

Caractéristiques disponibles:

- Raccord mâle fileté jusqu'à G1"1/2
- Filtre métallique pour retenir les contaminations grossières présentes dans l'air.
- Bouchons avec différentes couleurs et marquages, pour utilisation dans diverses applications.
- Jauge pour surveiller le niveau de fluide dans le réservoir même en cas de positionnement complexe.
- Ailettes anti-projections, pour éviter les débordements de fluide lors de fluctuations du niveau d'huile.

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Matériaux

- Corps: Nylon
- Couvercle: Nylon
- Joint: NBR
- Filtres: Acier galvanisé
- Ailettes anti-projections: Nylon
- Jauge de niveau: Acier phosphaté

Température

De -25 °C à +100 °C

Poids

TSDG16	15 g
TSDG20	25 g
TSDG26	28 g
TSDG33	60 g
TSDG42	69 g
TSDG48	74 g

Quantité

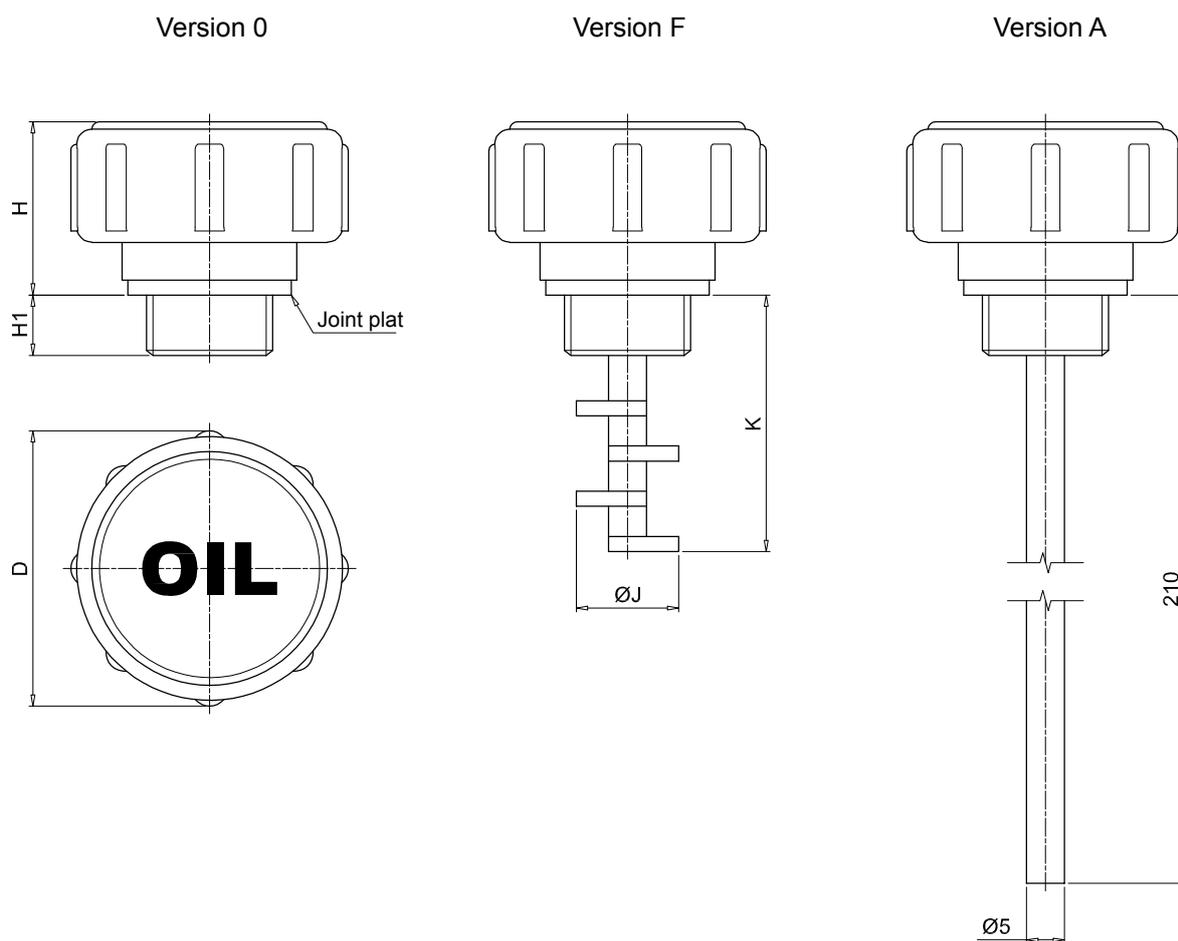
25 pièces/emballage



Codification pour commande

BOUCHON DE REMPLISSAGE - TSD

Types et tailles		Exemple de config. :							
TSD		TSD	G26	R	G	A	F	S	P01
Raccordements au réservoir									
G16	Filetage G 3/8"	G33	Filetage G 1"						
G20	Filetage G 1/2"	G42	Filetage G 1 1/4"						
G26	Filetage G 3/4"	G48	Filetage G 1 1/2"						
Couleur du couvercle									
R	Rouge	Y	Jaune						
Marquage sur le couvercle									
O	Huile								
N	Neutre								
G	Gasoil								
Joints									
A	NBR								
Élément filtrant		Marquage sur le couvercle							
O	Sans élément filtrant	N	O	G					
A	Élément filtrant en acier	•	•	•					
Version									
S	Standard								
A	Avec jauge de niveau								
F	Avec ailettes anti-projections								
Modèle									
P01	Standard MP Filtri								
Pxx	Personnalisé								



Raccordements	ØD [mm]	H [mm]	H1 [mm]	ØJ [mm]	K [mm]
G16	36.5	23	8	13.5	34
G20	40.5	23	9	17.5	34
G26	46.5	23	10	23.5	35
G33	52.5	24	11	29.5	42
G42	67.5	31.5	12	38	45
G48	67.5	31.5	11	38	45

Données techniques

Bouchons de vidange

Bouchon de vidange magnétique en aluminium

La série TKM est une gamme de bouchons compacts en aluminium permettant d'effectuer la vidange des fluides pendant les opérations de mise en service et de maintenance. Ils sont généralement installés directement dans le fond du réservoir.

L'aimant intégré retient les particules ferrugineuses.

Caractéristiques disponibles:

- Raccord mâle fileté jusqu'à G 1"

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Matériaux

- Corps: Aluminium
- Joint: Fibre inorganique

Température

De -25 °C à +100 °C

Poids

TKMG13	14 g
TKMG16	23 g
TKMG20	42 g
TKMG26	95 g
TKMG33	98 g

Quantité

1 pièce/emballage



Codification pour commande

BOUCHON DE VIDANGE - TKM

Types et tailles

TKM

Exemple de config.: TKM G20 B P01

Raccordements au réservoir

G13 Filetage G 1/4"

G16 Filetage G 3/8"

G20 Filetage G 1/2"

G26 Filetage G 3/4"

G33 Filetage G 1"

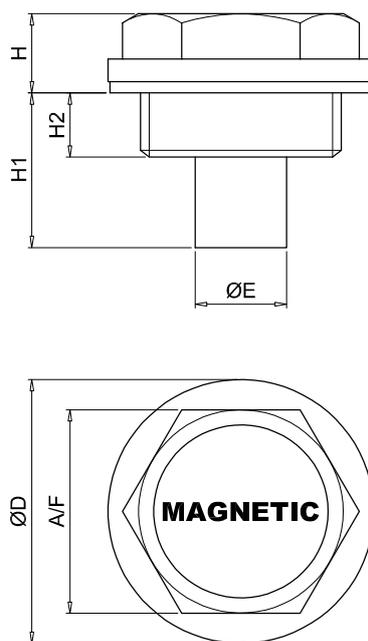
Joints

B Microfibre inorganique

Modèle

P01 Standard MP Filtri

Pxx Personnalisé



Raccordements	ØD [mm]	A/F [mm]	ØE [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
G13	19	15	9.5	6	11.5	5.5
G16	22	18	8	9.5	13.5	7.5
G20	28	22	10	9.5	15.5	7.5
G26	35	27	12	10.5	20.5	8.5
G33	42	34	25	13	30.5	10.5

LC

Les bouchons LC permettent de visualiser le niveau d'huile contenu dans les réservoirs, ainsi que d'éventuels changements d'état du fluide comme la transparence ou l'émulsion.

LV

Les indicateurs de niveau d'huile LV sont adaptés aux applications stationnaires et mobiles. Les matériaux utilisés pour sa réalisation permettent de garantir l'exploitation à des températures très variées, ainsi que la compatibilité avec tous les fluides hydrauliques.

Les indicateurs de niveau LVA / LVU sont disponibles avec un entraxe de fixation de 76 à 1000mm.

Ces indicateurs sont disponibles en trois configurations, avec un corps en plastique transparent, un corps en plastique noir et un corps en aluminium.

Les fixations au réservoir sur trou lisse ou sur une tôle d'épaisseur réduite sont disponibles pour la série LCC équipée du kit d'expansion.

Indicateurs de niveau d'huile visuel



LCP - LCC

page 89

LVA - LVU

95

Séries LCP - LCC

Indicateurs de niveau d'huile visuel



LCP INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Indicateurs de niveau d'huile visuel

La série LCP est une gamme d'indicateurs de niveau d'huile compacts en plastique de type œilleton, servant à surveiller le niveau de fluide dans le réservoir. Ils sont installés directement sur les parois latérales du réservoir.

Des corps en polyamide ou acier sont disponibles pour satisfaire à tous les besoins.

Caractéristiques disponibles:

- Raccord mâle fileté jusqu'à G2"
- Écran contraste pour faciliter la visualisation du niveau d'huile
- Kit d'expansion, pour une étanchéité fiable même sur les réservoirs à parois minces.

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Série T

Poids

LCPG13	1 g
LCPG16	2 g
LCPG20	4 g
LCPG26	8 g
LCPG33	10 g
LCPG42	12 g

Matériaux

- Corps: Polyamide
- Écran contraste: Nylon
- Joints: NBR

Série M

Poids

LCPG20	6 g
LCPG26	9 g
LCPG33	13 g

Matériaux

- Corps: Aluminium
- Lentille: Thermoplastique
- Écran contraste: Nylon
- Joints: Fibre inorganique

Série N

Poids

LCPG13	2 g
LCPG16	4 g
LCPG20	7 g
LCPG26	9 g
LCPG30	12 g
LCPG33	18 g
LCPG42	25 g
LCPG48	48 g
LCPG60	59 g

Matériaux

- Corps: Nylon
- Lentille: Thermoplastique
- Écran contraste: Nylon
- Joints: Fibre inorganique, NBR
- Kit d'expansion: Laiton, NBR

Température

De -20 °C à +80 °C

Quantité

25 pièces/emballage



Codification pour commande

LCP

Types et tailles

LCP

Exemple de config. 1: LCP G26 N S B S P01

Exemple de config. 2: LCP G42 T S A P01

Exemple de config. 3: LCP G20 M C A P01

Raccordements au réservoir	Matériaux:	N	T	M
G13 Filetage G 1/4"		•	•	
G16 Filetage G 3/8"		•	•	
G20 Filetage G 1/2"		•	•	•
G26 Filetage G 3/4"		•	•	•
G33 Filetage G 1"		•	•	•
G42 Filetage G 1 1/4"		•	•	
G48 Filetage G 1 1/2"		•		
G60 Filetage G 2"		•		

Matière

N Nylon noir **T** Polyamide transparent **M** Métal (aluminium)

Écran contraste	Raccordement:	N								T				M	
		G13	G16	G20	G26	G33	G42	G48	G60	G13	G16	G20	G26	G33	G42
S Sans		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
C Avec écran contraste		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•

Joints	Kit d'expansion:	N		T	M
		S	K		
A NBR			•	•	•
B Microfibre inorganique		•			

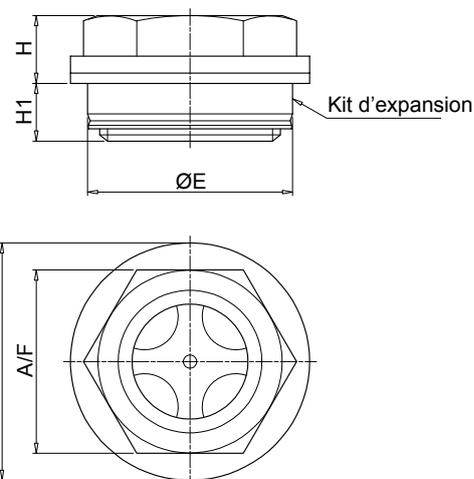
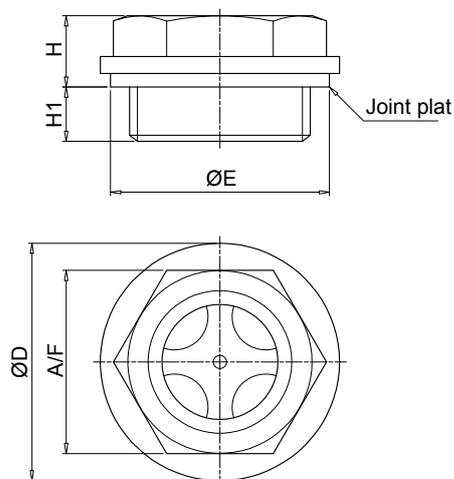
Kit d'expansion	Raccordement:	N								T	M
		G13	G16	G20	G26	G33	G42	G48	G60		
S Sans		•	•	•	•	•	•	•	•		
K Avec kit d'expansion			•	•	•	•	•	•			

Modèle

P01 Standard MP Filtri

Pxx Personnalisé

LCP - N



sans kit d'expansion

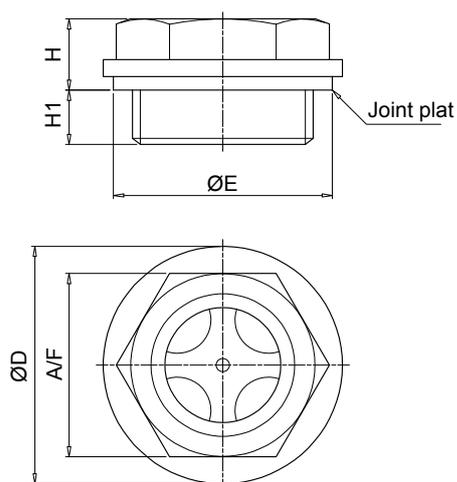
Raccordement	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G13	20	18.5	17	9	7
G16	22	21.5	18	10	7
G20	28	26	22	10	7
G26	35	32	27	10.5	8
G33	42	41	34	13.5	10.5
G42	52	51	42	14	11
G48	58	53.5	47	16	11
G60	74	72	64	16	18

avec kit d'expansion

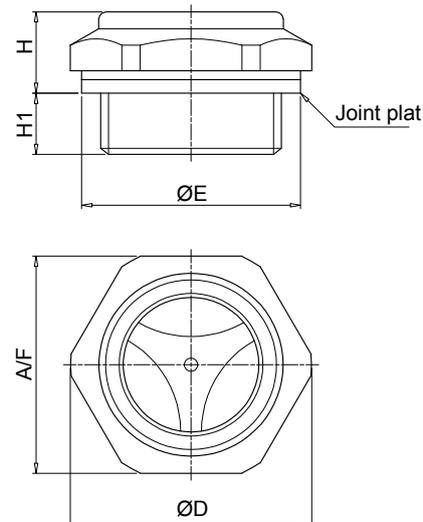
Raccordement	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G20	28	26	22	9	8
G26	35	30	27	10	8.5
G33	42	40	34	13	11
G42	52	50	42	13.5	11.5
G48	58	55	47	15.5	11.5

Note: for installation onto OB Cleaning covers see page 147

LCP - T



LCP - M



Raccordement	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G13	20	18.5	15	6.5	5
G16	22	21.5	17	7	5.5
G20	28	26	21	8	6
G26	33	32	26	8.5	7
G33	41	41	32	9	8
G42	52	51	42	14	11

Raccordement	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G20	29.5	26	27	11	7
G26	35.5	32	32	12	9
G33	44.5	41	40	13	8

Note: for installation onto OB Cleaning covers see page 147

LCC INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Indicateurs de niveau d'huile visuel

La série LCC est une gamme d'indicateurs de niveau d'huile compacts en plastique de type œilleton, servant à surveiller le niveau de fluide dans le réservoir. Ils sont installés directement sur les parois latérales du réservoir.

La forme spéciale de l'écran permet de surveiller le niveau de fluide depuis une position quelconque.

Caractéristiques disponibles:

- Raccord mâle fileté jusqu'à G2"
- Kit d'expansion, pour une étanchéité fiable même sur les réservoirs à parois minces.

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machine mobiles
- Équipements industriels

Série N

Poids

LCCG26	7 g
LCCG42	20 g
LCCG60	40 g

Matériaux

- Corps: Nylon
- Lentille: Polyamide
- Écran contraste: Nylon
- Joints: Fibre inorganique, NBR
- Kit d'expansion: Laiton / NBR

Série T

Poids

LCCG16	2 g
LCCG20	4 g
LCCG33	9 g

Matériaux

- Corps: Polyamide
- Joints: NBR

Température

De -20 °C à +80 °C

Quantité

25 pièces/emballage



Codification pour commande

LCC

Types et tailles

LCC

Exemple de config. 1: LCC G20 N A K P01

Exemple de config. 2: LCC G33 T A P01

Raccordements au réservoir

Matière: N T

	N	T
G13 Filetage G 1/4"		
G16 Filetage G 3/8"		•
G20 Filetage G 1/2"	•	•
G26 Filetage G 3/4"	•	•
G33 Filetage G 1"	•	•
G42 Filetage G 1 1/4"	•	
G48 Filetage G 1 1/2"	•	
G60 Filetage G 2"	•	

Matière

N Nylon noir **T** Polyamide transparent

Joints	Matière:			
	N		T	
	S	K		
A NBR		•		•
B Microfibre inorganique	•			

Kit d'expansion	Matière:							
	N							
	Raccordement:	G20	G26	G33	G42	G48	G60	T
S Sans		•	•	•	•	•	•	
K Avec kit d'expansion		•	•	•	•	•	•	

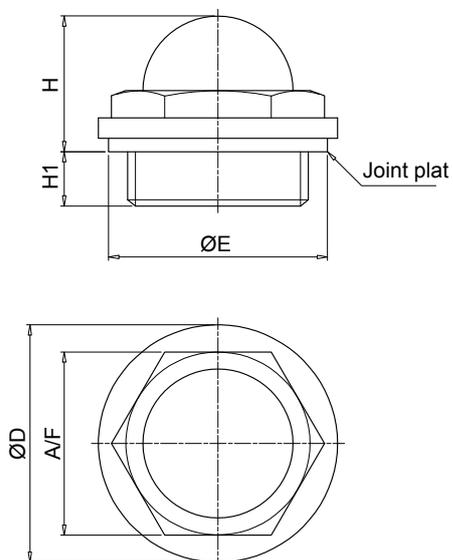
Modèle

P01 Standard MP Filtri

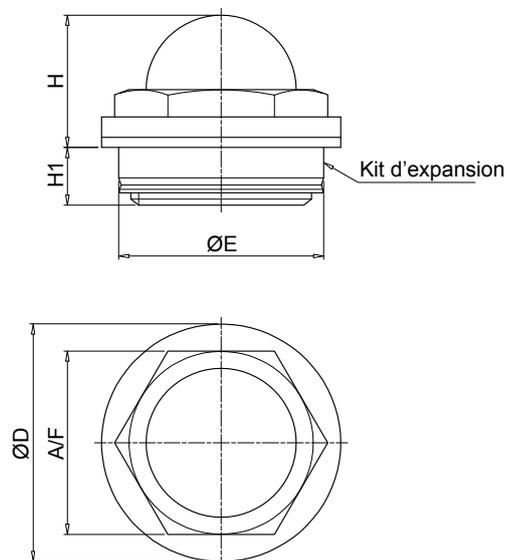
Pxx Personnalisé

LCC - N

sans kit d'expansion



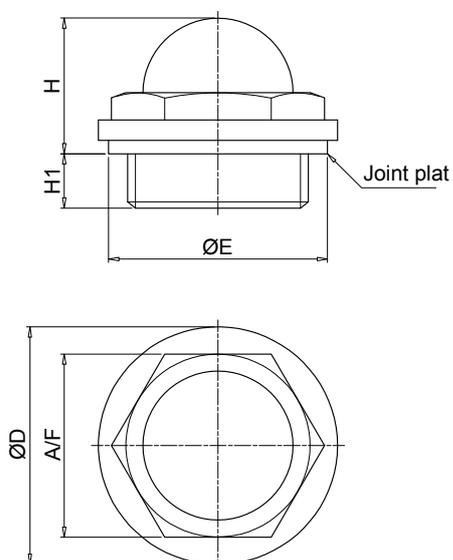
avec kit d'expansion



Raccordement	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G20	28	26	22	17.5	17.5
G26	35	32	27	20	8
G33	42	41	34	24	10
G42	52	51	44	30	11
G48	58	53.5	50	33	11.5
G60	74	72	64	39	18

Raccordement	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G20	28	26	22	16.5	8.5
G26	35	30	27	19.5	8.5
G33	42	40	34	23.5	10.5
G42	52	50	44	29.5	11.5
G48	58	55	50	32.5	12

LCC - T



Raccordement	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G13	19	18.5	15	12.5	5
G16	21.5	21.5	17	14	5.5
G20	27	26	21	16.5	6
G26	33	32	26	19	7
G33	40	41	32	22.5	8

Séries LVA - LVU

Indicateurs de niveau d'huile visuel



Données techniques

Indicateurs de niveau d'huile visuel

La série LVA est une gamme d'indicateurs de niveau d'huile en plastique, servant à surveiller le niveau de fluide dans le réservoir. Ils sont installés directement sur les parois latérales du réservoir. Le fluide pénètre pas la vis de raccordement inférieure et est visible au travers de l'écran.

Une plaque de fond blanche, un trait orange pour le niveau minimal et un trait bleu pour le niveau maximal, permettent une surveillance aisée du niveau d'huile.

Caractéristiques disponibles:

- Plusieurs raccords filetés mâles, avec ou sans écrous
- Trois tailles différentes pour correspondre aux différentes tailles de réservoir.
- Thermomètre pour contrôler la température du fluide.

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Matériaux

- Corps: Lentille transparente en polyamide amorphe
- Protection en nylon
- Joint: A - NBR / V - FPM

Pression de service

Max 1 bar à +80°C

Operating temperature

De -25 °C à +80 °C

Poids

LVA 10 0.13 kg

LVA 20 0.18 kg

LVA 30 0.23 kg

Quantité

10 pièces/emballage



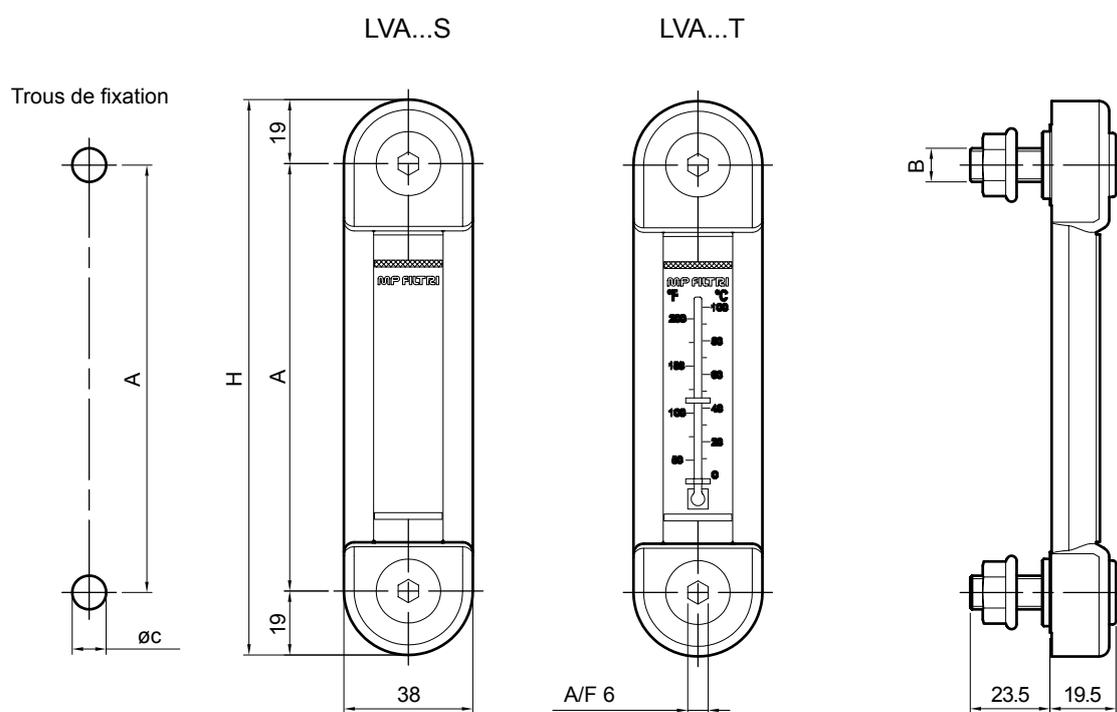
Codification pour commande

LVA

Série	Exemple de config. :						
LVA	LVA	20	T	A	P	M10	S01
Taille							
10 20 30							
Thermomètre							
S Sans thermomètre							
T Avec thermomètre							
Joints							
A NBR							
V FPM							
Matière du couvercle							
P Polyamide							
Raccordements							
M10 Vis M10							
M12 Vis M12							
U38 Vis 3/8" UNC							
U12 Vis G 1/2" UNC							
Modèle							
S01 Marquage MP Filtri, avec écrous							
S02 Marquage MP Filtri, sans écrous							

LVA		
Taille	A [mm]	H [mm]
LVA10	76	114
LVA20	127	165
LVA30	254	292

Type	B [mm]	C [mm]
LVA...M10	M10	10.5
LVA...M12	M12	12.5
LVA...U38	3/8" UNC	10.0
LVA...U12	1/2" UNC	13.5



Note: pour une installation sur une trappe de visite, voir page 147.

Données techniques

Indicateurs de niveau d'huile visuel

La série LVU est une gamme d'indicateurs de niveau d'huile en plastique, servant à surveiller le niveau de fluide dans le réservoir. Ils sont installés directement sur les parois latérales du réservoir. Le fluide pénètre pas la vis de raccordement inférieure et est visible au travers de l'écran.

Une plaque de fond, un flotteur rouge et des indicateurs de niveau mini et maxi réglables, permettent de contrôler aisément le niveau de fluide.

Caractéristiques disponibles:

- Raccord fileté mâle G 3/8"
- Mise à longueur sur demande pour l'adaptation à toutes les tailles de réservoir.
- Vanne pour vidanger l'huile lors d'actions de maintenance
- Écran en verre et protection en « U » pour les environnements difficiles

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Matériaux

- Blocs: Nylon
- Raccord G 3/8": Laiton nickelé
- Vanne G 3/8": Acier
- Joint: NBR
- Joints de tube: NBR, acrylique
- Tube: Pyrex
- Flotteur: Nylon
- Protection: Aluminium
- Indicateurs mini-maxi: Nylon

Température

De -25 °C à +70 °C

Poids	version U	version S
LVU 0500	0.780 kg	0.580 kg
LVU 1000	1.150 kg	0.790 kg
LVU 1500	1.550 kg	1.100 kg
LVU 2000	1.950 kg	1.400 kg

Quantité

10 pièces/emballage



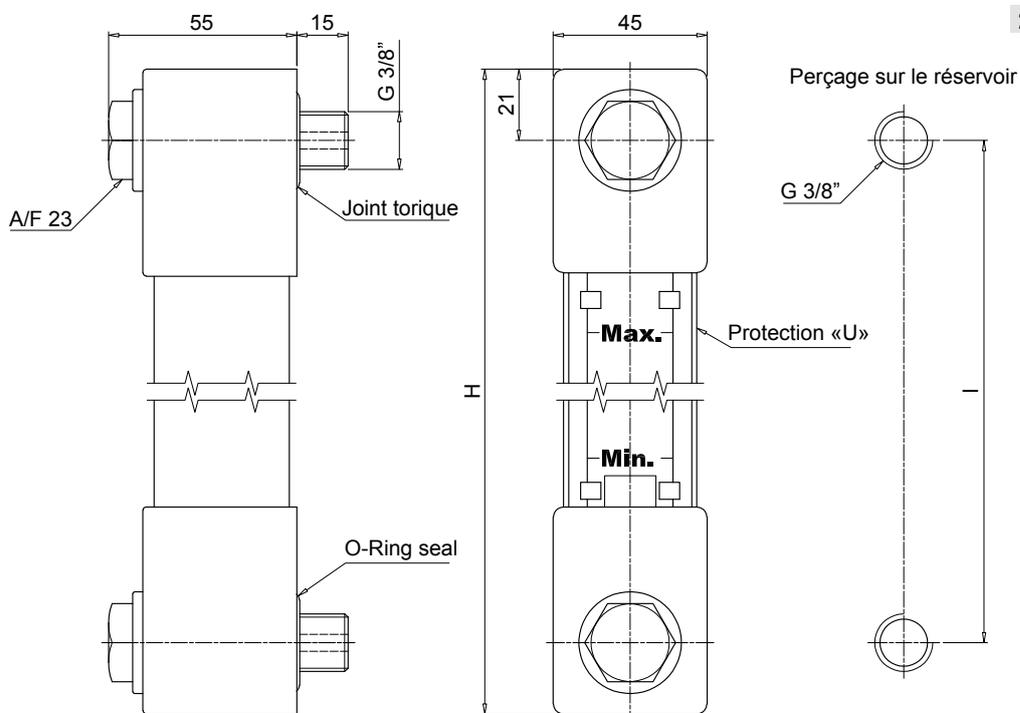
Codification pour commande

LVU

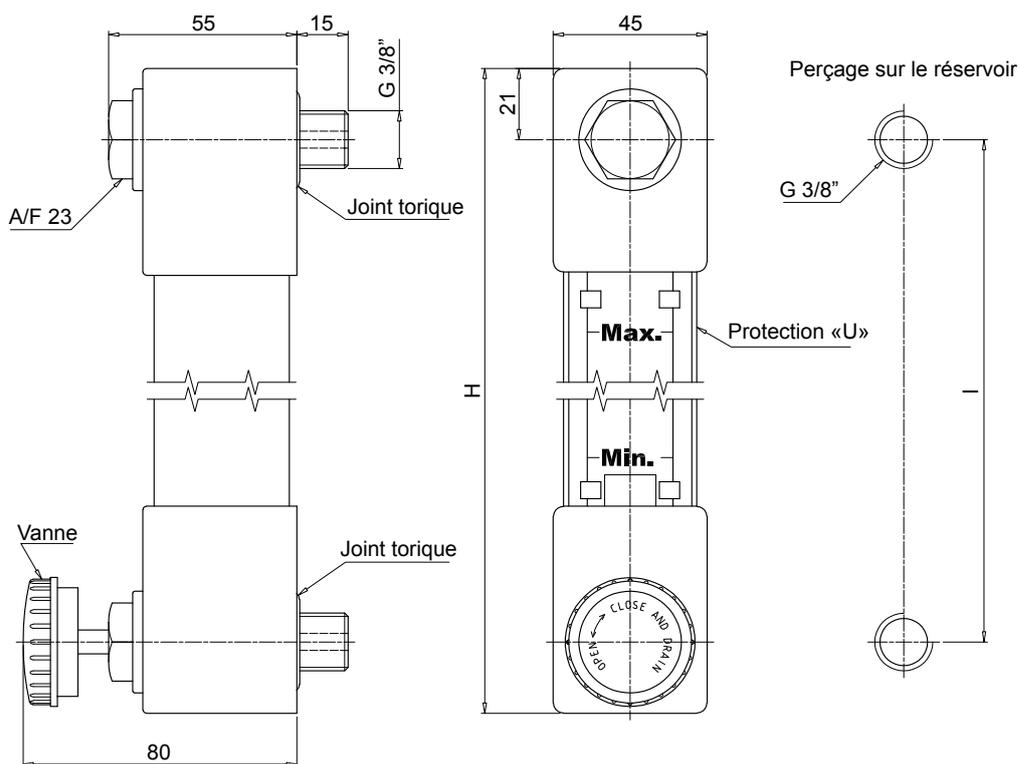
Série	Exemple de config. :					
LVU	LVU	0500	U	A	10	P01
Taille						
0500	Entraxe = 500 mm					
1000	Entraxe = 1000 mm					
1500	Entraxe = 1500 mm					
2000	Entraxe = 2000 mm					
Autres longueurs sur demande						
Tube	Taille					
	500	1000	1500	2000		
S	Tube en Plexiglass	•	•	•	•	
U	Tube en Plexiglass, avec protection « U »	•	•	•	•	
P	Tube en Pyrex, avec protection « U »	•	•	•		
Joints						
A	NBR					
V	FPM					
Raccordements						
10	Raccord G 3/8"					
20	Raccord G 3/8", avec vanne de vidange					
Modèle						
P01	Standard MP Filtri					
Pxx	Personnalisé					

LVU		
Taille	H [mm]	I [mm]
0500	542	500
1000	1042	1000
1500	1542	1500
2000	2042	2000

Raccordement 10



Raccordement 20



Les indicateurs de niveau à flotteurs électromagnétiques utilisent l'effet d'un aimant fixé dans le flotteur pour commuter l'état électrique d'un contact Reed installé dans la tige.

Lorsque le niveau de fluide varie dans le réservoir, le flotteur se déplace sur la tige et l'aimant actionne un contact Reed déclenchant ainsi un signal d'alarme.

Le mouvement du flotteur est limité par des butées, car si l'aimant dépassait le point d'activation du contact Reed, ce dernier reviendrait à son état d'origine.

Pour inverser l'état du contact de NO à NF et inversement, il suffit d'inverser le sens du flotteur.

Indicateurs de niveau d'huile électriques



LEN - LEG - LET - LEM - LEU page 103
LVK 115

Séries LEN - LEG - LET - LEM - LEU

Indicateurs de niveau d'huile électriques



Données techniques

Indicateurs de niveau d'huile électriques

La série LEN est une gamme d'indicateurs de niveau électriques servant à surveiller le niveau de fluide dans le réservoir.

Ils sont installés directement en sommet de réservoir. Le flotteur se déplace sur la tige en fonction des variations du niveau de fluide.

Un aimant installé dans le flotteur commut un contact Reed fixé dans la tige.

Caractéristiques disponibles:

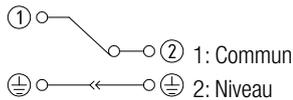
- Raccord fileté mâle G1" ou raccord à bride
- Mise à longueur sur sur demande pour l'adaptation à toutes les tailles de réservoir.
- 1 ou 2 flotteurs pour surveiller le niveau minimal, le niveau maximal ou les deux.

Applications courantes:

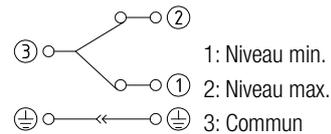
- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Symbole électrique:

Flotteur LEN 1



Flotteurs LEN 2



Note: pour inverser l'état du contact de NO à NF et inversement, il suffit d'inverser le sens le flotteur.

Matériaux

- Bride / partie fileté: Aluminium
- Tige: Laiton, AISI 304 (sur demande)
- Flotteur: Mousse nylon, AISI 316 (sur demande)
- Joint torique: NBR
- Circlip: Bronze phosphoreux
- Contact: Reed NF, NO (sur demande)

Caractéristiques électriques

- Indice de protection: IP65
- Puissance commutable max.: 80 W
- Courant commutable max.: 1 A
- Tension commutable max.: 250 VAC
- Masse volumique du fluide: > 0.75

Température

De -15 °C à +80 °C

Poids

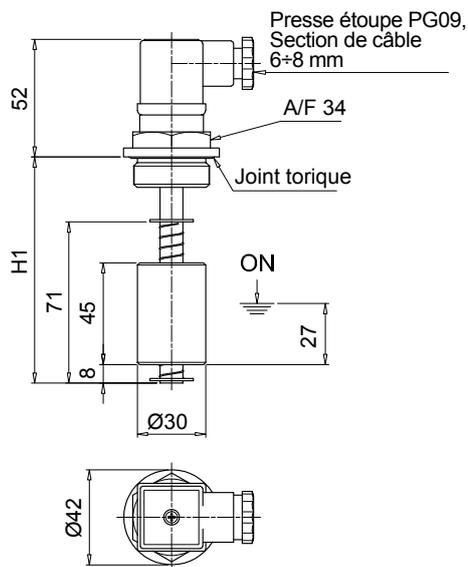
Flotteur LEN 1 0.185 kg
Flotteurs LEN 2 0.230 kg



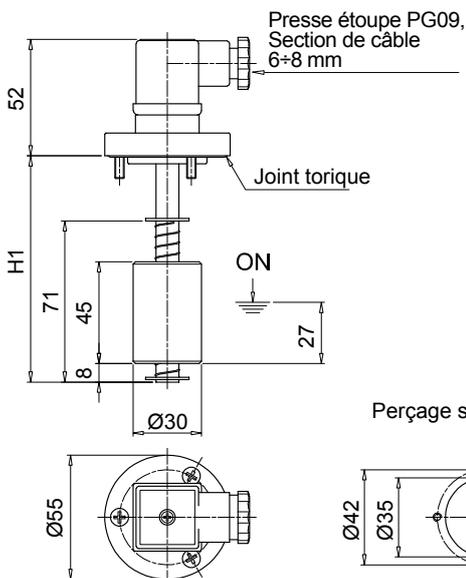
Codification pour commande

Série		Exemple de config. :									
LEN		LEN	A	350	2	A	1	A	G	S	P01
Matière des tiges											
A Laiton											
Longueur											
150 200 250 350 400 500											
Nombre de flotteurs		Longueur									
		150	200	250	350	400	500				
1	1 flotteur	•	•	•	•	•	•				
2	2 flotteurs		•	•	•	•	•				
Matière du flotteur											
A Mousse nylon											
Contact électrique											
1 NF (Normalement Fermé)											
Joints											
A NBR											
Raccordements au réservoir											
G Filetage G 1"											
F Bride 3 trous											
Raccordement électrique											
S Connecteur DIN 43650											
Modèle											
P01 Standard MP Filtri											
Pxx Personnalisé											

Raccordement "G"



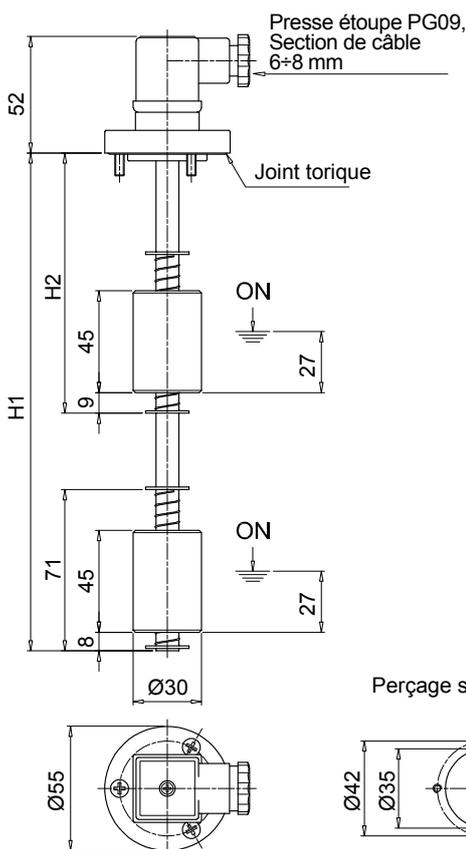
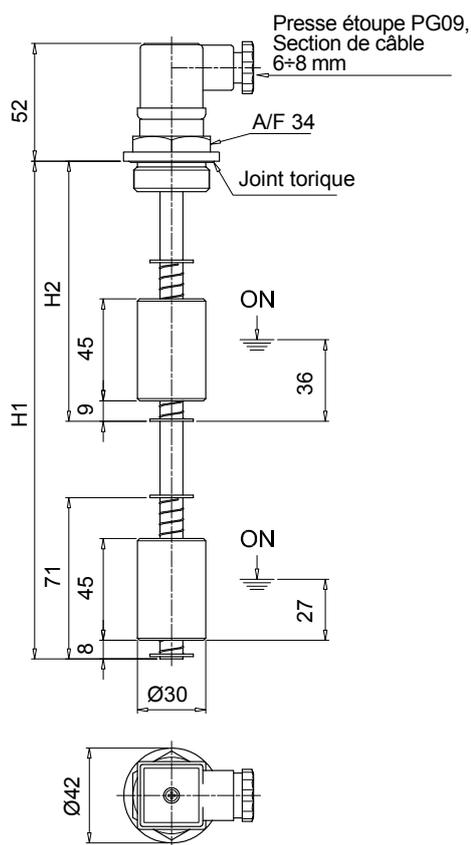
Raccordement "F"



LEN

1 Flotteur

Length	H1 [mm]
150	150
200	200
250	250
350	350
400	400
500	500



LEN

2 flotteurs

Length	H1 [mm]	H2 [mm]
200	200	95
250	250	105
350	350	115
400	400	115
500	500	125

Optionnel

CONNECTEUR DIN 43650

Matériaux

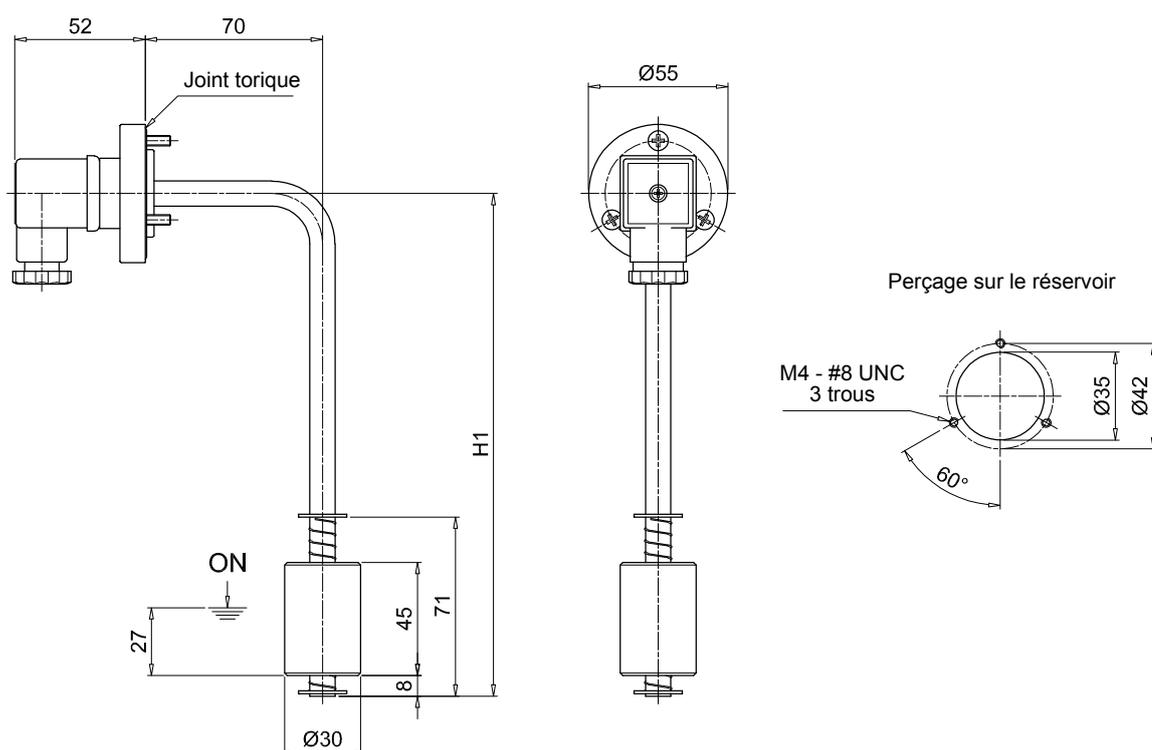
- Bride: Aluminium
- Tige: Laiton
- Flotteur: Mousse nylon
- Joints: A= NBR - V= FPM

Température

De -15 °C à +80 °C

Pour les températures excédant cette plage, veuillez contacter le service technique et commercial MP Filtri.

LEG	
Taille	H1 [mm]
LEG 102	103
LEG 200	200



Optionnel

CONNECTEUR DIN 43650

Matériaux

- Bride: Aluminium
- Tige: Laiton
- Flotteur: Mousse nylon
- Joints: A= NBR - V= FPM

Température

De -15 °C à +80 °C

Pour les températures excédant cette plage, veuillez contacter le service technique et commercial MP Filtri.

Note: pour une installation sur une trappe de visite, voir page 147.

Données techniques

Indicateurs de niveau d'huile électriques

La série LET est une gamme d'indicateurs de niveau électriques servant à surveiller le niveau de fluide dans le réservoir. Ils sont installés directement en sommet de réservoir.

Le flotteur se déplace sur la tige en fonction des variations du niveau de fluide. Un aimant installé dans flotteur commute un contact Reed fixé dans la tige. Le thermostat intégré permet la surveillance à distance de la température.

Caractéristiques disponibles:

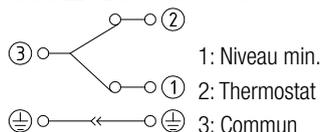
- Raccord fileté mâle G1" ou raccord à bride
- Mise à longueur sur demande pour l'adaptation à toutes les tailles de réservoir
- 1 flotteur pour surveiller le niveau minimal ou le niveau maximal.

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Symbole électrique:

Flotteurs LET 2 avec thermostat



Note: pour inverser l'état du contact de NO à NF et inversement, il suffit d'inverser le sens le flotteur.

Matériaux

- Bride / partie fileté: Aluminium
- Tige: Laiton, AISI 304 (sur demande)
- Flotteur: Mousse nylon, AISI 316 (sur demande)
- Joint torique: NBR
- Circlip: Bronze phosphoreux
- Contact: Reed NF, NO (sur demande)

Caractéristiques électriques

- Indice de protection: IP65
- Puissance commutable max.: 80 W
- Courant commutable max.: 1 A
- Tension commutable max.: 250 VAC
- Masse volumique du fluide: > 0.75

Température

De -15 °C à +80 °C

Poids

LET A 200	0.20 kg
LET A 300	0.23 kg
LET A 400	0.28 kg

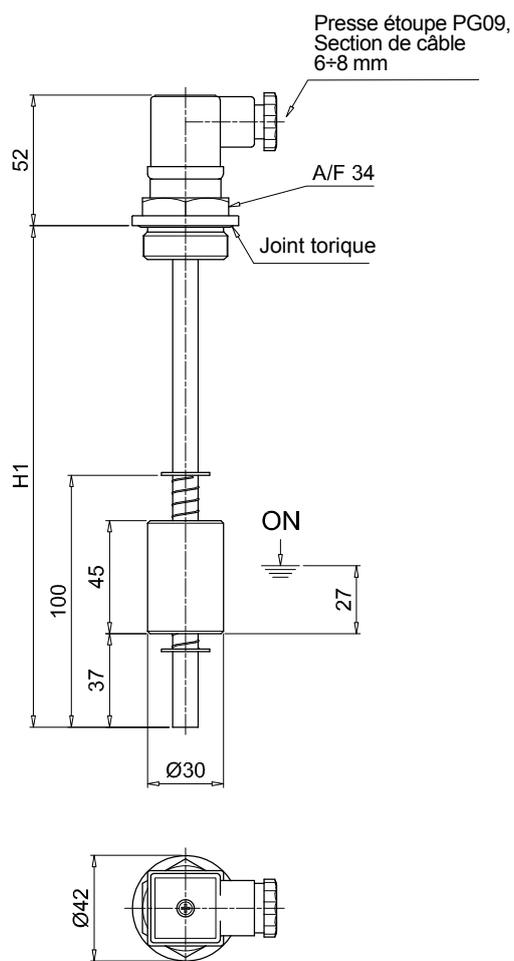


Codification pour commande

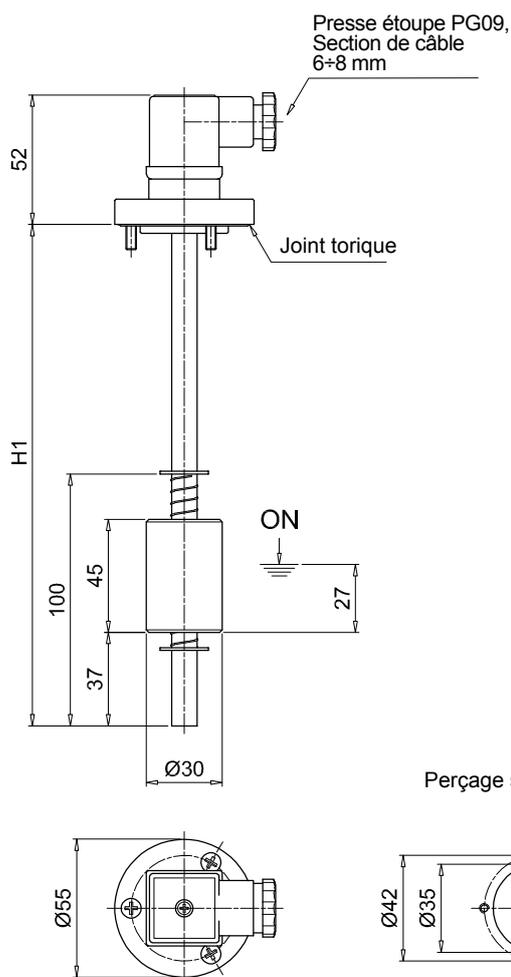
Série		Exemple de config. : LET A 300 1 A 1 A F S 50 P01										
LET		LET	A	300	1	A	1	A	F	S	50	P01
Matière des tiges	A Laiton											
Longueur	200 300 400											
Nombre de flotteurs	1 1 flotteur											
Matière du flotteur	A Mousse nylon											
Contact électrique	1 NF (Normalement Fermé)											
Joints	A NBR											
Raccordements au réservoir	G Filetage G 1" F Bride 3 trous											
Raccordement électrique	S Connecteur DIN 43650											
		Valeur du thermostat	50 50 °C NO (Normalement Ouvert)									
		Modèle	P01 Standard MP Filtri Pxx Personnalisé									

LET	
Taille	H1 [mm]
200	200
300	300
400	400

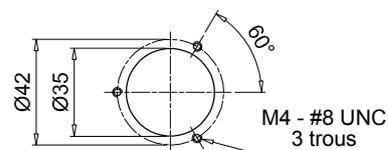
Raccordement "G"



Raccordement "F"



Perçage sur le réservoir



Optionnel

CONNECTEUR DIN 43650

Matériaux

- Bride: Aluminium
- Tige: Laiton
- Flotteur: Mousse nylon
- Joints: A= NBR - V= FPM

Température

De -15 °C à +80 °C

Pour les températures excédant cette plage, veuillez contacter le service technique et commercial MP Filtri.

Données techniques

Indicateurs de niveau d'huile électriques

La série LEM est une gamme d'indicateurs de niveau électriques servant à surveiller le niveau de fluide dans le réservoir. Ils sont installés directement en sommet de réservoir. Le flotteur se déplace sur la tige en fonction des variations du niveau de fluide.

Un aimant installé dans le flotteur commutera un contact Reed fixé dans la tige. La hauteur de consigne peut être ajustée de manière simple.

Caractéristiques disponibles:

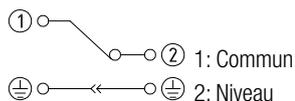
- Raccord à bride
- Mise à longueur sur demande pour l'adaptation à toutes les tailles de réservoir.
- 1 flotteur pour surveiller le niveau minimal ou le niveau maximal
- Thermostat intégré pour la surveillance à distance de la température.

Applications courantes:

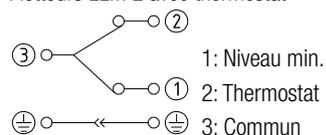
- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Symbole électrique:

Flotteur LEM 1



Flotteurs LEM 2 avec thermostat



Note: pour inverser l'état du contact de NO à NF et inversement, il suffit d'inverser le sens le flotteur.

Matériaux

- Flange/Threaded body: Aluminium
- Tube: Brass
- Float: Nylon foam
- O-Ring: NBR
- Circlip: Phosphor bronze
- Float contact: N.C. reed, N.O. (on request)
- Thermostat contact: N.O., N.C. (on request)

Electrical data

- Protection rating: IP65
- Max switching capacity: 80 W
- Max switching current: 1 A
- Max switching voltage: 250 Vac
- Fluid specific gravity: > 0.75

Température

From -15 °C to + 80 °C

Poids

LEM 0.406 kg

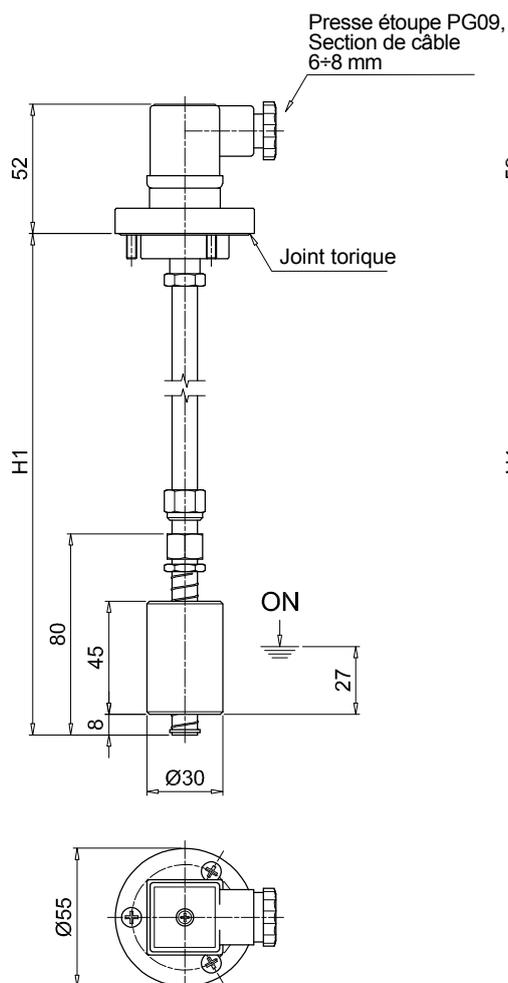


Codification pour commande

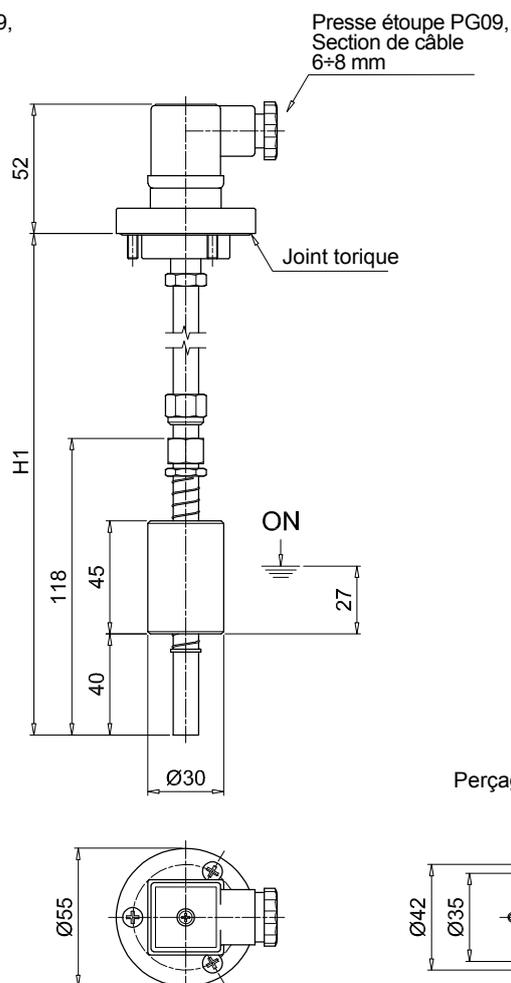
LEM		Exemple de config. :										
Série		LEM	A	1000	1	A	1	A	F	S	60	P01
LEM												
Matière des tiges												
A	Laiton											
Longueur												
500 1000												
Nombre de flotteurs												
1	1 flotteur											
Matière du flotteur												
A	Mousse nylon											
Contact électrique												
1	NF (Normalement Fermé)											
Joint												
A	NBR											
Raccordements au réservoir												
F	Bride 3 trous											
Raccordement électrique												
S	Connecteur DIN 43650											
Valeur du thermostat												
00	Sans thermostat											
60	60°C NO (Normalement Ouvert)											
Modèle												
P01	Standard MP Filtri											
Pxx	Personnalisé											

LEM	
Taille	H1 [mm]
500	500
1000	1000

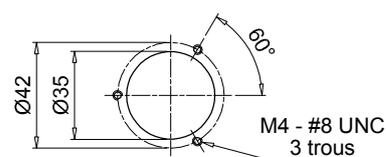
Sans thermostat



Avec thermostat



Perçage sur le réservoir



Optionnel

CONNECTEUR DIN 43650

Matériaux

- Bride: Aluminium
- Tige: Laiton
- Flotteur: Mousse nylon
- Joints: A= NBR - V= FPM

Température

De -15 °C à +80 °C

Pour les températures excédant cette plage, veuillez contacter le service technique et commercial MP Filtri.

Données techniques

Indicateurs de niveau d'huile électriques

La série LEU est une gamme d'indicateurs de niveau électriques servant à surveiller le niveau de fluide dans le réservoir. Ils sont installés directement en sommet de réservoir. Le flotteur se déplace dans la tige en fonction des variations du niveau de fluide. Un aimant installé dans le flotteur commutent un contact Reed fixé dans la tige.

La hauteur de consigne peut être ajustée de manière simple. Ils sont réalisés en acier inoxydable afin d'être compatibles avec les applications les plus exigeantes.

Caractéristiques disponibles:

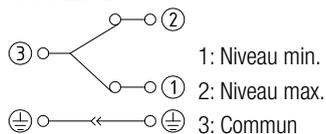
- Raccord à bride
- Mise à longueur sur demande pour l'adaptation à toutes les tailles de réservoir.
- 2 flotteurs pour surveiller le niveau minimal et le niveau maximal.

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Symbole électrique:

Flotteurs LEU 2



Note: pour inverser l'état du contact de NO à NF et inversement, il suffit d'inverser le sens le flotteur.

Matériaux

- Bride: Aluminium
- Tige: AISI 304
- Flotteur: Caoutchouc rigide, AISI 316 (sur demande)
- Joint torique: NBR
- Circlip: AISI 304
- Contacts: Reed NF, NO (sur demande)

Caractéristiques électriques

- Indice de protection: IP65
- Puissance commutable max.: 50 W
- Courant commutable max.: 0.5 A
- Tension commutable max.: 250 VAC
- Masse volumique du fluide: > 0.75

Température

De -15 °C à +80 °C

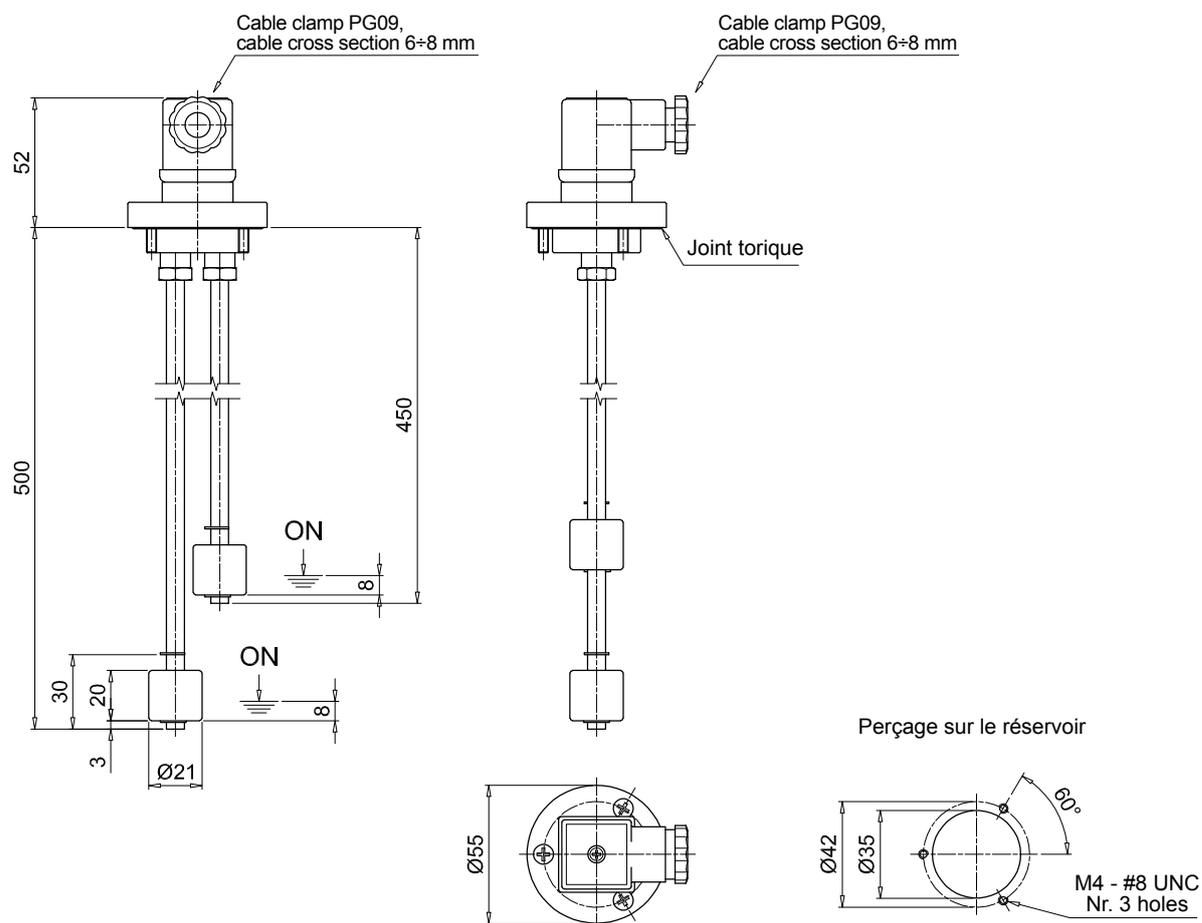
Poids

- Flotteur LEU 1 0.310 kg
- Flotteurs LEU 2 0.415 kg



Codification pour commande

LEU	
Série	Exemple de config. : LEU B 2 B 1 A F S P01
LEU	
Matière des tiges	B AISI 304
Nombre de flotteurs	2 2 flotteurs
Matière du flotteur	B NBR
Contact électrique	1 NF (Normalement Fermé)
Joints	A NBR
Raccordements au réservoir	F Bride 3 trous
Raccordement électrique	S Connecteur DIN 43650
Modèle	P01 Standard MP Filtri
	Pxx Personnalisé



Optionnel

CONNECTEUR DIN 43650**Matériaux**

- Bride: Aluminium
- Tige: Laiton
- Flotteur: Mousse nylon
- Joints: A= NBR - V= FPM

Température

De -15 °C à +80 °C

Pour les températures excédant cette plage, veuillez contacter le service technique et commercial MP Filtri.

Série LVK

Indicateur de niveau d'huile électrique et visuel



Données techniques

Indicateur de niveau d'huile électrique et visuel

La série LVK est une gamme d'indicateurs de niveau électriques et visuels servant à surveiller le niveau de fluide dans le réservoir. Ils sont installés directement sur les parois latérales du réservoir.

Le flotteur se déplace dans le boîtier en fonction des variations du niveau de fluide.

Un aimant installé dans le flotteur commute un contact Reed fixé sur le connecteur.

Caractéristiques disponibles:

- Plusieurs raccords filetés mâles
- Trois tailles différentes pour correspondre à chaque taille de réservoir.
- Thermomètre, thermostat ou PT100 pour contrôler la température du fluide

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Symbole électrique:

Voir page 118

Matériaux

- Corps: Polyamide
- Vis: Laiton nickelé (standard), AISI 314 (en option)
- Joint: NBR (standard), FPM (en option)
- Flotteur: Polyamide
- Sonde de température: Vis avec thermomètre

Température

De -15 °C à +80 °C

Poids

LVK 10	0.140 kg
LVK 20	0.170 kg
LVK 30	0.250 kg

Quantité

25 pièces/emballage

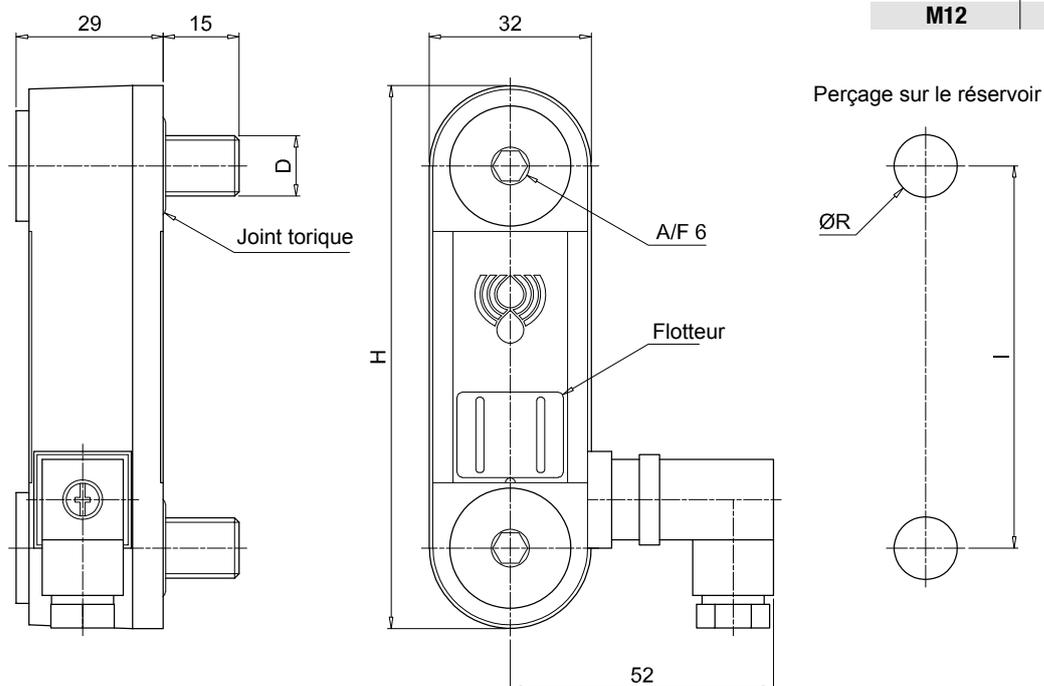


Codification pour commande

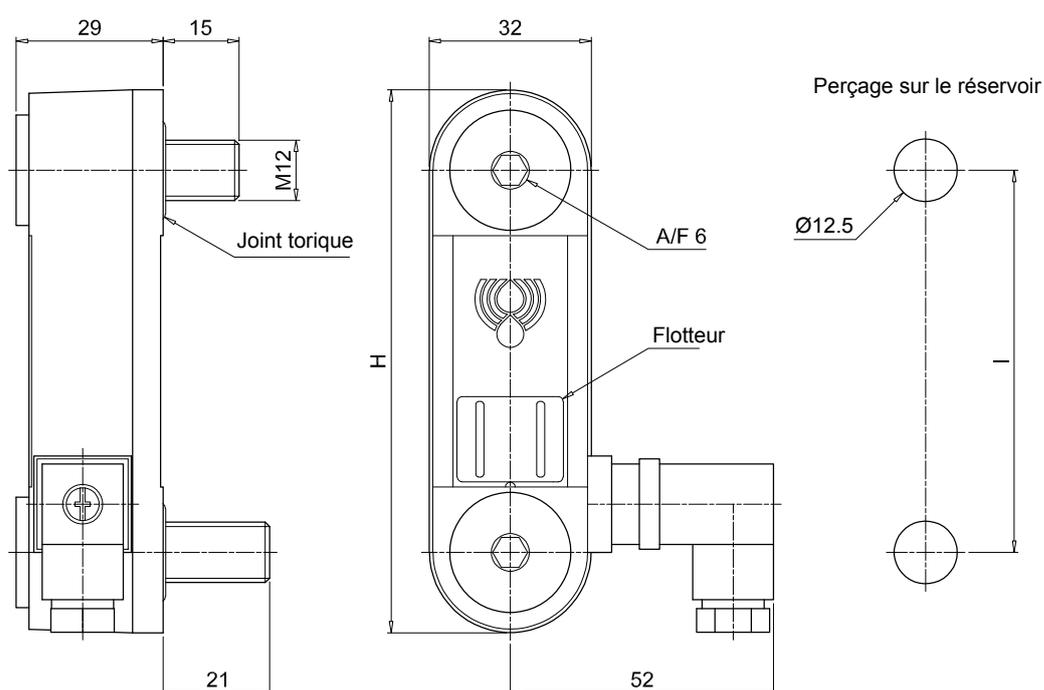
LVK									
Série	Exemple de config. : LVK 20 A M12 1 T 5 P01								
LVK									
Longueur	10 20 30								
Joint	A NBR								
Raccordements	M10 Vis M10	M12 Vis M12							
Contact électrique en absence de fluide	1 NO (Normalement Ouvert)								
	2 NF (Normalement Fermé)								
	3 SPDT (contact inverseur)								
Version	Raccordement								
	M10	M12							
S Standard	•	•							
T Avec thermostat		•							
P Avec sonde PT100		•							
Valeur du thermostat	Version								
	S	T	P						
S Standard (sans réglage)	•		•						
1 50°C NO (Normalement Ouvert)		•							
2 60°C NO (Normalement Ouvert)		•							
3 70°C NO (Normalement Ouvert)		•							
5 50°C NF (Normalement Fermé)		•							
6 60°C NF (Normalement Fermé)		•							
7 70°C NF (Normalement Fermé)		•							
Modèle									
P01 Standard MP Filtri									
Pxx Personnalisé									

LVK		
Taille	H [mm]	I [mm]
10	108	76
20	159	127
30	286	254
Raccordement	D [mm]	ØR [mm]
M10	M10	10.5
M12	M12	12.5

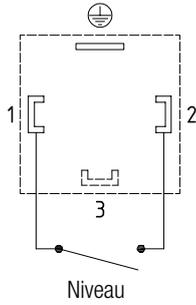
Sans thermostat



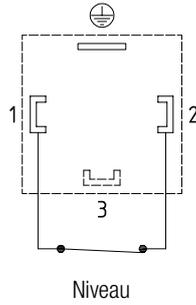
Avec thermostat



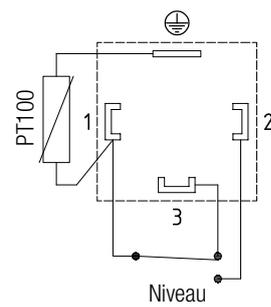
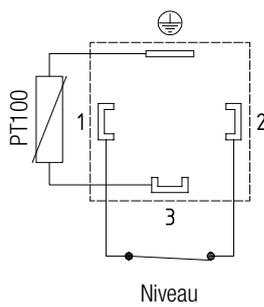
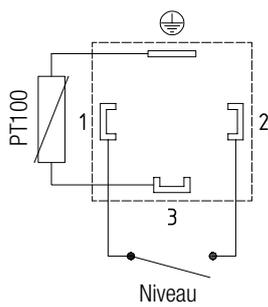
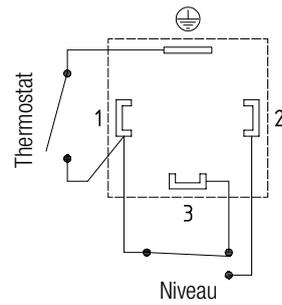
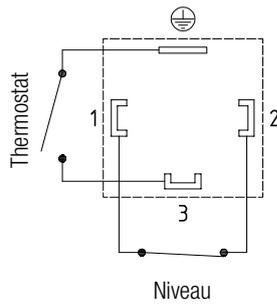
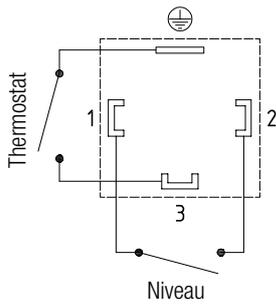
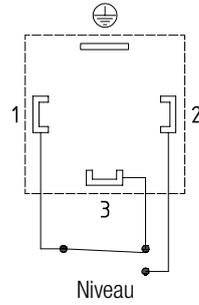
NO
(Normalement Ouvert)



NF
(Normalement Fermé)



SPDT
(contact inverseur)



Les vannes d'isolation pour manomètres EM1 & SVM sont conçues pour protéger les manomètres contre les pics de pressions lorsqu'aucune mesure de pression n'est nécessaire.

Les traversées de cloison FTA/FTR permettent de fixer les conduites d'aspiration et de retour sur le couvercle du réservoir.

Les colliers MULTIFLEX permettent d'installer rapidement, facilement et surtout à moindre coûts, différentes conduites rigides de types et diamètres variés.

TRAPPES DE VISITE pour faciliter la maintenance des réservoirs d'huile des groupes hydrauliques sans devoir démonter toute l'installation.

RESERVOIRS ALUMINIUM d'une capacité de 10 litres permettant le montage d'une centrale hydraulique compact.

Accessoires



EM1	page 123
SVM	129
FTA - FTR	133
SFT	137
OB	143
SE10LT	149

Série EM1

Vannes d'isolation pour manomètres



EM1 INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Vannes d'isolation pour manomètres

Gauge isolator valves are designed to protect pressure gauges from pressure shocks when the pressure reading is not required; after each reading setting the selector to the closed position serves to depressurise the pressure gauge by means of the T fitting connected to the reservoir.

3 and 6-way pressure gauge selectors perform the same function as the gauge isolator valves, allowing pressure values from different parts of the system to be read using a single pressure gauge.

Consignes de service:

- Bouton non actionné: Manomètre isolé
- Bouton actionné: Relevé de pression au manomètre
- Bouton actionné et tourné (soit à gauche, soit à droite):
Le bouton reste en position et le manomètre mesure la pression en continu.
- Pour isoler le manomètre de la mesure de pression, tourner le bouton jusqu'à son retour en position relâchée

Matériaux A-B

- Corps: Fonte
- Axe: Acier
- Joints: NBR, FPM
- Bouton: Nylon
- Circlip d'arrêt: Acier
- Ressort: Acier
- Plaque signalétique: Aluminium
- Écrou-vis: Acier galvanisé

Matériaux C

- Corps: Fonte
- Axe: Acier
- Joints: NBR, FPM
- Bouton: Nylon
- Circlip d'arrêt: Acier
- Ressort: Acier
- Plaque signalétique: Aluminium
- Écrou-vis: Acier galvanisé
- Bouchon: Acier bruni

Pression de service

400 bar

Température

De -25 °C à +100 °C

Poids

EM1 version A 0.41 kg

EM1 version B 0.44 kg

EM1 version C 1.00 kg

Quantité

25 pièces/emballage



Codification pour commande

EM1

Types et tailles

EM1

Exemple de config. : EM1 A G2 A P01

Version

A Raccords filetés, montage sur panneau avec un écrou hexagonal

B Raccords filetés, montage sur panneau avec des vis

C Bloc / raccords filetés, montage sur panneau avec des vis

Raccordement

G1 G 1/4"

G2 1/4" NPT

G3 SAE 5 - 1/2" - 20 UNF

Joints

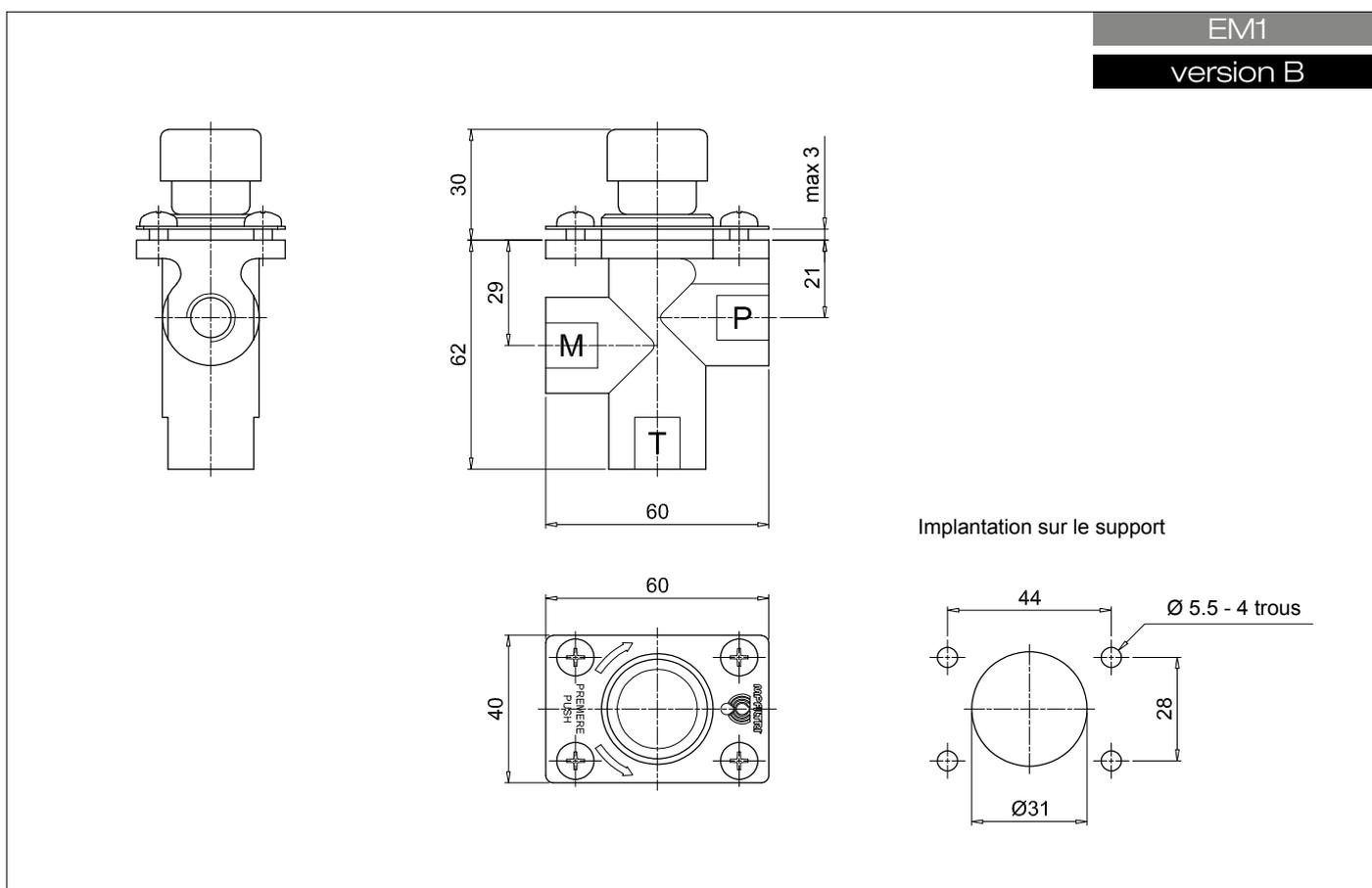
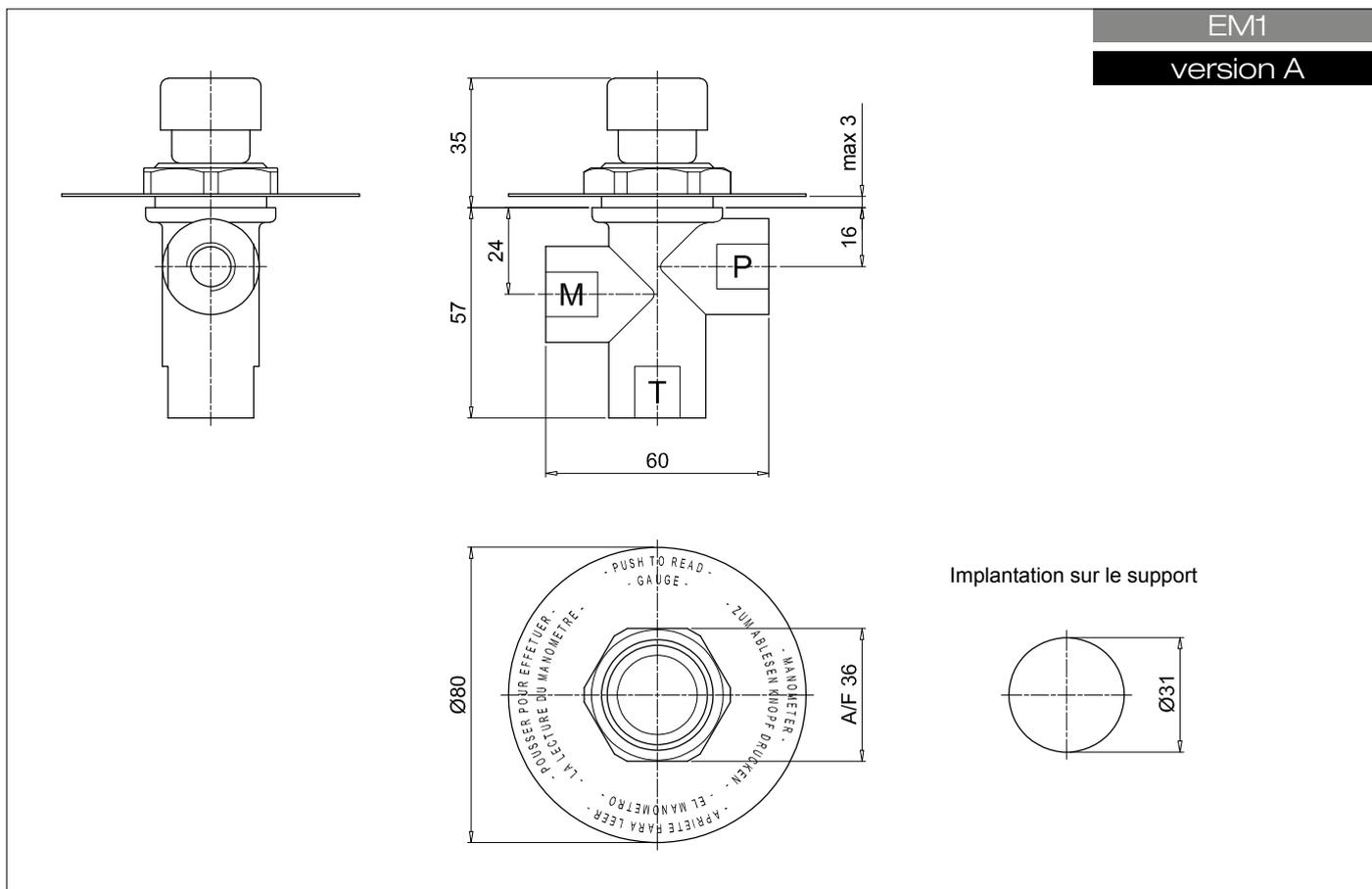
A NBR

V FPM

Modèle

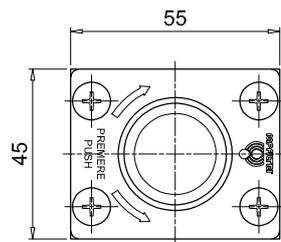
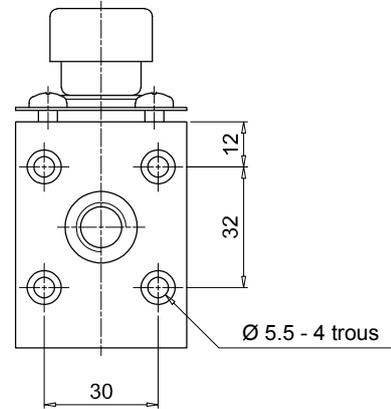
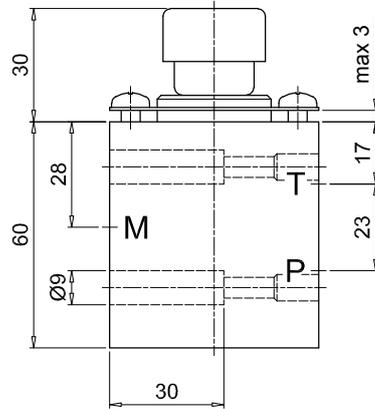
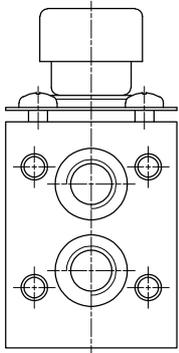
P01 Standard MP Filtri

Pxx Personnalisé

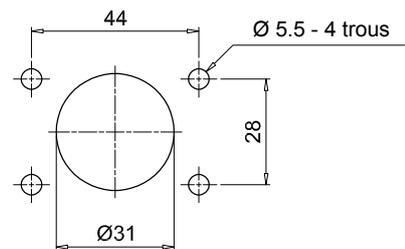


EM1

version C



Implantation sur le support



Série SVM

Vannes d'isolation pour manomètres



Données techniques

Vannes d'isolation pour manomètres

Les vannes d'isolation pour manomètres sont conçues pour protéger les manomètres contre les pics de pression lorsqu'aucune mesure de pression n'est nécessaire. Si le sélecteur est commuté sur la position fermée après chaque relevé, le manomètre est dépressurisé via l'orifice T raccordé au réservoir.

Les sélecteurs pour manomètre 3 et 6 voies remplissent les mêmes fonctions que les vannes d'isolation pour manomètres. Les pressions des différents circuits du système peuvent être relevées sur un seul et unique manomètre.

Consignes de service:

- Bouton non actionné: Manomètre isolé
- Bouton actionné: Relevé de pression au manomètre
- Bouton actionné et tourné: Le bouton reste en position et le manomètre mesure la pression en continu.
- Pour isoler le manomètre de la mesure de pression, tourner le bouton jusqu'à son retour en position relâchée until it returns to the not pressed position.

Matériaux

- Corps: Fonte
- Axe: Acier
- Joints: NBR, FPM
- Couvercle: Aluminium anodisé
- Bride: Aluminium anodisé
- Bouton: Nylon
- Bague: Nylon
- Écrou-vis: Acier galvanisé, acier phosphaté
- Goupille: Acier

Pression de service

400 bar

Température

De -25 °C à +100 °C

Poids

SVM long. 3 1.547 kg
SVM long. 6 1.507 kg

Quantité

25 pièces/emballage



Codification pour commande

SVM

Types et tailles

SVM

Exemple de config. : SVM 3 G1 A P01

Version

3 3 raccords pression

6 6 raccords pression

Raccordement

G1 G 1/4"

G2 1/4" NPT

G3 SAE 5 - 1/2" - 20 UNF

Joints

A NBR

V FPM

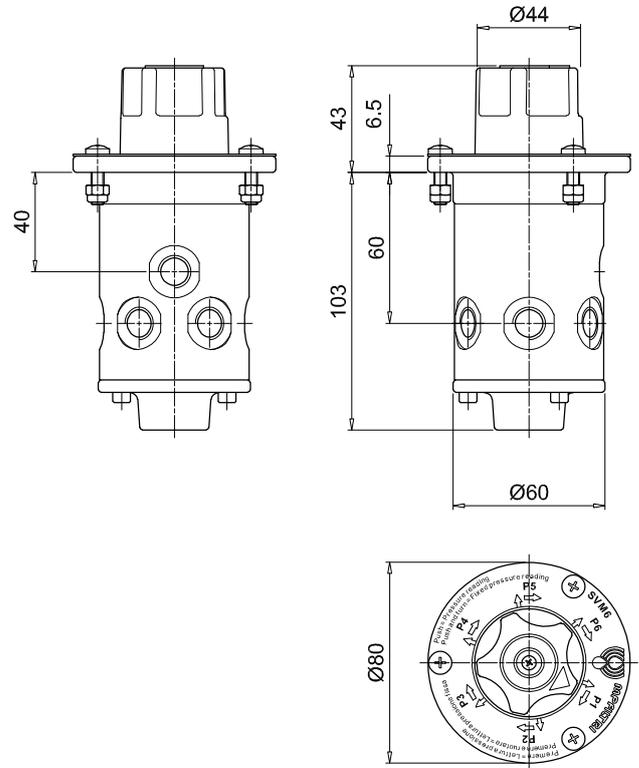
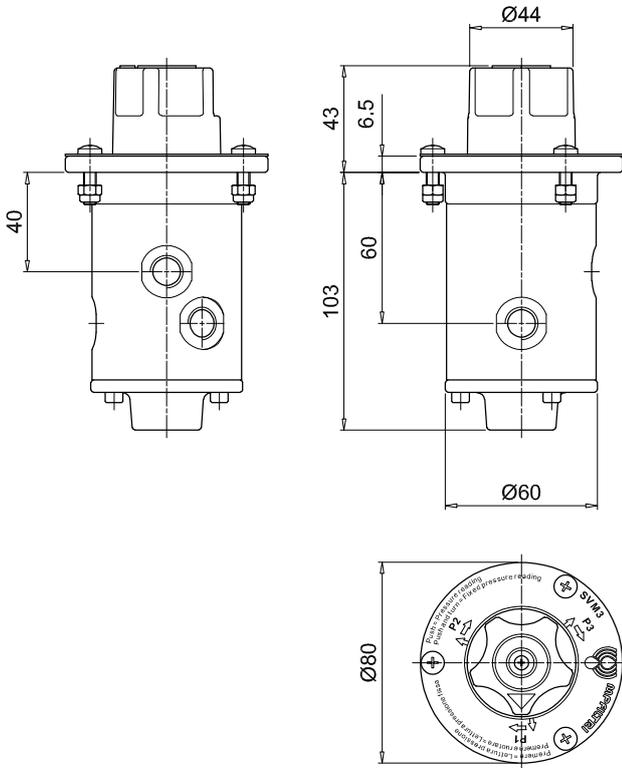
Modèle

P01 Standard MP Filtri

Pxx Personnalisé

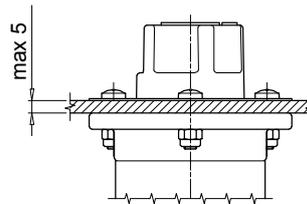
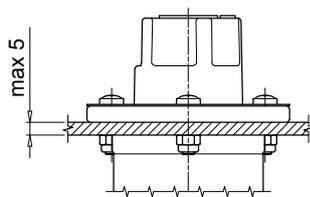
SVM
version 3

SVM
version 6

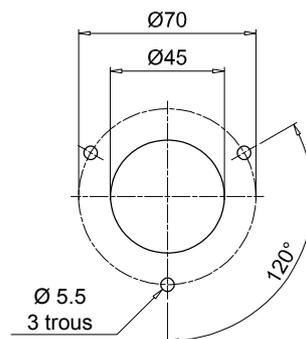
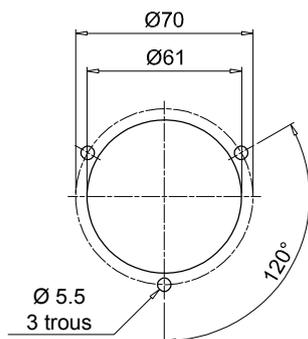


Montage externe

Montage interne



Implantation sur le support



Série FTA -FTR

Traversée de cloison



FTA - FTR INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Traversée de cloison

Les traversées de cloison FT permettent de fixer les conduites d'aspiration et de retour sur le couvercle du réservoir.

L'installation d'un insert souple permet de séparer les conduites.

Les conduites rigides ainsi que les flexibles peuvent être séparés des parois de réservoir afin d'absorber les vibrations et de réduire les émissions acoustiques.

Température

De -25 °C à +100 °C

Matériaux

- Bride: Acier galvanisé
- Joint de bride: Fibre inorganique
- Joint de tube: NBR
- Vis: Acier galvanisé

Poids FTA

FTA 1215	0.590 kg
FTA 1620	0.570 kg
FTA 2225	0.550 kg
FTA 2630	0.530 kg
FTA 3235	0.500 kg
FTA 3842	0.520 kg
FTA 4850	0.920 kg
FTA 6061	0.900 kg
FTA 7577	0.860 kg
FTA 8789	0.830 kg

Poids FTR

FTR 0610	0.450 kg
FTR 1215	0.430 kg
FTR 1620	0.400 kg
FTR 2225	0.100 kg
FTR 2630	0.103 kg
FTR 3235	0.980 kg
FTR 3842	0.950 kg
FTR 4850	0.900 kg
FTR 6061	0.850 kg

Quantité

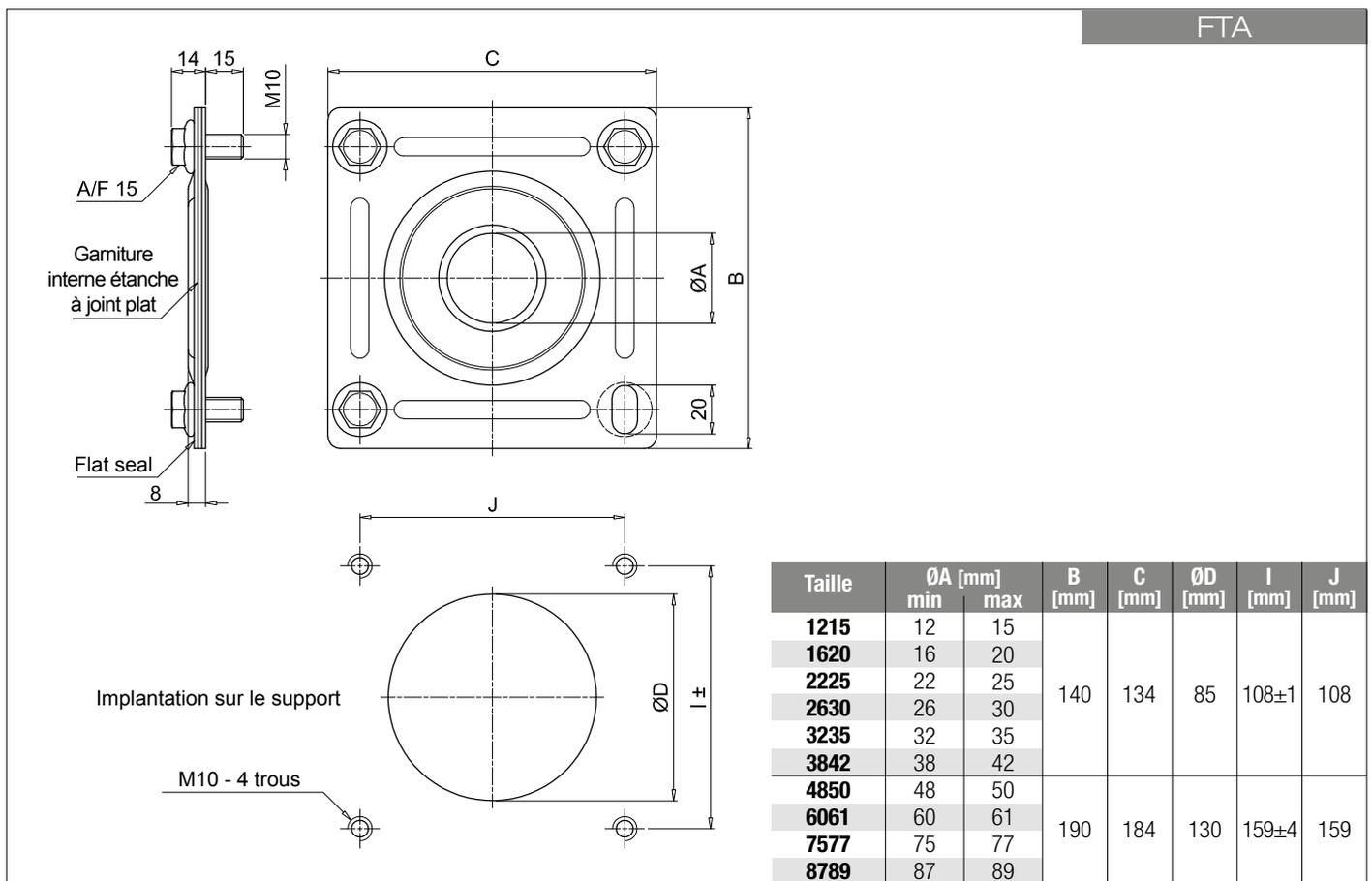
25 pièces/emballage



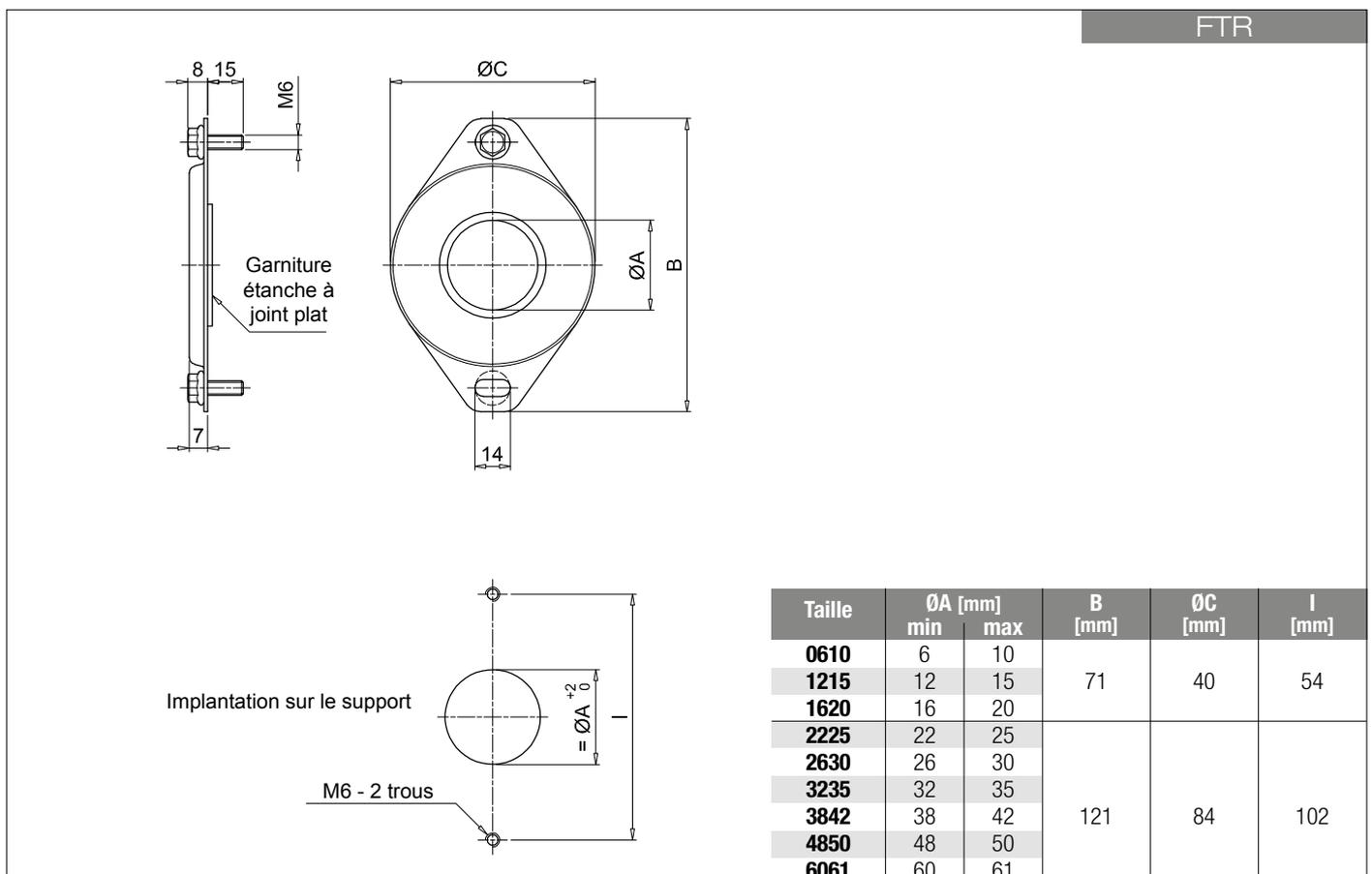
Codification pour commande

FTA - FTR			
Série		Exemple de config. : FTA 2630 G A P01	
FTA	FTR		
Taille	FTA	FTR	
0610 Conduite Ø06 ÷ 10 mm		•	
1215 Conduite Ø12 ÷ 15 mm	•	•	
1620 Conduite Ø16 ÷ 20 mm	•	•	
2225 Conduite Ø22 ÷ 25 mm	•	•	
2630 Conduite Ø26 ÷ 30 mm	•	•	
3235 Conduite Ø32 ÷ 35 mm	•	•	
3842 Conduite Ø38 ÷ 42 mm	•	•	
4850 Conduite Ø48 ÷ 50 mm	•	•	
6061 Conduite Ø60 ÷ 61 mm	•	•	
7577 Conduite Ø75 ÷ 77 mm	•		
8789 Conduite Ø87 ÷ 89 mm	•		
Joint de bride	FTA	FTR	
G Fibres inorganique	•		
0 Sans joint		•	
Joint de conduite			
A NBR			
Modèle			
P01 Standard MP Filtri			
Pxx Personnalisé			

FTA



FTR



Série SFT

Colliers de fixation



Données techniques

Colliers de fixation

Les colliers de fixation MULTIFIX sont particulièrement adaptés lorsque la fixation des conduites exige une grande précision. Ces colliers permettent d'installer rapidement, facilement et surtout à moindre coûts, différentes conduites de types et diamètres variés.

Les colliers MULTIFIX soutiennent, guident et absorbent les impacts et vibrations, protègent les conduites et rendent inutiles les systèmes de montage complexes et lourds composés de brides de serrage.

Une disposition claire facilite la maintenance et permet des économies de coûts d'exploitation considérables. Elle permet aussi une conception visuelle intuitive de l'installation, qui peut être assemblée facilement sans connaissances techniques spécifiques.

Matériaux

- Paire de colliers: Acier galvanisé
- Douilles: NBR
- Entretoises: Acier
- Goujons: Acier
- Vis: Acier
- Pieds support et vis: Acier

Poids

SFT 38 1	0.050 kg
SFT 51 1	0.100 kg
SFT 78 1	0.570 kg

Température

De -25 °C à +100 °C

Quantité

25 pièces/emballage



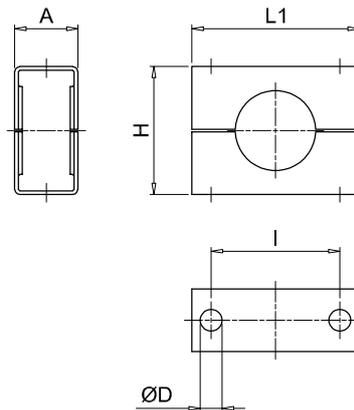
Codification pour commande

SFT

Série	Exemple de config. :			SFT	51	19	P01
SFT Paire de colliers							
Taille							
38 Hauteur 38 mm - 1 1/2"							
51 Hauteur 51 mm - 2"							
78 Hauteur 78 mm - 3"							
Nombre de tuyauteries	38	51	78				
1 Conduite simple	•	•	•				
16 16 tuyauteries			•				
19 19 tuyauteries		•					
26 26 tuyauteries	•						
Modèle							
P01 Standard MP Filtri							
Pxx Personnalisé							

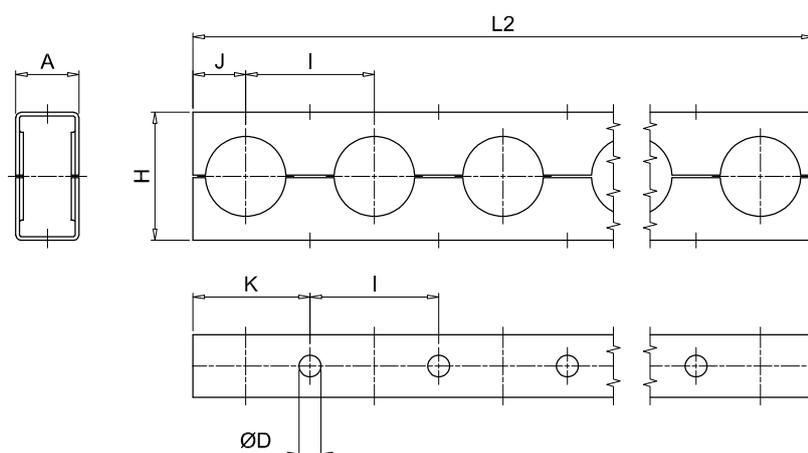
SFT

Conduite simple



SFT

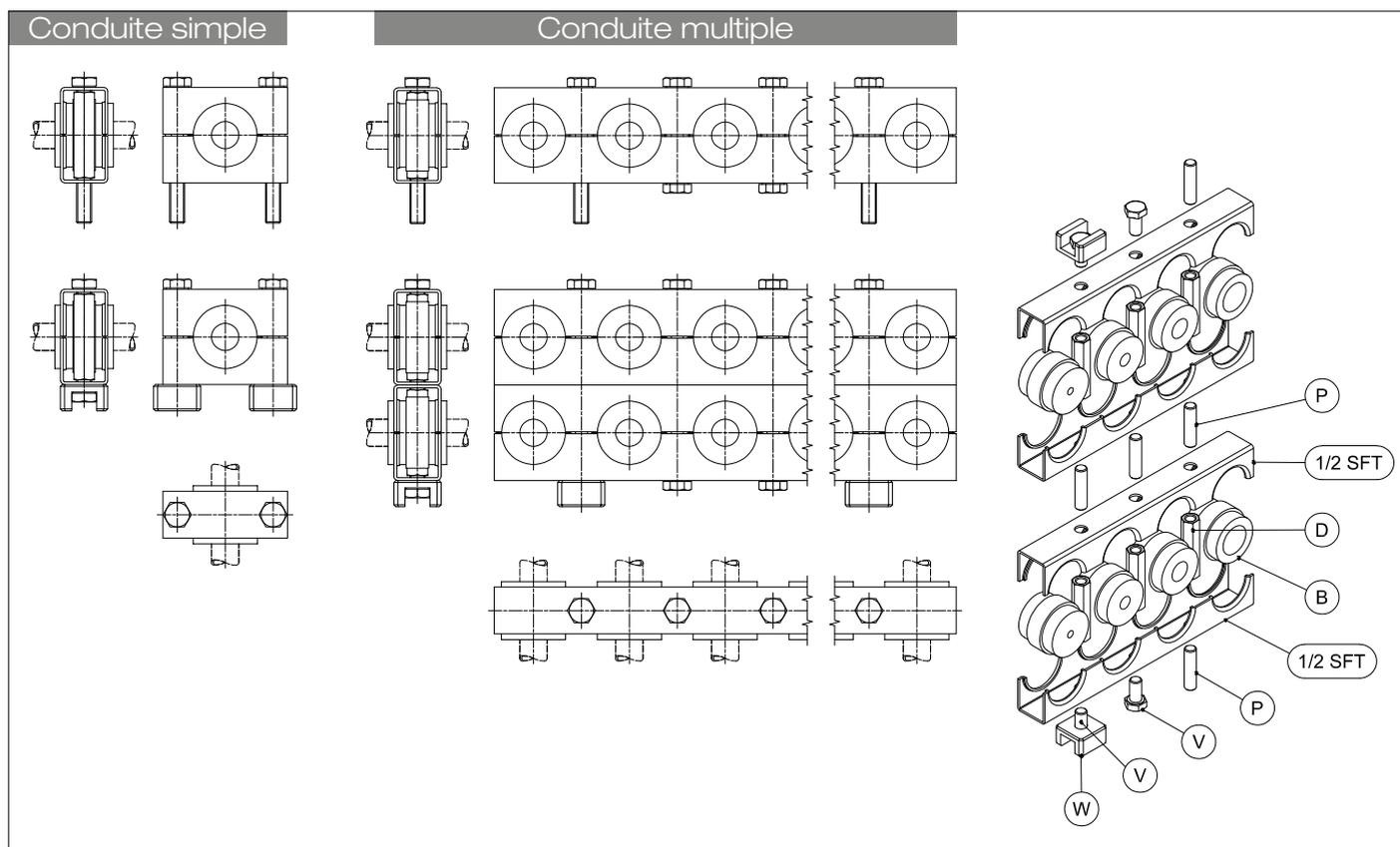
Conduite multiple



Taille	A [mm]	ØD [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
38	25	8.7	38	38.1	15	34	56	982
51	25	8.7	51	50.8	21	46	66	956
78	41	11.1	78	76.2	35	73	95	1213

SFT MULTIFIX

Assemblage



Codification pour commande

DOUILLE EN CAOUTCHOUC

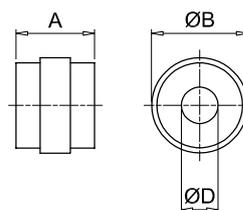
Exemple de config. : **B** | **51** | **1820**

Série	B Douille en caoutchouc
Taille	38
	51
	78

Diamètre de tuyauterie	38	51	78
6 Conduite Ø6 mm	•	•	
8 Conduite Ø8 mm	•	•	•
10 Conduite Ø10 mm - 1/8"	•	•	•
1214 Conduite Ø12 ÷ 14 mm - 1/4"	•	•	•
1516 Conduite Ø15 ÷ 16 mm - 3/8"	•	•	•
1820 Conduite Ø18 ÷ 20 mm - 1/2"	•	•	•
22 Conduite Ø22 mm - 5/8"	•	•	•
25 Conduite Ø25 mm - 3/4"	•	•	•
28 Conduite Ø28 mm		•	
2830 Conduite Ø28 ÷ 30 mm - 7/8"			•
33 Conduite Ø33 mm - 1"			•
3538 Conduite Ø35 ÷ 38 mm - 1 1/8"			•
42 Conduite Ø42 mm - 1 1/4"			•
50 Conduite Ø50 mm			•

B

Dimensions



Taille	A [mm]	ØB [mm]
38	31	25
51	31	38
78	45	59

Conduite	ØD [mm]	Ø nom. tuyauterie [pouce]
6	6	-
8	8	-
10	10	1/8"
1214	12÷14	1/4"
1516	15÷16	3/8"
1820	18÷20	1/2"
22	22	5/8"
25	25	3/4"
28	28	-
2830	28÷30	7/8"
33	33	1"
3538	35÷38	1 1/8"
42	42	1 1/4"
50	50	-

ENTRETOISE D

Exemple de config. : **D** **51** **M**

Série
D Entretoise

Taille
38
51
78

Vis
M Métrique
U UNC

Taille	Vis [mm]	D [mm]	H [mm]	A/F [mm]
38	M	M8	33	11
	U	5/16" UNC		
51	M	M8	46	11
	U	5/16" UNC		
78	M	M10	72	13
	U	3/8" UNC		

GOUJON P

Exemple de config. : **P** **3851** **M**

Série
P Goujon

Taille

	SFT 38	SFT 51	SFT 78
3851	•	•	
78			•

Vis
M Métrique
U UNC

Taille	Vis [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]
38 - 51	M	M8	32	21
	U	5/16" UNC		
78	M	M10	38	22
	U	3/8" UNC		

VIS À TÊTE HEXAGONALE V

Exemple de config. : **V** **3851** **M**

Série
V Vis à tête hexagonale

Taille

	SFT 38	SFT 51	SFT 78
3851	•	•	
78			•

Vis
M Métrique
U UNC

Taille	Vis [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	A/F [mm]
38 - 51	M	M8	21	16	13
	U	5/16" UNC			
78	M	M10	36	30	17
	U	3/8" UNC			

PIED A SOUDER W

Exemple de config. : **W** **3851**

Série
W Pied a souder

Taille

	SFT 38	SFT 51	SFT 78
3851	•	•	
78			•

Taille	H [mm]	ØD [mm]	H [mm]
38 - 51	25	8.5	14
78	32	11	16

Série OB

Trappes de visite



Données techniques

Trappes de visite

Les trappes de visite en alliage d'aluminium coulé sous pression, offrent une résistance mécanique supérieure et sont fabriquées selon la norme DIN 24339.

Elles offrent un accès aisé à l'intérieur de réservoir d'huile à des fins d'inspection et de nettoyage, sans devoir démonter la totalité de la centrale.

Sur demande et même pour de faibles quantités, les trappes de visite peuvent être fournies avec:

- Logo client
- Orifice usiné pour un indicateur de niveau visuel
- Orifice usiné pour un indicateur de niveau visuel ou électrique
- Bouchon de prélèvement d'huile

Compatibilité avec les fluides

- Huiles minérales de types HH-LL-HM-HR-HV-HC selon la norme ISO 6743/4
- Émulsions aqueuses de types HFAE-HFAS selon la norme ISO 6743/4
- Eau/glycol type HFC selon la norme ISO 6743/4: Voir version anodisée

Les trappes de visite OB275 et OB400 sont conçues selon la norme DIN 24339.

Matériaux

- Trappes de visite: Alliage d'aluminium coulé sous pression / Fonte
- Joint: NBR 70 Shore A

Poids

	avec joint	sans joint
OB275	2.06 kg	1.76 kg
OB350	2.10 kg	1.80 kg
OB356	2.10 kg	1.80 kg
OB400	3.20 kg	2.90 kg
OB475	3.70 kg	3.40 kg

Température

De -30 °C à +80 °C

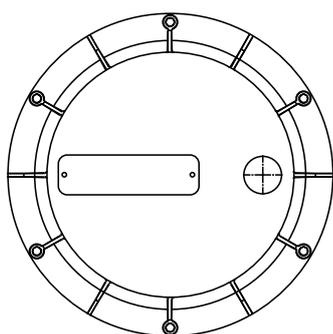


Codification pour commande

OB

Taille
OB275
OB350
OB356
OB400
OB475

Possibilité de personnalisation



Plaque signalétique avec le logo du client

Code de commande: **OB475LOGOP05**

Les plaques signalétiques appliquées sur la nouvelle trappe de visite sont identiques à celles installées sur l'ancienne trappe.

La différence par rapport à l'ancienne trappe est la fixation des plaques signalétiques avec des rivets.

Pour les codes de commande, les quantités minimales, les positions des trous de fixation et d'autres détails non indiqué dans ce document, veuillez contacter le service technique et commercial MP Filtri.

OB275

Code	Description	Joint
OB275P01GN	Trappe avec logo MP	NBR
OB275P02GN	Trappe nue	NBR
OB275P01GV	Trappe avec logo MP	FPM
OB275P02GV	Trappe nue	FPM

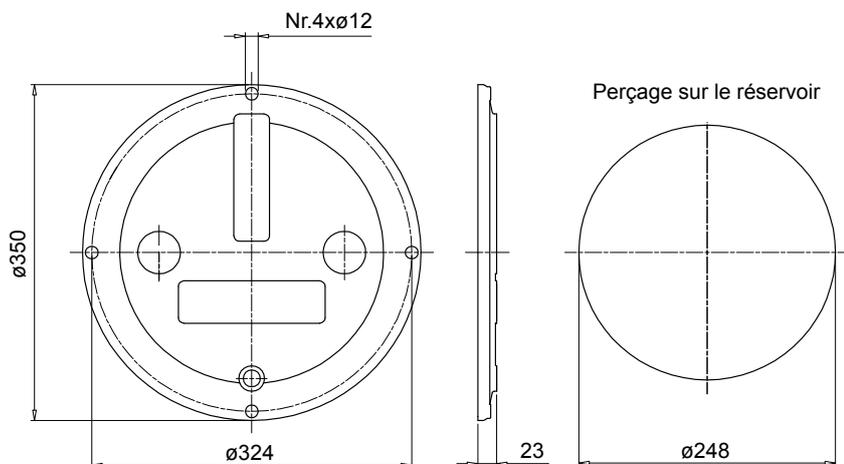
Code	Description
OB275P01	Trappe avec logo MP
OB275P02	Trappe nue
GU0275NBR	Joint
GU0275VTN	Joint

OB400

Code	Description	Joint
OB400P01GN	Trappe avec logo MP	NBR
OB400P02GN	Trappe nue	NBR
OB400P01GV	Trappe avec logo MP	FPM
OB400P02GV	Trappe nue	FPM

Code	Description
OB400P01	Trappe avec logo MP
OB400P02	Trappe nue
GU0400DINNBR	Joint
GU0400DINVTN	Joint

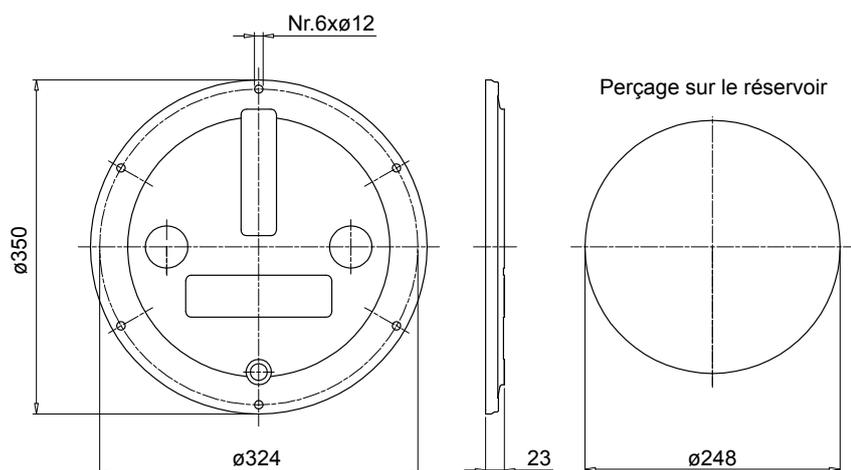
Dimensions



OB350

Code	Description	Joint
OB350P01GN	Trappe avec logo MP	NBR
OB350P02GN	Trappe nue	NBR
OB350P01GV	Trappe avec logo MP	FPM
OB350P02GV	Trappe nue	FPM

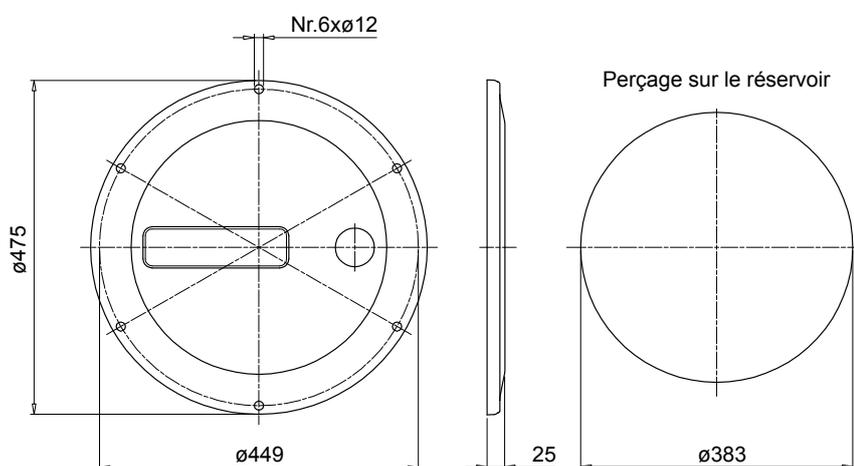
Code	Description
OB350DIN000	Trappe
GU0350DINNBR	Joint
GU0350DINVTN	Joint



OB356

Code	Description	Joint
OB356P01GN	Trappe avec logo MP	NBR
OB356P02GN	Trappe nue	NBR
OB356P01GV	Trappe avec logo MP	FPM
OB356P02GV	Trappe nue	FPM

Code	Description
OB356DIN000	Trappe
GU0350DINNBR	Joint
GU0350DINVTN	Joint



OB475

Code	Description	Joint
OB475P01GN	Trappe avec logo MP	NBR
OB475P02GN	Trappe nue	NBR
OB475P01GV	Trappe avec logo MP	FPM
OB475P02GV	Trappe nue	FPM

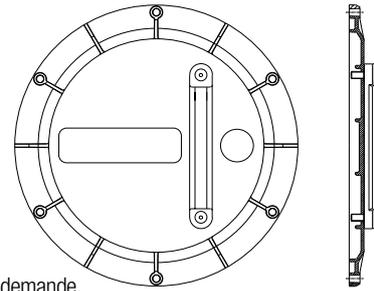
Code	Description
OB475P01	Trappe avec logo MP
OB475P02	Trappe nue
GU0475DINNBR	Joint
GU0475DINVTN	Joint

LVA

Les indicateurs de niveau **LVA** (voir page 96) peuvent être montés sur les trappes de visite MP Filtri pour faciliter les opérations de maintenance.

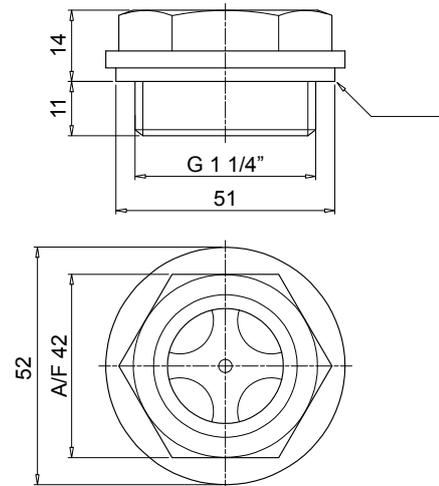
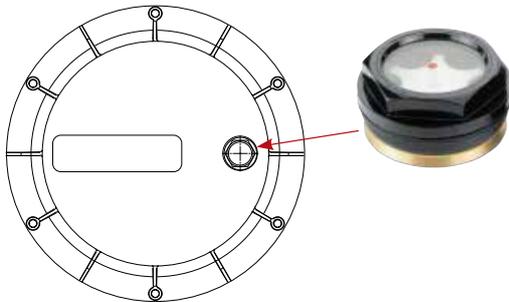
Code indicateur	OB275**	OB350**	OB356**	OB400**	OB475**
LVA 10**	•	•	•	•	•
LVA 20**		•	•	•	•
LVA 30**				•	•

Note:
Préparation pour l'installation du niveau sur demande



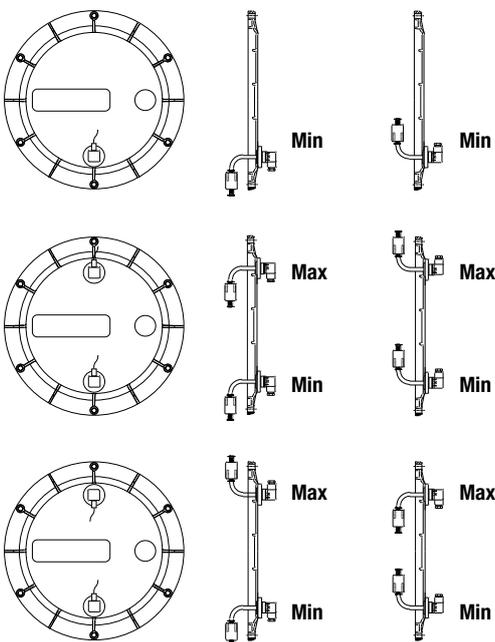
LCPG42N...S

Les œillets **LCP** (voir page 90) peuvent être montés sur les trappes de visite MP Filtri pour faciliter les opérations de maintenance.

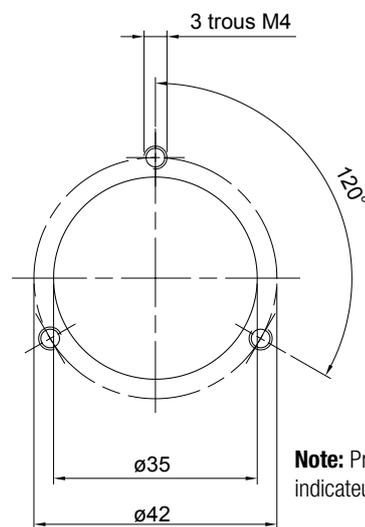


LEG

Les indicateurs de niveau électriques de la série **LEG** (voir page 106) sont fournis avec une bride de fixation à trois trous. Le contact électrique peut être de type N.O ou N.F. Conçus spécifiquement pour le montage sur les parois verticales des réservoirs, ces dispositifs peuvent aussi être installés sur la trappe de visite OB475 pour contrôler le niveau d'huile minimal ou maximal dans le réservoir. Pour fonctionner correctement, le flotteur doit être positionné à la verticale à une distance minimale de 35 mm d'une paroi en métal ferreux.



Disposition des trous de fixation de l'indicateur de niveau LEG



Note: Réaliser les alésages en fonction de la position de l'indicateur de niveau

Note: Préparation pour indicateur visuel sur demande

Série SE10LT

Réservoirs aluminium



SE10LT INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Réservoirs aluminium

D'une capacité de 10 litres, le réservoir aluminium SE10LT de MP Filtri permet l'installation d'une centrale hydraulique compacte.

Réalisés en alliage d'aluminium coulé sous pression, ces réservoirs possèdent une résistance mécanique supérieure et une conception optimisée. Ils sont idéals pour les centrales hydrauliques compactes. Des ailettes aux dimensions généreuses assurent un refroidissement efficace.

Le réservoir est fourni avec:

- Orifices de fixation taraudés M6 pour le montage du couvercle
- Pieds avec orifices de fixation taraudés M8
- Orifice de vidange taraudé G3/8"

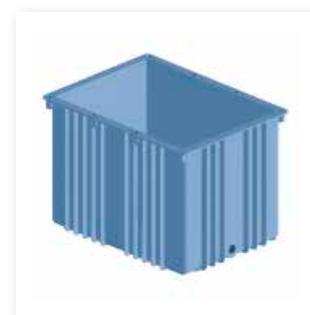
Le couvercle est scellé au moyen d'un joint en papier spécial qui doit être commandé individuellement avec le code « GUS 10.0 ».

Matériaux

Alliage d'aluminium coulé sous pression

Poids

SE10LT 4 kg



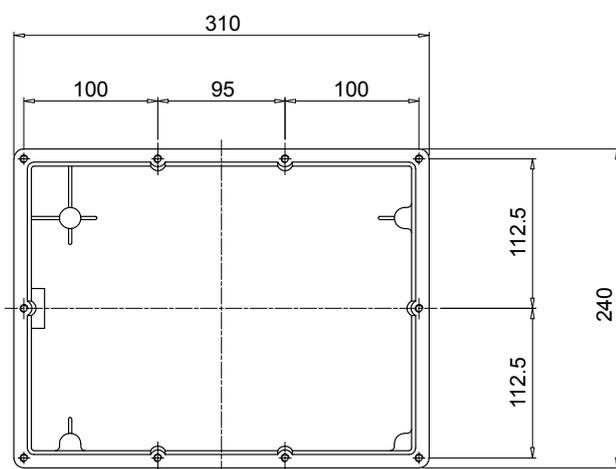
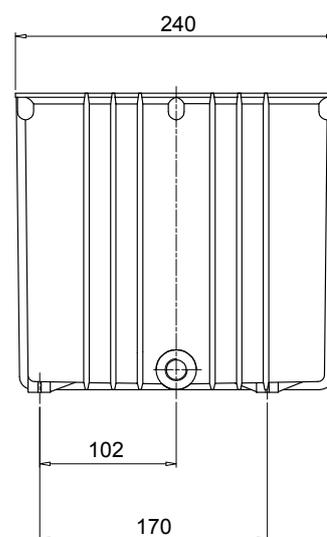
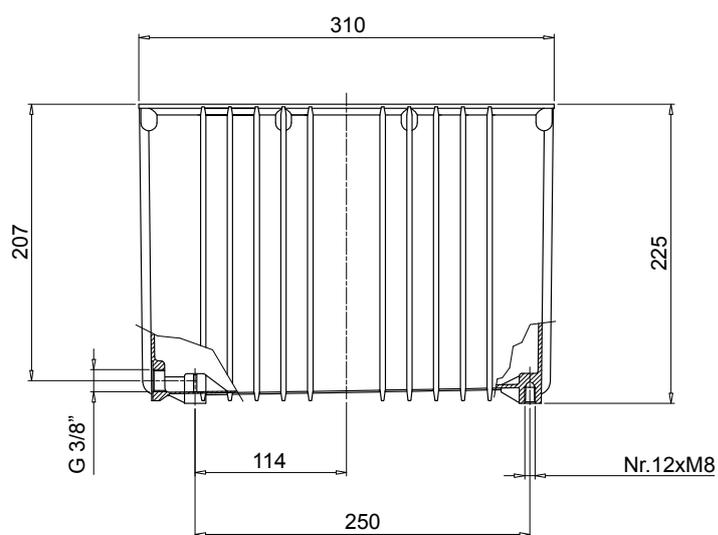
Codification pour commande

SE10LT

Taille

SE10LT

SE10LT



L'ensemble des données, détails et mots contenus dans la présente publication sont mis à disposition à titre d'information.
Pour des raisons techniques et/ou commerciales, la société MP Filtri se réserve le droit de procéder, à tout moment, à des modifications des modèles et versions des produits décrits dans ce catalogue.

La couleur et les illustrations des produits sont purement indicatifs.
Toute reproduction partielle ou intégrale du présent document est strictement interdite.
Tous droits réservés.



RÉSEAU À TRAVERS LE MONDE

SIÈGE

MP Filtri S.p.A.
Pessano con Bornago
Milano - Italy
+39 02 957031
sales@mpfiltri.it

FILIALES

ITALFILTRI LLC
Moscow - Russia
+7 (495) 220 94 60
mpfiltrirussia@yahoo.com

MP Filtri Canada Inc.
Concord - Ontario - Canada
+1 905 303 1369
sales@mpfiltricanada.com

MP Filtri France SAS
Villeneuve la Garenne
France
+33 (0)1 40 86 47 00
sales@mpfiltrifrance.com

MP Filtri Germany GmbH
St. Ingbert - Germany
+49 (0) 6894 95652-0
sales@mpfiltri.de

MP Filtri India Pvt. Ltd.
Bangalore - India
+91 80 4147 7444 / +91 80 4146 1444
sales@mpfiltri.co.in

MP Filtri (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai - Minhang District - China
+86 21 58919916 116
sales@mpfiltrishanghai.com

MP Filtri U.K. Ltd.
Bourton on the Water
Gloucestershire - United Kingdom
+44 (0) 1451 822 522
sales@mpfiltri.co.uk

MP Filtri U.S.A. Inc.
Quakertown, PA - U.S.A.
+1 215 529 1300
sales@mpfiltriusa.com

PASSION TO PERFORM



mpfiltri.com