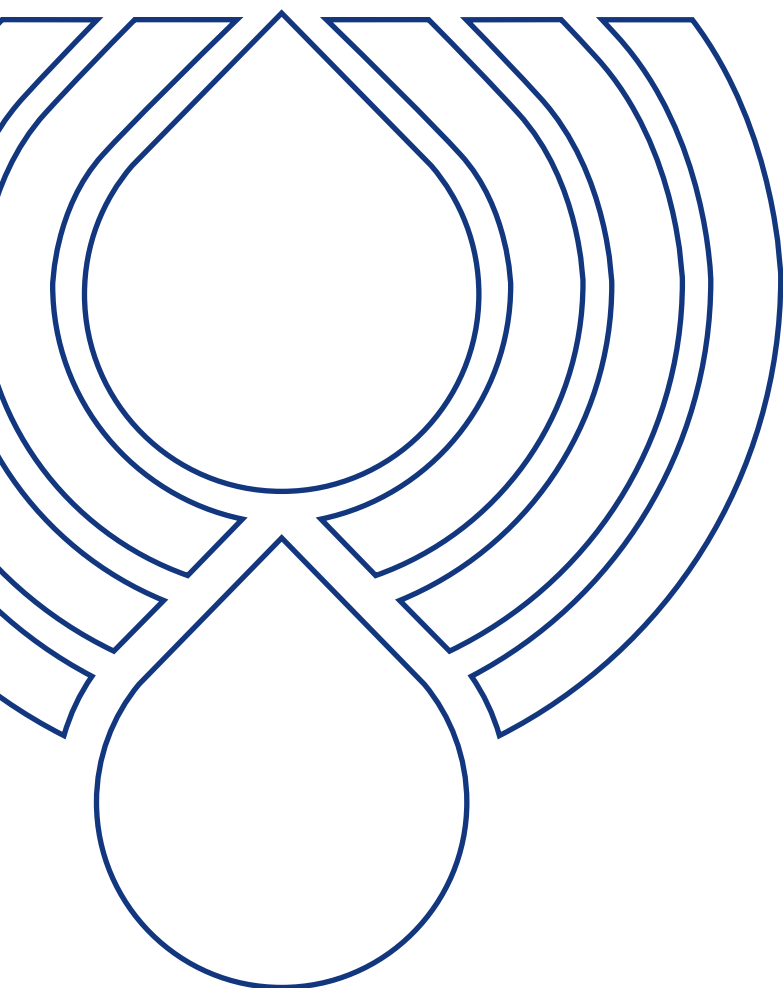


ACCESSOIRES POUR RÉSERVOIR



PASSION TO PERFORM





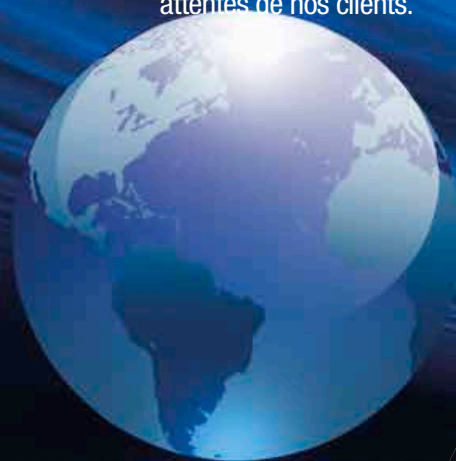
UN LEADER MONDIAL DANS LE DOMAINE DE L'EQUIPEMENT DE FILTRATION HYDRAULIQUE.

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**



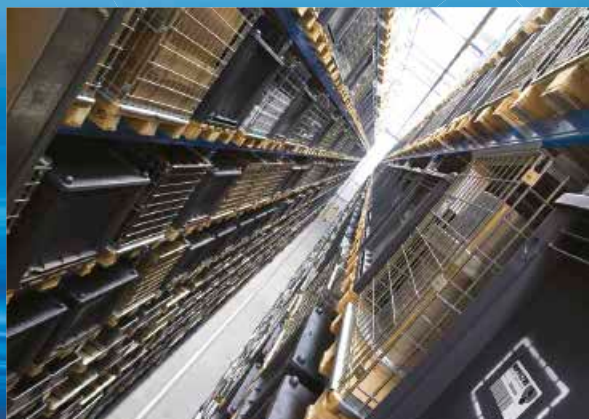
TECNOLOGIE

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

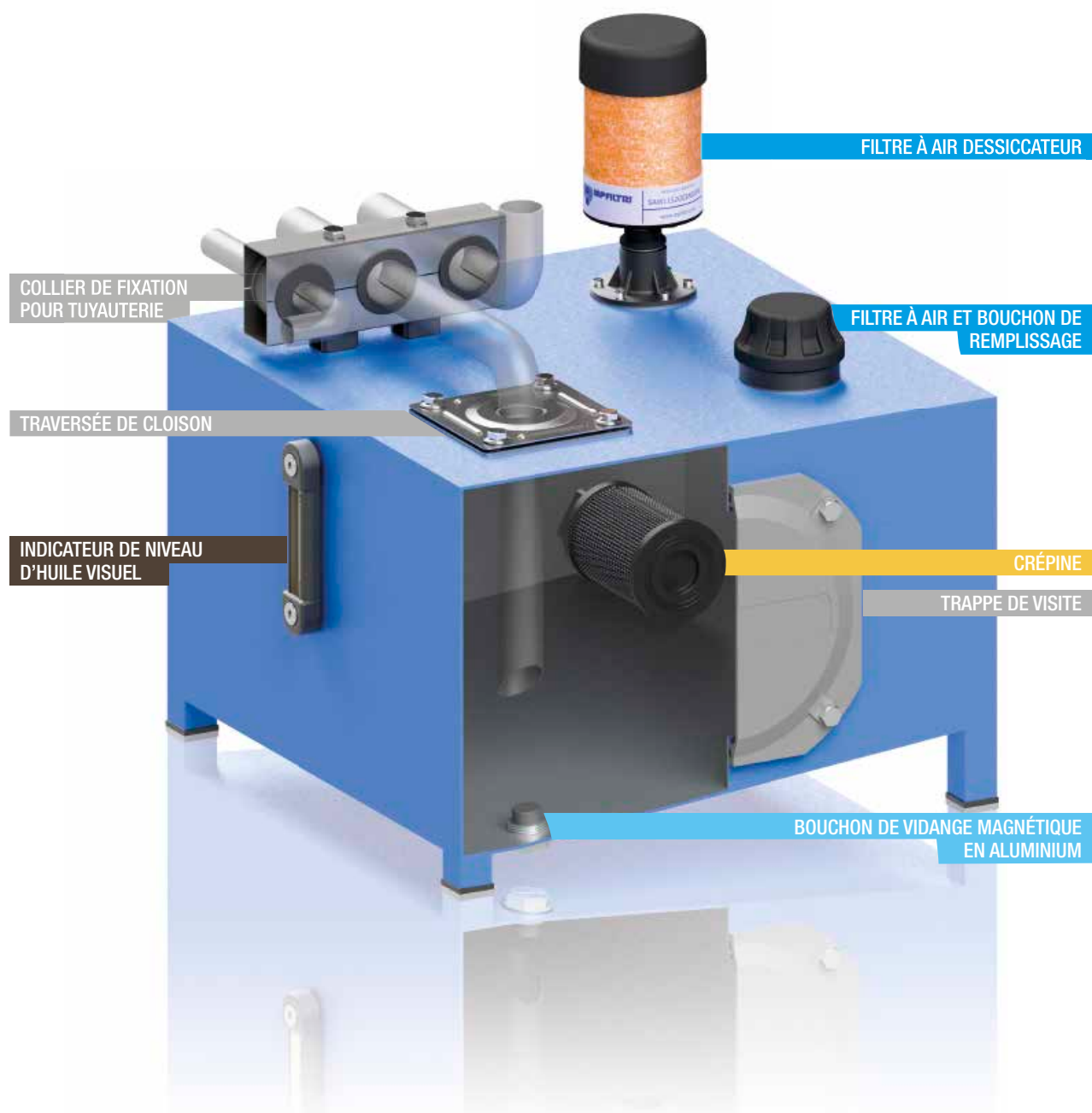
- Lanternes en aluminium pour moteurs de 0,12 kW à 400 kW
- Accouplements en aluminium, Fonte et Acier
- Anneaux amortisseur
- Pied support
- Réservoir en aluminium
- Trappes de visite



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

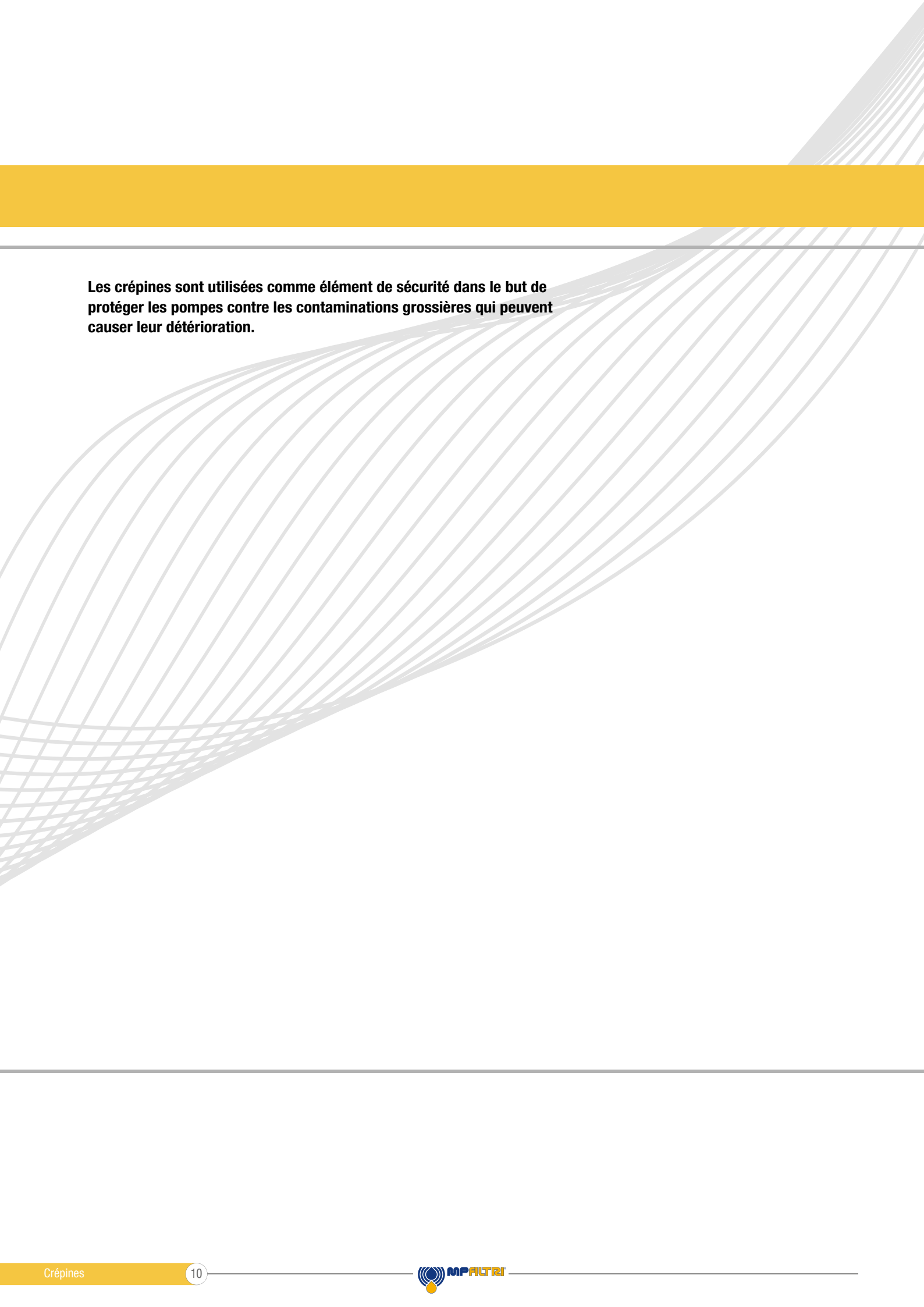
20	page	BOUCHONS DE REMPLISSAGE ET DE FILTRATION D'AIR
23		SAP 054-075 - SA Filtre à air
29		SAW 115 Filtre à air dessiccant
33		SCS Filtres à air métalliques avec élément filtrant remplaçable
39		SME 1 - SMF 1 - SML 1 Embase inclinée pour bouchons de remplissage et de filtration d'air
45		TA 46 - TAP 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.

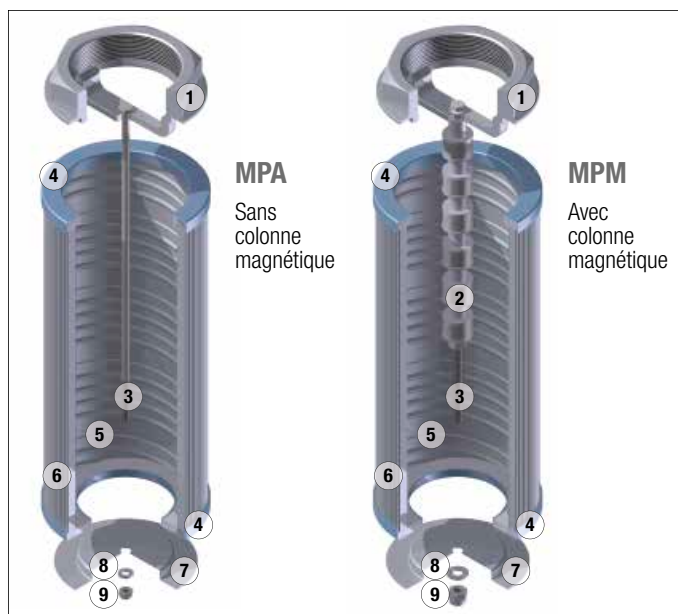


Température

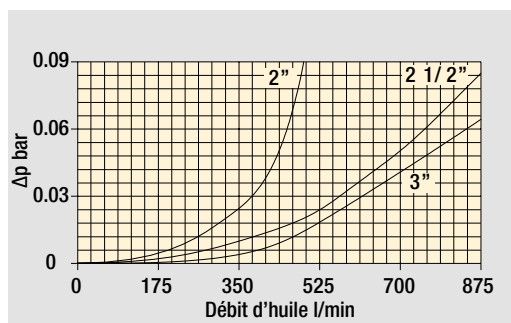
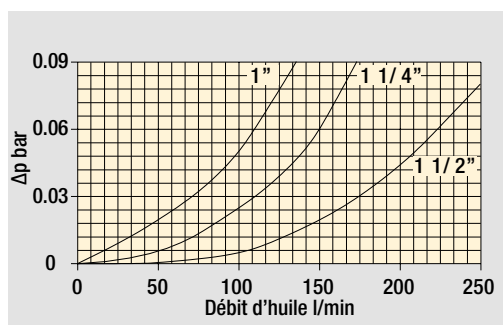
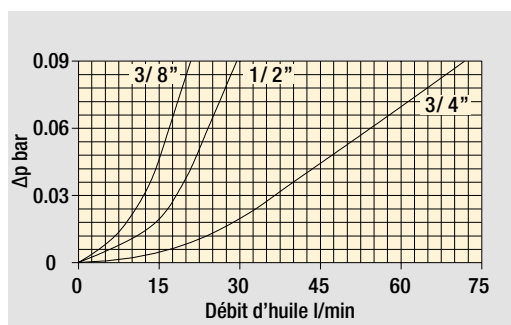
De -25 °C à +110 °C

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

Types de filtre	Type S	Type B
STR	•	•
MPA - MPM	•	

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

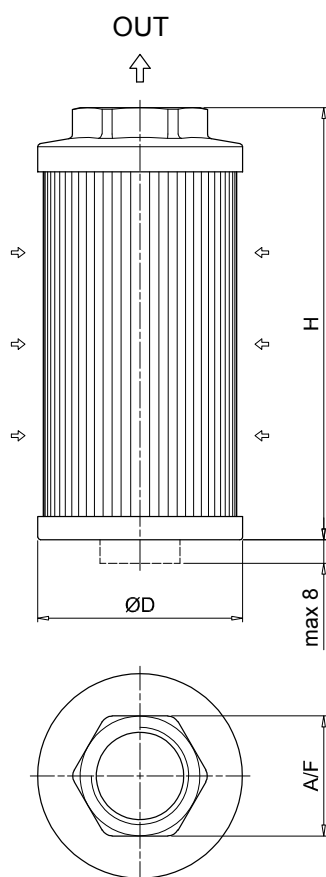
140 1

150 1

Modèle

P01 Standard MP Filtri

Pxx Personnalisé



STR						
Taille de filtre	Type de raccord	Taraudage	Ø D [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
	4	1"	65	144	41	0.22
070	1	1/2"	70	95	41	0.18
	2	3/4"	70	95	41	0.17
	3	3/4"	70	141	41	0.23
	4	1"	70	141	41	0.22
	6	1/2"	70	141	41	0.24
086	1	1 1/2"	86	143	69	0.33
	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
100	1	1 1/4"	99	137	69	0.47
	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
140	1	1 1/2"	130	160	69	0.70
	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
150	1	2"	150	150	70	0.34
	2	2 1/2"	150	212	90	0.37
	3	3"	150	272	100	0.40

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

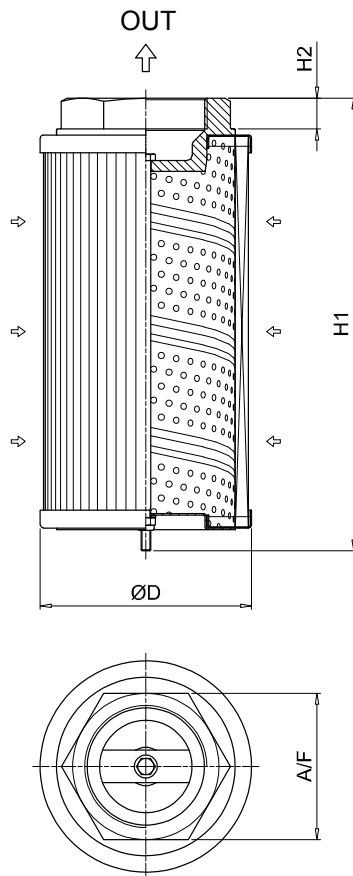
220 1

280 1

300 1

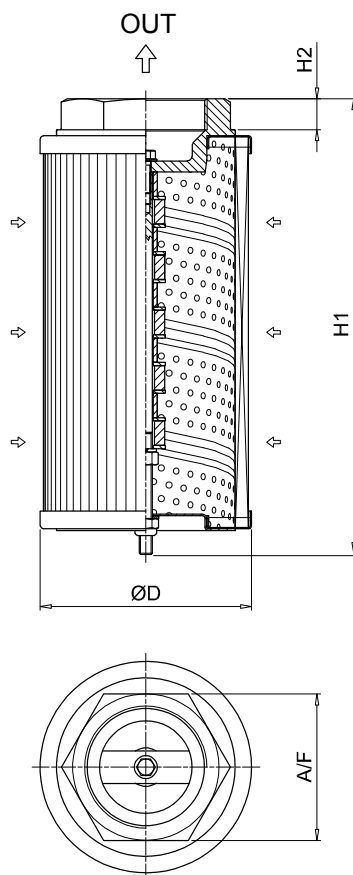
380 1

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]	
	Finesse de filtration	
SAP054	L03	L10
SAP075	200	250
	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

SAP054

SAP075

Raccordements au réservoir

G1 SAP054 G 3/8" SAP075 G 1/2"

G2 SAP054 G 1/2" SAP075 G 3/4"

Finesse de filtration

L03 Papier imprégné 3 µm

L10 Papier imprégné 10 µm

Joint

A NBR

Exemple de configuration: **SAP054** **G2** **L10** **A** **P01**

Modèle

P01 Standard MP Filtri

Pxx Personnalisé

ÉLÉMENT FILTRANT

Types et tailles de l'élément filtrant

A4 SAP054

A7 SAP075

Finesse de filtration

L03 Papier imprégné 3 µm

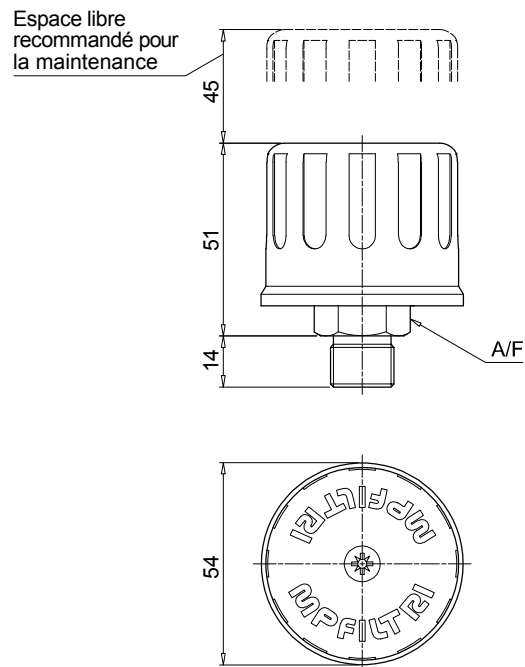
L10 Papier imprégné 10 µm

Exemple de configuration: **A4** **L10** **P01**

Modèle

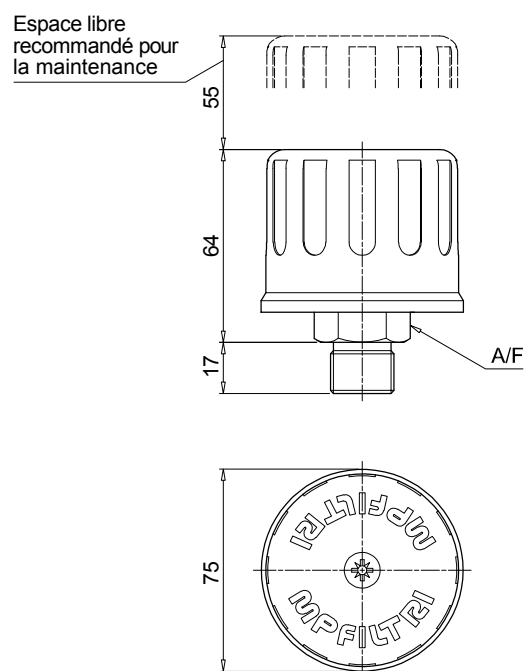
P01 Standard MP Filtri

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	L10
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)

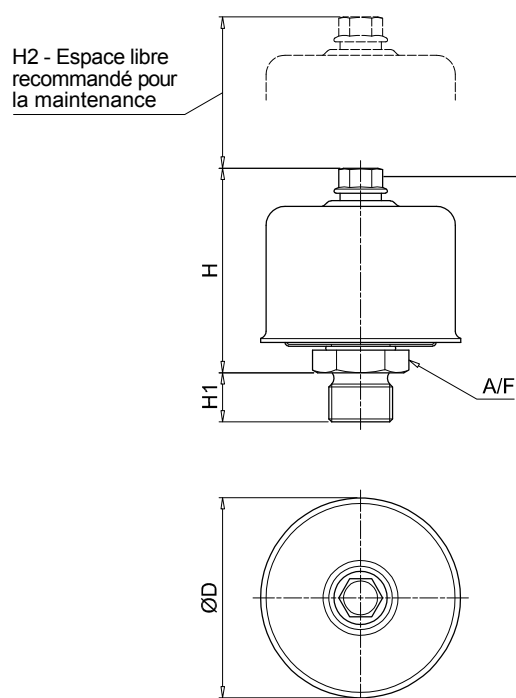
L03	Papier imprégné	3 µm
L10	Papier imprégné	10 µm

Exemple de configuration: **A8** | **L10** | **P01**

Modèle

P01 Standard MP Filtri

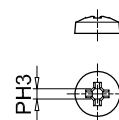
Pxx Personnalisé



Type de boulon/écrou

Phillips:

SA036



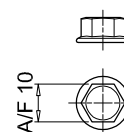
Hexagonal:

SA053

SA075

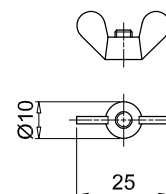
SA115

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

Filtre 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 3µm 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

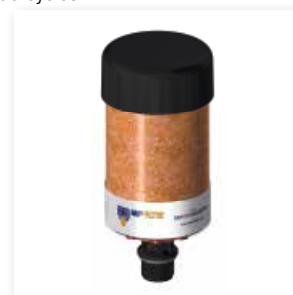
Longueur 3: 0.84 kg

Poids total

Longueur 1: 0.60 kg

Longueur 2: 0.90 kg

Longueur 3: 1.20 kg



Codification pour commande

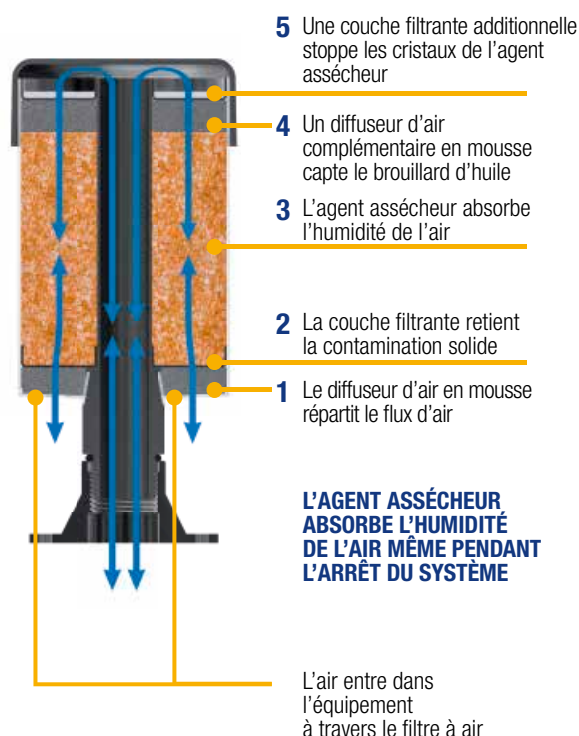
MOISTURE CONTROL DESICCANT BREATHER

Types et tailles	Exemple de configuration: SAW115 1 G 03 A 0 0 P01							
SAW115								
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				
Raccordements au réservoir				
S Sans vis				
Joints	A NBR		Modèle	
			P02 Standard MP Filtri	

Comment fonctionne la gamme SAW

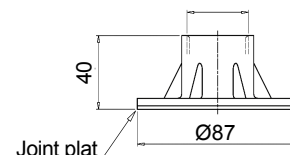


SAW115

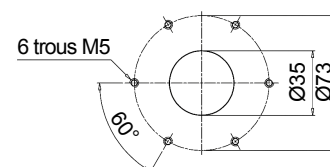
Longueur	H [mm]
1	154
2	205
3	256

Option - Pied support bride 6 trous Type SMG1

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



Perçage sur le réservoir



(*) 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

Finesse de filtration	Débit d'air à [l/min]		
	P10	A03	A10
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

SCS050 | **SCS070** | **SCS100** | **SCS150**

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

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	•	•	•	•

Exemple de configuration 1: **SCS050** | **C** | **G2** | **V** | **P01**

Exemple de configuration 2: **SCS150** | **C** | **G2** | **A10** | **V** | **P01**

Joint

A NBR

V FPM

Modèle

P01 Standard MP Filtri

Pxx Personnalisé

ÉLÉMENT FILTRANT

Types de l'élément filtrant

Types de l'élément filtrant	Raccordement taraudé:	G1	G2
CS	Raccordement selon ISO 228	•	
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

Exemple de configuration: **CG** | **150** | **A10** | **V** | **P01**

Joint

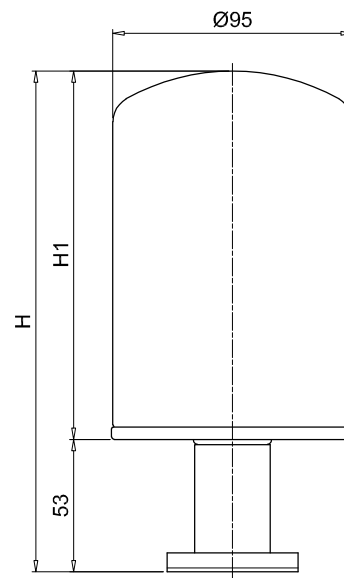
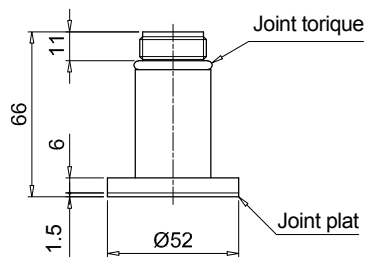
A NBR

V FPM

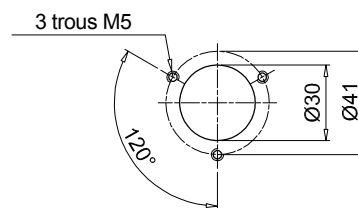
Modèle

P01 Standard MP Filtri

Pxx Personnalisé



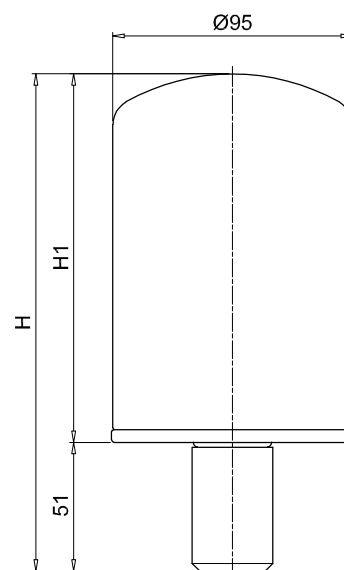
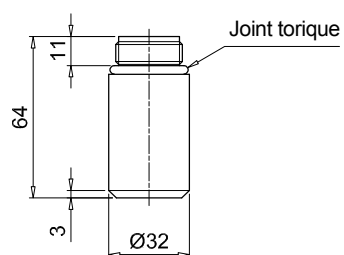
Perçage sur le réservoir



SCS050-070

Embase à bride

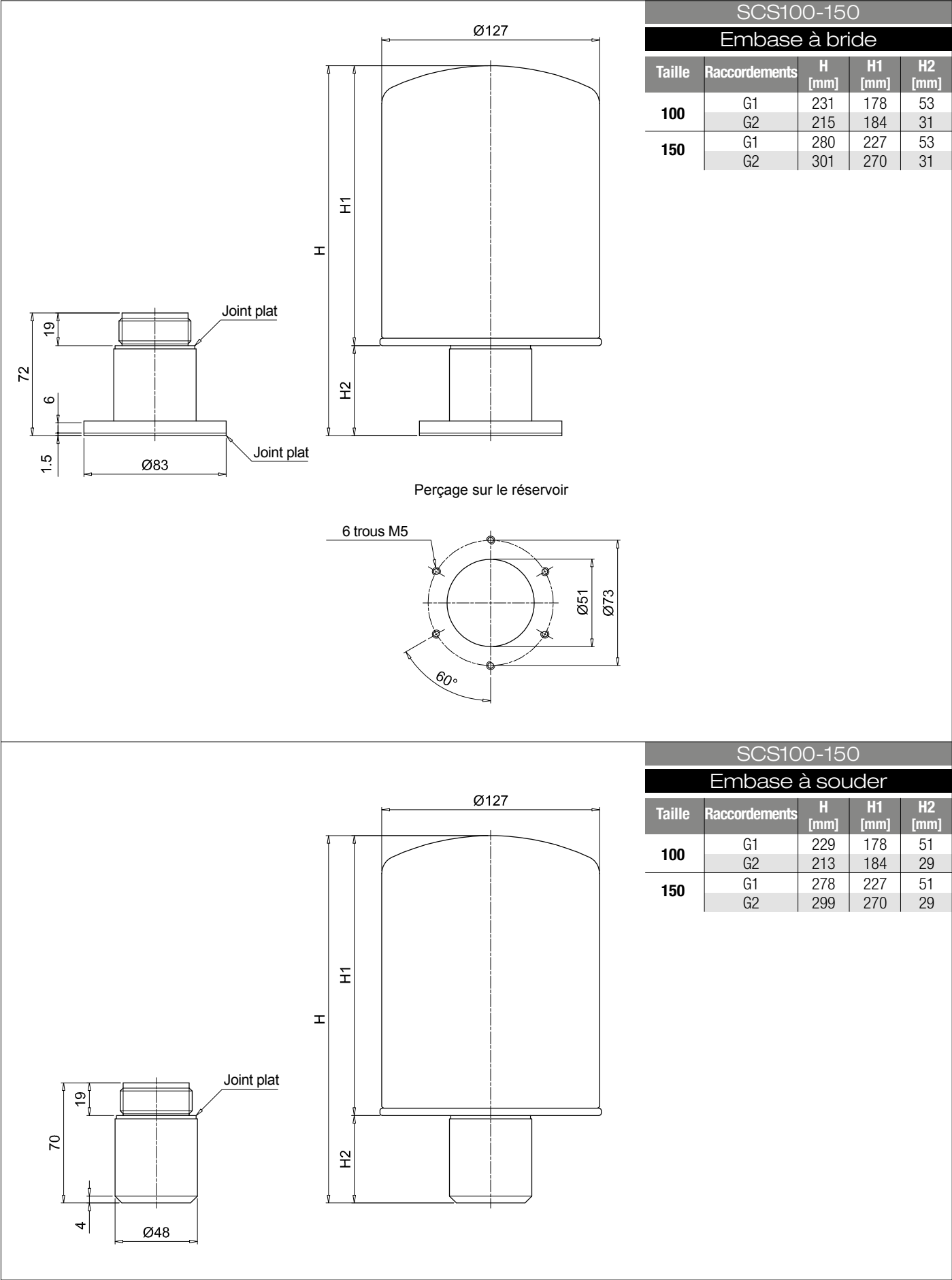
Taille	H [mm]	H1 [mm]
050	199	146
070	263	210



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



SME 1-SMF 1-SML 1 INFORMATIONS GÉNÉRALES

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 remplissage 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

SME1 Bride verticale en polyamide

SMF1 Bride inclinée en polyamide

SML1 Bride inclinée en aluminium

Raccordements au réservoir

M Vis métriques

U Vis UNC

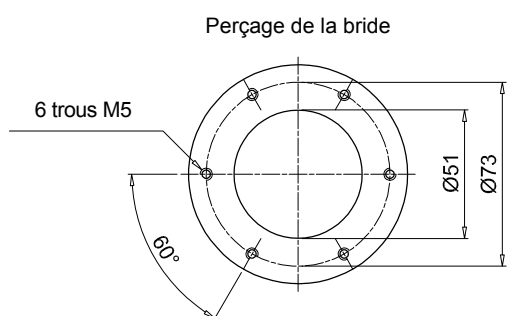
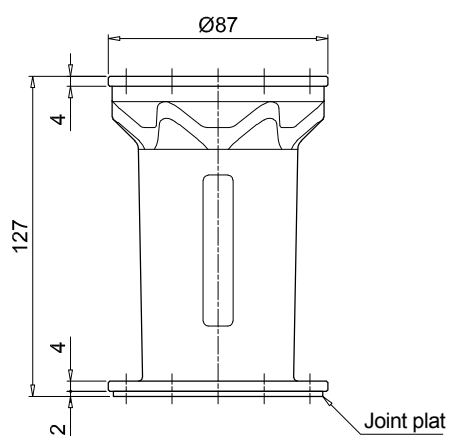
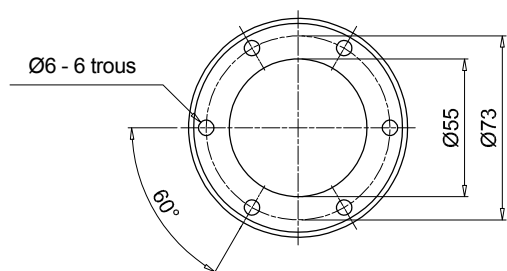
Joints

A NBR

Modèle		Type		
		SME1	SMF1	SML1
P01	Standard MP Filtri		•	•
P02	Standard sans logo	•		
Pxx	Personnalisé	•	•	•

Exemple de configuration: **SMF1** **M** **A** **P01**

SME1

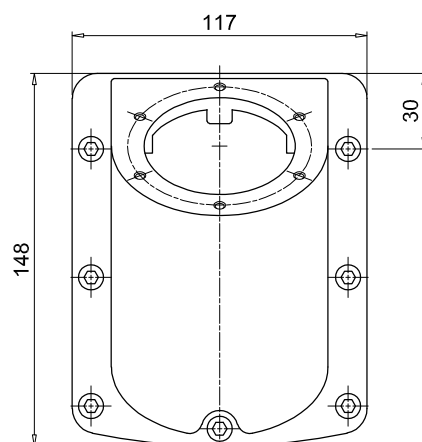
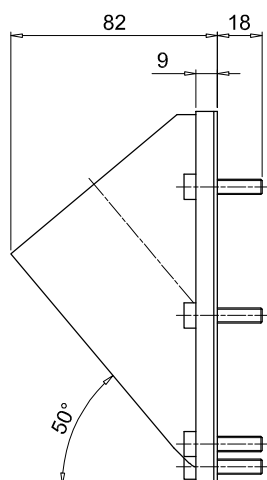


Perçage de la bride

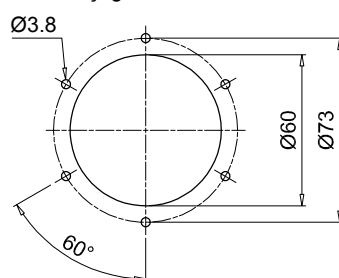
SME 1-SMF 1-SML 1

Dimensions

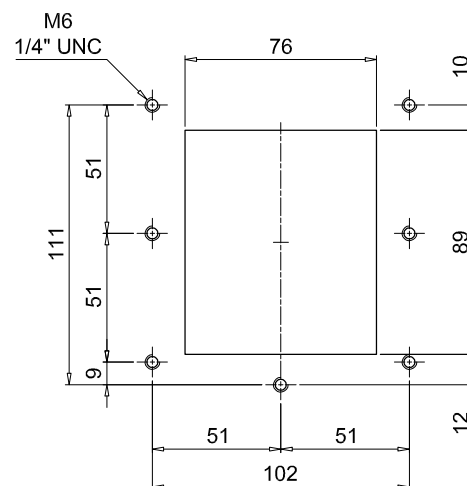
SMF1



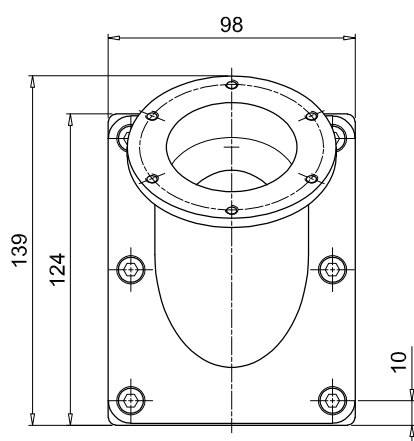
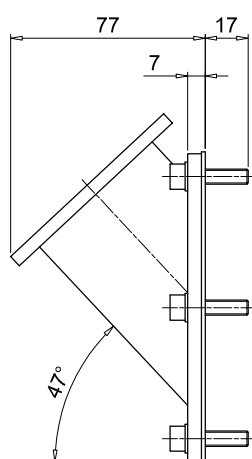
Perçage de la bride



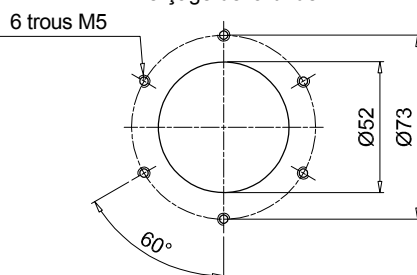
Perçage sur le réservoir



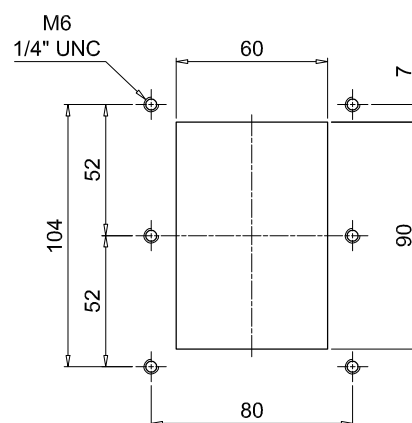
SML1



Perçage de la bride



Perçage sur le réservoir



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

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

Matériaux (version G/N)

- Couvercle: 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

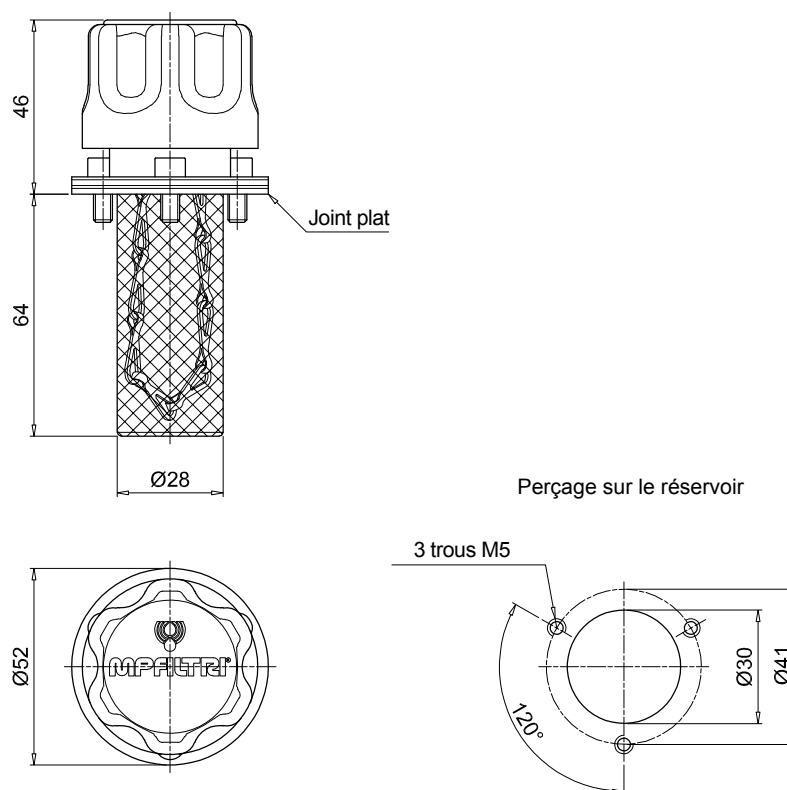
FILTRE A AIR COMPLET - TA46

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

Modèle	
P01	Standard MP Filtri
Pxx	Personnalisé

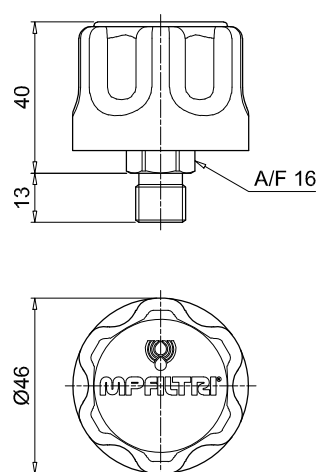
TA46

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

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



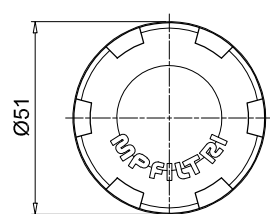
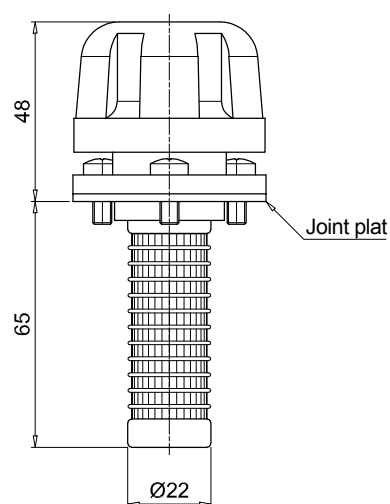
Codification pour commande

BOUCHON DE REMPLISSAGE D'HUILE COMPLET - TAP50

Types et tailles	Exemple de configuration: TAP50 C 03 A 1 1 P01						
TAP50 Bouchon de remplissage et de filtration d'air en Nylon							
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							

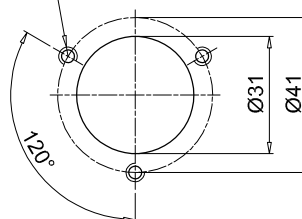
TAP50

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

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



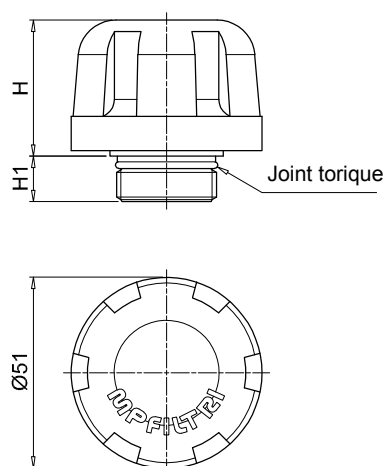
Codification pour commande

FILTRE A AIR COMPLET - SAP50

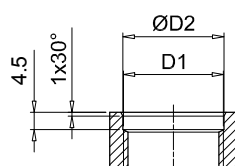
Types et tailles		Exemple de configuration: SAP50 G3 L03 A 1 0 P01						
SAP50 Filtre à air en nylon								
Raccordements au réservoir								
G1	G 1/4"							
G2	G 3/8"							
G3	G 1/2"							
G4	G 3/4"							
G9	SAE 6 - 9/16" - 18 UNF							
G10	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN							
Finesse de filtration								
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

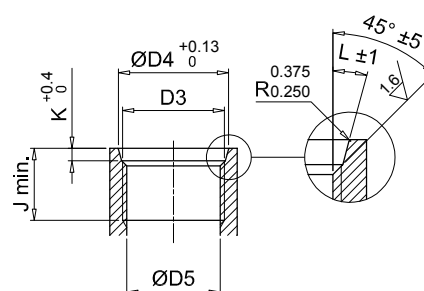
Raccordement
taraudé



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

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



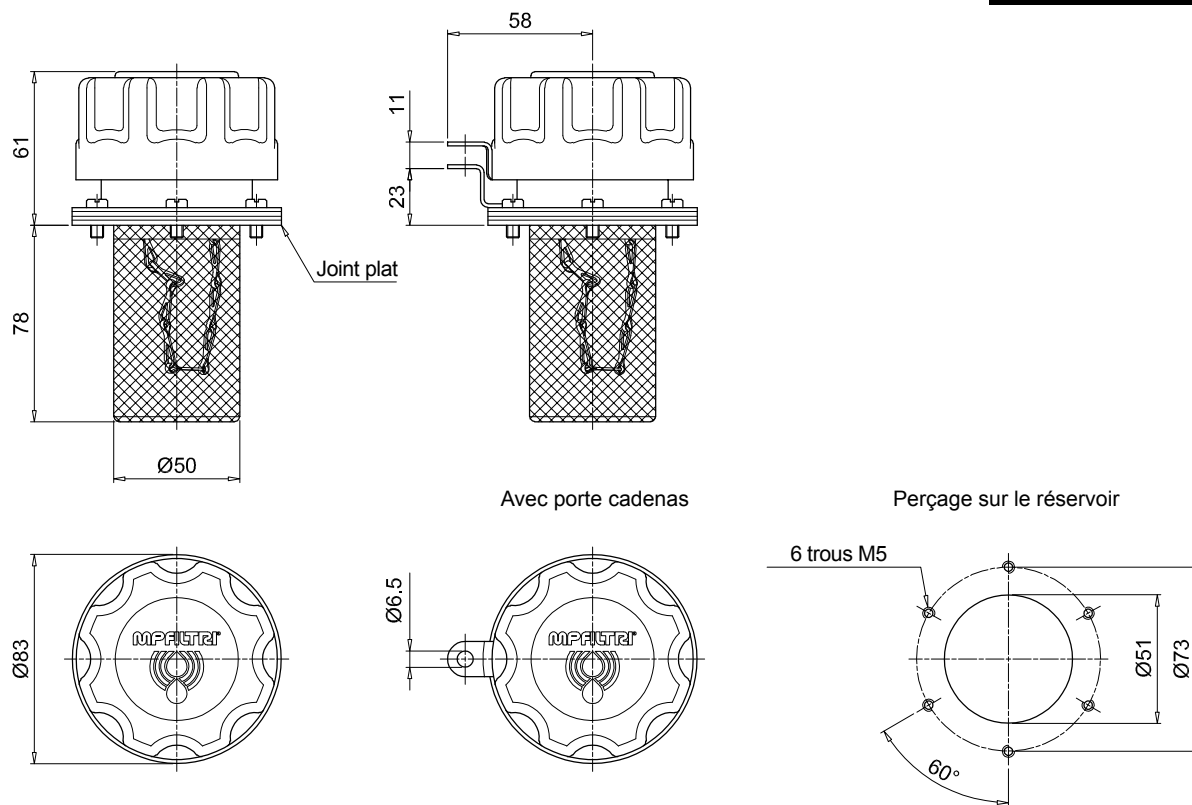
Codification pour commande

BOUCHON DE REMPLISSAGE COMPLET - TA80

Types et tailles							
TA80							
Exemple de conf. 1: TA80 B 03 A 0 L 1 P01							
Exemple de conf. 2: TA80 G 10 A 2 P01							
Raccordements au réservoir							
B	Bride avec fixation à baïonnette	G	Taraudage G 3/4"				
D	Bride à souder avec fixation à baïonnette	N	Taraudage 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						

TA80

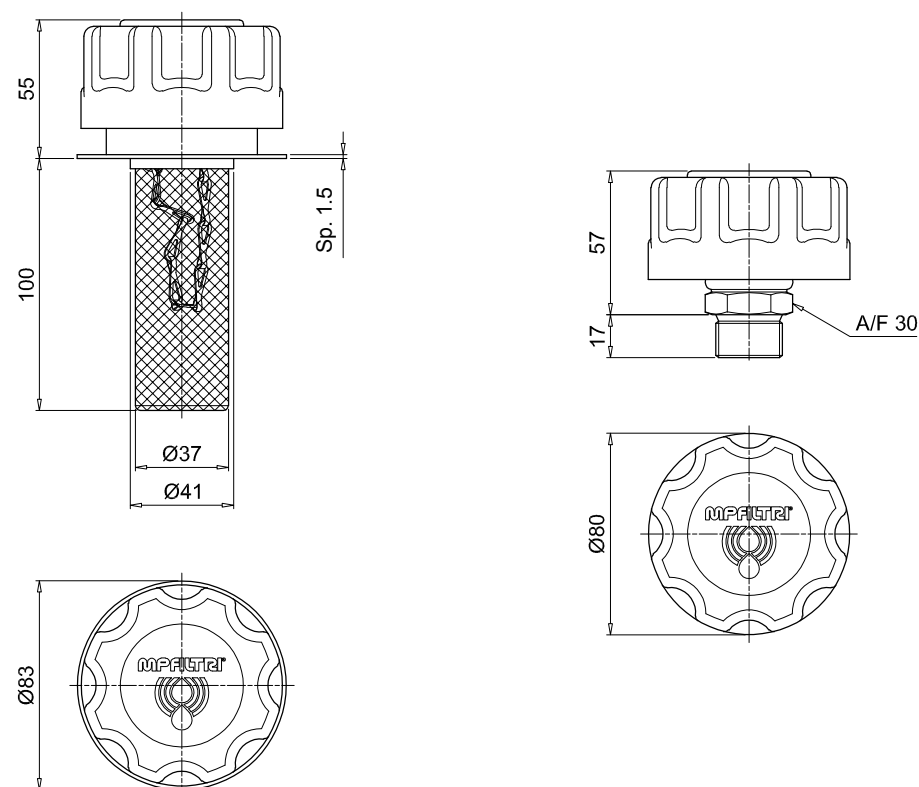
Bride filetée



TA80

Bride à souder

Raccordement taraudé



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

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

Matériaux

- Couverture/Bague de serrage: Nylon
- Élément filtrant: Papier imprégné, polyuréthane
- Clapet de pressurisation: Corps: Nylon - Couverture, 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

TAP90

Exemple de conf. 1: TAP90 R 03 A 1 A 1 P01

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	•	•	•				

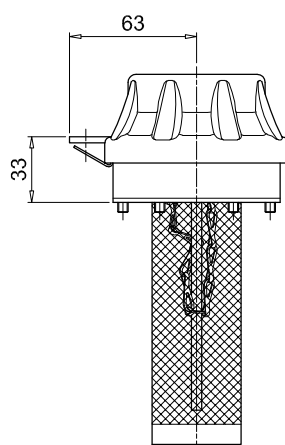
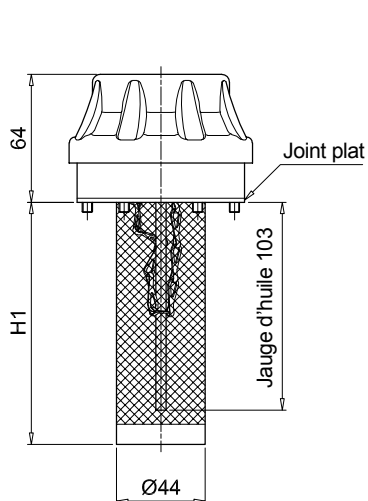
Joints

A NBR

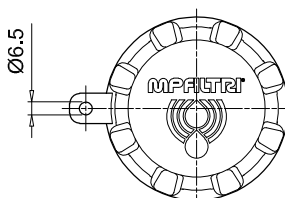
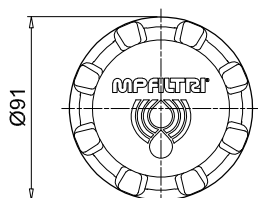
Modèle

P01 Standard MP Filtri

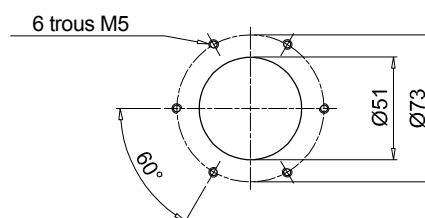
Pxx Personnalisé



Avec porte cadenas



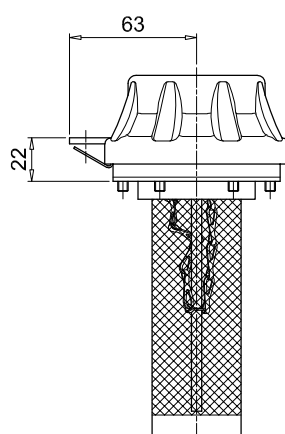
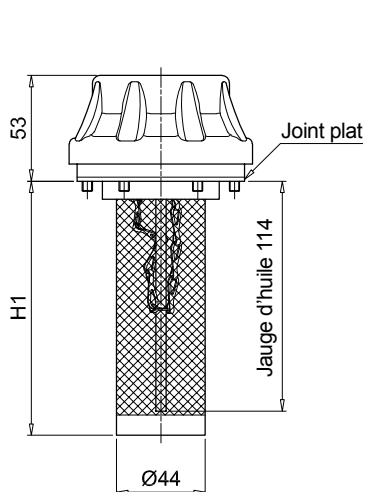
Perçage sur le réservoir



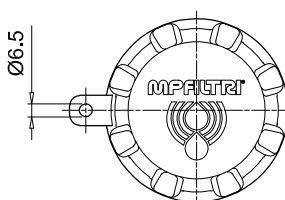
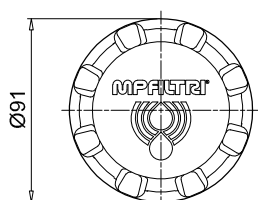
TAP90

Bride filetée

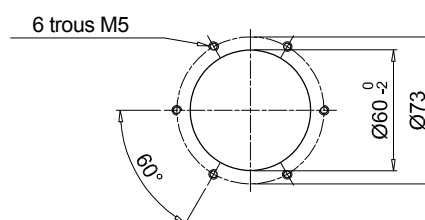
Panier	H1 [mm]
1	120
3	250



Avec porte cadenas



Perçage sur le réservoir



TAP90

Bride filetée

DIN 24557-2

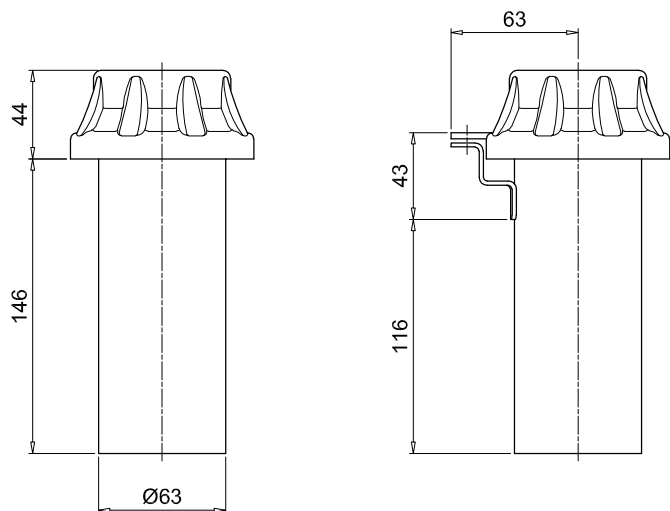
Panier	H1 [mm]
1	120
3	250

TAP 90

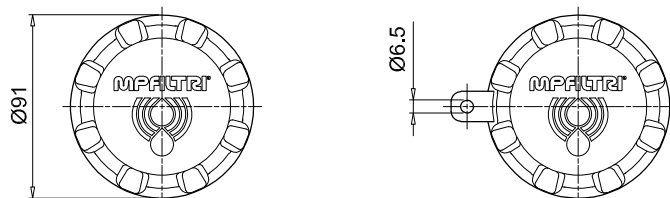
Dimensions

TAP90

Bride à souder



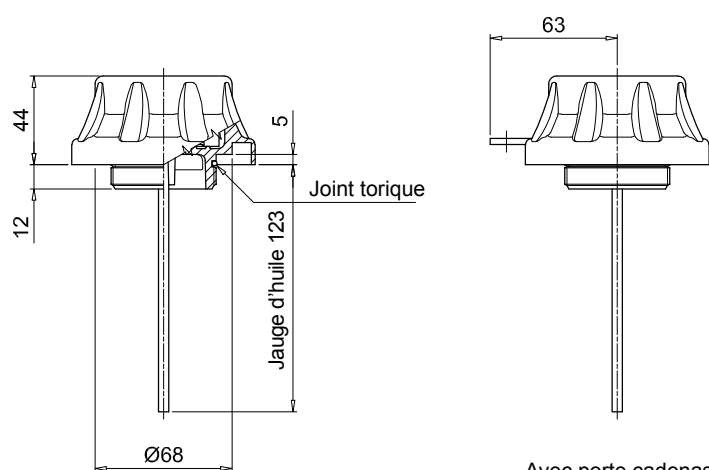
Avec porte cadenas



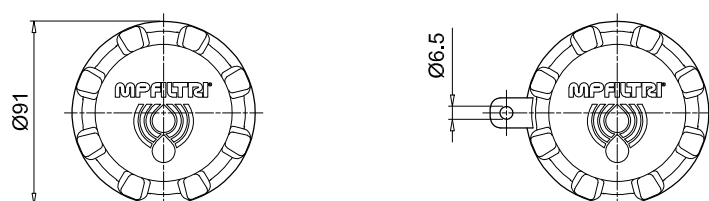
TAP90

Raccordement taraudé

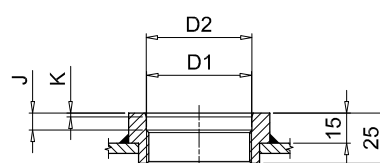
Raccordement	D1 [mm]	D2 [mm]	J [mm]	K [mm]
Q	G 3/4"	-	-	-
H	G 1 1/2"	48.5	8.5	2x15°
M	3/4" NPT	-	-	-
G	M 52x2	52.5	8.5	2x15°



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

- Couvercle: 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

Exemple de configuration: **TAP114** **1** **L10** **A** **1** **P01**

Types et tailles	
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
A114

Longueur
1 | 3

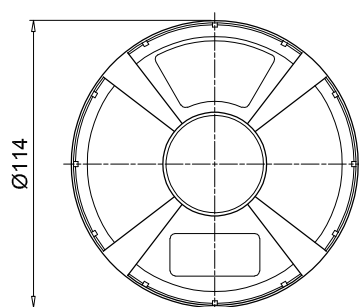
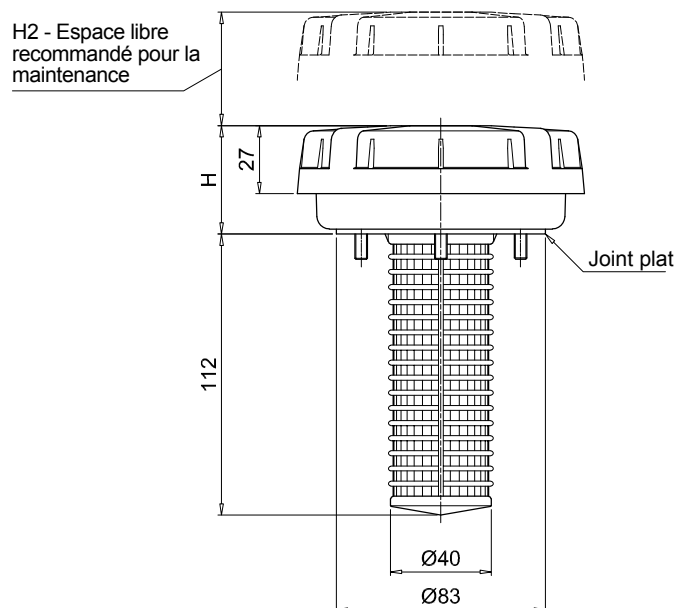
Finesse de filtration
L10 Papier imprégné 10 µm

Exemple de configuration: **A114** **1** **L10** **P01**

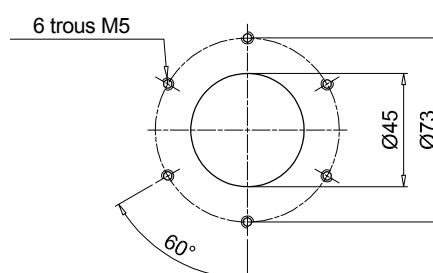
Modèle
P01 Standard MP Filtri
Pxx Personnalisé

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 INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Filtres à air et bouchons de remplissage

Bouchons de remplissage et de filtration d'air en Nylon Débit d'huile jusqu'à 2150 l/min

La série TAP115 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 maximal de 2150 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, ...)
- Indicateur de colmatage visuel
- 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

	Débit d'air à [l/min]		
	Finesse de filtration	A03	L10
TAP115 Longueur 1		1600	2000
TAP115 Longueur 2		2150	2150

Matériaux

- Couverture/Bride: Nylon
- Élément filtrant: Microfibre, papier imprégné
- Joints: NBR, FPM
- Panier/vis: Acier galvanisé

Indicateurs de colmatage

- Réarmement manuel
- Pression de déclenchement à 0.062 bar +/- 10%

Température

De -25 °C à +100 °C

Poids	Long. 1	Long. 2
TAP 115	0.46 kg	0.585 kg



Codification pour commande

BOUCHON DE REMPLISSAGE COMPLET - TAP115

Types et tailles	Exemple de config.: TAP115 2 F A03 A 1 A P01							
TAP115 Raccordement à bride								
Longueur								
1 2								
Raccordement au réservoir								
F Bride								
Finesse de filtration								
A03 Microfibre inorganique 3 µm								
L10 Papier imprégné 10 µm								
Joints								
A NBR								
V FPM								
Version								
1 Avec panier								
Indicateurs de colmatage								
A Sans indicateur de colmatage								
B Avec indicateur de colmatage visuel								
								Modèle
								P01 Standard MP Filtri
								Pxx Personnalisé

ÉLÉMENT FILTRANT

Types et tailles de l'élément filtrant	Exemple de configuration: A115 2 A03 P01			
A115				
Longueur				
1 2				
Finesse de filtration				
A03 Microfibre inorganique 3 µm				
L10 Papier imprégné 10 µm				
				Modèle
				P01 Standard MP Filtri
				Pxx Personnalisé

Dimensions

Perçage sur le réservoir

6 trous M5

Ø45

Ø73

60°

This technical drawing shows a top-down view of a circular reservoir. It features a central circle with a diameter of 45 mm (Ø45) and an outer circle with a diameter of 73 mm (Ø73). Six holes, each with a diameter of 5 mm (M5), are arranged in a circular pattern around the center. The angular spacing between the holes is 60 degrees. The text 'Perçage sur le réservoir' is at the top, and '6 trous M5' is to the left of the drawing.

Données techniques

Air breathers & Filler plugs

Bouchons de remplissage et de filtration d'air en nylon Débit d'huile jusqu'à 3000 l/min

La série SAP115 est une gamme de filtres à air en plastique, destinés à protéger le réservoir contre les particules solides présentes dans l'air. Ils sont généralement montés directement sur le réservoir.

Caractéristiques disponibles:

- Raccordement filetés mâles jusqu'à G 1 1/2", pour un débit maximum de 3 000 l/min.
- Élément filtrant remplaçable.
- Filtration cellulosique 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, ...)
- Indicateur de colmatage visuel
- Ailettes anti-projection, afin d'éviter les fuites de liquide par le filtre à air Indicateur de colmatage visuel
- 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

Débit d'air à [l/min]		
Finesse de filtration	A03	L10
SAP115 Longueur 1 - G1"	1830	2170
SAP115 Longueur 2 - G1"	2800	2800
SAP115 Longueur 1 - G1 1/2"	1995	2330
SAP115 Longueur 2 - G1 1/2"	3000	3000

Matériaux

- Couverture/bride: Nylon
- Élément filtrant: Microfibre, papier imprégné
- Raccordement: Nylon
- Joints: NBR, FPM

Indicateurs de colmatage

- Réarmement manuel
- Pression de déclenchement à 0.062 bar +/- 10%

Température

De -25 °C à +100 °C

Poids	Long. 1	Long. 2
SAP 115	0.41 kg	0.525 kg



Codification pour commande

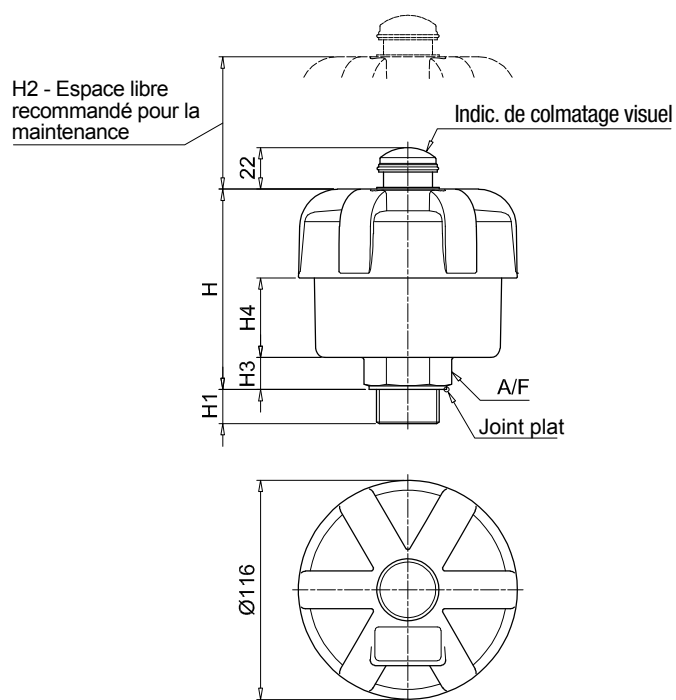
BOUCHON DE REMPLISSAGE COMPLET - SAP115

Types et tailles	Exemple de conf.:	SAP115	2	A	A03	A	1	A	P01
SAP115 Raccordement taraudé									
Longueur									
1 2									
Raccordement au réservoir									
A Taraudage G 1" C Taraudage G 1 1/2"									
Finesse de filtration									
A03 Microfibre inorganique 3 µm L10 Papier imprégné 10 µm									
Joints									
A NBR									
Version									
0 Standard 1 Avec fonction anti-projections									
Indicateurs de colmatage									
A Sans indicateur de colmatage B Avec indicateur de colmatage visuel									
									Modèle
									P01 Standard MP Filtri
									Pxx Personnalisé

ÉLÉMENT FILTRANT

Types et tailles de l'élément filtrant	Exemple de configuration:	A115	2	A03	P01
A115					
Longueur					
1 2					
Finesse de filtration					
A03 Microfibre inorganique 3 µm L10 Papier imprégné 10 µm					
					Modèle
					P01 Standard MP Filtri
					Pxx Personnalisé

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



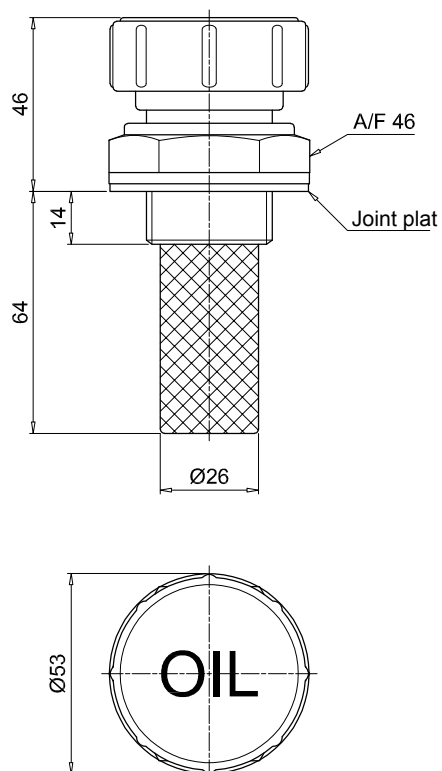
Codification pour commande

BOUCHON DE REMPLISSAGE - TC50

Types et tailles	Exemple de config. : TC50 G1 L90 P R O C70 P01								
TC50									
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									

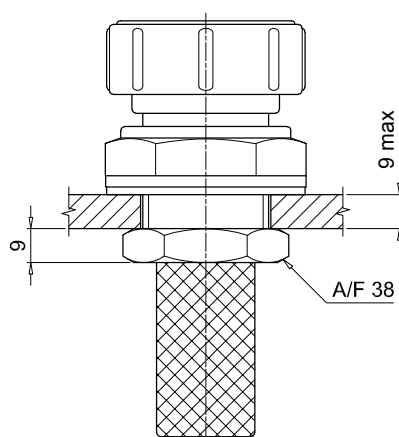
TC50

Raccordement taraudé

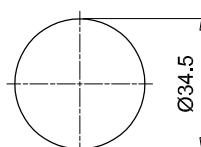


TC50

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

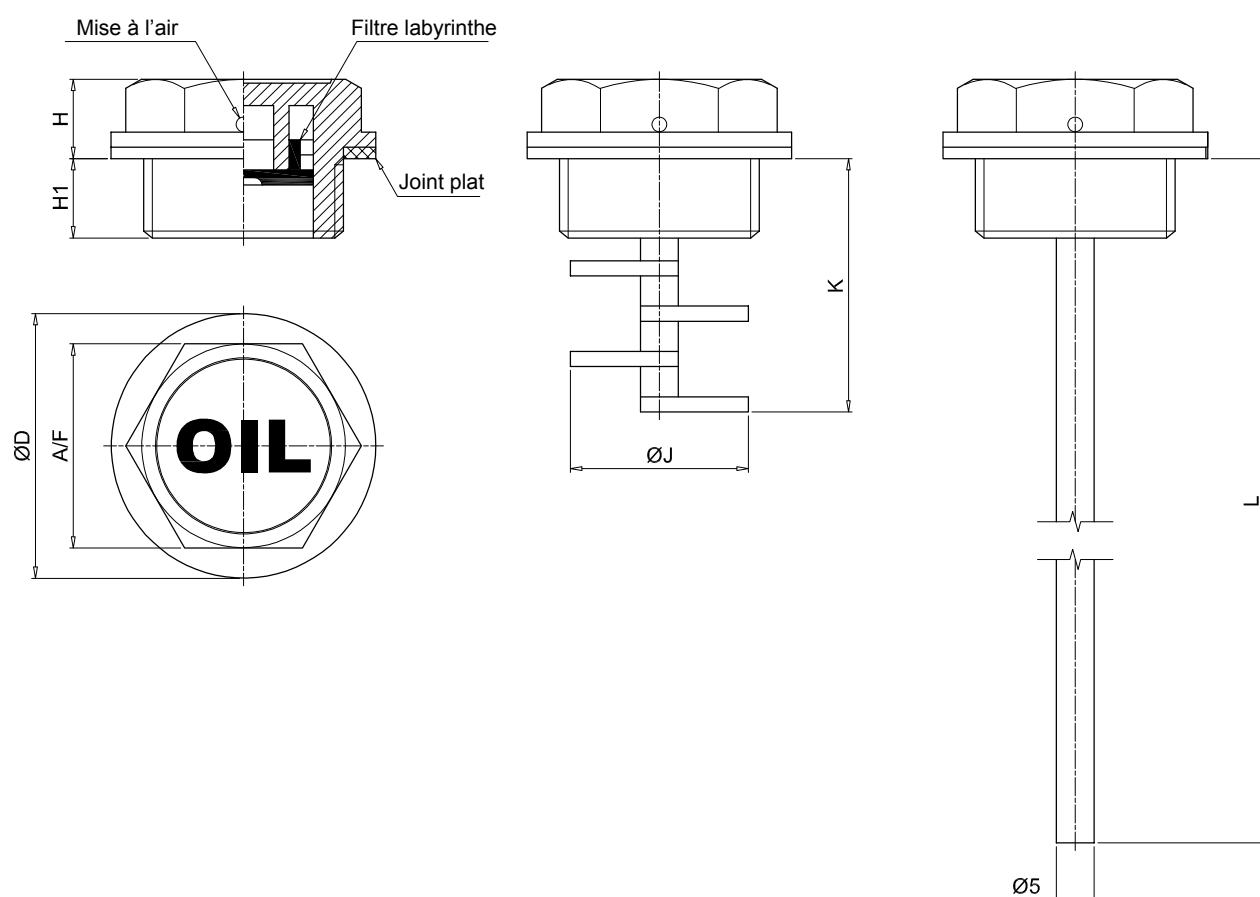
25 pièces/emballage



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

TSD INFORMATIONS GÉNÉRALES

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

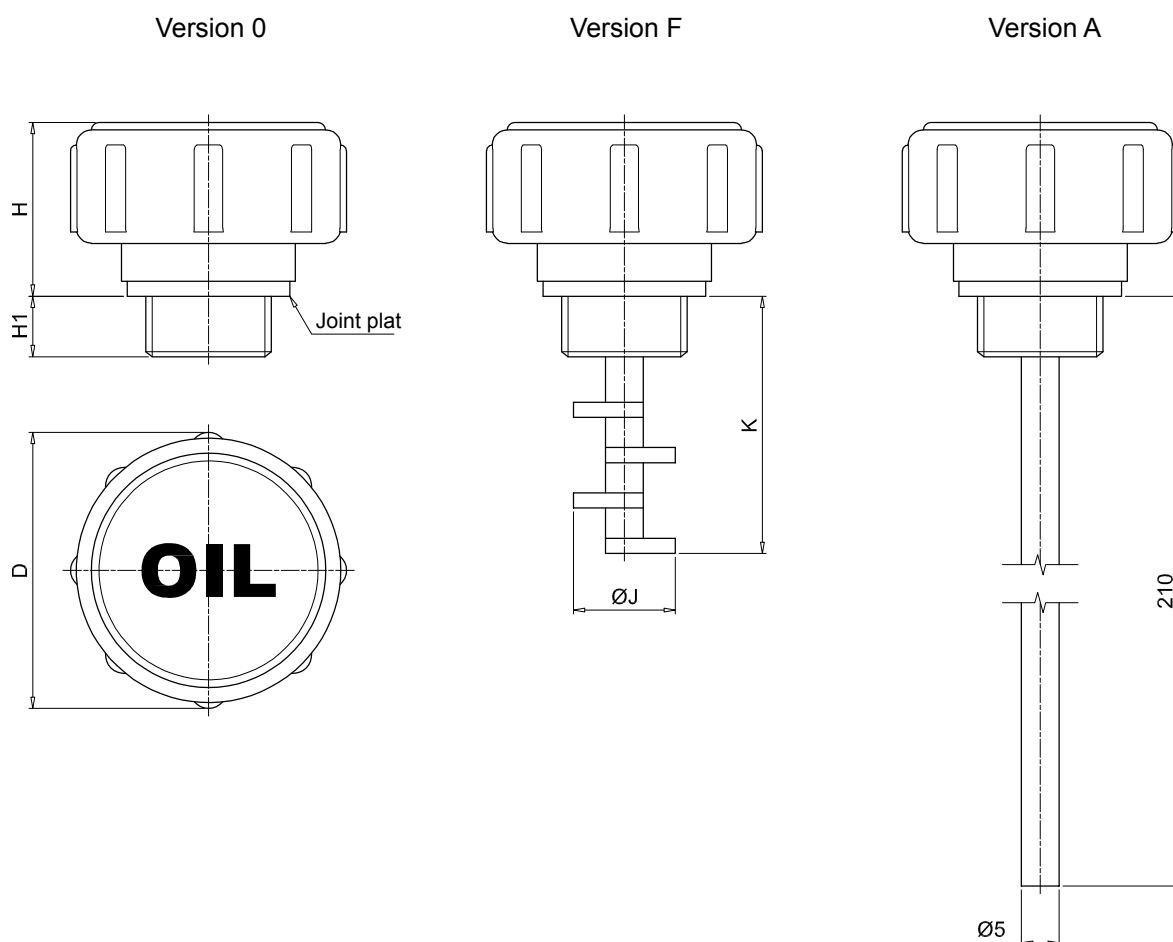
25 pièces/emballage



Codification pour commande

BOUCHON DE REMPLISSAGE - TSD

Types et tailles	Exemple de config. :	TSD	G26	R	G	A	F	S	P01
TSD									
Raccordements au réservoir									
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"									
Couleur du couvercle									
R Rouge									
Y Jaune									
Marquage sur le couvercle									
O Huile									
N Neutre									
G Gasoil									
Joints									
A NBR									
Élément filtrant									
O Sans élément filtrant									
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"

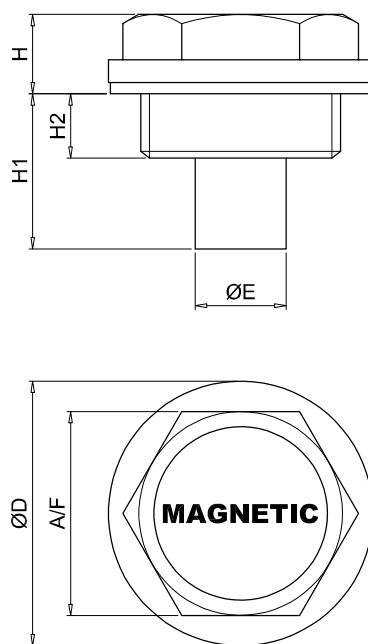
Joints

B Microfibre inorganique

Modèle

P01 Standard MP Filtri

Pxx Personnalisé



Raccordements	$\varnothing D$ [mm]	A/F [mm]	$\varnothing E$ [mm]	H [mm]	H_1 [mm]	H_2 [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
LVA - LVU

page 89
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

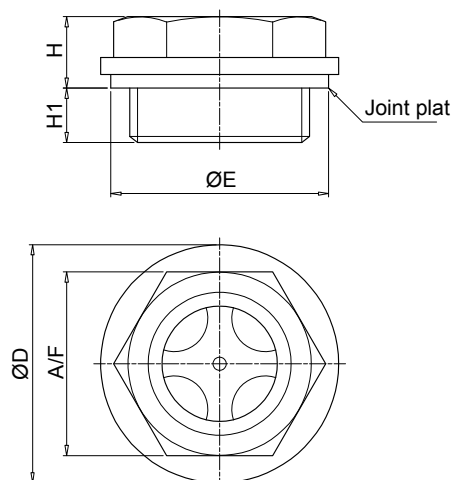
25 pièces/emballage



Codification pour commande

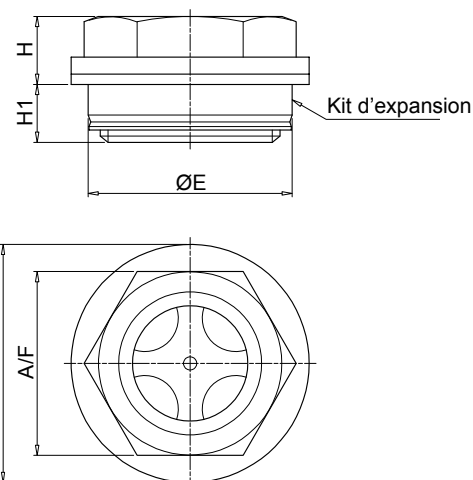
LCP																
Types et tailles																
LCP																
Exemple de config. 1: LCP G26 N S B S P01																
Exemple de config. 2: LCP G42 T S A P01																
Exemple de config. 3: LCP G20 M C A P01																
Raccordements au réservoir																
Matériaux: N T 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"															
Matériau																
N	Nylon noir															
T	Polyamide transparent															
M	Métal (aluminium)															
Écran contraste																
Matériaux: N T M																
Raccordement: G13 G16 G20 G26 G33 G42 G48 G60 G13 G16 G20 G26 G33 G42																
S	Sans															
C	Avec écran contraste															
Joints																
Matériaux: N T M																
Kit d'expansion: S K																
A	NBR															
B	Microfibre inorganique															
Kit d'expansion																
Matériaux: N T M																
Raccordement: 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

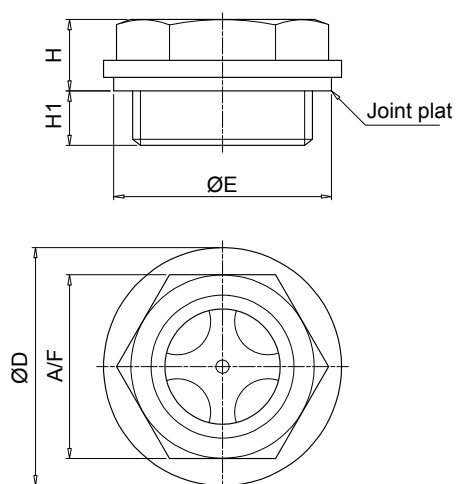


avec kit d'expansion

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

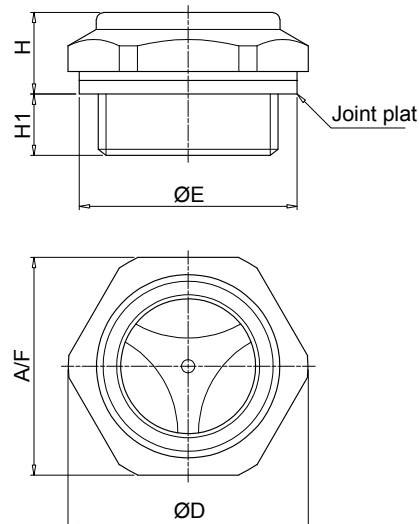
Note: for installation onto OB Cleaning covers see page 147

LCP - T



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

LCP - M



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
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

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

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

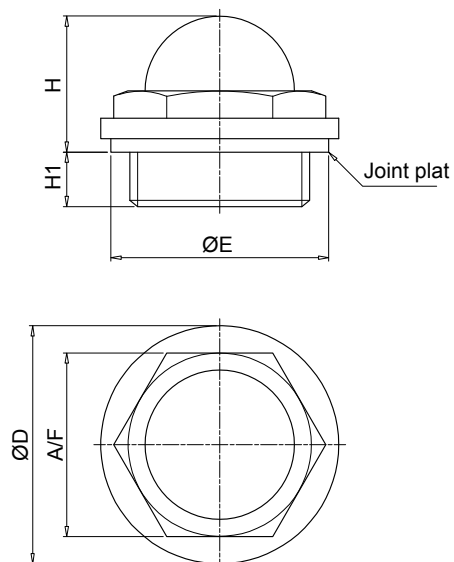
Modèle

P01 Standard MP Filtri

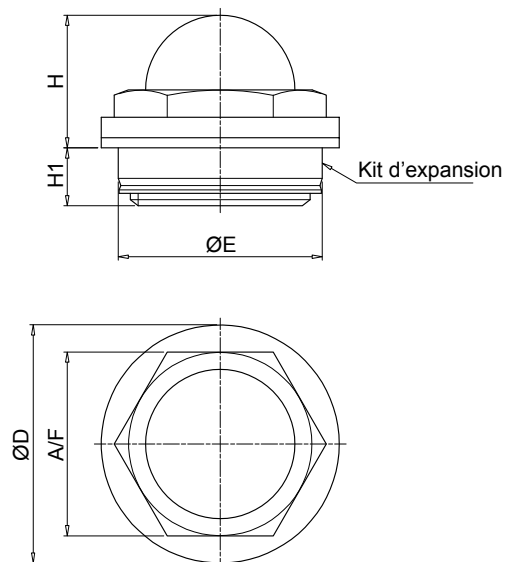
Pxx Personnalisé

LCC - N

sans kit d'expansion



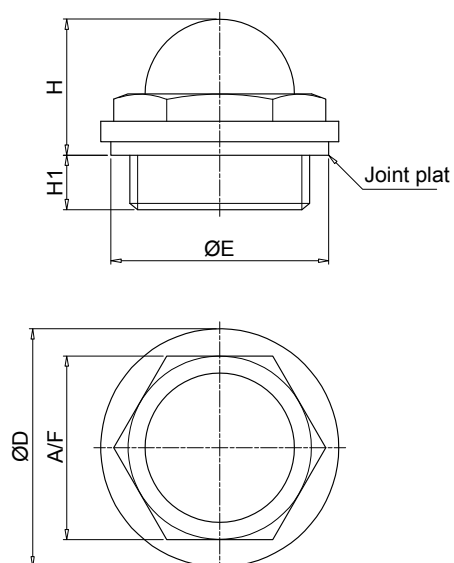
avec kit d'expansion



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

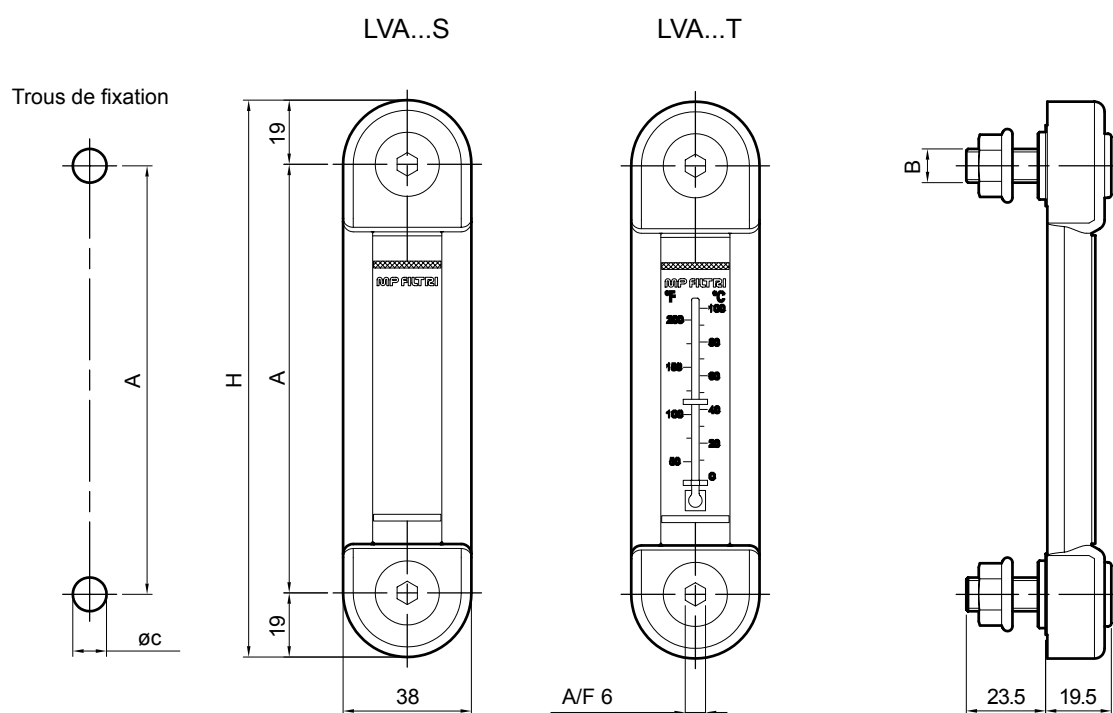


Codification pour commande

LVA									
Série	Exemple de config. : LVA 20 T A P M10 S01								
LVA									
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

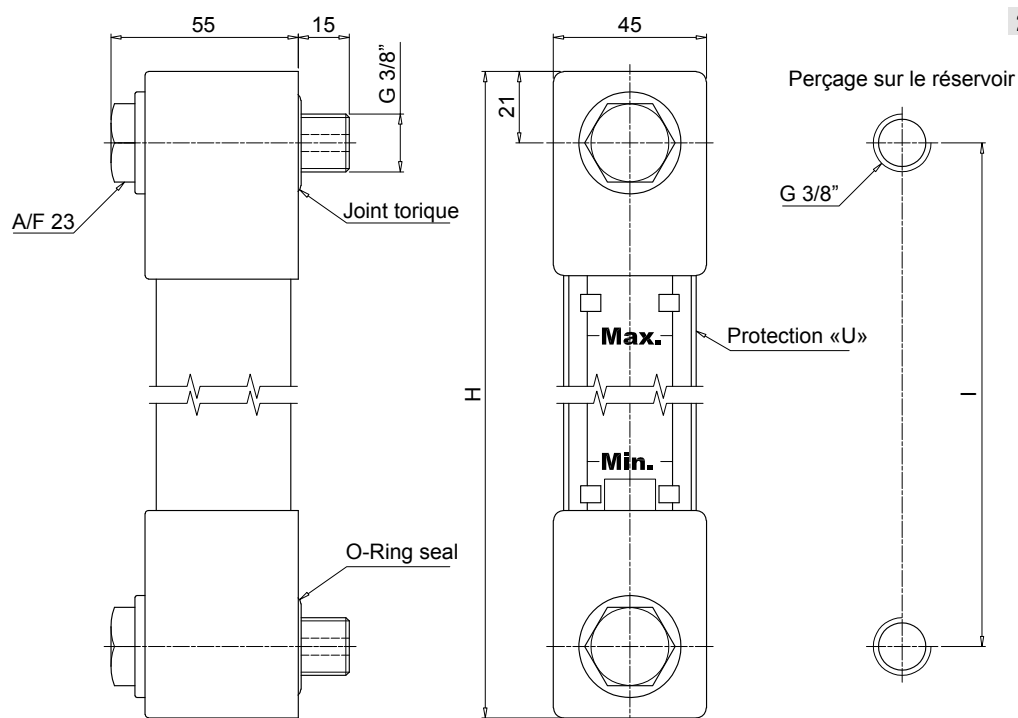


Codification pour commande

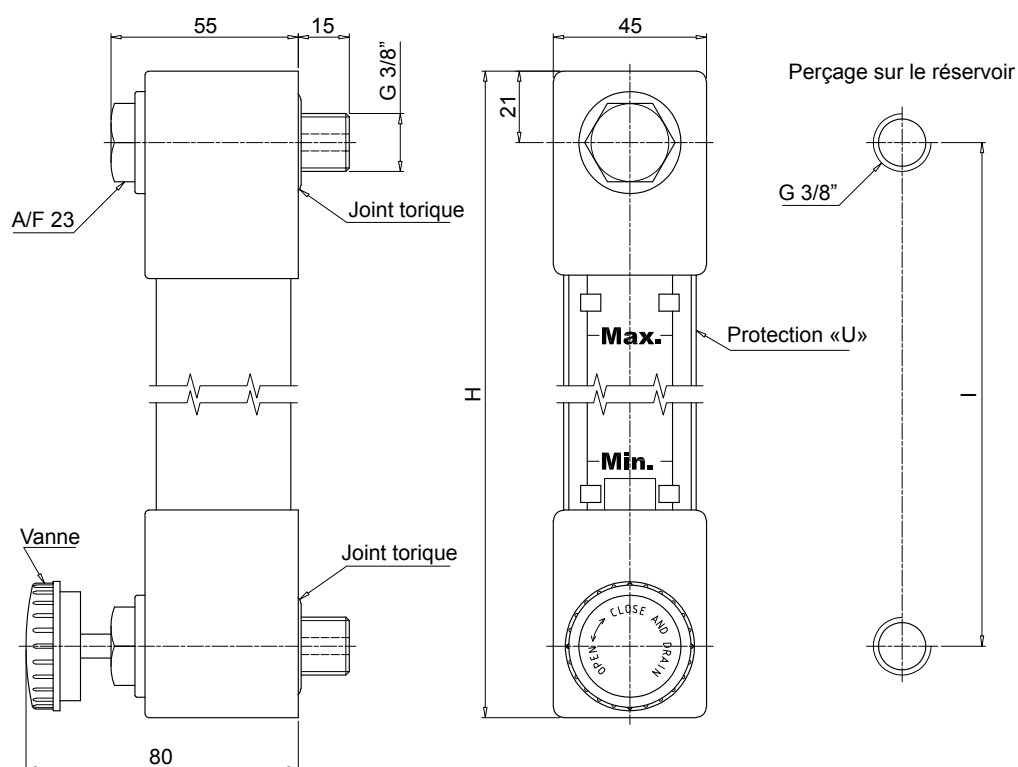
LVU																																	
Série	Exemple de config. : LVU 0500 U A 10 P01																																
LVU																																	
Taille																																	
0500	Entraxe = 500 mm																																
1000	Entraxe = 1000 mm																																
1500	Entraxe = 1500 mm																																
2000	Entraxe = 2000 mm																																
Autres longueurs sur demande																																	
Tube	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="4">Taille</th> </tr> <tr> <th></th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>1500</th> <th>2000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S</td> <td>Tube en Plexiglass</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>U</td> <td>Tube en Plexiglass, avec protection « U »</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>Tube en Pyrex, avec protection « U »</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Taille					500	1000	1500	2000	S	Tube en Plexiglass	•	•	•	•	U	Tube en Plexiglass, avec protection « U »	•	•	•	•	P	Tube en Pyrex, avec protection « U »	•	•	•	
	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 commute un contact Reed fixé dans la tige.

Caractéristiques disponibles:

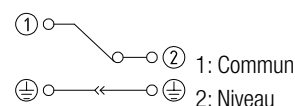
- Raccord fileté mâle G1" ou raccord à bride
- Mise à longueur sur sur demande pour l'adaptation à toutes les tailles de réservoir.
- 1 ou 2 flotteurs pour surveiller le niveau minimal, le niveau maximal ou les deux.

Applications courantes:

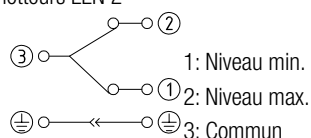
- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

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

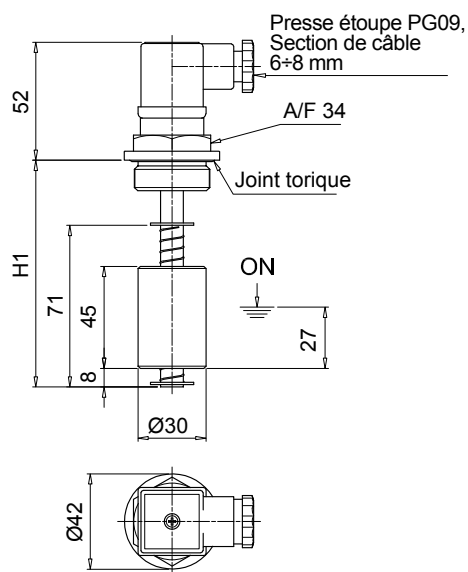
Flotteur LEN 1 0.185 kg
Flotteurs LEN 2 0.230 kg



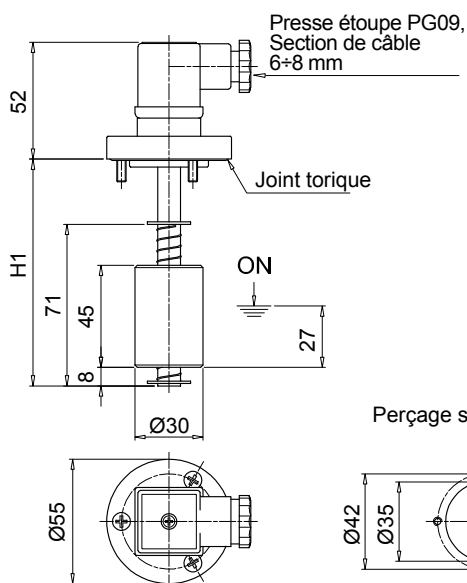
Codification pour commande

LEN										
Série	Exemple de config. : LEN A 350 2 A 1 A G S P01									
LEN										
Matière des tiges										
A Laiton										
Longueur										
150 200 250 350 400 500										
Nombre de flotteurs	Longueur									
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										

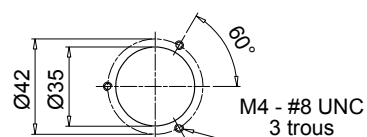
Raccordement "G"



Raccordement "F"



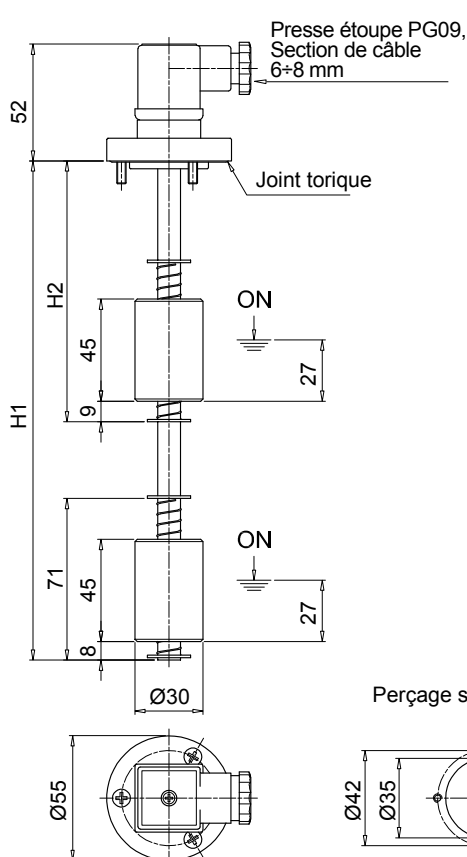
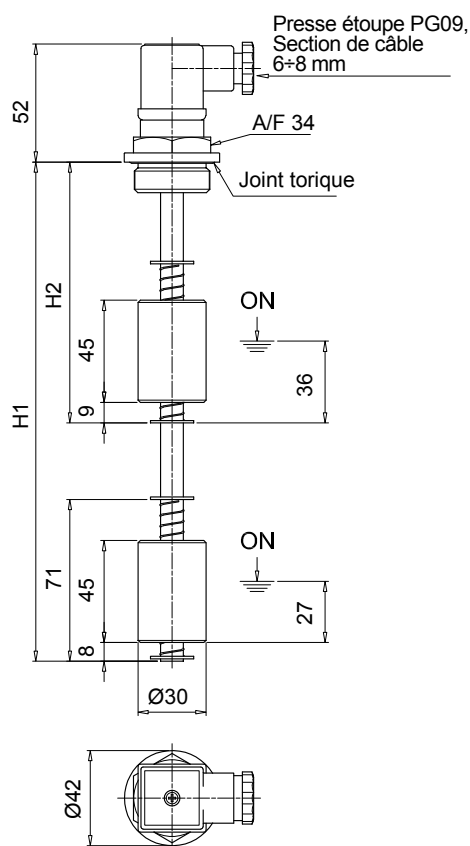
Perçage sur le réservoir



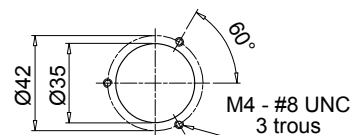
LEN

1 Flotteur

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



Perçage sur le réservoir



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 INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Indicateurs de niveau d'huile électriques

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

Ils sont installés directement sur les parois latérales du réservoir.

Le flotteur se déplace sur la tige en fonction des variations du niveau de fluide. Un aimant installé dans le flotteur commute un contact Reed fixé dans la tige.

Caractéristiques disponibles:

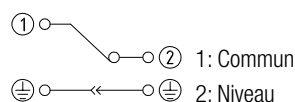
- Raccord à bride
- Mise à longueur sur demande pour l'adaptation à toutes les tailles de réservoir.
- 1 flotteur pour surveiller le niveau minimal ou le niveau maximal.

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Symbole électrique:

Flotteur LEG 1



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: Laiton
- Flotteur: Mousse nylon
- 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

Les caractéristiques électriques indiquées se réfèrent à des charges résistives. Concernant les charges capacitatives et inductives ainsi que les lampes à incandescence, il convient d'utiliser des circuits de protection.

Température

De -15 °C à +80 °C

Poids

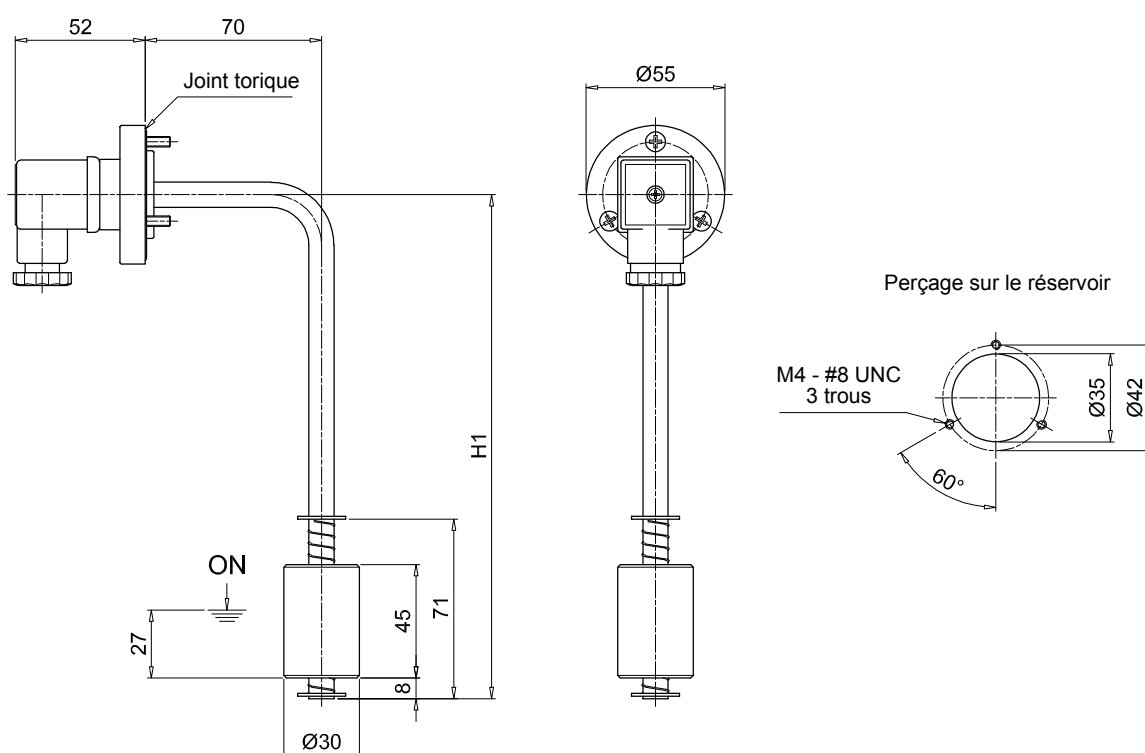
LEG A 102 0.19 kg
LEG A 200 0.22 kg



Codification pour commande

LEG										
Série	Exemple de config. : LEG A 200 1 A 1 A F S P01									
LEG										
Matière des tiges										
A Laiton										
Longueur										
102 200										
Nombre de flotteurs										
1 1 flotteur										
Matière du flotteur										
A Mousse nylon										
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										

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.

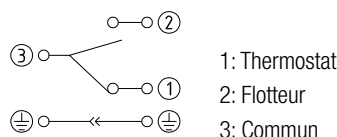
Caractéristiques disponibles:

- 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:



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

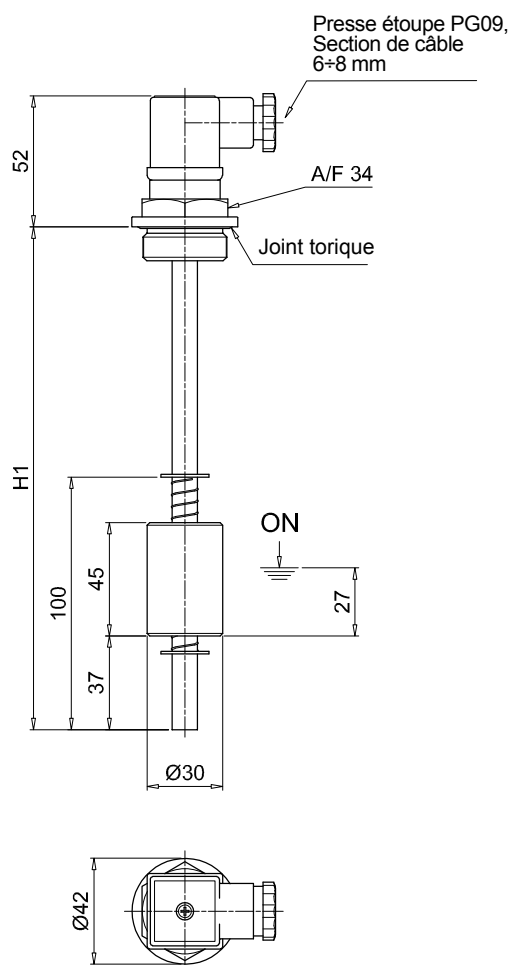


Codification pour commande

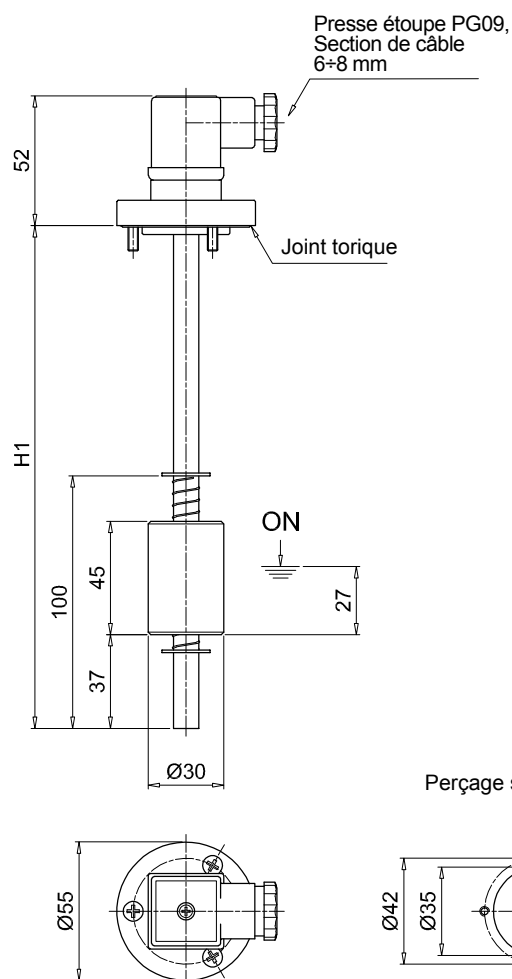
LET											
Série	Exemple de config. : LET A 300 1 A 1 A F S 50 P01										
LET											
Matière des tiges											
A Laiton											
Longueur											
200 300 400											
Nombre de flotteurs											
1 1 flotteur											
Matière du flotteur											
A Mousse nylon											
Contact 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

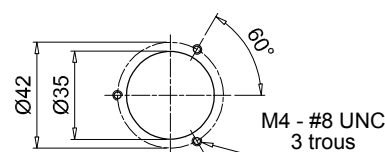
Raccordement "G"



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



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



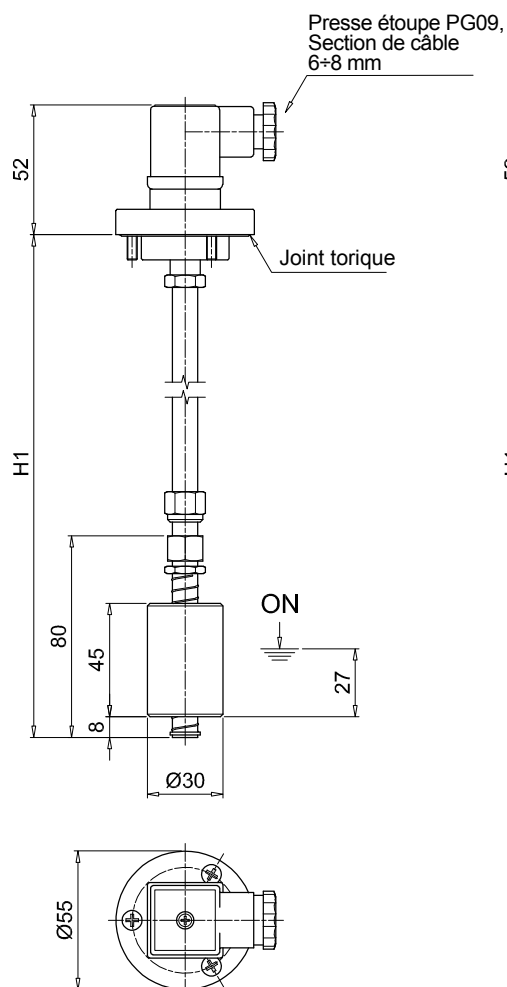
Codification pour commande

LEM												
Série	Exemple de config. :											
LEM	LEM	A	1000	1	A	1	A	F	S	60	P01	
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)												
Joints												
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												

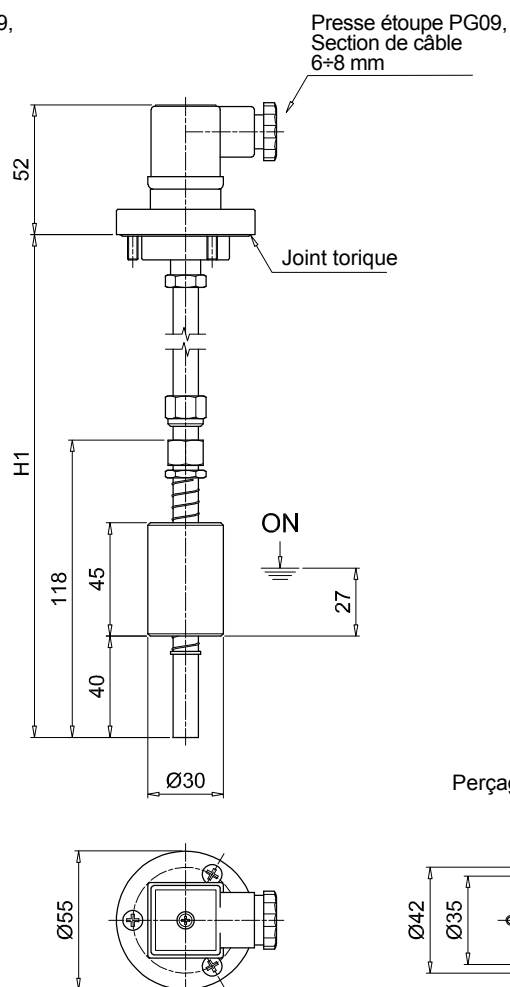
LEM

Taille	H1 [mm]
500	500
1000	1000

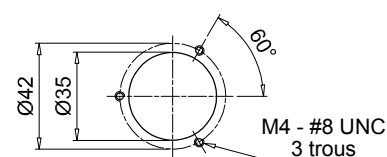
Sans thermostat



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 commute 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:

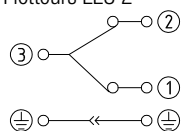
- Raccord à bride
- Mise à longueur sur demande pour l'adaptation à toutes les tailles de réservoir.
- 2 flotteurs pour surveiller le niveau minimal et le niveau maximal.

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Symbole électrique:

Flotteurs LEU 2



- 1: Commun
2: Niveau min.
3: Niveau max.

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

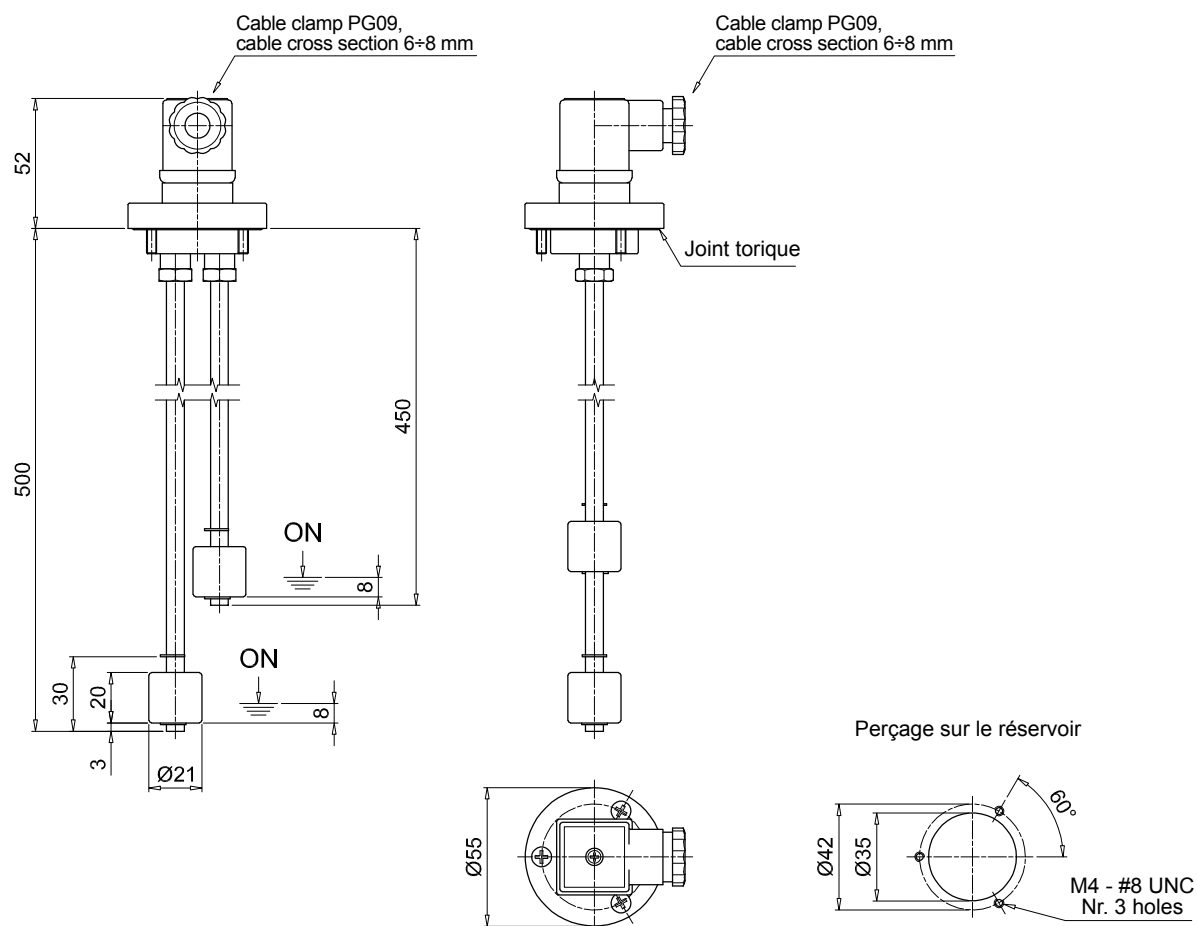
Poids

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

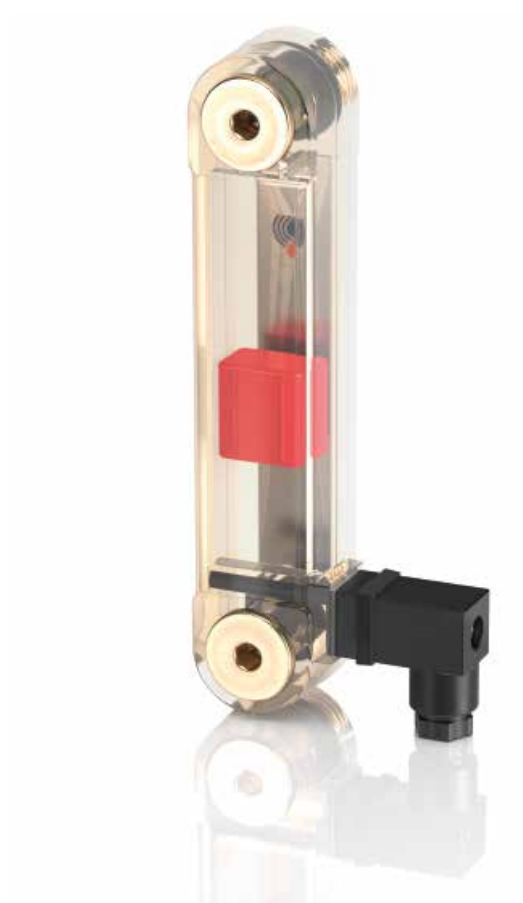
Température

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

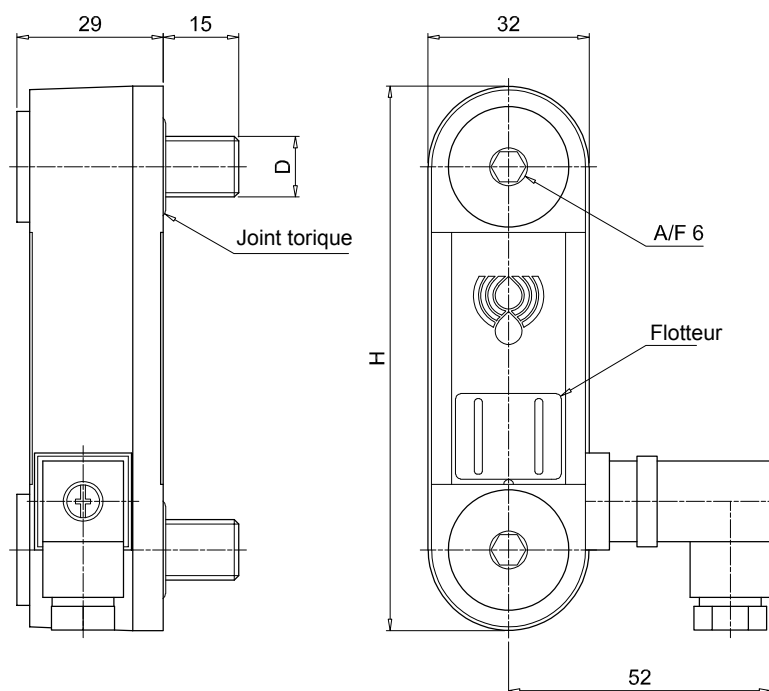


Codification pour commande

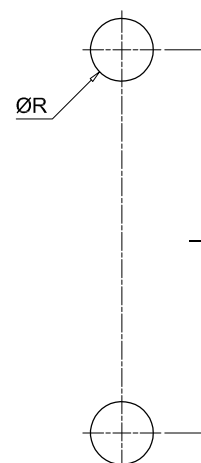
LVK									
Série	Exemple de config. : LVK 20 A M12 1 T 5 P01								
LVK									
Longueur									
10 20 30									
Joints									
A NBR									
Raccordements									
M10 Vis M10 M12 Vis M12									
Contact électrique en absence de fluide									
1 NO (Normalement Ouvert)									
2 NF (Normalement 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

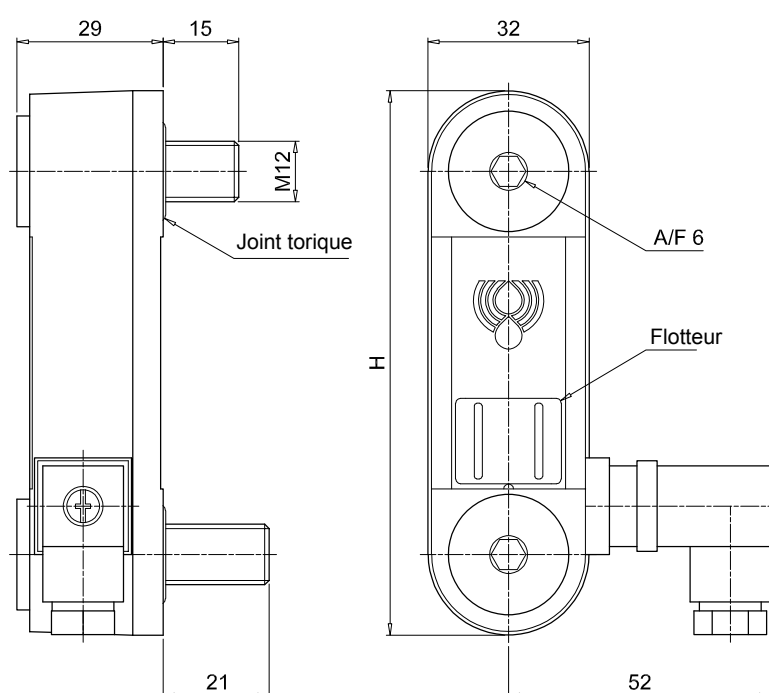
Sans thermostat



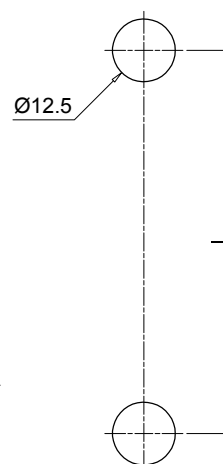
Perçage sur le réservoir

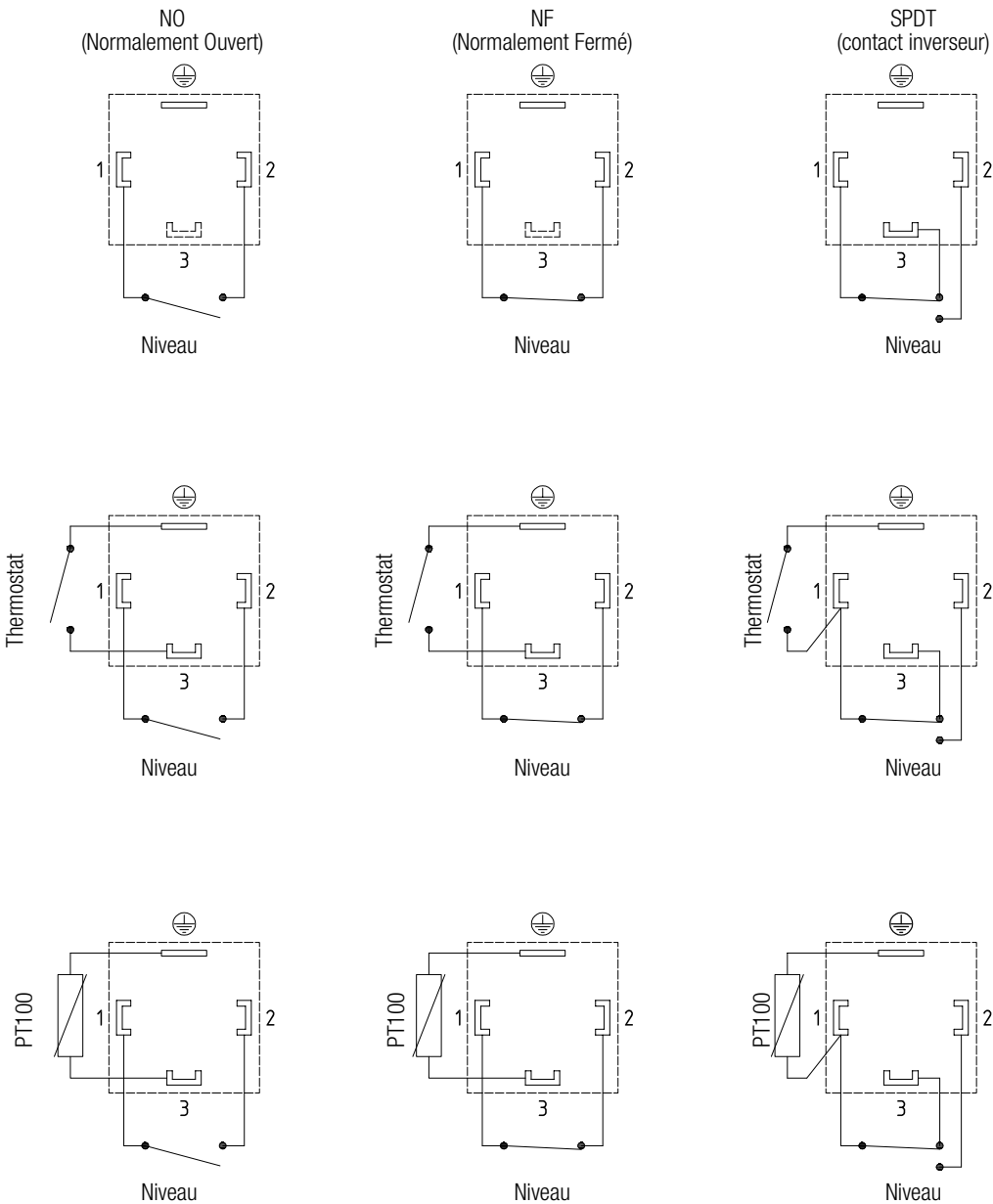


Avec thermostat



Perçage sur le réservoir





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

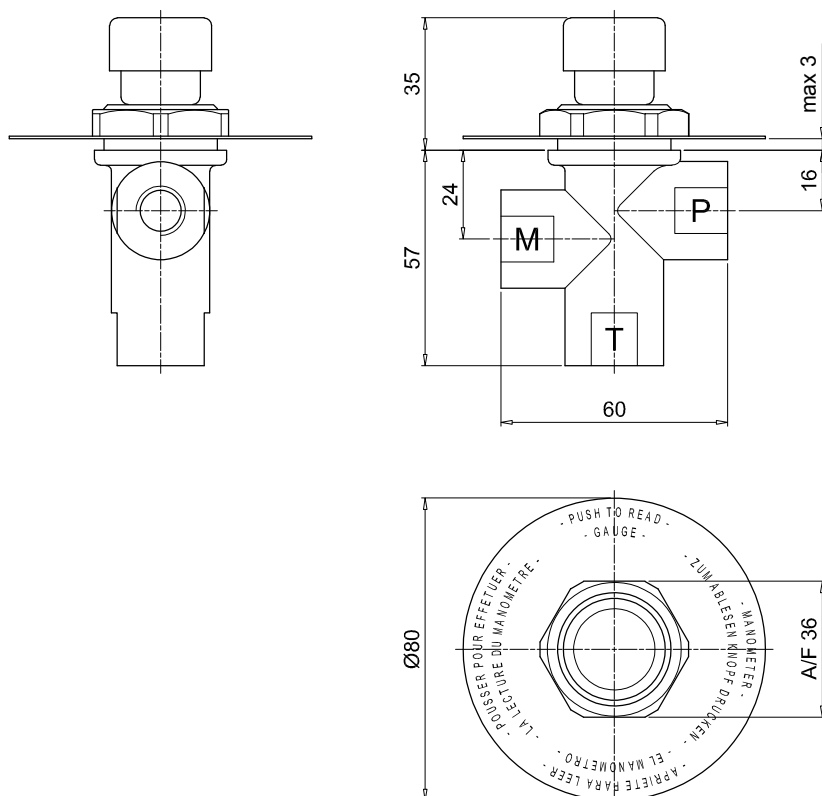
- A** NBR
V FPM

Modèle

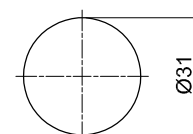
- P01** Standard MP Filtri
Pxx Personnalisé

EM1

version A

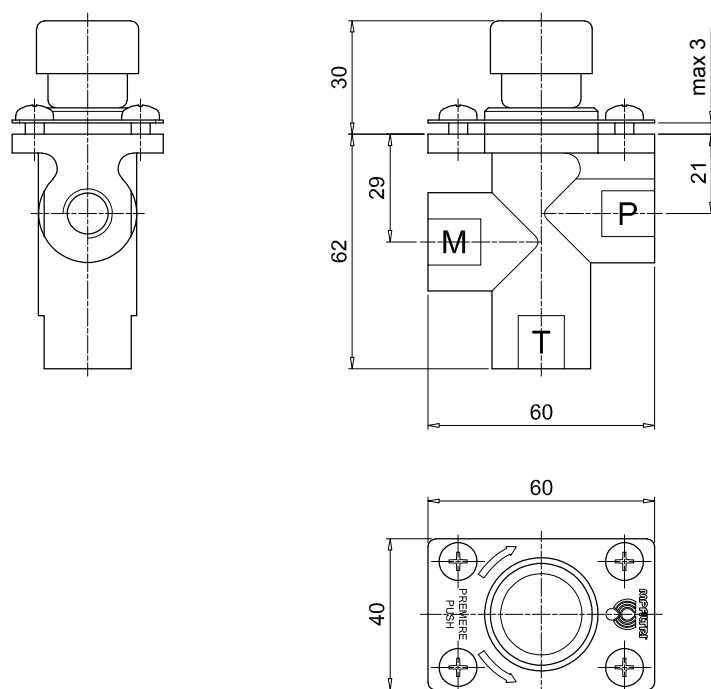


Implantation sur le support

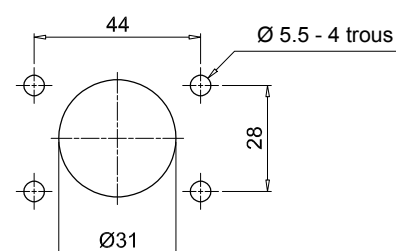


EM1

version B

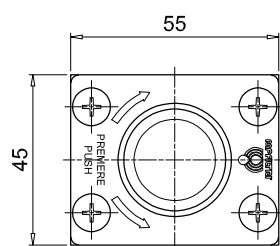
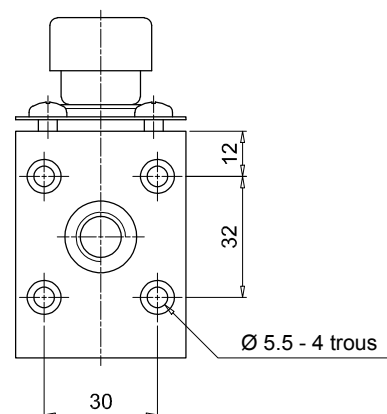
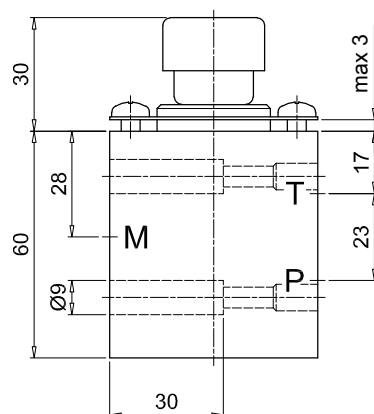
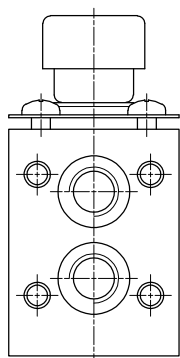


Implantation sur le support

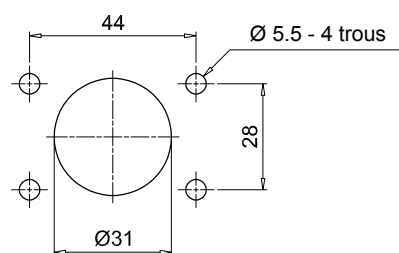


EM1

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

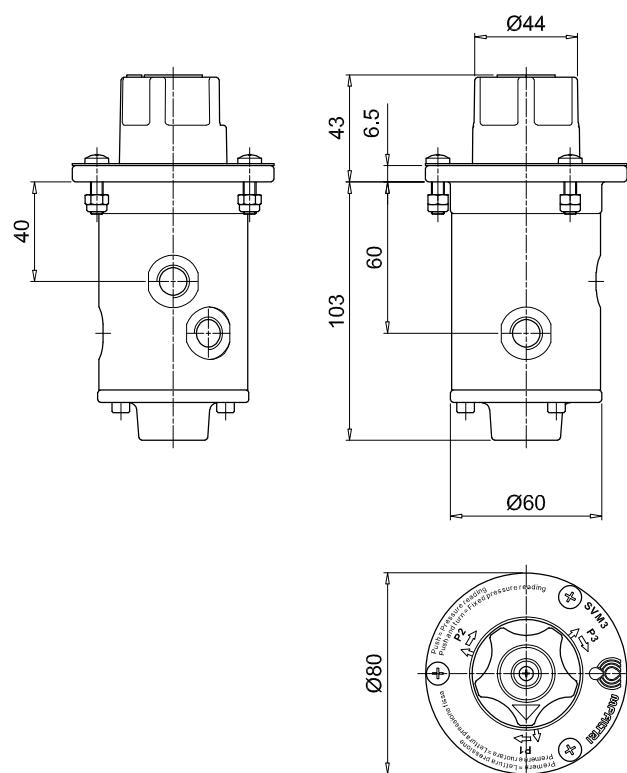
V FPM

Modèle

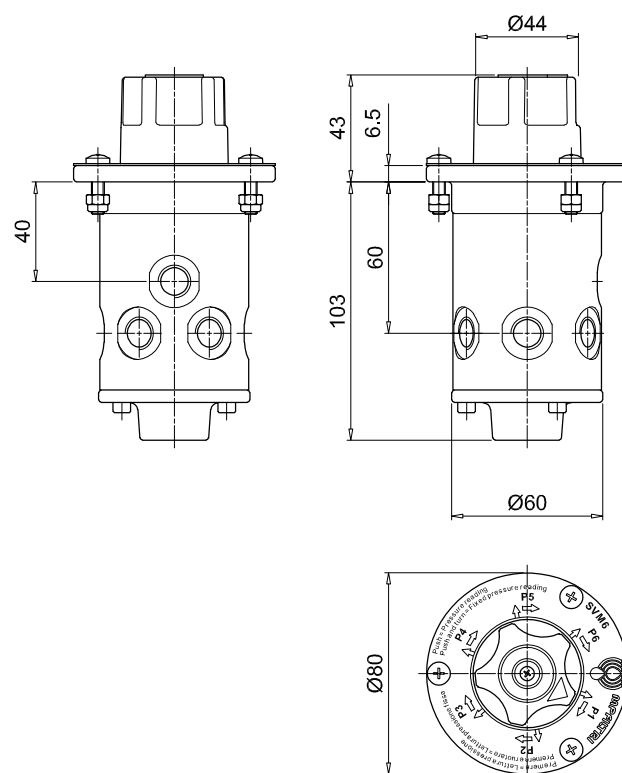
P01 Standard MP Filtri

Pxx Personnalisé

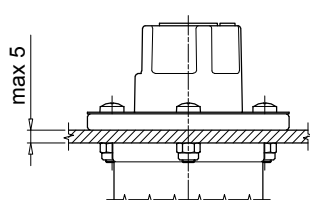
SVM
version 3



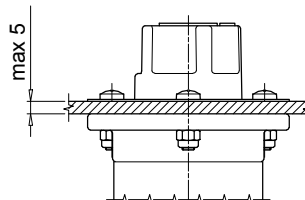
SVM
version 6



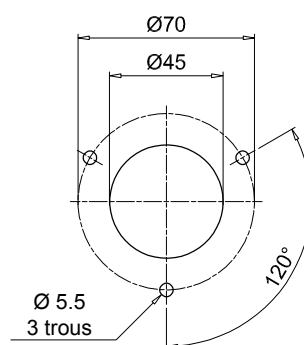
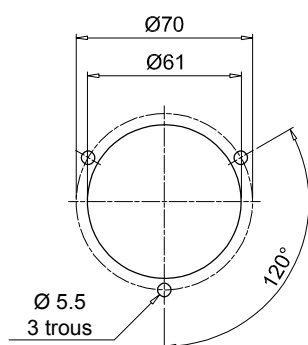
Montage externe



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

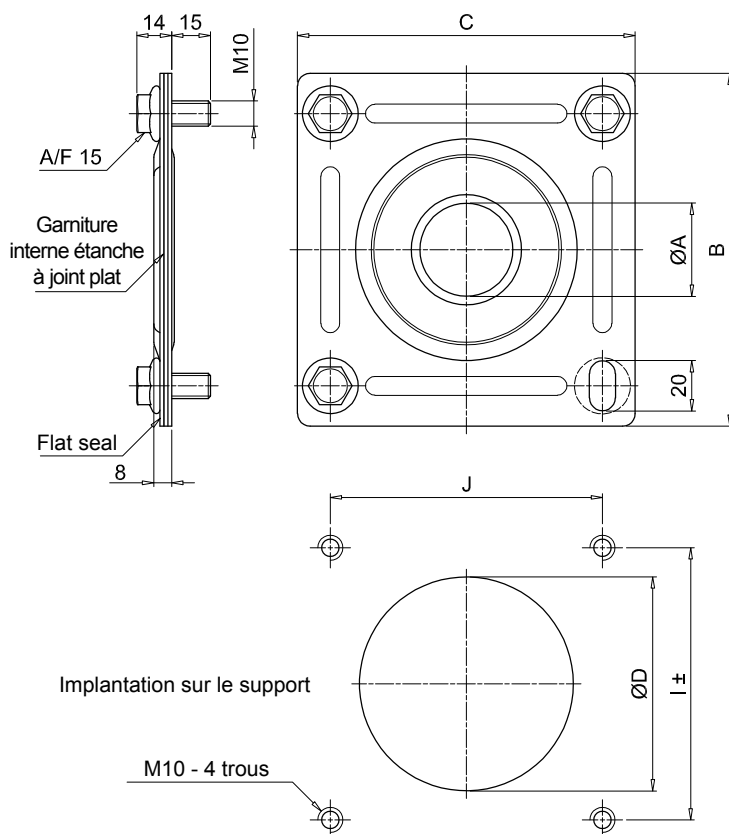
25 pièces/emballage



Codification pour commande

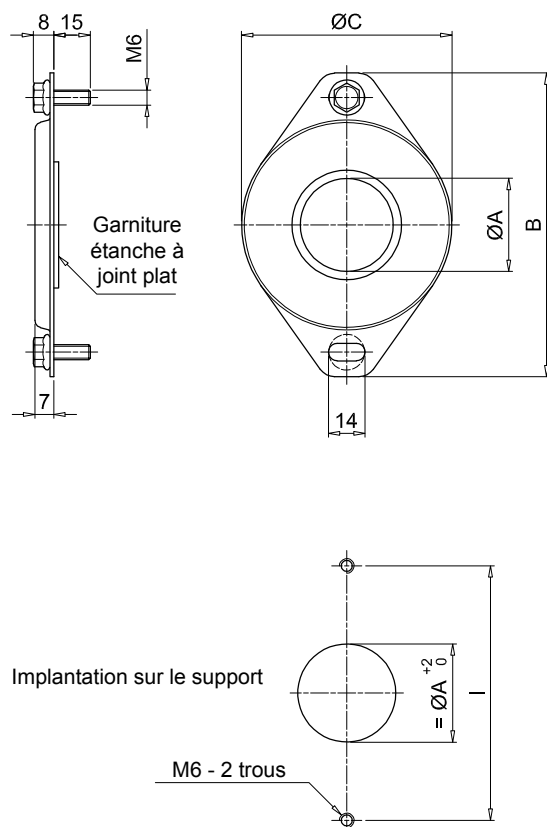
FTA - FTR			
Série		Exemple de config. :	
FTA	FTR	FTA	2630
		G	A
		P01	
Taille	FTA	FTR	
0610 Conduite Ø06 ÷ 10 mm		•	
1215 Conduite Ø12 ÷ 15 mm	•	•	
1620 Conduite Ø16 ÷ 20 mm	•	•	
2225 Conduite Ø22 ÷ 25 mm	•	•	
2630 Conduite Ø26 ÷ 30 mm	•	•	
3235 Conduite Ø32 ÷ 35 mm	•	•	
3842 Conduite Ø38 ÷ 42 mm	•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

FTA



Taille	ØA [mm]		B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	I [mm]	J [mm]
	min	max					
1215	12	15	140	134	85	108±1	108
1620	16	20					
2225	22	25					
2630	26	30					
3235	32	35					
3842	38	42	190	184	130	159±4	159
4850	48	50					
6061	60	61					
7577	75	77					
8789	87	89					

FTR



Taille	ØA [mm]		B [mm]	ØC [mm]	I [mm]
	min	max			
0610	6	10	71	40	54
1215	12	15			
1620	16	20			
2225	22	25	121	84	102
2630	26	30			
3235	32	35			
3842	38	42			
4850	48	50			
6061	60	61			

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

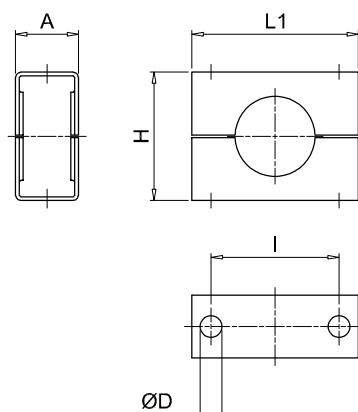


Codification pour commande

SFT				
Série		Exemple de config. :		
SFT	Paire de colliers	SFT	51	19
Taille				P01
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			

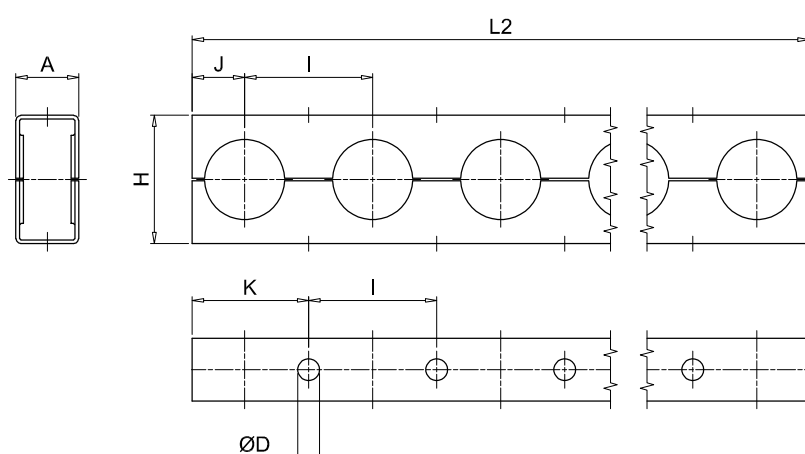
SFT

Conduite simple



SFT

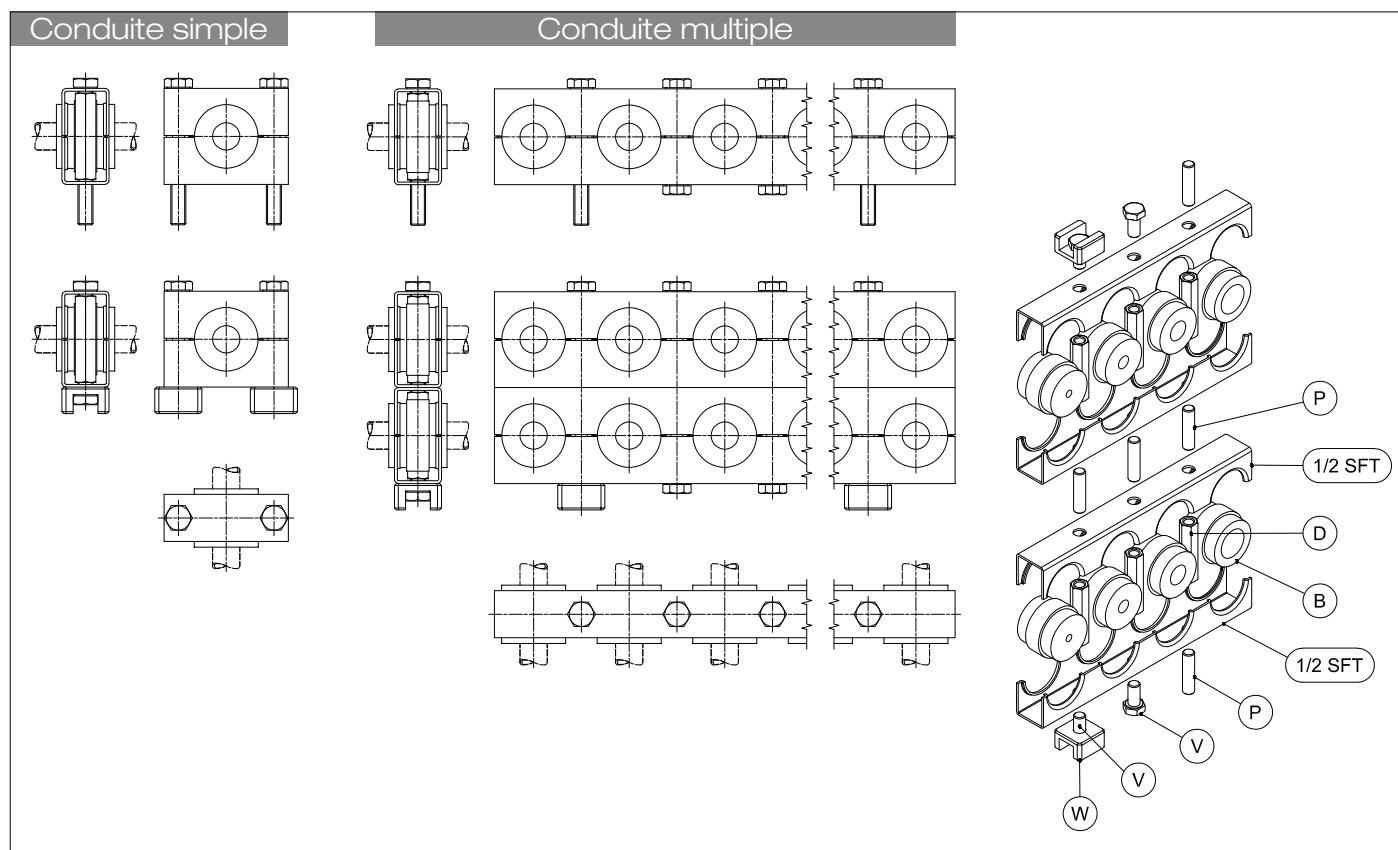
Conduite multiple



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

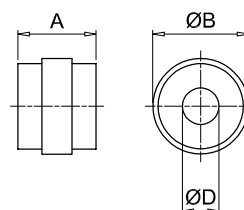
Assemblage



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		•

Dimensions



Taille	A [mm]	ØB [mm]	Conduite	ØD [mm]	Ø nom. tuyauterie [pouce]
38	31	25	6	6	-
51	31	38	8	8	-
78	45	59	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

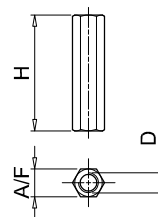
51

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

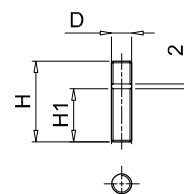
3851

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

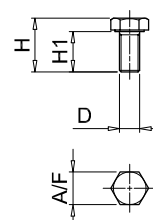
3851

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

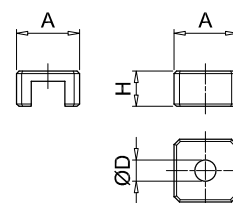
Série

W Pied a souder

Taille

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
- 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

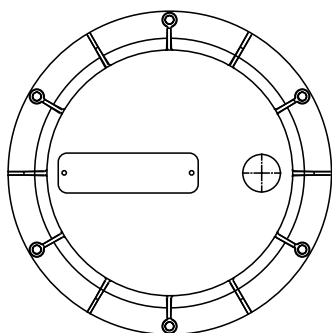
OB350

OB356

OB400

OB475

Possibilité de personnalisation



Plaque signalétique avec le logo du client

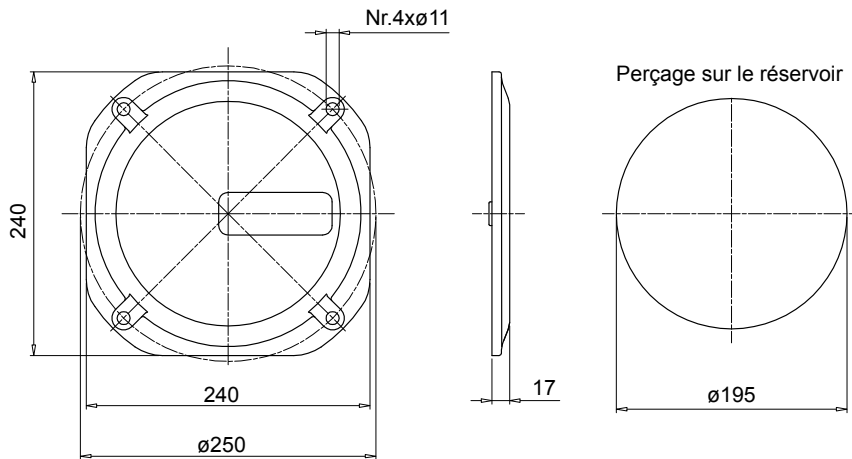
Code de commande: **OB475LOGOP05**

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.

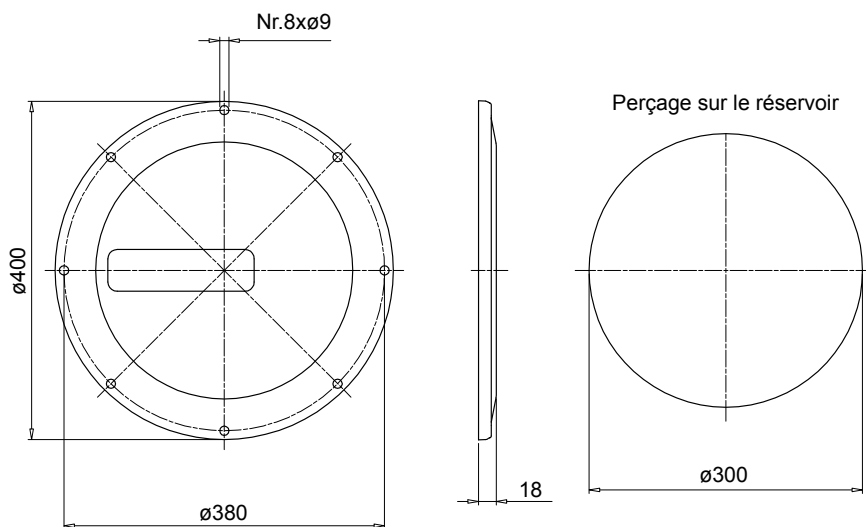
OB275



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

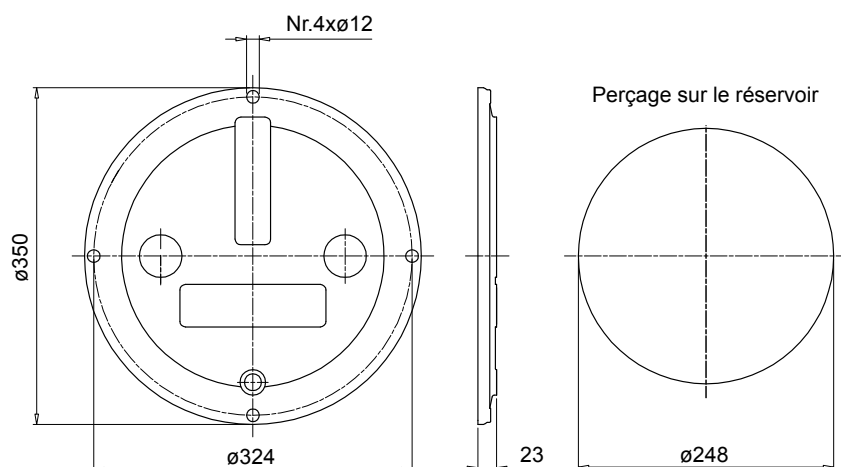
OB400



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

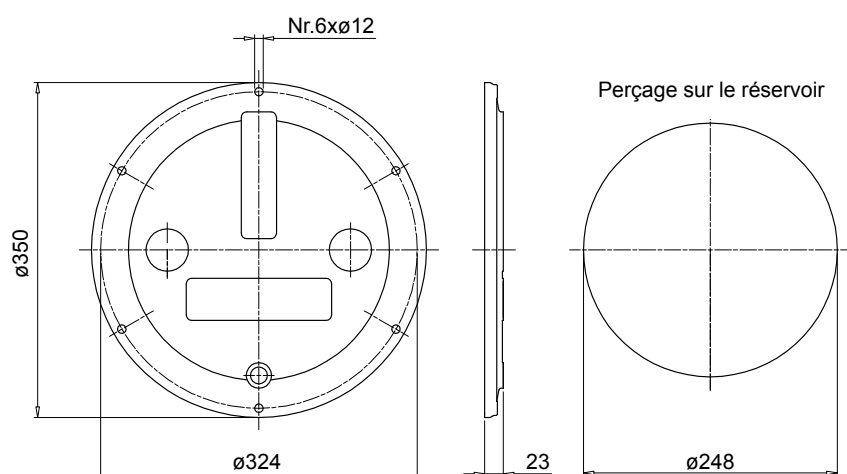
OB350



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

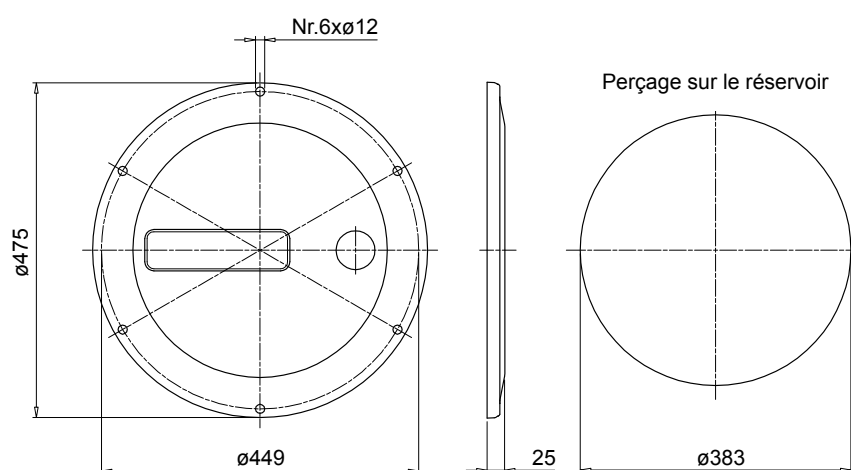
OB356



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

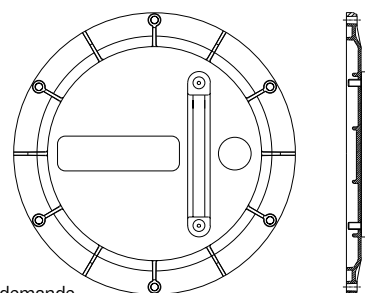
LVA

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**				•	•

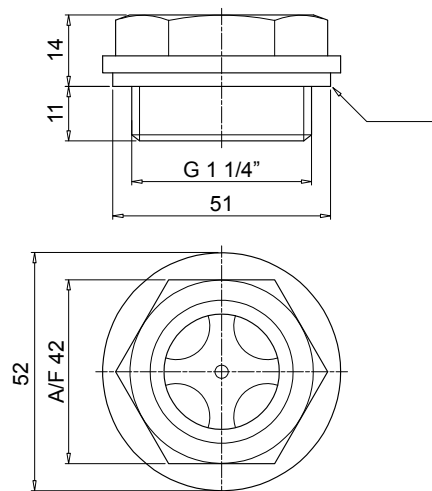
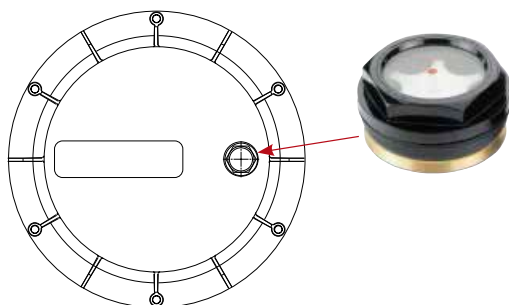
Note:

Préparation pour l'installation du niveau sur demande



LCPG42N...S

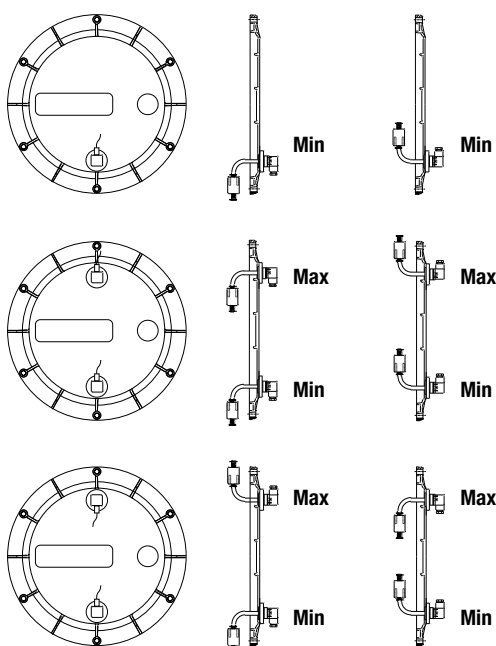
Les œilletons **LCP** (voir page 90) peuvent être montés sur les trappes de visite MP Filtri pour faciliter les opérations de maintenance.



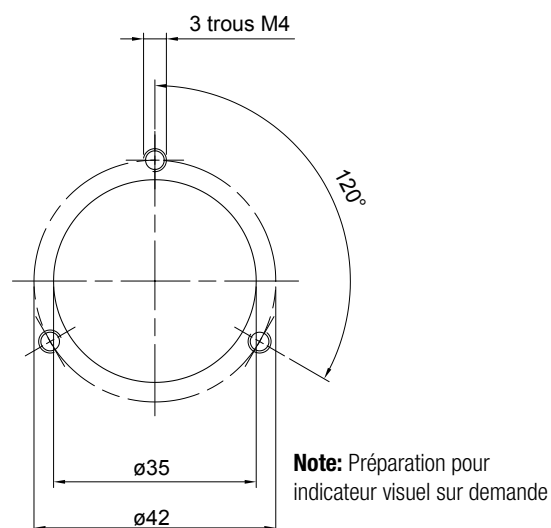
LEG

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"

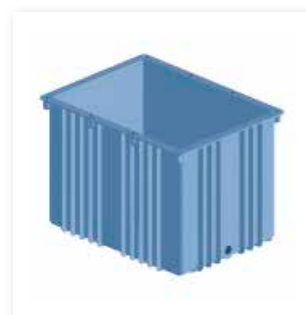
Le couvercle est scellé au moyen d'un joint en papier spécial qui doit être commandé individuellement avec le code « GUS 10.0 ».

Matériaux

Alliage d'aluminium coulé sous pression

Poids

SE10LT 4 kg



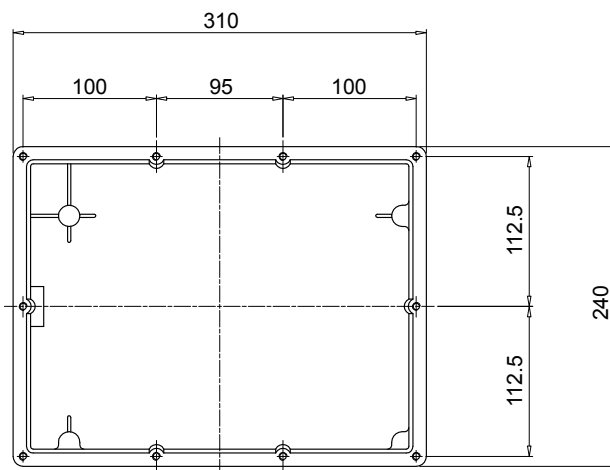
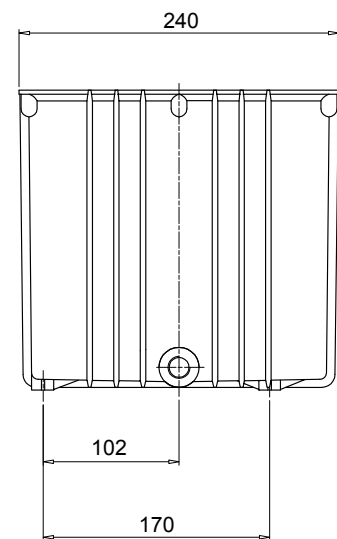
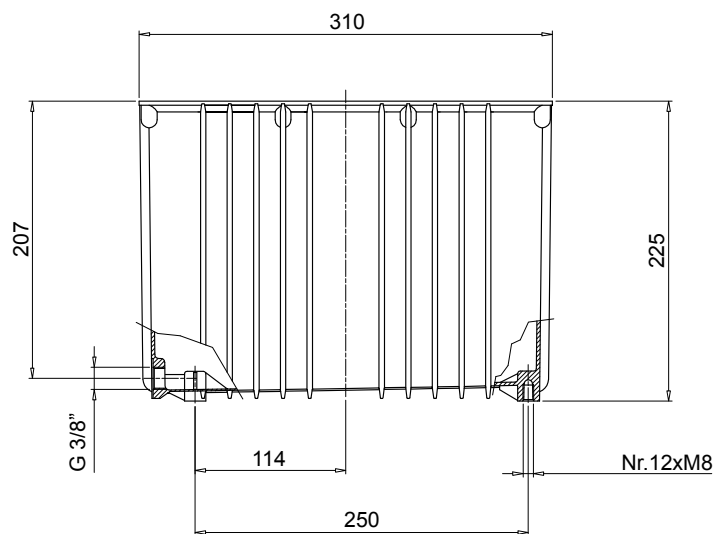
Codification pour commande

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
sales@mpfiltri.com

FILIALES

ITALFILTRI LLC
Moscow
Russia
mpfiltrirussia@yahoo.com

MP Filtri Canada Inc.
Concord, Ontario
Canada
sales@mpfiltricanada.com

MP Filtri France SAS
Lyon
AURA
France
sales@mpfiltrifrance.com

MP Filtri Germany GmbH
St. Ingbert
Germany
sales@mpfiltri.de

MP Filtri India Pvt. Ltd.
Bangalore
India
sales@mpfiltri.co.in

MP Filtri (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai
P.R. China
sales@mpfiltrishanghai.com

MP Filtri U.K. Ltd.
Bourton on the Water
Gloucestershire
United Kingdom
sales@mpfiltri.co.uk

MP Filtri U.S.A. Inc.
Quakertown, PA
U.S.A.
sales@mpfiltriusa.com

PASSION TO PERFORM



mpfiltri.com