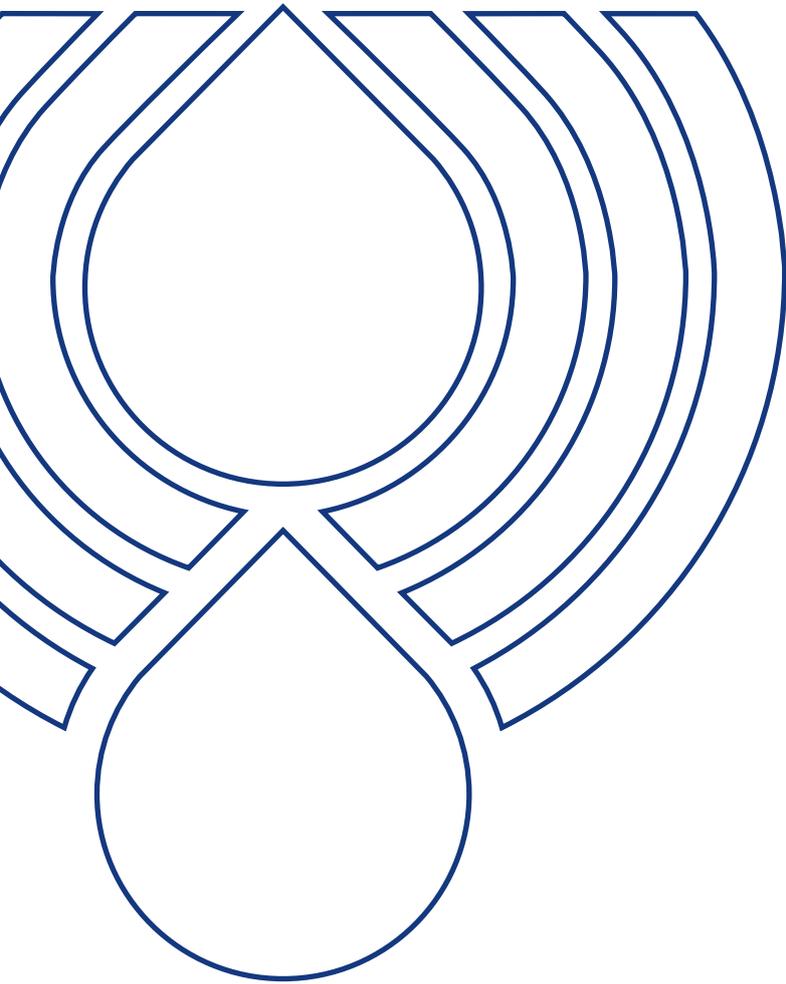


# ACCESSOIRES POUR RÉSERVOIR



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 **9 filiales**



## TECHNOLOGIE

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



## ET PRODUCTION

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





### FILTRES D'ASPIRATION

Débits d'huile jusqu'à 875 l/min

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

### FILTRES RETOUR

Débits d'huile jusqu'à 3000 l/min

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

### FILTRES DE RETOUR / ASPIRATION

Débits d'huile jusqu'à 300 l/min

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

### FILTRES SPIN-ON

Débits d'huile jusqu'à 365 l/min

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

### FILTRES BASSE ET MOYENNE PRESSION

Débits d'huile jusqu'à 3000 l/min

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

### FILTRES HAUTE PRESSION

Débits d'huile jusqu'à 750 l/min

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

## GAMME DE PRODUITS

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

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

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

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



### FILTRES HAUTE PRESSION EN ACIER INOXYDABLE

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

Mounting:

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

### CONTROLE DES FLUIDES

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

### GROUPES DE FILTRATIONS MOBILES

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

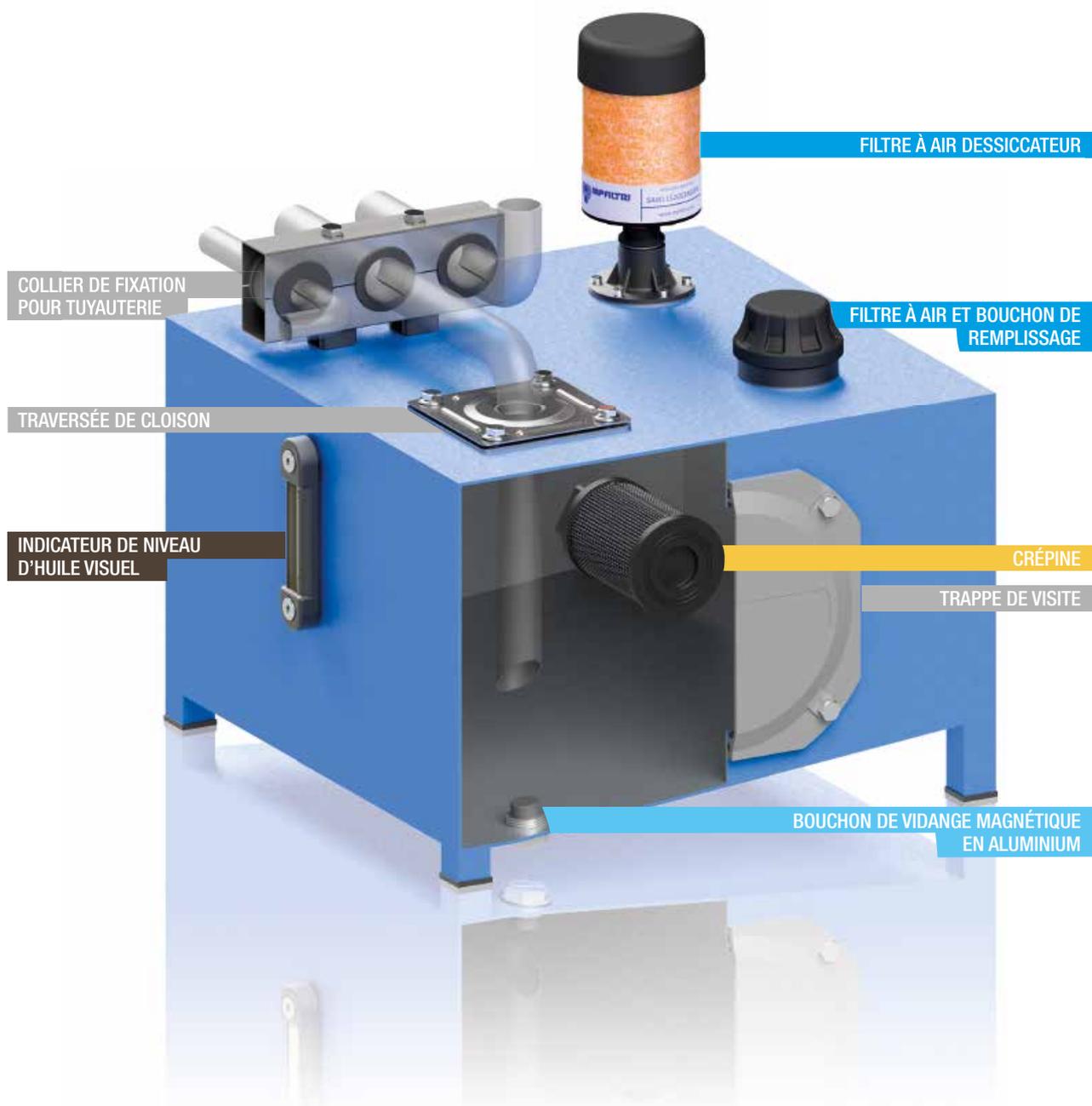
### TRANSMISSION DE PUISSANCE

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

### ACCESSOIRES POUR RÉSERVOIR

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

# ACCESSOIRES POUR RÉSERVOIR



<b>1</b> page	<b>INTRODUCTION</b>	
1	SOCIÉTÉ	
6	GAMME DE PRODUITS	
<b>10</b> page	<b>CRÉPINES</b>	
13	STR & MPA - MPM	Filtre d'aspiration immergé, avec bypass ou colonne magnétique
<b>20</b> page	<b>BOUCHONS DE REMPLISSAGE ET DE FILTRATION D'AIR</b>	
23	SAP 054-075 - SA	Filtre à air
29	SAW 115	Filtres Dessiccateurs pour le contrôle de l'humidité
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	Bouchon remplissage et filtre à air jusqu'à 200 l/min
53	TA 80	Bouchon remplissage et filtre à air en acier jusqu'à 550 l/min
57	TAP 90	Bouchon remplissage et filtre à air en polyamide jusqu'à 550 l/min
63	TAP 114	Bouchon remplissage et filtre à air en polyamide jusqu'à 1600 l/min
67	TAP 115 & SAP 115	Bouchon remplissage et filtre à air en polyamide jusqu'à 3000 l/min
<b>72</b> page	<b>BOUCHONS DE REMPLISSAGE ET DE VIDANGE</b>	
75	TC 50	Bouchon remplissage en polyamide
79	TKT - TSD - TKM	Bouchons remplissage / vidange
<b>86</b> page	<b>INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE VISUEL</b>	
89	LCP - LCC	Indicateur visuel niveau huile - forme ronde
95	LVA - LVU	Indicateur visuel niveau huile - forme vertical
<b>100</b> page	<b>INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTRIQUES</b>	
103	LEN - LEG - LET - LEM - LEU	Indicateur de niveau d'huile électromagnétique
115	LVK	Indicateur de niveau d'huile visuel et électromagnétique
<b>120</b> page	<b>ACCESSOIRES</b>	
123	EM1	Exclusion du manometre
129	SVM	Selecteur de manometre
133	FTA - FTR	Traversées de cloison pour réservoir
137	MULTIFIT 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 - polyamide

#### Bypass

Pression d'ouverture 30 kPa (0.3 bar)

#### Éléments

Filtration de l'extérieur vers l'intérieur.

#### Température

De -25 °C à +110 °C

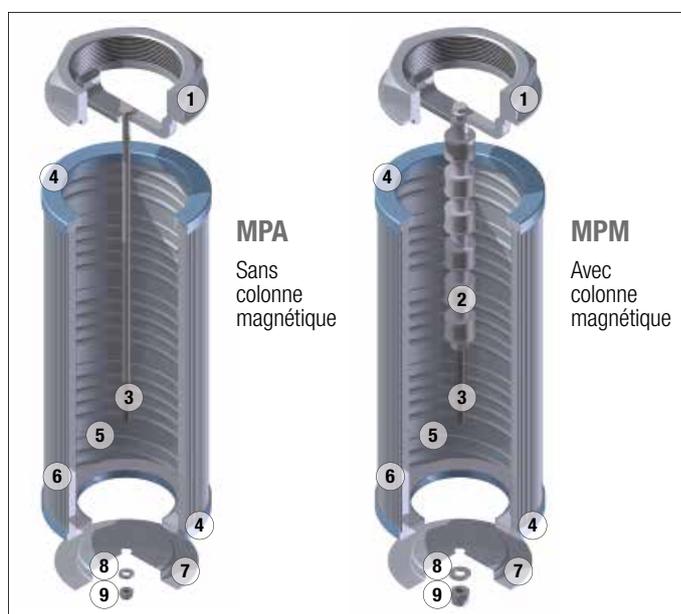


## Quantité

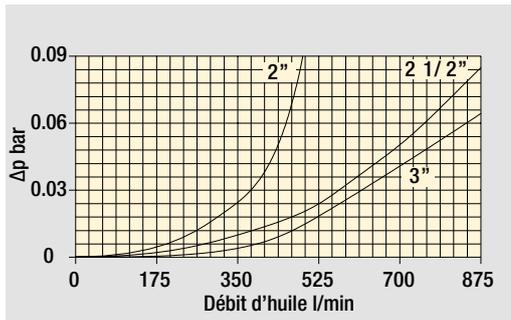
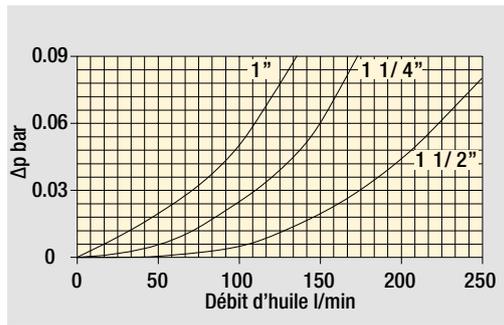
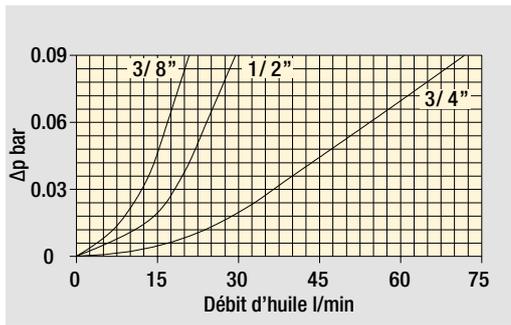
Types et tailles		pièces./emb.
STR	045 - 050	12
STR	065 - 070 - 086 - 100	6
STR	140 - 150	1
MPA - MPM	012	12
MPA - MPM	015 - 025 - 030 - 045 - 050 - 075 - 095 - 120 - 150	6
MPA - MPM	180 - 220 - 280 - 300 - 380 - 430	1

## 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/dm<sup>3</sup> conformément à la norme ISO 3968. La Δp varie proportionnellement avec la densité.

Débit d'huile [l/min]

Types de filtre	Taraudage	l/min
<b>STR &amp; MPA - MPM</b>	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
<b>STR</b>	•	•
<b>MPA - MPM</b>	•	

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

Le fluide référencé a une viscosité cinématique de 30 mm<sup>2</sup>/s (cSt) et une densité de 0.86 kg/dm<sup>3</sup>. Pour une perte de charge ou une viscosité différente, nous recommandons d'utiliser notre logiciel de définition sur [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com). Veuillez contacter notre service commercial pour de plus amples informations.

### FILTRE COMPLET

#### Types et tailles

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

#### Longueur et 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

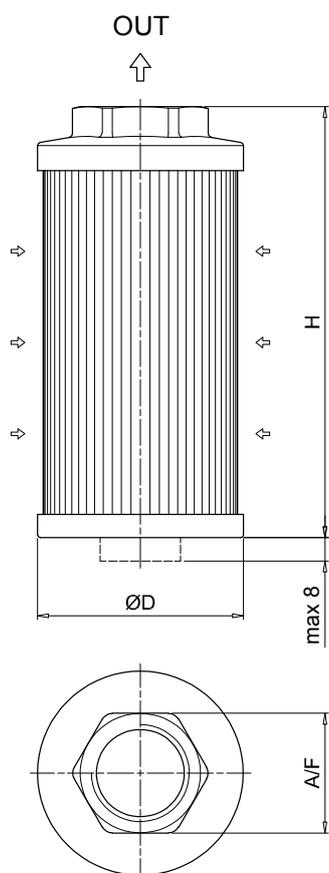
G1	BSP
G2	NPT

#### Finesse de filtration

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



STR						
Taille de filtre	Longueur	Taraudage	ØD [mm]	H [mm]	A / F [mm]	Poids [kg]
<b>045</b>	1	3/8"	46	105	30	0.15
	2	1/2"	46	105	30	0.19
<b>050</b>	1	3/8"	52	79	30	0.11
	2	1/2"	52	79	30	0.11
<b>065</b>	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
<b>070</b>	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
<b>086</b>	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
<b>100</b>	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
<b>140</b>	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
<b>150</b>	1	2"	150	150	70	0.34
	2	2 1/2"	150	212	90	0.37
	3	3"	150	272	100	0.40

# MPA-MPM

## Codification pour commande

### FILTRE COMPLET

Types	
<b>MPA</b>	Sans colonne magnétique
<b>MPM</b>	Avec colonne magnétique

Exemple de configuration 1: 

MPA	030	G1	M60	P01
-----	-----	----	-----	-----

Exemple de configuration 2: 

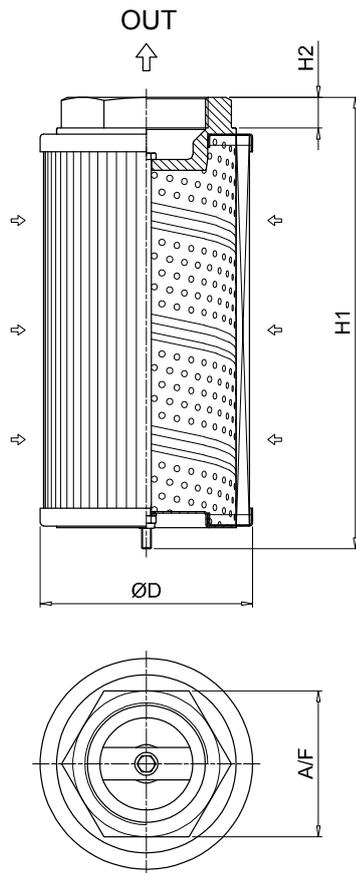
MPM	430	G2	M250	P01
-----	-----	----	------	-----

Taille et raccordement	
<b>012</b>	3/8"
<b>015</b>	1/2"
<b>025</b>	1/2"
<b>030</b>	3/4"
<b>045</b>	3/4"
<b>050</b>	1"
<b>075</b>	1"
<b>095</b>	1 1/4"
<b>120</b>	1 1/4"
<b>150</b>	1 1/2"
<b>180</b>	1 1/2"
<b>220</b>	2"
<b>280</b>	2"
<b>300</b>	2 1/2"
<b>380</b>	2"
<b>430</b>	3"

Taraudage	
<b>G1</b>	BSP
<b>G2</b>	NPT

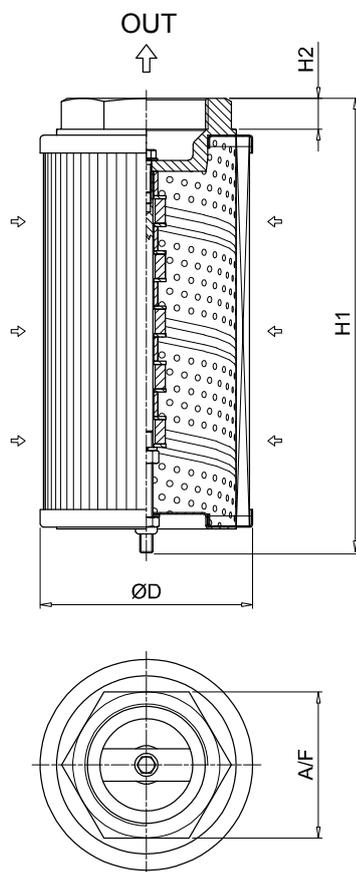
Finesse de filtration		
<b>M25</b>	Maille métallique	25 µm
<b>M60</b>	Maille métallique	60 µm
<b>M90</b>	Maille métallique	90 µm
<b>M250</b>	Maille métallique	250 µm

Modèle	
<b>P01</b>	Standard MP Filtri
<b>Pxx</b>	Personnalisé



### MPA

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



### MPM

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

**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 polyamide

# Série SA

Filtre à air en métal



# SAP 054-075 INFORMATIONS GÉNÉRALES

## Données techniques

### Filtres à air et bouchons de remplissage

#### Filtre à air en polyamide

#### 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 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 $\Delta p$ 0.02 bar

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

### Matériaux

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

### Température

De -25 °C à +100 °C

### Poids

SAP 054 0.06 kg  
SAP 075 0.15 kg



## Codification pour commande

### FILTRE A AIR COMPLET

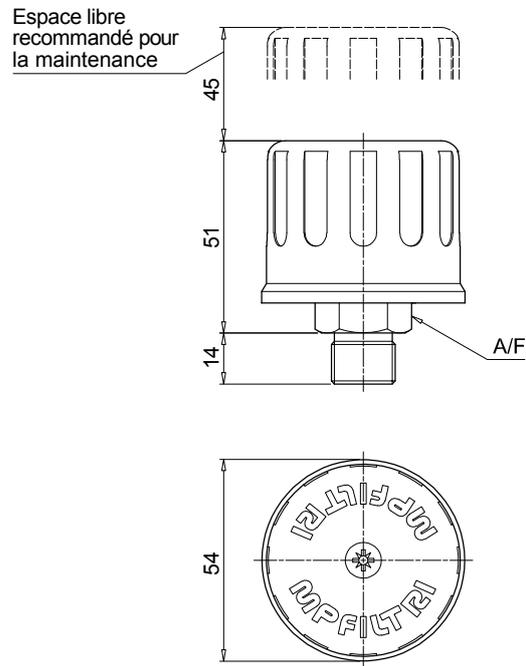
Types et tailles		Exemple de configuration: SAP054 G2 L10 A P01				
<b>SAP054</b>						
<b>SAP075</b>						
Raccordements		SAP054	SAP075			
<b>G1</b>	G 3/8"	G 1/2"				
<b>G2</b>	G 1/2"	G 3/4"				
Finesse de filtration						
<b>L03</b>	Papier imprégné 3 µm					
<b>L10</b>	Papier imprégné 10 µm					
Joints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

### ÉLÉMENT FILTRANT

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

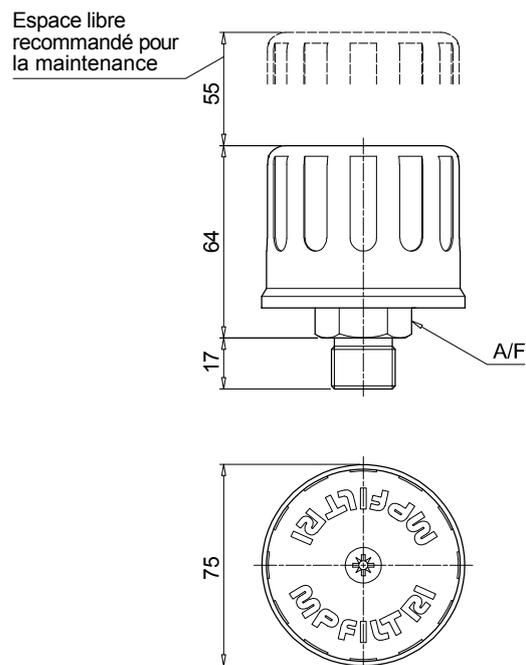
### SAP054

Raccordement	A/F [mm]
<b>G1</b>	22
<b>G2</b>	27



### SAP075

Raccordement	A/F [mm]
<b>G1</b>	27
<b>G2</b>	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 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 $\Delta p$ 0.02 bar

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

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

#### Finesse de filtration

<b>L03</b>	Papier imprégné	3 µm
<b>L10</b>	Papier imprégné	10 µm
<b>S</b>	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**

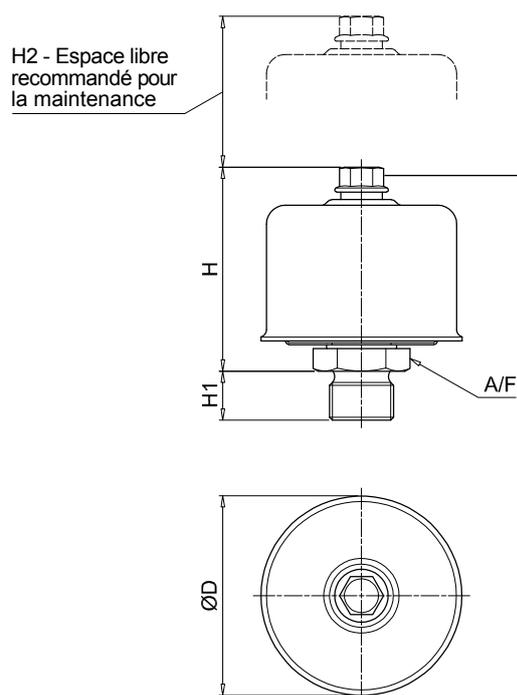
#### Finesse de filtration (média filtrant)

<b>L03</b>	Papier imprégné	3 µm
<b>L10</b>	Papier imprégné	10 µm

Exemple de configuration: A8 L10 P01

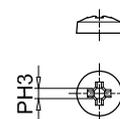
#### Modèle

**P01** Standard MP Filtri  
**Pxx** Personnalisé



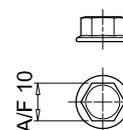
## Type de boulon/écrou

**Phillips:**  
SA036



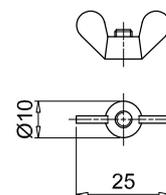
**Hexagonal:**

SA053  
SA075  
SA115  
SA145



**Ailettes:**

SA185



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



# Série SAW 115

Filtres dessiccateurs pour le contrôle de l'humidité



# SAW 115 INFORMATIONS GÉNÉRALES

## Données techniques

### Air breathers & Filler plugs

#### Filtres dessiccateurs pour le contrôle 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 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:                          | Non recommandé:               |
| - Huiles pour réducteurs             | - Ester phosphate             |
| - La plupart des huiles hydrauliques | - Sulfure d'hydrogène         |
| - Huiles minérales et synthétiques   | - Acide sulfurique            |
|                                      | - Nettoyant hautement alcalin |

#### Débit d'air à $\Delta p$ 0.02 bar

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

#### Matériaux

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

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

**Joint** NBR

**Température** De -25 °C à +90 °C

#### Niveau d'humidité sous conditions ambiantes

SAW115G03A00P01: Protège pendant + de 30.000 cycles  
 Délivescence: 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

### FILTRE A AIR COMPLET

Exemple de configuration: **SAW115 1 G 03 A 0 0 P01**

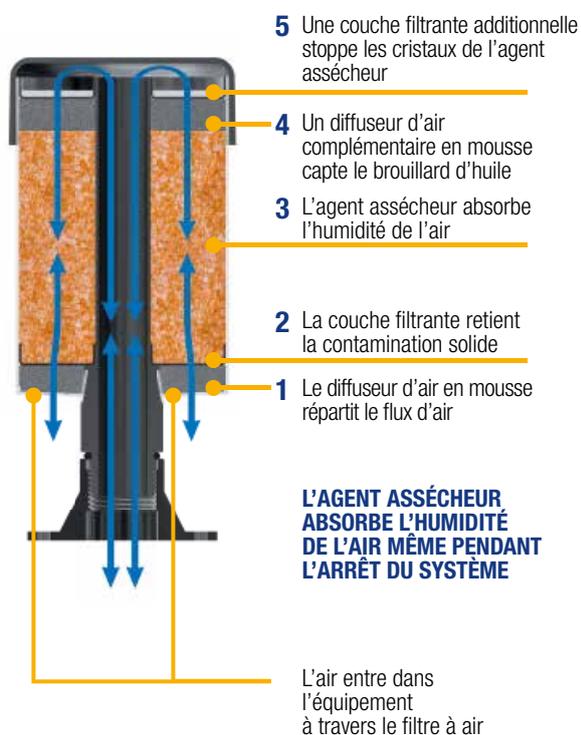
<b>Type</b> SAW115	1	G	03	A	0	0	P01
<b>Longueur</b> 1   2   3							
<b>Raccordements</b> G 1"							
<b>Finesse de filtration</b> 03 Microfibre inorganique 3 $\mu$ m							
<b>Joints</b> A NBR							
<b>Clapet</b> 0 Sans clapet							
<b>Option</b> 0 Standard							
<b>Modèle</b> P01 Standard MP Filtri Pxx Personnalisé							

### ACCESSOIRES

Exemple de configuration: **SMG1 S A P02**

<b>Type</b> SMG Pied support	S	A	P02
<b>Raccordements</b> S Sans vis			
<b>Joints</b> A NBR			
<b>Modèle</b> P02 Standard MP Filtri			

### Comment fonctionne la gamme SAW

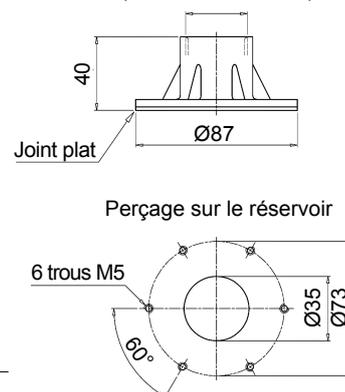


### SAW115

Longueur	H [ mm ]
1	154
2	205
3	256

Option - Pied support bride 6 trous Type SMG1

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



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

### Gel de silice

Filtre actif



Filtre saturé



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

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

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

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

#### IMPORTANT

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



### Orifices d'aération

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

#### INFORMATIONS IMPORTANTES D'UTILISATION

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





# Serie SCS

Filtre à air en métal



## Données techniques

### Filtres à air et bouchons de remplissage

#### Filtre à air en métal

#### Débit d'huile jusqu'à 1330 l/min

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

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

#### Caractéristiques disponibles:

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

#### Applications courantes:

- Machines mobiles (construction et agricoles)
- Équipements industriels

### Débit d'air à $\Delta p$ 0.02 bar

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

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

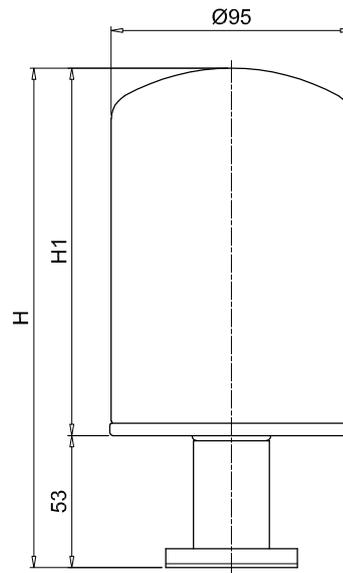
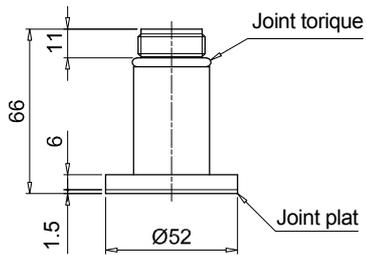
### ÉLÉMENT FILTRANT

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

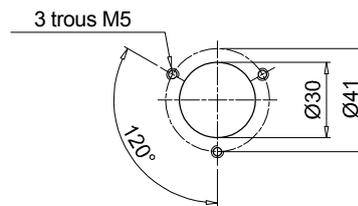
### SCS050-070

#### Embase à bride

Taille	H [mm]	H1 [mm]
<b>050</b>	199	146
<b>070</b>	263	210



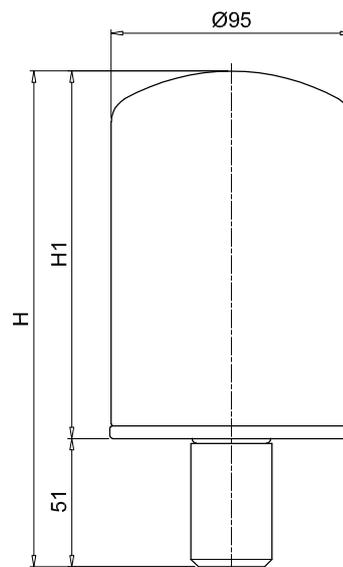
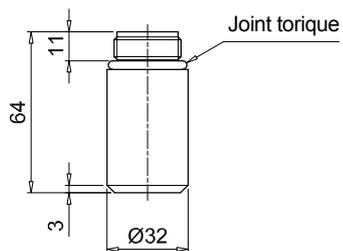
Perçage sur le réservoir

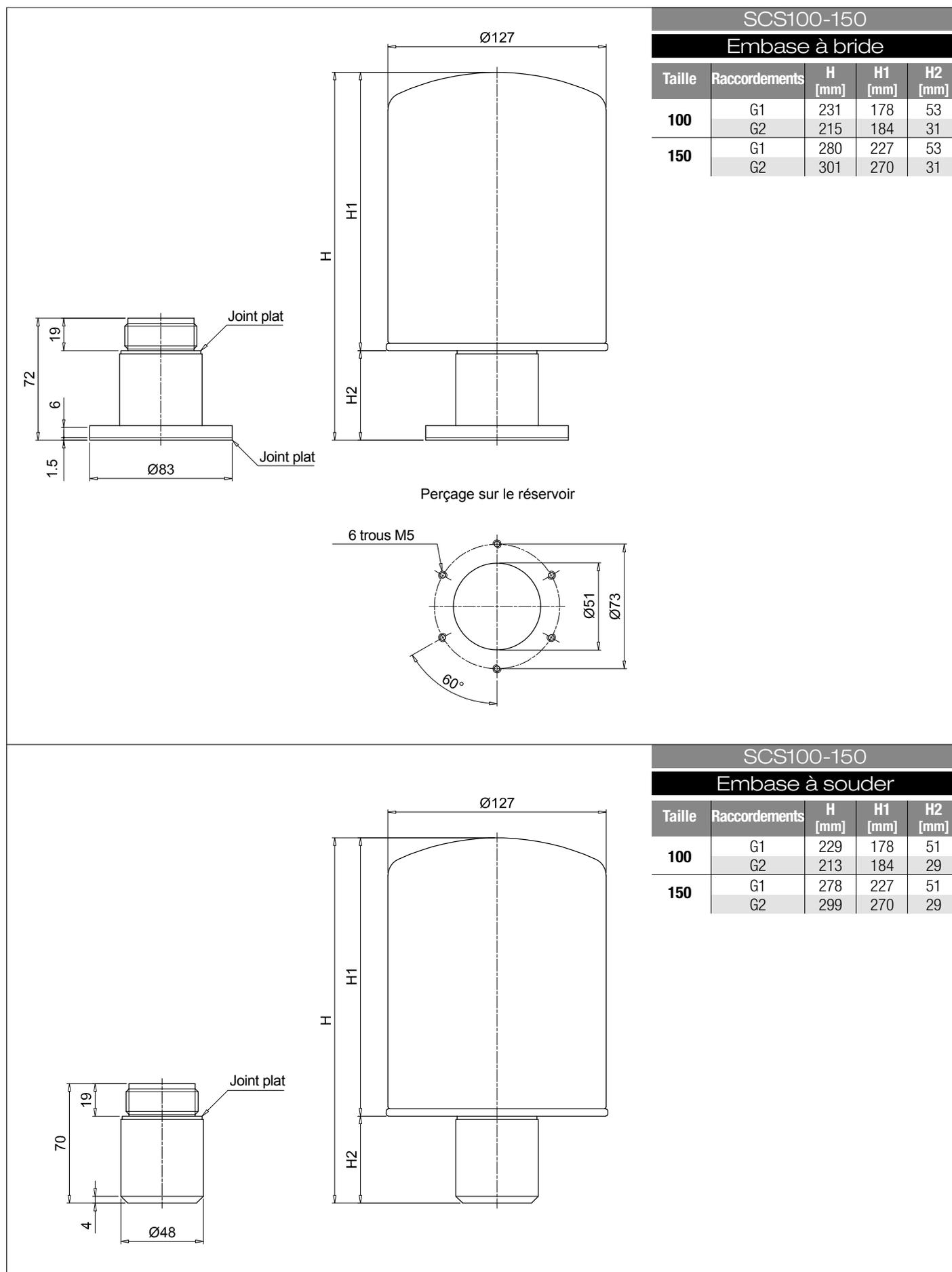


### SCS050-070

#### Embase à souder

Taille	H [mm]	H1 [mm]
<b>050</b>	197	146
<b>070</b>	261	210









# Séries SME 1 - SMF 1 - SML 1

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



## Données techniques

### Filtres à air et bouchons de remplissage

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

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

Elles facilitent les opérations de maintenance.

#### Caractéristiques disponibles:

- SME: bride verticale en polyamide destinée à être montée sur des réservoirs en polyamide, principalement utilisée sur des machines mobiles.
- SMF: bride inclinée en polyamide destinée à être montée sur des réservoirs en polyamide, 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: Polyamide
- Joints: NBR
- Vis: Acier galvanisé

#### Matériaux SMF

- Corps: Polyamide
- Joints: NBR
- Vis: Acier galvanisé

#### Matériaux SML

- Corps: Aluminium
- Joints: NBR
- Vis: Acier galvanisé

#### Température

De -25 °C à +100 °C

#### Poids

SME	0.250 kg
SMF	0.325 kg
SML	0.380 kg

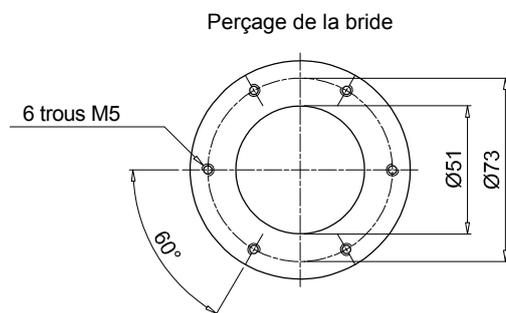
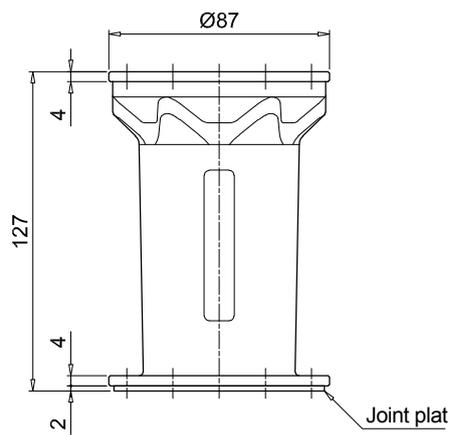
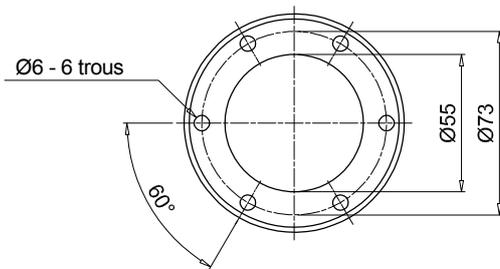


## Codification pour commande

### RALLONGE COMPLET

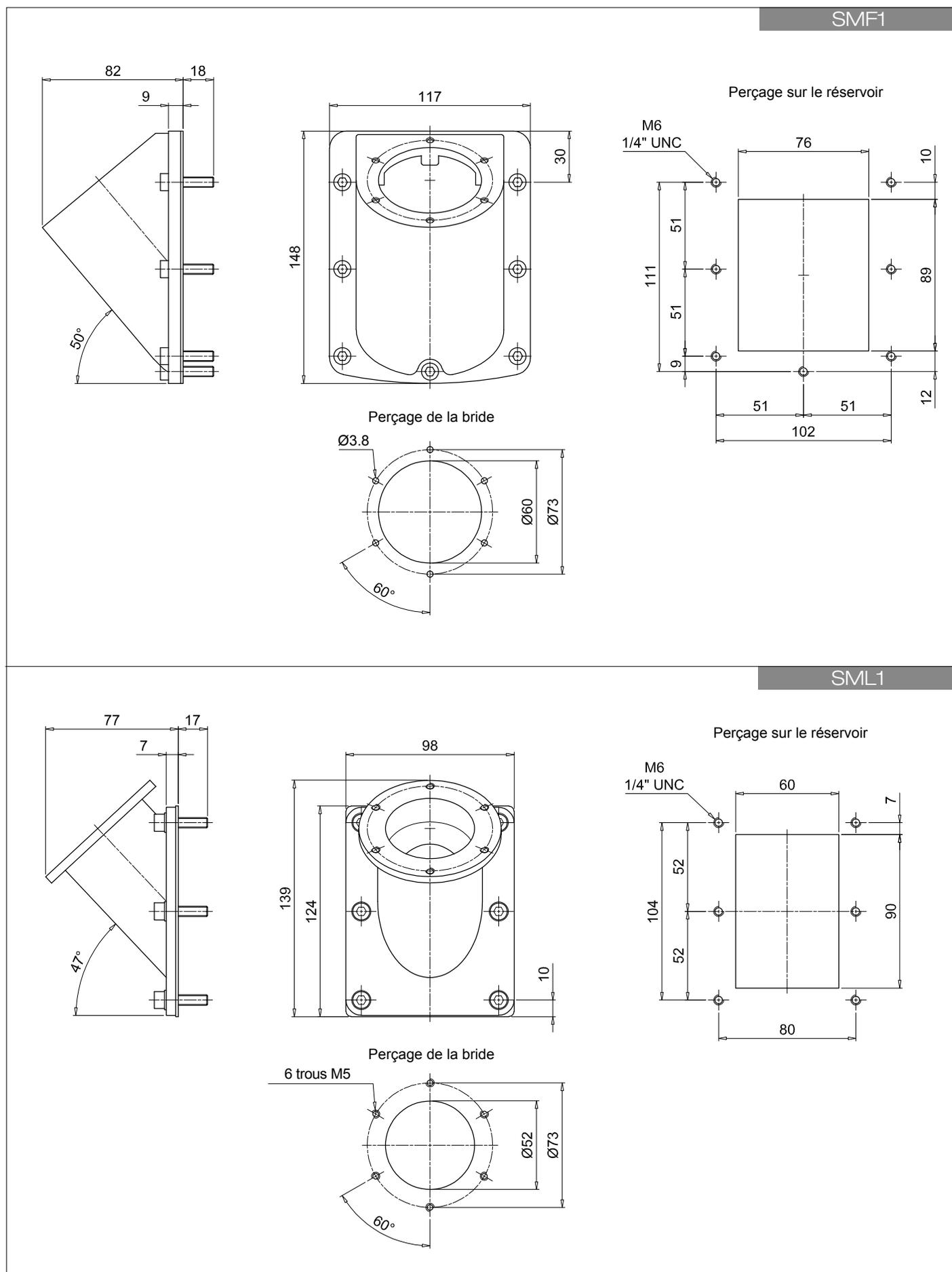
				Exemple de configuration: SMF1 M A P01			
<b>Types</b>							
<b>SME1</b>	Bride verticale en polyamide						
<b>SMF1</b>	Bride inclinée en polyamide						
<b>SML1</b>	Bride inclinée en aluminium						
<b>Raccordements</b>							
<b>M</b>	Vis métriques						
<b>U</b>	Vis UNC						
<b>Joints</b>							
<b>A</b>	NBR						
<b>Modèle</b>							
		Type					
		SME1	SMF1	SML1			
<b>P01</b>	Standard MP Filtri		•	•			
<b>P02</b>	Standard sans logo	•					

SME1



# SME 1-SMF 1-SML 1

## Dimensions







## Séries TA 46

## TAP 50

## SAP 50

Bouchon remplissage  
en acier et filtre à air

Bouchon remplissage  
en polyamide

Filtre à air  
en polyamide



### Données techniques

#### Filtres à air et bouchons de remplissage

#### Bouchon remplissage en acier et filtre à air Débits 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 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 $\Delta p$ 0.02 bar

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

#### Matériaux (version G/N)

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

#### Matériaux (version B)

- Couverture: Acier chromé
- Élément filtrant: Papier imprégné, polyuréthane
- Bride: Acier galvanisé
- Raccordement: Acier galvanisé
- Joints: NBR
- Chaînette: 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

#### BOUCHON REMPLISSAGE COMPLET

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

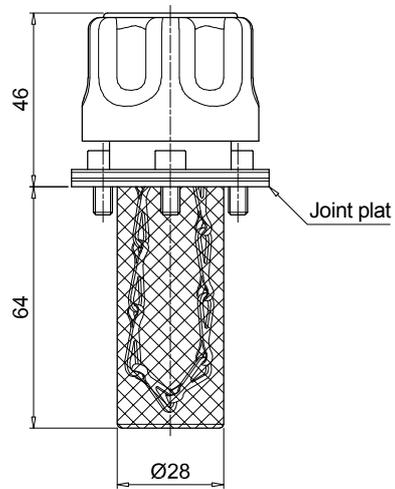
#### Modèle

**P01** Standard MP Filtri

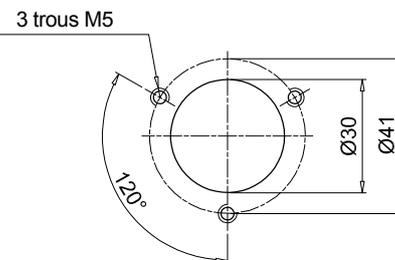
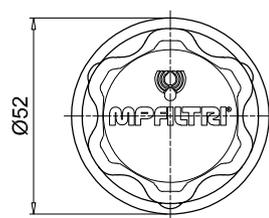
**Pxx** Personnalisé

TA46

Embase à bride

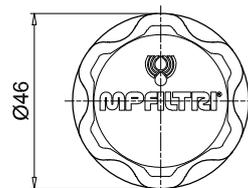
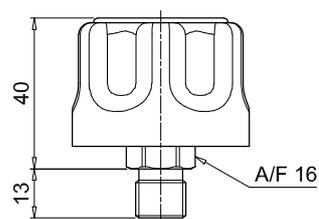


Perçage sur le réservoir



TA46

Raccordement taraudé



# TAP 50 INFORMATIONS GÉNÉRALES

## Données techniques

### Filtres à air et bouchons de remplissage

#### Bouchon remplissage /filtre à air en polyamide Débits jusqu'à 200 l/min

La série TAP50 est une gamme bouchons de remplissage et de filtration d'air compacts en polyamide 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 $\Delta p$ 0.02 bar

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

### Matériaux

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

### Température

De -25 °C à +100 °C

### Poids

TAP 50 0.60 kg

### Quantité

10 pièces/emballage



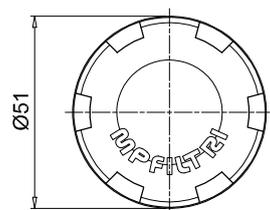
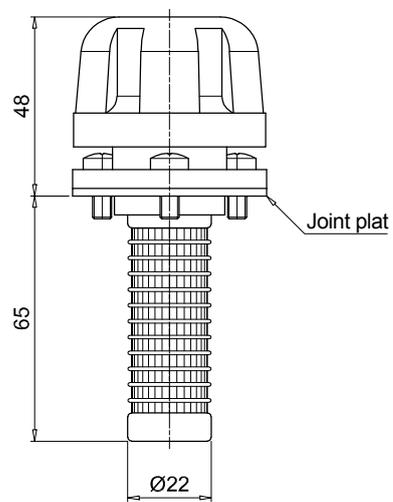
## Codification pour commande

### BOUCHON REMPLISSAGE COMPLET

Type	Exemple de configuration:						
<b>TAP50</b>	TAP50	C	03	A	1	1	P01
<b>Raccordements</b>							
<b>C</b>	Bride avec fixation G 3/4"						
<b>Finesse de filtration</b>							
<b>03</b>	Papier imprégné 3 µm						
<b>10</b>	Polyuréthane 10 µm						
<b>Joints</b>							
<b>A</b>	NBR						
<b>Clapet</b>							
<b>0</b>	Sans clapet						
<b>1</b>	Clapet de pressurisation à 0.5 bar						
<b>Panier</b>							
<b>1</b>	Avec panier						
<b>Modèle</b>							
<b>P01</b>	Standard MP Filtri						
<b>Pxx</b>	Personnalisé						

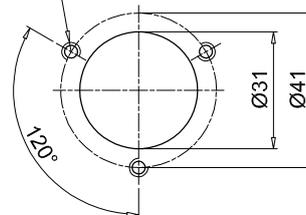
TAP50

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

#### Débits jusqu'à 200 l/min

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

Ils sont 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 $\Delta p$ 0.02 bar

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

#### Matériaux

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

#### Température

De -25 °C à +100 °C

#### Poids

SAP 50 0.40 kg

#### Quantité

10 pièces/emballage



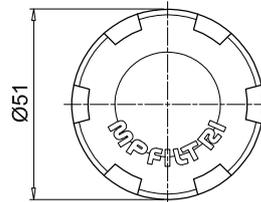
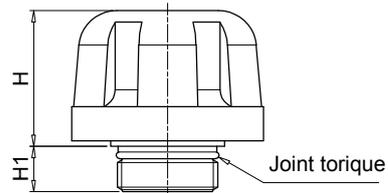
## Codification pour commande

### FILTRE A AIR COMPLET

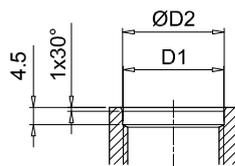
Type	Exemple de configuration:						
<b>SAP50</b>	SAP50	G3	L03	A	1	0	P01
<b>Raccordements</b>							
<b>G1</b>	G 1/4"						
<b>G2</b>	G 3/8"						
<b>G3</b>	G 1/2"						
<b>G4</b>	G 3/4"						
<b>G9</b>	SAE 6 - 9/16" - 18 UNF						
<b>G10</b>	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN						
<b>Finesse de filtration</b>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

SAP50

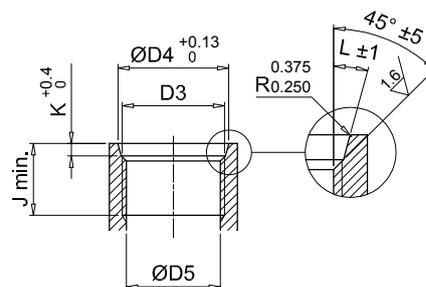
Raccordement  
taraudé



Raccordement au réservoir  
avec connexion BSP



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
<b>G1</b>	36	12	G 1/4"	13.5	-	-	-	-	-	-
<b>G2</b>	36	12	G 3/8"	17	-	-	-	-	-	-
<b>G3</b>	36	12	G 1/2"	21.5	-	-	-	-	-	-
<b>G4</b>	36	12	G 3/4"	26.7	-	-	-	-	-	-
<b>G9</b>	36	12	-	-	SAE 6 - 9/16" - 18 UNF	15.6	13.081 12.751	12.7	2.5	12°
<b>G10</b>	35	14.5	-	-	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN	29.2	24.978 24.696	19	3.3	15°



# Série TA 80

Bouchon remplissage et filtre à air en acier jusqu'à 550 l/min



# TA 80 INFORMATIONS GÉNÉRALES

## Données techniques

### Filtres à air et bouchons de remplissage

#### Bouchon remplissage en acier et filtre à air Débits 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 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 $\Delta p$ 0.02 bar

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

### Matériaux

- Couvercle: Acier chromé
- Élément filtrant: Papier imprégné, polyuréthane
- Clapet de pressurisation:
  - Corps: Polyamide - 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

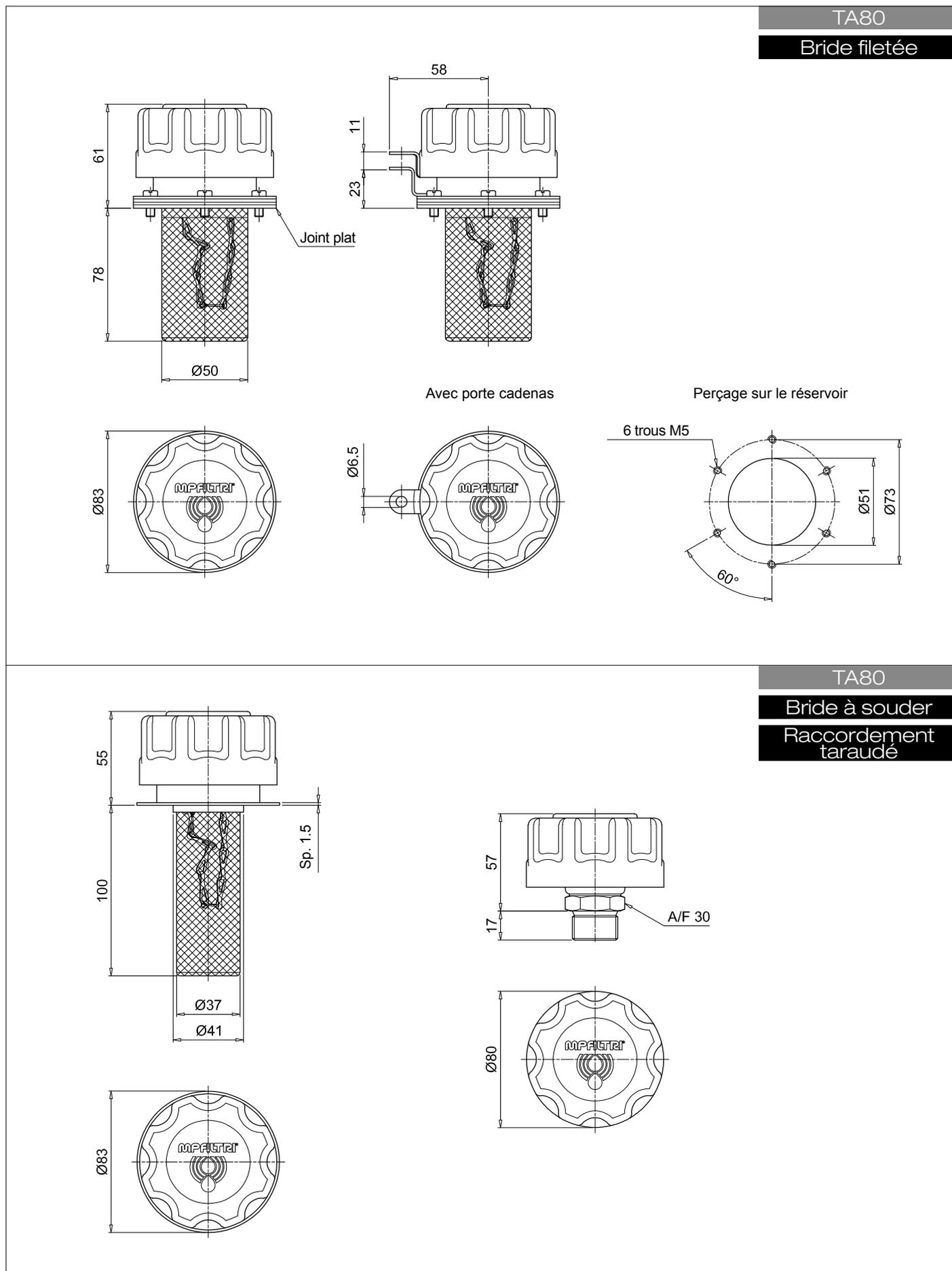
### Poids

L 80 mm 0.33 kg  
L 100 mm 0.35 kg



## Codification pour commande

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





# Série TAP 90

Bouchon remplissage et filtre à air en polyamide jusqu'à 550 l/min



# TAP 90 INFORMATIONS GÉNÉRALES

## Données techniques

### Filtres à air et bouchons de remplissage

#### Bouchon remplissage /filtre à air en polyamide Débits jusqu'à 550 l/min

La série TAP90 est une gamme de bouchons de remplissage et de filtration d'air en polyamide 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 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 $\Delta p$ 0.02 bar

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

### Matériaux

- Couvre/bague de serrage: Polyamide
- Élément filtrant: Papier imprégné, polyuréthane
- Clapet de pressurisation: Polyamide (corps), Acier galvanisé (couvre/bague, disque), NBR (joint)
- Bride B: Polyamide
- Joints: NBR
- Vis: Acier galvanisé
- Porte cadenas: Acier galvanisé
- Chaînette, anneau: Laiton
- Jauge d'huile: Acier phosphaté
- Panier: Acier galvanisé, Polyamide

### Température

De -25 °C à +100 °C

### Poids

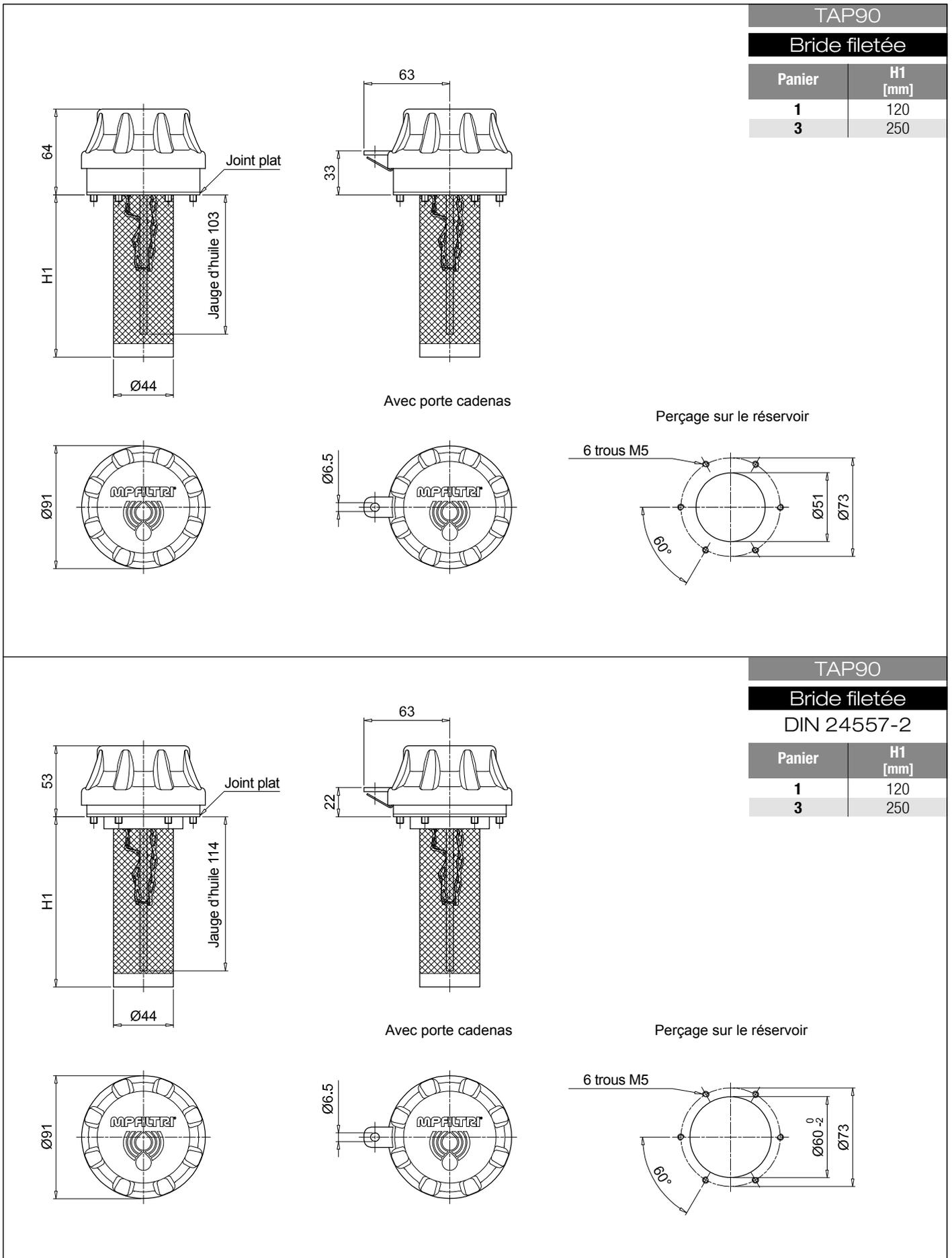
L 120 mm 0.25 kg  
L 250 mm 0.31 kg



## Codification pour commande

### BOUCHON DE REMPLISSAGE COMPLET

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

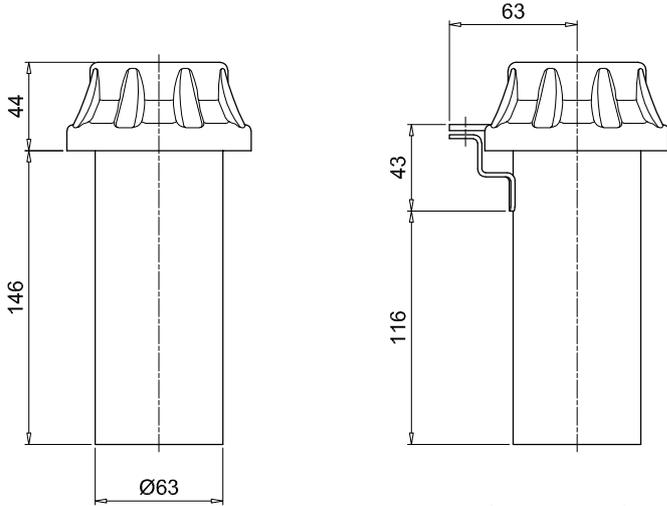


# TAP 90

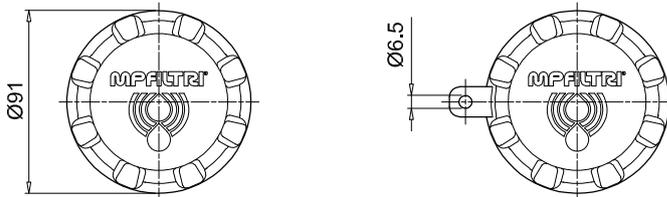
## Dimensions

TAP90

Bride à souder



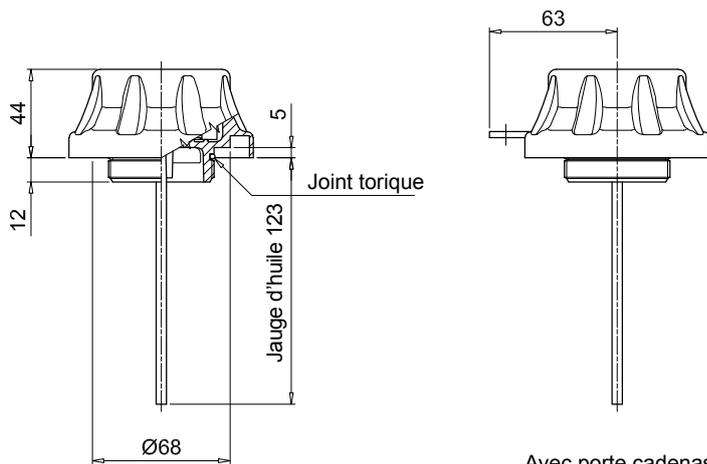
Avec porte cadenas



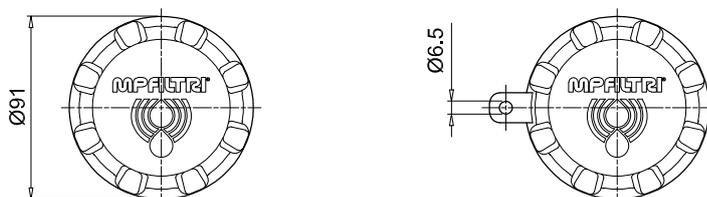
TAP90

Raccordement taraudé

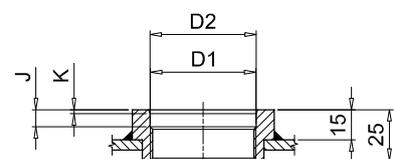
Raccordement	D1 [mm]	D2 [mm]	J [mm]	K [mm]
Q	G 3/4"	-	-	-
H	G 1 1/2"	48.5	8.5	2x15°
M	3/4" NPT	-	-	-
G	M 52x2	52.5	8.5	2x15°



Avec porte cadenas



Raccordement au réservoir G - H - M - T







# Série TAP 114

Bouchon remplissage et filtre à air en polyamide jusqu'à 1600 l/min



# TAP 114 INFORMATIONS GÉNÉRALES

## Données techniques

### Filtres à air et bouchons de remplissage

#### Filler plug and polyamide air filters

#### Débits jusqu'à 1600 l/min

La série TAP114 est une gamme de bouchons de remplissage et de filtration d'air en polyamide, 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 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

#### Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

### Débit d'air à $\Delta p$ 0.02 bar

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

### Matériaux

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

### Température

De -25 °C à +100 °C

### Poids

TAP 114 longueur 1	0.185 kg
TAP 114 longueur 3	0.200 kg



## Codification pour commande

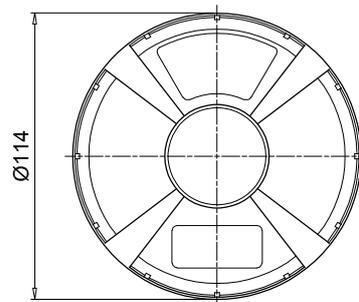
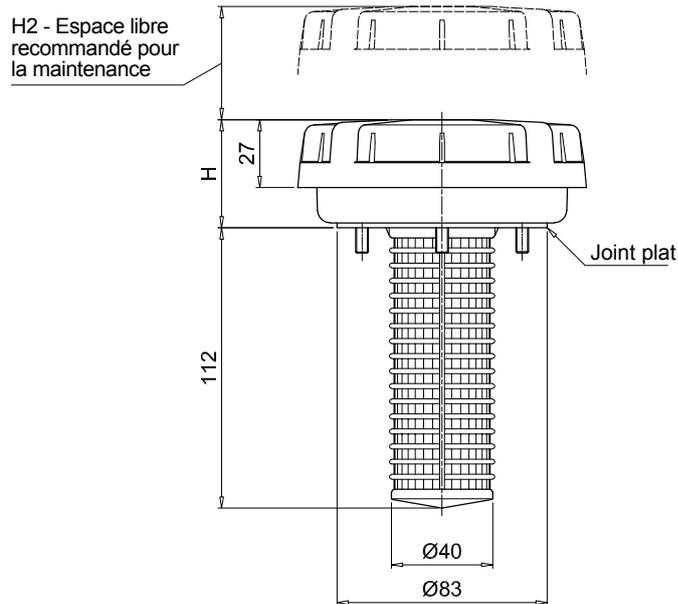
### BOUCHON REMPLISSAGE / FILTRE À AIR COMPLET

Type	Exemple de configuration: TAP114					
<b>TAP114</b>	1	L10	A	1	P01	
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					

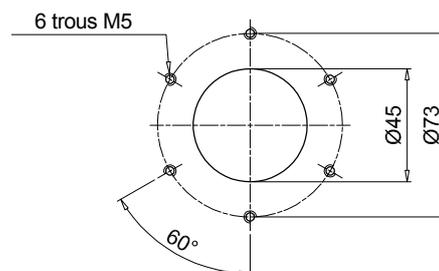
### ÉLÉMENT FILTRANT

Type de l'élément filtrant	Exemple de configuration: A114			
<b>A114</b>	1	L10	P01	
Longueur				
1   3				
Finesse de filtration				
L10 Papier imprégné 10 µm				
	Modèle			
	P01 Standard MP Filtri			
	Pxx Personnalisé			

TAP114		
Longueur	H [mm]	H2 [mm]
<b>1</b>	43	30
<b>3</b>	70	60



Perçage sur le réservoir





# TAP 115 & SAP 115

Bouchon remplissage et filtre à air en polyamide jusqu'à 3000 l/min



# TAP 115 INFORMATIONS GÉNÉRALES

## Données techniques

### Filtres à air et bouchons de remplissage

#### Bouchon remplissage /filtre à air en polyamide Débits jusqu'à 2150 l/min

La série TAP115 est une gamme de bouchons de remplissage et de filtration d'air en polyamide, 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 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 $\Delta p$ 0.02 bar

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

### Matériaux

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

### Indicateurs de colmatage

- Réarmement manuel
- Pression de déclenchement à 0.062 bar  $\pm$ 10%

### Température

De -25 °C à +100 °C

### Poids

TAP 115 longueur 1	0.460 kg
TAP 115 longueur 2	0.585 kg



## Codification pour commande

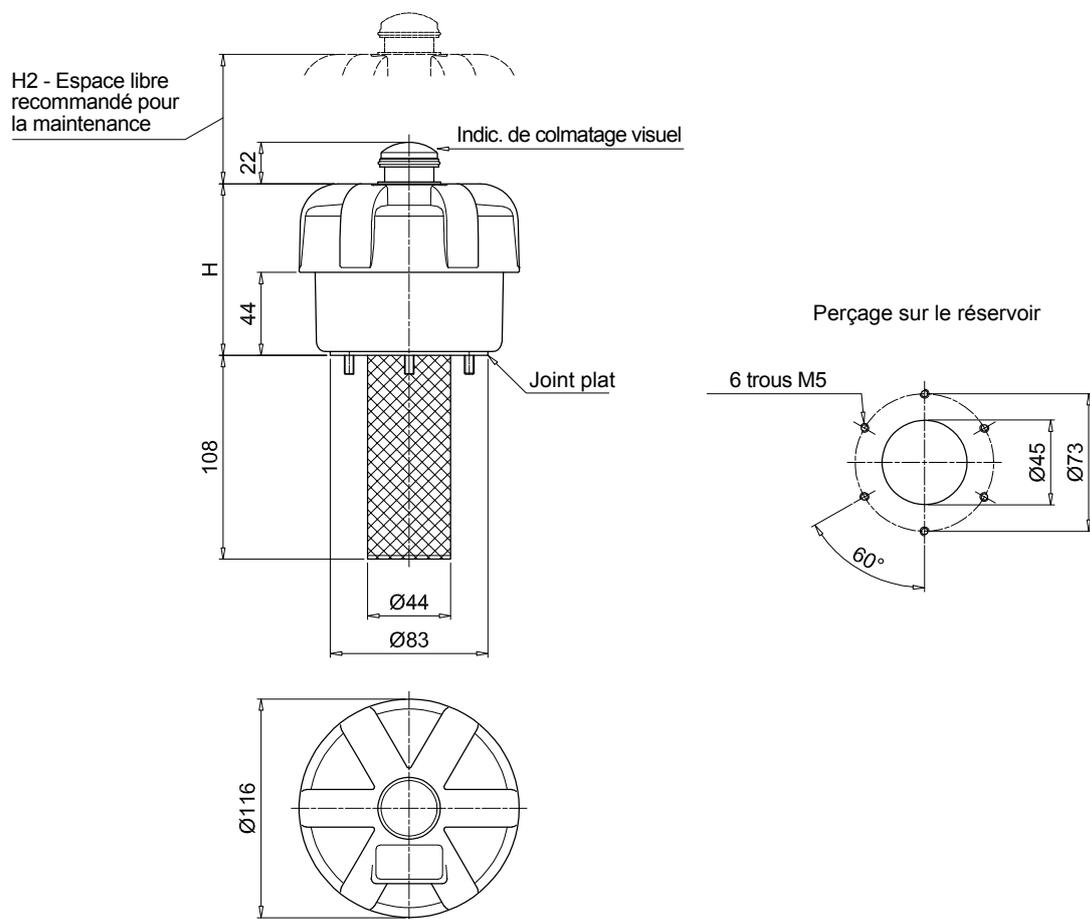
### BOUCHON REMPLISSAGE /FILTRE À AIR COMPLET

Type	Exemple de config.: TAP115 2 F A03 A 1 A P01								
<b>TAP115</b>									
Longueur	1   2								
Raccordement au réservoir	F Bride								
Finesse de filtration	A03 Microfibre inorganique 3 $\mu$ m L10 Papier imprégné 10 $\mu$ m								
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

Type de l'élément filtrant	Exemple de configuration: A115 2 A03 P01			
<b>A115</b>				
Longueur	1   2			
Finesse de filtration	A03 Microfibre inorganique 3 $\mu$ m L10 Papier imprégné 10 $\mu$ m			
Modèle	P01 Standard MP Filtri Pxx Personnalisé			

TAP115		
Longueur	H [mm]	H2 [mm]
<b>1</b>	91	55
<b>2</b>	155	80



### Données techniques

#### Air breathers & Filler plugs

#### Bouchon remplissage /filtre à air en polyamide Débits 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 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 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
- 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 $\Delta p$ 0.02 bar

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

#### Matériaux

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

#### Indicateurs de colmatage

- Réarmement manuel
- Pression de déclenchement à 0.062 bar  $\pm$ 10%

#### Température

De -25 °C à +100 °C

#### Poids

SAP 115 longueur 1	0.410 kg
SAP 115 longueur 2	0.525 kg



### Codification pour commande

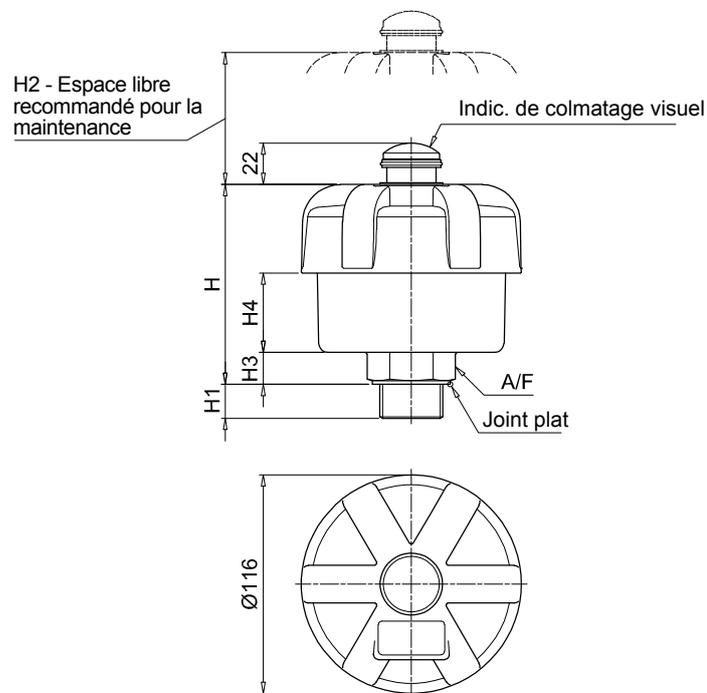
#### BOUCHON REMPLISSAGE /FILTRE À AIR COMPLET

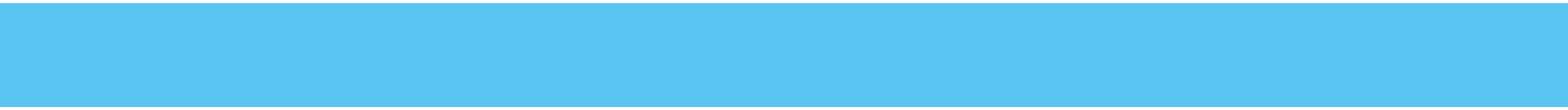
Type	Exemple de conf.: SAP115 2 A A03 A 1 A P01								
<b>SAP115</b>									
Longueur	1   2								
Raccordement au réservoir	A G 1" C G 1 1/2"								
Finesse de filtration	A03 Microfibre inorganique 3 µm L10 Papier imprégné 10 µm								
Joints	A NBR								
Version	0 Standard 1 Avec fonction anti-projections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

#### ÉLÉMENT FILTRANT

Type de l'élément filtrant	Exemple de configuration: A115 2 A03 P01			
<b>A115</b>				
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]
<b>1</b>	A	106	18	55	17	42	41
	C	111	23	55	22	42	55
<b>2</b>	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

Bouchon remplissage en polyamide



# TC 50 INFORMATIONS GÉNÉRALES

## Données techniques

### Bouchons de remplissage

#### Bouchon remplissage en polyamide

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

#### Température

De -25 °C à +100 °C

#### Poids

TC 50 raccord G1" 0.70 kg

TC 50 avec bague 0.10 kg

#### Quantité

25 pièces/emballage



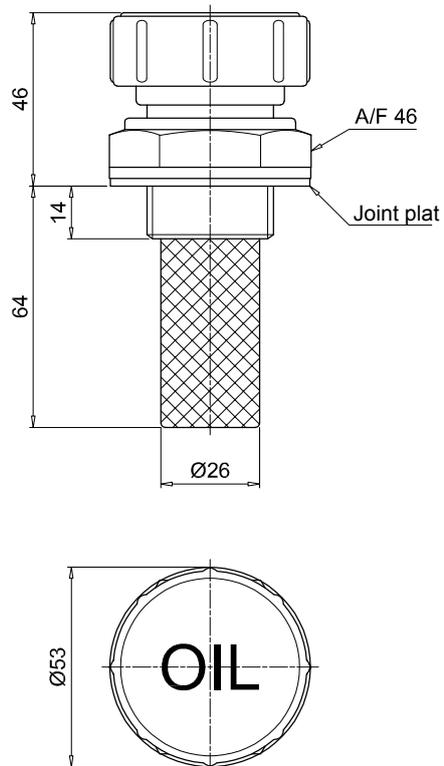
## Codification pour commande

### BOUCHON REMPLISSAGE COMPLET

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

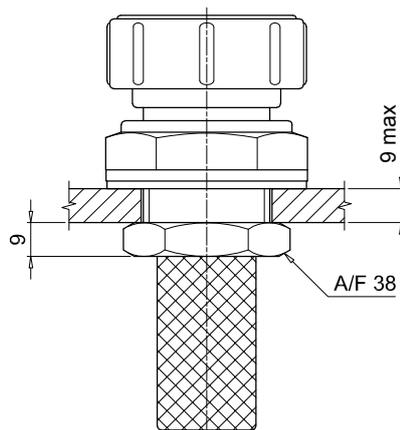
TC50

Raccordement taraudé

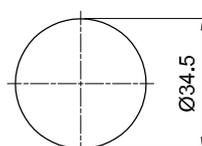


TC50

Avec bague



Orifice traversant sur le réservoir





# Séries TKT - TSD - TKM

Bouchons remplissage / vidange



## Données techniques

### Bouchons remplissage / vidange

#### Bouchon de remplissage en polyamide

La série TKT est une gamme de bouchons de remplissage compacts en polyamide destinés au remplissage des fluides dans les réservoirs, pendant les opérations de mise en service et de maintenance. Ils sont 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: Polyamide
- Joints: NBR, fibre inorganique
- Labyrinthe: Polyamide
- 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

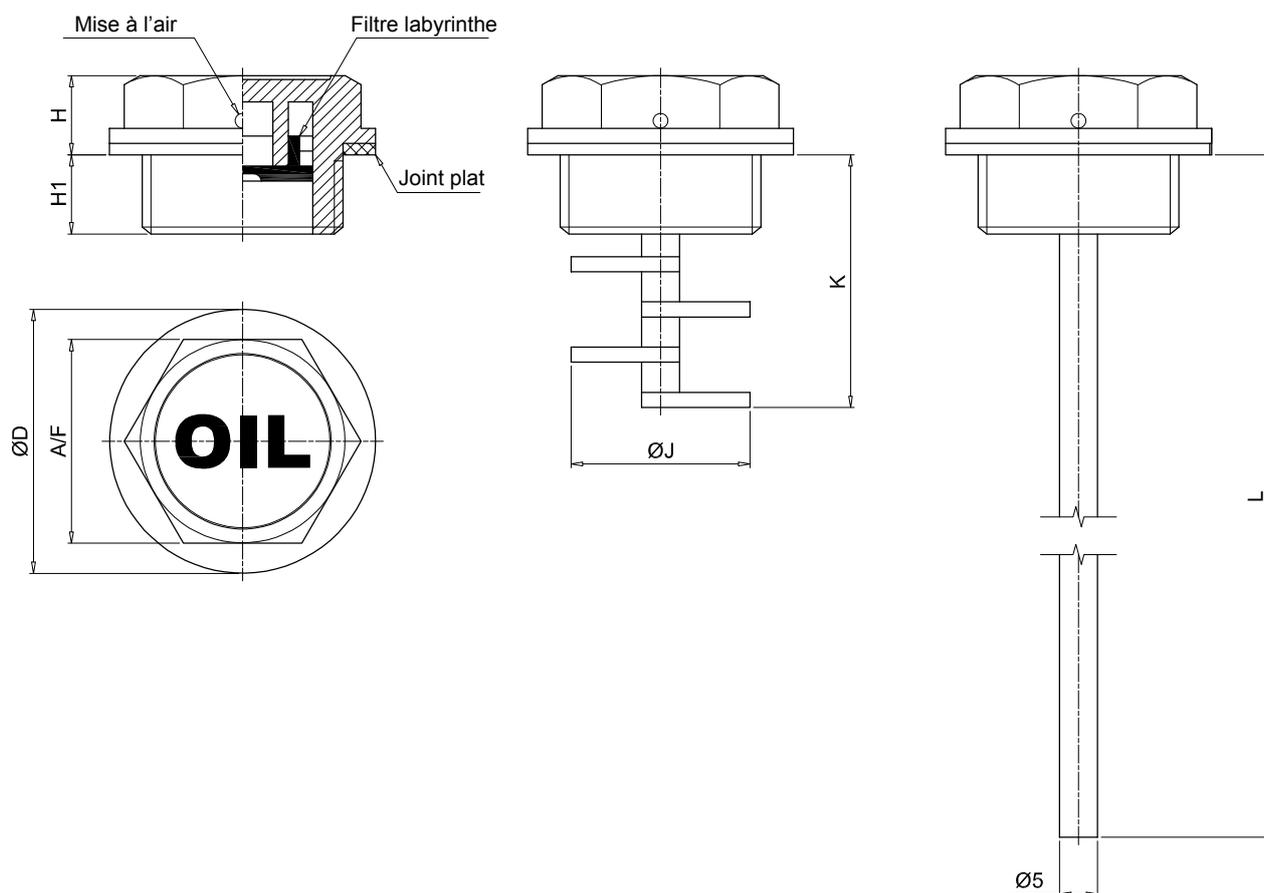
25 pièces/emballage



## Codification pour commande

### BOUCHON DE REMPLISSAGE COMPLET

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



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

## Données techniques

### Bouchons remplissage / vidange

#### Bouchon de remplissage en polyamide

La série TSD est une gamme de bouchons de remplissage compacts en polyamide 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 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: Polyamide
- Couvercle: Polyamide
- Joint: NBR
- Filtres: Acier galvanisé
- Ailettes anti-projections: Polyamide
- 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

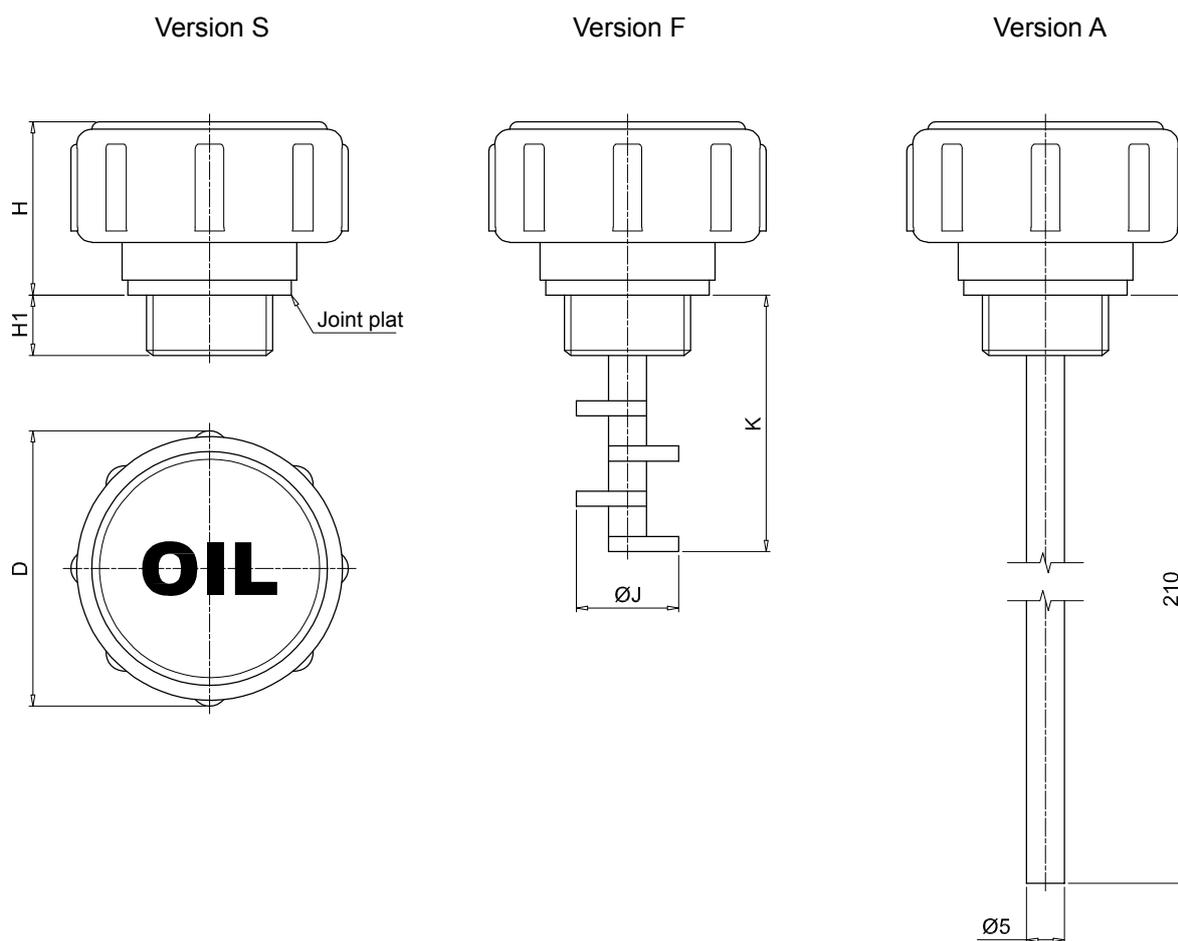
25 pièces/emballage



## Codification pour commande

### BOUCHON DE REMPLISSAGE COMPLET

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



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

## Données techniques

### Bouchons remplissage / vidange

#### Bouchon de vidange 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 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 with magnetic insert
- 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

25 pièces/emballage



## Codification pour commande

### BOUCHON DE VIDANGE COMPLET

#### Types et tailles

**TKM**

Exemple de config.: TKM G20 B P01

#### Raccordements

**G13** G 1/4"

**G16** G 3/8"

**G20** G 1/2"

**G26** G 3/4"

**G33** G 1"

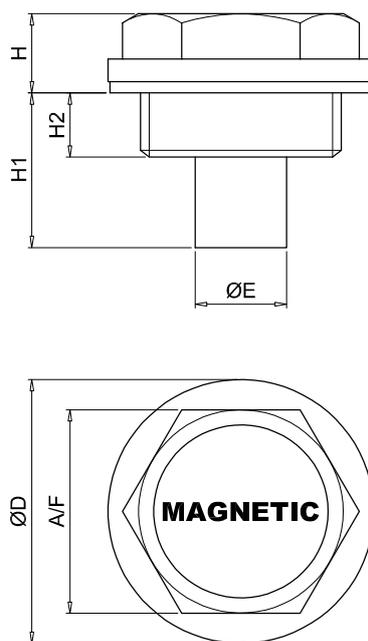
#### Joint

**B** Microfibre inorganique

#### Modèle

**P01** Standard MP Filtri

**Pxx** Personnalisé



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

## **LC**

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

## **LV**

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

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

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

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

# Indicateurs de niveau d'huile visuel



LCP - LCC page 89  
LVA - LVU 95



# Séries LCP - LCC

Indicateur visuel niveau huile - forme ronde



## Données techniques

### Indicateurs de niveau d'huile visuel

#### Indicateur visuel niveau huile - forme ronde

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"
- Plaque deflectrice pour faciliter la visualisation du niveau d'huile
- Kit de fixation spécial, 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
- Plaque deflectrice: Polyamide
- Joints: NBR

#### Série M

##### Poids

LCPG20	6 g
LCPG26	9 g
LCPG33	13 g

##### Matériaux

- Corps: Aluminium
- Lentille: Thermoplastique
- Plaque deflectrice: Polyamide
- 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: Polyamide
- Lentille: Thermoplastique
- Plaque deflectrice: Polyamide
- Joints: Fibre inorganique, NBR
- Kit de fixation spécial: Laiton, NBR

#### Température

De -20 °C à +80 °C

#### Quantité

25 pièces/emballage

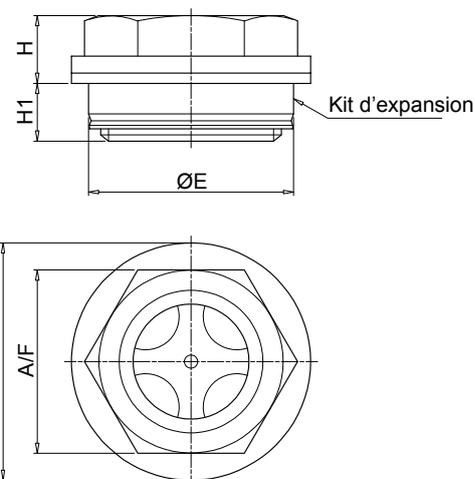
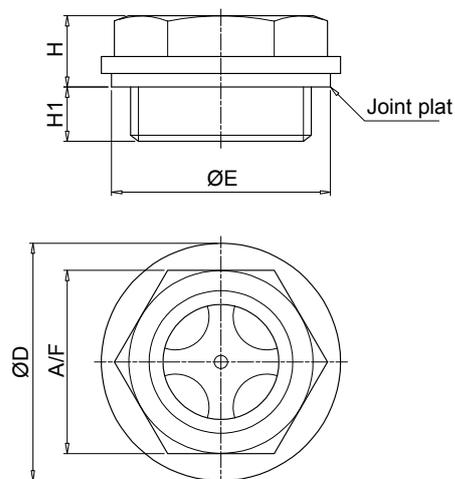


## Codification pour commande

### INDICATEUR VISUEL DE NIVEAU DE L'HUILE COMPLET

Type	Exemple de config. 1:												Exemple de config. 2:			Exemple de config. 3:					
<b>LCP</b>	LCP	G26	N	S	B	S	P01	LCP	G42	T	S	A		P01	LCP	G20	M	C	A		P01
Raccordements	Matériaux:	N	T	M																	
<b>G13</b> G 1/4"		•	•																		
<b>G16</b> G 3/8"		•	•																		
<b>G20</b> G 1/2"		•	•	•																	
<b>G26</b> G 3/4"		•	•	•																	
<b>G33</b> G 1"		•	•	•																	
<b>G42</b> G 1 1/4"		•	•																		
<b>G48</b> G 1 1/2"		•																			
<b>G60</b> G 2"		•																			
Matière	<b>N</b> Polyamide noir	<b>T</b> Polyamide transparent	<b>M</b> Aluminium																		
Plaque deflectrice	Matériaux:	N						T						M							
<b>S</b> Sans plaque deflectrice	Raccordement:	G13	G16	G20	G26	G33	G42	G48	G60	G13	G16	G20	G26	G33	G42						
<b>C</b> Avec plaque deflectrice		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Joints	Matériaux:	N			T			M													
<b>A</b> NBR	Kit d'expansion:		S	K																	
<b>B</b> Microfibre inorganique		•						•													
Kit de fixation spécial	Matériaux:	N						T			M										
<b>S</b> Sans kit de fixation spécial	Raccordement:	G13	G16	G20	G26	G33	G42	G48	G60												
<b>K</b> Avec kit de fixation spécial		•	•	•	•	•	•	•	•												
													Modèle	<b>P01</b> Standard MP Filtri							
														<b>Pxx</b> Personnalisé							

### LCP - N



#### sans kit d'expansion

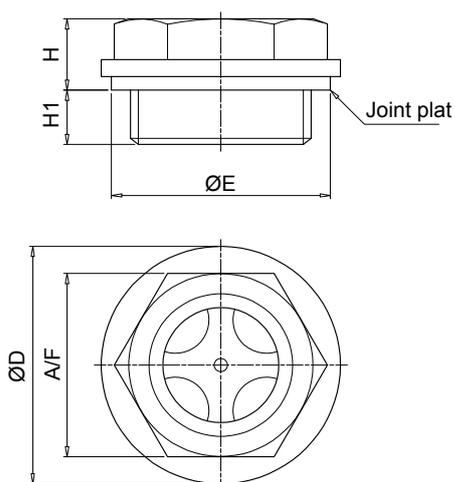
Raccordement	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
<b>G13</b>	20	18.5	17	9	7
<b>G16</b>	22	21.5	18	10	7
<b>G20</b>	28	26	22	10	7
<b>G26</b>	35	32	27	10.5	8
<b>G33</b>	42	41	34	13.5	10.5
<b>G42</b>	52	51	42	14	11
<b>G48</b>	58	53.5	47	16	11
<b>G60</b>	74	72	64	16	18

#### avec kit d'expansion

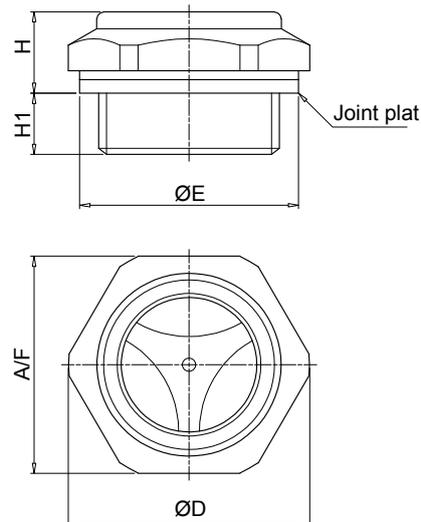
Raccordement	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
<b>G20</b>	28	26	22	9	8
<b>G26</b>	35	30	27	10	8.5
<b>G33</b>	42	40	34	13	11
<b>G42</b>	52	50	42	13.5	11.5
<b>G48</b>	58	55	47	15.5	11.5

**Note:** for installation onto OB Cleaning covers see page 147

### LCP - T



### LCP - M



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

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

**Note:** for installation onto OB Cleaning covers see page 147

## Données techniques

### Indicateurs de niveau d'huile visuel

#### Indicateur visuel niveau huile - forme ronde

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: Polyamide
- Lentille: Polyamide
- Écran contraste: Polyamide
- 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



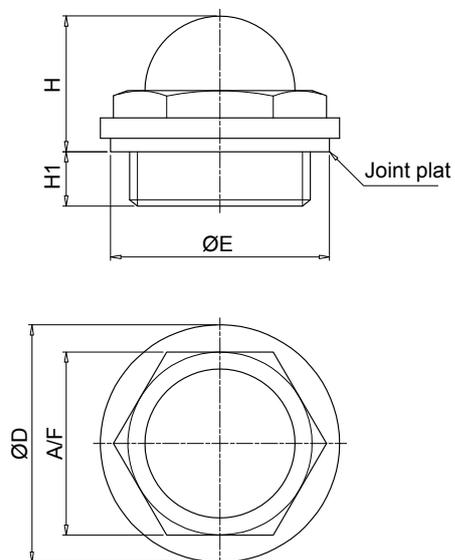
## Codification pour commande

### INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE VISUEL COMPLET

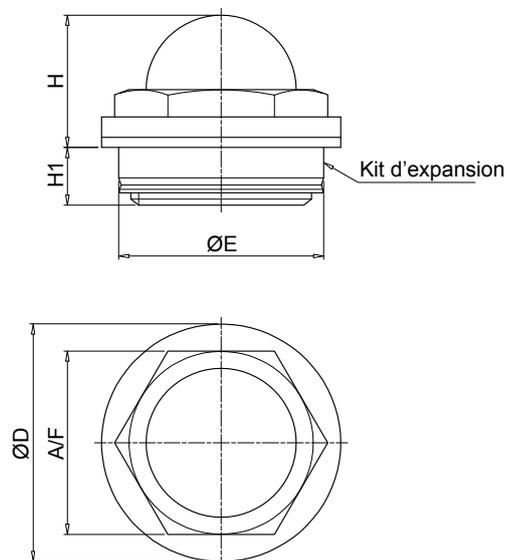
Type	Exemple de config. 1:						
<b>LCC</b>	LCC	G20	N	A	K	P01	
Exemple de config. 2:							
	LCC	G33	T	A		P01	
Raccordements	Matière:	N	T				
<b>G13</b> G 1/4"							
<b>G16</b> G 3/8"			•				
<b>G20</b> G 1/2"		•	•				
<b>G26</b> G 3/4"		•	•				
<b>G33</b> G 1"		•	•				
<b>G42</b> G 1 1/4"		•					
<b>G48</b> G 1 1/2"		•					
<b>G60</b> G 2"		•					
Matière	<b>N</b> Polyamide noir	<b>T</b> Polyamide transparent					
Joints	Matière:	N		T			
<b>A</b> NBR	Kit d'expansion:	S	K				
<b>B</b> Microfibre inorganique		•					
Kit d'expansion	Matière:	N					T
<b>S</b> Sans kit d'expansion	Raccordement:	G20	G26	G33	G42	G48	G60
<b>K</b> Avec kit d'expansion		•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	
Modèle							
<b>P01</b>	Standard MP Filtri						
<b>Pxx</b>	Personnalisé						

### LCC - N

sans kit d'expansion



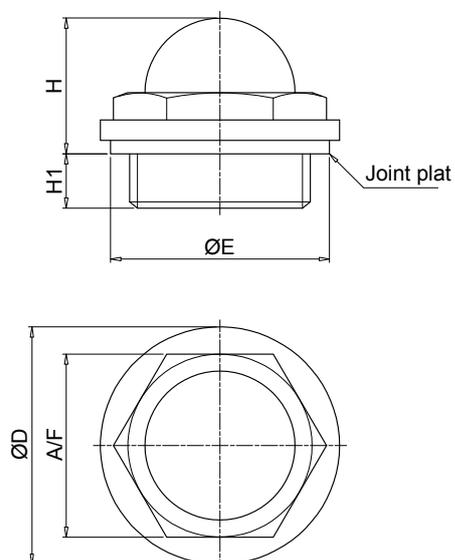
avec kit d'expansion



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

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

### LCC - T



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



# Séries LVA - LVU

Indicateur visuel niveau huile - forme vertical



## Données techniques

### Indicateurs de niveau d'huile visuel

#### Indicateur niveau huile - forme vertical

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 polyamide
- Joint: NBR / FPM

#### Pression de service

Max 1 bar à +80°C

#### Température

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



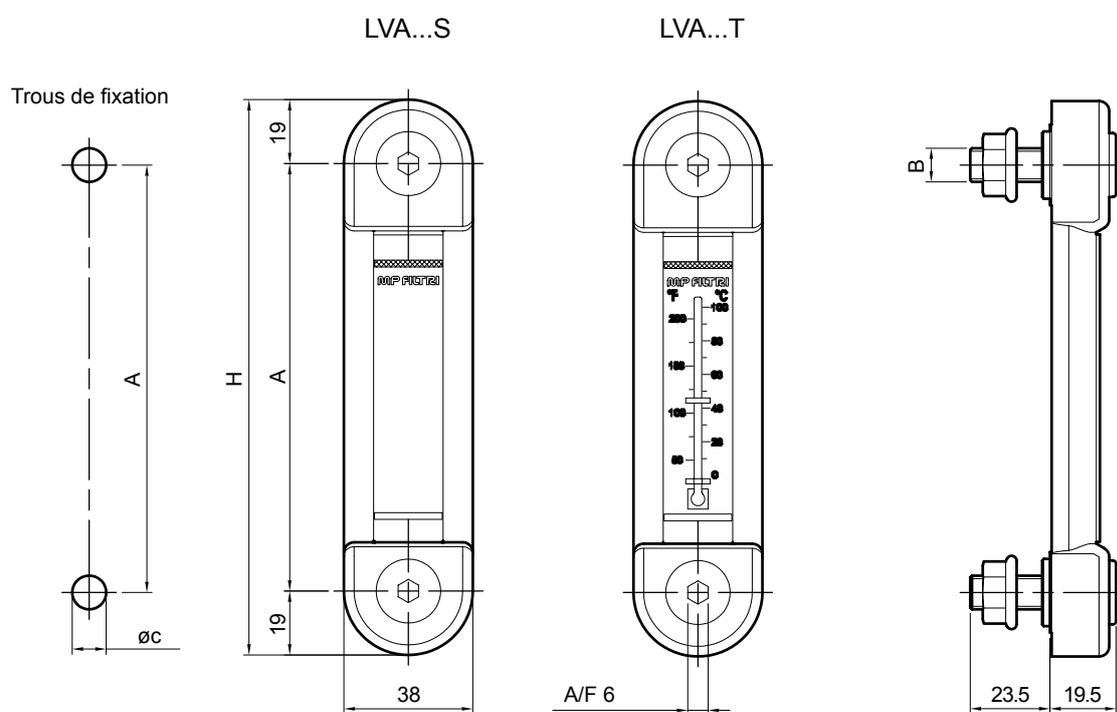
## Codification pour commande

### INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE VISUEL COMPLET

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

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

Type	B [mm]	C [mm]
<b>LVA...M10</b>	M10	10.5
<b>LVA...M12</b>	M12	12.5
<b>LVA...U38</b>	3/8" UNC	10.0
<b>LVA...U12</b>	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

#### Indicateur niveau huile - forme vertical

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: Polyamide
- Raccord G 3/8": Laiton nickelé
- Vanne G 3/8": Acier
- Joint: NBR
- Tube: Verre borosilicate
- Flotteur: Polyamide
- Protection: Aluminium
- Indicateurs mini-maxi: Polyamide

#### Température

De -25 °C à +70 °C

#### Poids

Série	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



## Codification pour commande

### INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE VISUEL COMPLET

Exemple de config. : **LVU 0500 U A 10 P01**

Série	Taille				Tube	Joint	Raccordements	Modèle
LVU	500	1000	1500	2000	S	A	10	P01
	Autres longueurs sur demande							
					S	A	10	P01
					U			
					P			
						V		
							20	
								Pxx

**0500** Entraxe = 500 mm  
**1000** Entraxe = 1000 mm  
**1500** Entraxe = 1500 mm  
**2000** Entraxe = 2000 mm  
 Autres longueurs sur demande

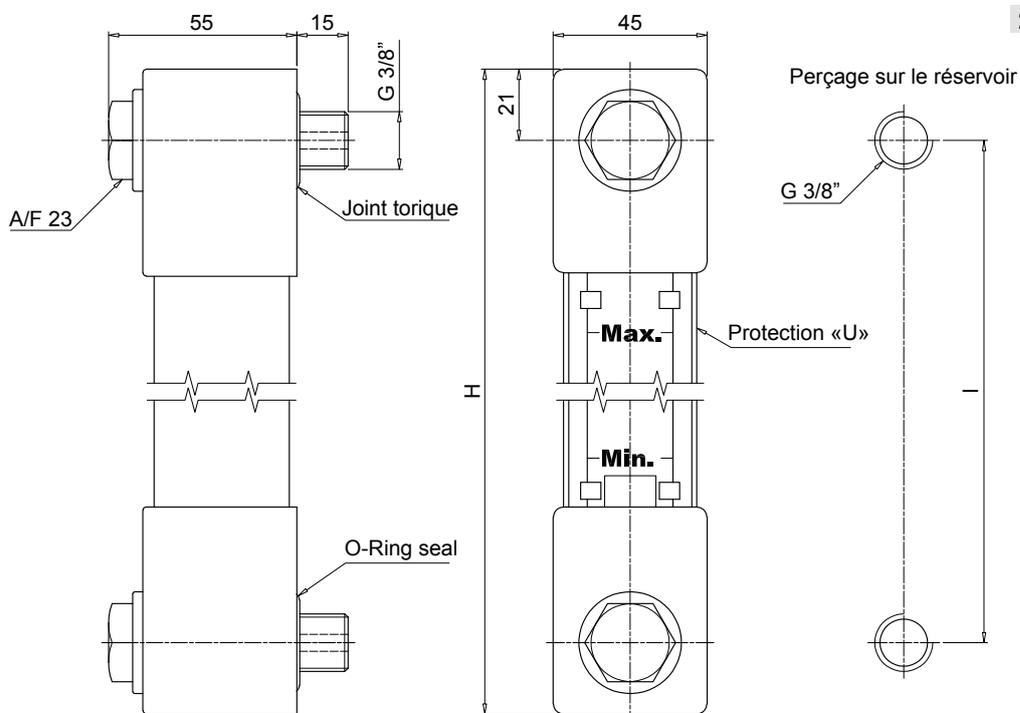
Tube	500	1000	1500	2000
<b>S</b> Plexiglass	•	•	•	•
<b>U</b> Plexiglass, avec protection « U »	•	•	•	•
<b>P</b> Verre borosilicate avec protection « U »	•	•	•	

**A** NBR  
**V** FPM

**10** G 3/8"  
**20** G 3/8", avec vanne de vidange

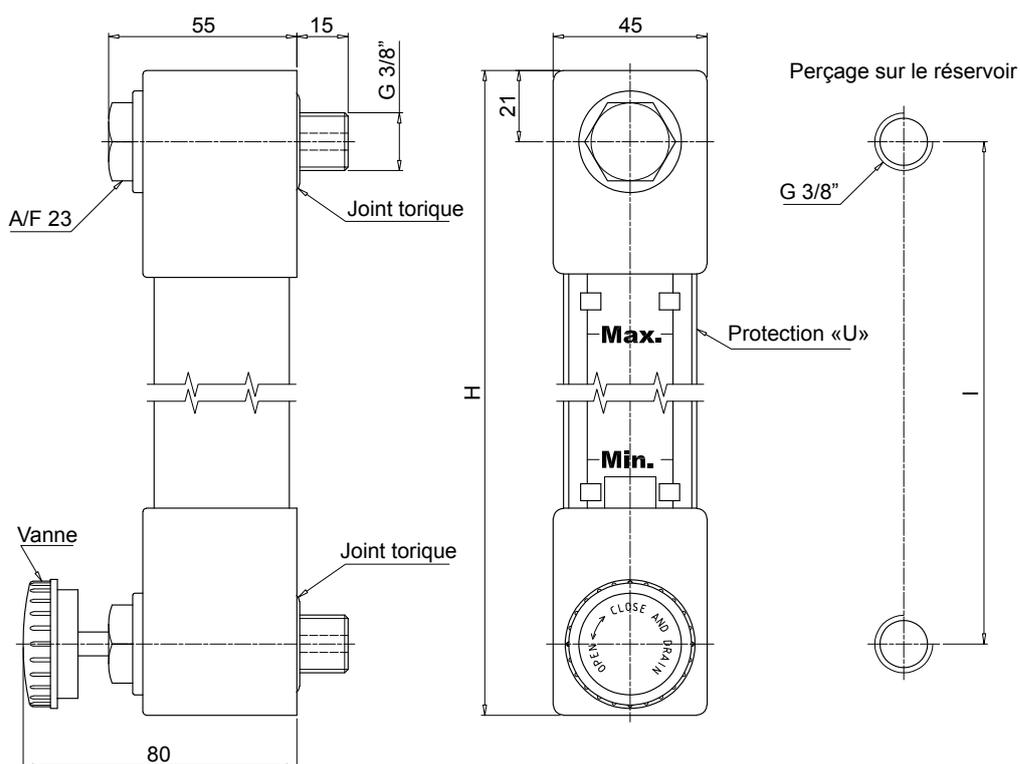
**Modèle**  
**P01** Standard MP Filtri  
**Pxx** Personnalisé

### Connexion sans robinet vidange Raccordement 10



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

### Connexion avec robinet vidange 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

Indicateur de niveau d'huile électromagnétique



## 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 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

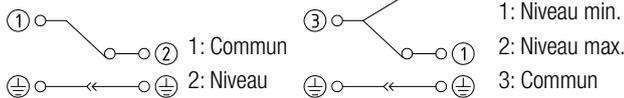
#### Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

#### Symbole électrique:

LEN 1 flotteur

LEN 2 flotteurs



**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
- Flotteur: Mousse polyamide
- Joint torique: NBR
- Circlip: Bronze phosphoreux
- Contact: Reed NF (Normalement Fermé)

### 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

LEN 1 flotteur 0.185 kg  
LEN 2 flotteurs 0.230 kg

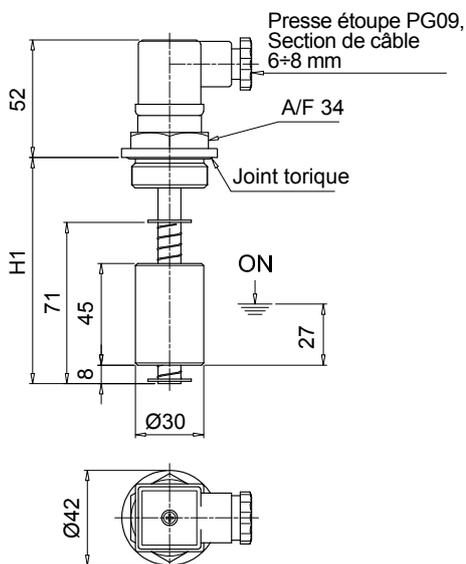


## Codification pour commande

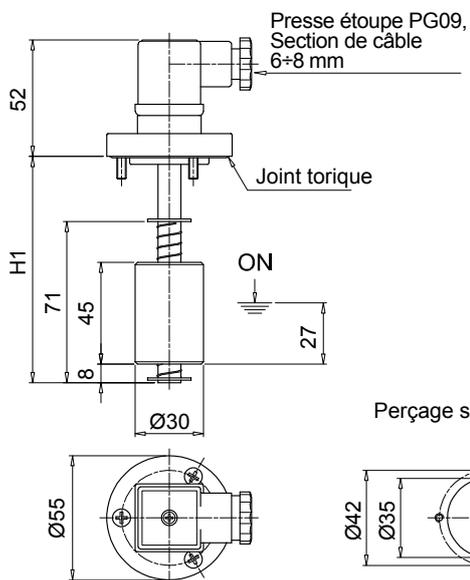
### INDICATEUR DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPLET

Série	Exemple de config. :									
<b>LEN</b>	LEN	A	350	2	A	1	A	G	S	P01
<b>Matière des tiges</b>										
<b>A</b> Laiton										
<b>Longueur</b>										
<b>150   200   250   350   400   500</b>										
<b>Nombre de flotteurs</b>	Longueur									
	150	200	250	350	400	500				
<b>1</b> 1 flotteur	•	•	•	•	•	•				
<b>2</b> 2 flotteurs		•	•	•	•	•				
<b>Matière du flotteur</b>										
<b>A</b> Mousse polyamide										
<b>Contact électrique</b>										
<b>1</b> NF (Normalement Fermé)										
<b>Joint</b>										
<b>A</b> NBR										
<b>Raccordements</b>										
<b>G</b> G 1"										
<b>F</b> Bride 3 trous										
<b>Raccordement électrique</b>										
<b>S</b> Connecteur EN 175301-803										
<b>Modèle</b>										
<b>P01</b> Standard MP Filtri										
<b>Pxx</b> Personnalisé										

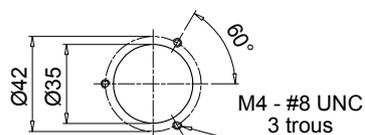
### Raccordement "G"



### Raccordement "F"



Perçage sur le réservoir

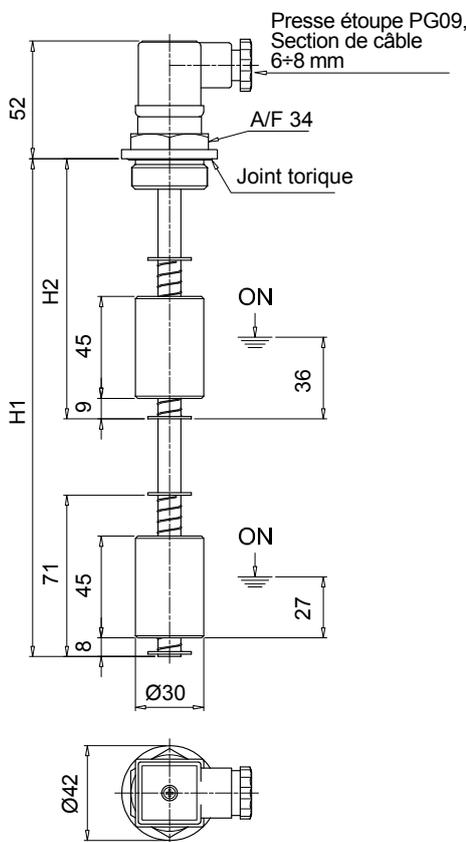


LEN

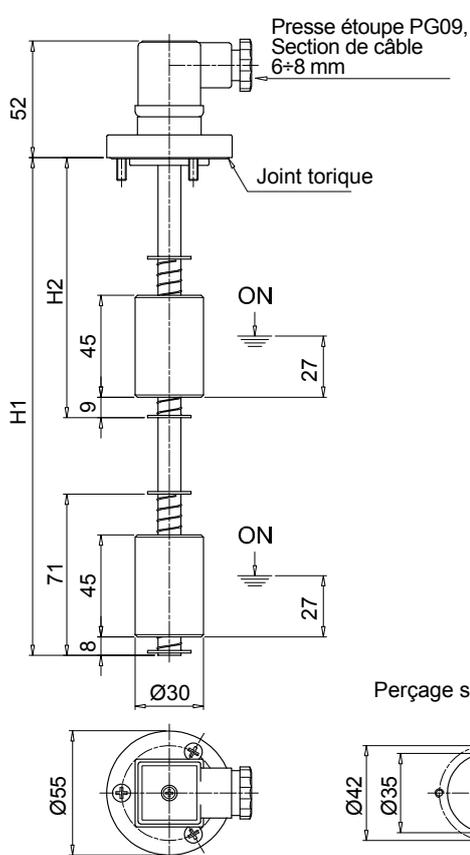
1 Flotteur

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

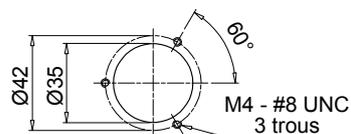
Presse étoupe PG09,  
Section de câble  
6+8 mm



Presse étoupe PG09,  
Section de câble  
6+8 mm



Perçage sur le réservoir



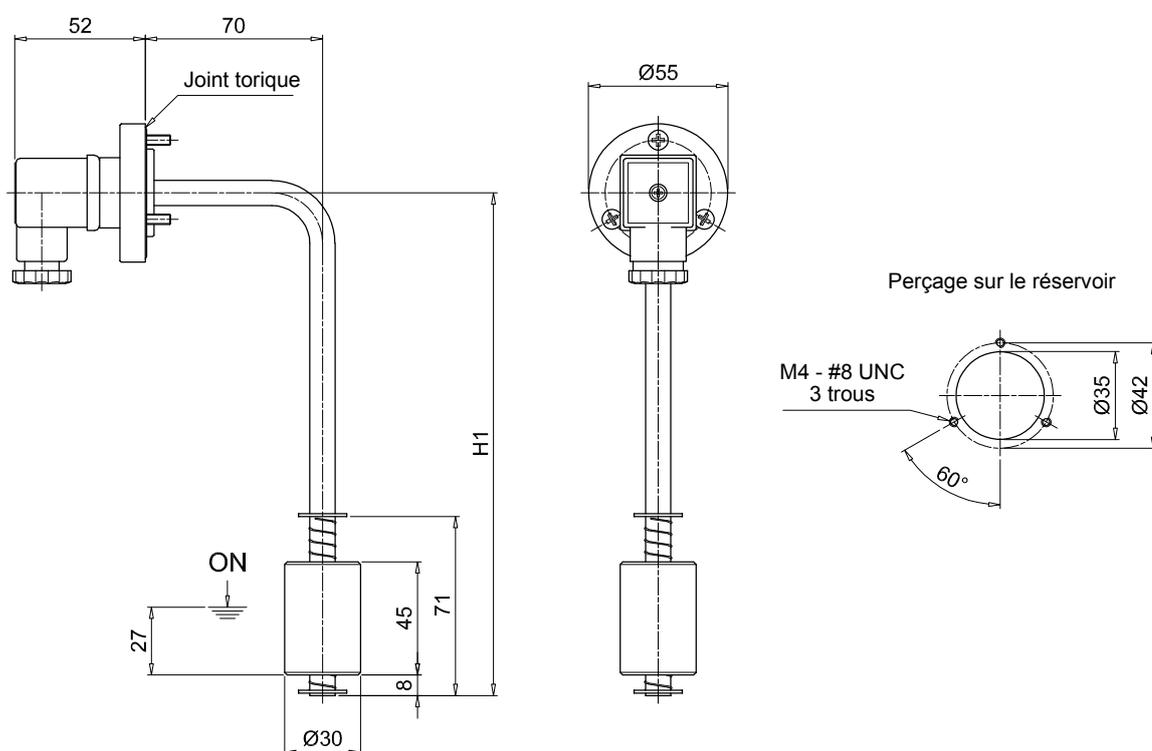
LEN

2 flotteurs

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



LEG	
Taille	H1 [mm]
<b>LEG 102</b>	103
<b>LEG 200</b>	200



**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.

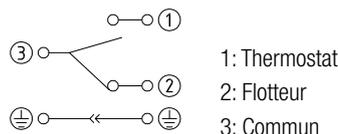
#### Caractéristiques disponibles:

- Raccord fileté mâle G1" ou raccord à bride
- Mise à longueur sur demande pour l'adaptation à toutes les tailles de réservoir
- Moniteur flottant pour le contrôle du niveau d'huile

#### 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
- Flotteur: Mousse Polyamide
- Joint torique: NBR
- Circlip: Bronze phosphoreux
- Contact: Reed NF (Normalement Fermé)

### 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



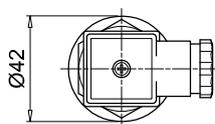
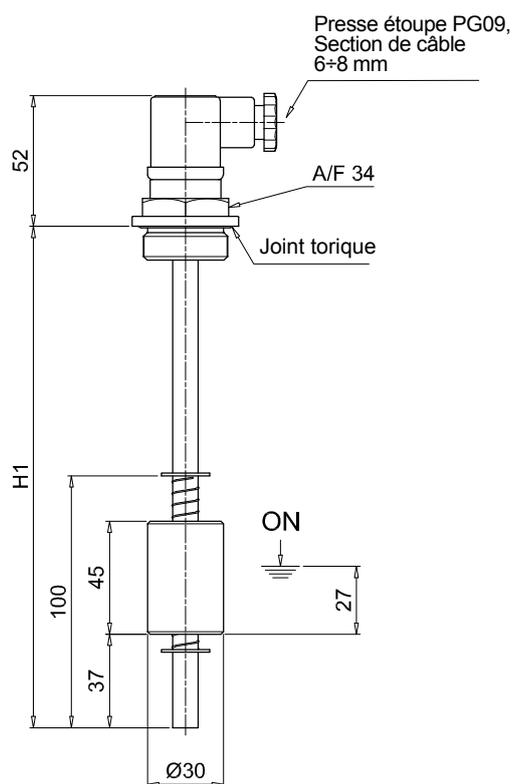
## Codification pour commande

### INDICATEUR DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPLET

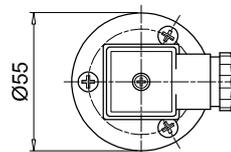
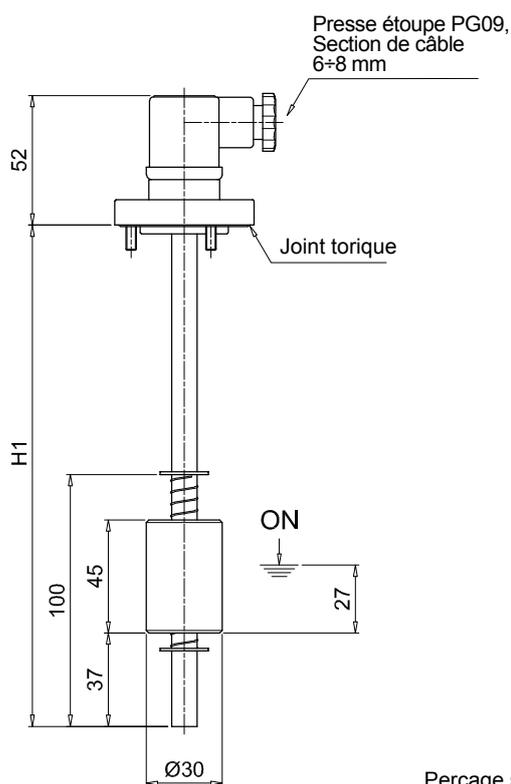
Série	Exemple de config. :										
<b>LET</b>	LET	A	300	1	A	1	A	F	S	50	P01
<b>Matière des tiges</b>											
<b>A</b> Laiton											
<b>Longueur</b>											
<b>200   300   400</b>											
<b>Nombre de flotteurs</b>											
<b>1</b> 1 flotteur											
<b>Matière du flotteur</b>											
<b>A</b> Mousse polyamide											
<b>Contact électrique</b>											
<b>1</b> NF (Normalement Fermé)											
<b>Joints</b>											
<b>A</b> NBR											
<b>Raccordements</b>											
<b>G</b> G 1"											
<b>F</b> Bride 3 trous											
<b>Raccordement électrique</b>											
<b>S</b> Connecteur EN 175301-803											
<b>Valeur du thermostat</b>											
<b>50</b> 50 °C NO (Normalement Ouvert)											
<b>Modèle</b>											
<b>P01</b> Standard MP Filtri											
<b>Pxx</b> Personnalisé											

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

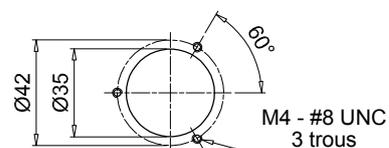
### Raccordement "G"



### Raccordement "F"



### Perçage sur le réservoir



## 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 commute un contact Reed fixé dans la tige. La hauteur de consigne peut être ajustée de manière simple.

#### Caractéristiques disponibles:

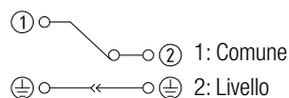
- Raccord à bride
- Mise à longueur pour l'adaptation à toutes les tailles de réservoir
- Moniteur flottant pour le contrôle du niveau d'huile
- Thermostat intégré pour la surveillance à distance de la température

#### Applications courantes:

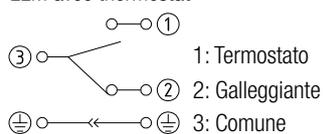
- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

#### Symbole électrique:

LEM sans thermostat



LEM avec thermostat



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

### Matériaux

- Bride/partie fileté: Aluminium
- Tige: Laiton
- Flotteur: Mousse polyamide
- Joint torique: NBR
- Circlip: Bronze phosphoreux
- Contact à flotteur : N.C., N.O. (sur demande)
- Thermostat à contact : N.O., N.F. (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

LEM 0.406 kg



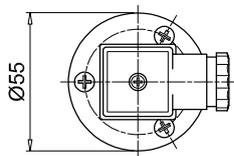
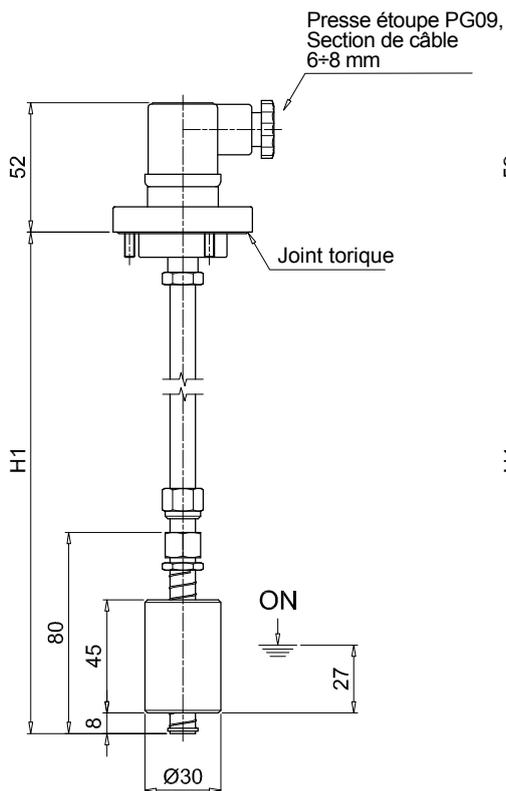
## Codification pour commande

### INDICATEUR DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPLET

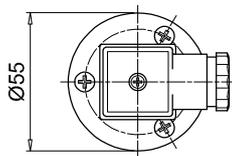
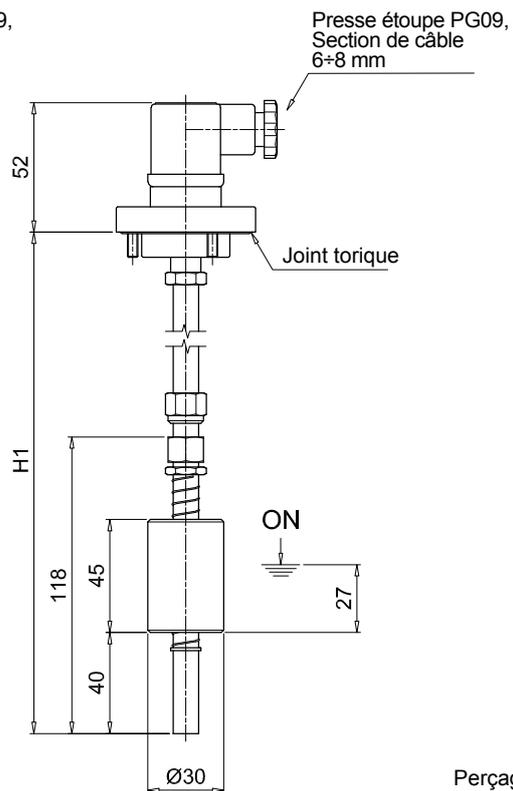
Série	Exemple de config. :	LEM	A	1000	1	A	1	A	F	S	60	P01
<b>LEM</b>												
<b>Matière des tiges</b>												
<b>A</b> Laiton												
<b>Longueur</b>												
<b>500   1000</b>												
<b>Nombre de flotteurs</b>												
<b>1</b> 1 flotteur												
<b>Matière du flotteur</b>												
<b>A</b> Mousse polyamide												
<b>Contact électrique</b>												
<b>1</b> NF (Normalement Fermé)												
<b>Joint</b>												
<b>A</b> NBR												
<b>Raccordements</b>												
<b>F</b> Bride 3 trous												
<b>Raccordement électrique</b>												
<b>S</b> Connecteur EN 175301-803												
<b>Valeur du thermostat</b>												
<b>00</b> Sans thermostat												
<b>60</b> 60°C NO (Normalement Ouvert)												
<b>Modèle</b>												
<b>P01</b> Standard MP Filtri												
<b>Pxx</b> Personnalisé												

LEM	
Taille	H1 [mm]
500	500
1000	1000

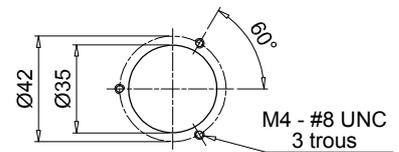
### Sans thermostat



### Avec thermostat



### Perçage sur le réservoir



## 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 commut 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.

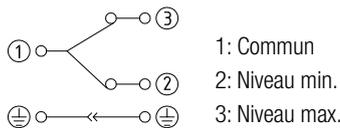
#### Caractéristiques disponibles:

- Raccord à bride
- Possibilité de réglage pour chaque type de taille de réservoir
- Double Moniteur flottant pour le contrôle du niveau d'huile

#### 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: 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

LEU 0.415 kg

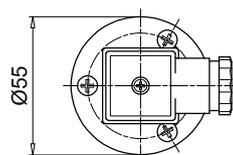
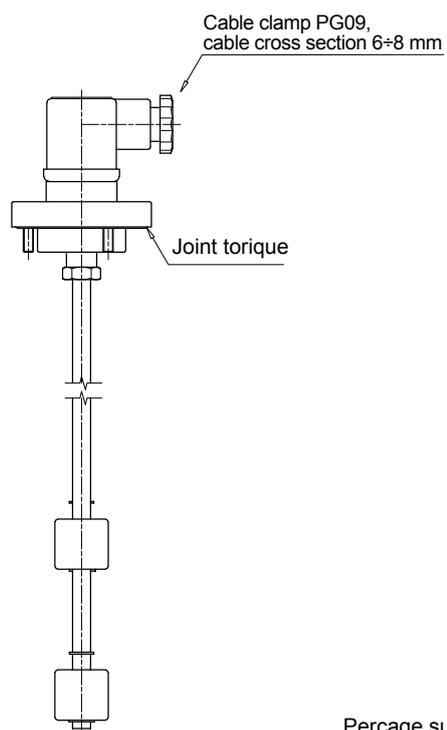
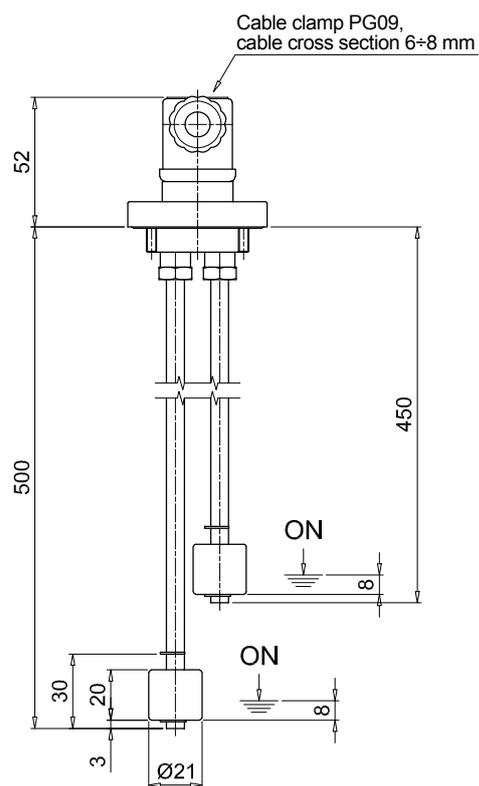


## Codification pour commande

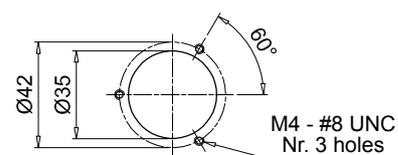
### INDICATEUR DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPLET

Série	Exemple de config. :									
<b>LEU</b>	LEU	B	2	B	1	A	F	S	P01	
<b>Matière des tiges</b>										
<b>B</b> AISI 304										
<b>Nombre de flotteurs</b>										
<b>2</b> 2 flotteurs										
<b>Matière du flotteur</b>										
<b>B</b> NBR										
<b>Contact électrique</b>										
<b>1</b> NF (Normalement Fermé)										
<b>Joints</b>										
<b>A</b> NBR										
<b>Raccordements</b>										
<b>F</b> Bride 3 trous										
<b>Raccordement électrique</b>										
<b>S</b> Connecteur EN 175301-803										
<b>Modèle</b>										
<b>P01</b> Standard MP Filtri										
<b>Pxx</b> Personnalisé										

LEU



Perçage sur le réservoir





# 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.

### 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



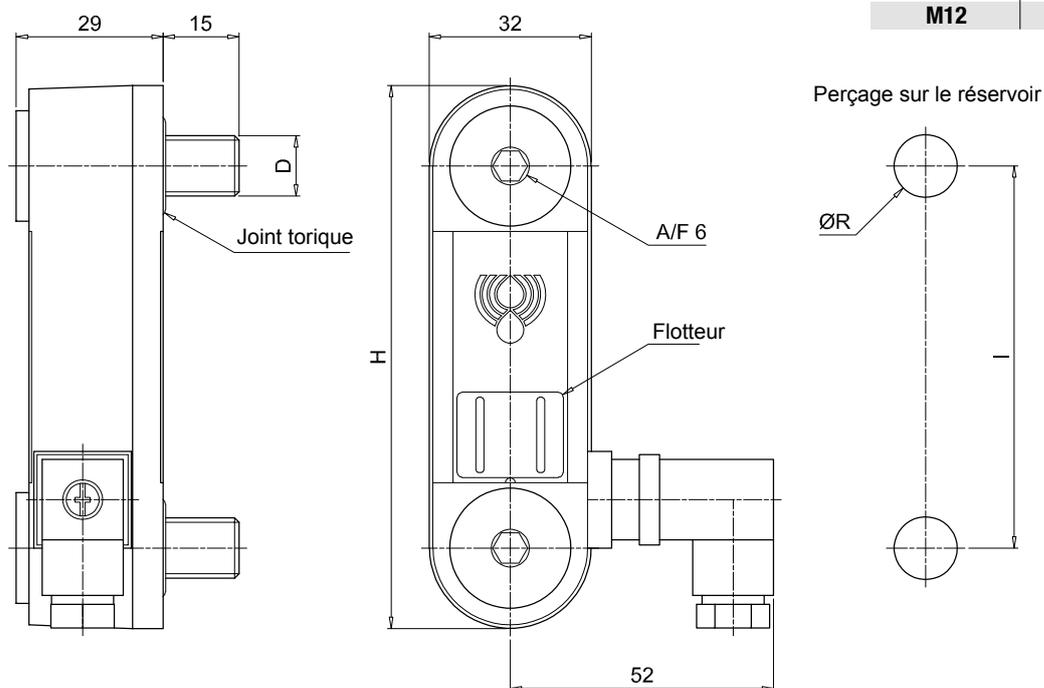
## Codification pour commande

### INDICATEUR DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTROMAGNÉTIQUE COMPLET

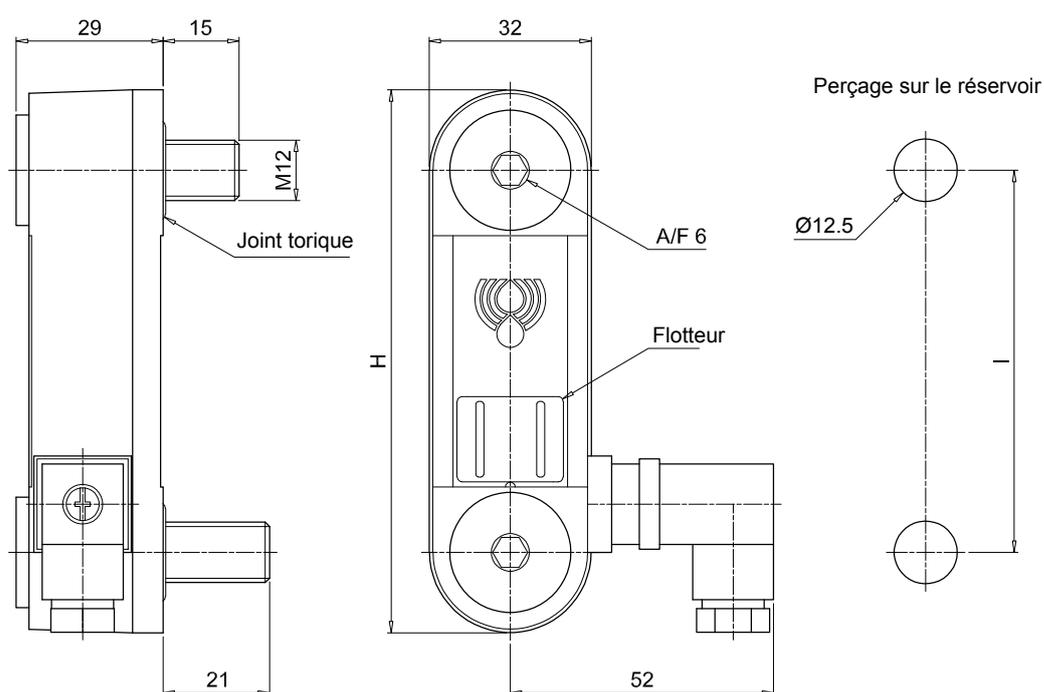
Série	Exemple de config. : <b>LVK</b>   <b>20</b>   <b>A</b>   <b>M12</b>   <b>1</b>   <b>T</b>   <b>5</b>   <b>P01</b>								
<b>LVK</b>									
Longueur									
<b>10</b>   <b>20</b>   <b>30</b>									
Joints									
<b>A</b> NBR									
Raccordements									
<b>M10</b> Vis M10   <b>M12</b>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

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

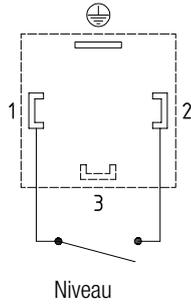
### Sans thermostat



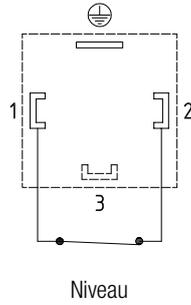
### Avec thermostat



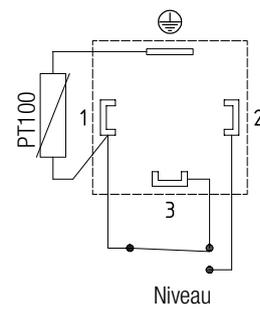
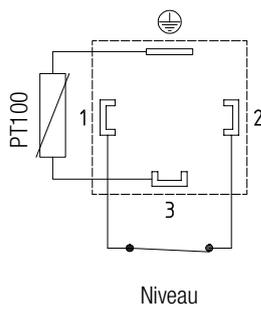
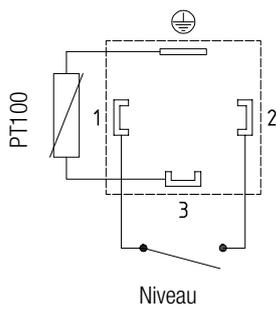
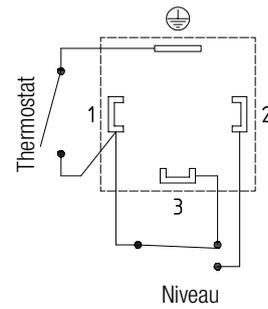
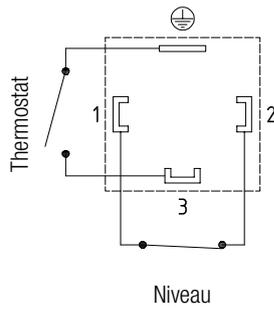
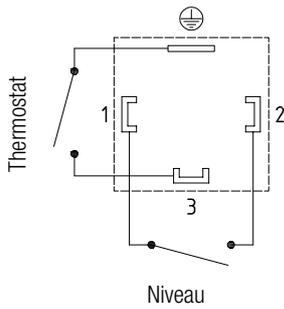
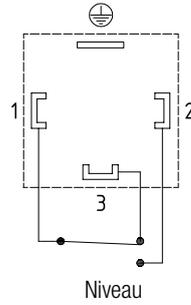
NO  
(Normalement Ouvert)



NF  
(Normalement Fermé)



SPDT  
(contact inverseur)





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

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

**Les colliers MULTIFIX 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.**



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



# Série EM1

Exclusion du manometre



# EM1 INFORMATIONS GÉNÉRALES

## Données techniques

### Accessoires

#### Exclusion du manomètre

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.

#### 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: Polyamide
- Circlip d'arrêt: Acier
- Ressort: Acier
- Plaque signalétique: Aluminium
- Écrou-vis: Acier galvanisé

#### Matériaux C

- Corps: Fonte
- Axe: Acier
- Joints: NBR, FPM
- Bouton: Polyamide
- 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



## Codification pour commande

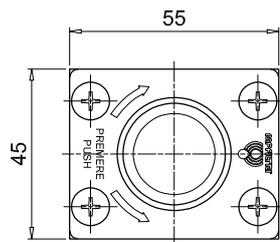
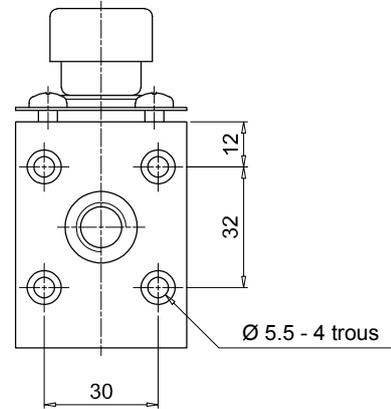
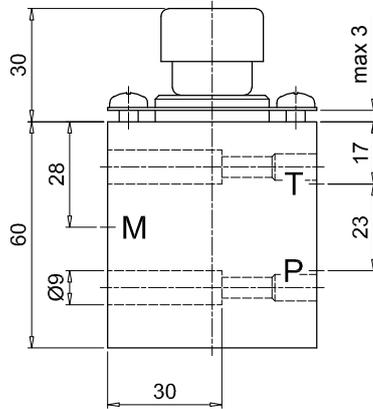
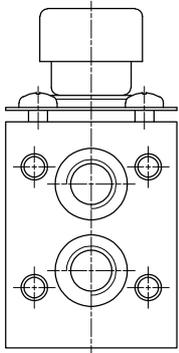
### EXCLUSION DU MANOMETRE

Types	Exemple de config.: EM1 A G2 A P01				
<b>EM1</b>					
Version					
<b>A</b> Raccords filetés, montage sur panneau avec un écrou hexagonal					
<b>B</b> Raccords filetés, montage sur panneau avec des vis					
<b>C</b> Bloc / raccords filetés, montage sur panneau avec des vis					
Raccordement					
<b>G1</b> G 1/4"					
<b>G2</b> 1/4" NPT					
<b>G3</b> SAE 5 - 1/2" - 20 UNF					
Joints					
<b>A</b> NBR					
<b>V</b> FPM					
Modèle					
<b>P01</b> Standard MP Filtri					
<b>Pxx</b> Personnalisé					

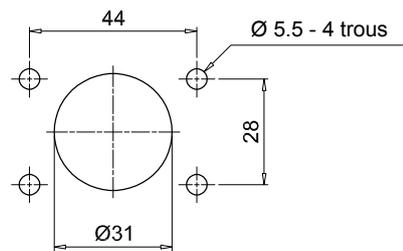


EM1

version C



Implantation sur le support







# Série SVM

Selecteur de manometre



## Données techniques

### Accessoires

#### Selecteur de manometre

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.

#### 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: Polyamide
- Bague: Polyamide
- Écrou-vis: Acier galvanisé, acier phosphaté
- Goupille: Acier

#### Pression de service

400 bar

#### Température

De -25 °C à +100 °C

#### Poids

SVM version 3 1.547 kg  
SVM version 6 1.507 kg



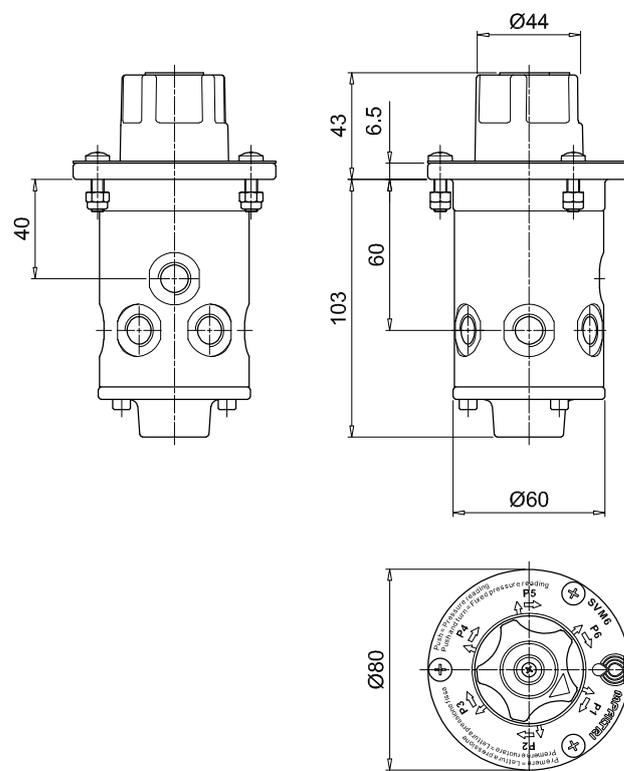
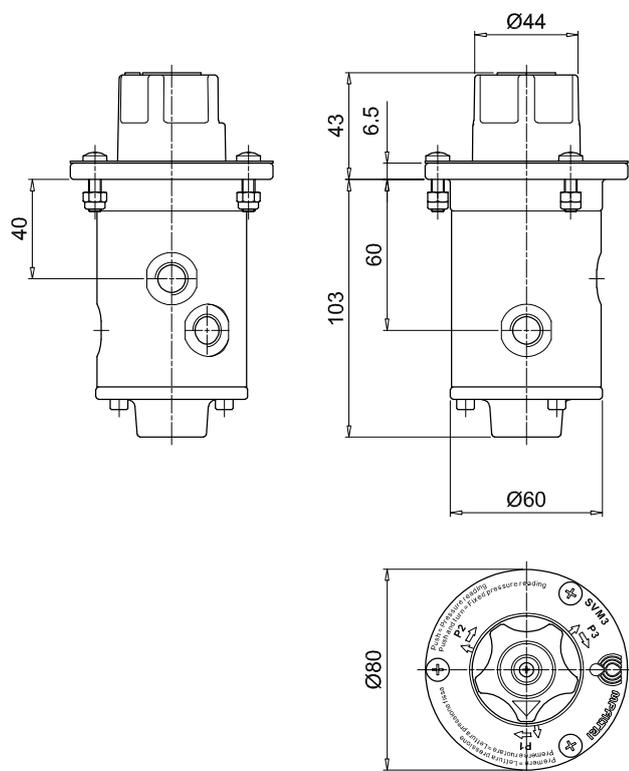
## Codification pour commande

### VANNE D'ISOLATION POUR MANOMÈTRES COMPLET

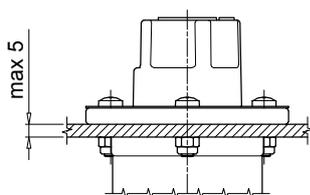
Types et tailles		Exemple de config.: SVM 3 G1 A P01				
<b>SVM</b>						
<b>Version</b>						
<b>3</b>	3 raccords pression					
<b>6</b>	6 raccords pression					
<b>Raccordement</b>						
<b>G1</b>	G 1/4"					
<b>G2</b>	1/4" NPT					
<b>G3</b>	SAE 5 - 1/2" - 20 UNF					
<b>Joints</b>						
<b>A</b>	NBR					
<b>V</b>	FPM					
<b>Modèle</b>						
<b>P01</b>	Standard MP Filtri					
<b>Pxx</b>	Personnalisé					

SVM  
version 3

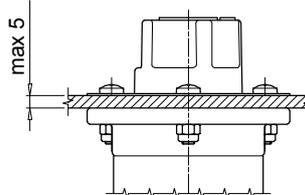
SVM  
version 6



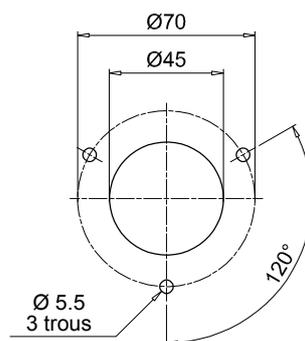
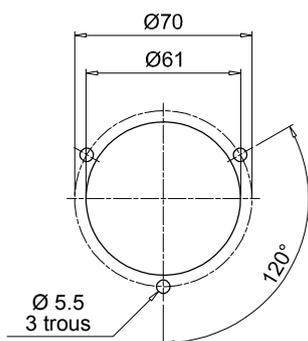
Montage externe



Montage interne



Implantation sur le support





# Série FTA -FTR

Traversées de cloison pour réservoir



# FTA - FTR INFORMATIONS GÉNÉRALES

## Données techniques

### Accessoires

#### Traversées de cloison pour réservoir

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

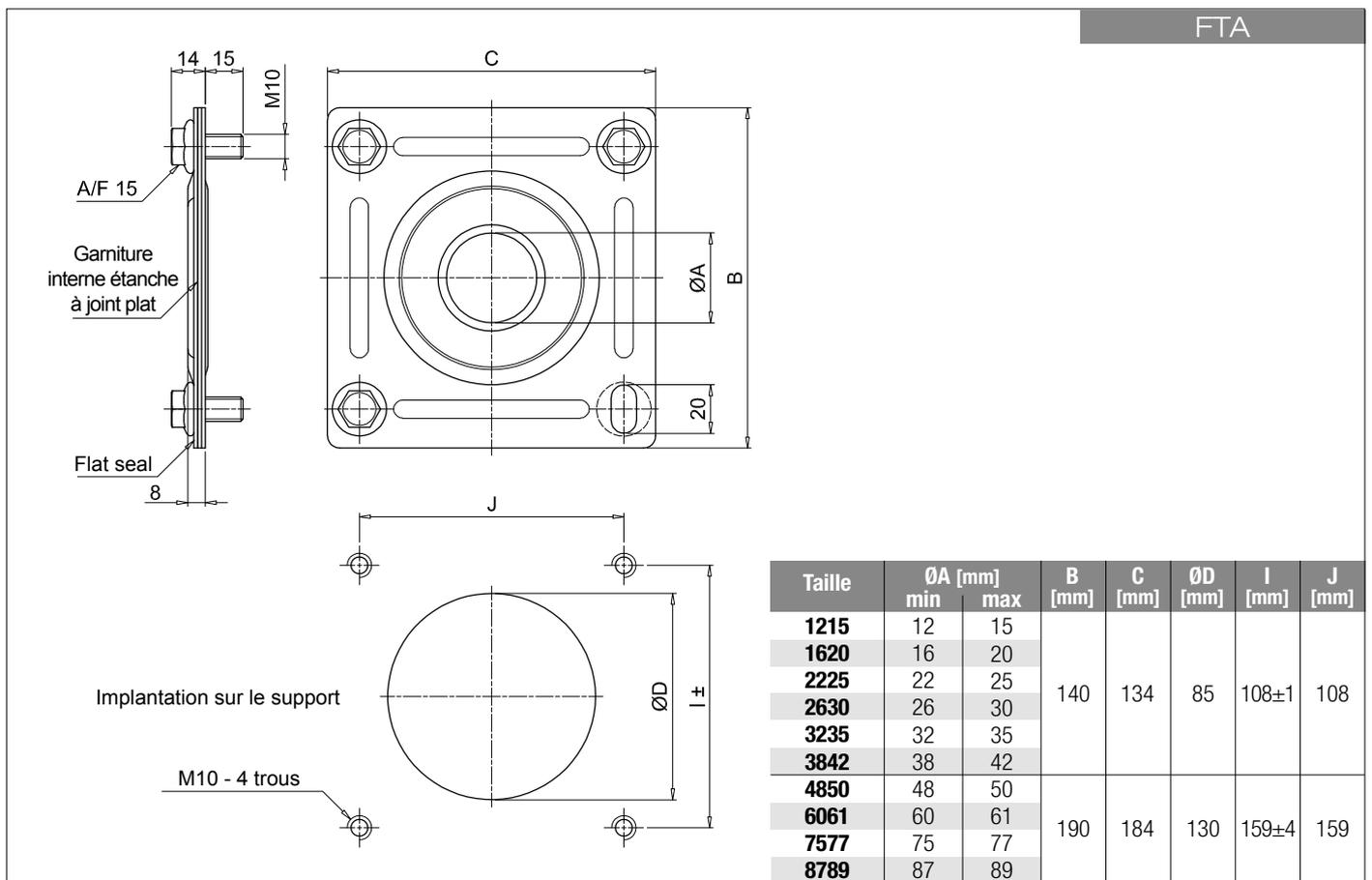


## Codification pour commande

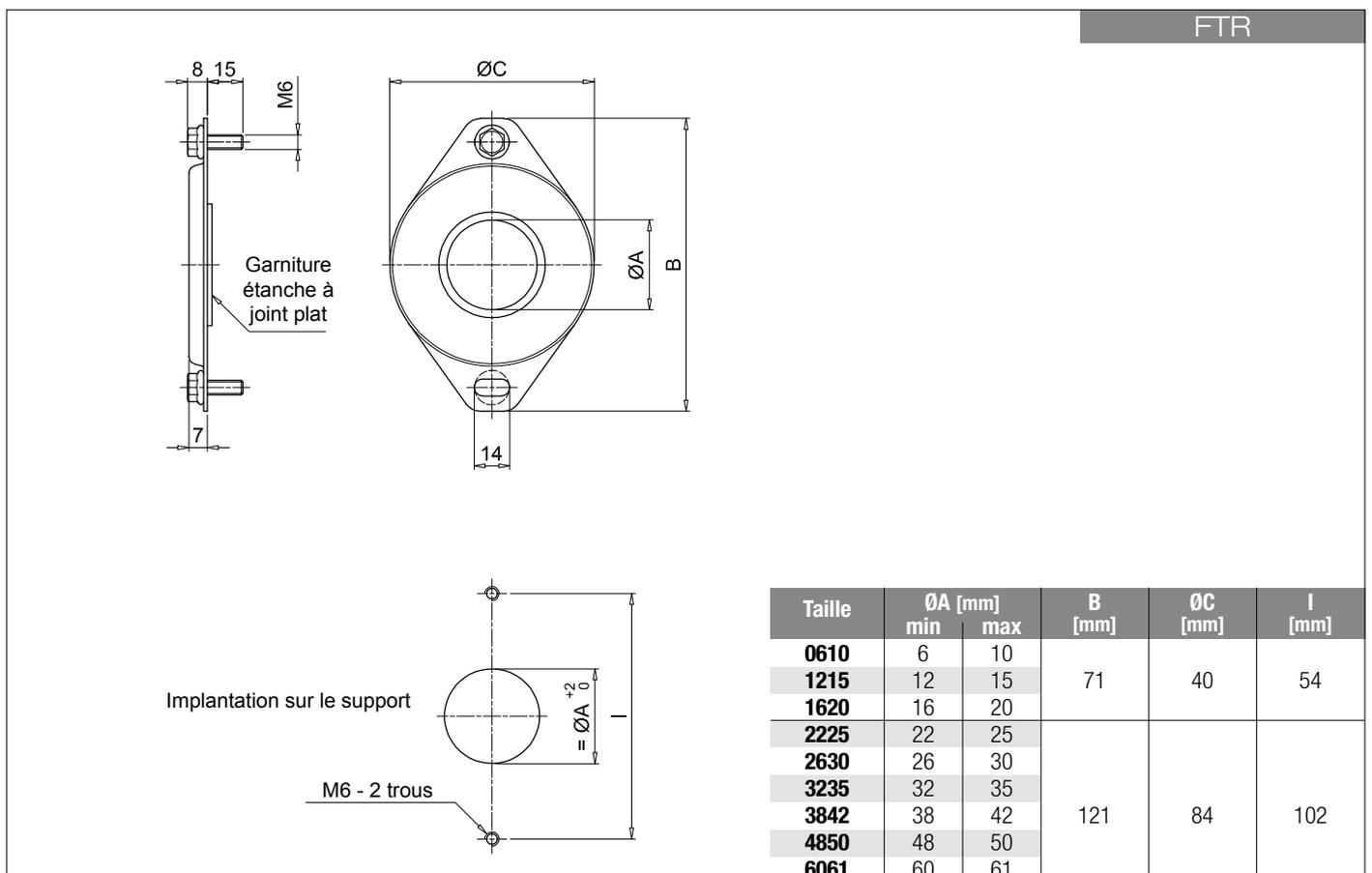
### TRAVERSÉE DE CLOISON COMPLET

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

### FTA



### FTR





# Série MULTIFIX SFT

Colliers de fixation



### Données techniques

#### Accessoires

#### 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 coût, 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



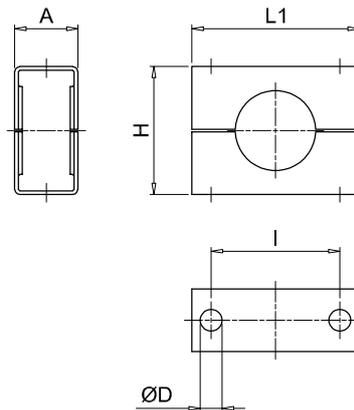
### Codification pour commande

#### COLLIERS DE FIXATION COMPLET

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

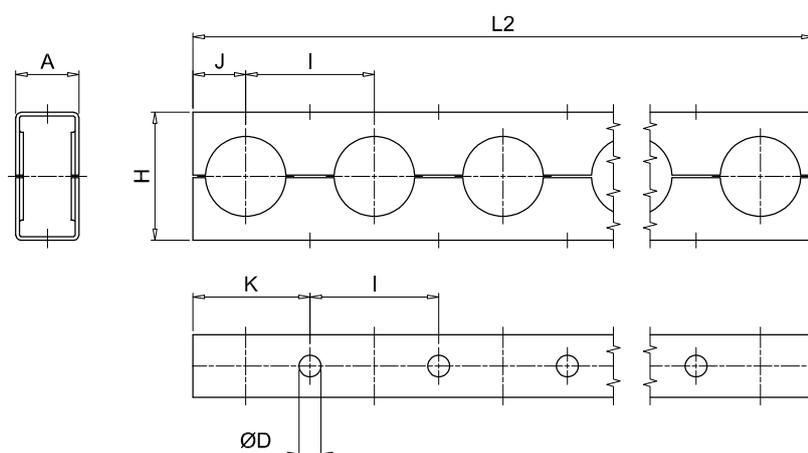
SFT

Conduite simple



SFT

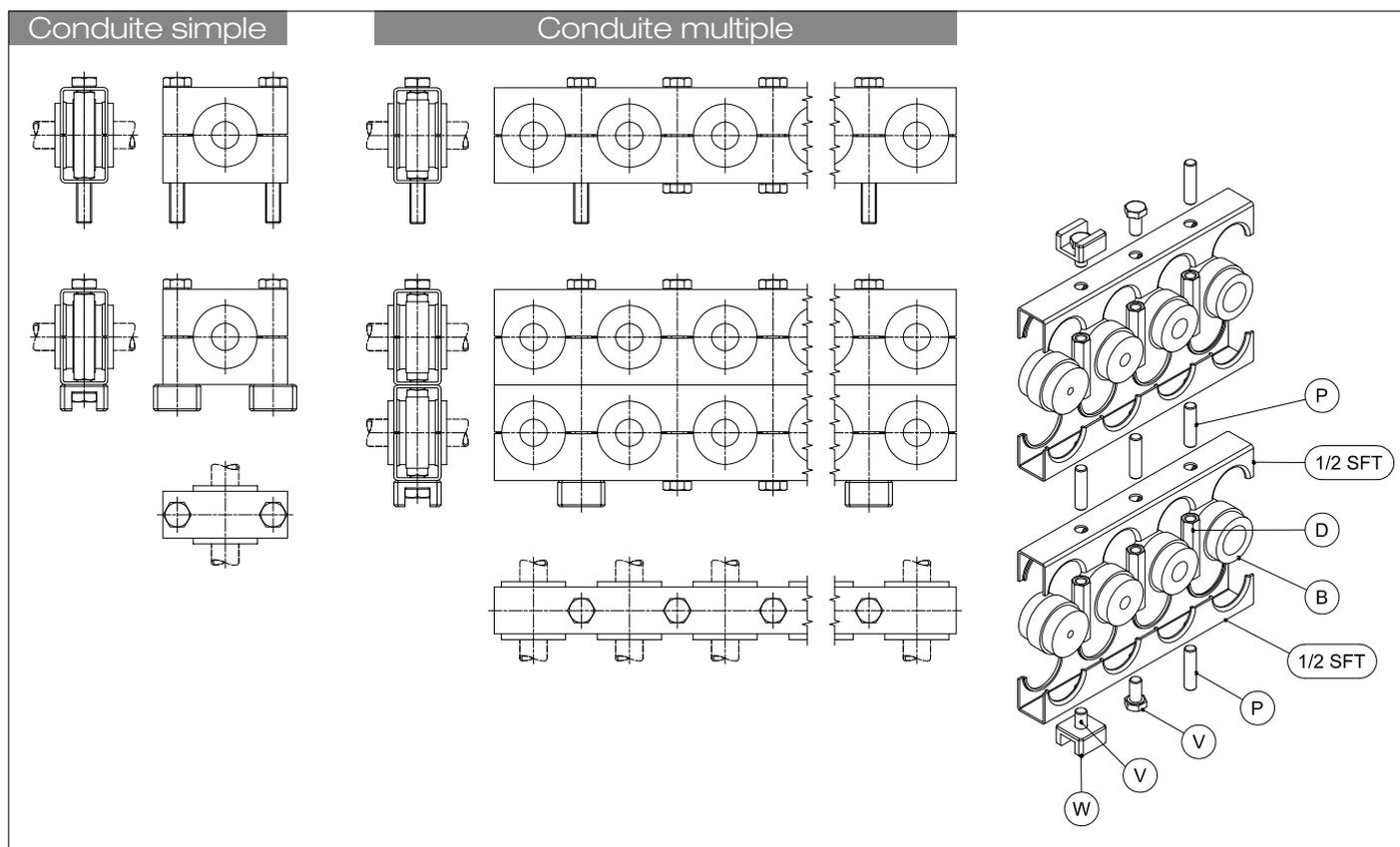
Conduite multiple



Taille	A [mm]	ØD [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
<b>38</b>	25	8.7	38	38.1	15	34	56	982
<b>51</b>	25	8.7	51	50.8	21	46	66	956
<b>78</b>	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**

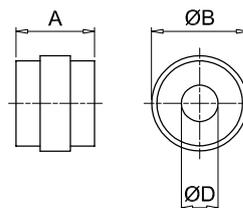
**78**

Diamètre du tube

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

**B**

## Dimensions



Taille	A [mm]	ØB [mm]
<b>38</b>	31	25
<b>51</b>	31	38
<b>78</b>	45	59

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

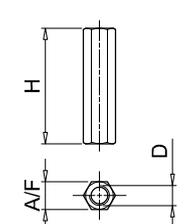
**ENTRETOISE** D

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]
<b>38</b>	M	M8	33	11
	U	5/16" UNC		
<b>51</b>	M	M8	46	11
	U	5/16" UNC		
<b>78</b>	M	M10	72	13
	U	3/8" UNC		

**GOUJON** P

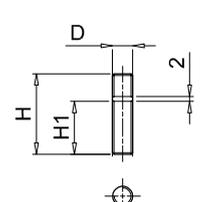
Exemple de config.: **P** **3851** **M**

Série  
**P** Goujon

Taille

	SFT 38	SFT 51	SFT 78
<b>38 - 51</b>	•	•	
<b>78</b>			•

Vis  
**M** Métrique  
**U** UNC



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

**VIS À TÊTE HEXAGONALE** V

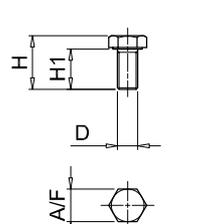
Exemple de config.: **V** **3851** **M**

Série  
**V** Vis à tête hexagonale

Taille

	SFT 38	SFT 51	SFT 78
<b>38 - 51</b>	•	•	
<b>78</b>			•

Vis  
**M** Métrique  
**U** UNC



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

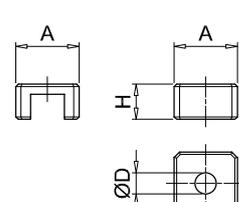
**PIED A SOUDER** W

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

Série  
**W** Pied a souder

Taille

	SFT 38	SFT 51	SFT 78
<b>38 - 51</b>	•	•	
<b>78</b>			•



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



# Série OB

Trappes de visite



## Données techniques

### Accessoires

#### 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

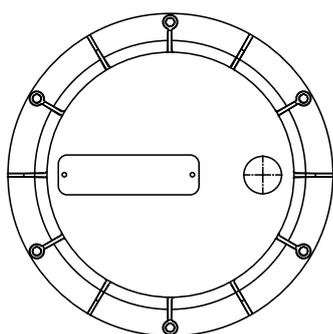


## Codification pour commande

### TRAPPE DE VISITE COMPLET

Taille
<b>OB275</b>
<b>OB350</b>
<b>OB356</b>
<b>OB400</b>
<b>OB475</b>

## Possibilité de personnalisation



Plaque signalétique avec le logo du client

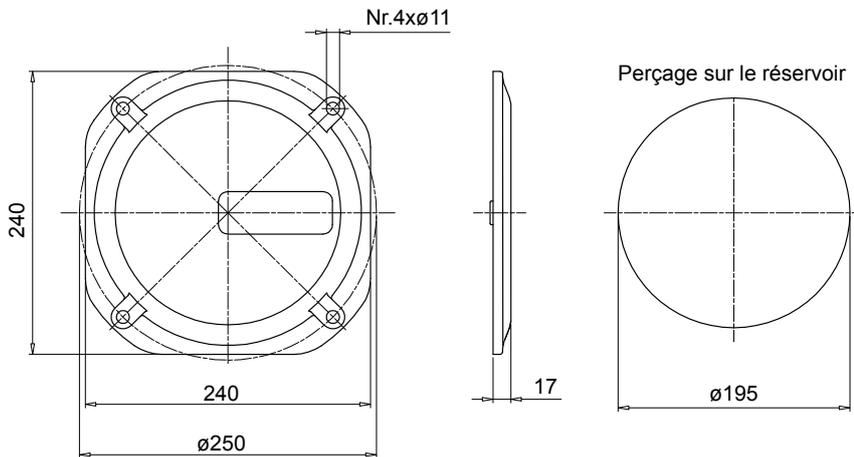
Code de commande: **OB475LOGOP05**

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.**

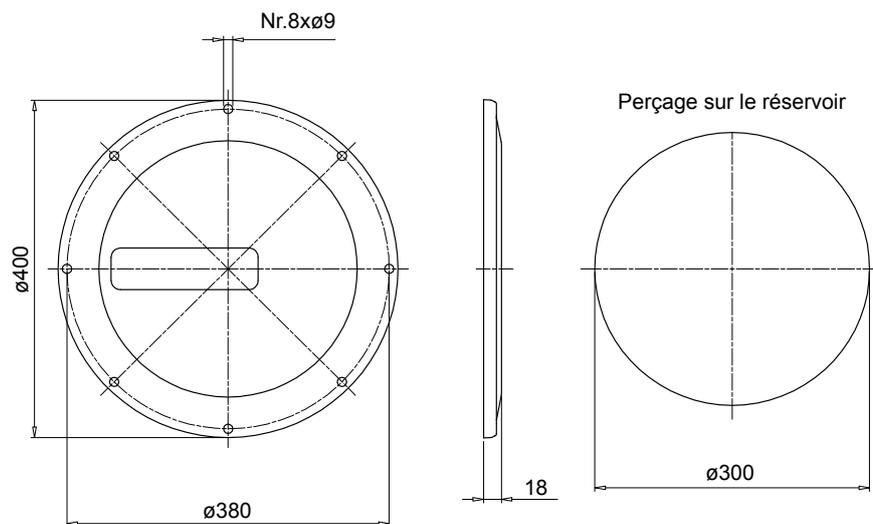
### OB275



Code	Description	Joint
<b>OB275P01GN</b>	Trappe avec logo MP	NBR
<b>OB275P02GN</b>	Trappe nue	NBR
<b>OB275P01GV</b>	Trappe avec logo MP	FPM
<b>OB275P02GV</b>	Trappe nue	FPM

Code	Description
<b>OB275P01</b>	Trappe avec logo MP
<b>OB275P02</b>	Trappe nue
<b>GU0275NBR</b>	Joint
<b>GU0275VTN</b>	Joint

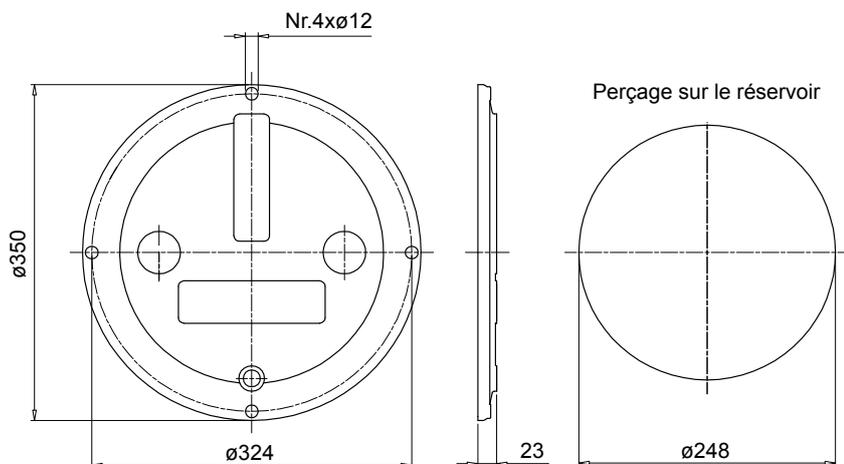
### OB400



Code	Description	Joint
<b>OB400P01GN</b>	Trappe avec logo MP	NBR
<b>OB400P02GN</b>	Trappe nue	NBR
<b>OB400P01GV</b>	Trappe avec logo MP	FPM
<b>OB400P02GV</b>	Trappe nue	FPM

Code	Description
<b>OB400P01</b>	Trappe avec logo MP
<b>OB400P02</b>	Trappe nue
<b>GU0400DINNBR</b>	Joint
<b>GU0400DINVTN</b>	Joint

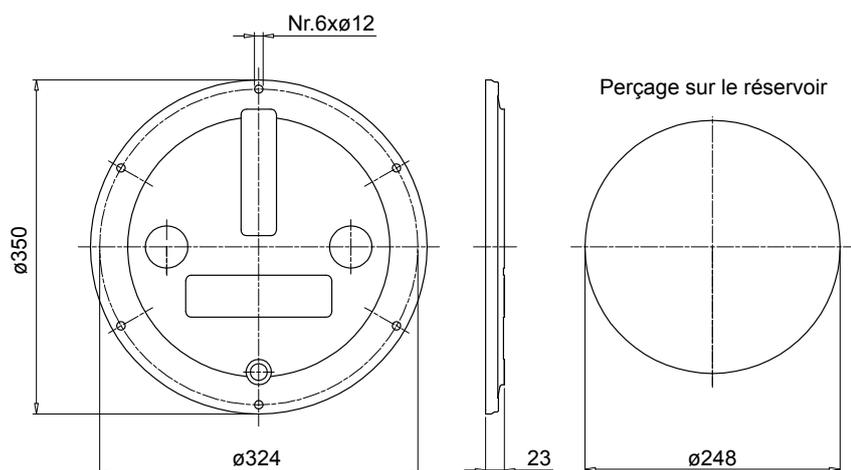
## Dimensions



### OB350

Code	Description	Joint
<b>OB350P01GN</b>	Trappe avec logo MP	NBR
<b>OB350P02GN</b>	Trappe nue	NBR
<b>OB350P01GV</b>	Trappe avec logo MP	FPM
<b>OB350P02GV</b>	Trappe nue	FPM

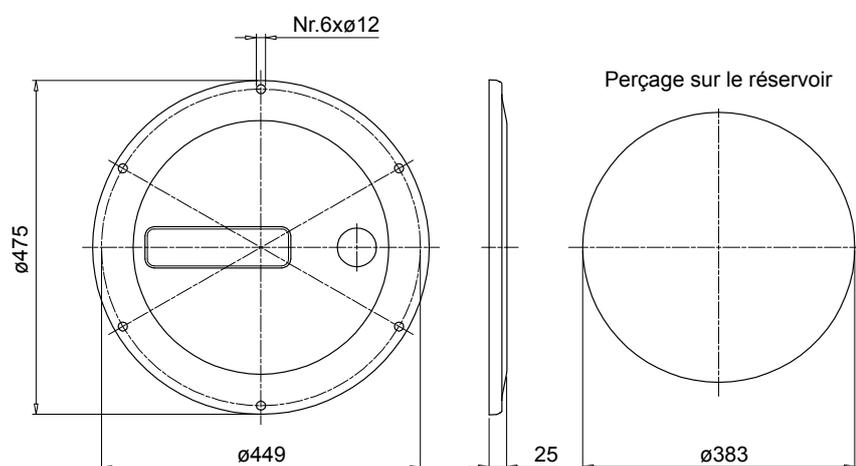
Code	Description
<b>OB350DIN000</b>	Trappe
<b>GU0350DINNBR</b>	Joint
<b>GU0350DINVTN</b>	Joint



### OB356

Code	Description	Joint
<b>OB356P01GN</b>	Trappe avec logo MP	NBR
<b>OB356P02GN</b>	Trappe nue	NBR
<b>OB356P01GV</b>	Trappe avec logo MP	FPM
<b>OB356P02GV</b>	Trappe nue	FPM

Code	Description
<b>OB356DIN000</b>	Trappe
<b>GU0350DINNBR</b>	Joint
<b>GU0350DINVTN</b>	Joint



### OB475

Code	Description	Joint
<b>OB475P01GN</b>	Trappe avec logo MP	NBR
<b>OB475P02GN</b>	Trappe nue	NBR
<b>OB475P01GV</b>	Trappe avec logo MP	FPM
<b>OB475P02GV</b>	Trappe nue	FPM

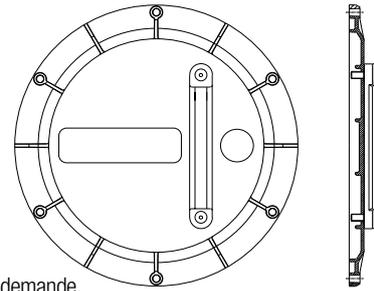
Code	Description
<b>OB475P01</b>	Trappe avec logo MP
<b>OB475P02</b>	Trappe nue
<b>GU0475DINNBR</b>	Joint
<b>GU0475DINVTN</b>	Joint

**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.

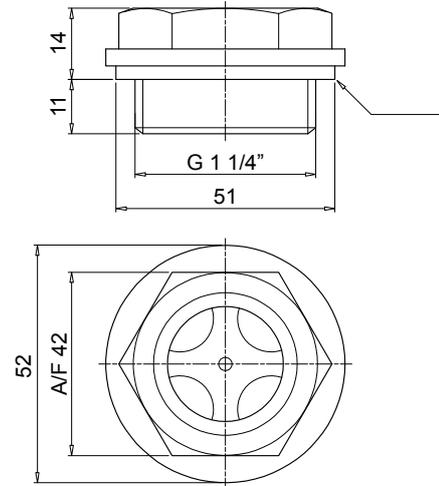
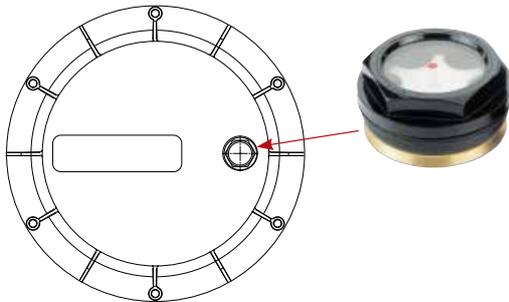
Code indicateur	OB275**	OB350**	OB356**	OB400**	OB475**
<b>LVA 10**</b>	•	•	•	•	•
<b>LVA 20**</b>		•	•	•	•
<b>LVA 30**</b>				•	•

**Note:**  
Préparation pour l'installation du niveau sur demande



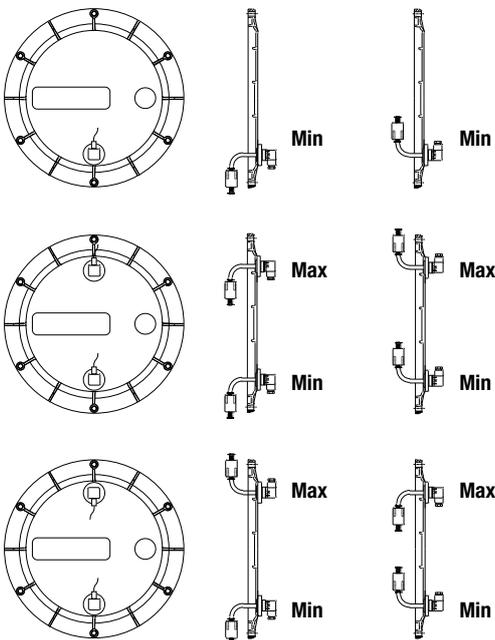
**LCPG42N...S**

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

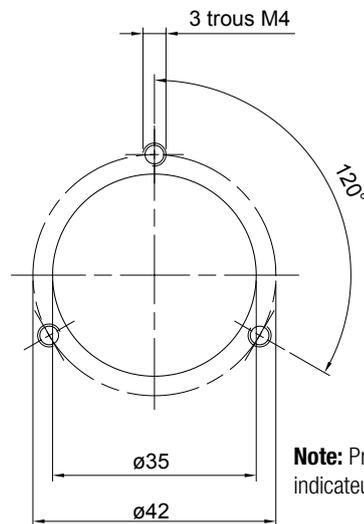


**LEG**

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

### Accessoires

#### 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"

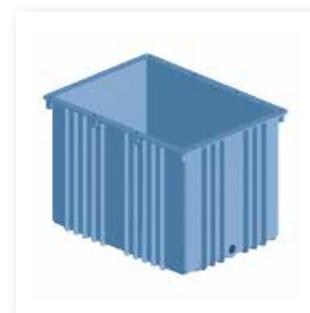
Le couvercle est scellé au moyen d'un joint en papier spécial qui doit être commandé individuellement avec le code «GUS 10.0».

#### Matériaux

Alliage d'aluminium coulé sous pression

#### Poids

SE10LT 4 kg



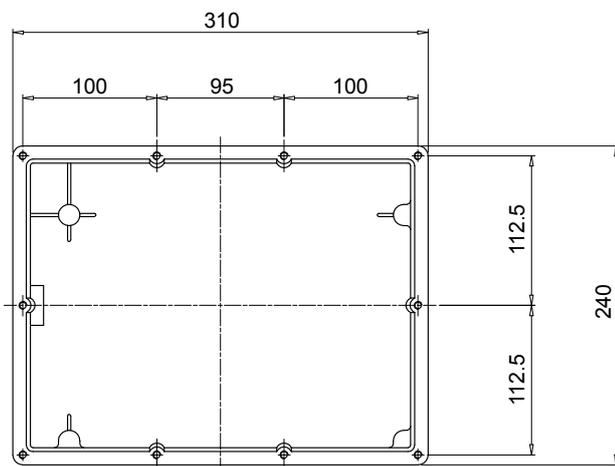
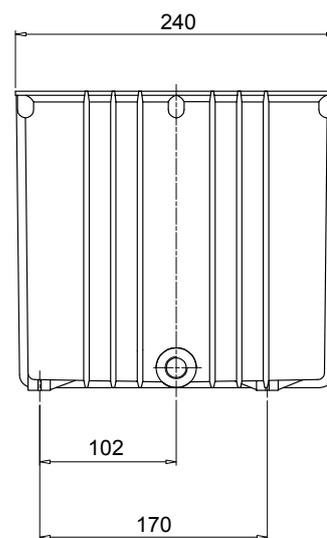
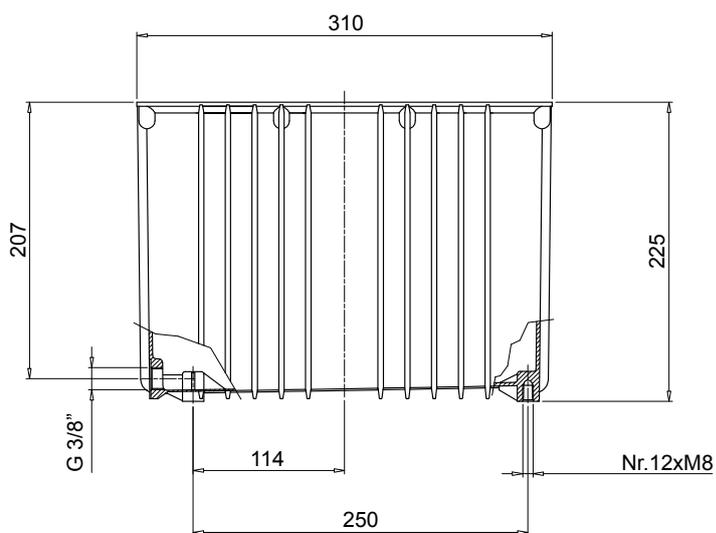
## Codification pour commande

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](mailto:sales@mpfiltri.com)

### FILIALES

**ITALFILTRI LLC**  
Moscow  
Russia  
[mpfiltrirussia@yahoo.com](mailto:mpfiltrirussia@yahoo.com)

**MP Filtri Canada Inc.**  
Concord, Ontario  
Canada  
[sales@mpfiltricanada.com](mailto:sales@mpfiltricanada.com)

**MP Filtri France SAS**  
Lyon  
AURA  
France  
[sales@mpfiltrifrance.com](mailto:sales@mpfiltrifrance.com)

**MP Filtri Germany GmbH**  
St. Ingbert  
Germany  
[sales@mpfiltri.de](mailto:sales@mpfiltri.de)

**MP Filtri India Pvt. Ltd.**  
Bangalore  
India  
[sales@mpfiltri.co.in](mailto:sales@mpfiltri.co.in)

**MP Filtri (Shanghai) Co., Ltd.**  
Shanghai  
P.R. China  
[sales@mpfiltrishanghai.com](mailto:sales@mpfiltrishanghai.com)

**MP Filtri SEA PTE Ltd.**  
Singapore  
[sales-sea@mpfiltri.com](mailto:sales-sea@mpfiltri.com)

**MP Filtri U.K. Ltd.**  
Bourton on the Water  
Gloucestershire  
United Kingdom  
[sales@mpfiltri.co.uk](mailto:sales@mpfiltri.co.uk)

**MP Filtri U.S.A. Inc.**  
Quakertown, PA  
U.S.A.  
[sales@mpfiltriusa.com](mailto:sales@mpfiltriusa.com)

**PASSION TO PERFORM**



[mpfiltri.com](http://mpfiltri.com)