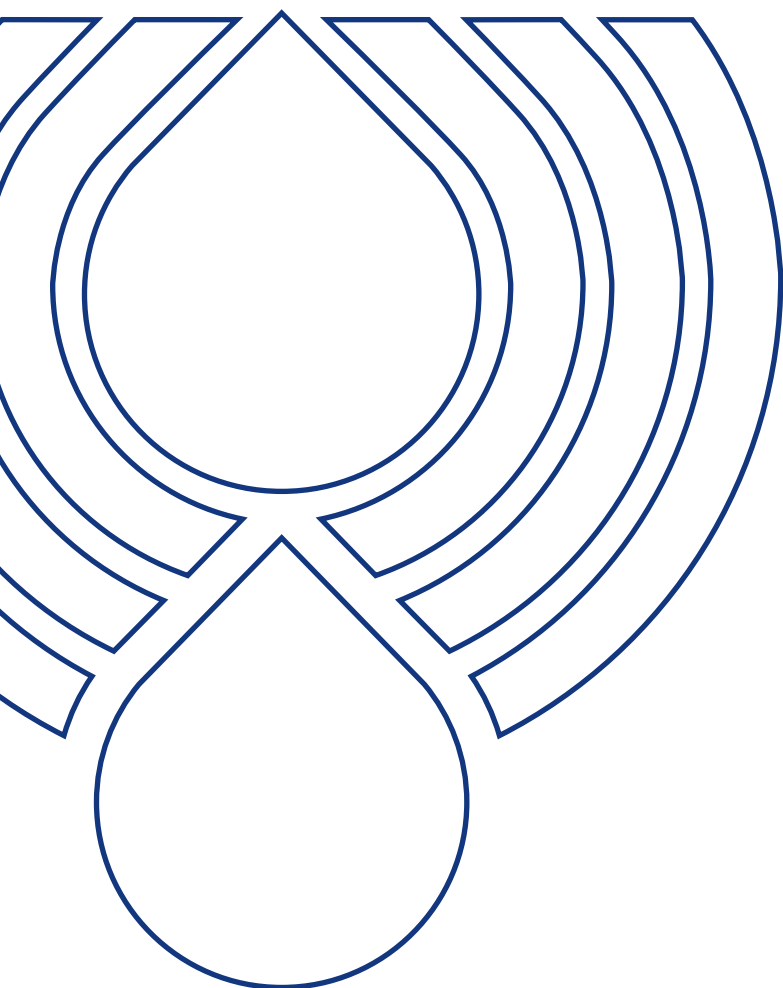


ACCESSOIRES POUR RÉSERVOIR

INDICATEURS DE NIVEAU
D'HUILE VISUEL



PASSION TO PERFORM





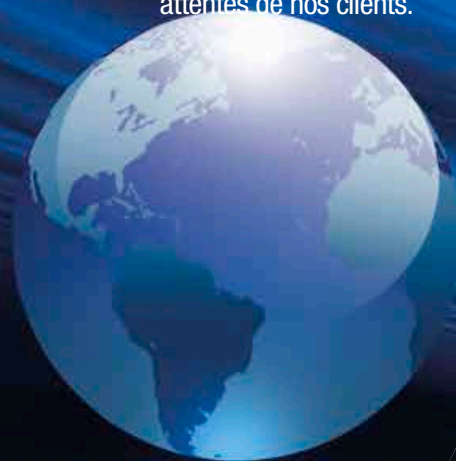
UN LEADER MONDIAL DANS LE DOMAINE DE L'EQUIPEMENT DE FILTRATION HYDRAULIQUE.

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

LEADER SUR LE MARCHÉ



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



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

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

PRÉSENCE **À TRAVERS LE MONDE**

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

Le groupe englobe **8 filiales**



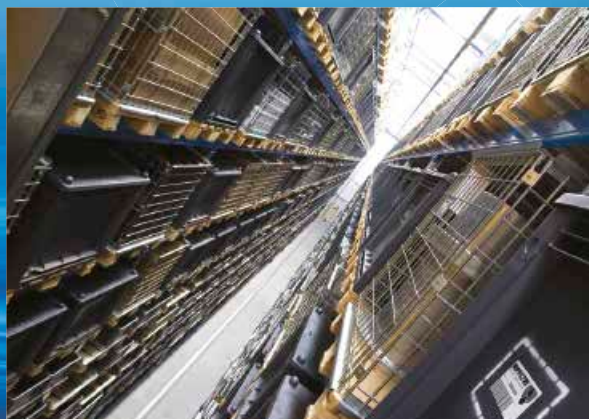
TECHNOLOGIE

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



ET PRODUCTION

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





FILTRES D'ASPIRATION

Débits d'huile
jusqu'à 875 l/min

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

FILTRES RETOUR

Débits d'huile
jusqu'à 3000 l/min

Pression
jusqu'à 20 bar

Montage:
- En ligne
- Sommet de réservoir
- In single and duplex designs

FILTRES DE RETOUR / ASPIRATION

Débits d'huile
jusqu'à 300 l/min

Pression
jusqu'à 80 bar

Montage:
- En ligne
- Sommet de réservoir

FILTRES SPIN-ON

Débits d'huile
jusqu'à 365 l/min

Pression
jusqu'à 35 bar

Montage:
- En ligne
- Sommet de réservoir

FILTRES BASSE ET MOYENNE PRESSION

Débits d'huile
jusqu'à 3000 l/min

Pression
jusqu'à 80 bar

Montage:
- En ligne
- Montage sur bloc en parallèles
- En version simple et double

FILTRES HAUTE PRESSION

Débits d'huile
jusqu'à 750 l/min

Pression de 110 bar à 560 bar

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

GAMME DE PRODUITS

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

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

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

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



FILTRES HAUTE PRESSION EN ACIER INOXYDABLE

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

Mounting:

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



CONTROLE DES FLUIDES

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



GROUPES DE FILTRATIONS MOBILES

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



TRANSMISSION DE PUISSANCE

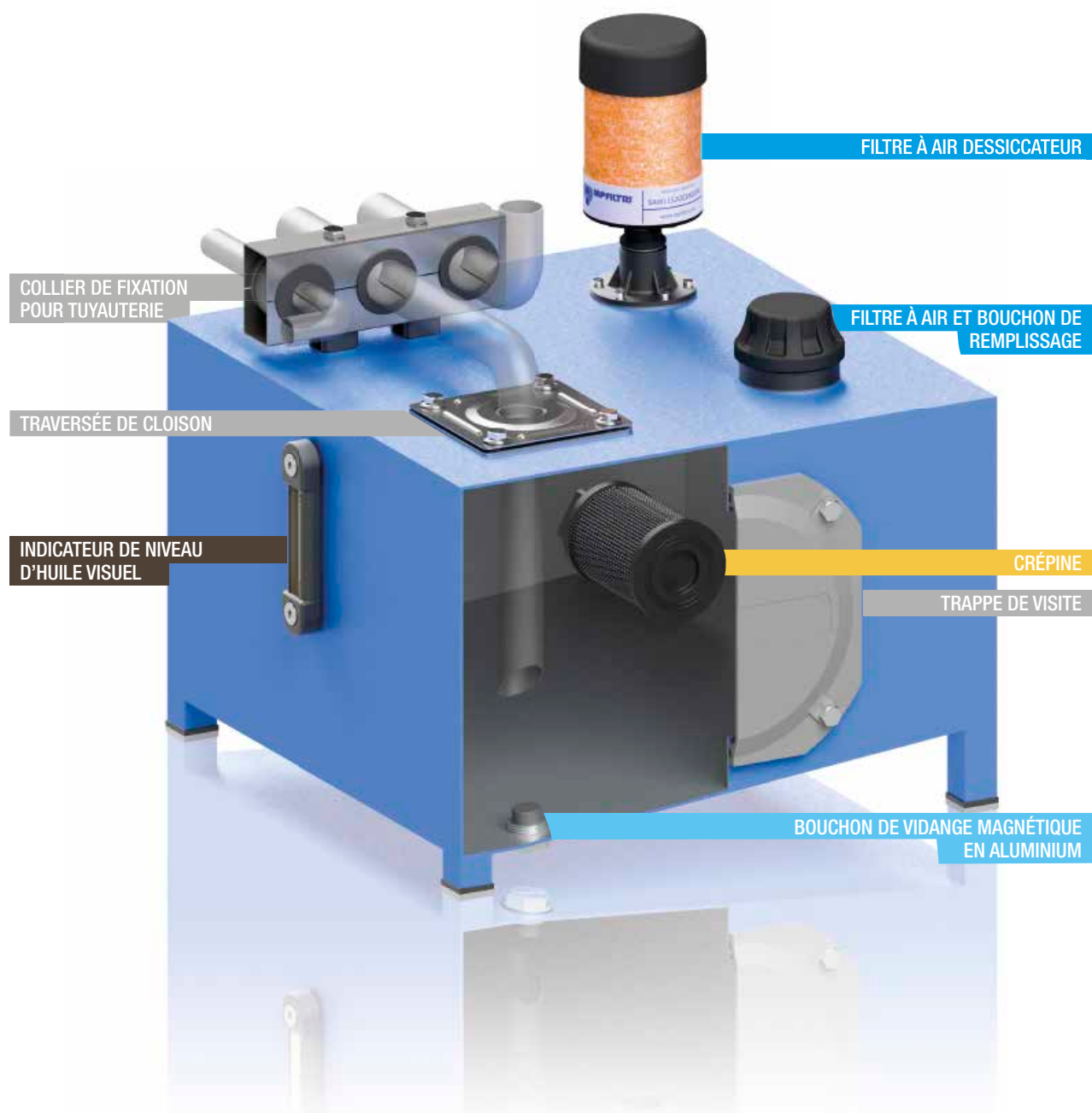
- Lanternes en aluminium pour moteurs de 0,12 kW à 400 kW
- Accouplements en aluminium, Fonte et Acier
- Anneaux amortisseur
- Pied support
- Réservoir en aluminium
- Trappes de visite



ACCESSOIRES POUR RÉSERVOIR

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

ACCESSOIRES POUR RÉSERVOIR



1	page	INTRODUCTION
1		SOCIÉTÉ
6		GAMME DE PRODUITS

10	page	CRÉPINES
13		STR & MPA - MPM Filtre d'aspiration immergé, avec bypass ou colonne magnétique

20	page	BOUCHONS DE REMPLISSAGE ET DE FILTRATION D'AIR
23		SAP 054-075 - SA Filtre à air
29		SAW 115 Filtre à air dessiccant
33		SCS Filtres à air métalliques avec élément filtrant remplaçable
39		SME 1 - SMF 1 - SML 1 Embase inclinée pour bouchons de remplissage et de filtration d'air
45		TA 46 - TAP 50 - SAP 50 Filtre à air, bouchon de remplissage et de filtration d'air
53		TA 80 Filtre à air
57		TAP 90 Bouchon de remplissage et de filtration d'air
63		TAP 114 Bouchon de remplissage et de filtration d'air
67		TAP 115 & SAP 115 Filtre à air, bouchon de remplissage et de filtration d'air

72	page	BOUCHONS DE REMPLISSAGE ET DE VIDANGE
75		TC 50 Bouchon de remplissage en Nylon
79		TKT - TSD Bouchons de remplissage en Nylon
79		TKM Bouchon de remplissage et de vidange en aluminium

86	page	INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE VISUEL
89		LCP - LCC Cèlleton
95		LVA - LVU Indicateur de niveau d'huile visuel

100	page	INDICATEURS DE NIVEAU D'HUILE ÉLECTRIQUES
103		LEN - LEG - LET - LEM - LEU Indicateur de niveau d'huile électrique
115		LVK Indicateur de niveau d'huile électrique et visuel

120	page	ACCESSOIRES
123		EM1 Sélecteurs pour manomètre
129		SVM Sélecteurs pour manomètre
133		FTA - FTR Traversées de cloison pour réservoir
137		SFT Colliers de fixation pour tuyauterie
143		OB Trappes de visite
149		SE10LT Réservoir Aluminium

LC

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

LV

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

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

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

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

Indicateurs de niveau d'huile visuel



LCP - LCC
LVA - LVU

page 89
95

Séries LCP - LCC

Indicateurs de niveau d'huile visuel



LCP INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Indicateurs de niveau d'huile visuel

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

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

Caractéristiques disponibles:

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

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Série T

Poids

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

Matériaux

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

Série M

Poids

LCPG20	6 g
LCPG26	9 g
LCPG33	13 g

Matériaux

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

Série N

Poids

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

Matériaux

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

Température

De -20 °C à +80 °C

Quantité

25 pièces/emballage



Codification pour commande

LCP

Types et tailles

LCP

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

Matière

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

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

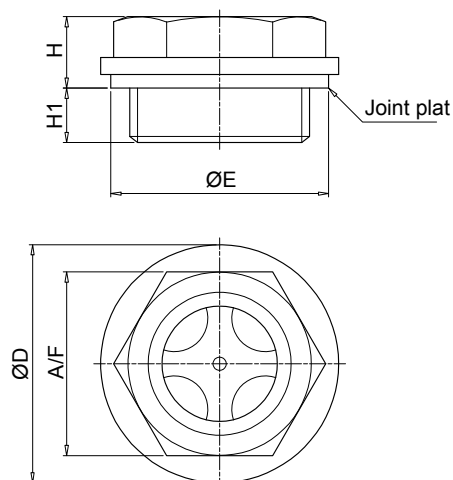
Joints	Matériaux:	S	K	T	M
A NBR	Kit d'expansion:		•	•	•
B Microfibre inorganique		•			

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

Modèle

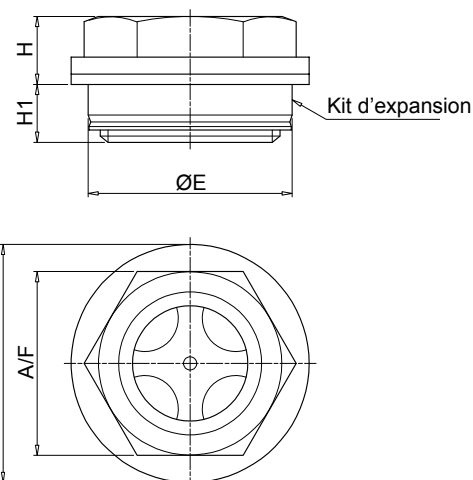
P01 Standard MP Filtri
Pxx Personnalisé

LCP - N



sans kit d'expansion

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

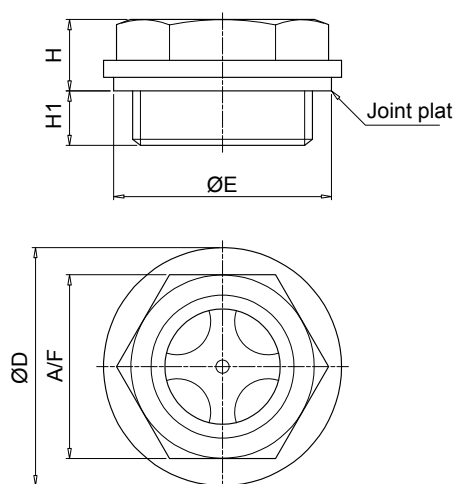


avec kit d'expansion

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

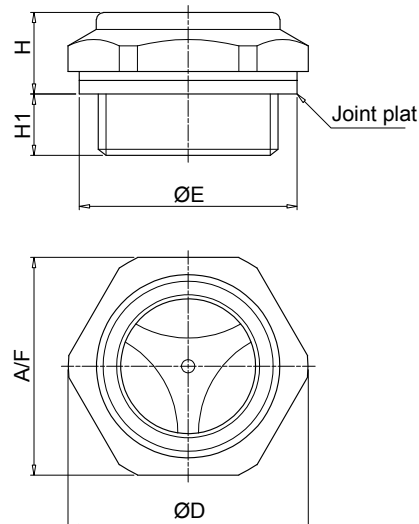
Note: for installation onto OB Cleaning covers see page 147

LCP - T



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

LCP - M



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

Note: for installation onto OB Cleaning covers see page 147

LCC INFORMATIONS GÉNÉRALES

Données techniques

Indicateurs de niveau d'huile visuel

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

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

Caractéristiques disponibles:

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

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machine mobiles
- Équipements industriels

Série N

Poids

LCCG26	7 g
LCCG42	20 g
LCCG60	40 g

Matériaux

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

Série T

Poids

LCCG16	2 g
LCCG20	4 g
LCCG33	9 g

Matériaux

- Corps: Polyamide
- Joints: NBR

Température

De -20 °C à +80 °C

Quantité

25 pièces/emballage



Codification pour commande

LCC

Types et tailles

LCC

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

Exemple de config. 2: LCC G33 T A P01

Raccordements au réservoir

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

Matière

N	Nylon noir	T	Polyamide transparent
----------	------------	----------	-----------------------

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

Kit d'expansion	Matière:	N	T
S	Sans	•	•
K	Avec kit d'expansion	•	•

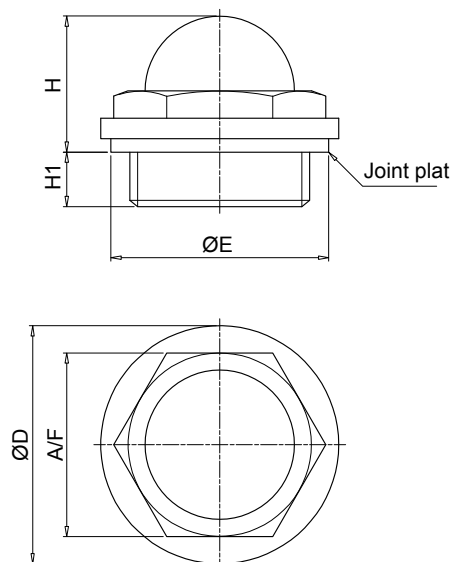
Modèle

P01 Standard MP Filtri

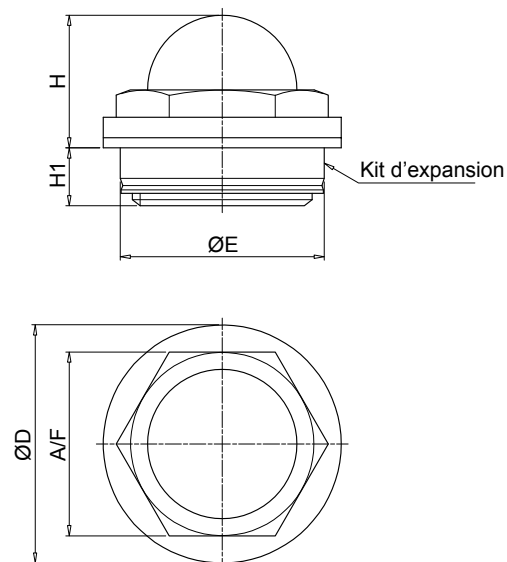
Pxx Personnalisé

LCC - N

sans kit d'expansion



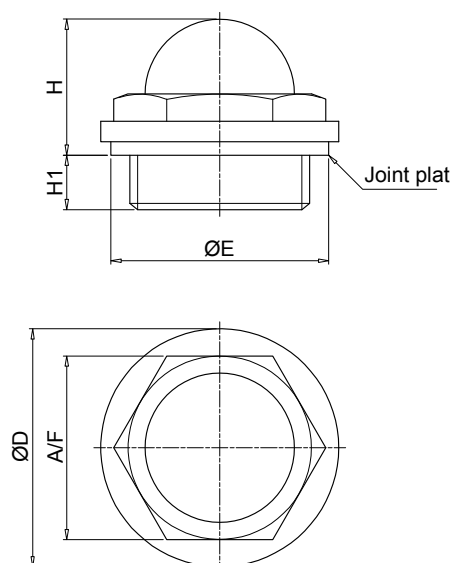
avec kit d'expansion



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

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

LCC - T



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

Séries LVA - LVU

Indicateurs de niveau d'huile visuel



Données techniques

Indicateurs de niveau d'huile visuel

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

Le fluide pénètre pas la vis de raccordement inférieure et est visible au travers de l'écran.

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

Caractéristiques disponibles:

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

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Matériaux

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

Pression de service

Max 1 bar à +80°C

Operating temperature

De -25 °C à +80 °C

Poids

LVA 10 0.13 kg
LVA 20 0.18 kg
LVA 30 0.23 kg

Quantité

10 pièces/emballage

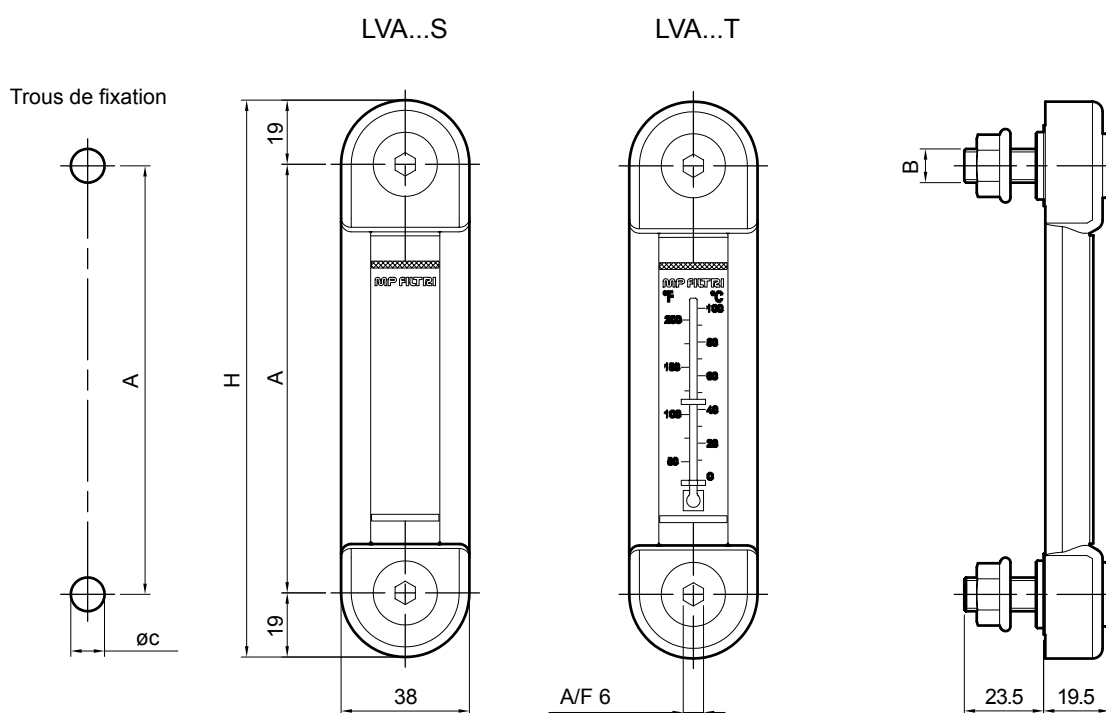


Codification pour commande

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

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

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



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

Données techniques

Indicateurs de niveau d'huile visuel

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

Le fluide pénètre pas la vis de raccordement inférieure et est visible au travers de l'écran.

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

Caractéristiques disponibles:

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

Applications courantes:

- Systèmes hydrauliques
- Machines mobiles
- Équipements industriels

Matériaux

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

Température

De -25 °C à +70 °C

Poids

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

Quantité

10 pièces/emballage

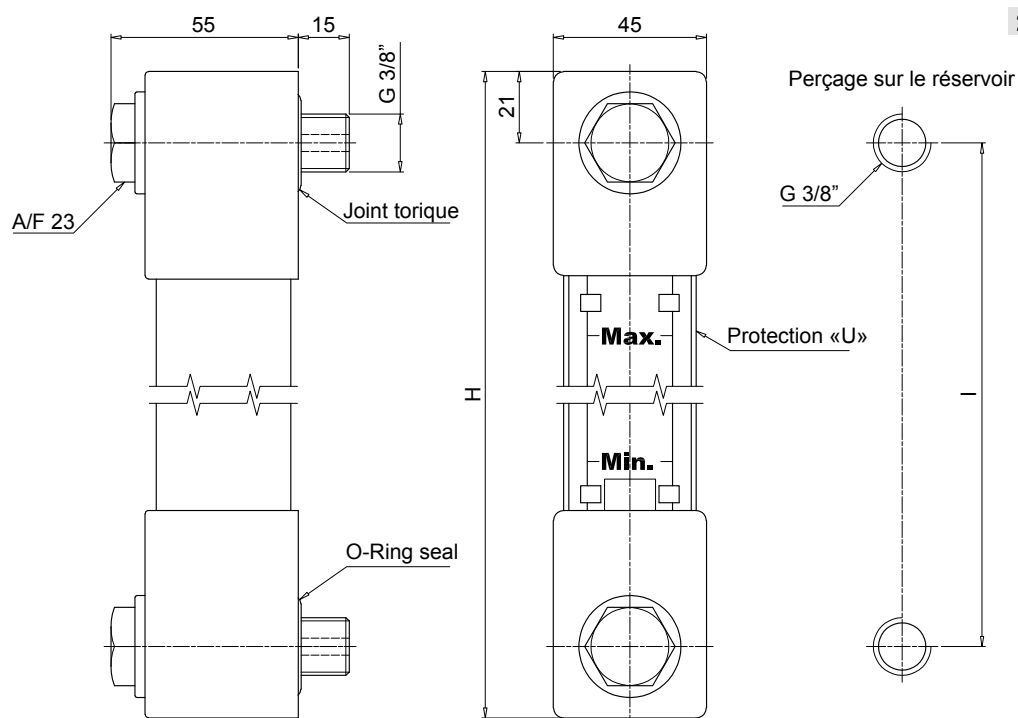


Codification pour commande

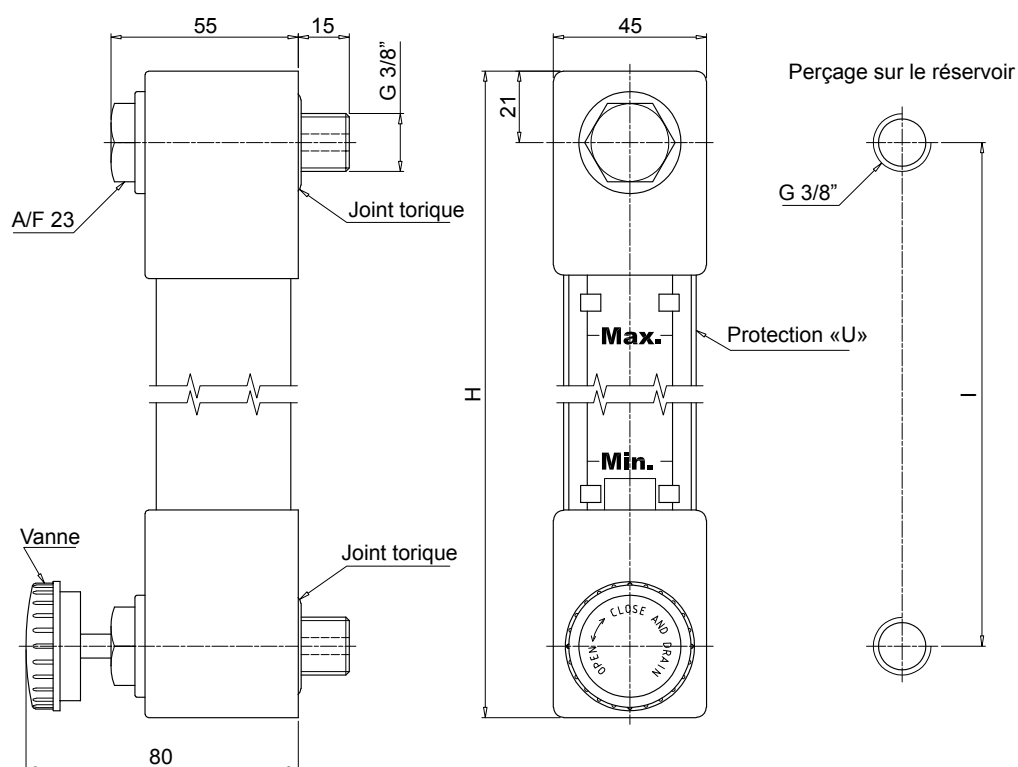
LVU																														
Série	Exemple de config. : LVU 0500 U A 10 P01																													
LVU																														
Taille																														
0500	Entraxe = 500 mm																													
1000	Entraxe = 1000 mm																													
1500	Entraxe = 1500 mm																													
2000	Entraxe = 2000 mm																													
Autres longueurs sur demande																														
Tube	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="4">Taille</th> </tr> <tr> <th></th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>1500</th> <th>2000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S Tube en Plexiglass</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>U Tube en Plexiglass, avec protection « U »</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>P Tube en Pyrex, avec protection « U »</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Taille					500	1000	1500	2000	S Tube en Plexiglass	•	•	•	•	U Tube en Plexiglass, avec protection « U »	•	•	•	•	P Tube en Pyrex, avec protection « U »	•	•	•	
	Taille																													
	500	1000	1500	2000																										
S Tube en Plexiglass	•	•	•	•																										
U Tube en Plexiglass, avec protection « U »	•	•	•	•																										
P Tube en Pyrex, avec protection « U »	•	•	•																											
Joints																														
A	NBR																													
V	FPM																													
Raccordements																														
10	Raccord G 3/8"																													
20	Raccord G 3/8", avec vanne de vidange																													
Modèle																														
P01	Standard MP Filtri																													
Pxx	Personnalisé																													

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

Raccordement 10



Raccordement 20





RÉSEAU À TRAVERS LE MONDE

SIÈGE

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

FILIALES

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

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

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

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

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

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

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

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

PASSION TO PERFORM



mpfiltri.com