

# TRANSMISSION DE PUISSANCE GAMME DE PRODUCTION

ACCESSOIRES



PASSION TO PERFORM







LEADER MONDIAL DANS LE DOMAINE  
DES ÉQUIPEMENTS DE FILTRATION HYDRAULIQUE.

Notre société a vu le jour en 1964, lorsque Bruno Pasotto a décidé d'essayer de répondre aux demandes d'un marché encore à explorer, avec l'étude, la conception, le développement, la production et la commercialisation d'une vaste gamme de filtres pour équipements hydrauliques, capables de satisfaire les besoins des fabricants dans tous les secteurs.

La qualité de nos produits, notre extrême compétitivité par rapport aux grands producteurs internationaux et nos activités permanentes de recherche, de conception et de développement font de nous le leader mondial dans le domaine du filtrage des circuits hydrauliques. Présents depuis 50 ans sur le marché, nous avons joué un rôle décisif dans la définition de notre secteur et aujourd'hui, nous sommes un groupe capable de contrôler toute la chaîne de production, de suivre tous les processus de fabrication pour garantir des normes de qualité supérieures et fournir des solutions concrètes aux besoins extrêmement dynamiques des clients et du marché.

## LEADER SUR SON MARCHÉ



Notre travail se fonde sur une interaction habile entre technologie de pointe et travail de qualité, **la personnalisation des produits en fonction des demandes spécifiques du marché**, en se concentrant fortement sur l'innovation et la qualité, et en suivant chaque étape dans la fabrication de produits standard et spéciaux, tout en respectant pleinement les attentes des clients.



Notre philosophie axée sur le client nous permet de satisfaire rapidement tous les besoins **des clients et aux moyens de nos produits personnalisés**, fait de nous une **entreprise dynamique et évolutive**.

La possibilité de contrôler et de surveiller en permanence l'ensemble du processus de production est essentielle pour nous permettre de garantir la qualité de nos produits.

## COUVERTURE INTERNATIONALE

Nos succursales étrangères nous permettent d'offrir une gamme diversifiée de produits qui nous permettent de relever avec succès le défi agressif de la concurrence internationale et d'être définitivement présent au niveau local.

Le Groupe possède **8 filiales**



## TECNOLOGIE

Notre quête permanente de **l'excellence dans la qualité et l'innovation technologique** nous permet d'offrir les meilleurs services et solutions pour les applications dans divers domaines, entre autres, l'industrie générale, les bancs d'essais, la lubrification, l'ingénierie lourde, les énergies renouvelables, l'ingénierie navale, l'ingénierie offshore, les systèmes aéronautiques, les technologies émergentes et les installations mobiles (les tracteurs, les excavatrices, les pompes à béton, les plates-formes).



## ET PRODUCTION

Notre expertise technologique de haut niveau nous permet **de nous fier entièrement à nos ressources, sans besoin de recourir à des fournisseurs externes.**

Cela nous permet en retour de satisfaire un nombre croissant de demandes des clients, en exploitant également notre capacité constamment renouvelée de machines et d'équipements de production, **entièrement automatisés.**

**Sites de production** avec une capacité de **fabrication 24 heures sur 24.**





### FILTRES D'ASPIRATION

Débits jusqu'à 875 l/min

- Montage :
- Réservoir immergé
  - En ligne
  - Dans le réservoir avec soupape d'arrêt
  - Dans le réservoir avec aspiration noyée

### FILTRES DE RETOUR

Débits jusqu'à 3 000 l/min

- Pression jusqu'à 20 bar
- Montage :
- En ligne
  - Réservoir au dessus
  - En conceptions simplex et duplex

### FILTRES DE RETOUR / D'ASPIRATION

Débits jusqu'à 300 l/min

- Pression jusqu'à 80 bar
- Montage :
- En ligne
  - Réservoir au dessus

### FILTRES À CHANGEMENT RAPIDE

Débits jusqu'à 365 l/min

- Pression jusqu'à 35 bar
- Montage :
- En ligne
  - Réservoir au dessus

### FILTRES À FAIBLE ET MOYENNE PRESSION

Débits jusqu'à 3 000 l/min

- Pression jusqu'à 80 bar
- Montage :
- En ligne
  - version avec collecteur parallèle
  - En conceptions simplex et duplex

### FILTRES À HAUTE PRESSION

Débits jusqu'à 750 l/min

- Pression à partir 110 bar jusqu'à 560 bar
- Montage :
- En ligne
  - Collecteur
  - En conceptions simplex et duplex

## GAMME DE PRODUIT

MP Filtri peut offrir une gamme de produits vaste et articulée autour d'un marché global, adaptée à tous les secteurs industriels utilisant des équipements hydrauliques.

Cela inclut, les filtres (aspiration, retour, retour / aspiration, spin-on, pression, pression en acier inoxydable) et les composants de structures (lanternes moteur / pompe, accouplements, anneaux d'amortissement, pieds support, réservoirs en aluminium et trappes de visite).

Nous pouvons fournir toutes les compétences et solutions requises par l'industrie hydraulique moderne pour surveiller les niveaux de contamination et autres paramètres des fluides.

Des unités de filtration mobiles et une large gamme d'accessoires nous permettent de proposer une offre complète dans la conception et la gestion des circuits hydrauliques.



### FILTRES À HAUTE PRESSION EN ACIER INOXYDABLE

Débits jusqu'à 150 l/min  
Pression à partir 320 bar jusqu'à 1000 bar

Montage :

- En ligne
- Collecteur
- En conceptions simple et duplex

### PRODUITS DE SURVEILLANCE DE LA CONTAMINATION

- Mesure et analyse des fluides
- Compteurs pour mesures en ligne
- Unités d'échantillonnage
- Étalonnage selon les normes ISO en vigueur
- Un large choix d'options en fonction du type de fluide et des protocoles de communication

### UNITÉS DE FILTRATION MOBILES

Débits jusqu'à 15 l/min jusqu'à 200 l/min

### PRODUITS DE TRANSMISSION DE PUISSANCE

- Carter en cloche en aluminium pour moteurs de 0.12 kW à 400 kW
- Couplages en aluminium Fonte - Acier
- Bagues d'amortissement
- Support de pied
- Réservoirs en aluminium
- Housses de nettoyage

### ACCESSOIRES

- Tubulure de remplissage d'huile et Bouchons de reniflard
- Jauges de niveau optique et électrique
- Sélecteurs de la soupape du manomètre de pression
- Supports de fixation de conduite
- Manomètre de pression

# TRANSMISSION DE PUISSANCE - GAMME

---

## 1 page INTRODUCTION

1	SOCIÉTÉ
6	GAMME DE PRODUITS
10	DIMENSIONNEMENT DES LANTERNES ET DES ACCOUPLEMENTS
12	LOGICIEL DE DÉTERMINATION

## 15 page ACCOUPLEMENTS

16	Informations générales	
21	SGEA - SGEG - SGES - EGE	Demi accouplements élastiques
39	SGDR - EGR	Accouplement à denture bombée

## 45 page LANTERNES

46	Informations générales	
51	LMG	Lanterne à bride rectangulaire
63	LMC - LDC	Lanterne pour pompe à piston, à vis et pompes à palettes
71	LMS - LDS	Lanterne amortisseur de bruit
79	COMPOSANTS MULTIPLES	Lanterne modulaires 2 - 3

## 101 page ACCESSOIRES

102	ANM A	Anneaux amortisseur
104	PDM A	Pied support
105	MPDR PDMA - MPDR	Patins amortisseur
106	OB	Trappes de visite
111	SE10	Réservoirs en aluminium

# DIMENSIONNEMENT DE LA LANterne ET DE L'ACCOUPLLEMENT

## GUIDE POUR CHOISIR LA LANterne ET L'ACCOUPLLEMENT APPROPRIÉ

### DONNÉES REQUISES

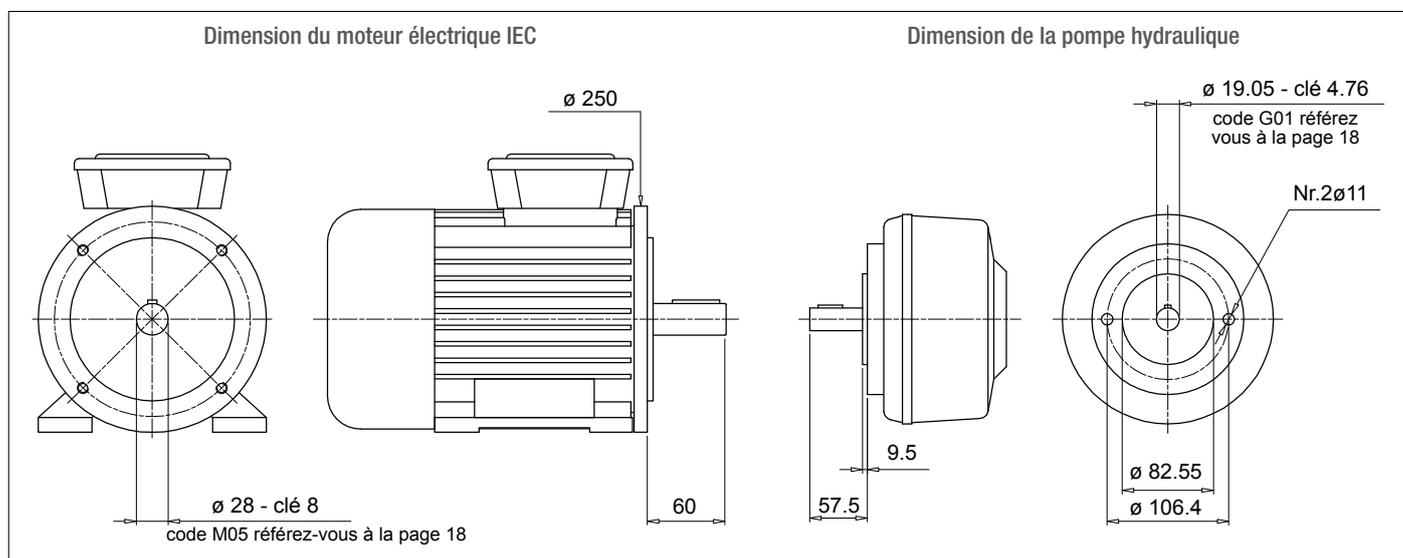
- Puissance du moteur électrique / dimension du moteur
- Fabricant et type de pompe

### À VÉRIFIER :

- 1 - Dimensions de la bride et de l'arbre du moteur (voir fiche technique du moteur électrique)
- 2 - Dimensions de la bride et de l'arbre de la pompe (voir la fiche technique de la pompe)

#### Exemple:

- Moteur électrique 2.2 kW - taille 100-112
- Code de la pompe Atos PFE31 - Arbre 1



### Calcul de la longueur de la lanterne

- $H = 60 + 18 + 57.5 = 135.5$  mm (18 = croisillon - voir page 31)
- Choisir le type de lanterne (LMC-LMS) :  
Pour la lanterne monobloc de série LMC/LDC voir les pages 63 ÷ 69  
Pour la lanterne amortisseur de série LMS/LDS voir les pages 71 ÷ 77  
Pour la lanterne à multiples composants 2-3 voir les pages 79 ÷ 99

#### Remarque :

La longueur de la lanterne doit être  $\geq$  la longueur calculée (135.5 mm)

#### Cas A

##### Solution avec la série de lanterne monobloc **LMC/LDC**

Pages 63 ÷ 69 pour la dimension du moteur électrique IEC 100-112 - LMC250  
Lanterne LMC 250 avec hauteur  $\geq 135.5$  - LMC250AFSQ

Le code de la lanterne doit être complété par le code de perçage de la pompe (voir pages 48-49).

Pour le cas spécifique :

Centrage 82.55 - PCD 106,4 - Nr.2 trous M10: Code de perçage 060

Code définitif de la lanterne **LMC250AFSQ060**

#### Cas B

##### Solution avec la série de lanterne amortisseur de bruit **LMS/LDS**

Pages 71 ÷ 77 pour la dimension du moteur électrique IEC 100-112 - LMS250  
Lanterne LMS 250 avec hauteur  $\geq 135.5$  - LMS250AFSA

Le code de la lanterne doit être complété par le code de perçage de la pompe (voir pages 48-49).

Pour le cas spécifique :

Centrage 82.55 - PCD 106,4 - Nr.2 trous M10: Code de perçage 060

Code définitif de la lanterne **LMS250AFSA060**

## Sélection de l'accouplement

### Demi-accouplement d'arbre du moteur (voir page 26)

Pour la dimension du moteur électrique IEC 100/112, le tourteau d'arbre est **SGEA21M05060FG**

### Insert élastique (voir page 31)

Pour SGEA21, EGE2 - EGE2RR

(Choisir le matériau de l'insert élastique sur la base de l'application, huile, température et machine de cycle, etc.)

### Tourteau d'arbre de pompe

Choisir le code de perçage - voir les pages 18-19 pour l'arbre 19.05 - clé 4.76 - code: **G01**

Demi- accouplement de l'arbre pompe = Longueur BH - Croisillon THK - Ergot THK  
 LMC = 138 mm - 60 - 18 - 9.5 = 50.5 mm  
 LMS = 148 mm - 60 - 18 - 9.5 = 60.5 mm

LMC - Choisir la longueur du demi- accouplement de l'arbre à la page 26  $\leq$  50.5 mm.

LMS - Choisir la longueur du demi- accouplement de l'arbre à la page 26  $\leq$  60.5 mm.

LMC - Longueur disponible pour SGEA21 = 50 mm

LMS - Longueur disponible pour SGEA21 = 60 mm

Demi-accouplement d'arbre pour LMC : **SGEA21G01050FG**

Demi-accouplement d'arbre pour LMS : **SGEA21G01050FG**

## LOGICIEL DE DÉTERMINATION

disponible sur le site internet à l'adresse [www.mpfiltri.com](http://www.mpfiltri.com)

**Vane / Piston / Screw pumps**

**AKA**  
AKMM03Z0066

**Pump**  
Manufacturer: ATOS  
Pump type: PFE  
Pump model: PFE31 Shaft 1

**HYDRAULIC PUMP - Technical Data**  
 L1: 57.5  
 d1: 19.05  
 Ch: 4.76  
 s: 9.5  
 PD: 82.55  
 Int: 106  
 Nr: 2  
 F: M10

**Electric Motor**  
 N. Poles: 2P  
 Type: 83-85  
 Size: 100-112  
 Kw: 3-4  
 Hp: 4-5,44

**ELECTRIC MOTOR - Technical Data**  
 L: 60  
 d1: 28  
 Flg.: 250  
 Ch: 8

Coupling material:  Aluminium  Cast iron  Allow alternative material

**Result**  
 Coupling: M03 - 20066  
 Drilling Pump: S060  
 Pump Shaft: G01  
 Motor Shaft: M05

Monobloc Bellhousing:   
 Modular Bellhousing:   
 Silenced Bellhousing:

Monobloc Bellhousing:  
 Pump half-coupling with grub screw  
 For other solution please contact technical department

Modular Bellhousing: OK  
 Silenced Bellhousing: OK

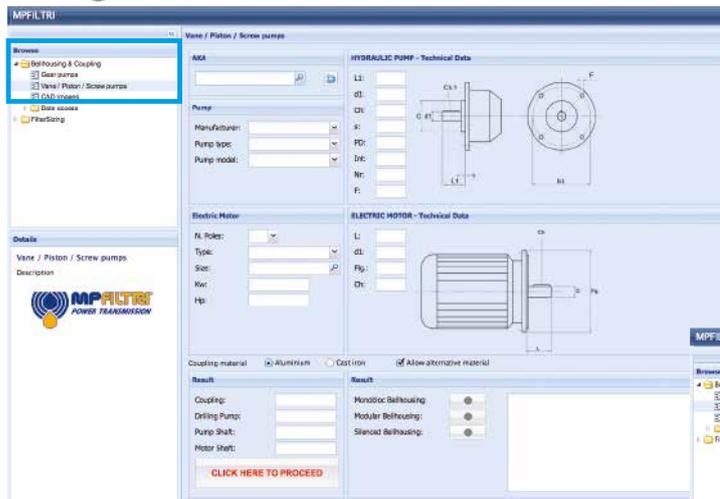
**CLICK HERE TO PROCEED**

**Remarque:** pour les pompes multiples, nous recommandons d'utiliser un support spécifique sur la base des dimensions et du poids de la pompe.

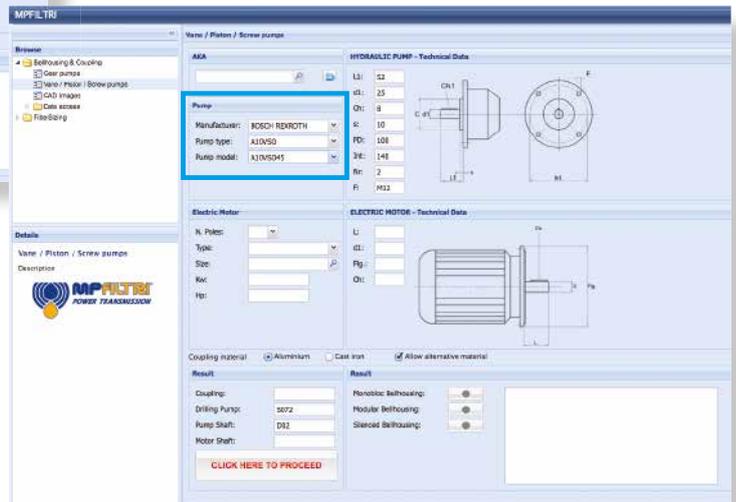
# DIMENSIONNEMENT DES LANTERNES ET DES ACCOUPLEMENTS

## Logiciel de détermination

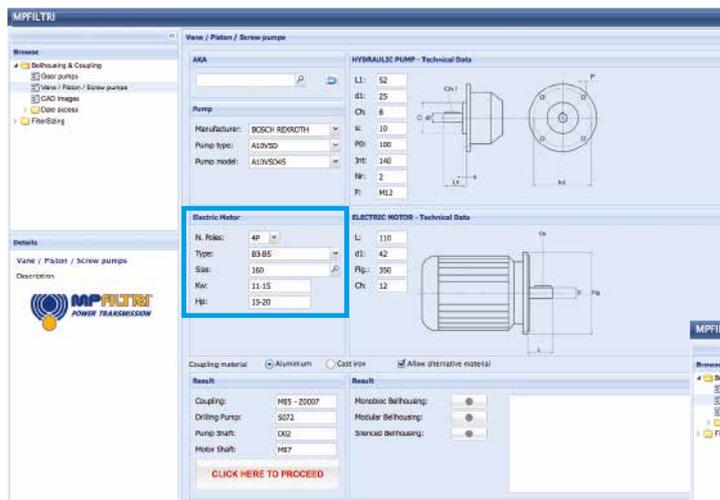
### Étape ① Sélectionner « LANterne ET ACCOUPLEMENT »



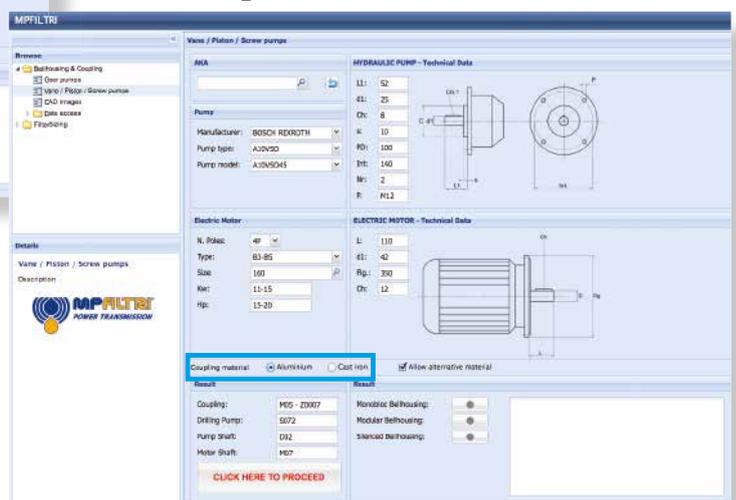
### Étape ② Choisir le fabricant : Sélectionner la « Famille » et le « Modèle de la pompe »



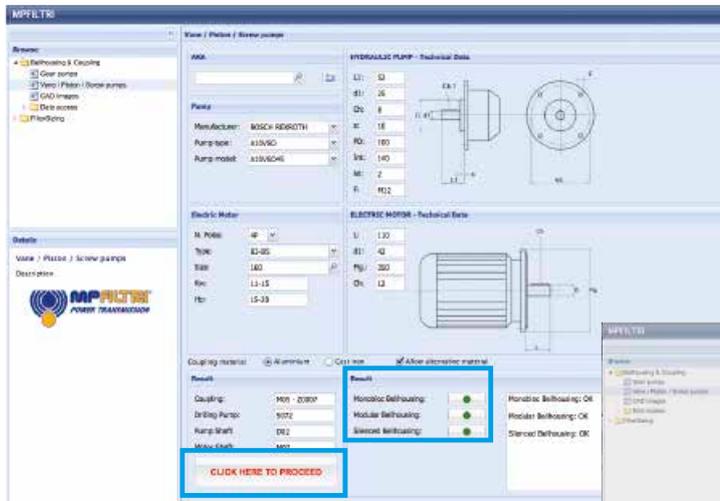
### Étape ③ Choisir le nombre de pôles de « Moteurs électriques » : sélectionner « Modèle » et « Taille »



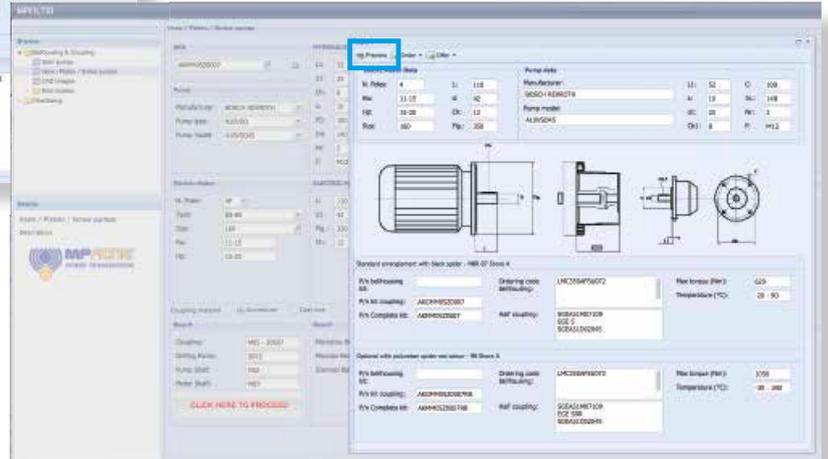
### Étape ④ Choisir la matière de l'accouplement



Étape 5 Sélectionner « **CLIQUEZ ICI POUR CONTINUER** », puis choisir la meilleure solution pour votre application.



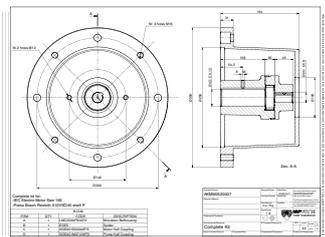
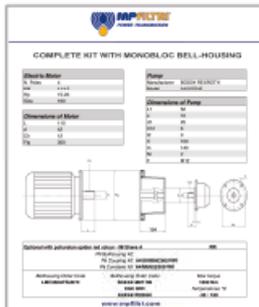
Étape 6 Sélectionner « **PRÉVISUALISATION** » pour télécharger la fiche de détermination



Étape 7



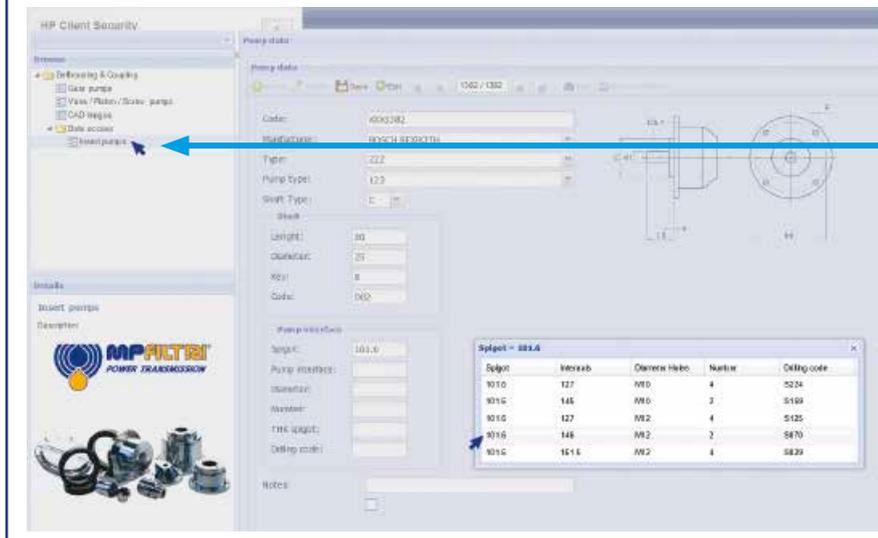
Télécharger le PDF  
Fiche technique et « Dessin DXF » de votre sélection



Vous ne parvenez pas à trouver la pompe sur le système ?

**NOUVELLE FONCTION!!**

Insérer la dimension de la pompe dans la section « **INSÉRER LA POMPE** » et suivre les instructions pour obtenir les codes des composants du kit complet (Accouplement & Lanterne)



**La gamme des produits est complétée par une série d'accessoires, tel que:**

**Anneaux amortisseurs, à monter principalement avec des groupes motopompe verticaux et pompe immergée dans le réservoir.**

**Pieds support, servant de support au groupe motopompe dans le cas d'utilisation de moteur électrique sans pattes.**

**Patins amortisseurs, pour montage sous pieds moteur et sous pieds support.**

**Trappes de visite, pour faciliter l'entretien des réservoirs des centrales sans avoir à démonter nécessairement la centrale en question.**

**Réservoirs en aluminium, d'une capacité de 10L, qui permettent la réalisation d'une centrale compacte.**

# Accessoires



ANM A	Anneau amortisseur	page 102
PDM A	Pied support	104
MPDR PDMA - MPDR	Patins amortisseur	105
OB	Trappe de visite	106
SE10	Réservoirs en aluminium	111

## Données techniques

Interposés entre la bride moteur de la lanterne et le couvercle de réservoir d'huile, ils contribuent à diminuer la transmission des vibrations et à atténuer le niveau de bruit de l'installation.

Les anneaux d'amortisseur assurent une parfaite étanchéité hydraulique grâce à leur profil spécial. Les anneaux d'amortisseur sont disponibles pour les moteurs électriques IEC de taille 80 à la taille 315.

### Compatibilité avec les fluides

- Type HH-LL-HM-HR-HV-HC selon la norme ISO 6743/4
- Émulsion aqueuses : type HFAE-HFAS selon la norme ISO 6743/4
- Eau glycolée : type HFC selon la norme ISO 6743/4, demandez la version anodisée

### Matériaux

Bague interne : alliage en aluminium moulé sous pression  
Corps externe : NBR 75 Côte A

### Température

de -30 °C à +80 °C

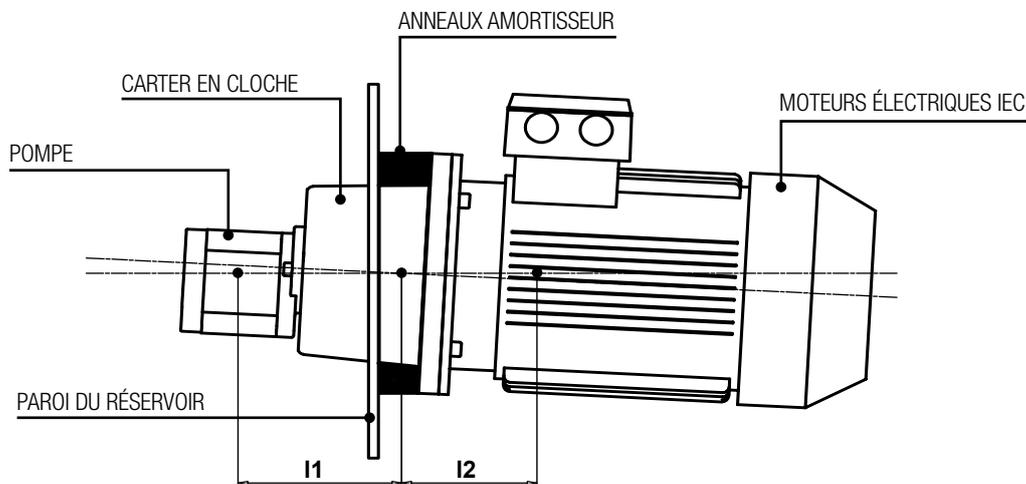
### Applications spéciales

Toutes les applications qui sortent du cadre prévu dans ce catalogue, doivent être évaluées et approuvées par le service technico-commercial de MP Filtri.

## Exemple de montage

Afin de garantir la conformité du montage, veuillez calculer le poids maximum et le moment grâce aux formules suivantes.

Des valeurs supérieures à celles mentionnées dans la table ci-dessous pourraient endommager le matériel et la conformité du montage ne pourrait être garantie.



$$F_{perm} \geq F_p + F_m$$

$$M_b perm \geq F_m \times l_1 - F_p \times l_2$$

Poids radial et moments autorisés pour les anneaux amortisseur

Code	F perm [N]	Mb perm [N·m]
<b>ANM A 200</b>	370	30
<b>ANM A 250</b>	720	65
<b>ANM A 300</b>	1450	175
<b>ANM A 350</b>	3600	740
<b>ANM A 400</b>	4800	1100
<b>ANM A 450</b>	6600	1600
<b>ANM A 550</b>	13000	4400
<b>ANM A 660</b>	24000	9000

### Légende des symboles

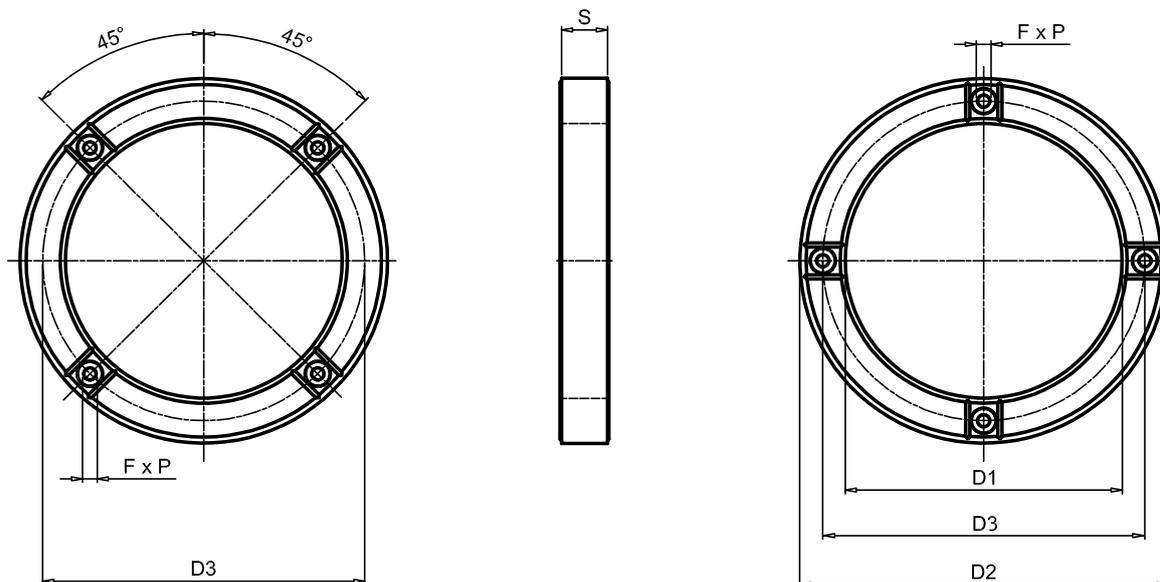
**F perm** = poids total autorisé (N)

**Fp** = poids de la pompe (N)

**Fm** = poids du moteur (N)

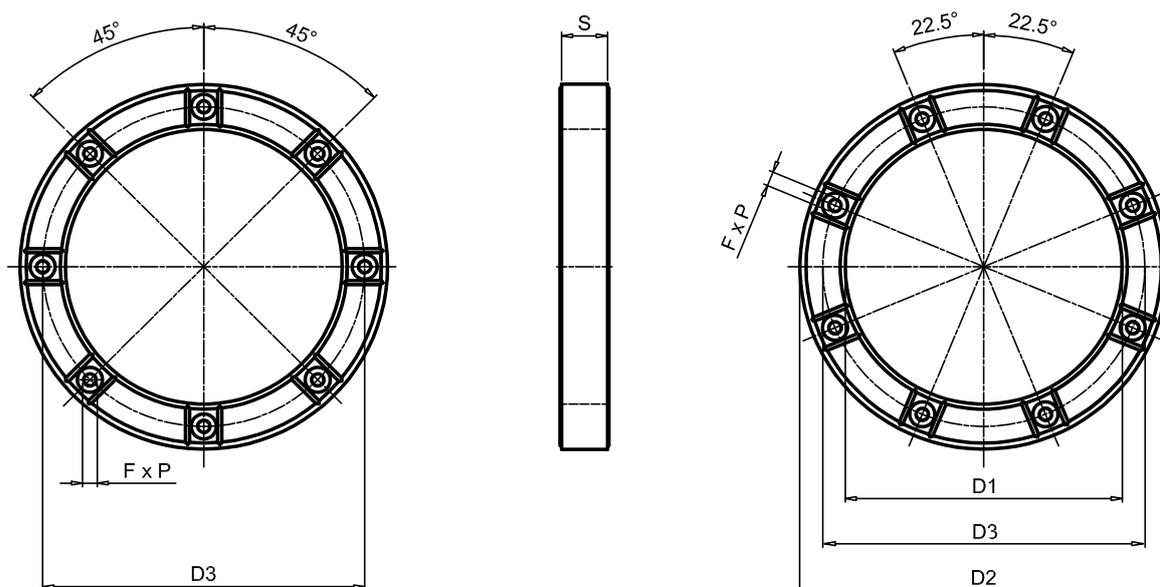
**Mb perm** = Moment (N·m)

## ANM A 200 ÷ 400



Code	IEC - Moteurs électriques	Dimensions [mm]					F x P	Nr. F	Couple de serrage des vis [N·m]	Poids [kg]
		D1	D2	D3	S					
<b>ANM A 200</b>	80, 90S / 90L	144	200	165	40	M10x16		23	1.70	
<b>ANM A 250</b>	100L / 112M	191	250	215	45	M12x16		40	2.53	
<b>ANM A 300</b>	132S / 132M	238	300	265	50	M12x16	4+4	40	2.15	
<b>ANM A 350</b>	160L/160M, 180L/180M	260	350	300	58	M16x20		100	3.95	
<b>ANM A 400</b>	200L	301	400	350	50	M16x25		100	4.60	

## ANM A 450 ÷ 660



Code	IEC - Moteurs électriques	Dimensions [mm]					F x P	Nr. F	Couple de serrage des vis [N·m]	Poids [kg]
		D1	D2	D3	S					
<b>ANM A 450</b>	225S / 225M	352	450	400	60	M16x25		100	6.20	
<b>ANM A 550</b>	250M, 280M / 280S	452	550	500	60	M16x25	8+8	210	7.76	
<b>ANM A 660</b>	315M / 315S	552	660	600	67	M20x25		410	11.25	

## Données techniques

Les pieds support sont dimensionnés pour supporter les moteurs électriques IEC avec bride B5 là où des pattes ne sont pas prévues.

Ils sont disponibles pour une gamme de moteur allant de 0.37kW taille 71 jusqu'à 22kW taille 180.

### Compatibilité avec les fluides

- Type HH-LL-HM-HR-HV-HC selon la norme ISO 6743/4
- Émulsion aqueuses : type HFAE-HFAS selon la norme ISO 6743/4
- Eau glycolée : type HFC selon la norme ISO 6743/4, demandez la version anodisée

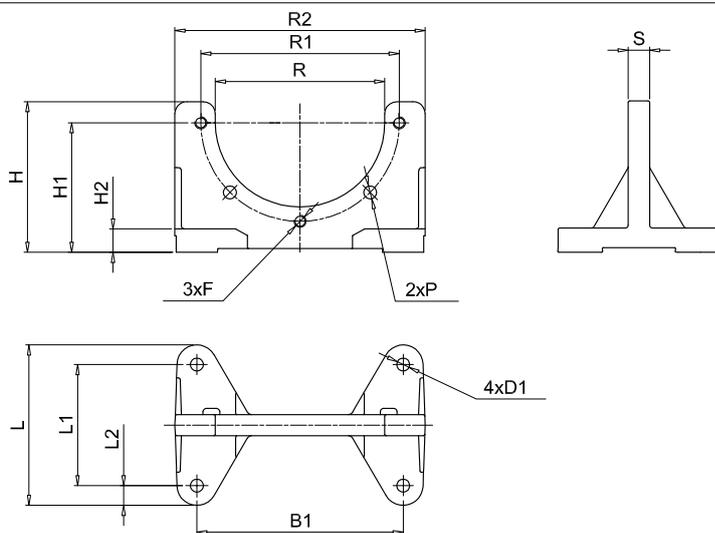
### Matériaux

Pied support : Aluminium moulé sous pression

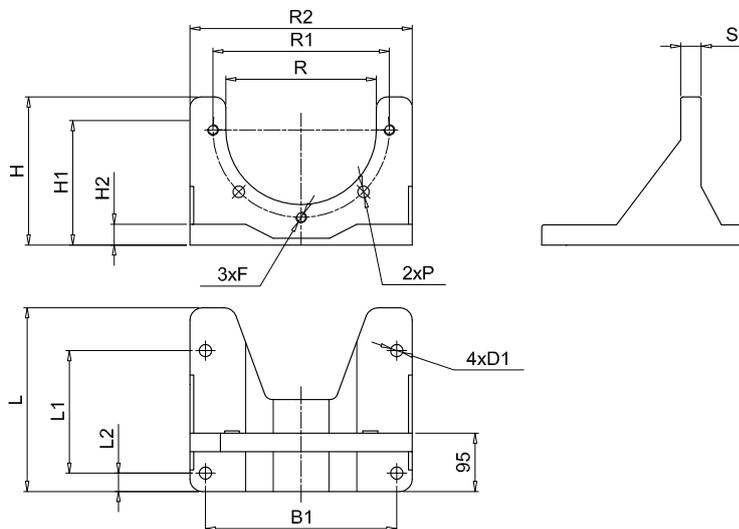
### Température

de -30 °C à +80 °C

## Dimensions



Code pied support	Dimensions [mm]															Poids [kg]
	B	B1	R2	L	L1	L2	H	H1	H2	R	R1	S	P	D1	F	
<b>PDM A 160</b>	160	135	180	106	80	13	100	86	16	111	130	14	8.5	8.5	M8	0.45
<b>PDM A 200</b>	200	175	207	128	98	21	128	115	14	146	165	14	11.0	11.5	M10	0.60
<b>PDM A 250</b>	250	220	262	172	130	21	157	145	18	191	215	16	13.0	13.5	M12	1.20
<b>PDM A 300</b>	300	270	320	210	160	25	188	170	18	235	265	20	13.0	13.5	M12	1.80



Code pied support	Dimensions [mm]															Poids [kg]
	B	B1	R2	L	L1	L2	H	H1	H2	R	R1	S	P	D1	F	
<b>PDM A 350</b>	350	310	360	300	200	30	220	200	30	261	300	30	18	13	M16	4.80

Les patins amortisseurs sont des éléments permettant de réduire la transmission des vibrations et à atténuer le niveau de bruit de l'installation.

Les patins amortisseur sont disponibles pour les moteurs électriques IEC de taille 71 à la taille 315L.

### Compatibilité avec les fluides

- Type HH-LL-HM-HR-HV-HC selon la norme ISO 6743/4
- Émulsion aqueuses : type HFAE-HFAS selon la norme ISO 6743/4
- Eau glycolée : type HFC selon la norme ISO 6743/4, demandez la version anodisée

### Matériaux

Plaque : acier, couleur noire  
Élément d'amortissement : NBR 60 Côte A

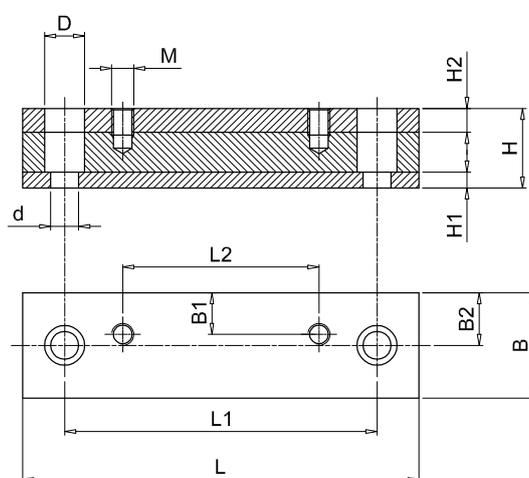
### Température

de -20 °C à +80 °C

### Applications spéciales

Toutes les applications qui sortent du cadre prévu dans ce catalogue, doivent être évaluées et approuvées par le service technico-commercial de MP Filtri.

## Dimensions



Patins amortisseurs pour pied support de série PDMA

Pour les pieds support, voir la page 102

Code	Dimensions [mm]											Poids [kg]	
	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	D	d		M
<b>MPDR PDMA160</b>	196	156	80	50	21	25	40	8	12	20	14	M8	1.5
<b>MPDR PDMA200</b>	196	156	98	50	21	25	40	8	12	20	14	M10	1.5
<b>MPDR PDMA250</b>	240	205	130	50	24	25	40	8	12	20	14	M12	2.0
<b>MPDR PDMA300</b>	280	245	160	50	20	25	45	8	12	20	14	M12	2.5
<b>MPDR PDMA350</b>	446	400	200	70	35	35	60	15	15	26	14	M12	8.0

Patins amortisseurs pour moteurs électriques UNEL-MEC

Code	Dimensions [mm]											Poids [kg]	
	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	D	d		M
<b>MPDR 71</b>	196	156	90	50	21	25	40	8	12	20	14	M6	1.5
<b>MPDR 80</b>	176	146	100	50	22	25	40	8	12	20	14	M8	1.7
<b>MPDR 90S</b>	196	156	100	50	24.5	25	40	8	12	20	14	M8	1.7
<b>MPDR 90L</b>	240	205	125	50	24	25	40	8	12	20	14	M8	2.0
<b>MPDR 100L</b>	240	205	140	50	22	25	40	8	12	20	14	M10	2.0
<b>MPDR 132S</b>	280	245	140	50	20	25	45	8	12	20	14	M10	2.5
<b>MPDR 132M</b>	280	245	178	50	20	25	45	8	12	20	14	M10	2.5
<b>MPDR 160M</b>	340	300	210	70	28	35	60	15	15	26	18	M12	6.0
<b>MPDR 160L</b>	416	370	254	70	28	35	60	15	15	26	18	M12	7.5
<b>MPDR 180M</b>	416	370	241	70	35	35	60	15	15	26	18	M12	7.5
<b>MPDR 180L</b>	446	400	279	70	35	35	60	15	15	26	18	M12	8.0
<b>MPDR 200L</b>	492	430	305	70	35	35	60	15	15	33	22	M16	8.9
<b>MPDR 225S</b>	492	430	286	70	35	35	60	15	15	33	22	M16	8.9
<b>MPDR 225M</b>	492	445	311	70	35	35	60	15	15	33	22	M16	8.9
<b>MPDR 250M</b>	492	445	349	100	50	50	60	15	15	33	22	M20	12.5
<b>MPDR 280S</b>	614	570	368	100	50	50	60	15	15	33	22	M20	15.1
<b>MPDR 280M</b>	614	570	419	100	50	50	60	15	15	33	22	M20	15.1
<b>MPDR 315S</b>	614	570	406	120	60	60	60	15	15	33	22	M24	26.5
<b>MPDR 315M</b>	614	570	457	120	60	60	60	15	15	33	22	M24	26.5
<b>MPDR 315L</b>	704	660	508	120	60	60	60	15	15	33	22	M24	29.2

## Données techniques

Réalisées en alliage d'aluminium (coulé sous pression),  
A haute résistance mécanique, elles sont conformes à la norme DIN 24339.  
Sur demande, et pour des petites quantités à convenir avec le service commercial MP FILTRI, possibilité d'exécution de portes avec :

- Logo personnalisé
- Préparation du montage de l'indicateur de niveau visuel
- Préparation du montage de l'indicateur de niveau visuel et électrique
- Bouchon de vidange

### Compatibilité avec les fluides

- Type HH-LL-HM-HR-HV-HC selon la norme ISO 6743/4
- Émulsion aqueuses : type HFAE-HFAS selon la norme ISO 6743/4
- Eau glycolée : type HFC selon la norme ISO 6743/4, demandez la version anodisée

### Matériaux

Trappe de visite : alliage d'aluminium coulé sous pression / fonte  
Joint : NBR 70 Côte A

### Température

de -30 °C à +80 °C

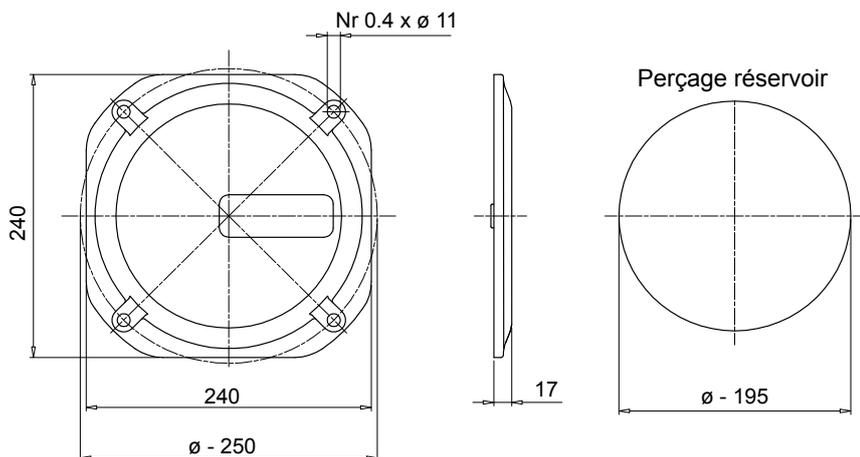
### Applications spéciales

Toutes les applications qui sortent du cadre prévu dans ce catalogue, doivent être évaluées et approuvées par le service technico-commercial de MP Filtri.

## Dimensions

Trappe de visite selon DIN 24339

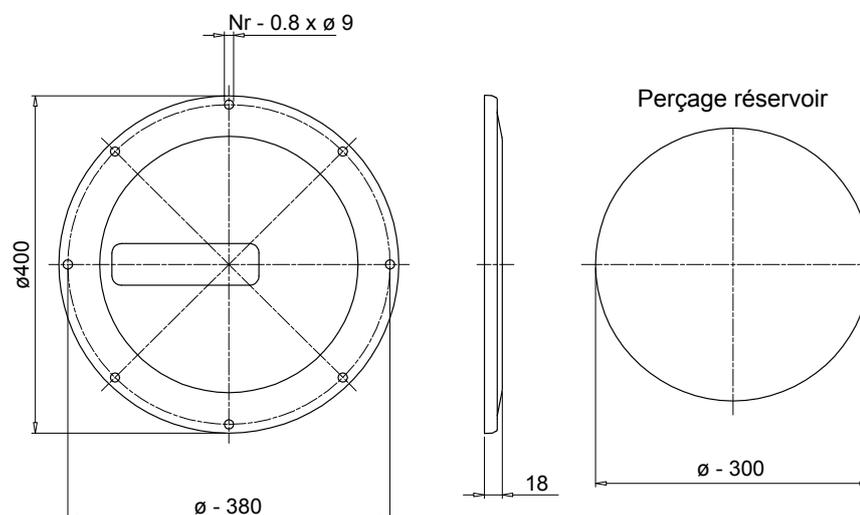
### OB275



Code	Description	Joint	Poids [kg]
<b>OB275P01GN</b>	Trappe avec le logo MP	NBR	2.06
<b>OB275P02GN</b>	Trappe	NBR	2.06
<b>OB275P01GV</b>	Trappe avec le logo MP	FPM	2.06
<b>OB275P02GV</b>	Trappe	FPM	2.06

Code	Description	Poids [kg]
<b>OB275P01</b>	Trappe avec le logo MP	1.76
<b>OB275P02</b>	Trappe	1.76
<b>GU0275NBR</b>	Joint	1.76
<b>GU0275VTN</b>	Joint	1.76

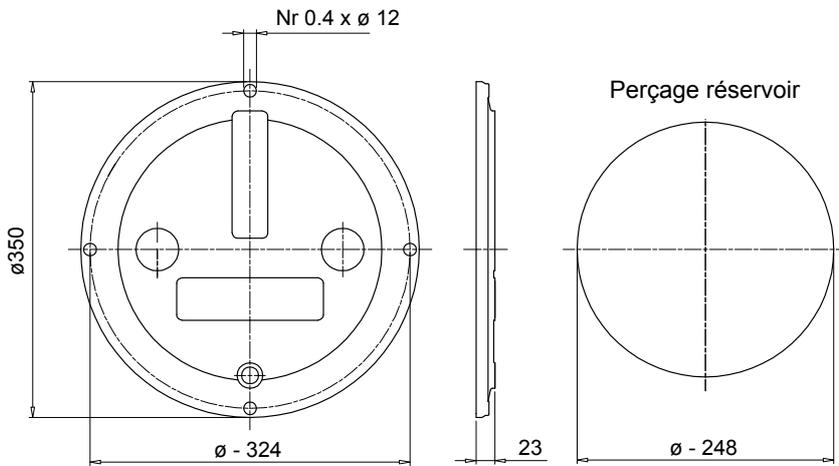
### OB400



Code	Description	Joint	Poids [kg]
<b>OB400P01GN</b>	Trappe avec le logo MP	NBR	3.20
<b>OB400P02GN</b>	Trappe	NBR	3.20
<b>OB400P01GV</b>	Trappe avec le logo MP	FPM	3.20
<b>OB400P02GV</b>	Trappe	FPM	3.20

Code	Description	Poids [kg]
<b>OB400P01</b>	Trappe avec le logo MP	2.90
<b>OB400P02</b>	Trappe	2.90
<b>GU0400DINNBR</b>	Joint	2.90
<b>GU0400DINVTN</b>	Joint	2.90

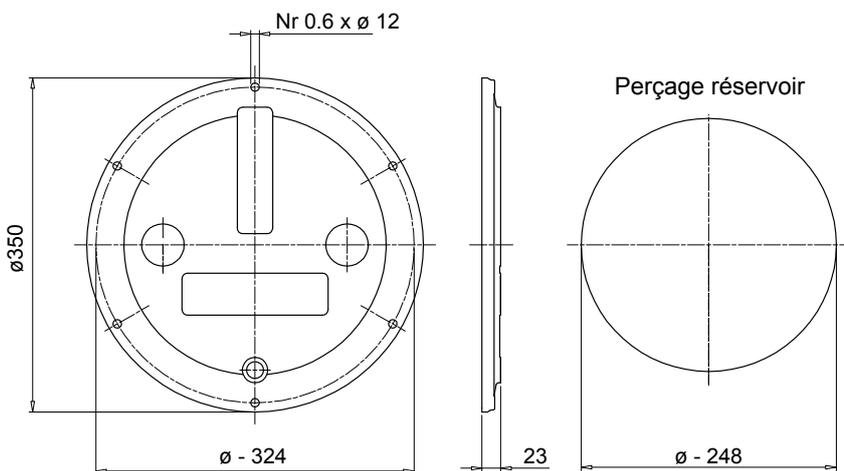
**OB350**



Code	Description	Joint	Poids [kg]
<b>OB350P01 GN</b>	Trappe avec le logo MP	NBR	2.10
<b>OB350P02GN</b>	Trappe	NBR	2.10
<b>OB350P01 GV</b>	Trappe avec le logo MP	FPM	2.10
<b>OB350P02GV</b>	Trappe	FPM	2.10

Code	Description	Poids [kg]
<b>OB350DIN000</b>	Trappe	1.80
<b>GU0350DINNBR</b>	Joint	1.80
<b>GU0350DINVTN</b>	Joint	1.80

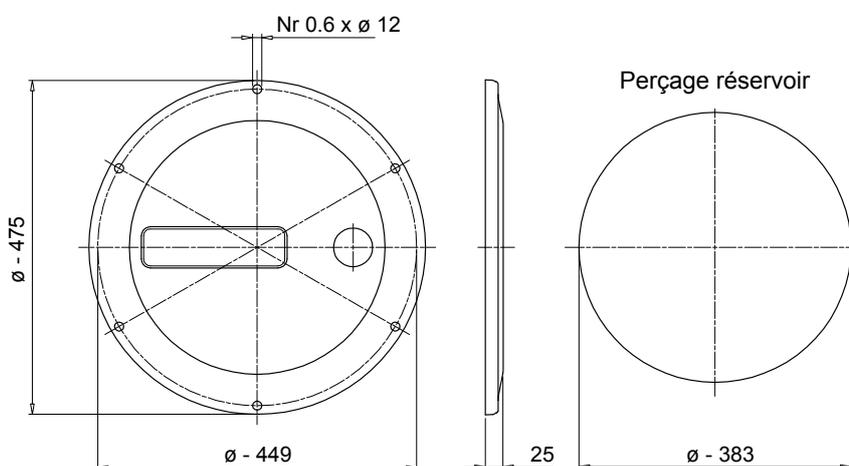
**OB356**



Code	Description	Joint	Poids [kg]
<b>OB356P01 GN</b>	Trappe avec le logo MP	NBR	2.10
<b>OB356P02GN</b>	Trappe	NBR	2.10
<b>OB356P01 GV</b>	Trappe avec le logo MP	FPM	2.10
<b>OB356P02GV</b>	Trappe	FPM	2.10

Code	Description	Poids [kg]
<b>OB350DIN000</b>	Trappe	1.80
<b>GU0350DINNBR</b>	Joint	1.80
<b>GU0350DINVTN</b>	Joint	1.80

**OB475**



Code	Description	Joint	Poids [kg]
<b>OB475P01 GN</b>	Trappe avec le logo MP	NBR	3.70
<b>OB475P02GN</b>	Trappe	NBR	3.70
<b>OB475P01 GV</b>	Trappe avec le logo MP	FPM	3.70
<b>OB475P02GV</b>	Trappe	FPM	3.70

Code	Description	Poids [kg]
<b>OB475P01</b>	Trappe avec le logo MP	3.40
<b>OB475P02</b>	Trappe	3.40
<b>GU0475DINNBR</b>	Joint	3.40
<b>GU0475DINVTN</b>	Joint	3.40

## Indicateurs de niveau visuel Série **LVA**

### Données techniques

#### Matériaux

Hublot en polyamide transparent  
Protection en nylon  
Joint d'étanchéité : Série A-NBR - Série V-FPM

#### Pression de service

Max 1 bar à +80 °C

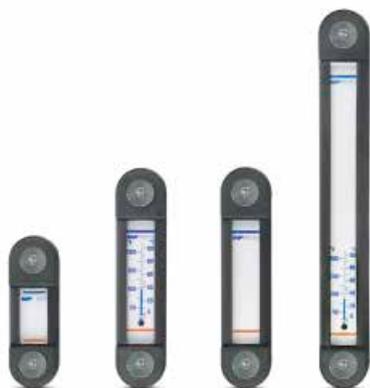
#### Température de service

de -25 °C à +80 °C

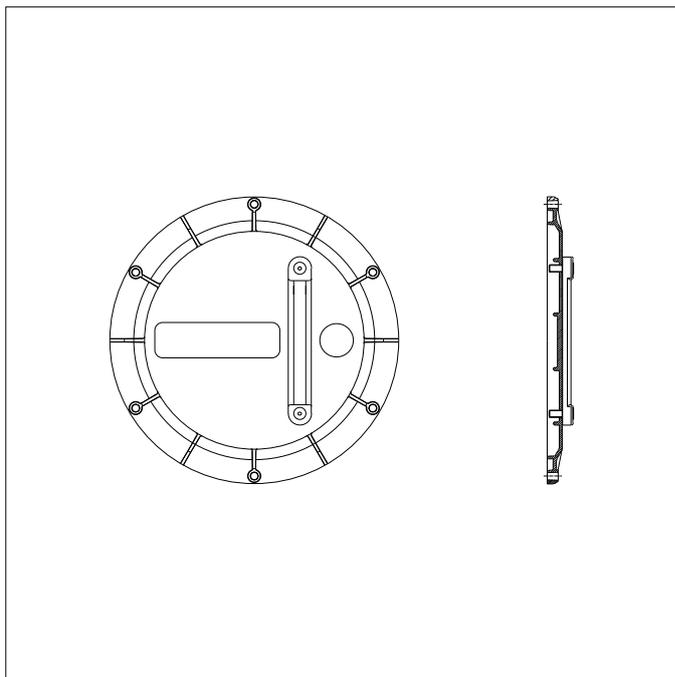
#### Couple de serrage

10 N·m max.

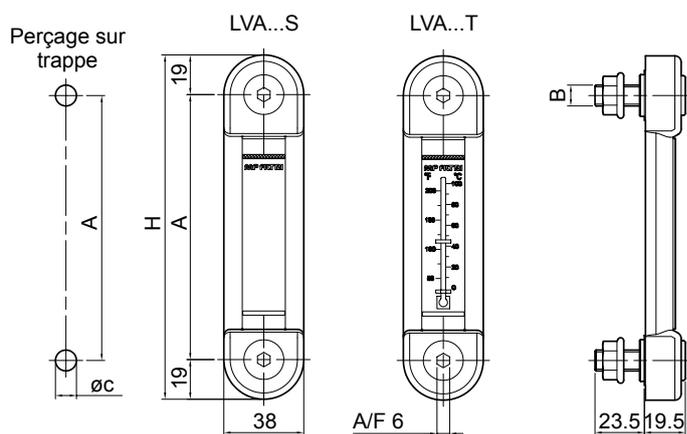
Huiles minérales  
Huiles synthétiques  
Émulsion aqueuses  
Esters phosphoriques



### Installation



### Dimensions



Dimension	A [mm]	H [mm]
<b>LVA 10</b>	76	114
<b>LVA 20</b>	127	165
<b>LVA 30</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

#### Conditionnement

Type	Nombre de pièces par conditionnement
<b>LVA</b>	10

#### Préparation à l'installation du niveau à la demande

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

Indicateurs de niveau électrique à flotteur série **LEG**

Données techniques

Les indicateurs de niveau électriques de la série LEG sont disponibles avec une fixation par bride à 3 trous et avec contact reed NO-NF.

Normalement conçus pour le montage sur les parois verticales des réservoirs d'huile, ils peuvent également être montés sur les trappes de visite de la série OB475 tout comme les voyants d'huile mini et maxi à l'intérieur du réservoir.

**Avertissement**

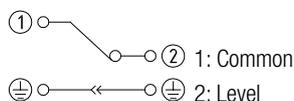
Pour fonctionner correctement, le flotteur doit être en position verticale et se trouver à une distance minimum de 35 mm des parois ferreuses.

Pour inverser le contact de NC à NO, il suffit de renverser flotteur.

Les caractéristiques électriques indiquées se rapportent à des charges résistives ; pour les charges capacitives, inductives et les lampes à incandescence, utilisez des circuits de protection.

**Schéma électrique:**

LEG 1 Flotteur



**N.B.:** pour inverser le statut du contact de NO à NC et vice versa, renversez simplement le flotteur.

Installation

Disposition des perçages pour fixation du niveau LEG

nr. 3 trous M4

120°

∅35

∅42

**N.B.:** orienter les perçages selon le positionnement de l'indicateur de niveau

**N.B.:** préparé pour l'indicateur visuel - à la demande

En option

Dimensions

**CONNECTEUR DIN 43650**

**Matériaux**

- Bride : aluminium
- Tige : laiton
- Flotteur : résin expansée
- Joints : A= NBR - V= FPM

**Température**

de -15 °C à +80 °C

Pour les températures en dehors de cette plage, contactez le service technico-commercial MP Filtri.

Dimension	H 1 [mm]	Poids [kg]
<b>LEG 102</b>	103	0.19
<b>LEG 200</b>	200	0.22

Perçage réservoir

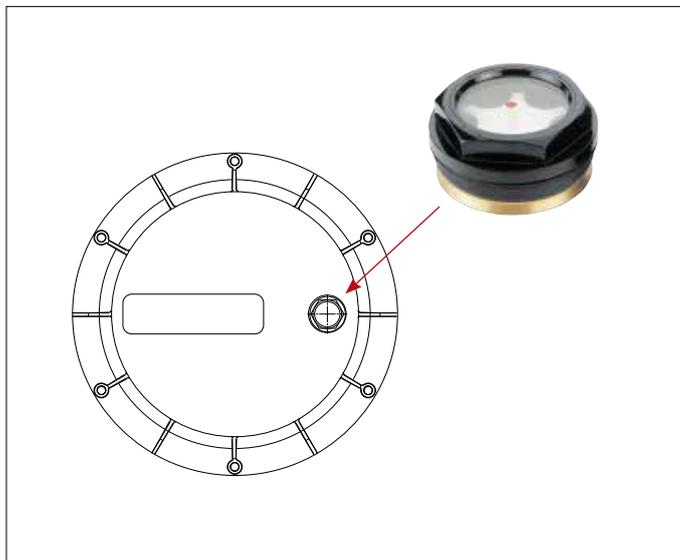
M4 - #8 UNC  
Nr. 3 trous

60°

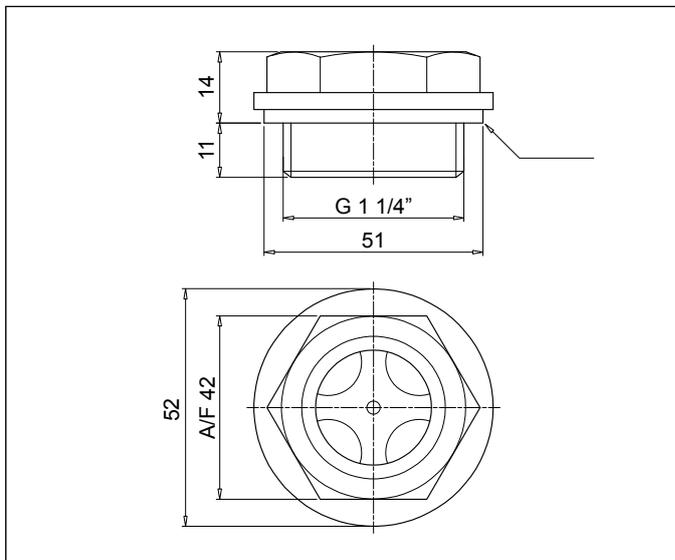
∅35 ∅42

Indicateurs de niveau visuel code **LCPG42N...S**

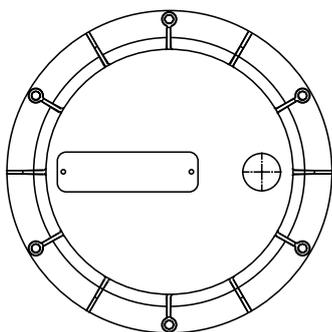
## Installation



## Dimensions



## Personnalisation disponible



Plaque personnalisée avec logo du client  
Code de commande: **OB475LOGOP05**

Les plaques signalétiques appliquées à la nouvelle trappe de visite sont identiques à celles appliquées à l'ancienne. La seule différence est l'utilisation de 2 rivets pour la fixer.

Pour les codes de commande, les quantités minimum, les positions de perçage et autres éléments non reportés dans ce catalogue, appeler le service technico-commercial MP Filtri.

## Données techniques

Réalisé en alliage d'aluminium coulé sous pression, il se distingue par sa robustesse et sa forme particulière ; il est la solution idéale pour la réalisation de mini-centrales. Un large faisceau d'ailettes favorise l'évacuation de la chaleur.

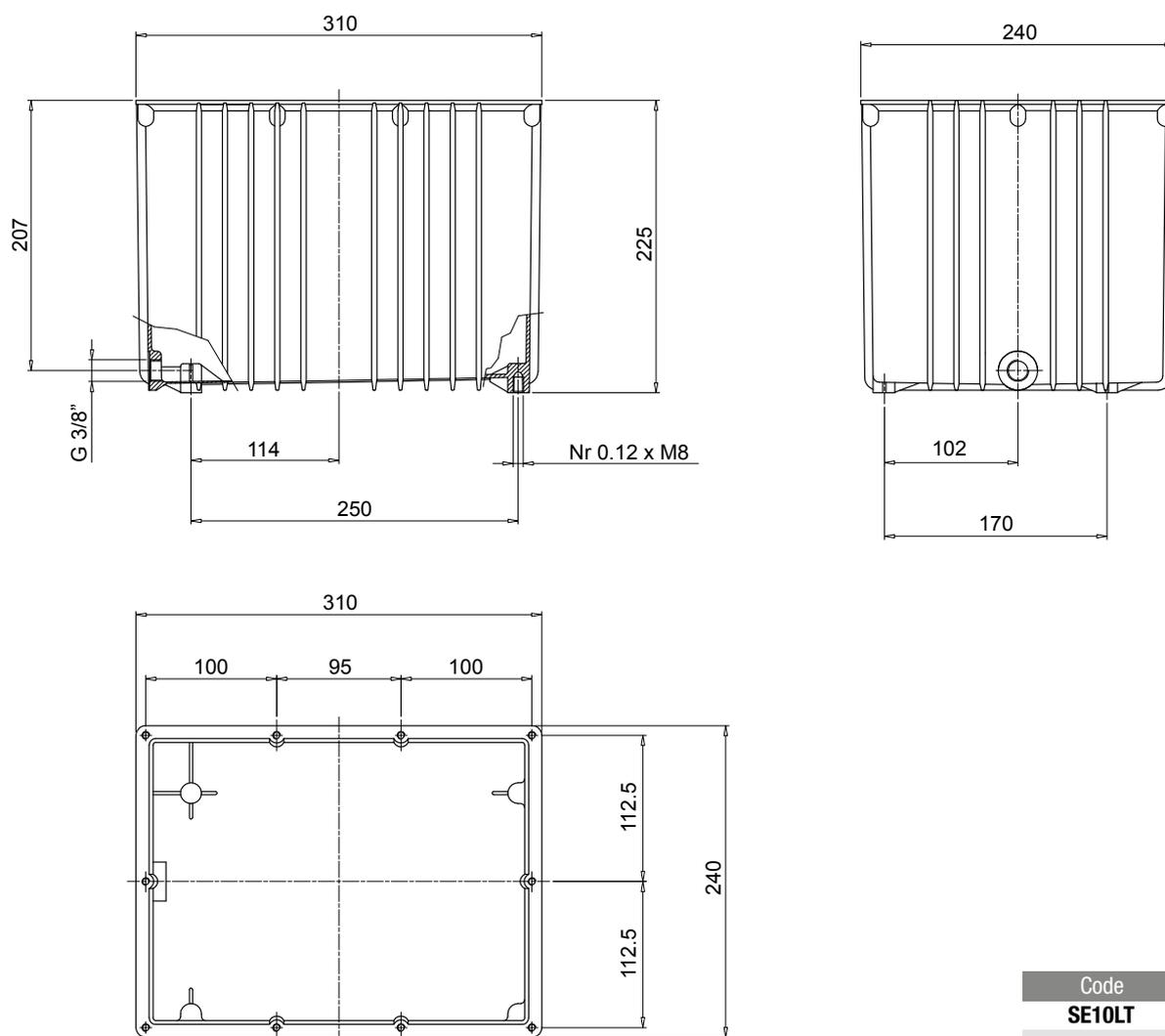
Un large faisceau d'ailettes favorise la dissipation de la chaleur.

Le réservoir est livré avec les usinages suivants:

- trous taraudés M6 pour la fixation du couvercle
- pieds avec trous taraudés M8
- trou de vidange en G 3/8"

Le joint du couvercle, réalisé en papier spécial, doit être commandé séparément avec le code «CUS 10.0».

## Dimensions



Code	Poids [kg]
<b>SE10LT</b>	4.0

Toutes les données, tous les détails et les mots contenus dans cette publication sont fournis aux fins d'information exclusivement.  
MP Filtri se réserve le droit d'apporter des modifications aux modèles et aux versions des produits décrits à tout moment  
pour des raisons techniques et commerciales.  
Les couleurs et les images des produits sont essentiellement indicatives.  
Toute reproduction, partielle ou totale, du présent document est strictement interdite.  
Tous droits réservés.





## RÉSEAU À TRAVERS LE MONDE

### SIÈGE

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

### FILIALES

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

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

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

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

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

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

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

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

**PASSION TO PERFORM**



mpfiltri.com