

# 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 est fondé 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 orientée 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 fait que nous sommes capables de relever avec succès le défi agressif de la concurrence internationale et d'être définitivement présent au niveau local.

Le Groupe possède **9 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).

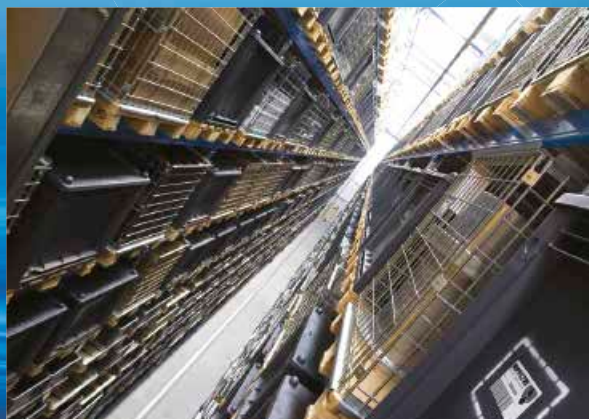


## ET PRODUCTION

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.**

**Nos sites de production** peuvent assurer une 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 amortisseur, pieds support, réservoirs en aluminium et trappes de visite).

Nous pouvons fournir toutes les compétences et solutions requises par l'industrie hydraulique moderne afin de 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

- Lanterne en aluminium pour moteurs de 0.12 kW à 400 kW
- Accouplements en aluminium Fonte - Acier
- Anneaux amortisseur
- Support de pied
- Réservoirs en aluminium
- Trappes de visite



### ACCESSOIRES POUR RESERVOIR

- Tubulure de remplissage d'huile et Bouchons de renflard
- 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

## 14 page ACCOUPLEMENTS

16	Informations générales	
21	SGEG - SGEA - SGES - SGEK - EGE	Demi-accouplement flexible en aluminium, fonte et acier
39	AKG	Gamme pour moteurs électrique de la taille IEC 63 à la taille IEC 225
47	SGDR - EGR	Accouplement à denture externe

## 52 page LANTERNES

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

## 108 page ACCESSOIRES

110	ANM A	Anneaux amortisseur
112	PDM A	Pied support
113	MPDR PDMA - MPDR	Patins amortisseur
114	OB	Trappes de visite
119	SE10	Réservoirs en aluminium

# DIMENSIONNEMENT DE LA LANterne ET DE L'ACCOUPEMENT

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

### DONNÉES REQUISES

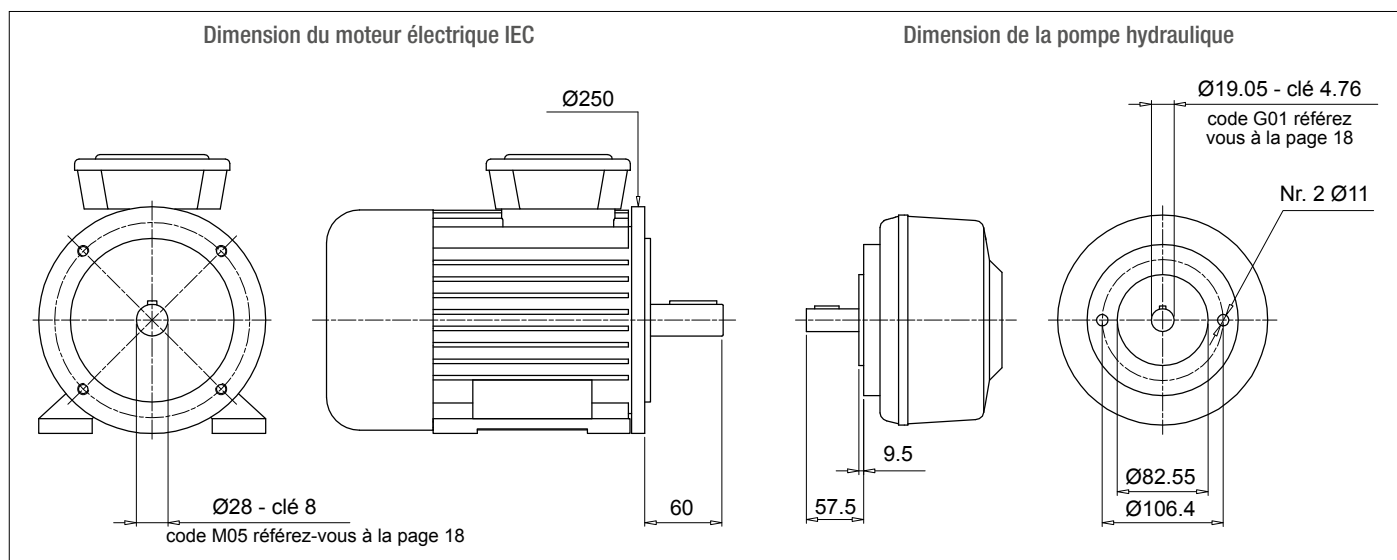
- Puissance du moteur électrique / dimension du moteur
- Fabricant et type de pompe

### 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 71 ÷ 77  
Pour la lanterne amortisseur de série LMS/LDS voir les pages 79 ÷ 85  
Pour la lanterne à multiples composants 2-3 voir les pages 87 ÷ 107

#### 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 71 ÷ 77 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 56-57).

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 79 ÷ 85 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 56-57).

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 demi-accouplement de l'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.)

#### Demi-accouplement d'arbre pompe

Choisir le code de perçage - voir les pages 18-19 pour l'arbre 19.05 - rainure 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)

**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

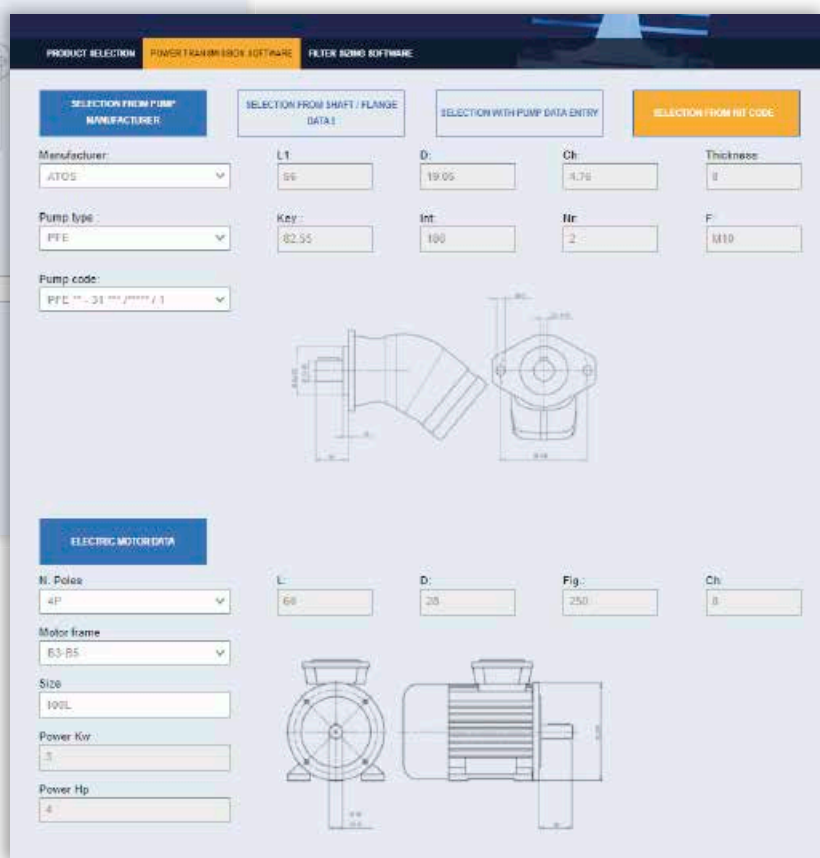
Étape ① Sélectionner "TRANSMISSION DE PUISSANCE" après connexion



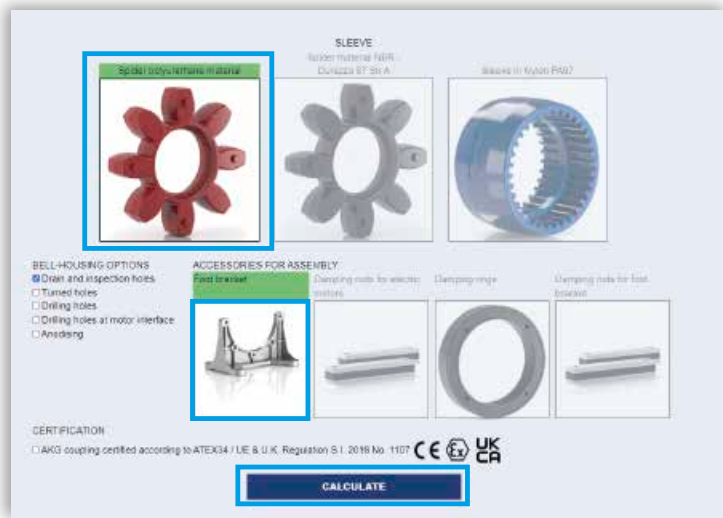
Étape ② Choisir le fabricant: Sélectionner la "Type de pompe" et "Code de la pompe"



Étape ③ Choisir le nombre de pôles de "Moteurs électriques": sélectionner "Base moteur" et "Taille"



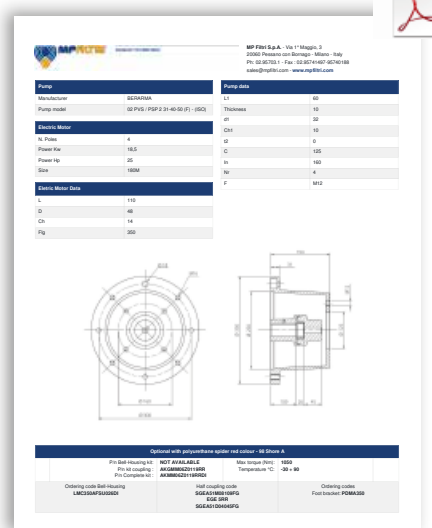
**Étape 4** Choisissez l'insert et l'éventuelle option pour lanterne et accessoires pour l'assemblage: cliquez sur "CALCULER"



**Étape 5** Sélectionnez l'option demandée et téléchargez le rapport



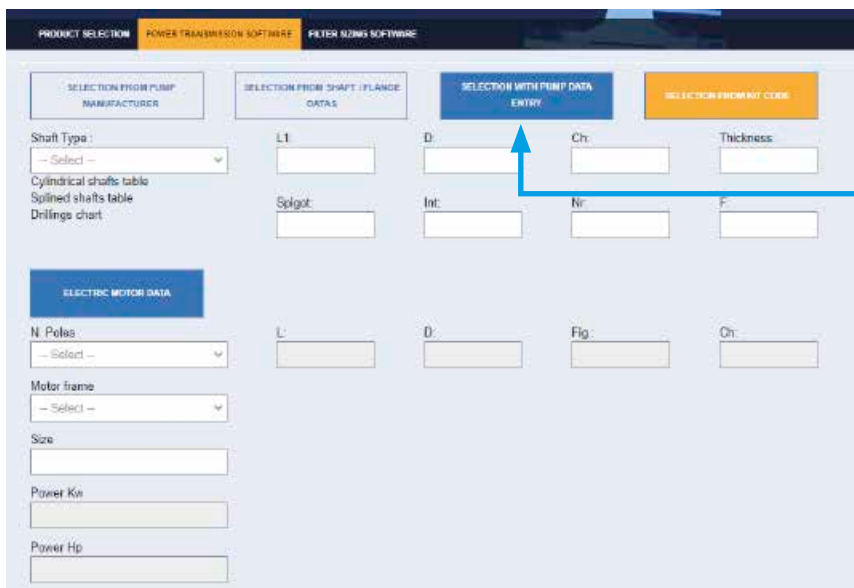
**Étape 6** Télécharger le PDF



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

**NOUVELLE FONCTION!!**

Insérer la dimension de la pompe dans la section "DÉFINITION SUIVANT DONNÉES 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 110
PDM A	Pied support	112
MPDR PDMA - MPDR	Patins amortisseurs	113
OB	Trappe de visite	114
SE10	Réservoirs en aluminium	119

## 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-HL-HM-HR-HV 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

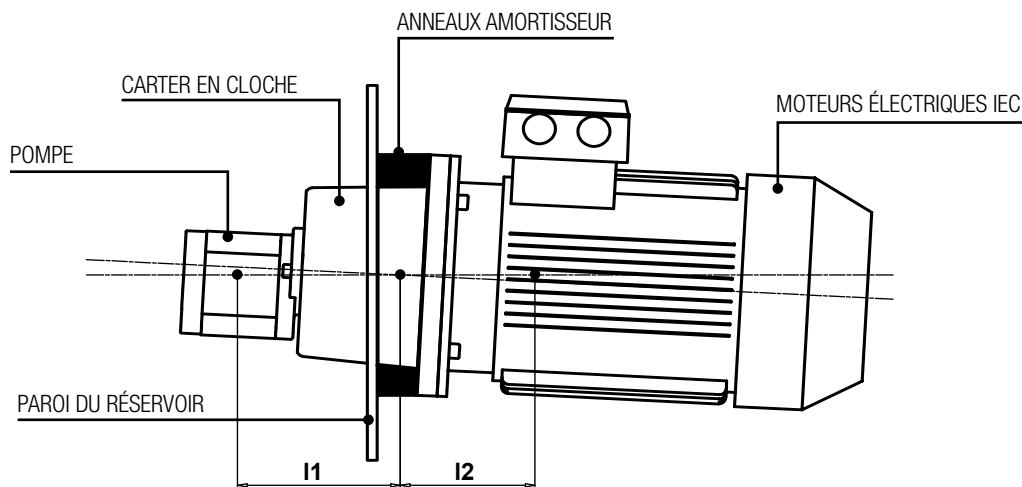
### Applications spéciales

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

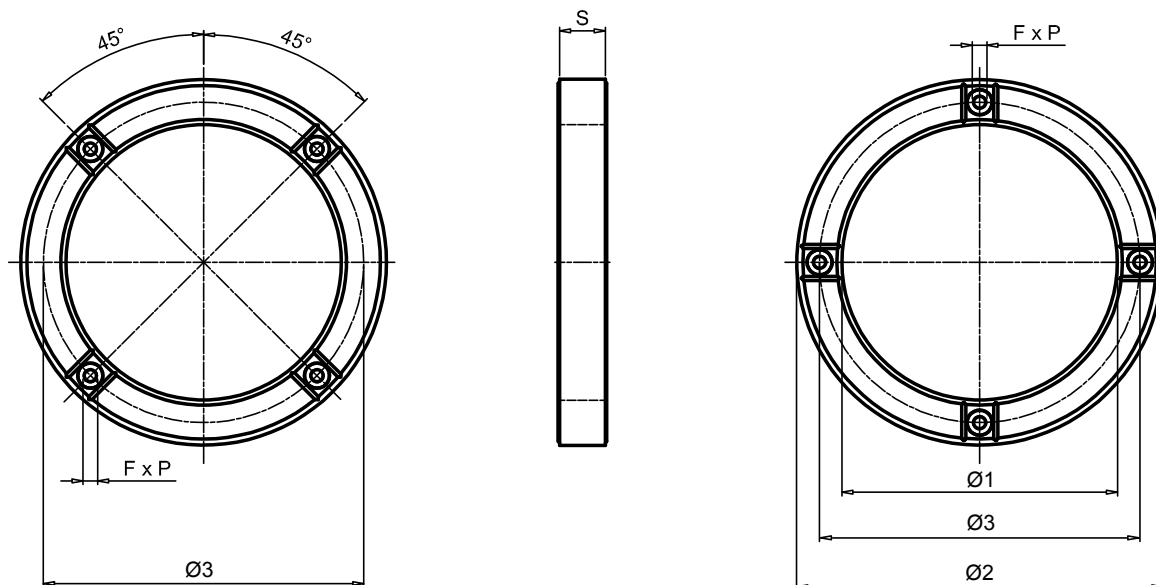
**F perm** = poids total autorisé (N)

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

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

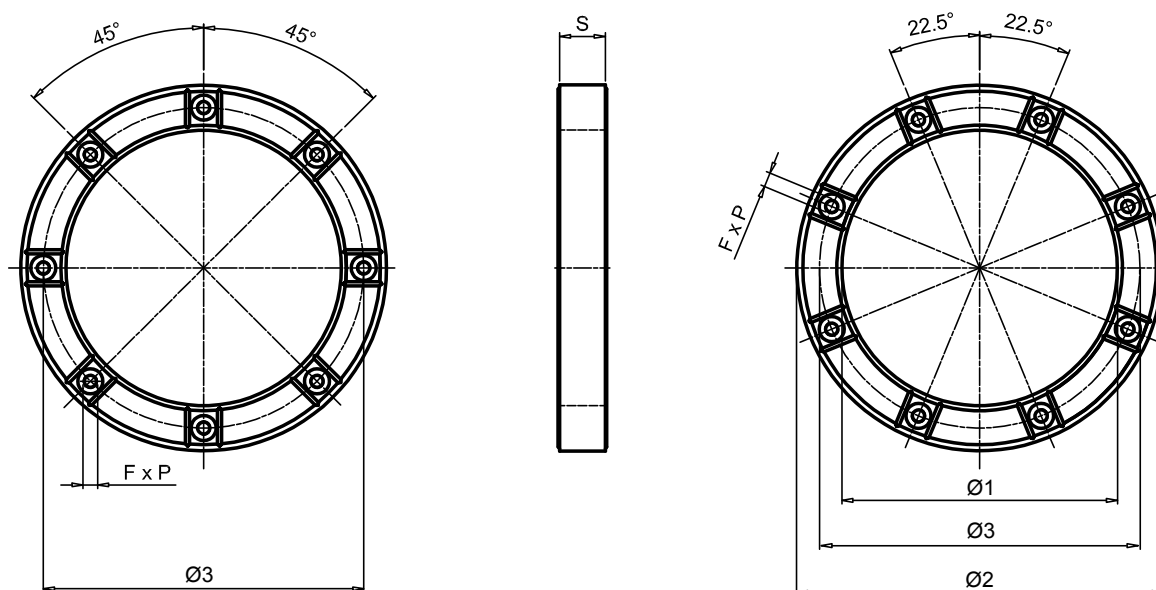
**Mb perm** = Moment (N·m)

## ANM A 200 ÷ 400



Code	IEC - Moteurs électriques	Dimensions [mm]					F x P	Nr. F	Couple de serrage des vis [N·m]	Poids [kg]
		Ø1	Ø2	Ø3	S					
<b>ANM A 200</b>	80, 90S / 90L	144	200	165	40	M10x16	4+4	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		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]
		Ø1	Ø2	Ø3	S					
<b>ANM A 450</b>	225S / 225M	352	450	400	60	M16x25	8+8	100	6.20	
<b>ANM A 550</b>	250M, 280M / 280S	452	550	500	60	M16x25		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-HL-HM-HR-HV 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

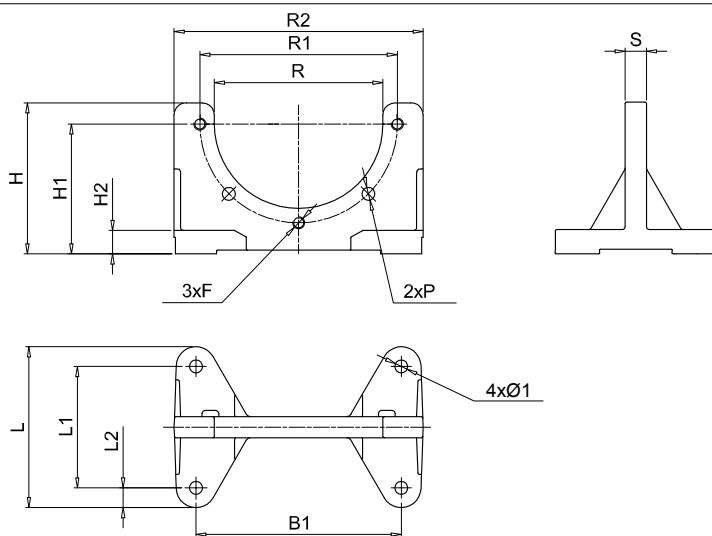
### Matériaux

Pied support: Aluminium moulé sous pression

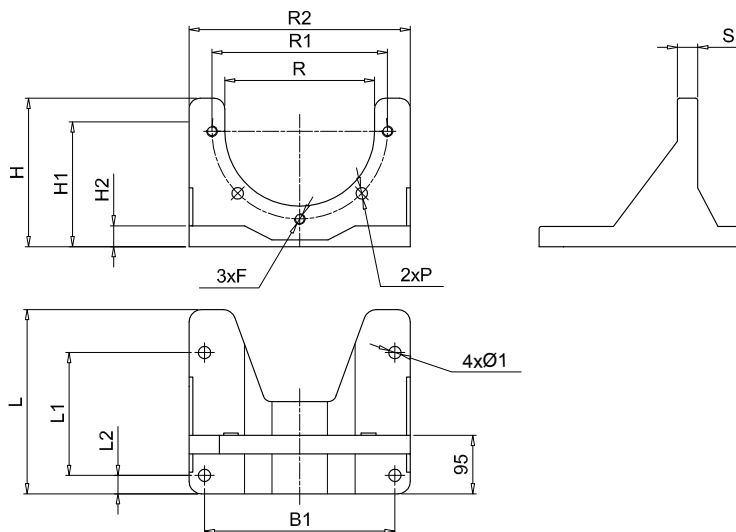
### Température

de -30 °C à +80 °C

## Dimensions



Code pied support	Dimensions [mm]															
	B	B1	R2	L	L1	L2	H	H1	H2	R	R1	S	P	Ø1	F	Poids [kg]
<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]															
	B	B1	R2	L	L1	L2	H	H1	H2	R	R1	S	P	Ø1	F	Poids [kg]
<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-HL-HM-HR-HV 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

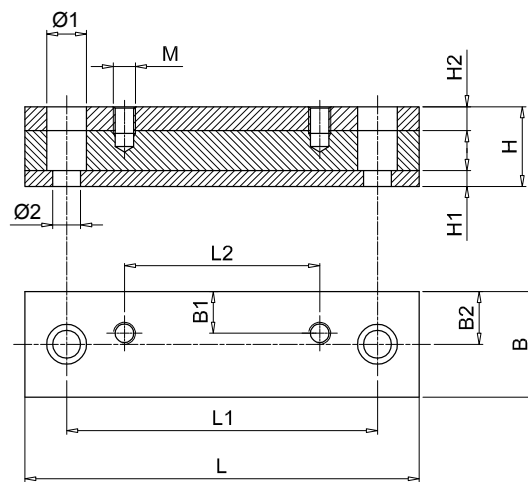
**Température**

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 112

Code	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	Ø1	Ø2	M	Poids [kg]
MPDR PDMA160P	196	156	80	50	21	25	40	8	12	20	14	M8	1.5
MPDR PDMA200P	196	156	98	50	21	25	40	8	12	20	14	M10	1.5
MPDR PDMA250P	240	205	130	50	24	25	40	8	12	20	14	M12	2.0
MPDR PDMA300P	280	245	160	50	20	25	45	8	12	20	14	M12	2.5
MPDR PDMA350P	446	400	200	70	35	35	60	15	15	26	14	M12	8.0

Patins amortisseurs pour moteurs électriques UNEL-MEC

Code	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	Ø1	Ø2	M	Poids [kg]
MPDR 71P	196	156	90	50	21	25	40	8	12	20	14	M6	1.5
MPDR 80P	176	146	100	50	22	25	40	8	12	20	14	M8	1.7
MPDR 90SP	196	156	100	50	24.5	25	40	8	12	20	14	M8	1.7
MPDR 90LP	240	205	125	50	24	25	40	8	12	20	14	M8	2.0
MPDR 100LP	240	205	140	50	22	25	40	8	12	20	14	M10	2.0
MPDR 132SP	280	245	140	50	20	25	45	8	12	20	14	M10	2.5
MPDR 132MP	280	245	178	50	20	25	45	8	12	20	14	M10	2.5
MPDR 160MP	340	300	210	70	28	35	60	15	15	26	18	M12	6.0
MPDR 160LP	416	370	254	70	28	35	60	15	15	26	18	M12	7.5
MPDR 180MP	416	370	241	70	35	35	60	15	15	26	18	M12	7.5
MPDR 180LP	446	400	279	70	35	35	60	15	15	26	18	M12	8.0
MPDR 200LP	492	430	305	70	35	35	60	15	15	33	22	M16	8.9
MPDR 225SP	492	430	286	70	35	35	60	15	15	33	22	M16	8.9
MPDR 225MP	492	445	311	70	35	35	60	15	15	33	22	M16	8.9
MPDR 250MP	492	445	349	100	50	50	60	15	15	33	22	M20	12.5
MPDR 280SP	614	570	368	100	50	50	60	15	15	33	22	M20	15.1
MPDR 280MP	614	570	419	100	50	50	60	15	15	33	22	M20	15.1
MPDR 315SP	614	570	406	120	60	60	60	15	15	33	22	M24	26.5
MPDR 315MP	614	570	457	120	60	60	60	15	15	33	22	M24	26.5
MPDR 315LP	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-HL-HM-HR-HV 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  
Joint: NBR 70 Côte A

### Température

de -30 °C à +80 °C

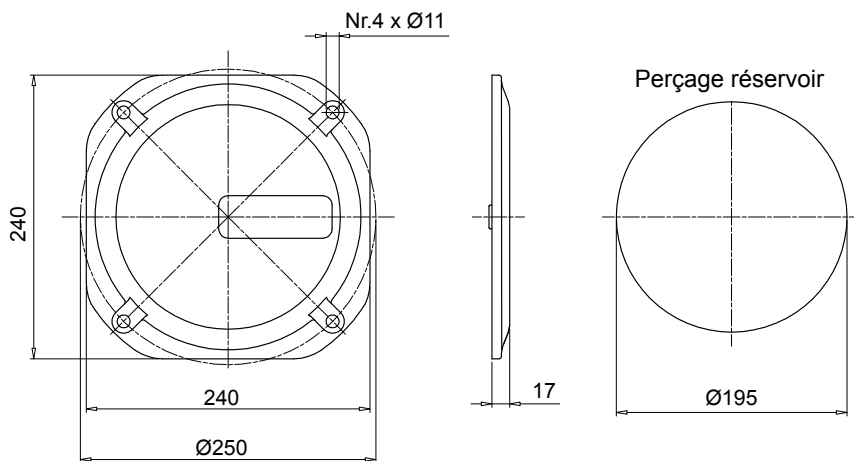
### Applications spéciales

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

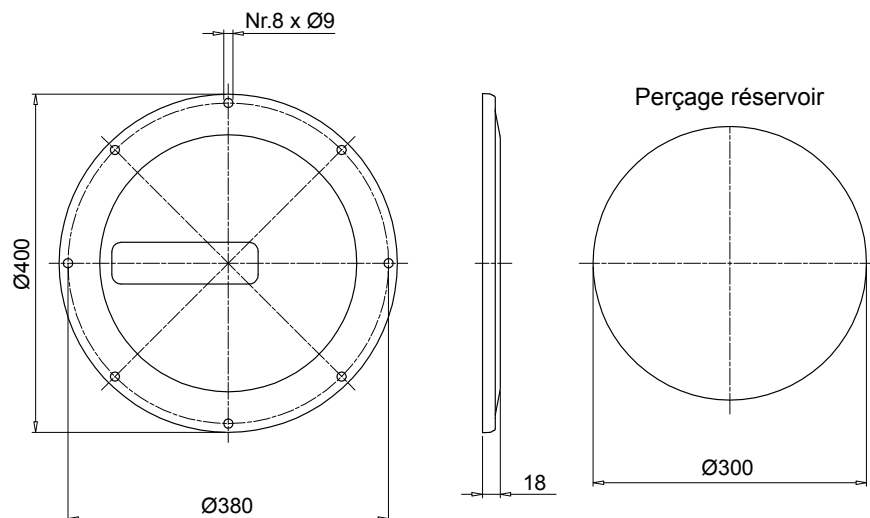
### OB275



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

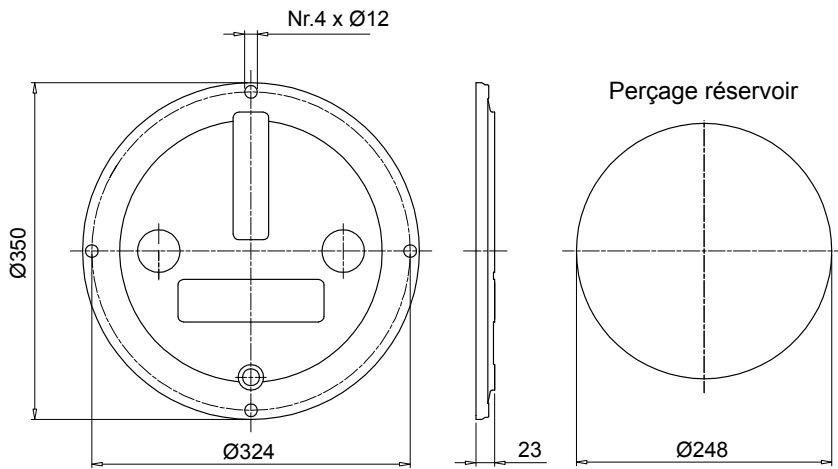
### OB400



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

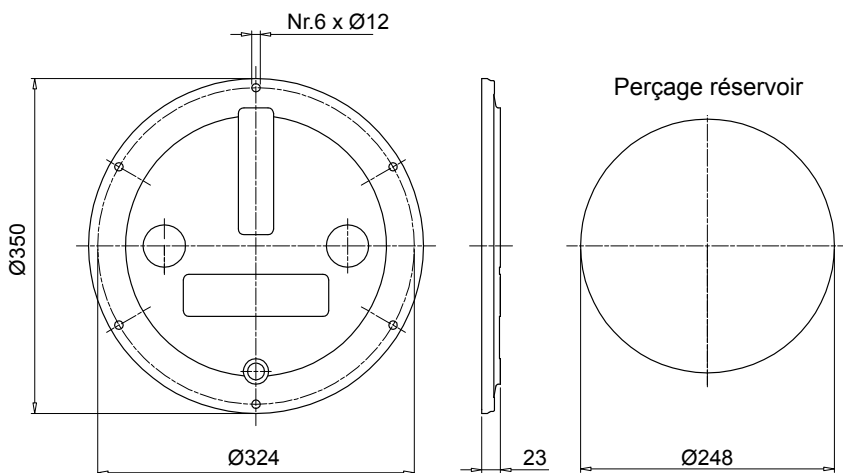
**OB350**



Code	Description	Joint	Poids [kg]
<b>OB350P01GN</b>	Trappe avec le logo MP	NBR	2.10
<b>OB350P02GN</b>	Trappe	NBR	2.10
<b>OB350P01GV</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

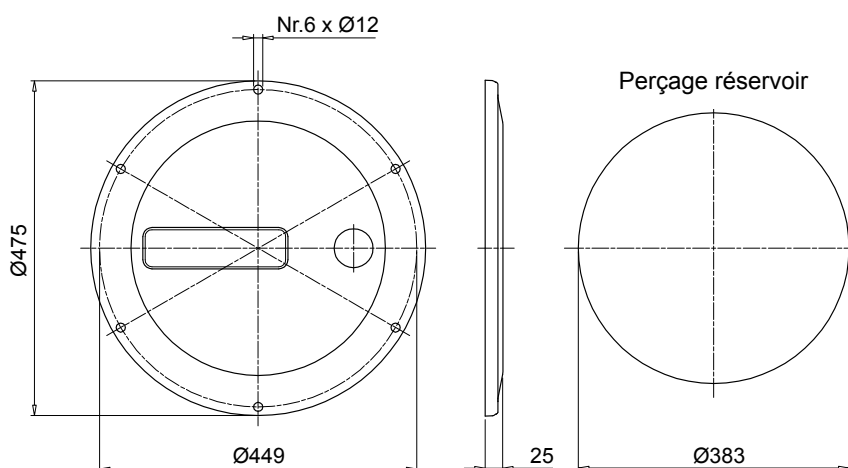
**OB356**



Code	Description	Joint	Poids [kg]
<b>OB356P01GN</b>	Trappe avec le logo MP	NBR	2.10
<b>OB356P02GN</b>	Trappe	NBR	2.10
<b>OB356P01GV</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>OB475P01GN</b>	Trappe avec le logo MP	NBR	3.70
<b>OB475P02GN</b>	Trappe	NBR	3.70
<b>OB475P01GV</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 transparente  
Protection en polyamide  
Joint d'étanchéité: NBR - FPM

##### Pression de service

Max 1 bar à +80 °C

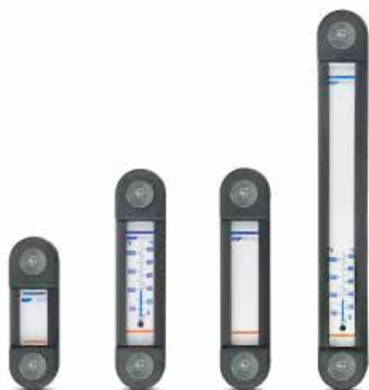
##### Température de service

de -25 °C à +80 °C

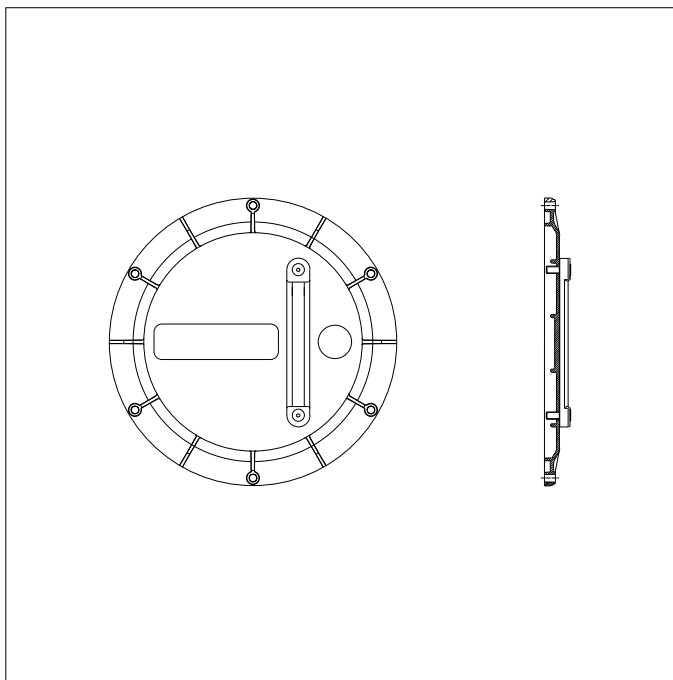
##### Couple de serrage

10 N·m max.

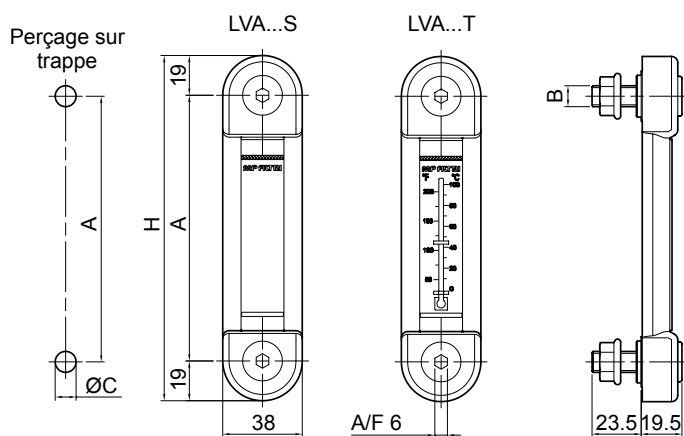
Huiles minérales  
Huiles synthétiques  
Émulsion aqueuses  
Esters phosphoriques



#### 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]	ØC [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.

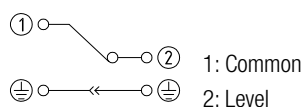
**Avertissement**

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:**



**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°

Ø35

Ø42

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

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

Dimensions

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

Joint O-Ring

Ø55

Perçage réservoir

M4 - #8 UNC

Nr. 3 trous

60°

Ø35

Ø42

52

70

27

ON

8

45

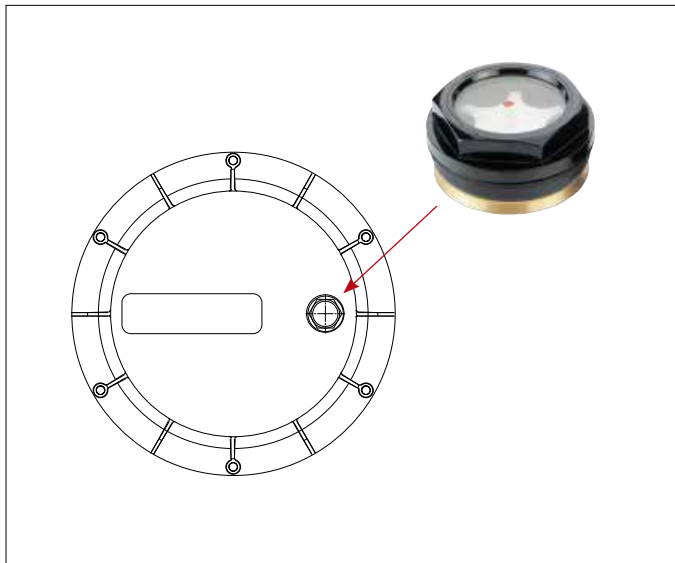
71

Ø30

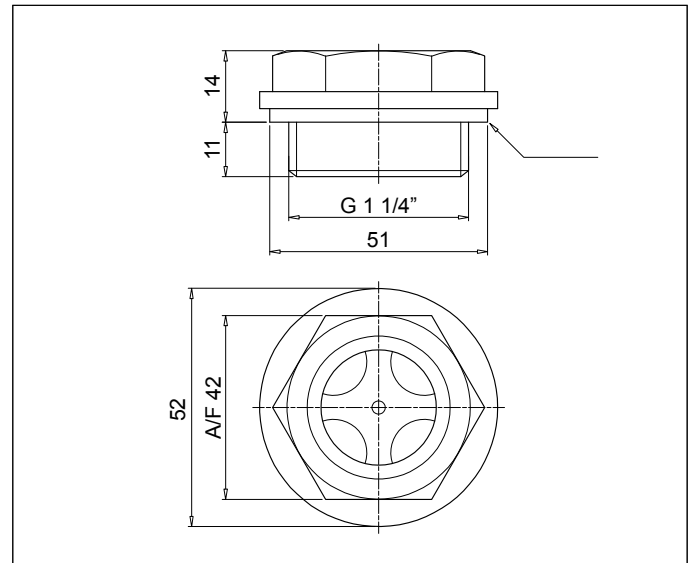
H1

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

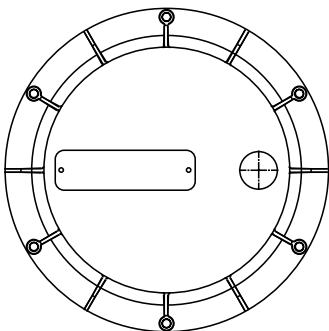
## Installation



## 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.

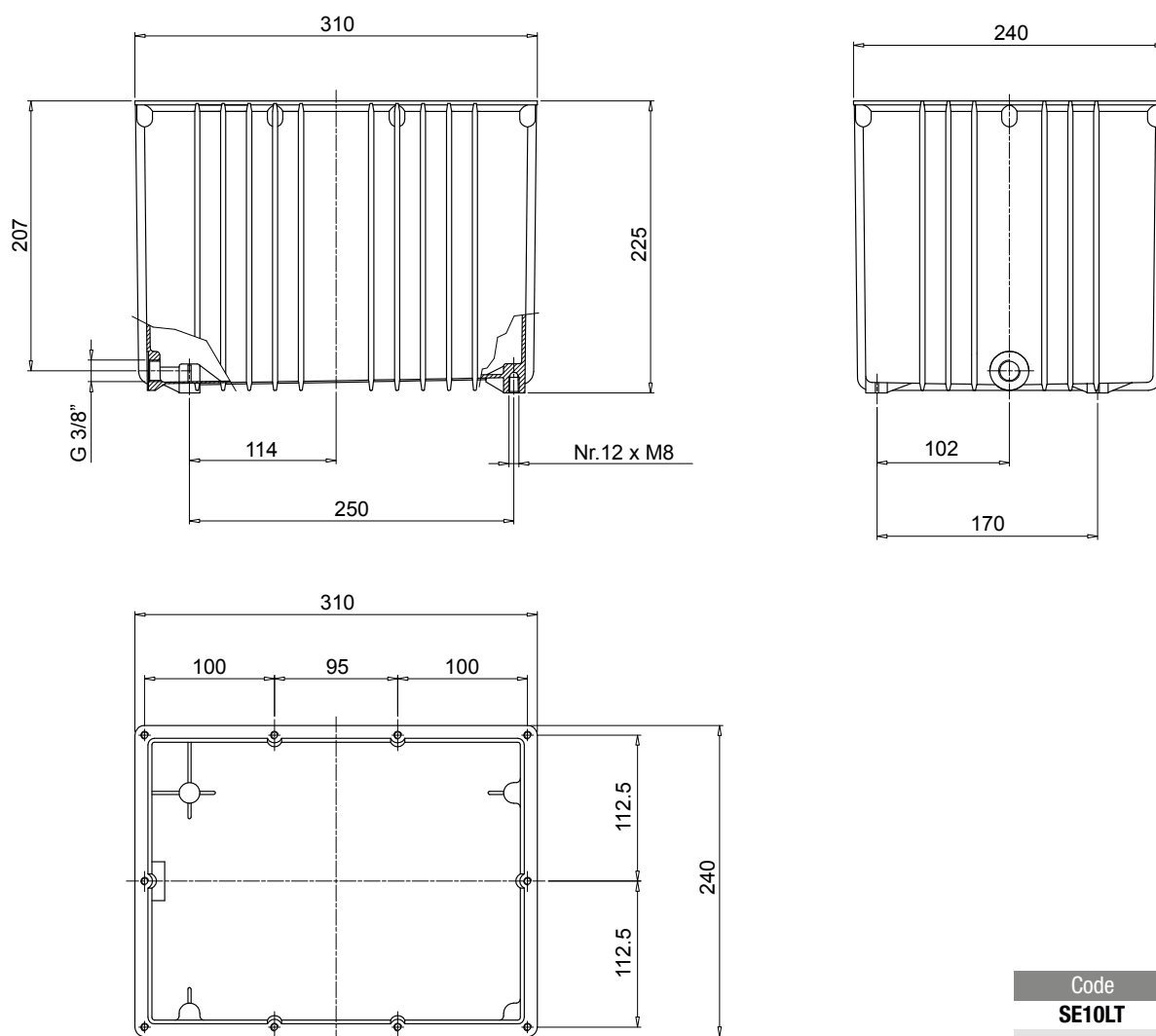
Un large faisceau d'ailettes favorise la dissipation de la chaleur.

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 «GUS 10.0».

## Dimensions



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  
[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)