

OLF 5 (avec moteur)

Code article: 4087635

Désignation produit: OLF-5/4-S-370-N-N5DM010-E

Caractéristiques	Valeur / Propriétés / Informations
Elément filtrant	N5DM010
Exécution	avec moteur
Fréquence	50Hz
Indicateur de colmatage	std., manomètre à pression
Indication complémentaire	sans
Taille & Débit théorique	4l/min
Tension	400V~, 50Hz, 3Ph



OffLine Filter OLF 5

Description

Les filtres de la série OLF 5 et 10 sont utilisés en dérivation pour la filtration fine des huiles hydrauliques.

La gamme comprend plusieurs modèles, par exemple avec ou sans groupe moto-pompe, démontage de l'élément vers le haut ou le bas, variante immergée dans le réservoir, en option avec intégration des déterminations de la classe de propreté et mesure de la teneur en eau, etc.

Ainsi, HYDAC propose un appareil adapté pour chaque application. Selon la variante, un débit jusqu'à 15 l / min et une viscosité jusqu'à 7 000 mm²/s peuvent être traités.

Les éléments Dimicron utilisés s'illustrent par

- une capacité de rétention de polluants particulièrement importante
- une gestion des déchets respectant l'environnement (incinération possible) et
- leur rétention d'eau (en option).

Domaines d'applications

- Machines-outils
- Presses à injecter le plastique
- Hydraulique mobile
- Hydraulique stationnaire
- Eoliennes

Avantages

- Durée de vie prolongée des composants et des filtres système
- Une disponibilité machine augmentée
- Intervalles de changement d'huile plus espacés
- Construction compacte peu encombrante
- Une grande facilité d'entretien
- Capacité de rétention des éléments élevée
- En option : Surveillance continue de la classe de propreté et de la saturation en eau dans l'huile durant la dépollution
- Une gestion des déchets respectant l'environnement grâce à l'incinération possible des éléments

Données techniques

Type de pompe	Pompe à palettes
Plage de températures du fluide	0 ... 80 °C
Plage de températures ambiantes	-20 ... 40 °C
Matière des joints d'étanchéité	NBR ou FKM
Tension d'alimentation / puissance absorbée	Selon l'exécution
Indice de protection électrique	IP 54

Données techniques

	OLF-5...	OLF-5/4...	OLF-5/15...	OLF-10/15...	OLF-5/Z...	OLF-10/Z...
Débit	5 l/min*	5 l/min*	15 l/min*	15 l/min*	15 l/min*	30 l/min*
Pression de service max.	3,5 bar	4,5 bar	4,5 bar	4,5 bar	6,0 bar	6,0 bar
Plage de viscosité	15 ... 150 mm ² /s	15 ... 7 000 mm ² /s*	15 ... 1 000 mm ² /s	15 ... 1 000 mm ² /s	15 ... 1 000 mm ² /s	15 ... 1 000 mm ² /s
Pression admissible au niveau du raccordement IN						
OLF-x-S	-0,4 ... 0,6 bar	-0,4 ... 0,6 bar	-0,4 ... 0,6 bar	–	–	–
OLF-x-E	10 ... 50 bar	–	–	–	–	–
OLF-x-F	-0,4 ... 6 bar	–	–	–	–	–
OLF-x-T	–	–	-0,4 ... 0,6 bar	-0,4 ... 0,6 bar	6 bar	6 bar
OLF-FCM-x-T	–	–	-0,4 ... 0,6 bar	-0,4 ... 0,6 bar	–	–
Raccords hydrauliques selon ISO 228						
OLF-x-S	IN = ½" OUT = ⅜"	IN = 1" OUT = 1"	IN = 1" OUT = 1"	–	–	–
OLF-x-E	IN = " OUT = ½"	–	–	–	–	–
OLF-x-F	IN = ½" OUT = ½"	–	–	–	–	–
OLF-x-T	–	–	IN = 1" OUT = 1"	IN = 1" OUT = 1"	IN = ½" OUT = ½"	IN = 1" OUT = 1"
OLF-FCM-x-T	–	–	IN = 1" OUT = 1"	IN = 1" OUT = 1"	–	–
Finesse de filtration						
Dimicron	2, 5, 10 ou 20 µm	2, 5, 10 ou 20 µm	2, 5, 10 ou 20 µm	2, 5, 10 ou 20 µm	2, 5, 10 ou 20 µm	2, 5, 10 ou 20 µm
Aquamicron	2 µm ou 20 µm	2 µm ou 20 µm	2 µm ou 20 µm	2 µm	2 µm ou 20 µm	2 µm
Capacité de rétention suivant ISO 16889 Δp = 2,5 bar						
Dimicron	240 g	240 g	240 g	480 g	240 g	480 g
Aquamicron	185 g et ≈ 0,25 l eau	185 g et ≈ 0,25 l eau	185 g et ≈ 0,25 l eau	370 g et ≈ 0,50 l eau	185 g et ≈ 0,25 l eau	370 g et ≈ 0,50 l eau
Masse à vide						
OLF-x-S	≈ 9 kg	≈ 11 kg	≈ 12 kg	–	–	–
OLF-x-E	≈ 4 kg	–	–	–	–	–
OLF-x-F	≈ 4 kg	–	–	–	–	–
OLF-x-T	–	–	≈ 13 kg	≈ 15 kg	≈ 5 kg	≈ 6 kg
OLF-FCM-x-T	–	–	≈ 16 kg	≈ 16 kg	–	–
Type et taille d'élément filtrant						
	N5	N5 / Spin-on	N5	N10	N5	N10

* = En cas de haute viscosité, le débit de restitution peut être considérablement réduit.

– = Exécution non livrable

Code de désignation**OLF - 5 - S - 120-N - N5DM002 - E /-7.5****Type de base**

OLF = Filtre OffLine
 OLF-FCM = Filtre OffLine avec FluidCondition Monitoring
 (seulement avec taille 5/15, 10/15 en exécution Toploader)

Taille et débit théorique

5 = 5 l/min (pas pour exécution Toploader)
 5/4 = 5 l/min (pour systèmes de lubrification)
 5/15 = 15 l/min
 10/15 = 15 l/min (pour éléments N10, seulement pour exécution Toploader)
 5/Z = seulement filtre (seulement pour exécution Toploader)
 10/Z = seulement filtre (seulement pour exécution Toploader)

Exécution

S = standard avec moteur (OLF-5, OLF-5/4, OLF-5/15)
 E = régulateur de débit (10 ... 50 bar) sans moteur (OLF-5)
 T = Toploader avec ou sans moteur (OLF-5/15, OLF-10/15, OLF-5/Z, OLF-10/Z)
 F = seulement filtre (OLF-5)
 Le matériel d'étanchéité standard est NBR (aucune indication nécessaire).
 Pour l'exécution en FKM (FPM, Viton®), ajouter ici "V", exemple : OLF-5-SV...

Tension d'alimentation

	OLF 5	OLF 5/4	OLF 5/15	OLF 10/15
120-N	120 W, 3x400 V 50 Hz	–	–	–
120-M	120 W, 1x230 V 50 Hz	–	–	–
120-K	120 W, 1x120 V 60 Hz	–	–	–
370-N	–	370 W, 3x400 V 50 Hz	370 W, 3x400 V 50 Hz	370 W, 3x400 V 50 Hz
370-M	–	370 W, 1x230 V 50 Hz	370 W, 1x230 V 50 Hz	370 W, 1x230 V 50 Hz
370-K	–	370 W, 1x120 V 60 Hz	370 W, 1x120 V 60 Hz	370 W, 1x120 V 60 Hz
200-U	200 W, 24 V DC	–	200 W, 24 V DC	200 W, 24 V DC
Z-Z	sans motorisation	–	–	–

– Non disponible

Autres sur demande !

Type d'élément

N 5 DM 002 = DIMICRON Finesse de filtration 2 µm absolue
 N 5 DM 005 = DIMICRON Finesse de filtration 5 µm absolue
 N 5 DM 010 = DIMICRON Finesse de filtration 10 µm absolue
 N 5 DM 020 = DIMICRON Finesse de filtration 20 µm absolue
 N 5 AM 002 = AQUAMICRON Finesse de filtration 2 µm absolue
 N 5 AM 020 = AQUAMICRON Finesse de filtration 20 µm absolue
 N 10 DM 002 = DIMICRON Finesse de filtration 2 µm absolue
 N 10 DM 005 = DIMICRON Finesse de filtration 5 µm absolue
 N 10 DM 010 = DIMICRON Finesse de filtration 10 µm absolue
 N 10 DM 020 = DIMICRON Finesse de filtration 20 µm absolue
 N 10 AM 002 = AQUAMICRON Finesse de filtration 2 µm absolue
 M 160 B 03 = 0160 MA 03 BN, Finesse de filtration 3 µm absolue
 M 160 B 05 = 0160 MA 05 BN, Finesse de filtration 5 µm absolue
 M 160 B 10 = 0160 MA 10 BN, Finesse de filtration 10 µm absolue
 M 160 B 20 = 0160 MA 20 BN, Finesse de filtration 20 µm absolue
 M 180 B 03 = 0180 MA 03 BN, Finesse de filtration 3 µm absolue
 M 180 B 05 = 0180 MA 05 BN, Finesse de filtration 5 µm absolue
 M 180 B 10 = 0180 MA 10 BN, Finesse de filtration 10 µm absolue
 M 180 B 20 = 0180 MA 20 BN, Finesse de filtration 20 µm absolue
 Z = sans élément filtrant

Indicateur de colmatage

E = manomètre à pression absolue (standard pour OLF-5)
 F = pressostat électrique (VR2F.0)
 BM = indicateur optique à pression différentielle (VM2BM.1) (standard pour OLF-5/15)
 C = indicateur électrique à pression différentielle (VM2C.0)
 D = indicateur électrique et optique à pression différentielle (VM2D.0)
 Z = sans indicateur de colmatage

E, F pas possibles pour tailles / Exécution OLF-5/15

BM, C, D pas possibles pour tailles / Exécution OLF-5-S

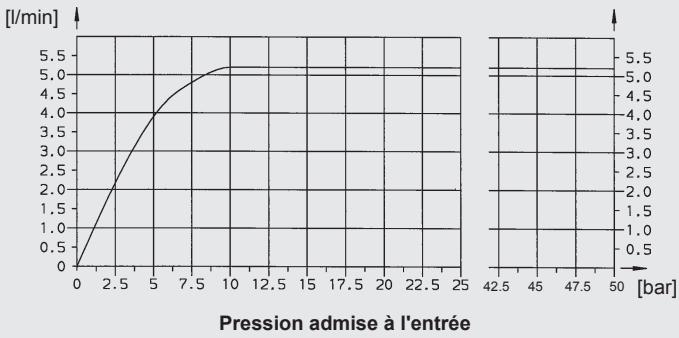
Pour BM, C, D, pas de manomètre à pression absolue

Indications complémentaires

C = avec ContaminationSensor CS 1310 (sans écran)
 CD = avec ContaminationSensor CS 1320 (avec écran)
 AC = avec ContaminationSensor CS 1310 et AquaSensor AS1000 (sans écran)
 ACD = avec ContaminationSensor CS 1320 et AquaSensor AS3000 (avec écran)
 7.5 = avec limiteur de pression taré à 7,5 bar

Courbe caractéristique SRV

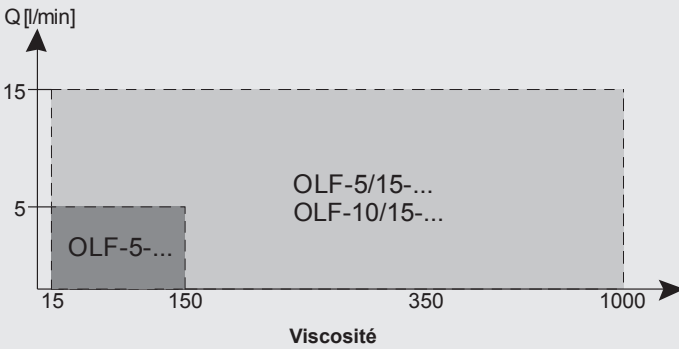
(OLF-5-E...)



Application

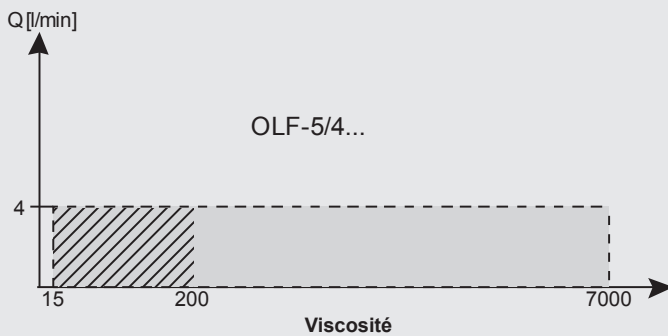
Jusqu'à environ 800 l de volume du réservoir

Jusqu'à environ 2 000 l de volume du réservoir

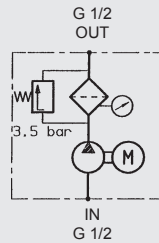
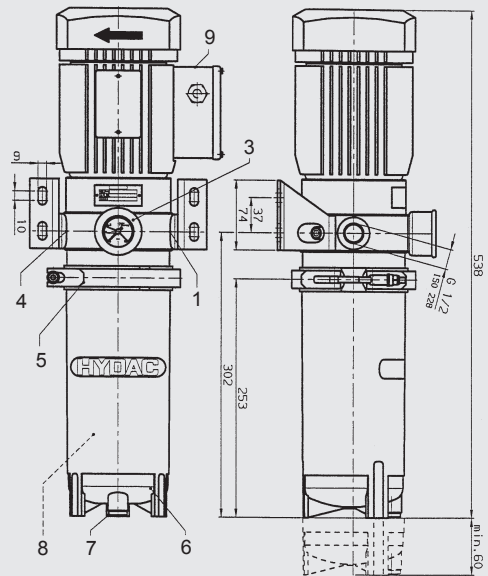


Jusqu'à environ 300 l de volume du réservoir

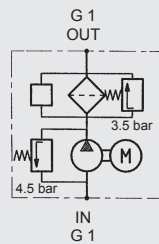
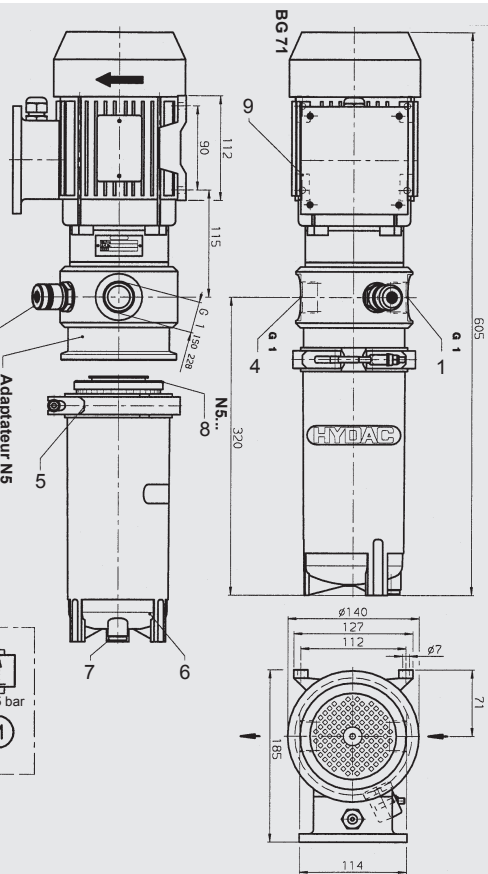
Plage de viscosité pour laquelle le débit max. est atteint seulement au bout de 10 minutes environ lorsque la pompe n'est pas gavée.



Dimensions

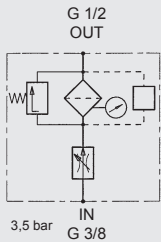
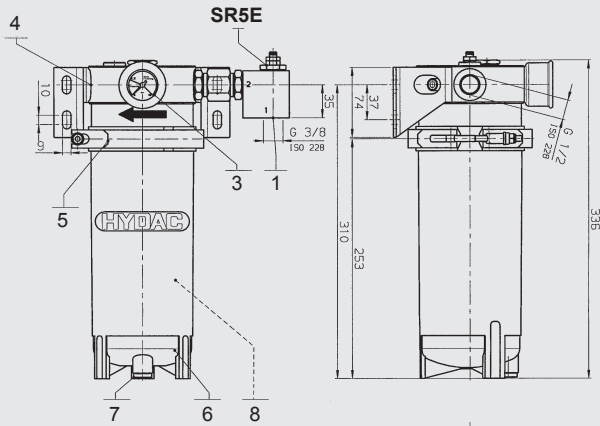


Ex. :
OLF-5-S...



Ex. :
OLF-5/15-S...

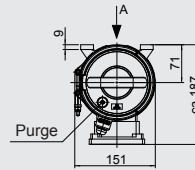
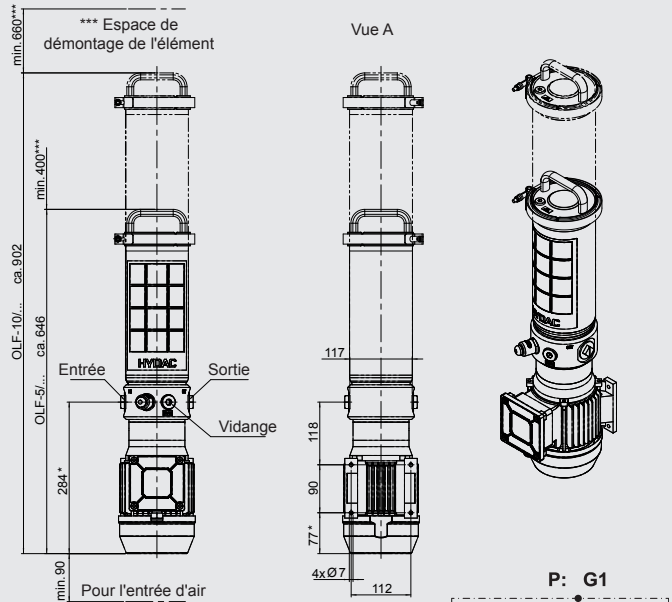
- 1 = Entrée
- 3 = Indicateur de colmatage
- 4 = Sortie
- 5 = Collier de serrage
- 6 = Pot de filtre
- 7 = Vidange corps
- 8 = Élément filtrant
- 9 = Moteur électrique



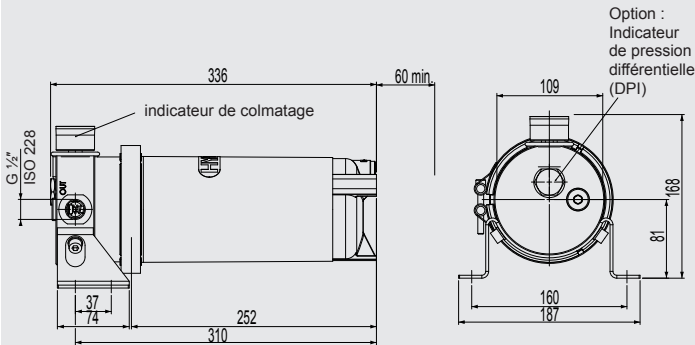
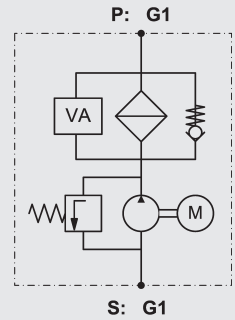
- 1 = Entrée
- 3 = Indicateur de colmatage
- 4 = Sortie
- 5 = Collier de serrage

- 6 = Pot de filtre
- 7 = Vidange
- 8 = Élément filtrant

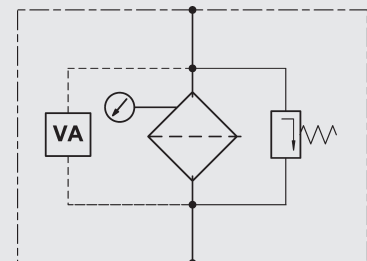
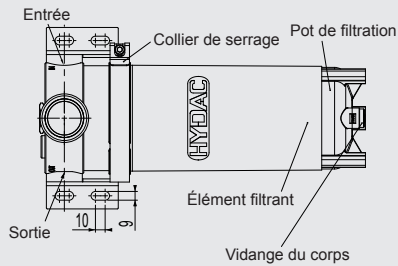
Ex. : OLF-5-E...



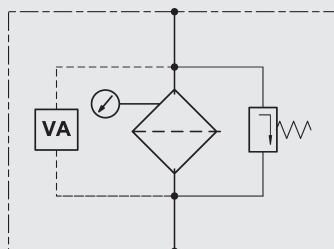
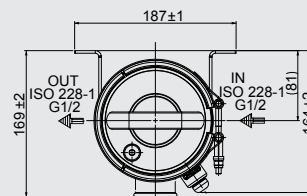
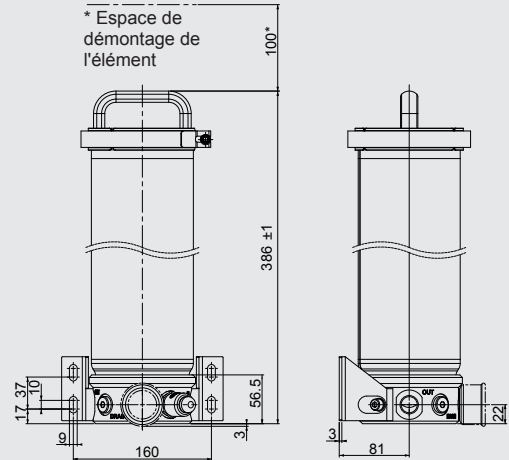
Ex. : OLF-5/15-T...
OLF-10/15-T...



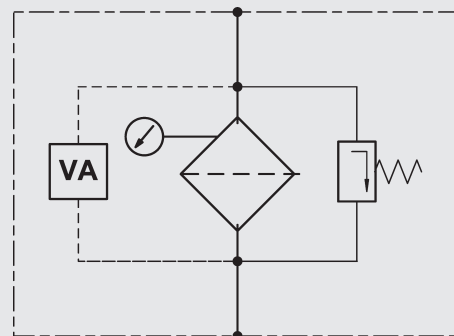
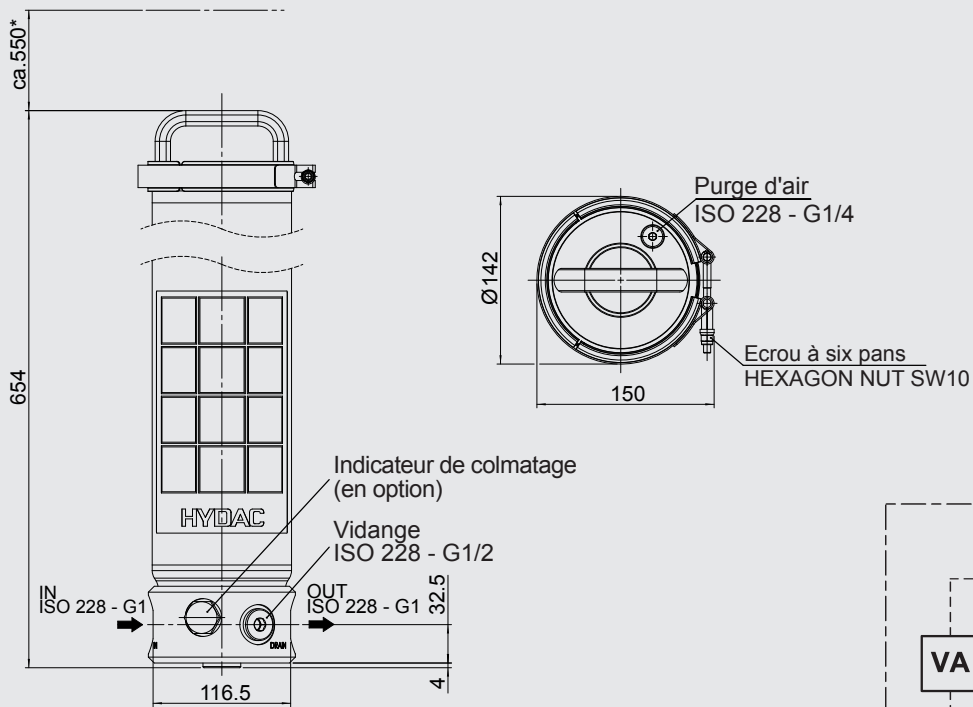
Option :
Indicateur
de pression
différentielle
(DPI)



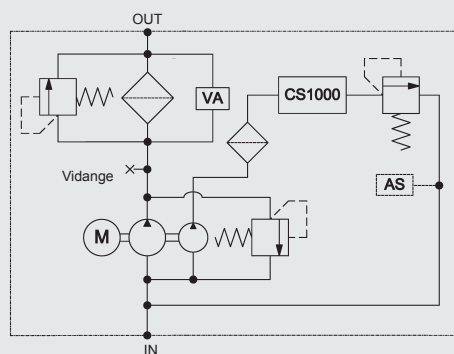
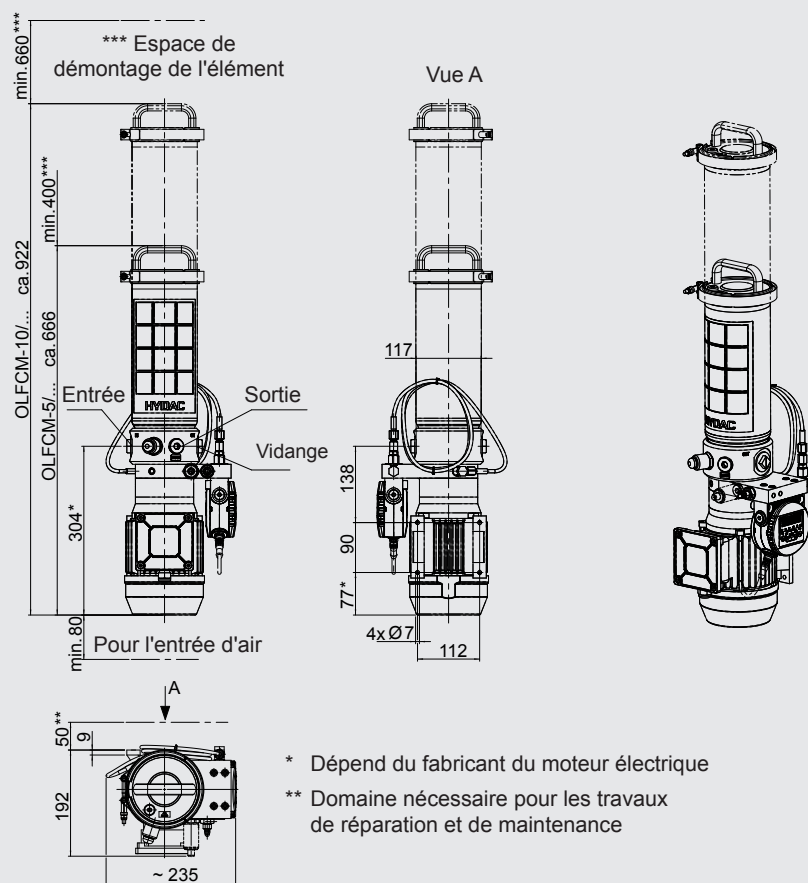
Ex. : OLF-5-F...



Ex. : OLF-5/Z-T...

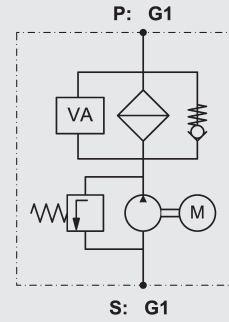
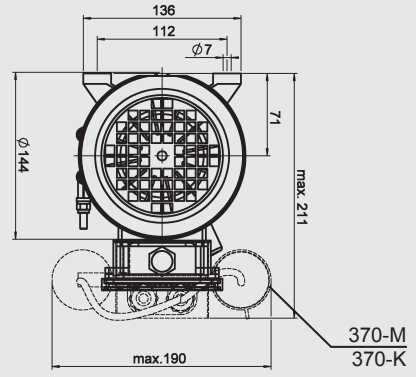
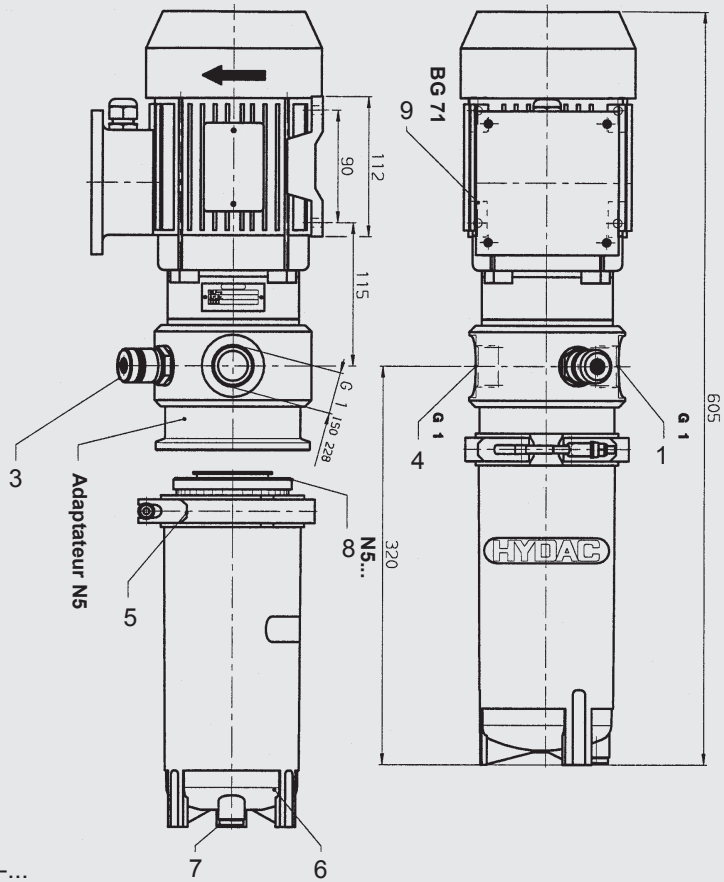


Ex. : OLF-10/Z-T...

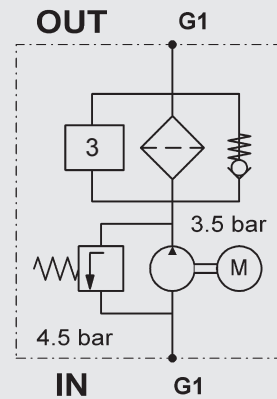
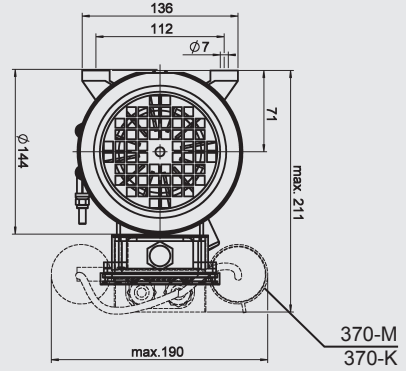
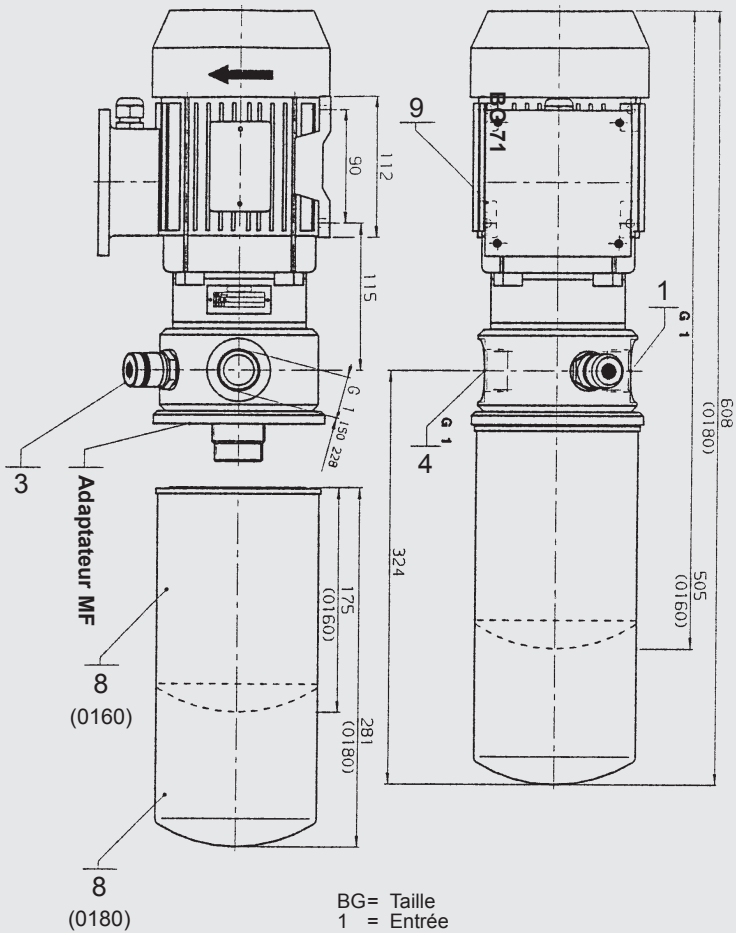


- * Dépend du fabricant du moteur électrique
- ** Domaine nécessaire pour les travaux de réparation et de maintenance

Ex. :
OLF-5/15-T...
OLF-10/15-T...



Ex. :
OLF-5/4-S-...



- BG= Taille
1 = Entrée
3 = Indicateur de colmatage
4 = Sortie

- 5 = Collier de serrage
6 = Pot de filtre
7 = Vidange
8 = Elément filtrant
9 = Moteur électrique

Ex. :
OLF-5/4-SP-...

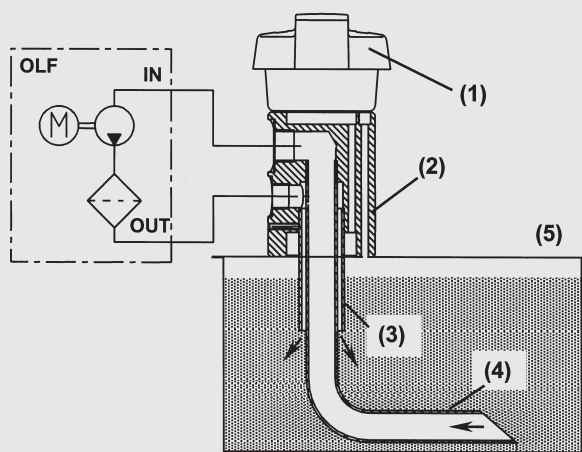
Accessoires

– Kit de raccordement sur réservoir OLF-5-TAK

Code article n° 3039235

Kit d'équipement rapide de l'OLF sur installations hydrauliques.

Destiné à être monté sur des installations équipées de filtres d'aération avec implantation selon DIN 24557/T2.



- 1 = Filtre d'aération
 - 2 = Adaptateur *
 - 3 = Conduite de retour *
 - 4 = Tuyau d'aspiration *
 - 5 = Réservoir
- * Contenu de la fourniture

OLF-5-TAK

Éléments de rechange

Type d'élément	Code article
N 5 DM 002	349494
N 5 AM 002	349677
N 5 DM 005	3068101
N 5 DM 010	3102924
N 5 DM 020	3023508
N 5 AM 020	3040345
N 10 DM 002	3539235
N 10 DM 005	3539237
N 10 DM 010	3539238
N 10 DM 020	3539242
N 10 AM 002	3582637
M 160 B 03	314609
M 160 B 05	315621
M 160 B 10	314022
M 160 B 20	315485
M 180 B 03	310475
M 180 B 05	315622
M 180 B 10	315726
M 180 B 20	315623

Remarque

Les données du présent prospectus se rapportent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites.

Pour des cas d'utilisation autres ou des conditions de fonctionnement différentes, veuillez vous adresser au service technique compétent.

Sous réserve de modifications techniques.

HYDAC FILTER SYSTEMS GMBH
Industriegebiet
D-66280 Sulzbach / Saar
Tél. : +49 (0) 6897/509-01
Fax : +49 (0) 6897/509-9046
Internet : www.hydac.com
E-Mail : filtersystems@hydac.com