



OffLine Filter OffLine Filter Filtre OffLine

OLF-Compact Lubrication Line

Typenschlüssel / Model code / Code de commande

OLF 5/4 S 370-N N5DM002 BM

Grundtyp / Basic model / Type

OLF = **OffLine Filter** / OffLine Filter / *Filtre OffLine*

Baugröße & Nennvolumenstrom/ Size & nominal flow rate / Tailles & Débit théorique

5/4 = 4 l/min (für **Schmiersysteme** / for lubrication systems / *pour circuits de lubrification*)

Ausführung / Type / Exécution

S = Standard

SP = **Spin-on Filter** / spin-on filter / *filtre spin-on*

Motorleistung-Spannung / Motor Size/Electric power supply / Puissance / Tension d'alimentation du moteur électrique

	4 l/min
370-N	370 W, 3x380 - 420 V (50 Hz) 3 x 440 - 480 V (60 Hz)
370-M	370 W, 1x230 V 50 Hz
370-K	370 W, 1x120 V 60 Hz

Filterelement / Filter element / Élément filtrant

N 5 DM 001 = DIMICRON **Filterfeinheit** / filtration rating / *finesse de filtration* 1 µm **absolut** / absolute / *absolue*

N 5 DM 002 = DIMICRON **Filterfeinheit** / filtration rating / *finesse de filtration* 2 µm **absolut** / absolute / *absolue*

N 5 DM 005 = DIMICRON **Filterfeinheit** / filtration rating / *finesse de filtration* 5 µm **absolut** / absolute / *absolue*

N 5 DM 010 = DIMICRON **Filterfeinheit** / filtration rating / *finesse de filtration* 10 µm **absolut** / absolute / *absolue*

N 5 DM 020 = DIMICRON **Filterfeinheit** / filtration rating / *finesse de filtration* 20 µm **absolut** / absolute / *absolue*

N 5 AM 002 = AQUAMICRON **Filterfeinheit** / filtration rating / *finesse de filtration* 2 µm **absolut** / absolute / *absolue*

N 5 AM 020 = AQUAMICRON **Filterfeinheit** / filtration rating / *finesse de filtration* 20 µm **absolut** / absolute / *absolue*

M 160 B 03 = 0160 MA 03 BN, **Filterfeinheit** / filtration rating / *finesse de filtration* 3 µm **absolut** / absolute / *absolue*

M 160 B 05 = 0160 MA 05 BN, **Filterfeinheit** / filtration rating / *finesse de filtration* 5 µm **absolut** / absolute / *absolue*

M 160 B 10 = 0160 MA 10 BN, **Filterfeinheit** / filtration rating / *finesse de filtration* 10 µm **absolut** / absolute / *absolue*

M 160 B 20 = 0160 MA 20 BN, **Filterfeinheit** / filtration rating / *finesse de filtration* 20 µm **absolut** / absolute / *absolue*

M 180 B 03 = 0180 MA 03 BN, **Filterfeinheit** / filtration rating / *finesse de filtration* 3 µm **absolut** / absolute / *absolue*

M 180 B 05 = 0180 MA 05 BN, **Filterfeinheit** / filtration rating / *finesse de filtration* 5 µm **absolut** / absolute / *absolue*

M 180 B 10 = 0180 MA 10 BN, **Filterfeinheit** / filtration rating / *finesse de filtration* 10 µm **absolut** / absolute / *absolue*

M 180 B 20 = 0180 MA 20 BN, **Filterfeinheit** / filtration rating / *finesse de filtration* 20 µm **absolut** / absolute / *absolue*

Z = **ohne Filterelement** / without filter element / *sans élément filtrant*

Verschmutzungsanzeige / Clogging indicators / Indicateur de colmatage

BM = **Standard, Optische Differenzdruckanzeige** / standard, differential pressure indicator visual / *standard, Indicateur optique à pression différentielle (VM2BM.1)*

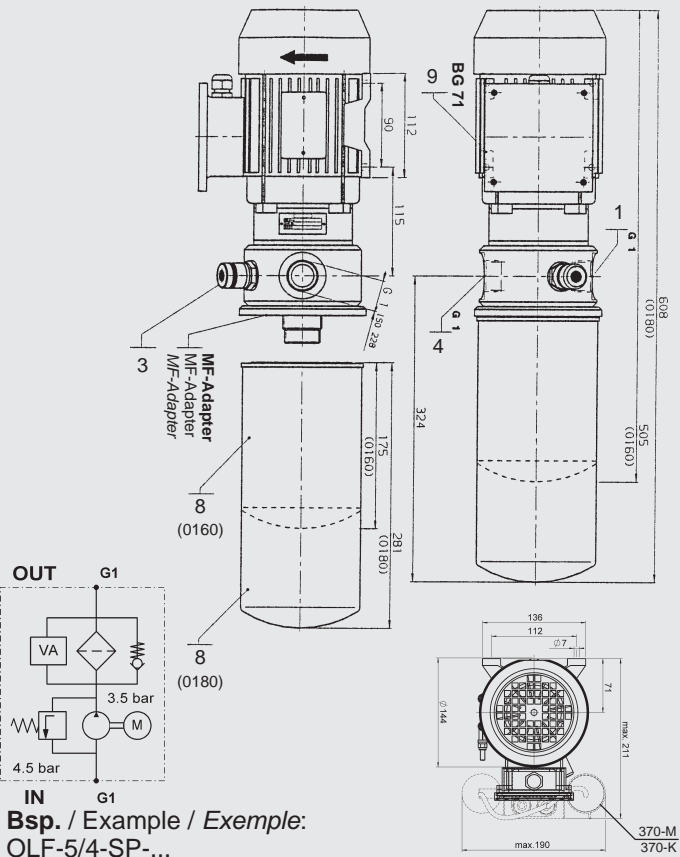
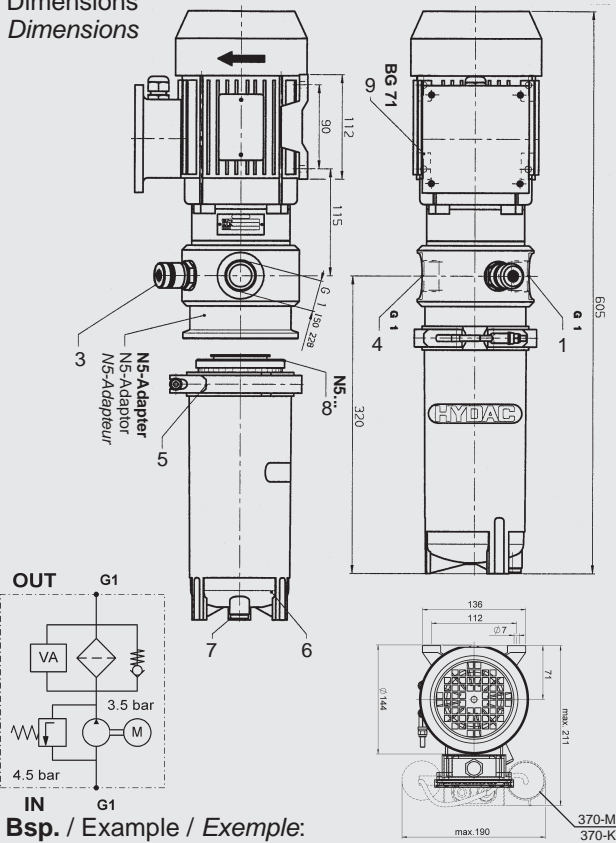
C = **Elektrische Differenzdruckanzeige** / differential pressure indicator – electrical / *Indicateur électrique à pression différentielle (VM2C.0)*

D = **Optisch-Elektrische Differenzdruckanzeige** / differential pressure indicator - visual-electrical / *Indicateur optique et électrique à pression différentielle (VM2D.0)*

Z = **Ohne Verschmutzungsanzeige** / without clogging indicator / *Sans indicateur de colmatage*

Abmessungen

Dimensions
Dimensions



BG= Baugröße / Size / Taille

1 = Eintritt / Inlet / Entrée

2 = Option: Differenzdruckanzeige / Option: differential pressure indicator / Option: Indicateur à pression différentielle

3 = Verschmutzungsanzeige / Clogging indicator / Indicateur de colmatage

4 = Austritt / Outlet / Sortie

5 = Spannklammer / Clamp / Collier de serrage

6 = Filtertopf / Filter bowl / Pot de filtre

7 = Gehäuseentleerung / Drain / Vidange

8 = Filterelement / Filter element / Élément filtrant

9 = Elektromotor / Electric motor / Moteur électrique

Anwendung / Application / Application

Tankvolumen bis ca. 300 l

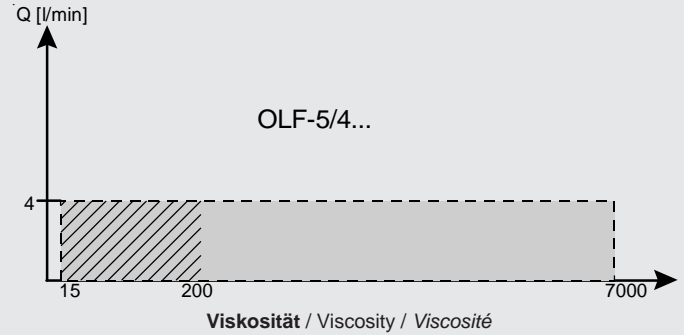
Tank capacity to approx. 300 l

Volume du réservoir jusqu'à env. 300 l

Viskositätsbereich in dem bei ungefüllter Pumpe der max. Volumenstrom erst nach ca. 10 Minuten erreicht wird.

Viscosity range in which the max. flow rate is only achieved after approx. 10 minutes when the pump is not primed.

Plage de viscosité dans laquelle le débit maxi ne peut être atteint qu'après env. 10 min., si la pompe n'est pas amorcée.



Baugröße / Size / Taille	5/4
Filterelement Filter element <i>Élément filtrant</i>	Dimicron (1µm*) Dimicron (2µm*) Dimicron (5µm*) Dimicron (10µm*) Dimicron (20µm*) Aquamicron (2µm) Aquamicron (20µm) 0160 MA 03 BN, (3µm) 0160 MA 05 BN, (5µm) 0160 MA 10 BN, (10µm) 0160 MA 20 BN, (20µm) 0180 MA 03 BN, (3µm) 0180 MA 05 BN, (5µm) 0180 MA 10 BN, (10µm) 0180 MA 20 BN, (20µm)
Pumpentyp Type of pump <i>Type de pompe</i>	Flügelzellenpumpe Vane type pump <i>Pompe à palettes</i>
Max. Volumenstrom Max. flow rate <i>Débit max.</i>	4 l/min
Schmutzaufnahmekapazität Contamination capacity <i>Capacité de rétention</i>	DIMICRON 200g ISOMTD® Δp=2.5 bar AQUAMICRON 185g ISOMTD® Δp=2.5 bar (Wasseraufnahme ca. 0.5 l bei Δp=2.5 bar) (water retention approx. 0.5 l at Δp=2.5 bar) (<i>rétention d'eau env. 0.5 l à Δp=2.5 bar</i>) 0160 MA ca./approx./env. 60g ISOMTD® Δp=2.5 bar 0180 MA ca./approx./env. 100g ISOMTD® Δp=2.5 bar
Betriebsdruck Operating pressure <i>Pression de service</i>	3.5 bar max.
zul. Saugunterdruck am Sauganschluß Permiss. negative pressure across the suction connection <i>Pression d'aspiration admissible</i>	-0.4 bar ... 0,6 bar
Viskositätsbereich Viscosity range <i>Plage de viscosité</i>	15 ... 7000 mm²/s (siehe Seite 2: Anwendung) (see page 2: application) (<i>voir page 2: application</i>)
Zul. Mediumtemperaturbereich Permiss. temperature range of fluid <i>Plage de température admiss. du fluide</i>	0 ... 80 °C
Umgebungstemperatur Ambient temperature <i>Température ambiante</i>	-20 ... 40 °C
Dichtungen Seals <i>Joints</i>	NBR (Option: FPM)
Schutzart Safety type <i>Indice de protection</i>	IP 54
Masse Mass <i>Masse</i>	OLF-5/4-S... ≈ 11 kg OLF-5/4-SP... ≈ 11 kg

Ersatzfilterelemente Replacement filter element <i>Élément filtrant de rechange</i>	Artikel-Nummer Stock no. <i>Code art.</i>
N5DM001	3106549
N5DM002	349494
N5DM005	3068101
N5DM010	3102924
N5DM020	3023508
N5AM002	349677
N5AM020	3040345
0160 MA 03 BN	314609
0160 MA 05 BN	315621
0160 MA 10 BN	314022
0160 MA 20 BN	315485
0180 MA 03 BN	310475
0180 MA 05 BN	315622
0180 MA 10 BN	315726
0180 MA 20 BN	315623

* **absolut** / absolute / *absolue* (β(x) > 1000, Δp = 2.5 bar)

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung. Technische Änderungen sind vorbehalten.

The information in this brochure relates to the operating conditions and applications described. For applications or operating conditions not described, please contact the relevant technical department. Subject to technical modifications.

Les indications fournies dans de prospectus se réfèrent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites. En cas de conditions de fonctionnement ou d'utilisation différentes, nous vous remercions de vous adresser aux services compétents. Sous réserve de modifications techniques.