



Filtro OffLine OLF 5 Lubrication Line

Descrição

As unidades compactas de tratamento de fluido OLF 5 Lubrication Line servem para a filtração fina de fluidos hidráulicos e lubrificantes em fluxo secundário.

São disponíveis execuções com ou sem a unidade motobomba.

A variante Toploader (carregamento por cima) se distingue pela remoção do elemento "para cima".

Os elementos filtrantes Dimicron empregados apresentam as seguintes propriedades:

- Capacidade de absorção de sujeira especialmente alta
- Descarte não prejudicial ao meio ambiente (incineráveis) e
- Absorção de água (opcional)

Campos de aplicação

- Máquinas ferramentas
- Máquinas injetoras de plástico
- Máquinas da área móbil
- Energia eólica

Vantagens

- Melhor da vida operacional útil de componentes e filtros de sistema
- Maior disponibilidade de máquinas
- Intervalos mais longos entre trocas de óleo
- Requer menos espaço graças à construção compacta
- Grande facilidade de manutenção
- Grande capacidade de absorção de sujeira dos elementos
- Descarte do elemento respeitando o meio ambiente podendo ser incinerados

Dados técnicos

Tamanho	5/4
Elemento filtrante	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)
Tipo de bomba	Bomba de palhetas
vazão máx.	4 l/min
Capacidade de absorção de sujeira	DIMICRON 200g ISOMTD® Δp=2,5 bar AQUAMICRON 185g ISOMTD® Δp=2,5 bar (absorção de água ≈ 0,5 l com Δp=2,5 bar) 0160 MA ≈ 60g ISOMTD® Δp=2,5 bar 0180 MA ≈ 100g ISOMTD® Δp=2,5 bar
Pressão operacional	3,5 bar máx.
Pressão de sucção admissível na conexão de sucção	-0,4 bar ... 0,6 bar
Faixa de viscosidade	15 ... 7000 mm²/s (vide página 2: Aplicações)
Faixa de temperatura do fluido permitida	0 ... 80 °C
Temperatura ambiente	-20 ... 40 °C
Vedações	NBR (opção: FPM)
Classe de proteção	IP 54
Peso	OLF-5/4-S... ≈ 11 kg OLF-5/4-SP... ≈ 11 kg

Código de tipo

OLF 5/4 S 370-N N5DM002 BM

Tipo básico

OLF = Filtro OffLine

Tamanho e vazão nominal

5/4 = 4 l/min (para sistemas de lubrificação)

Execução

S = Standard

SP = Filtro Spin-on

Potência-tensão do motor

	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

Elemento filtrante

N 5 DM 001 = DIMICRON grau de filtração 1 µm absoluto
N 5 DM 002 = DIMICRON grau de filtração 2 µm absoluto
N 5 DM 005 = DIMICRON grau de filtração 5 µm absoluto
N 5 DM 010 = DIMICRON grau de filtração 10 µm absoluto
N 5 DM 020 = DIMICRON grau de filtração 20 µm absoluto
N 5 AM 002 = AQUAMICRON grau de filtração 2 µm absoluto
N 5 AM 020 = AQUAMICRON grau de filtração 20 µm absoluto
M 160 B 03 = 0160 MA 03 BN, grau de filtração 3 µm absoluto
M 160 B 05 = 0160 MA 05 BN, grau de filtração 5 µm absoluto
M 160 B 10 = 0160 MA 10 BN, grau de filtração 10 µm absoluto
M 160 B 20 = 0160 MA 20 BN, grau de filtração 20 µm absoluto
M 180 B 03 = 0180 MA 03 BN, grau de filtração 3 µm absoluto
M 180 B 05 = 0180 MA 05 BN, grau de filtração 5 µm absoluto
M 180 B 10 = 0180 MA 10 BN, grau de filtração 10 µm absoluto
M 180 B 20 = 0180 MA 20 BN, grau de filtração 20 µm absoluto
Z = sem elemento filtrante

Indicador de sujeira

BM = Standard, Indicador de pressão diferencial visual (VM2BM.1)

C = Indicador de pressão diferencial elétrico (VM2C.0)

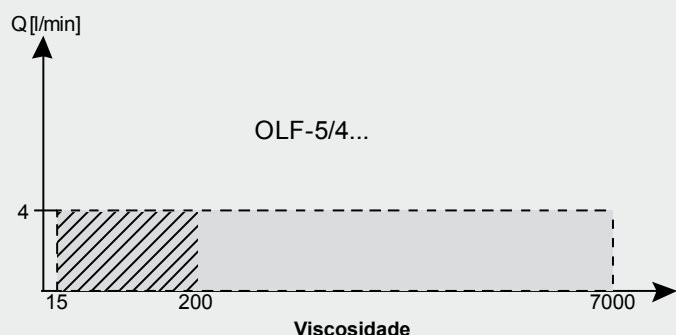
D = Indicador de pressão diferencial visual-elétrico (VM2D.0)

Z = Sem indicador de sujeira

Aplicação

Volume de tanque até aprox. 300 l

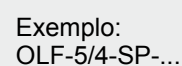
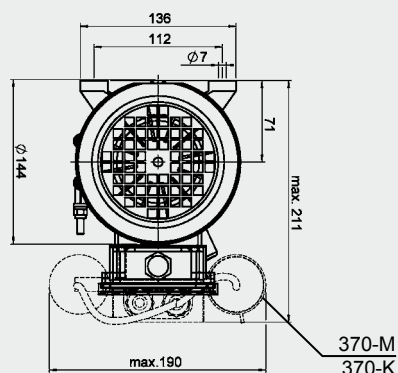
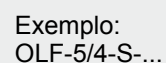
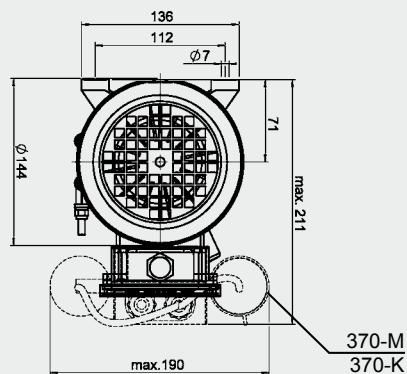
 Faixa de viscosidade na qual, com bomba vazia, a vazão máx. só é atingida depois de aprox. 10 minutos



Elementos filtrantes de reposição

Tipo de elemento	Número de artigo
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

Dimensões



1 = Entrada
3 = Indicador de sujeira
4 = Saída

5 = Cinta de aperto
6 = Recipiente do filtro
7 = Esvaziamento da carcaca

8 = Elemento filtrante
9 = Motor elétrico

Anotação

As indicações contidas neste catálogo referem-se às condições operacionais e casos de aplicação descritos.

Em casos de aplicação e/ou condições operacionais divergentes, pedimos entrar em contato com o nosso respectivo departamento técnico.

Reservamo-nos o direito de efetuar alterações técnicas.

HYDAC FILTER SYSTEMS GMBH

Industriegebiet

D-66280 Sulzbach / Saar

Tel.: +49 (0) 6897/509-01

Fax: +49 (0) 6897/509-9046

Internet: www.hydac.com

E-Mail: filtersystems@hydac.com