

DFH2060 Serie

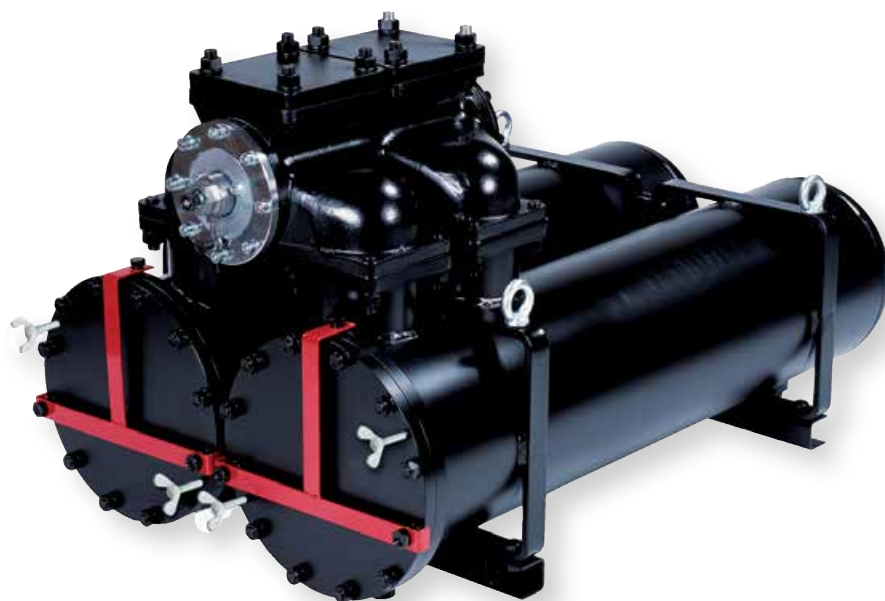
Duplexfilter

Max. 2.200 l/min - 10 bar



Höchstleistung bei minimaler Höhe

Schlank verschweißtes Gehäuse mit Ventilwechselsektion aus Gusseisen. Der horizontale Einbau erleichtert die Handhabung an unzugänglichen Stellen. Hohe Schmutzaufnahmekapazität bei geringem Druckabfall. Mehrere Medienoptionen, eine Filterkammer kann zum Service geschlossen werden.



Einsatzbereiche:

- Schmiersysteme für Hochleistungsdieselmotoren
- Industrielle Schmiersysteme mit hohem Durchfluss

Technische Informationen

Duplexfilter:

Eine Filterkammer kann zum Service geschlossen werden, horizontaler Einbau. Ein Freiraum von 1.300 mm (1,3 m) muss vor dem Filter zum Ausbau des Filterelements vorhanden sein. Der Filter umfasst 3 Elemente pro Seite.

Anschlüsse:

Rechteckflansche mit Anschlussgröße Ø160 mm. Zum Standardlieferungsumfang gehören auch Blindgegenflansche.

Betriebsdruck:

Max. 10 bar

Dichtungsmaterial:

Fluoroelastomer

Betriebstemperatur:

-20 °C...+100 °C, mit Nitril-Dichtungen,
-20 °C...+160 °C mit Drahtgewebeelementen und
Fluoroelastomer-Dichtungen

Gehäusematerial:

Stahl/Gusseisen (GJS)

Gewicht:

390 kg

Durchfluss (30 cSt):

Bis 2.200 l/min (132 m³/h)

Bypassventil:

Nur beim Primärfilter: Öffnungsdruck 2,0 bar

Verschmutzungsanzeigen:

Für eine optische, elektrische oder elektronische Anzeige ist ein Anzeigeblock erforderlich. Einzelheiten siehe Anzeigoptionen in der Tabelle auf der Seite der Produktbeschreibungen und in Katalogabschnitt 4.

Primärfilter:

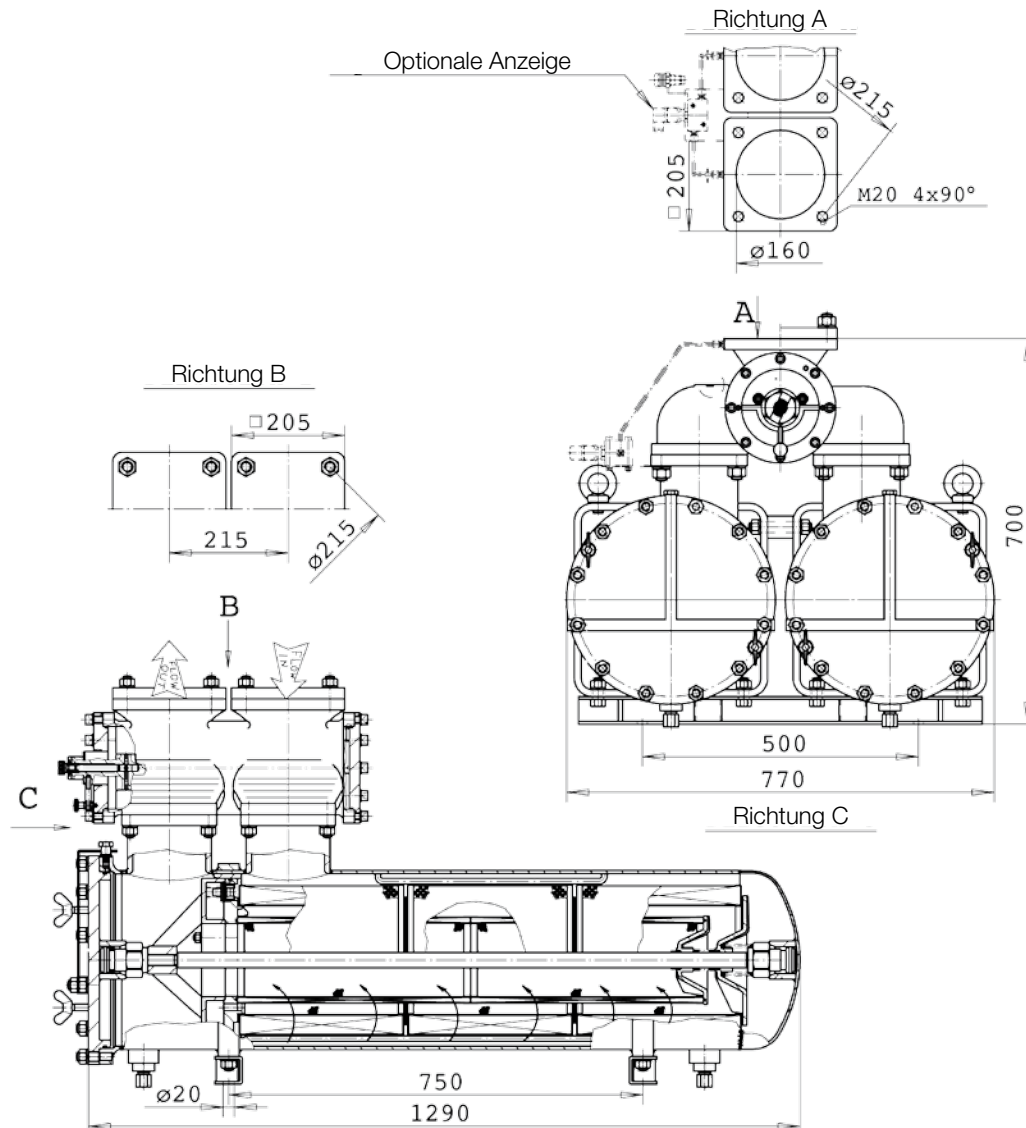
- drei Filterelemente pro Tank
- Filtermaterial
 - Mit Harz imprägniertes Hochleistungszellstoffpapier, Nennwert 15 µm
 - Glasfaser Microglass III
 - Reinigungsfähiges Drahtgewebe

Sekundärfilter:

- ein Filterelement pro Tank
- Filtermaterial
 - Reinigungsfähiges Drahtgewebe, Filterfeinheit 60 µm

Fluidkompatibilität:

Geeignet für den Einsatz mit normalen Hydraulik- und Schmierölen. Bei anderen Fluiden bitte Kontakt zu Parker Filtration aufnehmen.



DFH2060 Serie

Druckabfallkurven

$$\Delta p_{\text{total}} = \Delta p_{\text{Gehäuse}} + \Delta p_{\text{Element}}$$

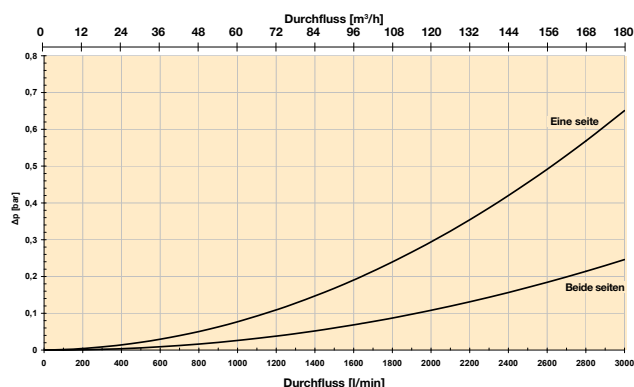
Der empfohlene Wert für den anfänglichen Differenzdruck bei diesem Filtern liegt bei max. 0,5 bar.

Die Δp -Kurven werden bei 30 cSt gemessen.

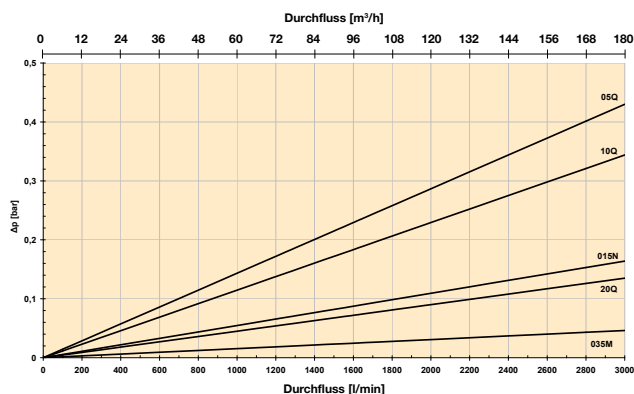
Wenn das verwendete Medium eine von 30 cSt abweichende Viskosität hat, kann der Druckabfall über das Element hinweg wie folgt ermittelt werden:

$$\Delta p_{\text{total}} = \Delta p_{\text{Gehäuse}} + \Delta p_{\text{Element}} \times \frac{\text{Betriebsviskosität}}{30 \text{ cSt}}$$

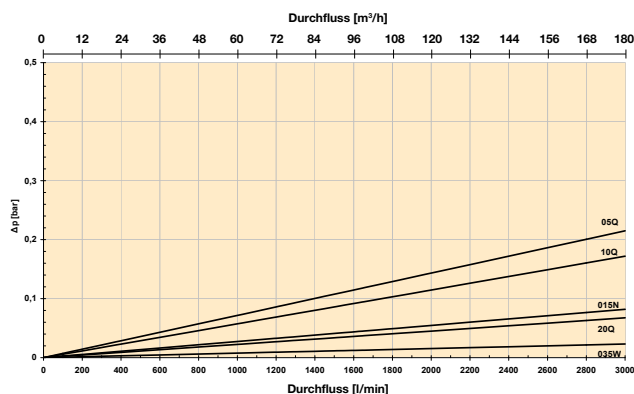
Gehäuse DFH2060



DFH2060-Elementpaket (3 Stück), eine Seite wird genutzt.



DFH2060-Elementpaket (3+3 Stück), beide Seiten werden genutzt.



Bestellschlüssel

Bestell-Konfigurator

Code 1	Code 2	Code 3	Code 4	Code 5	Code 6	Code 7	Code 8

Code 1

FILTERSERIE	
Modell	CODE
Duplexfilter, horizontaler Einbau	DFH2060

Code 2

FILTERGRÖSSE	
Länge/Elemente	CODE
3 Elemente pro Seite	3

Code 3

FILTERFEINHEIT	
Elementtyp	CODE
Microglass III	
Glasfaser 5 µm	05Q
Glasfaser 10 µm	10Q
Glasfaser 20 µm	20Q
Andere Medien	
Zellulose 15 µm (nom.)	015N
Reinigungsfähiges Drahtgewebe 35 µm	035W
Reinigungsfähiges Drahtgewebe 60 µm	060W

Code 4

DICHTUNGEN	
Dichtungsmaterial	CODE
Fluoroelastomer	V

Code 5

ANZEIGEN	
Optionen	CODE
Kein Anzeigeblock	N
Anzeigeanschluss verschlossen	P
Optische Anzeige	M3
Elektrische Anzeige	T1
Elektronische Anzeige (PNP, NO)	F1
Elektronische Anzeige (NPN, NO)	F2

Code 6

BYPASSVENTIL	
Bypass-/Anzeigeneinstellung	CODE
2,0 bar/1,5 bar	H

Code 7

FILTERANSCHLÜSSE	
Anschlussgröße	CODE
Rechteckflansch 160 mm	X160

Code 8

OPTIONEN	
Optionen	CODE
Mit Bypass	1

AUSTAUSCHELEMENTE	
Mediencode / Dichtungstyp	Artikelnummer
Glasfaser	Microglass III
05Q / Nitril	939381Q
10Q / Nitril	939382Q
20Q / Nitril	939383Q
Zellulose 15 µm (nom.)	
015N / Nitril	939384
Reinigungsfähiges Drahtgewebe	
035W / Fluoroelastomer	939385
060W / Fluoroelastomer	939386

ERSATZTEILE	
Sekundärfilterelement	CODE
Drahtgewebe 60 µm	939394
Dichtungssätze	CODE
Für den Ventileinbau	916045064
Für Behälter (für den kompletten Filter werden zwei Sätze benötigt)	916045066

Fett gedruckte Optionen sind Standard mit kürzeren Vorlaufzeiten.