

DF2070 Serie

Duplexfilter

Max. 1.800 l/min - 10 bar



Grosse Bauweise für einen hohen Durchfluss.

Verschweißtes Gehäuse mit Ventilwechselsektion aus Gusseisen. Kompakte, flache Duplexkonstruktion für den vertikalen Einbau. Hoher Durchfluss und gute Schmutzaufnahmekapazität mit geringem Druckabfall. Mehrere Medienoptionen für schwere Brennstoffe und Schmieranlagen verfügbar.



Ansprechpartner:

Parker Hannifin
Hydraulic Filter Division Europe

**Europäisches Produkt-
Informationszentrum**
Kostenlose Rufnummer:
00800 27 27 5374
(von AT, BE, CH, CZ, DE, EE, ES,
FI, FR, IE, IT, PT, SE, SK, UK)
filtrationinfo@parker.com

www.parker.com/hfde

Einsatzbereiche:

- Schmiersysteme für Dieselmotoren
- Industrielle Schmiersysteme mit hohem Durchfluss
- Schwerölanlagen mit hohem Durchfluss als Sicherheitsfilter

Technische Informationen

Duplexfilter:

Eine Filterkammer kann zum Service geschlossen werden, vertikaler Einbau. Länge 2 umfasst 2 Elemente pro Seite, Länge 3 wird mit 3 Elementen pro Seite geliefert.

Anschlüsse:

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

Betriebsdruck:

Max. 10 bar

Dichtungsmaterial:

Fluoroelastomer

Betriebstemperatur:

-20 °C...+120 °C, mit Fluoroelastomer-Dichtungen,
-20 °C...+160 °C mit Drahtgewebeelementen und
Fluoroelastomer-Dichtungen

Gehäusematerial:

Stahl/Gusseisen (GJS)

Gewicht:

Länge 2: 310 kg

Länge 3: 400 kg

Durchfluss (30 cSt):

Länge 2: bis 1.500 l/min (90 m³/h)

Länge 3: bis 1.800 l/min (132 m³/h)

Bypassventil:

Nur beim Primärfilter: Öffnungsdruck 2,0 bar

Verschmutzungsanzeigen:

Für eine optische, elektrische oder elektronische Anzeige wird ein Anzeigeblock benötigt. Einzelheiten siehe Anzeigenoptionen in der Tabelle auf der Seite der Produktbeschreibungen und in Katalogabschnitt 4.

Primärfilter:

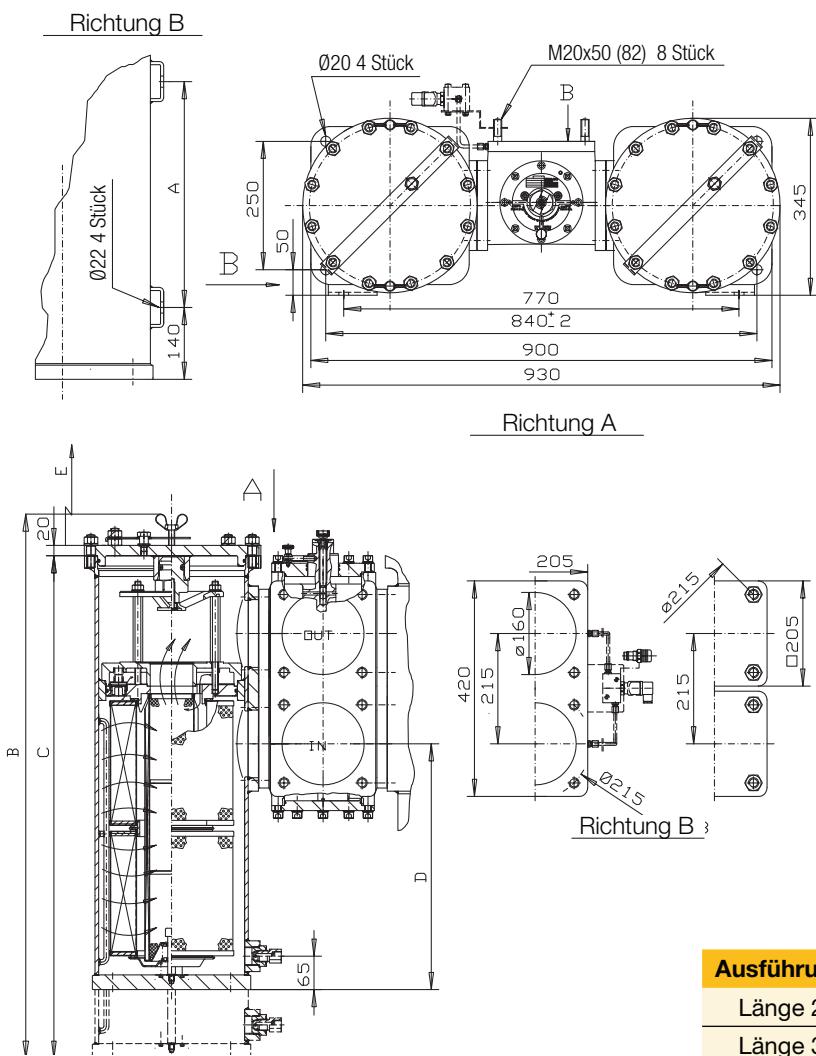
- zwei Filterelemente pro Tank
- Filtermaterial
 - Mit Harz imprägniertes Hochleistungszellstoffpapier, Nennwert 15 µm
 - Glasfaser Microglass III
 - Reinigungsfähiges Drahtgewebe

Sekundärfilter:

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

Fluidkompatibilität:

Geeignet für den Einsatz mit normalen Hydraulik- und Schmierölen sowie Brennstoffen. Bei schweren Brennstoffen bitte Option P2 angeben (siehe Tabelle 8 der Produktbeschreibung), damit sichergestellt ist, dass die Filter mit Dokumentation gemäß PED 97/23/EU-Kategorie II geliefert werden. Bei anderen Fluiden bitte Kontakt zu Parker Filtration aufnehmen.



Ausführung	A	B	C	D	E
Länge 2	440	960	845	478	500
Länge 3	706	1227	1112	745	560

DF2070 Serie

Druckabfallkurven

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

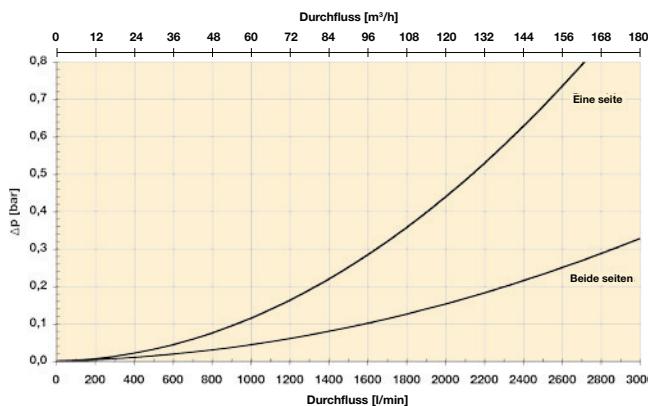
Der empfohlene Wert für den anfänglichen Differenzdruck bei diesem Filtern liegt bei max. 0,5 bar.

Die Δp -Kurven werden bei 30 cSt gemessen.

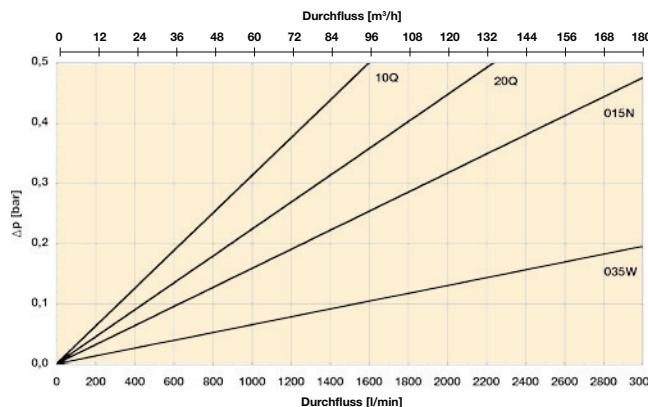
Wenn das verwendete Medium eine von 30 cSt abweichende Viskosität hat, kann der Druckabfall über das Element hinweg wie folgt ermittelt werden:

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

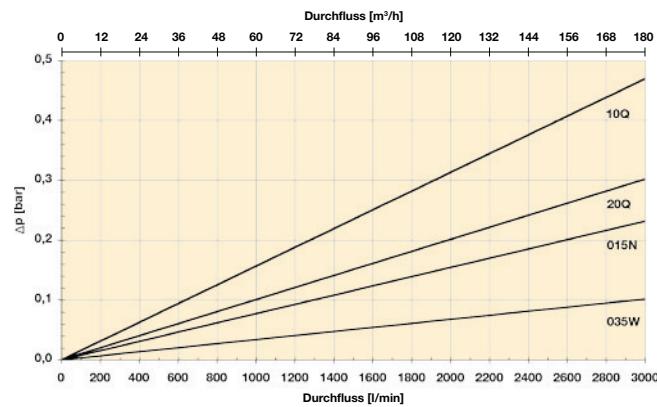
Gehäuse DF2070



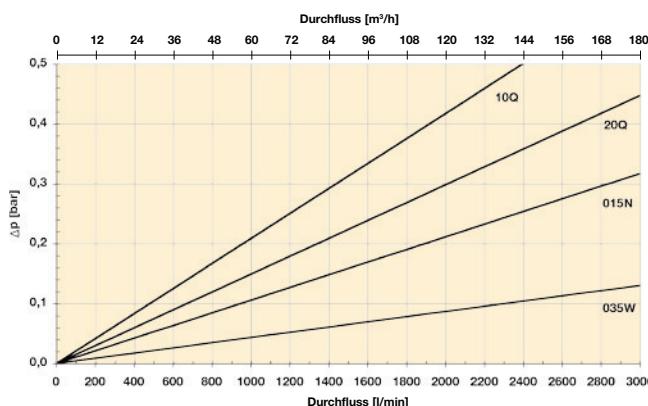
Elementpaket der Länge 2 (2 Elemente), eine Seite wird genutzt.



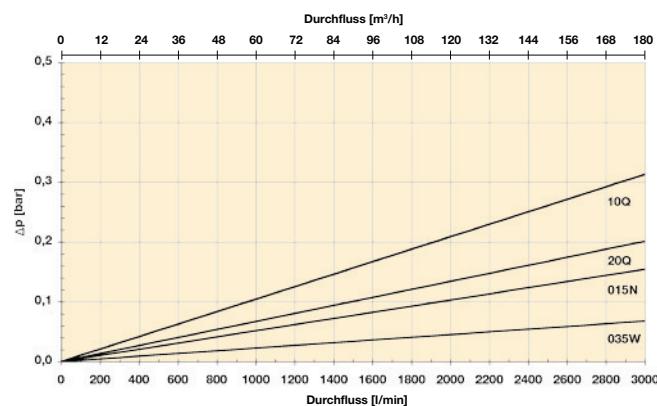
Elementpaket der Länge 2 (2 + 2 Stück), beide Seiten werden genutzt.



Elementpaket der Länge 3 (3 Elemente), eine Seite wird genutzt.



Elementpaket der Länge 3 (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	DF2070

Code 2

FILTERGRÖSSE	
Länge/Elemente	CODE
2 Elemente pro Seite	2
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 (Nennwert)	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
Anzeigeanchluss 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
PED-Kategorie 2	P2

Werden mehrere Optionen ausgewählt, sind die oben aufgeführten Codes anzugeben.

ERSATZ-ELEMENTE MIT FLUOROELASTOMER-DICHTUNGEN	
Mediencode	Bestellnummer
Glasfaser	Microglass III
05Q	939361Q
10Q	939362Q
20Q	939363Q
Zellulose 15 µm (Nennwert)	
015N	939364
Reinigungsfähiges Drahtgewebe	
035W	939365
060W	939366

ERSATZTEILE	
Sekundärfilterelement (60 µm)	CODE
Länge 2	939374
Länge 3	939375
Dichtungssätze	CODE
Für den Ventileinbau	916045064
Für Behälter (für den kompletten Filter werden zwei Sätze benötigt)	916045067

Fett gedruckte Optionen sind Standard mit kürzeren Vorlaufzeiten.