



DF2110 Serie

Duplexfilter

Max. 1.200 l/min - 30 bar

Hochleistungs-Ausführung

Hohe Schmutzaufnahmekapazität bei geringem Druckabfall. Das gusseiserne Gehäuse für hohe Belastungen und mehrere Medienoptionen ermöglicht den Einsatz in vielen Bereichen. Der max. Durchfluss beträgt 1.200 l/min, für hochviskose Öle und längere Wartungsintervalle sind weitere Gehäuse lieferbar. Anschluss DN80 PN 25



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 Schiffsgetriebe
- Schubsysteme
- Schmiersysteme für Dieselmotoren
- Schweröl-Sicherheitsfilter

Technische Informationen

Duplexfilter:

Eine Filterkammer kann zum Service geschlossen werden, vertikaler Einbau.

Anschlüsse:

Standardflanschgröße DN80/PN25. Lieferung ohne Gegenflansche

Betriebsdruck:

Max. 30 bar

Dichtungsmaterial:

Fluoroelastomer

Betriebstemperatur:

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

Gehäusematerial:

Gusseisen (GJS)

Gewicht:

Länge 1: 200 kg

Länge 2: 240 kg

Durchfluss (30 cSt):

Länge 1: bis 1.000 l/min (60 m³/h)

Länge 2: bis 1.200 l/min (72 m³/h)

Bypassventil:

Standardöffnungsdruck für den Bypass 2,0 bar, auf Wunsch
Öffnungsdruck 3,0 bar oder ohne Bypass

Verschmutzungsanzeigen:

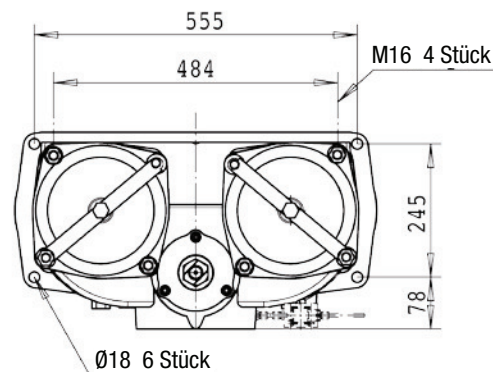
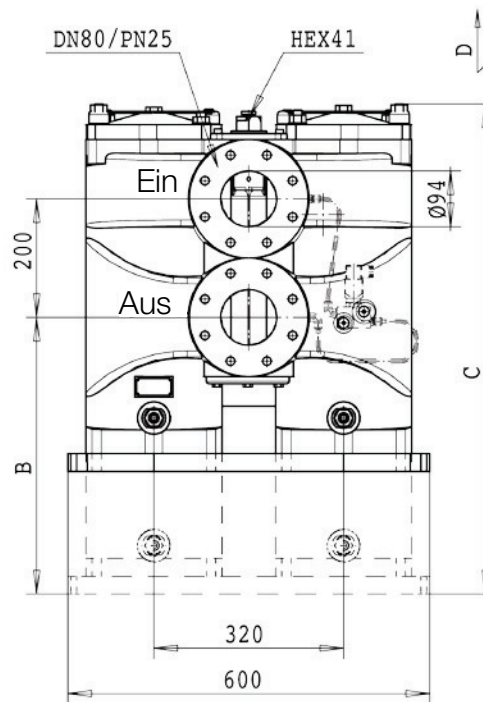
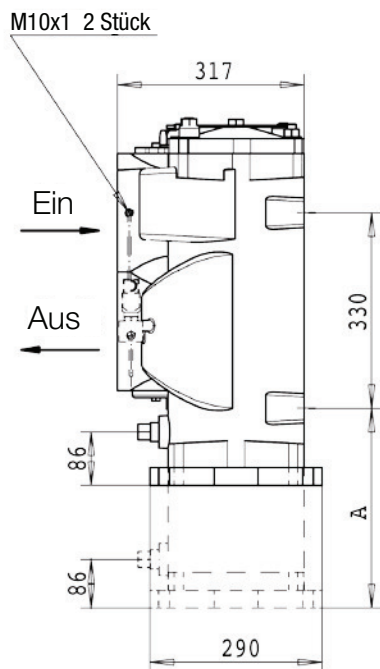
Für eine optische, elektrische oder elektronische Anzeige ist ein
Anzeigeblock erforderlich. Einzelheiten siehe Anzeigenoptionen
in der Tabelle auf der Seite der Produktbeschreibungen und in
Katalogabschnitt 4.

Filtermaterial:

- Glasfaser Microglass III
- Reinigungsfähiges Drahtgewebe

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
Länge 1	126	256	620	500
Länge 2	386	516	880	700

DF2110 Serie

Druckabfallkurven

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

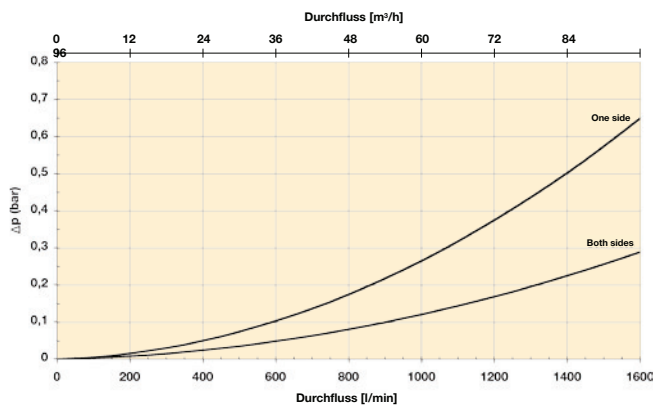
Der empfohlene Wert für den anfänglichen Differenzdruck bei diesem Filtern liegt bei max. 0,5 bar.

Die Δp -Kurven werden bei 30 cSt gemessen.

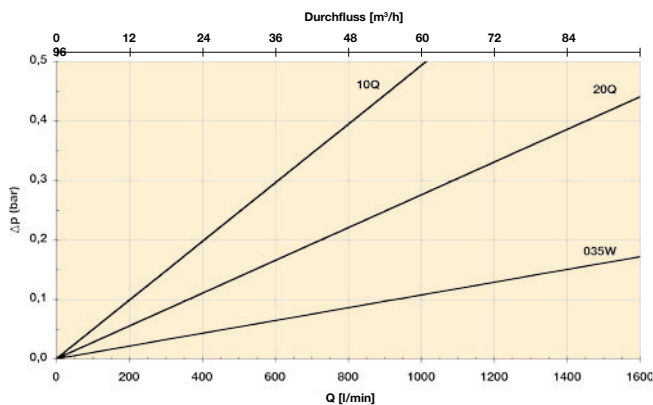
Wenn das verwendete Medium eine von 30 cSt abweichende Viskosität hat, kann der Druckabfall über das Element hinweg wie folgt ermittelt werden:

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

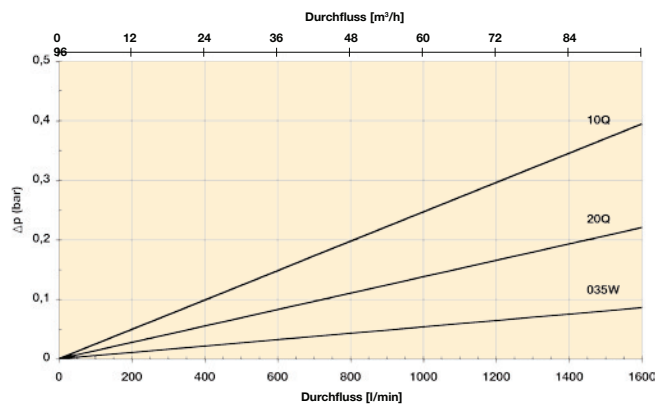
Gehäuse DF2110



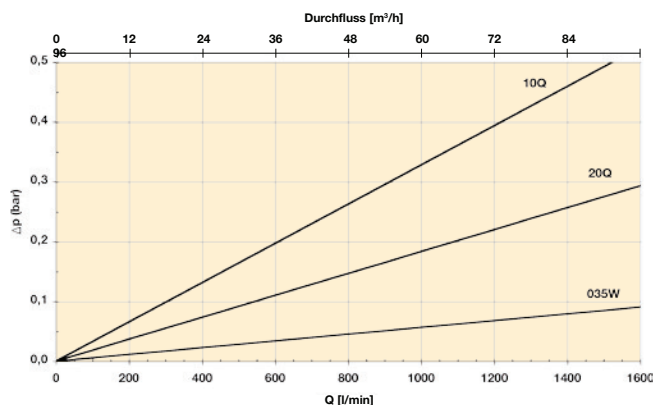
Länge 1 Element, eine Seite



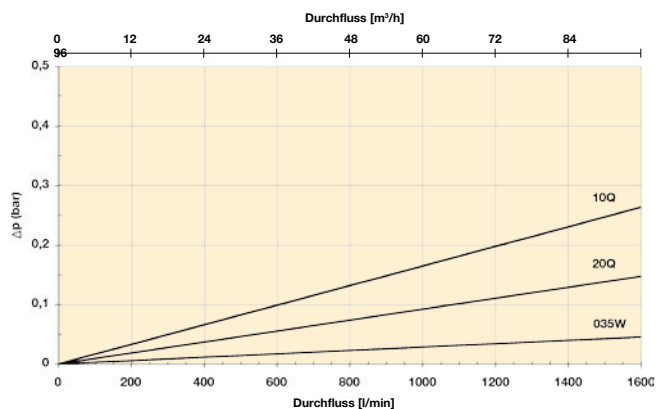
Länge 1 Element, beide Seiten



Länge 2 Element, eine Seite



Länge 2 Element, beide Seiten



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	DF2110

Code 2

FILTERGRÖSSE	
Elementlänge	CODE
Länge 1	1
Länge 2	2

Code 3

FILTERFEINHEIT	
Elementtyp	CODE
Microglass III	
Glasfaser 5 µm	05Q
Glasfaser 10 µm	10Q
Glasfaser 20 µm	20Q
Andere Medien	
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
3,0 bar/2,5 bar	J
Kein Bypass / -	X

Code 7

FILTERANSCHLÜSSE	
Anschlussgröße	CODE
Flansch DN80	D80

Code 8

OPTIONEN	
Optionen	CODE
Mit Bypass	1
Ohne Bypass	2
PED-Kategorie 2	P2

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

ERSATZ-ELEMENTE MIT FLUOROELASTOMER-DICHTUNGEN		
Mediencode	Bestellnummer für Länge 1	Bestellnummer für Länge 2
Glasfaser	Microglass III	Microglass III
05Q	938365Q	938367Q
10Q	938373Q	938093Q
20Q	938366Q	938368Q
Reinigungsfähiges Drahtgewebe		
035W	939186	939188
060W	939187	939189

ERSATZTEILE	
Dichtsatz	CODE
Dichtungsmaterial	
Fluoroelastomer	916045078

Fett gedruckte Optionen sind Standard mit kürzeren Vorlaufzeiten.