

DF2089

Duplexfilter

Max. 350 l/min - 30 bar



Hochleistungs- duplexbetrieb

Gusseisengehäuse mit einem Betriebsdruck von bis zu 40 bar. Durchfluss von innen nach außen, herausgefilterte Verschmutzung verbleibt im Filterelement. Dank mehrerer Elementoptionen einsetzbar mit Schmierstoffen, Kraftstoffen und Hydrauliköl sowie Magnetvorfilterung als weitere Option möglich.



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:

- Schmierölfilter für Schubsysteme
- Schweröl-Sicherheitsfilter
- Hydraulikanlagen mit mittlerem Druck

Technische Informationen

Duplexfilter:

Eine Filterkammer kann zum Service geschlossen werden, vertikaler Einbau.

Anschlüsse:

Rechteckflansche mit Anschlussgröße 60 mm. Zum Standardlieferumfang gehören auch Blindgegenflansche. Auf Wunsch auch lieferbar mit Flanschadaptern SAE 2"-3000M.

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:

65 kg

Durchfluss (30 cSt):

Bis 350 l/min (21 m³/h)

Bypassventil:

Standardöffnungsdruck für den Bypass 2,0 bar, auf Wunsch
 Öffnungsdruck 1,6 bar oder blockierter Bypass

Verschmutzungsanzeigen:

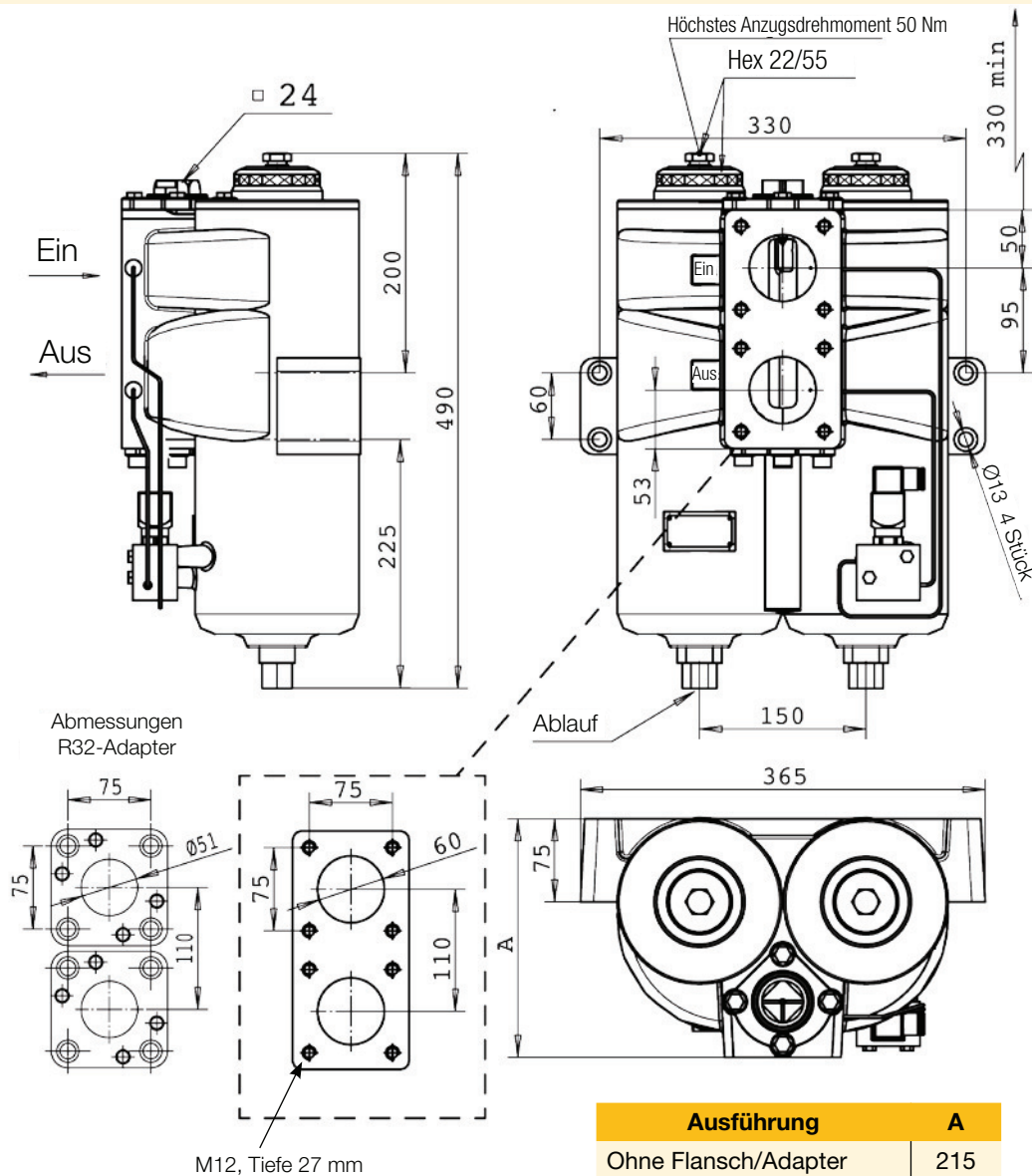
Für eine optische, elektrische oder elektronische Anzeige wird ein Anzeigeblock benötigt. Einzelheiten siehe Anzeigenoptionen in der Tabelle auf der Seite der Produktbeschreibungen und in Katalogabschnitt 4.

Filtermaterial:

- Glasfaser Microglass III
- Reinigungsfähiges Drahtgewebe

Fluidkompatibilität:

Geeignet für den Einsatz mit normalen Hydraulik- und Schmierölen sowie Brennstoffen. Die Filter werden mit Dokumentation gemäß PED 97/23/EU-Kategorie II geliefert (erforderlich für schwere Brennstoffe). Bei anderen Fluiden bitte Kontakt zu Parker Filtration aufnehmen.



Ausführung	A
Ohne Flansch/Adapter	215
Mit Flansch X60	232
Mit R32-Adapter	245

DF2089

Druckabfallkurven

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

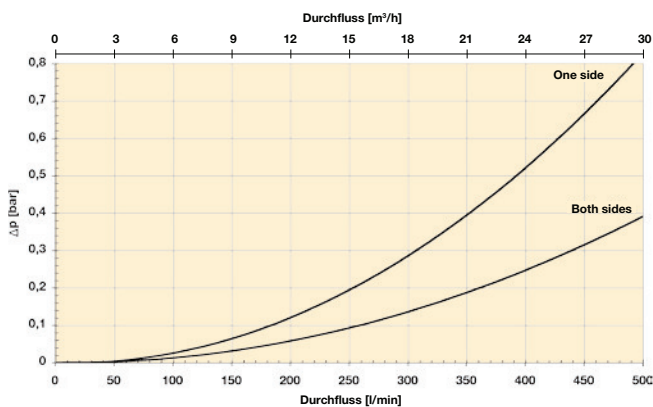
Der empfohlene Wert für den anfänglichen Differenzdruck bei diesem Filtern liegt bei max. 0,5 bar.

Die Δp -Kurven werden bei 30 cSt gemessen.

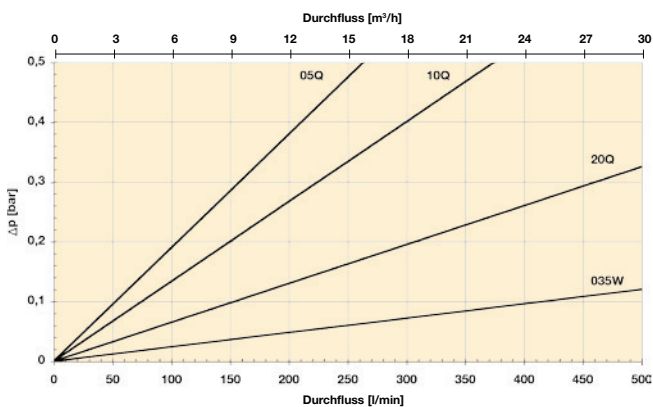
Wenn das verwendete Medium eine von 30 cSt abweichende Viskosität hat, kann der Druckabfall über das Element hinweg wie folgt ermittelt werden:

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

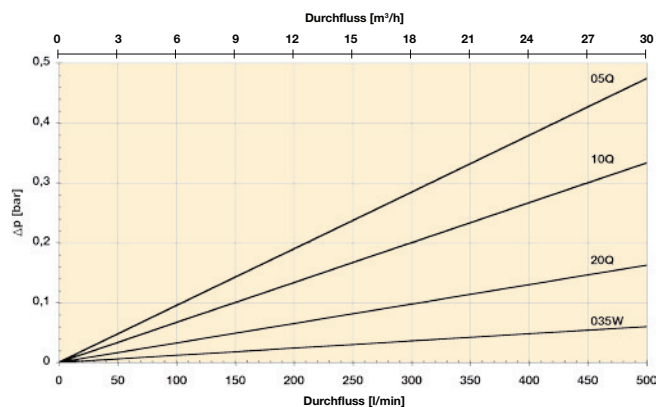
Gehäuse DF2089



DF2089-Elemente, eine Seite



DF2089-Elemente, 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	DF2089

Code 2

FILTERGRÖSSE	
Elementlänge	CODE
Länge 1	1

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
1,6 bar/1,0 bar	F
2,0 bar/1,5 bar	H
Kein Bypass / -	X

Code 7

FILTERANSCHLÜSSE	
Anschlussgröße	CODE
Rechteckflansch 60 mm	X60
Flanschadapter SAE 2"-3000M	R32

Code 8

OPTIONEN	
Optionen	CODE
Mit Bypass, keine Magnete	1
Ohne Bypass, keine Magnete	2
Mit Bypass und Magneten	3
Ohne Bypass, mit Magneten	4

ERSATZ-ELEMENTE MIT FLUOROELASTOMER-DICHTUNGEN	
Mediencode	Bestellnummer
Glasfaser	Microglass III
05Q	938364Q
10Q	938075Q
20Q	938005Q
Reinigungsfähiges Drahtgewebe	
035W	939184
060W	939185

ERSATZTEILE	
Dichsatz	CODE
Dichtungsmaterial	
Fluoroelastomer	916045077

Fett gedruckte Optionen sind Standard mit kürzeren Vorlaufzeiten.