

# DF60

Duplexfilter

Max. 350 l/min - 30 bar



## Heavy Duty Schmierölfilter

Dieser Hochleistungs-Schmierölfilter bringt seine Höchstleistung besonders in Einsatzbereichen mit hochviskosem Schmieröl. Die Filtrationsfläche wurde zur Minimierung des Elementdruckabfalls vergrößert. Die perfekte Lösung für ein Getriebschmiersystem, das einen Duplexfilter für den Dauerbetrieb benötigt.



## Einsatzbereiche:

- Getriebschmierölfilter
- Turbinenschmiersysteme
- Hydraulikanlagen mit mittlerem Druck

## Technische Daten

### Duplexfilter:

Eine Filterkammer kann zum Service geschlossen werden, vertikaler Einbau.

### Anschlüsse:

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

### 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)

### Nebenstromventil:

Standardöffnungsdruck für den Nebenstrom 3,5 bar, auf Wunsch Öffnungsdruck 1,7 bar oder ohne Bypass.

### Anzeigeoptionen:

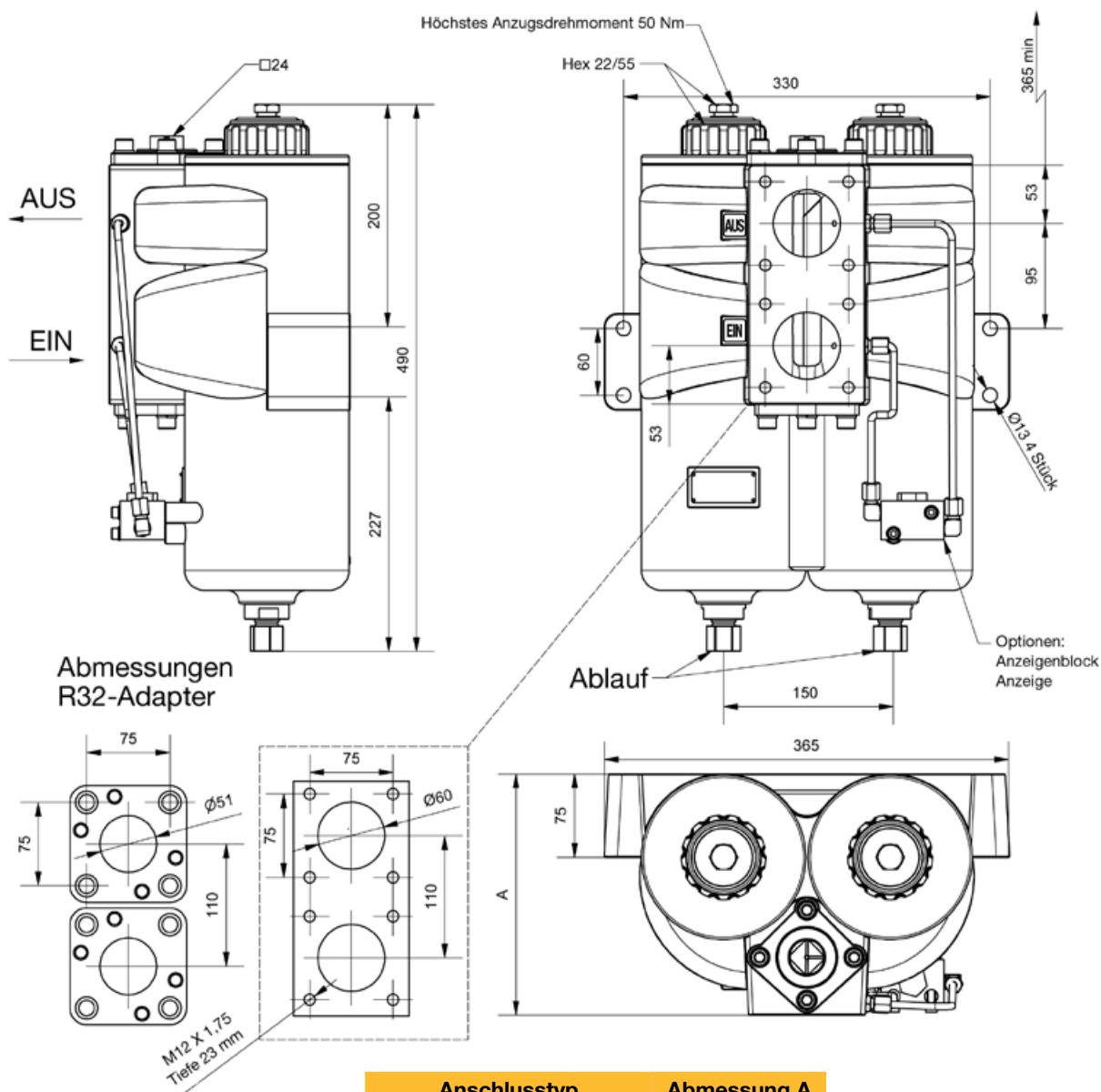
Für eine optische, elektrische oder elektronische Anzeige wird ein Anzeigeblock benötigt. Einzelheiten siehe Tabelle mit den Anzeigeoptionen auf der Seite der Produktbeschreibungen.

### Filtermaterial:

- Glasfaser Microglass III
- Reinigungsfähiges Drahtgewebe

### Fluidkompatibilität:

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



| Anschlussyp          | Abmessung A |
|----------------------|-------------|
| Ohne Flansch/Adapter | 217         |
| Mit Flansch X60      | 233         |
| Mit R32-Adapter      | 246         |

# DF60

## Druckabfallkurven

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

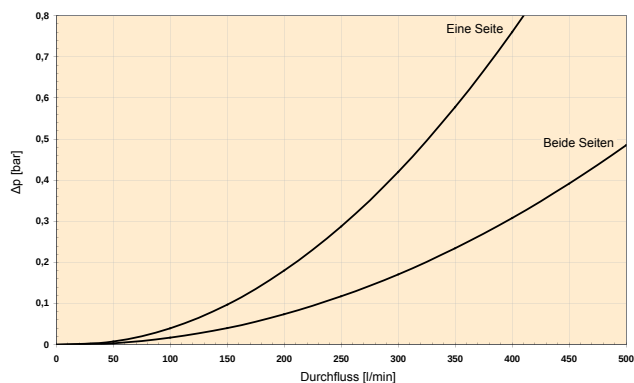
Der empfohlene Wert für den anfänglichen Differenzdruck bei diesem Filtern liegt bei max. 0,5 bar.

Die  $\Delta p$ -Kurven werden bei 30 cSt gemessen.

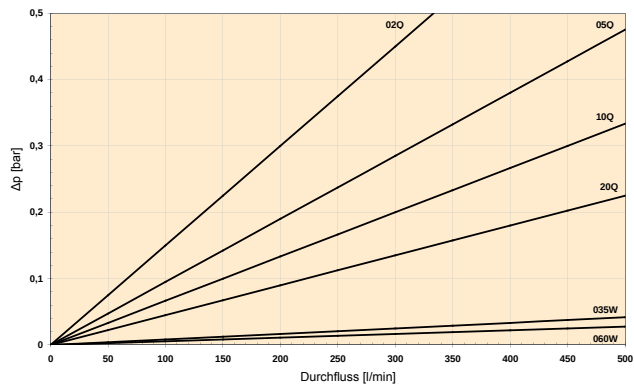
Wenn das verwendete Medium eine von 30 cSt abweichende Viskosität hat, kann der Druckabfall über das Element hinweg wie folgt ermittelt werden:

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

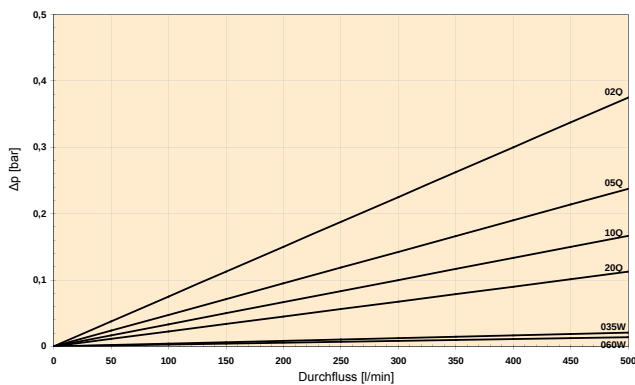
**DF60-Gehäuse + Elementadapter**



**DF60-Elemente, eine Seite**



**DF60-Elemente, beide Seiten**



# Bestellschlüssel

## Bestell-Konfigurator

|                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Code 1               | Code 2               | Code 3               | Code 4               | Code 5               | Code 6               | Code 7               | Code 8               |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Code 1

| FILTERSERIE  |      |
|--------------|------|
| Modell       | CODE |
| Duplexfilter | DF60 |

Code 2

| FILTERGRÖSSE |      |
|--------------|------|
| Elementlänge | CODE |
| Länge 1      | 1    |

Code 3

| FILTERFEINHEIT                      |      |
|-------------------------------------|------|
| Elementtyp                          | CODE |
| Microglass III                      |      |
| Glasfaser 2 µm                      | 02Q  |
| 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/N.O.) | F1   |
| Elektronische Anzeige (NPN/N.O.) | F2   |

Code 6

| BYPASSVENTIL               |      |
|----------------------------|------|
| Bypass/Anzeigeneinstellung | CODE |
| 1,7 bar/1,2 bar            | G    |
| 3,5 bar/2,5 bar            | K    |
| Kein Bypass / -            | X    |

Code 7

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

Code 8

| OPTIONEN    |      |
|-------------|------|
| Optionen    | CODE |
| Mit Bypass  | 1    |
| Ohne Bypass | 2    |

| ERSATZ-ELEMENTE MIT FLUOROELASTOMER-DICHTUNGEN |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| Mediencode                                     | Artikelnummer  |
| Glasfaser                                      | Microglass III |
| 02Q                                            | 939230Q        |
| 05Q                                            | 939231Q        |
| 10Q                                            | 939232Q        |
| 20Q                                            | 939233Q        |
| Reinigungsfähiges Drahtgewebe                  |                |
| 035W                                           | 939234         |
| 060W                                           | 939235         |

| ERSATZTEILE                        |           |
|------------------------------------|-----------|
| Dichtungssatz für die Ventilschule | CODE      |
| Fluoroelastomer                    | 916045096 |

Die für die Wartung des Elements benötigten Dichtungen sind Bestandteil des original Ersatzelement-Paketes von Parker.

Fett gedruckte Optionen sind Standard mit kürzeren Vorlaufzeiten.

### WARNUNG – BENUTZERHAFTUNG

VERSTÖSSE GEGEN VORSCHRIFTEN ODER FALSCHER AUSWAHL ODER UNSACHGEMÄSSER EINSATZ DER HIER BESCHRIEBENEN PRODUKTE ODER ÄHNLICHER GERÄTE KÖNNEN ZUM TOD FÜHREN ODER VERLETZUNGEN BZW. SACHBESCHÄDIGUNGEN VERURSACHEN.

- Dieses Dokument und andere Mitteilungen der Parker Hannifin Corporation, der Tochtergesellschaften und Vertragshändler stellen Produkt- oder Systemvarianten zur weiteren Auswertung durch Anwender mit technischem Know-how dar.
- Der Anwender ist auf der Grundlage seiner eigenen Analyse und Testergebnisse allein für die endgültige Auswahl des Systems und der Komponenten verantwortlich. Er hat sicherzustellen, dass alle Leistungs-, Haltbarkeits-, Wartungs-, Sicherheits- und Warnvoraussetzungen des jeweiligen Einsatzbereiches erfüllt sind. Der Anwender hat alle Bereiche der Anwendung zu analysieren, die entsprechenden Industriestandards einzuhalten und die Informationen zum Produkt im aktuellen Produktkatalog sowie in anderen Unterlagen von Parker oder den Tochtergesellschaften oder Vertragshändlern zu beachten.
- Wenn Parker, eine Tochtergesellschaft oder ein Vertragshändler Komponenten oder Systemoptionen auf der Grundlage von Daten oder Vorgaben des Anwenders liefert, hat der Anwender selbst zu prüfen, ob diese Daten oder Vorgaben für alle Einsatzbereiche und vorhersehbaren Verwendungen der Komponenten oder Systeme geeignet und ausreichend sind.

