



## Technische Daten

# FRI-Baureihe

### Allgemein

#### Werkstoffe

Filtergehäuse

Aluminium: FRI 255

Aluminium eloxiert: FRI 025, 040, 100, 250, 630

Stahl phosphatiert: FRI 850

Filterdeckel

Polyamid: FRI 255

Aluminium eloxiert: FRI 025, 040, 100, 250, 630, 850

Ventil: Polyamid, Stahl

#### Dichtungen

Standard NBR; Bestellcode "A"

Optional FPM; Bestellcode "V"

#### Betriebsdruck PS

20 bar

#### Bypass-Ventil

Öffnungsdruck 2,4 bar +-10%

#### Betriebstemperatur TS

-25 °C bis +110 °C

#### Filterelemente

Baureihe N-Elemente: 10 bar:

Öl-Volumenstrom von außen nach innen.

### Geeignet für folgende Flüssigkeiten (gemäß ISO 2943)

#### Gehäuse

Mineralöle, synthetische Fluide, wässrige Lösungen, Wasserglykol

#### NBR-Dichtungen Bestellcode "A"

Mineralöle, synthetische Fluide, wässrige Lösungen, Wasserglykol

#### Filterelemente

Mineralöle, synthetische Fluide, wässrige Lösungen, Wasserglykol (Ausführung W erforderlich)

#### FPM-Dichtungen Bestellcode "V"

Synthetische Fluide HS-HFDR-HFDS-HFDU

### Gewichte und Inhalte

Mit eingebautem Element und ohne Öl

Baugrößen	Gewichte (kg)	Inhalte Liter (dm <sup>3</sup> )
FRI 025	1,00	0,28
FRI 040	2,00	0,70
FRI 100	3,80	1,09
FRI 250	6,30	2,60
FRI 255	4,20	3,20
FRI 630	13,80	7,05
FRI 850	48,00	21,50

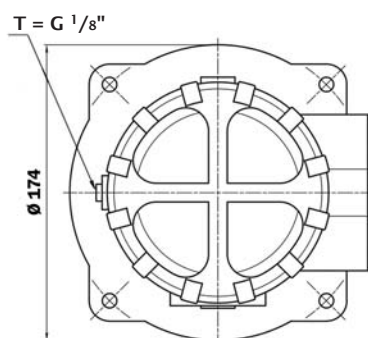
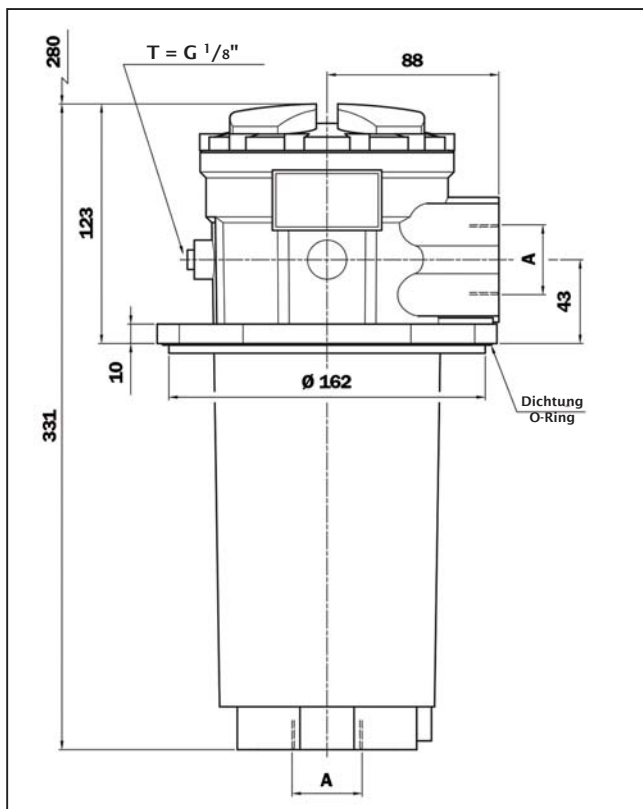


## Anschlüsse, Abmessungen und Bestellschlüssel

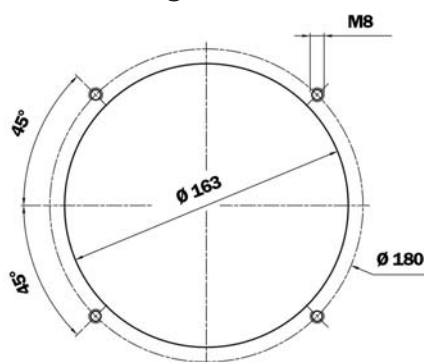
# FRI-Baureihe

### FRI 255

4-Loch-Befestigung, optional Gewinde- oder Flanschanschluss



### Bohrungen im Tank



Gewindeanschluss	
Code	A
G1	G 1 1/2"
G2	1 1/2" NPT
G3	SAE 24 - 1 7/8" - 12 UN
G4	G 1 1/4"
G5	1 1/4" NPT
G6	SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN

Flanschanschluss	
Code	A
F1	1 1/2" SAE 3000 psi/M
F2	1 1/2" SAE 3000 psi/UNC

### Legende

A = Anschluss Leitung

T = G 1/8" -Anschluss (Standard) für Verschmutzungsanzeige (optional mit Verschluss-Stopfen)



## FRI-Baureihe

### Komplettfilter FRI 255

#### Bestellschlüssel

Beispiel **FRI 255 - B - A - G1 - A10 - N - P01**

**1 Komplettfilter**  
FRI 255

**2 Bypass-Ventil**  
B= Mit Bypass  
S= Ohne Bypass

**3 Filterdichtungen und Oberflächenschutz**  
A= NBR  
V= FPM  
W= NBR, Filterelement verträglich mit Fluid HFA, HFB, HFC (nur für FE Typ Axx und Mxx)  
Z= FPM, Filterelement verträglich mit Fluid HFA, HFB, HFC (nur für FE Typ Axx und Mxx)

**4 Anschlüsse (Diese Codes sind modellspezifisch)**

**Code A**  
G1= G 1 1/2"  
G2= 1 1/2" NPT  
G3= SAE 24 - 1 7/8" - 12 UN  
G4= G 1 1/4"  
G5= 1 1/4" NPT  
G6= SAE 20 - 1 5/8" - 12 UN  
F1= 1 1/2" SAE 3000 psi/M  
F2= 1 1/2" SAE 3000 psi/UNC

**5 Filterelement**  
A03= Mikrofaser 3 µm  
A06= Mikrofaser 6 µm  
A10= Mikrofaser 10 µm  
A16= Mikrofaser 16 µm  
A25= Mikrofaser 25 µm  
M25= Drahtgewebe 25 µm  
P10= Harzprägniertes Papier 10 µm  
P25= Harzprägniertes Papier 25 µm

**6 Filterelement-Differenzdruckfestigkeit**  
N= Δp 10 bar

**7 Ausführungsvarianten**  
P01= MP Filtri Standard



## Anschlüsse, Abmessungen und Bestellschlüssel

# FRI-Baureihe

### Filterelement CU

Bestellschlüssel zur Baugröße FRI 255

Beispiel **CU 250 - A10 - N - P01**

#### 1 Baugröße

Filterelement 250= Filter FRI 255

#### 2 Filterelement

A03= Mikrofaser 3 µm

A06= Mikrofaser 6 µm

A10= Mikrofaser 10 µm

A16= Mikrofaser 16µm

A25= Mikrofaser 25 µm

M25= Drahtgewebe 25 µm

P10= Harzprägniertes Papier 10 µm

P25= Harzprägniertes Papier 25 µm

#### 3 Filterelementdichtung

N= NBR

V= FPM

W= NBR, Filterelement verträglich mit Fluiden HFA, HFB, HFC (nur für Filterelement Typ Axx und Mxx)

Z= FPM, Filterelement verträglich mit Fluiden HFA, HFB, HFC (nur für Filterelement Typ Axx und Mxx)

#### 4 Ausführungsvarianten

P01= MP Filtri Standard