



## 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

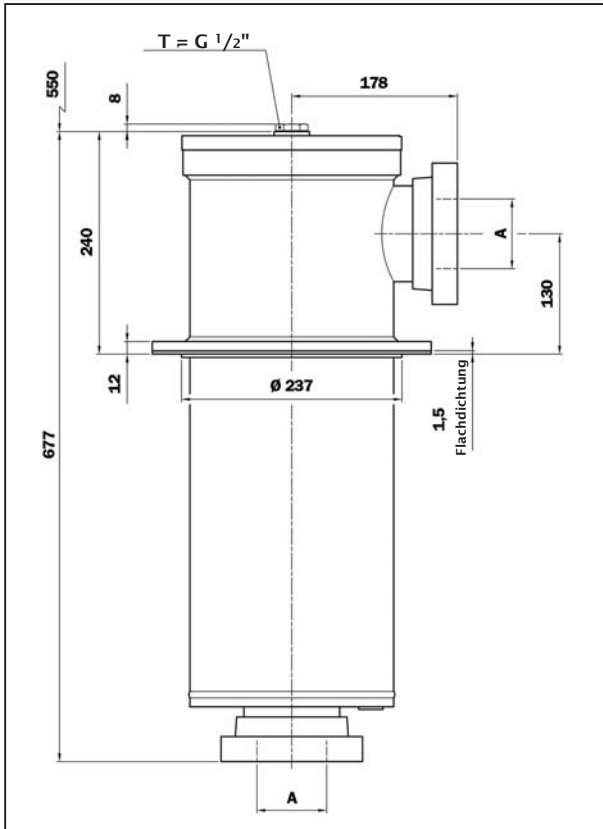
Baugrößen	Gewichte (kg)	Inhalte Liter (dm <sup>3</sup> )
FRI 025	1,00	0,28
FRI 040	2,00	0,70
FRI 100	3,80	1,09
FRI 250	6,30	2,60
FRI 255	4,20	3,20
FRI 630	13,80	7,05
FRI 850	48,00	21,50



## FRI-Baureihe

### FRI 850

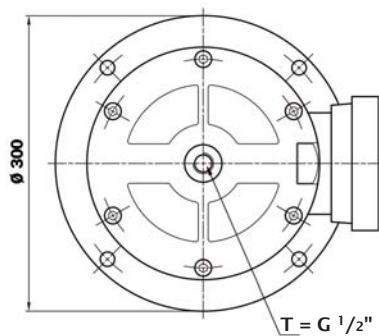
4-Loch-Befestigung, Flanschanschluss



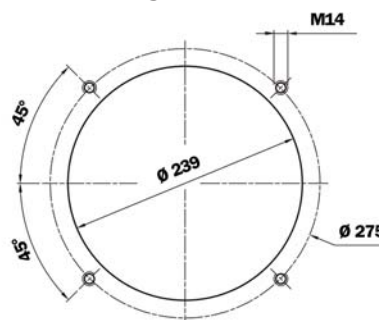
#### Hinweis

Bei Nutzung des Filters ohne Verschmutzungsanzeige den T2-Stopfen bitte separat bestellen.

- T2-H= NBR
- T2-V= Viton



#### Bohrungen im Tank



Flanschanschluss A	
Code	FRI 850
F1	3 1/2" SAE 3000 psi/M
F2	3 1/2" SAE 3000 psi/UNC

#### Legende

A = Anschluss Leitung

T = G 1/2" -Anschluss (Standard) für Verschmutzungsanzeige (optional mit Verschluss-Stopfen)



## Anschlüsse, Abmessungen und Bestellschlüssel

# FRI-Baureihe

### Komplettfilter FRI 850

#### Bestellschlüssel

Beispiel **FRI 850 - B - A - G1 - A10 - N - P01**

**1 Komplettfilter**  
FRI 850

**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**

F1= 3 1/2" SAE 3000 psi/M  
F2= 3 1/2" SAE 3000 psi/UNC

**5 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= Harzimprägniertes Papier 10 µm  
P25= Harzimprägniertes Papier 25 µm

**6 Filterelement-Differenzdruckfestigkeit**

N= Δp 10 bar

**7 Ausführungsvarianten**

P01= MP Filtri Standard



## FRI-Baureihe

### Filterelement CU

Bestellschlüssel zur Baugröße FRI 850

Beispiel **CU 850 - A10 - N - P01**

#### 1 Baugröße

Filterelement 850= Filter FRI 850

#### 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