

# F

## PTFE-STRÖMUNGSMESSER FÜR INLINE-MONTAGE

Die vollständig aus PTFE, PFA und PCTFE hergestellten Strömungsmesser Modell F eignen sich ausgezeichnet für Anwendungen, bei denen ein hoher Reinheitsgrad gefordert ist, oder zum Einsatz bei korrosiven Flüssigkeiten.

Die Geräte sind mit einem Standardventil zur Überwachung und Regelung des Durchflusses oder ohne Ventil zur einfachen Durchflussüberwachung lieferbar.

Durchflussmesser werden einzeln auf einem Massenspektrometer-Lecksuchgerät mit einer zertifizierten Leck-sicherheit von  $1 \times 10^{-7}$  Ncm<sup>3</sup> Helium oder besser geprüft.

### Konstruktionsmerkmale

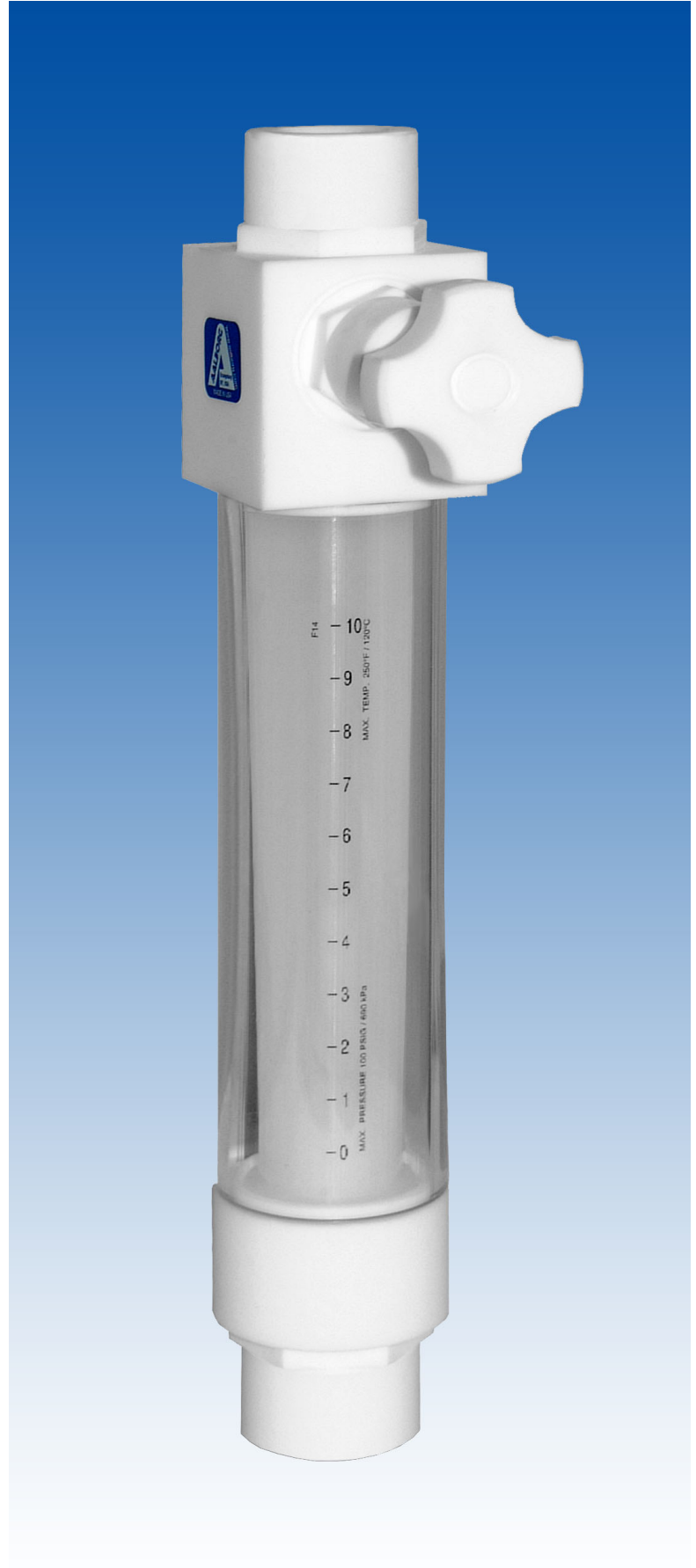
- ✓ Chemisch inerte benetzte Teile.
- ✓ Abnehmbare Schutzabdeckung.
- ✓ Einzeln auf Dichtigkeit geprüft

### TECHNISCHE DATEN

SKALEN	Direktabläse-Skalen Für Flüssigkeiten mit 1,0 r.D.
GENAUIGKEIT	±5% FS.
MAX. BETRIEBSTEMPERATUR	121 °C /250 °F.
MAX. BETRIEBSDRUCK	690 kPa (abs) /6,89 bars.
LECKSICHERHEIT	Mit einer Lecksicherheit von $1 \times 10^{-7}$ Ncm <sup>3</sup> He-lium einzeln auf Dichtigkeit geprüft und zertifiziert.

### VERWENDETE MATERIALIEN

ROHRABDECKUNGEN	Polykarbonat.
DURCHFLUSSROHRE	PFA.
SCHWIMMER	PTFE.
BENETZTE TEILE	PTFE-Endfittings. PCTFE-Führungsstangen.

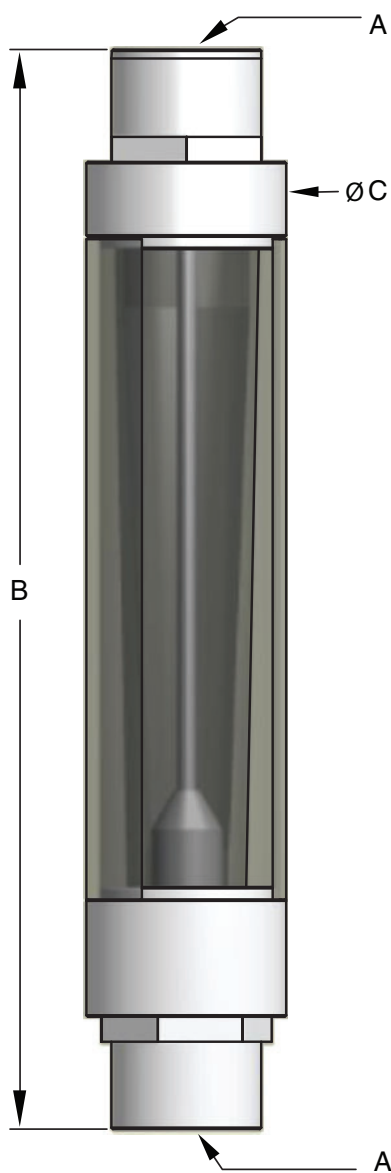


**F MODELL-IN-LINE PTFE-STRÖMUNGSMESSER  
ABMESSUNGEN OHNE VENTIL- OPTION**

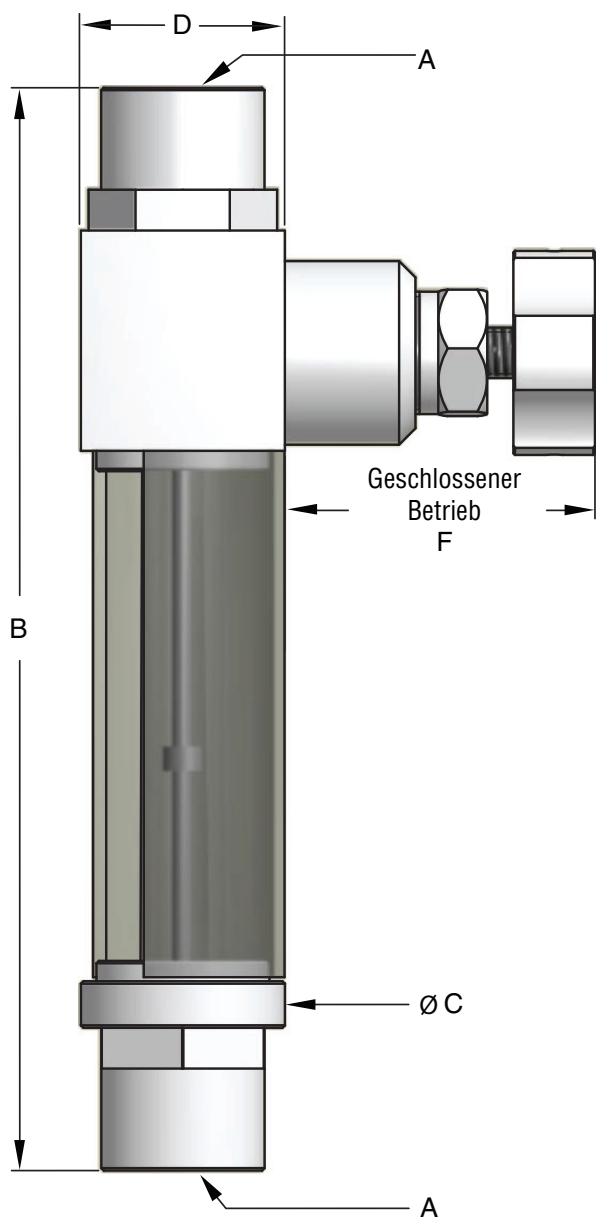
	A	B	C
<b>F3C</b>	1/4 FNPT	140,2 mm (5,52")	31,8 mm (1,25")
<b>F3D</b>	3/8 FNPT	140,2 mm (5,52")	31,8 mm (1,25")
<b>F3E</b>	1/2 FNPT	274,6 mm (10,81")	50,8 mm (2,00")
<b>F3F</b>	3/4 FNPT	274,6 mm (10,81")	50,8 mm (2,00")

**F-MODELL IN-LINE PTFE- STRÖMUNGSMESSER  
ABMESSUNGEN MIT VENTIL-OPTION**

	A	B	C	D	E
<b>F6C</b>	1/4 FNPT	140,2 mm (5,52")	31,8 mm (1,25")	31,8 mm (1,25")	47,8 mm (1,88")
<b>F6D</b>	3/8 FNPT	140,2 mm (5,52")	31,8 mm (1,25")	31,8 mm (1,25")	47,8 mm (1,88")
<b>F6E</b>	1/2 FNPT	274,6 mm (10,81")	50,8 mm (2,00")	50,8 mm (2,00")	47,8 mm (1,88")
<b>F6F</b>	3/4 FNPT	274,6 mm (10,81")	50,8 mm (2,00")	50,8 mm (2,00")	47,8 mm (1,88")



**In-Line PTFE- Strömungsmesser  
Ohne Ventil-Option**



**In-Line PTFE- Strömungsmesser  
Mit Ventil-Option**

## F-MODELL-NIEDRIGDURCHFLUSS-MESSER

MODELLNUMMER		ANSCHLUSS	MAX. DURCHFLUSS	
EINGEBAUTES VENTIL	OHNE VENTIL		[mL/min] WASSER	[gph] WASSER
F6C-F01-01-TF	F3C-F01-01-TF	1/4" FNPT	125	1,98
F6C-F02-01-TF	F3C-F02-01-TF	1/4" FNPT	250	3,96
F6C-F03-01-TF	F3C-F03-01-TF	1/4" FNPT	400	6,34
F6C-F04-01-TF	F3C-F04-01-TF	1/4" FNPT	500	7,92
F6C-F05-01-TF	F3C-F05-01-TF	1/4" FNPT	1000	15,85
F6D-F06-01-TF	F3D-F06-01-TF	3/8" FNPT	2000	31,69
F6D-F07-01-TF	F3D-F07-01-TF	3/8" FNPT	2500	39,62
F6D-F08-01-TF	F3D-F08-01-TF	3/8" FNPT	3000	47,54
F6D-F09-01-TF	F3D-F09-01-TF	3/8" FNPT	5000	79,23

## F-MODELL-HOCHDURCHFLUSS-MESSER

MODELLNUMMER		ANSCHLUSS	MAX. DURCHFLUSS	
EINGEBAUTES VENTIL	OHNE VENTIL		[L/min] WASSER	[gpm] WASSER
F6E-F10-01-TF	F3E-F10-01-TF	1/2" FNPT	13	3,43
F6E-F11-01-TF	F3E-F11-01-TF	1/2" FNPT	20	5,28
F6F-F12-01-TF	F3F-F12-01-TF	3/4" FNPT	30	7,93
F6F-F13-01-TF	F3F-F13-01-TF	3/4" FNPT	40	10,57
F6F-F14-01-TF	F3F-F14-01-TF	3/4" FNPT	45	11,89