

## DURCHFLUSSANZEIGER

ZUR ÜBERPRÜFUNG VON STRÖMUNG, FARBE UND ZUSTAND VON FLÜSSIGKEITEN

- ◆ **KLAPPE UND SKALA AUS EDELSTAHL (TYP F)**
- ◆ **PTFE KREISEL (TYP S)**
- ◆ **CE MARKIERUNG UND GEMÄSS PED**
- ◆ **DRÜCKE BIS ZU 40 BAR**
- ◆ **TEMPERATUREN BIS 250°C**
- ◆ **KURZE LIEFERZEIT**
- ◆ **ENTWICKELT UND HERGESTELLT IN ENGLAND**

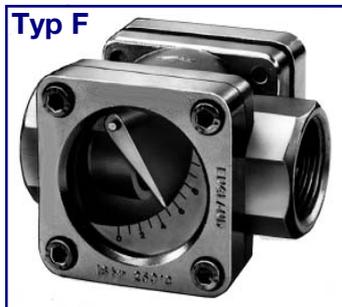
Typ S



### Anwendung

Diese Durchflussanzeiger werden zur Prüfung von Flüssigkeiten in Rohrleitungssystemen eingesetzt. Es gibt sie in drei Varianten: Typ P, Typ S oder Typ F. Sie können vertikal oder horizontal eingebaut werden. Die integrierte Auffangrinne bei Typ P ist ideal für die Leckerkennung. Der sichtbare PTFE Kreisel beim Typ S wird zur Durchflusskontrolle in Pipelines genutzt.

Die Klappe bei Typ F kann zur Kontrolle von Fließraten eingesetzt werden.



### Konstruktion

Das Gehäuse ist aus Gusseisen oder Edelstahl 316. Die Sichtfenster sind mittels Endkappen/Schrauben aus Edelstahl und mit PTFE Dichtungen für maximalen Schutz fixiert. Für eine einfache Instandhaltung können die Gläser einzeln heraus genommen und ersetzt werden. Für eine Standardanwendungen ist der Durchflussanzeiger mit gehärtetem Soda-Lime-Glas gemäß BS3463 versehen, bis zu 16 bar geeignet. Die Durchflussanzeiger können mit NPT, BSPP konisch-parallel oder mit Standardflanschen ANSI 150, ANSI 300, PN 16. oder Spezialflansche und Anschweißmuffen geliefert werden.

### Lieferbare Optionen

#### Gehäuse:

Durchflussanzeiger auch in Spezialmaterialien wie z.B. Super Duplex oder kohlenstoffarmen Stahl lieferbar. Durchflussanzeiger können auch gemäß NACE MR0175 gefertigt werden.

#### Glas:

Gehärtetes Soda-Lime-Glas gemäß BS3463, bis 40 bar. Gehärtetes Borosilikat gemäß BS3463 oder DIN 7080, bis zu 16 bar geeignet. Die Hochdruckserie hat im Standard einen pulverbeschichteter Schmiedestahl als Endabdeckung. Edelstahl ist optional erhältlich.

#### Feder (nur Typ F):

Für hohe Fließraten und bei vertikalem Einbau kann die Klappe mit einer Feder verwendet werden, diese Option bietet einen dreimal höheren Durchflussbereich

### Qualität

Alle Durchflussanzeiger werden nach höchsten Standards gefertigt. Das Qualitätswesen ist unabhängig auditiert vom BSI und zertifiziert nach ISO 9000. PED konform und eine CE Markierung ist bei Bedarf möglich.

Materialrückverfolgung ist möglich. Material- oder Drucktestzertifikate wären bei Bedarfsanforderung auf Anfrage lieferbar.



## Spezifikation - Artikelkodierung

### KODIERUNG

S Edelstahlgehäuse BS 1504 316 C16  
C Karbonstahlgehäuse BS 1504 161 GR480

### Beschreibung

P Standard  
F Klappe  
S Spinner

### Glasmaterial & Betriebsdruck

- gehärtetes Kalksodaglas gem. BS3463, bis 16 bar (standard)  
H gehärtetes Kalksodaglas gem. BS3463, bis 40 bar  
B gehärtetes Borsilicatglas gem. BS3463, bis 6 bar  
HB gehärtetes Borsilicatglas gem. DIN 7080, bis 16 bar

	Durchgang	Skalenanzeige	Ungefähre Fließrate (Typ F)					Min. Durchfluss (Typ S)
			2	4	6	8	10	
015	15 mm 1/2"		3,0	4,5	5,5	8,0	20,0	3,5
020	20 mm 3/4"		3,0	5,0	6,0	9,5	20,0	4,2
025	25 mm 1"		3,5	6,0	8,0	13,0	30,0	7,0
040	40 mm 1 1/2"		8,5	12,5	16,7	25,0	55,0	17,0
050	50 mm 2"		11,0	18,0	25,0	38,0	70,0	25,0
080	80 mm 3"		29,0	46,0	64,0	118,0	230,0	60,0
100	100 mm 4"		53,0	86,0	127,0	188,0	400,0	100,0
150	150 mm 6"		auf Nachfrage				250,0	
200	200 mm 8"		auf Nachfrage				500,0	

### Endverbindung

A ANSI 150  
C ANSI 300  
N PN16  
1 BSP  
2 BSPT  
3 NPT  
4 Anschweissmuffe

Beispiel: CF H 025A.

Karbonstahl Typ F (mit Klappe),  
gehärtetes Kalksodaglas (40 bar),  
Flanschanschluss 1" ANSI 150lb

## Konstruktionsmaterialien

### Endabdeckung

(Standard) - Edelstahl BS 1504 304 C15  
(Hochdruckserie)

- pulverbeschichteter Schmiedestahl -

**Innere Dichtungen:** PTFE

**Externe Dichtungen:** Klingersil C4400

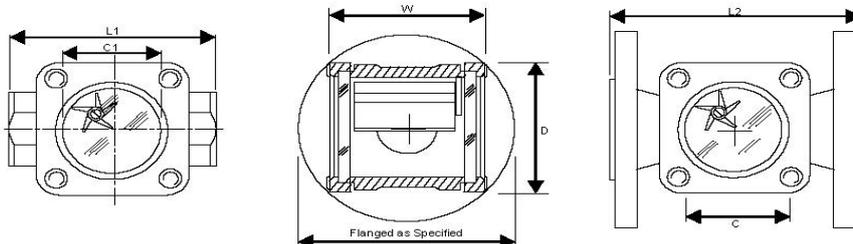
**Kantenschutz:** Klingersil C4400

**Befestigungen:**

(Standard) - A2 Edelstahl

(Hochdruckserie) - Zugfester Stahl

## Abmessungen



Durchgang	Lange L1	Lange L2	Breite W	Tiefe D	Sichtfenster	Gewicht Kg.	
						Gewinde	Flansche
15/20mm	85mm	130mm	63mm	60mm	42mm	1.0	2.5
25mm	95mm	140mm	72mm	66mm	48mm	1.2	3.0
40mm	120mm	180mm	102mm	84mm	62mm	2.5	6.0
50mm	150mm	220mm	118mm	106mm	72mm	4.0	9.0
80mm	N/A	260mm	160mm	170mm	100mm	N/A	18.0
100mm	N/A	260mm	196mm	170mm	100mm	N/A	26.0
150mm	N/A	360mm	304mm	220mm	150mm	N/A	50.0
200mm	N/A	460mm	370mm	280mm	200mm	N/A	99.0