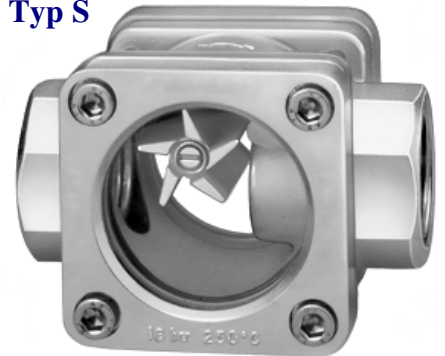


## DURCHFLUSSANZEIGER

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**

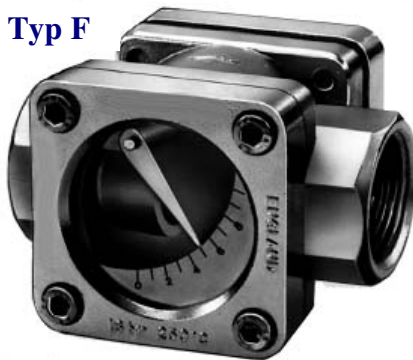
**Typ S**



### 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 und die integrierte Auffangrinne bei Typ P ist ideal für die Leckerkennung. Der sichtbare PTFE Kreisel bei Typ S wird zur Durchflusskontrolle in Pipelines genutzt. Die Klappe bei Typ F kann zur Kontrolle von Fließraten eingesetzt werden.

**Typ F**



### Konstruktion

Das Gehäuse ist aus Gusseisen oder Edelstahl 316. Die Fenster sind mittels Rahmen und Schrauben aus Edelstahl befestigt und mit PTFE Dichtungen für maximale Sicherheit abgedichtet. Für einfache Instandhaltung können die Gläser einzeln herausgenommen und ersetzt werden. Für Standard-Anwendungen ist der Durchflussanzeiger mit grünlichem Sicherheitsglas gem. BS3463 ausgestattet und bis zu 16 bar einsetzbar. Die Durchflussanzeiger können auch mit NPT, BSPP oder Kegelgewinde geliefert werden. Standard-Flansche sind ANSI 150, ANSI 300 und PN 16. Möglich sind auch Spezialflansche oder Anschweißmuffen.

### Lieferbare Optionen

#### **Gehäuse:**

Durchflussanzeiger sind auch aus speziellem Material lieferbar wie z.B. Super Duplex oder Schmiedeeisen oder sie können gem. NACE MR0175 gefertigt werden.

#### **Glas:**

Gehärtetes grünliches Glas gem. BS3463, geeignet bis 40 bar. Gehärtetes Borosilikat gem. BS3463 oder DIN 7080, geeignet bis zu 16 bar.

Für die Hochdruck-Serie wird standardmäßig pulverbeschichteter kohlenstoffarmer Stahl eingesetzt. Edelstahl ist optional erhältlich.

#### **Feder (nur Typ F):**

für hohe Fließraten und bei vertikalem Einbau kann die Klappe mit einer Feder versehen werden. Dies erlaubt dreimal so hohe Fließraten.

### Qualität

Alle Durchflussanzeiger werden auf höchstem Standard gefertigt, durch BSI geprüft und nach ISO 9000 zertifiziert. Sie entsprechen PED und können eine CE Markierung erhalten. Komplette Rückverfolgung des Materials ist möglich. Material Zertifikate und Druck-Testzertifikate können auf Wunsch geliefert werden.

**Typ P**



Code

**CODE**

**BESCHREIBUNG**

S Gehäuse aus Edelstahl BS 1504 316 C16  
 C Gehäuse aus unlegiertem Stahl BS 1504 161 GR480

P Flächen  
 F Flap  
 S Rad

**Glas & Druck**

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

	Göße Anzeige	Skalenanzeige	Durchschn. Fließrate (Styl F)					Min Fluss (Styl 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	1000
150	150 mm 6"			auf Nachfrage			250,0	
200	200 mm 8"			auf Nachfrage			500,0	

**Rohrverbindung**

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

Beispiel: CF H 025A. Unleg. Stahl Styl F (mit Flap), gehärtetes Kalksodaglas (40 bar), geflanscht 1" ANSI150lb

Konstruktionsmaterialien

Gehäuse (Standard) -  
 Edelstahl BS 1504 304 C15

(Hoher Druck) -  
 pulverbeschichteter Normalstahl

Interne Dichtungen - PTFE

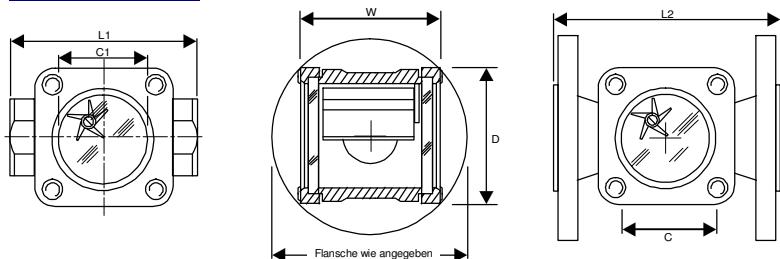
Externe Dichtungen - Klingersil C4400

Kantenschutz - Klingersil C4400

Befestigungen (Standard) - A2 Edelstahl

(Hoher Druck) - hochstabiler Stahl

Abmessungen



Nennweite	Länge L1	Länge L2	Breite W	Tiefe D	Sichtfenster C
15/20mm	85	130	63	60	42
25mm	95	140	72	66	48
40mm	120	180	102	84	62
50mm	150	220	118	106	77
80mm	N/A	260	160	170	100
100mm	N/A	260	196	170	100
150mm	N/A	360	304	220	150
20mm	N/A	360	N/A	220	150