

DG02

Durchflussanzeiger mit Rotor

- für Flüssigkeiten und Gase
- robuste Edelstahlausführung
- max. Druck 16 bar, max. Temperatur 200 °C
- gute Sichtbarkeit des Rotors durch Glaskuppel
- für Rohrenweiten G ¼ bis G 1 ½



Beschreibung:

Der mechanische Durchflussanzeiger DG02 dient zur optischen Durchflussanzeige von Flüssigkeiten und Gasen.

Die Rotordrehung ist durchflussproportional. Durch die gewölbte Glaskuppel ist jederzeit der Einblick auf den Rotor gewährleistet.

Durch die Verwendung hochwertiger Materialien sind die Durchflussanzeiger für unterschiedlichste Medien einsetzbar.

Einsatzbereiche:

Die Durchflussanzeiger DG02 werden zur Überwachung von Flüssigkeiten mit niedrigen und mittleren Viskositäten und Gasen in Rohrleitungen eingesetzt.

Ausführungen:

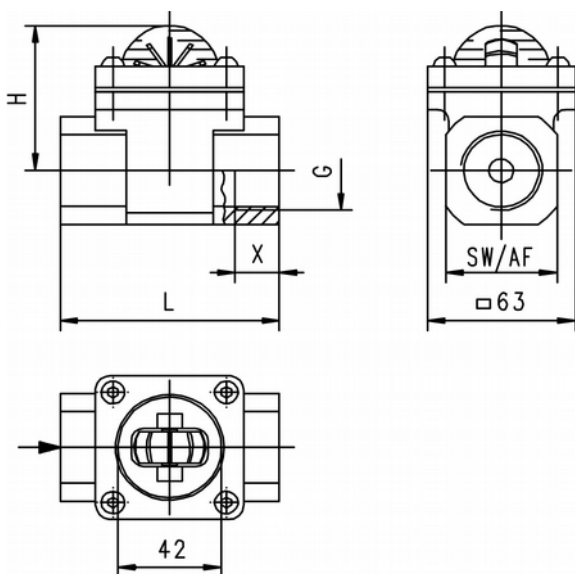
Werkstoffe: Edelstahlgehäuse

Durchflusswerte:

G	PN [bar]	Qmax empf. [l/min] Wasser	Rotoranlauf		Druckverlust V=2 m/s
			Wasser [l/min]	Luft [l/min]	
G 1/4	16	30	0,7	25	0,14
G 3/8	16	40	0,8	30	0,16
G 1/2	16	55	1	40	0,22
G 3/4	16	90	1,2	120	0,19
G 1	16	140	1,5	125	0,50
G 1 1/4	16	180	4	110	0,80
G 1 1/2	16	200	4	130	1,85

Abmessungen:

G	L [mm]	H [mm]	X [mm]	Gewicht [kg]
G 1/4	76	53	12	0,7
G 3/8	76	53	16	0,65
G 1/2	76	53	14	0,65
G 3/4	89	66	18	1,25
G 1	89	66	18	1,2
G 1 1/4	115	73	25	2,7
G 1 1/2	116	95	26	2,5



Typenschlüssel:

Bestellnummer: DG02. E. 10. 0.

Durchflussanzeiger mit Rotor

Werkstoff:

E = Edelstahl

Anschluss Innengewinde:

08 = G 1/4 IG	08N = 1/4" NPT
10 = G 3/8 IG	10N = 3/8" NPT
15 = G 1/2 IG	15N = 1/2" NPT
20 = G 3/4 IG	20N = 3/4" NPT
25 = G 1 IG	25N = 1" NPT
32 = G 1 1/4 IG	32N = 1 1/4" NPT
40 = G 1 1/2 IG	40N = 1 1/2" NPT

Sonderheiten:

0 = ohne

1 = bitte Klartext angeben

Technische Daten:

Max. Druck: 16 bar (20 °C)

Max. Medium-

Temperatur: 200 °C

Einbaulagen: für eine Durchflussrichtung von oben nach unten nur bedingt geeignet, sonst beliebig

Werkstoffe:

DG02.E:

Gehäusekörper: Edelstahl 1.4408, ASME 316, ASTM - A - 351 CF8M

Gehäusedeckel: Edelstahl

Fenster: Borosilikatglas

Bolzen: Edelstahl

Rotor: PPS

O-Ring: FKM

Dichtung: Klingersil C-4400

(nicht mediumberührend)

Maximale Strömungsgeschwindigkeit bei Flüssigkeiten sollte 3 m/s nicht überschreiten.