

DG08

Durchflussanzeiger mit Kugel

- für Flüssigkeiten und Gase
- robuste Edelstahlausführung
- max. Temperatur 200 °C
max. Druck 16 bar
- zum horizontalen Einbau
- für Rohrnennweiten von 1/4“ bis 1 1/2“



Beschreibung:

Der mechanische Durchflussanzeiger DG08 dient zur optischen Überwachung flüssiger und gasförmiger Medien. Das jeweilige Messmedium hebt eine im Ventilsitz des Gehäuses ruhende PTFE-Kugel an. Mit steigender Durchflussmenge wird die Kugel in der Kuppel aus Borosilikatglas sichtbar. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien sind die Durchflussanzeiger für unterschiedlichste Medien einsetzbar.

Einsatzbereiche:

Die Durchflussanzeiger DG08 werden zur optischen Kontrolle von flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt. Speziell im Anlagenbau, in der Prozessmesstechnik oder als Grobübersicht von Verdichtern, Lüftern usw. ergeben sich weitere Einsatzmöglichkeiten.

Ausführungen:

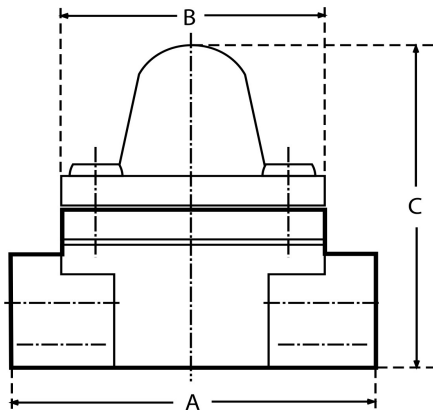
Werkstoffe: Edelstahlgehäuse

Durchflusswerte:

Anschluss	Kugel/ erste Bewegung		Kugel/ voll sichtbar	
	Wasser [l/min]	Luft [l/min]	Wasser [l/min]	Luft [l/min]
G 1/4	0,1	2,5	1	9
G 3/8	0,1	3	1	10
G 1/2	0,1	10	1	50
G 3/4	2,4	60	5,2	100
G 1	2,7	75	5,5	100
G 1 1/4	11	100	16	180
G 1 1/2	16	110	21	180

Abmessungen:

Anschluss	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Gewicht [kg]
G 1/4	76	63	79	0,72
G 3/8	76	63	79	0,69
G 1/2	76	63	79	0,65
G 3/4	89	63	95	1,3
G 1	89	63	95	1,25
G 1 1/4	117	75	125	2,5
G 1 1/2	117	75	125	2,35



Typenschlüssel:

Bestellnummer: DG08. E. 10. 0

Durchflussanzeiger mit Kugel

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

Sonderheit:

0 = ohne

1 = bitte Klartext angeben

Technische Daten:

Max. Druck: 16 bar

Max. Medium-

Temperatur: 200 °C

Werkstoffe:

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

Gehäusedeckel: Edelstahl

Fenster: Borosilikatglas

Bolzen: Edelstahl

Kugel: PTFE

O-Ring: FKM

Dichtung: Klingersil C-4400
(nicht mediumberührend)

Einbaulage: nur für horizontalen Einbau

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