Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Rotor-Durchflussanzeiger

für Flüssigkeiten
mit Reinigungs-Vorrichtung

messen • kontrollieren • analysieren

DAA

- Viskosität: 1 - 150 mm^2/s
- Anzeigebereich:
  0,4 - 4 ... 8 - 100 l/min Wasser
- p_{max}: 16 bar; t_{max}: 100 °C
- Anschluss:
  G ¼ ... G 1 ½ IG;
  ¼" ... 1 ½" NPT
- Werkstoff:
  Messing, Edelstahl

S6

Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

AUSTRALIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHINA, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, INDIEN, INDONESIEN, ITALIEN, KANADA, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, PERU, POLEN, REPUBLIK KOREA, RUSSLAND, SCHWEIZ, SPANIEN, THAILAND, TSCHECHIEN, TÜRKEI, TUNESIEN, UNGARN, USA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Zentrale:
+49(0)6192 299-0
Vertrieb DE:
+49(0)6192 299-500
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

1/11-2022

Anwendung

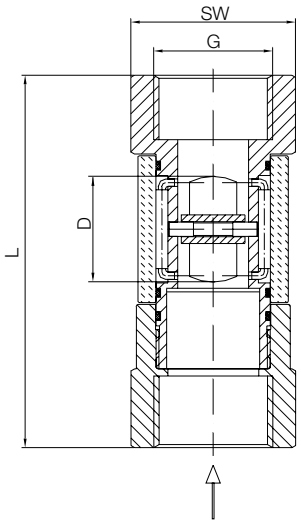
Die KOBOLD-Durchflussanzeiger DAA dienen zum Einbau in Rohrleitungen für Flüssigkeiten. Die mit beidseitigem Innengewinde versehenen Geräte sind als Messing- oder rostfreie Edelstahlarmatur lieferbar. Der Medienfluss wird über einen in ein Borosilikatglasrohr eingebauten Kunststoffrotor angezeigt. Der Nachteil bekannter Durchflussanzeiger liegt in der Verschmutzung der Innenoberfläche der Beobachtungsrohre oder -scheiben durch Fremdstoffe, Verunreinigungen oder Ablagerungen, die eine Beobachtung des Rotors erschwert und nach längerer Betriebszeit eine sichere Beurteilung des Medienflusses verhindert. Dies verhindert die Klarsicht Reinigungsautomatik. Durch zwei in Durchflussrichtung an der Innenoberfläche des Beobachtungsrohres anliegende Wischerelemente kann bei Drehung des Rohres um 180° der Schmutz auf zwei schmalen Feldern konzentriert und durch das strömende Medium abgeführt werden.
Das Hartglasrohr ist hierzu durch O-Ringe hoher Gleitfähigkeit in der zweiteiligen Armatur abgedichtet, so dass die Drehung unter vollem Betriebsdruck ohne Schwierigkeiten von Hand durchführbar ist.

Technische Daten

Werkstoffe

Gehäuse:	Messing vernickelt (DAA-11..) Edelstahl 1.4305 (DAA-12..)
Einströmstück:	Messing vernickelt (DAA-11..) Edelstahl 1.4305 (DAA-12..)
Sichtrohr:	Borosilikatglas
O-Ringe:	NBR (DAA-11..) FPM (DAA-12..)
Blende:	Messing vernickelt (DAA-11..) Edelstahl 1.4301 (DAA-12..)
Rotor:	POM (DAA-11..) ETFE (DAA-12..)
Rotorachse:	Edelstahl 1.4305
Stege:	Messing vernickelt (DAA-11..) Edelstahl 1.4305 (DAA-12..)
Wischbügel:	Edelstahl 1.4310
Wischer:	Polyolefin (DAA-11..) FPM (DAA-12..)

Abmessungen



Typ	Nennweite DN [mm]	Innen-gewinde G	Innen-gewinde NPT	Baulänge L [mm]	Schlüssel-weite SW [mm]	Rotor-Durch-messer D [mm]
DAA-...01H	8	¼	¼"	71	36	23
DAA-...02H	10	⅜	⅜"	71	36	23
DAA-...03H	15	½	½"	86	46	29,5
DAA-...04H	20	¾	¾"	94	46	29,5
DAA-...05H	25	1	1"	104	46	29,5
DAA-...06H	32	1 ¼	1 ¼"	120	65	37,6
DAA-...07H	40	1 ½	1 ½"	130	65	37,6

Bestelldaten (Bestellbeispiel: **DAA-1101H R08**)

DN	Anzeige-bereich Wasser [l/min]	Δ P bei Q_{max} [bar]	p_{max} [PN]	t_{max} [°C]	Gewicht [kg]	Typ		Anschluss Gewinde	
						Messing vern. mit Rotor/ Wischer	Edelstahl mit Rotor/ Wischer	G	NPT
¼"	0,4 - 4	0,25	16	100	0,3	**DAA-1101H..**	**DAA-1201H..**	**R08**	**N08**
⅜"	0,6 - 8	0,25	16	100	0,28	**DAA-1102H..**	**DAA-1202H..**	**R10**	**N10**
½"	1 - 12	0,25	16	100	0,6	**DAA-1103H..**	**DAA-1203H..**	**R15**	**N15**
¾"	1 - 25	0,25	16	100	0,65	**DAA-1104H..**	**DAA-1204H..**	**R20**	**N20**
1"	1,6 - 40	0,25	16	100	0,7	**DAA-1105H..**	**DAA-1205H..**	**R25**	**N25**
1 ¼"	8 - 80	0,25	16	100	1,5	**DAA-1106H..**	**DAA-1206H..**	**R32**	**N32**
1 ½"	8 - 100	0,25	16	100	1,6	**DAA-1107H..**	**DAA-1207H..**	**R40**	**N40**