



## Rotor-Durchflussanzeiger für Flüssigkeiten



messen  
•  
kontrollieren  
•  
analysieren

DAH



- Viskosität: 1 - 150 mm<sup>2</sup>/s
- Anzeigebereich:  
0,4 - 4 ... 8 - 100 l/min Wasser
- p<sub>max</sub>: 16 bar; t<sub>max</sub>: 180 °C
- Anschluss:  
G ¼ ... G 1 ½ IG  
¼" ... 1 ½" NPT
- Werkstoff:  
Messing, Edelstahl

96



Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

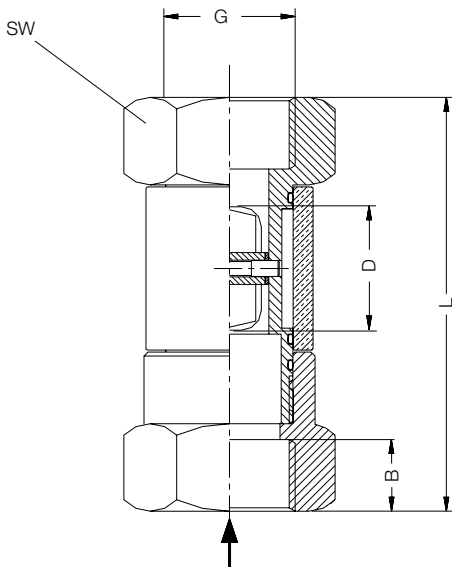
AUSTRALIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHINA, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, PERU, POLEN, REPUBLIK KOREA, RUSSLAND, SCHWEIZ, SPANIEN, THAILAND, TSCHECHIEN, TÜRKEI, TUNESIEN, UNGARN, USA, VIETNAM

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

## Anwendung

Die Durchflussanzeiger DAH dienen zum Einbau in Rohrleitungen für Flüssigkeiten. Die mit beidseitigem Innengewinde versehenen Geräte sind als Messing- oder rostfreie Edelstahl-armatur lieferbar.

## Abmessungen



## Technische Daten

### Werkstoffe

Gehäuse:	Messing vernickelt (DAH-x1..) Edelstahl 1.4305 (DAH-x2..)
Einströmstück:	Messing vernickelt (DAH-x1..) Edelstahl 1.4305 (DAH-x2..)
Sichtrohr:	Borosilikatglas
O-Ringe:	NBR (DAH-x1..) FPM (DAH-x2..)
Rotor:	POM (DAH-x1..) ETFE (DAH-x2..)
Rotorachse:	Edelstahl 1.4305

Typ	Nennweite DN [mm]	Innen-gewinde G	Innen-gewinde NPT	Gewinde-länge B DIN 3852 [mm]	Baulänge L [mm]	Schlüssel-weite SW [mm]
DAH-...01H	8	1/4	1/4"	12	71	36
DAH-...02H	10	3/8	3/8"	12	71	36
DAH-...03H	15	1/2	1/2"	14	86	46
DAH-...04H	20	3/4	3/4"	16	94	46
DAH-...05H	25	1	1"	18	104	46
DAH-...06H	32	1 1/4	1 1/4"	20	120	65
DAH-...07H	40	1 1/2	1 1/2"	22	130	65

## Durchflussanzeiger mit Rotor

Bestelldaten (Bestellbeispiel: DAH-1101H R08)

DN	Anzeige-bereich Wasser [l/min]	$\Delta P$ bei $Q_{max}$ [bar]	$P_{max}$ [PN]	$t_{max}$ [°C]	Gewicht [kg]	Typ		Anschluss Gewinde	
						Messing vern. mit Rotor	Edelstahl mit Rotor	G	NPT
1/4"	0,4 - 4	0,25	16	100	0,3	DAH-1101H..	DAH-1201H..	R08	N08
3/8"	0,6 - 8	0,25	16	100	0,28	DAH-1102H..	DAH-1202H..	R10	N10
1/2"	1 - 12	0,25	16	100	0,6	DAH-1103H..	DAH-1203H..	R15	N15
3/4"	1 - 25	0,25	16	100	0,65	DAH-1104H..	DAH-1204H..	R20	N20
1"	1,6 - 40	0,25	16	100	0,7	DAH-1105H..	DAH-1205H..	R25	N25
1 1/4"	8 - 80	0,25	16	100	1,5	DAH-1106H..	DAH-1206H..	R32	N32
1 1/2"	8 - 100	0,25	16	100	1,6	DAH-1107H..	DAH-1207H..	R40	R40

## Durchflussanzeiger ohne Rotor

Bestelldaten (Bestellbeispiel: DAH-2201H R08)

DN	$Q_N$ [l/min]	$\Delta P$ bei $Q_{max}$ [bar]	$P_{max}$ [PN]	$t_{max}$ [°C]	Gewicht [kg]	Typ		Anschluss Gewinde	
						Messing vern. ohne Rotor	Edelstahl ohne Rotor	G	NPT
1/4"	8,3	0,2	16	100*/180**	0,3	DAH-2101H..	DAH-2201H..	R08	N08
3/8"	11,1	0,2	16	100*/180**	0,28	DAH-2102H..	DAH-2202H..	R10	N10
1/2"	31,5	0,2	16	100*/180**	0,6	DAH-2103H..	DAH-2203H..	R15	N15
3/4"	38,0	0,2	16	100*/180**	0,65	DAH-2104H..	DAH-2204H..	R20	N20
1"	36,5	0,2	16	100*/180**	0,7	DAH-2105H..	DAH-2205H..	R25	N25
1 1/4"	125	0,2	16	100*/180**	1,5	DAH-2106H..	DAH-2206H..	R32	N32
1 1/2"	125	0,2	16	100*/180**	1,6	DAH-2107H..	DAH-2207H..	R40	R40

\* DAH 21  $t_{max}$  100 °C  
 \*\* DAH 22  $t_{max}$  180 °C