



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

Flödesvakter i metall för vätskor



mätning
•
övervakning
•
analys

DSS



- Mätområde:
0,05 - 1,0 ... 10 - 110 l/min vatten
- Noggrannhet: $\pm 5\%$ av full skala
- p_{\max} : 350 bar; t_{\max} : 100 °C
- Anslutning: G 1/4 ... G 1 1/4 inv.
1/4 ... 1 1/4" NPT inv.
- Material:
mässing eller syrafast stål

S2



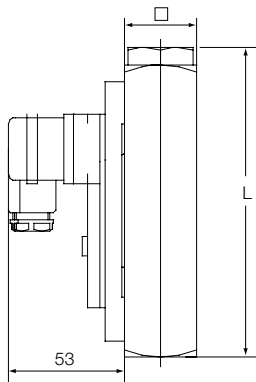
KOBOLD bolag i världen:

AUSTRALIEN, BELGIEN, BULGARIEN, EGYPTEN, FRANKRIKE, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, KINA, MALAYSIA, MEXICO, NEDERLÄNDERNA, ÖSTERRIKE, PERU, POLEN, RUMÄNIEN, RYSSLAND, SCHWEIZ, SPANIEN, STORBRIANNIEN, SYDKOREA, THAILAND, TJECKIEN, TUNISIEN, TURKIET, TYSKLAND, UNGERN, USA, VIETNAM

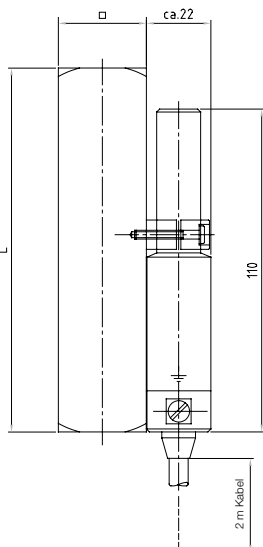
KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Huvudkontor:
+49(0)6192 299-0
Vertrieb DE:
+49(0)6192 299-500
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

Beskrivning

KOBOLD's flödesvakt modell DSS arbetar enligt flytkraftsprincipen. Flödesvakten består av en cylindrisk flottör och ett koniskt munstycke. Denna teknik medger en mer kompakt konstruktion vilket påverkar priset fördelaktigt.

Dimensioner [mm]


Modell	Profil [mm]	Gänga G	L [mm]	Vikt [kg]
DSS-..01H	30 x 30	¼ (½)	132 (136)	0,9
DSS-..03H	30 x 30	¼ (½)	132 (136)	0,9
DSS-..05H	30 x 30	¼ (½)	132 (136)	0,9
DSS-..07H	30 x 30	¼ (½)	132 (136)	0,9
DSS-..09H	30 x 30	¼ (½)	132 (136)	0,9
DSS-..11H	30 x 30	¼ (½)	132 (136)	0,9
DSS-..13H	30 x 30	¼ (½)	132 (136)	0,9
DSS-..15H	40 x 40	¾ (1)	156 (150)	1,7
DSS-..17H	40 x 40	¾ (1)	156 (150)	1,7
DSS-..19H	50 x 50	1 ¼	165	2,9

DSS-..F0..

Tekniska Data

Hus:	DSS-11...: mässing, Ms 58 DSS-12...: syrafast stål, 1.4301
Anslutning:	DSS-11...: mässing, Ms 58 DSS-12...: syrafast stål, 1.4301
Flottör:	DSS-11...: mässing, Ms 58 DSS-1101: PP DSS-12...: syrafast stål, 1.4301 DSS-1201: PVDF
Munstycke:	DSS-11...: mässing, Ms 58 DSS-12...: syrafast stål, 1.3955
Tätningar:	DSS-11...: NBR DSS-12...: FPM
Max. temperatur:	100 °C DSS-1101... / DSS-1201...: 70 °C
Max. tryck:	DSS-1101... / DSS-1201...: 16 bar DSS-11...: 250 bar DSS-12...: 350 bar
Montageläge:	vertikalt, stigande flöde
Noggrannhet:	±5 % av full skala
Repeterbarhet:	≤ 1 %
Kontakt:	bistabil reed-kontakt
Elanslutning:	2 m kabel (DSS-...F0...) övriga modeller: kontakt DIN EN 175301-803
Spänning, kontakt:	N/O kontakt max. 250V _{AC/DC} /1,5A/100W/100VA växlande kontakt max. 250V _{AC/DC} /1A/30W/60VA N/O kontakt och växlande kontakt (cCSAus) max. 230V _{DC} /0,26A/60W, 60V _{DC} /1A/60W, max. 240V _{AC} /0,42A/100W, 100V _{AC} /1A/100W N/O kontakt (EX): II 2G Ex mb IIC T6 Gb II 2D Ex mb IIIC T80°C Db IP67 max. 250V _{AC} /1,5A/100VA
Ex-område:	ATEX-zon 1 som med N/O kontakt Ex DSS-..F0..
Skyddsklass:	IP 65



Beställningsmall (Exempel: DSS-1101H R0 R08)

Mätområde vatten [l/min]	Tryckfall Δ P [bar]	Flottör enligt utförande		Mässing	Syrafast stål	Kontakt ¹⁾	Anslutning	
		Mässing	St. St.				Standard	Special
0,05...1	0,02	PP	PVDF	DSS-1101H...	DSS-1201H...	..R0.. = 1 N/O kontakt		
0,15...1,7	0,04	MS nickelpl.	St. St.	DSS-1103H...	DSS-1203H...	..U0.. = 1 växlande kontakt		
1...4,5	0,04	St. St.	St. St.	DSS-1105H...	DSS-1205H...	..F0.. = 1 N/O kontakt Ex	..R08 = G ¼	..N08 = ¼" NPT
1...7	0,11	MS nickelpl.	St. St.	DSS-1107H...	DSS-1207H...	..C0.. = 1 N/O kontakt (cCSAus)	..R15 = G ½	..N15 = ½" NPT
1...9	0,12	St. St.	St. St.	DSS-1109H...	DSS-1209H...	..D0.. = 1 växlande kontakt (cCSAus)		
2...14	0,18	St. St.	St. St.	DSS-1111H...	DSS-1211H...	..RR.. = 2 N/O kontakter		
2,5...20 ²⁾	0,06	MS nickelpl.	St. St.	DSS-1113H...	DSS-1213H...	..UU.. = 2 växlande kontakter		
3...45	0,22	MS nickelpl.	St. St.	DSS-1115H...	DSS-1215H...	..CC.. = 2 N/O kontakter (cCSAus)	..R20 = G ¾	..N20 = ¾" NPT
3,5...50	0,4	MS nickelpl.	St. St.	DSS-1117H...	DSS-1217H...	..DD.. = 2 växlande kontakter (cCSAus)	..R25 = G 1	
10...110 ³⁾	0,3	St. St.	St. St.	DSS-1119H...	DSS-1219H...		..R32 = G 1 ¼	..N32 = 1 ¼" NPT

¹⁾ Flödesvaktens finns även med 2 kontakter, vänligen specificera skriftligen.

²⁾ DSS-...13H...R08: mätområde 2,5...18 l/min vatten

³⁾ Ej möjligt med »F0«