

Celokovový průtokový spínač pro kapaliny



- Měřicí rozsah:
0,05 - 1,0...10-110 l/min
voda
- Přesnost: $\pm 5\%$ koncové
hodnoty
- p_{\max} 350 bar,
 t_{\max} 100°C
- Připojení: G 1/4
G 1/4...G 1 1/4 vnitřní
- Materiál:
mosaz nebo nerez



Společnost KOBOLD se nachází v těchto zemích:

**ARGENTINA, BELGIE, BRAZÍLIE, ČESKO, ČÍNA, FRANCIE, CHILE,
 INDONÉSIE, ITÁLIE, KANADA, MALASIE, MEXIKO, NĚMECKO, NIZOZEMÍ,
 PERU, POLSKO, RAKOUSKO, SLOVENSKO, ŠVÝCARSKO, THAJSKO, USA,
 VELKÁ BRITÁNIE, VENEZUELA, VIETNAM**

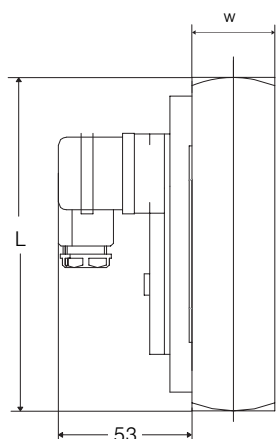
KOBOLD Messring GmbH
 Nordring 22-24
 D-65719 Hofheim/Ts.
 ☎ +49 (0) 6192 299-0
 Fax +49 (0) 6192 233 98
 E-mail: info.de@kobold.com
 Internet: www.kobold.com

Typ:
 DSS

Popis

průtokové spínače KOBOLD typ DSS pracují na plovákovém principu, avšak nikoli s kónickou měřicí trubicí, která se směrem nahoru rozšiřuje, nýbrž s válcovým plovákem a kónicky drážkovanou vodící trubicí. Tato technika umožňuje velmi kompaktní konstrukci a nabízí značné cenové výhody.

Rozměry



Typ	Rozměry (mm)	Závit G	Délka L (mm)	Hmotnost (kg)
DSS-..01H	30x30	1/4 (1/2)	132 (136)	0,9
DSS-..03H	30x30	1/4 (1/2)	132 (136)	0,9
DSS-..05H	30x30	1/4 (1/2)	132 (136)	0,9
DSS-..07H	30x30	1/4 (1/2)	132 (136)	0,9
DSS-..09H	30x30	1/4 (1/2)	132 (136)	0,9
DSS-..11H	30x30	1/4 (1/2)	132 (136)	0,9
DSS-..13H	30x30	1/4 (1/2)	132 (136)	0,9
DSS-..15H	40x40	3/4 (1)	156 (150)	1,7
DSS-..17H	40x40	3/4 (1)	156 (150)	1,7
DSS-..19H	50x50	1 1/4	165	2,9

Technická data

Kryt: DSS-11...: mosaz, Ms 58
 DSS-12...: nerez, 1.4301

Připojení: DSS-11...: mosaz, Ms 58
 DSS-12...: nerez, 1.4301

Plovák: DSS-11...: mosaz, Ms 58
 DSS-1101: PP (polypropylen)
 DSS-12...: nerez, 1.4301
 DSS-1201: PVDF

Vodící trubice: DSS-11...: mosaz, Ms 58
 DSS-12...: nerez, 1.3955

Těsnění: DSS-11...: NBR
 DSS-12...: FPM

Max. teplota: 100°C
 DSS-1101...DSS-1201...: 70°C

Max. tlak: DSS-1101...DSS-1201...: 16 bar
 DSS-11...: 250 bar
 DSS-12...: 350 bar

Montážní poloha: svislá, průtok zdola

Přesnost: ± 5% koncové hodnoty

Opakovatelnost: ≤ 1%

Kontakt: bistabilní jazýčkový kontakt

Elektrické připojení: kabel 2 m(DSS-...F0...)
 všechny ostatní typy: konektor DIN 43 650

Elektr. spínací hodnoty: N/O kontakt (CSA)
 max. 240 V_{AC}/100 VA / 1,5 A
 přepínací kontakt (CSA)
 max. 240 V_{AC}/ 60 VA / 1 A
 N/O kontakt (UL)
 250 V_{AC} - 0,4A / 200 V_{DC} -0,25A
 50 V_{DC} - 1,0A
 přepínací kontakt (UL)
 250 V_{AC} / 0,136A - 30 V_{DC} -1 A
 N/O kontakt Ex II 2G EEx m II
 T6/ 2D IP67 T80°C
 max. 250 V_{AC}/ 100 VA / 1,5 A
 (Ik=5 A)

Ex řada: ATEX - Zona 1 jako „jednoduchý operátor“ nebo s N/O kontaktem Ex IP 65

Krytí: IP 65

Objednací údaje (příklad objednávky: DSS-1101H R0 R08)

Měřicí rozsah l/min voda	Tlaková ztráta Δ P (bar)	Plovák odpovídající verzi zařízení		Mosaz	Nerez	Kontakt*	Připojení	
		Mosaz	Nerez					
0,05...1	0,02	PP	PVDF	DSS-1101H...	DSS-1201H...	..R0..=1 N/O kontakt	..R08= G 1/4	..N08= 1/4 NPT
0,15...1,7	0,04	mosaz ponikl.	nerez	DSS-1103H...	DSS-1203H...	..U0..=1 prep. kontakt	..R15= G 1/2	..N15= 1/2 NPT
1...4,5	0,04	nerez	nerez	DSS-1105H...	DSS-1205H...	..F0..=1 Ex-N/O kontakt		
1...7	0,11	mosaz ponikl.	nerez	DSS-1107H...	DSS-1207H...	..C0..=1 N/O kontakt(UL)		
1...9	0,12	nerez	nerez	DSS-1109H...	DSS-1209H...	..D0..=1 prep. kontakt (UL)		
2...14	0,18	nerez	nerez	DSS-1111H...	DSS-1211H...			
2,5...20**	0,06	mosaz ponikl.	nerez	DSS-1113H...	DSS-1213H...		..R20= G 3/4	..N20= 3/4 NPT
3...45	0,22	mosaz ponikl.	nerez	DSS-1115H...	DSS-1215H...		..R25= G 1	
3,5...50	0,4	mosaz ponikl.	nerez	DSS-1117H...	DSS-1217H...		..R32=G 1 1/4	..N32= 1 1/4 NPT
10...110	0,3	nerez	nerez	DSS-1119H...	DSS-1219H...			

* Přístroj je možné dodat také se 2 kontakty. Prosim jednoznačně uvádět. **DSS-..13H...R08: rozsah měření 2,5...18 l/min vody