



Flussostato interamente metallico per liquidi



misurare
•
monitorare
•
analizzare

DSS



- Campo di misura:
0,05 - 1,0 ... 10 - 110 l/min acqua
- Precisione: $\pm 5\%$ del fondo scala
- p_{\max} : 350 bar; t_{\max} : 100 °C
- Conessioni: G 1/4 ... G 1 1/4 femmina
1/4 ... 1 1/4" NPT femmina
- Materiale:
ottone o acciaio inossidabile

S2



KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti Stati:

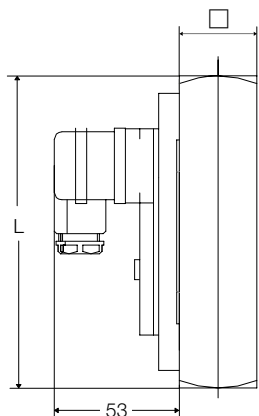
ARGENTINIA, AUSTRALIA, AUSTRIA, BELGIO, BULGARIA, CANADA, CILE, CINA, COLUMBIA, COREA DEL SUD, EGITTO, FRANCIA, GERMANIA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALESIA, MESSICO, PAESI BASSI, PERÙ, POLONIA, REGNO UNITO, REPUBBLICA CECA, ROMANIA, SINGAPORE, SPAGNA, SVIZZERA, STATI UNITI D'AMERICA, TAIWAN, THAILANDIA, TUNISIA, TURCHIA, UNGHERIA, VIETNAM

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

Descrizione

I flussostati KOBOLD modello DSS funzionano sul principio del galleggiante sospeso, ma anziché utilizzare un tubo di misura conico usa un galleggiante cilindrico e una strozzatura conica alloggiata nel tubo. Questa tecnologia consente di ottenere una costruzione molto compatta e offre notevoli vantaggi economici.

Dimensioni [mm]



Dati Tecnici

Corpo: DSS-11...: ottone, Ms 58
 DSS-12...: acc. inoss., 1.4301

Connessioni: DSS-11...: ottone, Ms 58
 DSS-12...: acc. inoss., 1.4301

Galleggiante: DSS-11...: ottone, Ms 58
 DSS-1101: PP
 DSS-12...: acc. inoss., 1.4301
 DSS-1201: PVDF

Ugello: DSS-11...: ottone, Ms 58
 DSS-12...: acc. inoss., 1.3955

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

Temperatura mass.: 100°C
 DSS-1101... / DSS-1201...: 70°C

Pressione mass.: DSS-1101... / DSS-1201...: 16 bar
 DSS-11...: 250 bar
 DSS-12...: 350 bar

Installazione: verticale, flusso ascensionale

Precisione: ± 5 % del fondo scala

Riproducibilità: ≤ 1 %

Contatto: contatto "reed" bistabile

Collegamenti elettrici: 2 m cavo (DSS-...F0...)
 per tutti gli altri modelli:
 connettore DIN EN 175301-803

Valori di commutazione: contatto N/O
 mass. 250V_{AC/DC}/1,5A/100W/100VA
 contatto di scambio
 mass. 250V_{AC/DC}/1 A/30W/60VA
 contatto N/O e
 contatto di scambio (cCSAus)
 mass. 230V_{DC}/0,26A/60W,
 60V_{DC}/1 A/60W,
 mass. 240V_{AC}/0,42A/100W,
 100V_{AC}/1 A/100W
 contatto N/O (EX):
 II 2G Ex mb IIC T6 Gb
 II 2D Ex mb IIIC T80°C Db IP67
 mass. 250V_{AC}/1,5A/100VA

Campo Ex: Zona ATEX 1 come "apparecchio semplice" o con contatto N/O Ex

Protezione: IP 65

Modello	Quadrato [mm]	Filettatura G	L [mm]	Peso [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

Dati per l'ordinazione (Esempio: DSS-1101H R0 R08)

Campo di misura acqua [l/min]	Perdita di carico Δ P [bar]	Galleggiante in funzione della versione		Ottone	Acc. inoss.	Contatto ¹⁾	Connessione	
		Ottone	Acc. inoss.				Standard	Speciale
0,05...1	0,02	PP	PVDF	DSS-1101H...	DSS-1201H...	..R0.. = 1 contatto N/O ..U0.. = 1 contatto di scambio ..F0.. = 1 contatto N/O Ex ..C0.. = 1 contatto N/O (cCSAus) ..D0.. = 1 contatto di scambio (cCSAus) ..RR.. = 2 contatti N/O ..UU.. = 2 contatti di scambio ..CC.. = 2 contatti N/O (cCSAus) ..DD.. = 2 contatti di scambio (cCSAus)	..R08 = G ¼ ..R15 = G ½	..N08 = ¼" NPT ..N15 = ½" NPT
0,15...1,7	0,04	ottone nichelato	acc. inoss.	DSS-1103H...	DSS-1203H...			
1...4,5	0,04	acc. inoss.	acc. inoss.	DSS-1105H...	DSS-1205H...			
1...7	0,11	ottone nichelato	acc. inoss.	DSS-1107H...	DSS-1207H...			
1...9	0,12	acc. inoss.	acc. inoss.	DSS-1109H...	DSS-1209H...			
2...14	0,18	acc. inoss.	acc. inoss.	DSS-1111H...	DSS-1211H...			
2,5...20 ²⁾	0,06	ottone nichelato	acc. inoss.	DSS-1113H...	DSS-1213H...			
3...45	0,22	ottone nichelato	acc. inoss.	DSS-1115H...	DSS-1215H...			
3,5...50	0,4	ottone nichelato	acc. inoss.	DSS-1117H...	DSS-1217H...			
10...110 ³⁾	0,3	acc. inoss.	acc. inoss.	DSS-1119H...	DSS-1219H...			

¹⁾ L'unità è disponibile anche con 2 contatti. Prego specificare per iscritto. ²⁾ DSS-...13H...R08: Campo di misura 2,5... 18 l/min acqua

³⁾ Non disponibile con contatto N/O 'F0'