



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



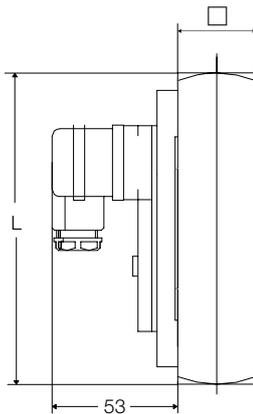
KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti Stati:

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]


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 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} /1A/30W/60VA contatto N/O e contatto di scambio (cCSAus) mass. 230V _{DC} /0,26A/60W, 60V _{DC} /1A/60W, mass. 240V _{AC} /0,42A/100W, 100V _{AC} /1A/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

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'