



- Rango de Medición:
0.05–1.0 to 10–110 l/min
agua
- Precisión: $\pm 5\%$ f. s.
- Pmáx 350 bar
Tmáx 100°C
- Conexión: G 1/4
a G 1 1/4 rosca hembra
- Material:
Latón o Acero Inoxidable

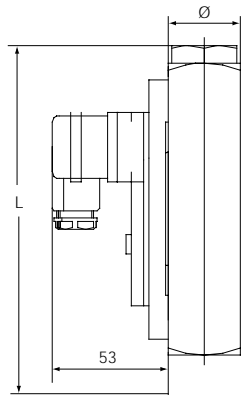




Descripción

Los medidores e interruptores de caudal KOBOLD modelo DSS funcionan bajo el principio del flotador suspendido no obstante no con un tubo de medición ahusado sino con un flotador cilíndrico y un inyector cónico ranurado. Esta tecnología permite una construcción más compacta y ofrece ventajas en precio

Dimensiones



Modelo	Superficie (mm)	Rosca G	L (mm)	Peso (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

Detalles técnicos

- Cuerpo : DSS-11.. : Latón, Ms 58
 DSS-12.. : Acero Inoxidable, 1.4301
- Conexiones : DSS-11.. : Latón, Ms 58
 DSS-12.. : Acero inoxidable, 1.4301
- Flotador: DSS-11.. : Latón Ms 58
 DSS-1101: PP (polipropileno)
 DSS-12.. : Acero Inoxidable, 1.4301
 DSS-1201: PVDF
- Boquilla: DSS-11.. : Latón, Ms 58
 DSS-12.. : Acero Inoxidable, 1.3955
- Sellos: DSS-11.. : Buna N
 DSS-12.. : Viton
- Máx. temperatura: 100°C
 DSS-1101..., DSS-1201...: 70°C
- Máx. presión : DSS-1101..., DSS-1201...: 16 bar
 DSS-11.. : 250 bar
 DSS-12.. : 350 bar
- Posic. de Instalación: Vertical, caudal ascendente
- Precisión: ± 5 % f. s.
- Reproductibilidad: ≤ 1%
- Contacto: Contacto reed biestable
- Conexión Eléctrica : 1.5 m cable
 (DSS-...E0..., DSS-...X0..)
 Para todos los tipos:
 Conector DIN 43 650
- Valores encendido Eléctrico
 Hacer contacto (SEV, CSA)
 máx. 240 VAC / 100 VA / 1.5 A
 Contacto changeover (SEV, CSA)
 máx. 240 VAC / 60 VA / 1 A
 contacto N/A EEx d IIC T6
 máx. 250 VAC / 80 VA / 2 A
 Contacto changeover EEx d IIC T6
 máx. 250 VAC / 60 VA / 1 A
- Protección: IP 65

Datos de pedido (Ejemplo: DSS-1101H R0 R08)

Rango de med. l/min. Agua	Presión perdida Δ P (bar)	Flotador de acuerdo a la versión del dispositivo		Latón	Acero Inoxidable	Contacto	Conexión	
		Latón	Ac. Inox.				Estándar	Especial
0.05...1	0.02	PP	PVDF	DSS-1101H...	DSS-1201H...	...R0...=1 contacto N/A	..R08= G 1/4	..R05= G 1/2
0.15...1.7	0.04	Ac. Inox	Ac. Inox	DSS-1103H...	DSS-1203H...	...U0...=1 changeover	..R08= G 1/4	..R15= G 1/2
1...4.5	0.04	Ac. Inox	Ac. Inox	DSS-1105H...	DSS-1205H...	...E0...=1 contacto N/A Ex	..R08= G 1/4	..R15= G 1/2
1...7	0.11	Latón níquel-pl.	Ac. Inox	DSS-1107H...	DSS-1207H...	...X0...=1 changeover Ex	..R08= G 1/4	..R15= G 1/2
1...9	0.12	Latón níquel-pl.	Ac. Inox	DSS-1109H...	DSS-1209H...		..R08= G 1/4	..R15= G 1/2
2...14	0.18	Latón níquel-pl.	Ac. Inox	DSS-1111H...	DSS-1211H...		..R08= G 1/4	..R15= G 1/2
2.5...20	0.06	Latón níquel-pl.	Ac. Inox	DSS-1113H...	DSS-1213H...		..R08= G 1/4	..R15= G 1/2
3...45	0.22	Latón níquel-pl.	Ac. Inox	DSS-1115H...	DSS-1215H...		..R20= G 3/4	..R25= G 1
3.5...50	0.4	Latón níquel-pl.	Ac. Inox	DSS-1117H...	DSS-1217H...		..R20= G 3/4	..R25= G 1
10...110	0.3	Latón níquel-pl.	Ac. Inox	DSS-1119H...	DSS-1219H...		..R32= G 1 1/4	