



- Rango de Medición:
Agua 0.2-2 to 40-360 l/min
Aceite 0.2-2 to 40-360 l/min
- Precisión: $\pm 5\%$ f. s.
- Pmáx 350 bar, Tmáx 105°C
- Conexión:
G 1/4 to G 1 1/4 rosca hembra
- Material:
Latón o Acero Inoxidable
- Indicación Directa
- Relativamente insensible a variaciones en la viscosidad
- Calibrado para aceite y agua





Descripción

Los medidores de caudal modelo SVC son notables por su simplicidad, flexibilidad, y resistencia. Los caudales de aceite agua y líquidos similares al agua pueden ser medidos rápidamente. Los Instrumentos SVC funcionan en base a un principio muy simple y son fáciles de montar. El medio atraviesa una apertura anular creada al calibre del cilindro y el cono produce una diferencia de presión que fuerza el pistón contra un resorte calibrado. El movimiento del pistón es directamente proporcional con el caudal.

Debido a los bordes afilados de la apertura de la viscosidad tiene solo un efecto insignificante en el movimiento del pistón. La posición del pistón se indica por medio de un imán adaptado en él. El imán mueve un indicador de acero que se desliza en el exterior del tubo no magnético del instrumento. La línea de visualización aparece contra una escala con código de color impreso en el inferior de un tubo transparente.

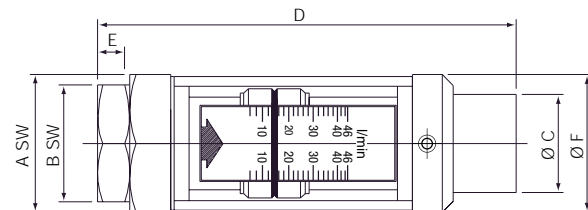
Detalles Técnicos

Cuerpo de cubierta:	Latón o Acero Inoxidable
Rango de medición:	Ver Datos de pedido
Proceso de conexión:	Ver Datos de pedido
Perdida de presión:	Caudal rápido y talla nominal (bajo pedido)
Rango de viscosidad:	Agua(SVC-1...) Aceite (10 to 200 cSt) (SVC-2...)
Presión máx. de operac.:	350 bar
Temperatura máx. de operación:	90°C (versión latón) 105°C (versión ac. inoxidable)
Precisión:	± 5% f. s.
Repetibilidad:	± 1% f. s.

Materiales

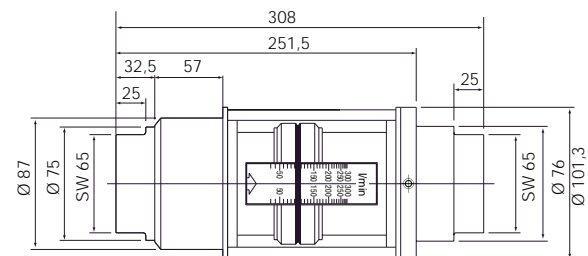
Cuerpo, pieza de conexión:	Latón o Acero Inoxidable 1.4571
Pistón:	Latón o Acero Inoxidable 1.4571
Torneado de caudal	
Ms versión G 1/4:	Latón
Ms versión G 1/2:	Acetato copolímero
Ms versión G 3/4, G 1 1/4:	Acetato homopolímero
Acero inoxidable versión:	Acero Inoxidable 1.4571
Magneto:	Alcomax, revestido PTFE
Tuerca de seguridad de torneado:	Acero Inoxidable 1.4571
Sello:	Viton
Resorte: aceite/versión Ms:	Acero
Otras versiones:	Acero Inoxidable
Indicador:	Acero
Indicador:	Polycarbonato, acrílico

Dimensiones (G 1/4, G 1/2, G 3/4)



Rosca	A	B	C	D	E	F
1/4	32	29	19	123	7	32
1/2	41	38	32	165.5	12.5	46
3/4	58	46	43	190	15	58

Dimensiones (G 1 1/4)



Datos de pedido

Material latón			
Rango de Medición l/min.	Conexión	Medio agua	Medio aceite
0.2-2	G 1/4 IG	SVC-1101	SVC-2101
0.5-4.5	G 1/4 IG	SVC-1102	SVC-2102
1-9	G 1/4 IG	SVC-1103	SVC-2103
2-20	G 1/2 IG	SVC-1104	SVC-2104
5-46	G 1/2 IG	SVC-1105	SVC-2105
5-55	G 3/4 IG	SVC-1106	SVC-2106
10-110	G 3/4 IG	SVC-1107	SVC-2107
20-180	G 1 1/4 IG	SVC-1108	SVC-2108
30-270	G 1 1/4 IG	SVC-1109	SVC-2109
40-360	G 1 1/4 IG	SVC-1110	SVC-2110

Material Acero Inoxidable				
Rango de Medición l/min.	Conexión	Medio agua	Medio aceite	Peso kg
0.2-2	G 1/4 IG	SVC-1201	SVC-2201	0.4
0.5-4.5	G 1/4 IG	SVC-1202	SVC-2202	0.4
1-9	G 1/4 IG	SVC-1203	SVC-2203	0.4
2-20	G 1/2 IG	SVC-1204	SVC-2204	0.9
5-46	G 1/2 IG	SVC-1205	SVC-2205	0.9
5-55	G 3/4 IG	SVC-1206	SVC-2206	1.75
10-110	G 3/4 IG	SVC-1207	SVC-2207	1.75
20-180	G 1 1/4 IG	SVC-1208	SVC-2208	8.0
30-270	G 1 1/4 IG	SVC-1209	SVC-2209	8.0
40-360	G 1 1/4 IG	SVC-1210	SVC-2210	8.0