



Transmisor de presión membrana rasante

La empresa Suiza Trafag, es un proveedor internacional líder de sensores e instrumentación de alta calidad para la monitorización y medición de presión y temperatura. El transmisor de presión rasante FPT se basa en la tecnología propia de Trafag de capa fina de acero y en el ASIC de altas prestaciones de diseño propio. De esta forma garantiza una precisión elevada mediante un amplio rango de temperatura y una excelente estabilidad duradera en combinación con una superficie de membrana extraordinariamente lisa.



Ventajas

- Membrana rasante con superficie plana y lisa.
- Sistema de sensores de acero totalmente soldado.
- Diseño muy compacto.
- Precisión NLH 0.1% FS típ.
- Excelente estabilidad duradera.

Aplicaciones

- Construcción de motores
- Construcción de maquinaria
- Oleohidráulica
- Tecnología de procesos
- Tratamiento de agua
- Industria alimentaria
- Industria química y farmacéutica

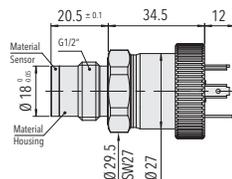




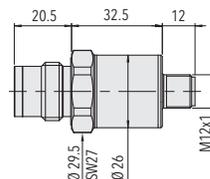
Datos Técnicos

Principio de medición	Capa fina de acero	Precisión @ 25°C típ.	± 0.4 % FS
Rango de medición	0 ... 1 a 0 ... 100 bar 0 ... 15 a 0 ... 1500 psi	Temperatura del medio	-40°C ... +125°C
Señal de salida	4 ... 20 mA, 0 ... 5 VDC, 1 ... 5 VDC, 1 ... 6 VDC, 0 ... 10 VDC	Temperatura ambiente	-40°C ... +85°C (Cable PVC 22: -5°C ... +60°C)
NLH @ 25°C (BSL) típ.	± 0.1 % FS típ.		

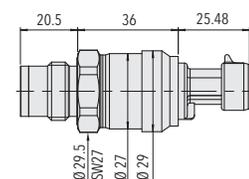
Dimensiones



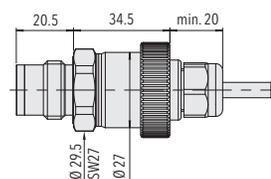
8235.XX.XX91.05.XX.XX



8235.XX.XX91.35.XX.XX

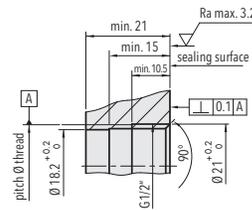


8235.XX.XX91.51.XX.XX

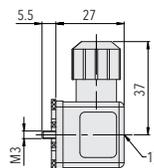


8235.XX.XX91.22.XX.XX

8235.XX.XX91.68.XX.XX

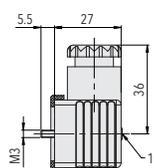


Rosca de fijación G1/2" DIN EN ISO 1179-1



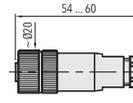
1) Tightening torque 50...60 Ncm

8235.XX.XXXX.XX.XX.46/56

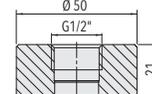


1) Tightening torque 50...60 Ncm

8235.XX.XXXX.XX.XX.58



8235.XX.XXXX.XX.XX.33



Brida de soldado para G1/2" (1.4301)
N.º pedido C27804





Especificaciones

Precisión	TEB típ. @ -25... +85°C	± 0.5 % FS típ.
	Precisión @ 25°C típ.	± 0.4 % FS
	NLH @ 25°C (BSL) típ.	± 0.1 % FS típ.
	TK punto cero y span típ.	± 0.005 % FS/K típ.
	Estabilidad duradera 1 año típ.	± 0.2 % FS típ.
Datos eléctricos	Señal de salida / tensión de supply	4 ... 20 mA: 24 (9 ... 30) VDC 0 ... 5 VDC: 24 (10 ... 30) VDC 1 ... 5 VDC: 24 (10 ... 30) VDC 1 ... 6 VDC: 24 (10 ... 30) VDC 0 ... 10 VDC: 24 (15 ... 30) VDC
	Tiempo de subida	Típ. 1 ms / 10 ... 90 % presión nominal
	Retardo de activación	máx. 1.5 s
Condiciones ambientales	Temperatura del medio	-40°C ... +125°C
	Temperatura ambiente	-40°C ... +85°C (Cable PVC 22: -5°C ... +60°C)
	Tipo de protección ¹⁾	IP65, IP67, IP68
	Humedad	Máx. 95 % relativa
	Vibración	15 g (50...2000 Hz)
	Choque	50 g / 3 ms
Protección CEM	Emisión	EN/IEC 61000-6-3
	Inmunidad	EN/IEC 61000-6-2
Datos mecánicos	Sensor (en contacto con los medios)	1.4542 (AISI630)
	Conexión de presión (en contacto con los medios)	1.4542 (AISI630)
	Caja	1.4301 (AISI304)
	Junta	FPM (FKM) NBR
	Peso	~ 80 ... 110 g (sin cable)
	Par de apriete	20 ... 25 Nm sin revestimiento 15 ... 20 Nm recubierto