

PRESION

TRANSMISOR DE PRESIÓN

MODELO DELTAPILOT FMB50



©Endress+Hauser

El transmisor de presión **DELTAPILOT FMB50** de Endress Hauser, es una versión de varilla con una conexión a proceso fijada. Este dispositivo comprende una celda de medición Contite y se usa comúnmente en la industria medioambiental. Está pensada para la medición de nivel en aplicaciones con productos líquidos y pastosos en contenedores abiertos o cerrados, y es insensible a la posible formación de espuma. Destinado a sistemas de seguridad SIL 2.

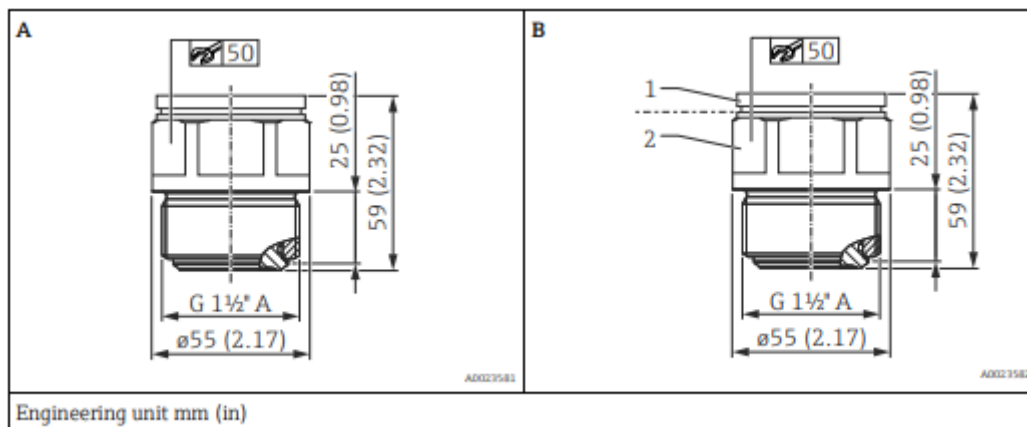
CARACTERÍSTICAS

- Conexiones a proceso: roscas y bridas.
- Temperatura: -10 a +85°C (+14 a +185°F).
- Rango de medición: 0,1 a 10 bar / 100 m H₂O (1,5 a 150 psi / 300 pies H₂O).
- Exactitud de medición: +/-0,2%, +/-0,1% (opcional).
- Certificados internacionales de protección contra explosiones, prevención de sobrellenado WHG, SIL, certificado para uso en agua potable.

ESPECIFICACIONES:

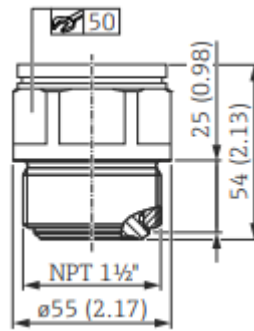
GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor de presión
Principio	Presión absoluta y relativa
Densidad mínima	N/A
Versiones	Abrazadera de montaje
Señal de entrada	N/A
Señal de salida	N/A
Alimentación	4...20 mA HART, 10.5...45 V DC, Ex ia: 10.5...30 V DC PROFIBUS PA
Diámetros	N/A
Temperatura de proceso	-10...+80°C
Protección	IP68
Rango de presión	100 mbar...10 bares
Error de medida	0.5%
Comunicación	4...20 mA / 0...10 V
Aprobaciones Ex	N/A
Protección electrónica	N/A
Pantalla/Operación	N/A

DELTAPILOT FMB50

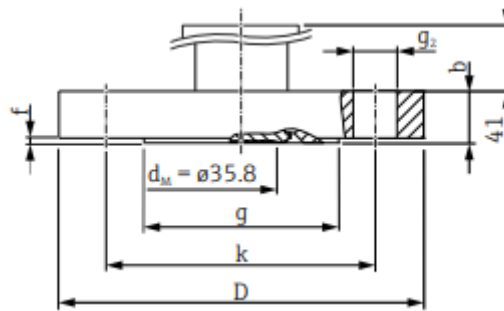


Ítem	Designación	Material	Peso kg (lb)	Opción ¹⁾
A	Rosca ISO 228 G 1 1/2 "A	AISI 316 L (1.4435)	0.8 (1.76)	GGJ
B	Rosca ISO 228 G 1 1/2 "A	1: sección superior AISI 316L (1.4435) 2: sección inferior Aleación C276 (2.4819)		GGC

DIMENSIONES (mm)



Designación	Material	Peso kg (lbs)	Opción ¹⁾
Rosca ANSI 1 ½ "MNPT	AISI 316 L (1.4435)	0.8 (1.76)	RGJ



Brida ¹⁾								Boltholes			Peso	Opcion ²⁾
Material ³⁾	Nominal diameter	Nominal presión	Forma ⁴⁾	D	Espesor b	Diámetro de planteado cara g	Altura de planteado cara f	Cantidad	g ₂	Agujero círculo k		
				mm	mm	mm	mm		mm	mm	Kg (lbs)	
AISI 316L	DN 40	PN 10/16	B1 (C)	150	18	88	2	4	18	110	3.05 (6.72)	CEJ
AISI 316L	DN 50	PN 10/16	B1 (C)	165	18	102	2	4	18	125	3.75 (8.27)	CFJ
AISI 316L	DN 80	PN 10/16	B1 (C)	200	20	138	2	8	18	160	5.55 (12.24)	CGJ
AISI 316L	DN 100	PN 10/16	B1 (C)	220	20	158	2	8	18	180	6.75 (14.88)	CHJ

1) La rugosidad de la superficie en contacto con el medio, incluida la superficie de sellado de las bridas, es $Ra\ 0.8\ \mu m\ (31.5\ \mu in)$. Superficie inferior rugosidad disponible bajo pedido.

2) Configurador de producto, sección "Conexión de proceso"

3) Endress + Hauser suministra bridas de acero inoxidable DIN / EN según AISI 316L (número de material DIN / EN 1.4404 o 14435). Con respecto a su propiedad de temperatura de estabilidad, los materiales 1.4404 y 1.4435 se agrupan bajo 13E0 en EN 1092-1: 2001 Tab.18. La química La composición de los dos materiales puede ser idéntica.

4) Designación según DIN 2526 entre paréntesis.

Instrumentación y control de procesos
Calibraciones trazables en planta
Calibraciones E.N.A.C. en laboratorio



| **S**ERVICIOS

| **E**MPRESA

| **M**ANUALES

| **C**ATÁLOGOS

Delegaciones:

Andalucía

instyca1@instyca1.com

Extremadura

extremadura@instyca1.com

Andalucía Oriental

andaluciaoriental@instyca1.com

Instyca1 S.L.
Parque Industrial Los Llanos C/ Extremadura, 145
41909 Salteras (Sevilla)
Tfno. 954 999 601 www.instyca1.es