Endress+Hauser
People for Process Automation

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

INSTYCAL

PRESION
TRANSMISOR DE PRESIÓN

MODELO DELTAPILOT FMB1

©Endress+Hauser

El transmisor de presión **DELTAPILOT FMB51** 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

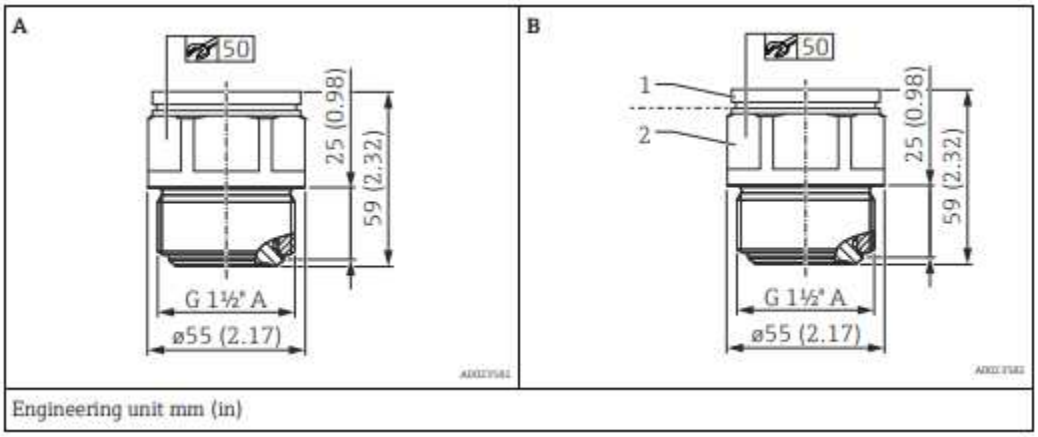
- Conexiones a proceso: roscas y bridas.
- Temperatura: -10 a +85ºC (+14 a +185ºF).
- Rango de medición: 0,1 a 10 bar / 100 m H_2O (1,5 a 150 psi / 300 pies H_2O).
- Exactitud de medición: +/-0,2%, +/-0,1% (opcional).
- Certificados internacionales de protección contra explosiones, prevención de sobrellenado WHG, SIL, certificado para uso en agua potable.

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

ESPECIFICACIONES:

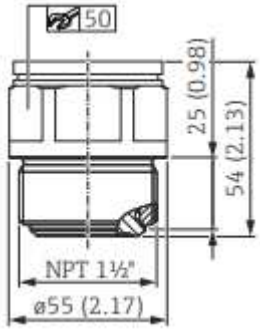
GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor de presión
Principio	Presión absoluta y relativa
Densidad mínima	N/A
Versiones	Abrazadera de montaje
Señal de entrada	N/A
Señal de salida	N/A
Alimentación	4…20 mA HART, 10.5…45 V DC, Ex ia: 10.5…30 V DC PROFIBUS PA
Diámetros	N/A
Temperatura de proceso	-10...+80°C
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 FMB51

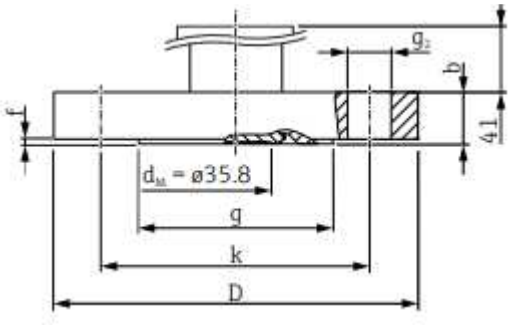


Item	Designación	Material	Peso kg (lb)	Opción [1]
A	Rosca ISO 228 G 1 ½ "A	AISI 316 L (1.4435)	0.8 (1.76)	GGJ
B	Rosca ISO 228 G 1 ½ "A	1: sección superior AISI 316L (1.4435) 2: sección inferior Aleación C276 (2.4819)		GGC

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 µm (31.5 µin). 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.

Queda reservado el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso
2019, INSTYCAL

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

INSTRUMENTACION Y CALIBRACION INDUSTRIAL
INSTyCAL

- SERVICIOS
- EMPRESA
- MANUALES
- CATÁLOGOS

Delegaciones:

Andalucía
instycal@instycal.com
Extremadura
extremadura@instycal.com
Andalucía Oriental
andalucíaoriental@instycal.com

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