

PRESION

TRANSMISOR PRESIÓN DIFERENCIAL

MODELO DELTABAR FMD78



©Endress+Hauser

El transmisor de presión **DELTABAR FMD78** de Endress Hauser, utiliza dos diafragmas separadores capilares. Utilizado normalmente en aplicaciones de proceso y sanitarias para medición en continuo de diferencias de presión en líquidos, vapores, gases y polvo. El módulo de datos HistoROM integrado facilita la gestión de los parámetros de proceso y equipo. Diseñado según la norma IEC 61508 para uso en sistemas de seguridad SIL3.

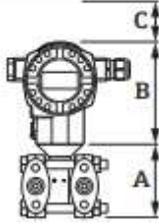
CARACTERÍSTICAS

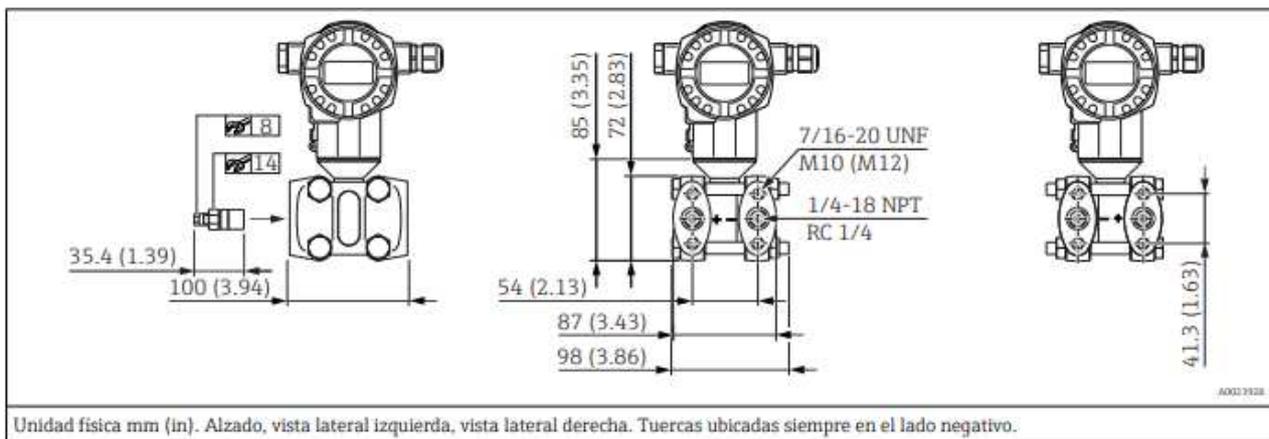
- Conexiones a proceso: roscas, bridas, conexiones planas y sanitarias.
- Temperatura de proceso: -70 a +400°C (-94 a +752°F).
- Rangos de medida: 100 mbar a +16 bar (1,5 a 240 psi).
- Presión: +/-0,075%.
- Certificados internacionales de protección contra explosiones, prevención contra reboses WHG, homologaciones higiénicas y para la industria naval, y SIL.

ESPECIFICACIONES:

GENERALES	
Sistema de medida	Transmisor de presión diferencial
Principio	Presión diferencial
Conductividad mínima	N/A
Versiones	Roscado y bridado
Señal de entrada	N/A
Señal de salida	4...20 mA HART
Alimentación	lazo
Diámetros	Diámetro nominal: max. DN80
Temperatura de proceso	-40...+80°C
Protección	IP68
Rango de presión	100 mbar...40 bar
Error de medida	0.075% de sensor individual
Comunicación	4...20 mA HART
Aprobaciones Ex	ATEX, FM, CSA, IECEx, NACE MRO175, EN10204-3.1, EHEDG, 3A
Protección electrónica	(NEMA 4x)
Pantalla/Operación	Display LCD (opcional)

DELTABAR FMD78

Denominación	Elemento	Dimensión	Ejemplo con PMD75
Bridas laterales	(A)	85 mm (3,35 in)	
Altura de caja	(B)	→ 49 y sig.	
Espacio de montaje	(C)	-	
Altura del equipo			



Conexión	Montaje	Materiales	Accesorios	Peso ¹⁾	Opción ²⁾
				Kg (lbs)	
1/4-18 NPT IEC 61518	7/16-20 UNF	Acero C 22.8 (1.0460/Zn5) ³⁾	Incl. 2 válvulas de purga AISI 316L (1.4404)	4,2 (9,26)	B
1/4-18 NPT IEC 61518	7/16-20 UNF	1.4408/CF3M ⁴⁾ / AISI 316L AISI 316L (1.4404) ⁵⁾			D
1/4-18 NPT IEC 61518	7/16-20 UNF	Aleación C276 (2.4819)	Válvulas de purga Aleación C276 (2.4819) ⁶⁾	4,5 (9,92)	F
RC 1/4	7/16-20 UNF	1.4408 / CF3M ⁴⁾ / AISI 316L	Incl. 2 válvulas de purga AISI 316L (1.4404)	4,2 (9,26)	U
		AISI 316L (1.4404) ⁵⁾			
1/4-18 NPT IEC 61518	-PN 160: M10 -PN 420: M12	Acero C 22.8 (1.0460/Zn5) ³⁾	Incl. 2 válvulas de purga AISI 316L (1.4404)	4,2 (9,26)	1
1/4-18 NPT IEC 61518	-PN 160: M10 -PN 420: M12	AISI 316L (1.4404)			2
1/4-18 NPT IEC 61518	-PN 160: M10 -PN 420: M12	Aleación C276 (2.4819)	Válvulas de purga Aleación C276 (2.4819) ⁶⁾	4,5 (9,92)	3
HP: 1/4-18 NPTIEC 61518 LP:brida ciega	7/16-20 UNF	AISI316L (1.4404)	Incl. válvula de purga AISI 316L (1.4404)	4,2 (9,26)	Q
HP: 1/4-18 NPTIEC 61518 LP:brida ciega	7/16-20 UNF	Aleación C276 (2.4819)	sin válvula de purga ⁶⁾	4,5 (9,92)	S

1) Peso de conexiones a proceso sin válvulas de purga con 10 mbar (0,15 psi) o 30 mbar (0,45 psi) célula de medición, conexiones a proceso sin válvulas de purga con célula de medición \geq 100 mbar (1,5 psi) peso aprox. 800 g (28,22 oz) menos.

2) Product Configurator, código de producto para "Conexión a proceso"

3) Las bridas laterales de C22.8 incluyen un recubrimiento de protección anticorrosión (cinc, cromo). Para evitar la formación de hidrógeno y, por lo tanto, la difusión a través de la membrana, Endress+Hauser recomienda el uso de bridas laterales de 316L para aplicaciones con presencia de agua. La difusión del hidrógeno a través del sello conduce a errores de medición o, en casos extremos, un fallo del dispositivo.

4) Fundición equivalente a AISI 316L

5) Para equipos con certificación CSA: Product Configurator, código de producto para "Certificación", opciones D, E, F, U, V, W y X

6) Product Configurator, código de producto para "Opciones adicionales 2"

|SERVICIOS

|EMPRESA

|MANUALES

|CATÁLOGOS

Delegaciones:

Andalucía

instyca1@instyca1.com

Extremadura

extremadura@instyca1.com

Andalucía Oriental

andaluciaoriental@instyca1.com