

TRANSDUCTORES DE PRESIÓN PARA PLÁSTICOS FUNDIDOS

Descripción

El modelo básico MDA460 es un transductor de presión robusto y fiable que se presenta como el punto de partida para la monitorización y medición de la presión de la masa fundida.

El modelo MDA462 incorpora un elemento flexible adicional de 457 mm. de longitud entre la caña rígida y el cuerpo de la galga extensiométrica. Ha sido diseñado para aquellas aplicaciones que requieren un alto aislamiento térmico o bien cuando se requiere un montaje flexible.

El modelo TDA463 ofrece medición simultánea de presión y temperatura en el mismo instrumento.



Características

- Instalación en fluidos con temperaturas hasta 400°C
- Capilar flexible entre caña rígida y cuerpo
- Sistema de transmisión por relleno de fluido
- Calibración eléctrica incorporada
- Disponible en ejecución con termopar tipo "J" (TDA463)
- Disponible en salidas 3,33 mV/V, 0-10 V o 4-20 mA

Datos Técnicos / Operativos

Rango de presión	0-17 bar hasta 0-2000 bar	Máxima sobrepresión	2 x rango presión excepto 1000 y 1400 bar, máximo 1750 bar y para 2000 bar, máximo 2400 bar
Precisión	MDA460 +/- 1% f.s.v.	Presión ruptura	6 x rango presión, máx. 3000 bar
Repetibilidad	MDA460 +/- 0.2% f.s.v.	Material en contacto con fluido	Mat. 15-5 DIN 1.4545 con recubrimiento DyMAX
Resolución	Infinita		

Características Eléctricas

Configuración	Galga extensiométrica (DMS) con puente de Wheatstone	Tensión alimentación	10 V DC, máx. 12 V DC
Resistencia puente	350 Ohm	Señal de calibración	80% f.s.v. +/- 1% MDA 460
Señal de salida	3.33 mV/V	Resistencia aislamiento	1000 MOhm a 50 V DC
Cero	+/- 10% f.s.v. MDA 460	Tipo termopar (TDA)	STD tipo "J"

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA ESPAÑA Y PORTUGAL:

MIRCAN 1979, S.L. Rambla Badal 75 entol. 3ª 08014 BARCELONA

Tel. +34 932967174 Fax +34 933314322 E-mail: mircan@mircan1979.com Website: www.mircan1979.com

Influencia de la Temperatura

Diafragma

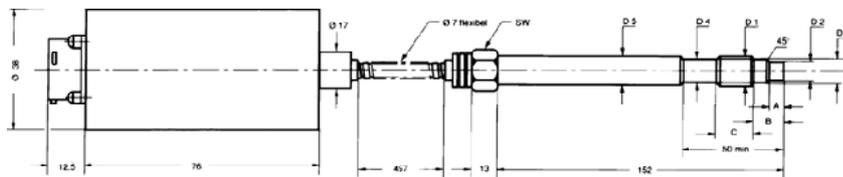
Máxima temperatura 400°C
 Cambio del cero debido a cambios en la temperatura del proceso MDA460 < 0.4 bar / 10°C

Cuerpo

Máxima temperatura 120°C
 Cambio del cero debido a cambios en la temperatura del proceso MDA460 +/- 1.0% f.s.v./ 10°C
 Cambio de sensibilidad debido a cambios en la temperatura del proceso MDA460 +/- 0.4% f.s.v./ 10°C

Dimensiones

MDA 460/462



D1	D2	D3	D4	D5	A	B	C	SW
1/2"-20UNF-2A	7,8 ^{-0.05}	10,5 ^{-0.05}	11 ^{-0.5}	12,5	5,3 ^{+0.25}	11	16	16
M18 X 1,5	10 ^{-0.05}	16 ^{-0.1}	16 ^{-0.5}	18	6 ^{-0.25}	14	20	19

Accesorios

Indicador de Presión 1390, Indicador de Proceso UPR700, Regulador de Presión ATC770, Juego de Herramientas de Limpieza y Juego de Herramientas de Mecanizado de Rosca.

Código de Pedido

(T)MDA460 - XXX - XXX - XX - XXXX

MDA460 = caña rígida
 MDA462 = caña rígida + flexible
 TDA463 = ejecución con termopar

Rosca de Montaje
 1/2 = Rosca 1/2" 20 UNF 2A
 M18 = Rosca M18 X 1,5

Rango de presión

17 ¹⁾²⁾ = 0-17 bar	2C = 0-200 bar	1M = 0-1000 bar
35 ¹⁾ = 0-35 bar	3.5C = 0-350 bar	1.4M = 0-1400 bar
50 ¹⁾ = 0-50 bar	5C = 0-500 bar	2M = 0-2000 bar
1C = 0-100 bar	7C = 0-700 bar	

1) sólo MDA422 2) sólo M18

Opciones

Caña rígida / Elemento flexible
 15 = Caña rígida de 152 mm.
 15/46 = Caña rígida de 152 mm. y elemento flexible de 457 mm. entre caña rígida y cuerpo

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA ESPAÑA Y PORTUGAL:

MIRCAN 1979, S.L. Rambla Badal 75 entol. 3ª 08014 BARCELONA

Tel. +34 932967174 Fax +34 933314322 E-mail: mircan@mircan1979.com Website: www.mircan1979.com