

PRZETWORNIK CIŚNIENIA (MOD. SA 40/E)

Sanitarny przetwornik ciśnienia



Ta seria instrumentów została zaprojektowana do przesyłu ciśnienia. Przetworniki ciśnienia wykrywają ciśnienie płynów i gazów poprzez przekształcanie wartości na sygnał elektryczny. Zastosowany czujnik jest piezorezystancyjny, składający się z mostka Wheatstone'a, którego rezystancje są rozproszone na krzemowym chipie. Przetwornik ciśnienia z ceramicznym czujnikiem i skalibrowanym, skompensowanym i wzmacnionym sygnałem. Są one dostarczane z wyjściem prądowym.

DANE TECHNICZNE:

Zakres pomiarowy: 1-1,6 - 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 20 - 25 - 40 - 60 - 100 bar; 0-400; 0-600 milibar

Podłączenie: 1/2" przyłącze gwintowane do gazu lub separator sanitarny z membraną ze stali nierdzewnej AISI 316, DN-SMS-CLAMPFLANGE

Zasilanie: 11 - 34VDC.

Wyjście: 4 - 20 mA - 0,5V.

Temperatura: 0 - 80 °C. W przypadku wyższych temperatur oddzielna elektronika.

Obudowa: stal nierdzewna AISI 304

Części mające kontakt z płynem: stal nierdzewna AISI 316

Nadciśnienie: 2 razy większe od zakresu pomiarowego

Stopień ochrony: IP 65

Czas reakcji: <4 ms (stabilizacja); 150 ms (włączenie zasilania)

Czujnik pomiarowy: piezorezystancyjny dla pól ≤ 1,6 bar; ceramiczny dla pól >1,6 bar.

Dokładność: ± 0,5 f.s.

Certyfikaty:

Deklaracja zgodności

Certyfikacja materiałów

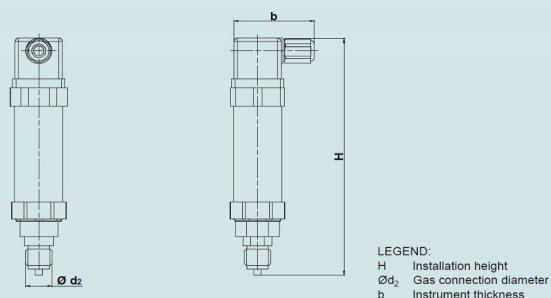
Certyfikacja MOCA (przedmioty materialne mające kontakt z żywnością - na życzenie)

Certyfikat kalibracji (lista zmierzonych pojedynczych wartości; 5 punktów pomiarowych)

Informacje jak zamawiać:

Model / Zakres skali / Podłączenie procesowe / Części / Certyfikaty

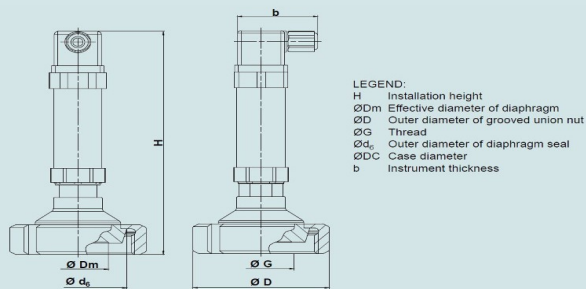
PRESSURE TRANSMITTER WITH GAS MALE CONNECTION



Dimensions in mm

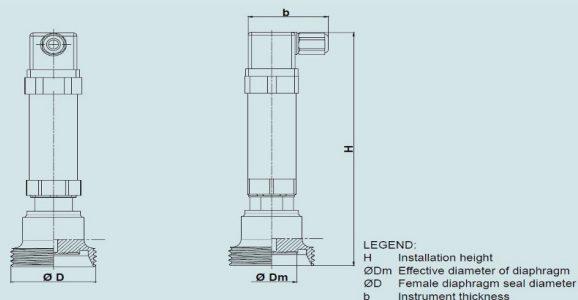
H	Ø d ₂	b
140	G 1/2" B	48

PRESSURE TRANSMITTER WITH SANITARY DN DIN 11851 MALE-NUT CONNECTION



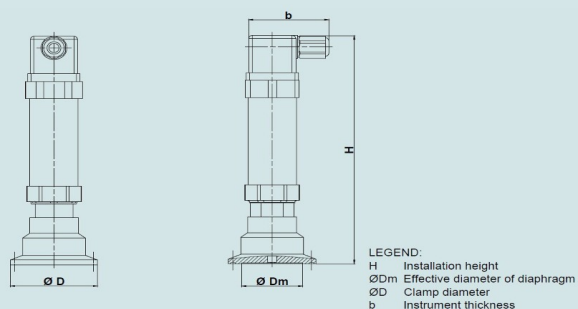
DN	Dimensioni in mm					
	ØG	H	ØD	Ød ₆	ØDm	b
25	RD 52 x 1/6	152	63	45	26	48
32	RD 58 x 1/6	152	70	49.5	35	48
40	RD 65 x 1/6	152	78	55	41	48
50	RD 78 x 1/6	152	92	67.5	41	48

PRESSURE TRANSMITTER WITH SANITARY DN DIN 11851 FEMALE CONNECTION



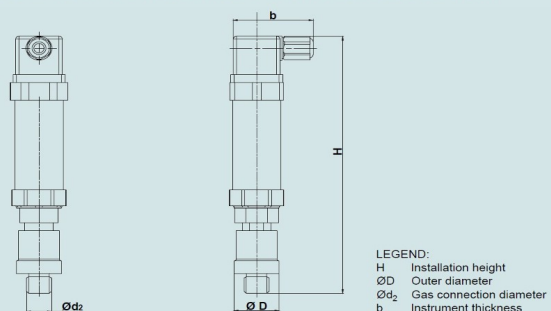
DN	Dimensioni in mm			
	H	ØD	ØDm	b
25	148	RD 52 x 1/6	26	48
40	150	RD 65 x 1/6	35	48
50	152	RD 78 x 1/6	40	48

PRESSURE TRANSMITTER WITH SANITARY CLAMP CONNECTION



DN	Dimensions in mm			
	H	ØD	ØDm	b
1 1/2"	148	50	35	48
2"	148	64	40	48

PRESSURE TRANSMITTER WITH SANITARY GAS CONNECTION



Dimensions in mm

H	ØD	Ø d ₂	b
172	40	G 1/2" B	33