



MODELLO MTIR50-A MODEL MTIR50-A



CODICE

CODE

MTIR50G1/4

1

0/10

2

B-A

3

1 CONNESSIONE AL PROCESSO

PROCESS CONNECTION

	Codice/Code
1/8" gas cilindrico	G1/8
1/8" gas conico	R1/8
1/8" NPT	N1/8
1/4" gas cilindrico	G1/4
1/4" gas conico	R1/4
1/4" NPT	N1/4
Altro Another	*

3 UNITÀ DI MISURA

UNIT

	Codice/Code
Bar	B
Bar/Psi	B/P
Psi	P
Kpa	K
Mpa	M
Kg/cm ²	KG/CM ²
Altro / Another	*

2 SCALA

RANGE

-1... 0

-1... 0.6

-1... 1.5

-1... 3

-1... 5

-1... 9

-1... 15

-1... 24

0... 0.6

0... 1

0... 1.6

0... 2.5

0... 4

0... 6

0... 10

SCALA

RANGE

0... 12

0... 16

0... 20

0... 25

0... 40

0... 60

0... 100

0... 160

0... 200

0... 250

0... 315

0... 400

0... 600

0... 1000

Altro / Another

Manometro a molla bourdon ATEX

Diametro cassa: 50 mm

Esecuzione: Radiale

Normativa: EN 837-1

Classe di precisione: 1,6%

Attacco al processo: Acciaio Inox 1.4571

Elemento di misura: Acciaio Inox 316L

Movimento: Acciaio Inox 316L

Quadrante: In alluminio a fondo bianco, numerazione in nero con fermo sullo zero

Indice: in alluminio di colore nero

Trasparente: in policarbonato

Materiale della cassa e anello: Acciaio Inox

ATEX bourdon tube pressure gauge

Nominal Size: 50 mm

Bottom

Design: EN 837-1

Accuracy Class: 1,6%

Process connection: Stainless Steel 1.4571

Pressure element: Stainless Steel 316L

Moviment: Stainless Steel 316L

Dial: White aluminium with black marks

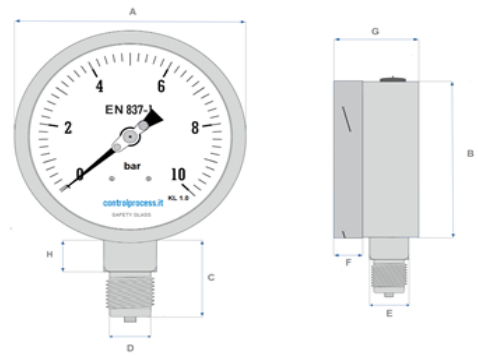
Black anodized aluminium

Window: polycarbonate

Case and Ring: Stainless Steel



MODELLO MTIR50-A MODEL MTIR50-A



+/- 0.1	A	B	C	D	E	F	G	H
DN40	46.9	41	22	9.55	10.9	4.7	25.6	12
DN50	57.6	50.9	29	12.95	13.95	6.3	29.6	16
DN63	68	61.8	29	12.95	13.95	6.3	29.6	16
DN100	100.8	98.5	41	20.8	22	17	48.7	20
DN160	160	158	44	20.8	22	17	49.8	20

CONDIZIONI DI ESERCIZIO

Temperatura ambiente: -30 ... +60°C

Temperatura fluido di processo: -30 ...+120°C

Deriva termica: massimo $\pm 0.3\%$ dell'ampiezza di campo ogni 10°C di differenza dalla temperatura di riferimento di 20°C

Pressione d'esercizio costante: 75% del fondo scala

Pressione d'esercizio variabile: 60% del fondo scala

Sovrapressione fino a 60 bar: 25% del fondo scala

Sovrapressione > 100 bar: 15% del fondo scala

Grado di protezione IP65 conforme EN 60529 / IEC 60529

OPERATING CONDITIONS

Ambient Temperature: -30 ...+60°C

Process fluid temperature: -30 ...+120°C

Thermal drift: maximum $\pm 0.3\%$ of span every 10°C of deviation from the reference temperature of 20°C

Operating pressure constant: 75% del F.S.V.

Operating pressure changeable: 60% F.S.V.

Overpressure up to 60 bar: 25% F.S.V.

Overpressure from > 100 bar: 15% F.S.V.

Protection EN 60529 / IEC 60529 IP65

OPZIONI

- Materiale Cassa e Anello in AISI 316L
- Flangia a 3 fori in Acciaio Inox

OPTION

- Case and Ring material AISI 316 L
- Front Flange 3 hole Stainless Steel

CERTIFICAZIONI

CERTIFICATE

CE Ex II 2 G Ex h IIC TX X

CE Ex II 2 D Ex h IIIC TX X

CE Ex II 2 G Ex h IIC T6 X

CE Ex II D Ex h IIIC T85°C X

- **Certificato di taratura conforme a ISO/IEC 17025 3.1b**

Calibration report ISO / IEC 17025 3.1b

- **Certificato taratura organismo accreditato nazionale**

National Accredited Calibration Certificate

- **Certificato origine camera commercio**

Certificate of origin Chamber of Commerce

- **Certificazione di prova 2.2 conforme EN 10204 (produzione stato dell'arte, precisione indicazione)**

Certificate 2.2 EN 10204

- **Certificazione 3.1 conforme ad EN 10204 (cert. Materiale)**

Certificate 3.1 EN 10204 (material certificate)