



MDC1200

Manometro differenziale tutto inox a capsula

All st. st. Differential pressure gauge capsule type

I manometri differenziali della serie MDC1200, sono semplici ed idonei ad essere utilizzati per la misura di aria o gas puliti, in presenza di basse pressioni statiche su tutti gli impianti chimici, petrolchimici applicazioni onshore e offshore e macchine, industria alimentare e farmaceutica.

Differential pressure gauges series MDC1200, are simple and suitable to be installed to measure air or clean gases in presence of low static pressure on every chemical, petrochemical plants, onshore and offshore applications and machineries for food and pharmaceutical industry.



PED 2014/68/UE



ATEX 2014/34/UE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametri: 150 mm

Cassa ed Anello: acciaio inox 300, anello con chiusura a baionetta

Grado di protezione: IP55 (EN60529/IEC529)

Trasparente: acrilico, guarnizione in neoprene

Movimenti: ottone nichelato

Quadrante: alluminio con scritte nere su fondo bianco

Indice: alluminio nero con azzeramento micrometrico

Elemento sensibile: capsula

Materiale Elemento: AISI 316

Materiale attacchi al processo: AISI 316L

Dimensione attacco: ½"NPTM o GASM

Montaggio: parete, flangia posteriore attacco radiale tipo **1205**
pannello, flangia ant. attacco post. eccentrico tipo **1207**

Campi: vedi tabella

Precisione standard: classe 2,5 secondo EN837

Precisione su richiesta: classe 1,6 secondo EN837

Sviluppo scala: 270°

Limite temperatura ambiente: -25/+65°C

Limite temperatura del fluido: max 50°C

Deriva Termica: 0,08%/°C nel campo 10/30°C

Esecuzione secondo direttiva ATEX 2014/34/EU, CE Ex II 2G Ex h IIC T6..

T2 Gb X, II 2D Ex h IIC T85°C..T245°C Db X (a richiesta)

Esecuzione secondo direttiva PED 2014/68/EU (a richiesta).

TECHNICAL DETAILS

Diameters: 150 mm

Case and ring: st. st. 300, bayonet type ring

Protection degree: IP55 (EN60529/IEC529)

Window: acrylic, gasket in neoprene

Movements: nickel-plated brass

Dial: aluminium with black numerals on white background

Pointer: aluminium, black painted, micrometric adjustable

Sensing element: capsule

Element material: st. st. 316

Connection material: st. st. 316L

Connection dimension: ½"NPTM or BSPM

Mounting: wall, rear flange lower connection type **1205**
panel front flange eccentric back connection type **1207**

Ranges: see table

Standard accuracy: class 2,5 acc. to EN837

Accuracy on request: class 1,6 acc. to EN837

Scale amplitude: 270°

Ambient temperature limit: -25/+65°C

Fluid temperature limit: max 50°C

Thermal Drift: 0,08%/°C in range 10/30°C

Construction acc. to ATEX directive 2014/34/EU, CE Ex II 2G Ex h IIC T6..

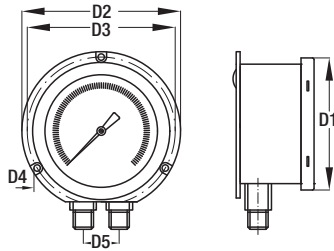
T2 Gb X, II 2D Ex h IIC T85°C..T245°C Db X (on request)

Construction according to PED directive 2014/68/EU (on request).

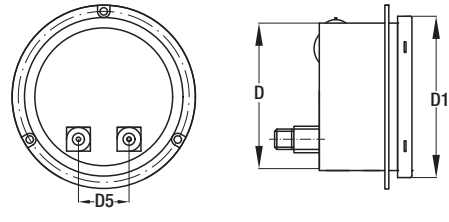
CAMPI SCALA

RANGES

Pressione differenziale Differential pressure	mBar	0÷4	0÷6	0÷10	0÷16	0÷25	0÷40	0÷60	0÷100	0÷160	0÷250	0÷400
Pressione statica su entrambi i lati Static pressure on both sides	Bar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



Tipo 1205: Montaggio a parete, flangia posteriore attacco radiale
Type 1205: Surface mounting, rear flange bottom connection



Tipo 1207: pannello, flangia anteriore attacco post. eccentrico
Type 1207: Panel mounting, front flange eccentric back connection

OPZIONI ED ACCESSORI

- Interasse attacchi 54 mm
- Cassa ed anello in AISI 316
- Smorzatore interno (vite di strozzatura sull'attacco)
- Quadrante speciale
- Smorzatore di pulsazioni, limitatore di pressione esterno, torrette e sifoni di raffreddamento, manifold a 3 o 5 valvole.

OPTIONS AND ACCESSORIES

- Distance centre to centre process connection 54 mm
- Case and ring in st. st. 316
- Internal dampener trottle (screw on the connection)
- Special scales
- Pulsation dampener, external overpressure protector, cooling towers, syphons, manifolds at 3 or 5 valves.

DN/DS	D	D1	D2	D3	D4	D5	Peso in Kg Weight in Kg	Connessioni Connections
100	101	113	130	132	6	50	1,4	1/2" BSPM o NPT
150	150	164	190	186	6	50	1,6	1/2" BSPM o NPT

COME ORDINARE: Prego specificare: modello, campo scala, tipo e dimensioni filettatura attacco, eventuali opzioni.

Esempio: modello MDC1205, 0/250mBar, 2x1/2"NPTM

HOW TO ORDER: Please specify: model, range, type and dimensions connection, options if any.

Example: model MDC1205, 0/250mBar, 2x1/2"NPTM