



MAN - R

Manometro Bourdon - ...

Ottone, acciaio inox



- Campo di misura:
-1 ... 0 bar ... 0 ... +1000 bar
- Diametro cassa: Ø 63, 80, 100, 160 mm
- Sovrappressione ammessa: 1,15 - 1,3 volte
- Connessioni: G 1/4, G 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT maschio
- Precisione: cl. 1,0; 1,6



MAN - R...S

Manometro Bourdon per - Sicurezza Eccezionale

Acciaio inox



- Campo di misura:
-0.6...0 bar ... 0...1000 bar
- Diametro cassa: Ø 63, 100, 160 mm
- Sovrappressione ammessa: 1,3 volte
- Connessioni: G 1/4, G 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT filettate maschio
- Precisione: cl. 1,0
- Contatti (NG100+160): fino a 4
- (NG100 anche per „Sicurezza Eccezionale“)
- Opzione: design specifico



MAN - T

Manometro Bourdon - Refrigerazione

Ottone, acciaio inox



- Campo di misura:
-1 ... +9 bar ... -1 ... +40 bar
- Diametro cassa: Ø 63, 80, 100 mm
- Sovrappressione ammessa: 1,3 volte
- Connessioni: 7/16-20 UNF, G 1/4 maschio
- Precisione: cl. 1,0; 1,6



MAN - K

Manometro a Capsula

Ottone, acciaio inox



- Campo di misura:
-10 ... 0 mbar ... 0 ... +600 mbar
- Diametro cassa: Ø 63, 80, 100, 160 mm
- Sovrappressione ammessa: 1,3 - 10 volte
- Connessioni: G 1/4, G 1/2 maschio
- Precisione: cl. 1,6



MAN - P

Manometro a Membrane

Acciaio inox



- Campo di misura: -16 ... 0 mbar ... 0 ... +40 bar
- Diametro cassa: Ø 100, 160 mm (Opzione: alluminio)
- Sovrappressione ammessa: 1,3 volte
- Opzione: Sovrappressione 4 volte, 10 volte (max 40 bar)
- Connessioni: G 1/4, G 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT filettate maschio; flange DIN/ANSI, DIN 11851
- Precisione: cl. 1,6
- Contatti: fino a 4
- Opzione: design specifico



MAN - C

Manometro a Membrana - Interamente in Acciaio Inox

Acciaio inox



- Campo di misura:
-25 ... 0 mbar ... 0 ... +25 bar
- Diametro cassa: Ø 100 mm, 160 mm
- Sovrappressione ammessa: 1,3 volte
- Connessioni: DIN, ANSI flangiate
- Precisione: cl. 1,6
- Parti a contatto con il fluido: ECTFE, PTFE



MAN - V

Manometro con Contatto - Interamente in Acciaio Inox

Acciaio inox



- Campo di misura:
-1 ... 0 bar ... 0 ... +600 bar
- Diametro cassa: Ø 100 mm
- Sovrappressione ammessa: 1,3 volte
- Connessioni: G 1/2, 1/2" NPT filettate maschio
- Uscita analogica 4 - 20 mA
- Precisione: ≤ 0,5 % FS



MAN - N...S

Manometro Bourdon per - Sicurezza Eccezionale

Acciaio inox



- Campo di misura:
-1 ... 0 bar ... 0 ... +1000 bar
- Diametro cassa: Ø 63, 80, 100, 160 mm
- Sovrappressione ammessa: 1,15 - 1,3 volte
- Connessioni: G 1/4, G 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT filettate maschio
- Precisione: cl. 1,0; 1,6





Pressione

MAN-SC

Manometro Digitale a batteria

Acciaio inox/PA fibra di vetro rinforzata



Display orientabile
a scatti di 90°

360°

- Campo di misura: -0.6... 0 bar ... 0 ... +1 600 bar
- Quadrante: Ø 80 mm
- Display: a cristalli liquidi 5-digit
- Sovrappressione ammessa: 1.5 - 3 volte
- Connessioni: G 1/4, G 1/2, 1/2" NPT, 1/2" NPT maschio
- Alimentazione: batteria 9V
- Precisione: cl. 0,5
- Opzione: Funzione tara, tasti touch, memorizzazione valori minimi e massimi, calotta protettiva in gomma, misura della temperatura



PUM

Manometro con Tubo ad U

Vetro



- Campo di misura: -250... +250... -1500... +1500 mmWC
- Divisione scala: 2 mm
- Portagomma: Ø 7 mm
- Precisione: ± 0,2 mbar



MAN-LC

Manometro Digitale con IO-Link

Acciaio inox/PA fibra di vetro rinforzata



Display orientabile
a scatti di 90°

360°

IO-Link

- Campo di misura: -0.6... 0 bar ... 0 ... +1 600 bar
- Quadrante: Ø 80 mm
- Display: Display a cristalli liquidi
- Connessioni: G 1/4, G 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT maschio
- Alimentazione: 24 V_{DC}
- Precisione: cl. 0.5
- Opzione: Funzione tara, tasti touch, memorizzazione valori minimi e massimi, calotta di protezione in gomma, misura della temperatura
- Uscite configurabili opzione (fino a 2 relè)

MAN-U

Manometro Differenziale con Membrana Doppia

Acciaio inox



- Campo di misura: 0... +250 mbar ... 0 ... +25 bar
- Pressione statica su entrambi i lati: 200 bar
- Diametro cassa: Ø 100 mm, 150 mm
- Connessioni: G 1/2, 1/2" NPT maschio, 1/4" NPT femmina
- Precisione: cl. 1,6



MAN-Q

Manometro Bourdon

Ottone, acciaio inox



- Campo di misura: -0.6... 0 bar ... 0 ... +1000 bar
- Dimensioni cassa: 96x96, 144x144 mm
- Sovrappressione ammessa: 1,3 volte
- Connessioni: G 1/4, G 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT filettate maschio
- Precisione: cl. 1,0
- Contatti: fino a 3
- Opzione: versioni speciali per specifiche applicazioni



MAN-R Heavy Duty

Manometro Bourdon

Ottone, acciaio inox



- Campo di misura: -600... 0 bar ... 0 ... +1000 bar
- Diametro cassa: Ø 100, 160 mm
- Sovrappressione ammessa: 1,3 volte (1,1 volta a 1000 bar)
- Connection: G 1/4, G 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT filettate maschio
- Precisione: cl. 1,0
- Contatti: fino a 4
- Opzione: versioni speciali per specifiche applicazioni
- Custodia antitorsione, resistente agli urti



MAN-DG12R

Manometro Bourdon - Membrana Differenziale con Separatori e Capillari

Alluminio, acciaio



- Campo di misura: 0... +1 bar ... 0 ... +60 bar
- Diametro cassa: Ø 160 mm
- Sovrappressione ammessa: 1,3 volte (per un breve periodo)
- Connessioni: G 1/2 maschio
- Opzione: contatto
- Precisione: cl. 1,6



HND - P215 / - P126, - P236

Manometro Digitale Portatile - Pressione Differenziale - 2 Sensori Esterni



- Campo di misura: +2,5 mbar ... +1000 bar dipende dal tipo di sensore
- Precisione: ± 0,1 % del fondo scala
- Campo di misura: -100 ... +2000 mbar
- Precisione: ± 0,2 % del fondo scala
- Opzione: logger, allarmi, orologio in tempo reale





PMP

Sensore di Pressione Differenziale - Film sottile



- Campo di misura: 0 ... +50 mbar
- Alimentazione: 24 V_{AC/DC}, 110 V_{AC}, 230 V_{AC}
- Display: 4-cifre LED
- Conessioni: portagomma 6 x 8 mm



MAN - F

Manometro Bourdon di Precisione

Alluminio, ottone, acciaio inox



- Campo di misura: -0,6 ... 0 bar ... 0 ... +2500 bar
- Diametro cassa: Ø 160, 250 mm
- Sovrappressione ammessa: 0,9 - 1,3 volte
- Conessioni: G 1/2 maschio
- Precisione: cl. 0,25; 0,6



DRM

Membrane, Separatori di Fluido ed Accessori

Acciaio inox, tantalio, ECTFE



- Campo di misura: 0 ... +0,6 bar ... 0 ... +1600 bar
- Riempimento: glicerina, paraffina e olio silconico
- Conessioni G / NPT filettate maschio G 1/4 ... G 1 1/2 filettate maschio, DIN, ANSI
- Diverse connessioni filettate e flangiate, Tri-Clamp®, DIN 11851, SMS-e IDF
- Opzione: versioni speciali per specifiche applicazioni



MAN - RF ... DRM - 600

Manometro Bourdon Interamente c. Membrana di Separazione

Acciaio inox



- Campo di misura: 0 ... +4 bar ... 0 ... +1600 bar
- Diametro cassa: Ø 63, 100, 160 mm
- Conessioni G / NPT / filettate maschio G 1/4 ... G 1 1/2 filettate maschio
- Precisione: cl 1,6 (NG63 = 2,5)
- Opzione: versioni speciali per specifiche applicazioni



PAD

Sensore di Pressione Differenziale

Acciaio inox, Monel®, tantalio, Hastelloy®



- Campo di misura: +0,75 mbar ... +413,70 bar
- Alimentazione: 12 ... 45 V_{DC}
- Conessioni: 1/4" NPT
- Precisione: ±0,075 % del valore misurato



MAN - RF ... D

Manometro con Membrana di Separazione

Acciaio inox



- Campo di misura: -1 ... 3 bar ... 0 ... +40 bar
- Diametro cassa: Ø 100 mm
- Conessioni: flangia Ø 85 mm, LK 70 mm
- Precisione: cl. 1,6
- Contatti: fino a 4
- Accessori: flangia a saldare, set viti e guarnizioni
- Opzione: smorzatore vibrazioni, versioni speciali per specifiche applicazioni



DRM

Separatori Flangiati

Acciaio inox, Monel®, tantalio, Hastelloy®, PTFE



- Versione standard a fino 350 °C / 40 bar: DN25 ... DN100, ANSI 1 ... 4"
- Versione speciale a fino 400 bar: a fino DN200, ANSI 8"
- Flangia secondo BS, JIS e GOST standard
- Disponibili anche con estensione della membrana



MAN - RF ... MZB - 711 ... DRM

Manometro con Contatto, Membrana di Separazione fino a 350°C

Acciaio inox



- Campo di misura: 0 ... +4 bar ... 0 ... +600 bar
- Diametro cassa: Ø 63, 100, 160 mm
- Conessioni G / NPT / filettate maschio G 1/4 ... G 1 1/2 filettate maschio, DIN, ANSI, Tri-Clamp®, DIN 11851, SMS/IDF-Norm
- Precisione: cl 1,6 (NG63 = 2,5)
- Contatti (NG100+160): fino a 4
- Opzione: versioni speciali per specifiche applicazioni





Pressione

MAN - RF ... M1 ... DRM - 620

Manometro Bourdon Interamente c. Membrana di Separazione e Capillare
Acciaio inox



- Campo di misura:
0 ... +1 bar ... 0 ... +40 bar
- Diametro cassa: Ø 100, 160 mm
- Diverse connessioni filettate e flangiate,
Tri-Clamp®, DIN 11851, SMS-e IDF
- Precisione: cl. 1,6



MAN - RF ... DRM - 502

Manometro Bourdon Interamente c. Separatore „In-Line”
Acciaio inox



- Campo di misura:
+1,6 ... +40 bar ... +2,5 ... +40 bar
- Diametro cassa: Ø 100, 160 mm
- Connessioni: Tri-Clamp® ½ ... 2",
connessioni igieniche ISO DN 15 ... 50
- Precisione: cl. 1,6



MAN - RF ... M21 ... DRM - 602

Manometro con Contatto, Membrana di Separazione DIN 11851
Acciaio inox



- Campo di misura:
0 ... +1 bar ... 0 ... +40 bar
- Diametro cassa: Ø 100, 160 mm
- Connessioni: DIN 11851 DN 20 ... 100
- Precisione: cl. 1,6



MAN - RF ... DRM - 603

Manometro con Capillare e Membrana di Separazione DIN 11851
Acciaio inox



- Campo di misura:
0 ... +1 bar ... 0 ... +40 bar
- Diametro cassa: Ø 100 mm
- Connessioni: DIN 11851 DN 25 ... 100
- Precisione: cl. 1,6



MAN - RF ... DRM - 613

Manometro con Capillare e Membrana di Separazione Clamp
Acciaio inox



- Campo di misura:
0 ... +2,5 bar ... 0 ... +10 bar
- Diametro cassa: Ø 100 mm
- Connessioni: Tri-Clamp® 1 ... 3"
- Precisione: cl. 1,6



MAN - RF ... P21 ... DRM - 600

Manometro con Contatto, Membrana di Separazione
Acciaio inox



- Campo di misura:
0 ... +160 bar ... 0 ... +800 bar
- Diametro cassa: Ø 100 mm
- Connessione: separatore filettato G¾ maschio
- Senza Silicone
- Precisione: cl. 1,6
- Contatti: pneumatici, magnetici a molla
- Opzione: versioni speciali per specifiche applicazioni



MAN - SC ... DRM - 189

Manometro Digitale con Separatore (per omogenizzatori)
Acciaio inox



- Campo di misura:
0 ... +100 bar ... 0 ... +1000 bar
- Diametro cassa: Ø 80 mm
- Membrane: a filo
- Connessioni: per flangia di blocco/filettate
- Precisione: cl. 1,0
- Funzione tara, tasti touch,
memorizzazione valori minimi e massimi
- Opzione: Misura della temperatura



SEN ... DRM - 600

Manometro Digitale con Separatore
Acciaio inox



- Campo di misura:
0 ... +6 bar ... 0 ... +600 bar
- t_{max} 70 °C
- Connessioni: G ½ ... G 1½ maschio,
acciaio inox
- Opzione: display ad Innesto
- Precisione: cl. 1,0





SEN ... DRM - 189

Manometro Digitale con Separatore (per omogenizzatori)

Acciaio inox



Opzione

- Campo di misura:
0 ... +100 bar ... 0 ... +1000 bar
- Membrane: a filo
- t_{max} 100 °C
- Connessioni: per flangia di blocco/filettate
- Opzione: display ad Innezzo
- Precisione: cl. 1,0



MAN - SC ... DRM - 630

Manometro Digitale con Separatore in PVC

PVC



- Campo di misura:
0 ... +1,6 bar ... 0 ... +10 bar
- Diametro cassa: Ø 80 mm
- Connessioni: G 1/4, G 1/2, 1/2" NPT femmina
- Precisione: cl. 1,0
- Funzione tara, tasti touch, memorizzazione valori minimi e massimi
- Opzione: Misura della temperatura



MAN - RD ... DRM - 632

Manometro Digitale con Separatore in PVDF

PVDF



- Campo di misura:
0 ... +1,6 bar ... 0 ... +16 bar
- Diametro cassa: Ø 63 mm
- Connessioni: G 1/4, G 1/2, 1/2" NPT femmina
- Precisione: cl. 2,5



PDA

Sensore di Pressione con Cella Ceramica

Acciaio inox



- Campo di misura:
-1 ... 0 bar ... 0 ... +700 bar
- t_{max} 80 °C
- Display: 3-cifre LED
- Connessioni: G 1/4, G 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT maschio
- Precisione: $\pm 0,5 \dots \pm 1$ % del fondo scala



PAS

Trasmettitore di Pressione

Acciaio inox, Hastelloy®-C, tantalio



- Campo di misura: -1 ... +600 bar
- Alimentazione: 12 ... 45 V_{DC}
- Connessioni: 1/2" NPT femmina
- Precisione: $\pm 0,075$ % della taratura



PAS - ... N

Trasmettitore di Pressione con Separatore

Acciaio inox, Monel®, tantalio, Hastelloy®, PTFE



- Campo di misura:
0 ... +250 mbar ... 0 ... +600 bar
- t_{max} 200 °C
- Connessioni: filettate o flangiate (dimensione nominale 15 ... 100)
- Precisione: $\pm 0,075$ % della taratura + influenza del separatore



PAS - ... N

Trasmettitore di Pressione con Separatore

Acciaio inox, Monel®, tantalio, Hastelloy®, PTFE



- Campo di misura:
0 ... +250 mbar ... 0 ... +600 bar
- t_{max} 350 °C
- Connessioni: filettate o flangiate (dimensione nominale 15 ... 100)
- Precisione: $\pm 0,075$ % della taratura + influenza del separatore



SEN - 8

Sensore di pressione con Cella Ceramica

Acciaio inox



- Campo di misura: 0 ... +0.6 bar ... 0 ... +800 bar
- t_{max} 85 °C (Opzione: t_{max} 125 °C)
- Connessioni: G 1/4 ... G 2, NPT, 7/16 UNF
- Sovrappressione ammessa: 1,2 - 2 volte (max. 800 bar)
- Precisione: cl. 0,5
- Uscita: 4...20 mA, 0...10 V
- Collegamento con cavo oppure con connettore (IP65/ IP68)
- Opzione: Display ad innesto, misura di pressione assoluta, versioni speciali per specifiche applicazioni

SEN - 8

Sensore di pressione con Cella Ceramica

Acciaio inox



- Campo di misura: 0 ... +0.6 bar ... 0 ... +800 bar
- t_{max} 85 °C (Opzione: t_{max} 125 °C)
- Connessioni: G 1/4 ... G 2, NPT, 7/16 UNF
- Sovrappressione ammessa: 1,5 - 8 volte (max. 800 bar)
- Precisione: cl. 0,5
- Uscita: 4...20 mA, 0...10 V
- Collegamento con cavo oppure con connettore (IP65/ IP68)
- Opzione: versione rinforzata (con protezione connettore), versioni speciali per specifiche applicazioni

SEN - 96

Sensore di pressione con Cella Ceramica

Acciaio inox



- Campo di misura: -1 ... 0 bar ... 0 ... +600 bar
- Sovrappressione ammessa: 1,3 - 5 volte
- Connessioni: G 1/4, 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT maschio
- Opzione: display ad innesto
- Precisione: $\leq \pm 0,5\%$ del fondo scala

SEN - 98 / - 99

Sensore di pressione con Cella Ceramica

Acciaio inox



- Campo di misura: -1 ... 0 bar ... 0 ... +600 bar (rel)
- 0 ... 1 bar ... 0 ... +25 bar (abs)
- Sovrappressione ammessa: 1,3 - 5 volte
- Connessioni: G 1/4, 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT maschio
- Opzione: display ad innesto
- Precisione: $\pm 0,5\%$ del campo di misura

SEN - 3276, - 3277

Sensore di Pressione - Piezoresistivo

Acciaio inox



- Campo di misura: -1 ... 0 bar ... 0 ... +25 bar
- Membrane: interna
- Sovrappressione ammessa: 2 - 3,5 volte
- Connessioni: G 1/4, 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT maschio
- Opzione: display ad innesto, pressione assoluta
- Precisione: cl. 0,25; 0,5
- Sgrassaggio per uso ossigeno
- LABS esente

SEN - 3251, - 3252

Sensore di Pressione - Piezoresistivo - Membrana a filo

Acciaio inox



- Campo di misura: -1 ... 0 bar ... 0 ... +25 bar
- Membrane: a filo
- Sovrappressione ammessa: 2 - 3,5 volte
- Connessioni: G 1/2, G 1 maschio
- Opzione: display ad innesto
- Precisione: cl. 0,25; 0,5
- Pressione assoluta
- Sgrassaggio per uso ossigeno
- LABS esente

SEN - 3376, - 3377

Sensore di Pressione con Cella - Film sottile

Acciaio inox



- Campo di misura: 0 ... +40 bar ... 0 ... +1000 bar
- Membrane: interna
- Sovrappressione ammessa: 1,5 - 3 volte
- Connessioni: G 1/4, 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT maschio
- Opzione: display ad innesto, pressione assoluta
- Precisione: cl. 0,25; 0,5

SEN - 3344, - 3386

Sensore di Pressione Piezoresistivo / Film sottile - Membrana affacciata

Acciaio inox



- Campo di misura: 0 ... +40 bar ... 0 ... +600 bar
- Membrane: a filo
- Connessioni: G 1/2 maschio
- Opzione: display ad innesto
- Precisione: cl. 0,25; 0,5



HND

Manometro Digitale Portatile per Pressione - ...

con Sensore Esterno
... - P210, -215



con n° 2 Sensori Interni
... - P121, -123, -126



con Sensore Interno
... - P129, -P239



- Campo di misura: -1,999 ... +2,5 mbar ... 0 ... +1000 bar (dipende dal tipo di sensore)
- Precisione: $\pm 0,1\%$ del fondo scala
- Campo di misura: -1 ... +25 mbar ... -100 ... +2000 mbar
- Precisione: $\pm 0,2\%$ del fondo scala
- Campo di misura: 0 ... +1300 mbar (abs)
- Precisione: $\pm 0,2\%$ del fondo scala
- Opzione: logger, allarmi



PDD

Pressostato Elettronico con Cella Ceramica

Acciaio inox



- Campo di misura: -1 ... 0 bar ... 0 ... +700 bar
- t_{max} 80 °C
- Display: 3-cifre LED
- Sovrappressione ammessa: 1,5 - 3 volte
- Connessioni: G 1/4, G 1/2, 1/4" NPT, 1/2" NPT maschio
- Precisione: $\pm 0,5\%$... $\pm 1\%$ del fondo scala

SCH - PSB

Interrup. de Presión Diferencial para gases neutros

Plastica



- Campo di intervento: 20 ... 300 Pa ... 200 ... 1000 Pa
- Connessioni: raccordo 6 mm
- t_{max} 70 °C
- Micro switch

PSD

Pressostato elettronico - Film sottile in acciaio

Acciaio inox



- Campo di misura: -1 ... +1,5 bar ... 0 ... +600 bar
- Display: 4-cifre LED
- Connessioni: G 1/4 maschio, altri con adattatore
- Precisione: $\pm 0,5\%$ del fondo scala



MZB-712/...

Accessori, Adattatori

Acciaio inox



- Connessioni: G 1/2, 1/4", 3/8" maschio o NPT, 7/16-20 UNF DIN 3866, G 1/2 DIN 3852-E, M 20 x 1,5



MZB

Accessori per Manometri

Ottone, acciaio, acciaio inox



Valvole e tappi, sifoni, elemento di raffreddamento, dispositivi di protezione da sovrappressioni e strozzature, adattatori



AUF

Display ad Innesto



- Entrata: 4 - 20 mA; 2 fili o 3 fili
- 4-cifre LED di colore rosso, Non richiede alimentazione aggiuntiva
- Opzione: uscita Open-Collector, personalizzabile