

Manometri con segnale di uscita elettrico

I manometri multifunzione intelliGAUGE rappresentano una soluzione economica e allo stesso tempo affidabile per quasi tutte le applicazioni di misura della pressione. Combinano l'indicazione analogica del manometro meccanico, che non necessita di alimentazione elettrica, con il segnale di uscita elettrico di un trasmettitore di pressione. Questi strumenti ibridi sono disponibili con tutti i segnali elettrici comunemente usati. Il sensore funziona senza alcun contatto e non influenza il segnale di misura. Molti di questi strumenti sono disponibili nella versione conforme alle norme ATEX Ex II 2 G ia.

PGT11 con connettore

Molla tubolare, versione standard



- Diametro nominale: 40 mm
- Campo scala: da 0 ... 1,6 a 0 ... 10 bar
- Classe di precisione: 2,5
- Grado di protezione: IP 40
- Scheda tecnica: PV 11.01

PGT11 uscita cavo

Molla tubolare, versione standard



- Diametro nominale: 40 mm
- Campo scala: da 0 ... 1,6 a 0 ... 400 bar
- Classe di precisione: 1,6/2,5
- Grado di protezione: IP 40
- Scheda tecnica: PV 11.02

PGT21

Molla tubolare, cassa in acciaio inox



- Diametro nominale: 50 mm
- Campo scala: da 0 ... 1,6 a 0 ... 400 bar
- Classe di precisione: 1,6/2,5
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 11.03

PGT23.063

Molla tubolare, versione in acciaio inox



- Diametro nominale: 63 mm
- Campo scala: da 0 ... 1 a 0 ... 600 bar
- Classe di precisione: 1,6
- Grado di protezione: IP 54 / IP 65
- Scheda tecnica: PV 12.03

PGT23.1x0

Molla tubolare, versione in acciaio inox



- Diametro nominale: 100, 160 mm
- Campo scala: da 0 ... 0,6 a 0 ... 1600 bar
- Classe di precisione: 1,0
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 12.04

PGT43.1x0

Membrana, versione in acciaio inox



- Diametro nominale: 100, 160 mm
- Campo scala: da 0 ... 16 mbar a 0 ... 40 bar
- Classe di precisione: 1,6
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 14.03

intelliGAUGE®

PGT43HP.1x0

Membrana, esecuzione acciaio inox, elevata sicurezza alla sovrappressione



- Diametro nominale: 100 mm, 160 mm
- Campo scala: da 0 ... 16 mbar a 0 ... 40 bar
- Classe di precisione: 1,6
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 14.07

DPGT43.1x0

Membrana, acciaio inox, pressione differenziale



- Diametro nominale: 100, 160 mm
- Campo scala: da 0 ... 16 mbar a 0 ... 25 bar
- Classe di precisione: 1,6
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 17.05

DPGT43HP.1x0

Membrana, acciaio inox, pressione differenziale, elevata sicurezza alla sovrappressione



- Diametro nominale: 100, 160 mm
- Campo scala: da 0 ... 60 mbar a 0 ... 40 bar
- Classe di precisione: 1,6
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 17.13

PGT63HP.1x0

Capsula, versione in acciaio inox



- Diametro nominale: 100, 160 mm
- Campo scala: 2,5 ... 100 mbar
- Classe di precisione: 1,6
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 16.06

APGT43.1x0

Pressione assoluta, versione in acciaio inox



- Diametro nominale: 100, 160 mm
- Campo scala: da 0 ... 25 mbar a 0 ... 25 bar
- Classe di precisione: 1,6
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 15.02

732.15.100

Manometri Cryo, versione in acciaio inox



- Diametro nominale: 100, 160 mm
- Campo scala: da 0 ... 80 a 0 ... 2.300 mbar
- Classe di precisione: 1,6
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PM 07.30

712.15.100

Manometri Cryo, lega di rame



- Diametro nominale: 100, 160 mm
- Campo scala: da 0 ... 80 a 0 ... 2.300 mbar
- Classe di precisione: 1,6
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PM 07.30

Manometri con contatti elettrici

I sistemi di controllo stanno acquisendo sempre maggiore importanza nelle applicazioni industriali. Di conseguenza la semplice indicazione di pressione del manometro non è più sufficiente ed il valore misurato deve essere trasferito al sistema di controllo attraverso un segnale elettrico, ad esempio aprendo o chiudendo un circuito. WIKA è sempre più focalizzata sulla sua nuova linea di prodotti mecatronici per

soddisfare questa tendenza. I manometri switchGAUGE sono basati su un manometro WIKA di elevata qualità meccanica con integrati dei contatti a magnetino, elettronici o induttivi (PLC), reed, microinterruttori o uscite transistor (NPN o PNP) a seconda dell'applicazione. Tutti i manometri con i contatti induttivi sono certificati secondo ATEX Ex II 2 GD c.

PGS10

Molla tubolare, cassa in plastica versione standard



- Diametro nominale: 50 mm
- Campo scala: da 0 ... 0,6 a 0 ... 400 bar
- Classe di precisione: 2,5
- Grado di protezione: IP 34
- Scheda tecnica: PV 21.01

PGS11

Molla tubolare, versione standard



- Diametro nominale: 40, 50 mm
- Campo scala: da 0 ... 2,5 a 0 ... 400 bar
- Classe di precisione: 1,6/2,5
- Grado di protezione: IP 44
- Scheda tecnica: PV 21.01

PGS15

Molla tubolare, versione standard



- Diametro nominale: 40 mm
- Campo scala: da 0 ... 1,6 a 0 ... 400 bar
- Classe di precisione: 1,6/2,5
- Grado di protezione: IP 40
- Scheda tecnica: PV 21.03

PGS21

Molla tubolare, cassa in acciaio inox, contatto elettrico fisso



- Diametro nominale: 40, 50 mm
- Campo scala: da -1 ... 0 a 0 ... 400 bar
- Classe di precisione: 1,6 / 2,5
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 21.02

PGS25

Molla tubolare, cassa in acciaio inox



- Diametro nominale: 50 mm
- Campo scala: da 0 ... 1,6 a 0 ... 400 bar
- Classe di precisione: 2,5
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 21.04

212.20 con 8xx

Molla tubolare, versione robusta



- Diametro nominale: 100, 160 mm
- Campo scala: da 0 ... 0,6 a 0 ... 1000 bar
- Classe di precisione: 1,0
- Grado di protezione: IP 54
- Scheda tecnica: PV 22.01

switchGAUGE

23x.50 con 8xx

Molla tubolare,
versione in acciaio inox



- Diametro nominale: 100, 160 mm
- Campo scala: da 0 ... 0,6 a 0 ... 1.600 bar
- Classe di precisione: 1,0
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 22.02

23x.30 con 8xx

Molla tubolare, acciaio inox,
esecuzione di sicurezza



- Diametro nominale: 63, 100, 160 mm
- Campo scala: da 0 ... 0,6 a 0 ... 1.600 bar
- Classe di precisione: 1,0
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 22.03

43x.50 con 8xx

Membrana,
versione in acciaio inox



- Diametro nominale: 100, 160 mm
- Campo scala: da 0 ... 16 mbar a 0 ... 40 bar
- Classe di precisione: 1,6
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 24.03

432x.6 con 8xx

Membrana, esecuzione acciaio
inox, elevata sicurezza alla
sovrapressione



- Diametro nominale: 100, 160 mm
- Campo scala: da 0 ... 16 mbar a 0 ... 40 bar
- Classe di precisione: 1,6
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 24.07

532.5x con 8xx

Pressione assoluta,
versione in acciaio inox



- Diametro nominale: 100, 160 mm
- Campo scala: da 0 ... 25 mbar a 0 ... 25 bar
- Classe di precisione: 1,0
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 25.02

632.51 con 8xx

Capsula,
versione in acciaio inox



- Diametro nominale: 100, 160 mm
- Campo scala: da 0 ... 2,5 a 0 ... 100 mbar
- Classe di precisione: 1,6
- Grado di protezione: IP 54
- Scheda tecnica: PV 26.06

Manometri differenziali con contatti elettrici

732.51 con 8xx

Pressione differenziale, versione in acciaio inox



- Diametro nominale: 100, 160 mm
- Campo scala: da 0 ... 16 mbar a 0 ... 40 bar
- Classe di precisione: 1,6
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 27.05

732.14 con 8xx

Pressione differenziale, versione in acciaio inox, elevata sicurezza alla sovrappressione



- Diametro nominale: 100, 160 mm
- Campo scala: da 0 ... 60 mbar a 0 ... 40 bar
- Classe di precisione: 1,6
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 27.13

702.02.100

Pressione differenziale, DELTA-comb



- Diametro nominale: 100 mm
- Campo scala: da 0 ... 250 mbar a 0 ... 25 bar
- Classe di precisione: 1,6
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 27.16

702.03.100

Pressione differenziale, DELTA-comb con approvazione di tipo



- Diametro nominale: 100 mm
- Campo scala: da 0 ... 250 mbar a 0 ... 25 bar
- Classe di precisione: 1,0
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 27.19

851.02.100

Pressostato differenziale, DELTA-switch



- Diametro nominale: 100 mm
- Campo di misura: da 0 ... 0,25 a 0 ... 25 bar
- Ripetibilità del punto di commutazione: 1,6 % del valore di fondo scala
- Grado di protezione: IP 65
- Scheda tecnica: PV 27.17

Accessori e contatti

821

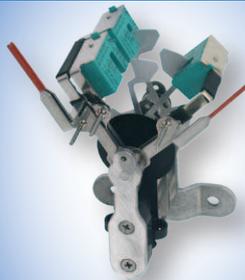
Contatti a magnetino



- Non sono necessari né unità di controllo né alimentazione supplementare
- Commutazione diretta fino a 230 V
- Fino a 4 contatti elettrici per strumenti di misura
- Idoneo per zona Ex 22 (3 D)

831

Contatti induttivi



- Elevata durata grazie al sensore senza contatto
- È necessaria una ulteriore unità di controllo
- Con unità di controllo idonea all'utilizzo in zona 1/21 (2 GD)
- Insensibile alla corrosione
- Max. 3 contatti elettrici per strumento di misura

830 E

Contatti elettronici



- Per utilizzo diretto con Controllori a Logica Programmabile (PLC)
- Non è necessaria alcuna ulteriore unità di controllo
- Elevata durata grazie al sensore senza contatto
- Insensibile alla corrosione
- Max. 3 contatti elettrici per strumento di misura

851

Contatti Reed



- Non sono necessari né unità di controllo né alimentazione supplementare
- Commutazione diretta fino a 250 V, 1 A
- Idoneo anche per utilizzo diretto con Controllori a Logica Programmabile (PLC)
- Non soggetto a usura poiché senza contatto
- Fino a due contatti in scambio per strumento di misura

905.1x

Relè di controllo da combinare con contatti



- Destinazione d'uso: per protezione ottimale del contatto ed elevata sicurezza di commutazione
- Scheda tecnica: AC 08.01

904.xx

Unità di controllo per sensori induttivi



- Destinazione d'uso: per manometri meccanici con contatti di allarme induttivi
- Scheda tecnica: AC 08.01