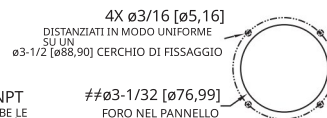
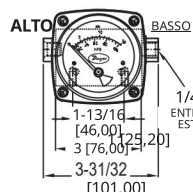
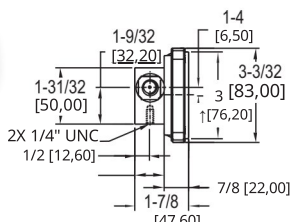


MANOMETRO DIFFERENZIALE A PISTONE

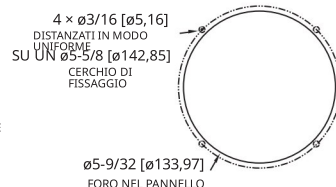
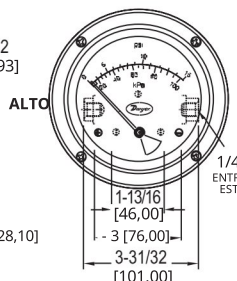
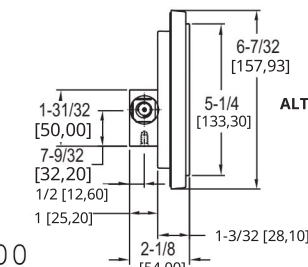
Eccellente precisione e lavora anche con alta pressione



DN 63



DN100



2,5"

4,5"

Il manometro a pistone per pressione differenziale **della SERIE PTGD** può essere utilizzato per misurare la differenza di pressione di filtri o setacci, per testare le prestazioni delle pompe e per monitorare la caduta di pressione negli scambiatori di calore. Il suo design semplice e robusto presenta un frontale resistente alle intemperie e alla corrosione con un vetro infrangibile. La Serie PTGD ha diversi campi di pressione ordinabili con una precisione a fondo scala del $\pm 2\%$. Realizzata in alluminio o acciaio inossidabile 316SS e disponibile con due attacchi terminali filettati 1/4", la serie PTGD offre una protezione da sovrappressione con valori nominali fino a 3000 psig (200 bar) o 6000 psig (400 bar) a seconda del modello. I modelli standard sono dotati di attacchi in linea. Si può richiedere anche attacchi posteriori o inferiori.

CARATTERISTICHE/VANTAGGI

- Il design robusto, resistente alle intemperie e alla corrosione ne consente l'impiego in ambienti difficili
- Il campo di protezione da sovrappressione, a seconda del modello, fino a 6000 psig (400 bar) consente applicazioni ad alta pressione
- La flessibilità nella scelta dei collegamenti si adatta ai progetti più sofisticati

APPLICAZIONI

- Caduta di pressione del filtro
- Filtri
- Prove di prestazione delle pompe
- Caduta di pressione dello scambiatore di calore

OPZIONI	
Per ordinare, aggiungere il suffisso:	Descrizione
-V	Guarnizioni in fluoroelastomero FKM
-N	Guarnizioni in EPDM
-PY	Riempimento con glicerina
-PF	Seguitore dell'indicatore
-RP	Porta inversa
-SP1	1 allarme SPDT da 0,5 A
-SP2	2 allarmi SPDT da 0,25 A
Utilizzare il codice d'ordine:	Descrizione
NISTCAL-PG1	Certificato di taratura tracciabile al NIST

Connessioni:

- A 1/4" NPT in linea
- B 1/4" NTP posteriori
- C 1/4" NTP inferiori
- D 1/4" BSP in linea
- E 1/4" BSP posteriori
- F 1/4" BSP inferiori

SPECIFICHE

Impiego: gas e liquidi compatibili.

Materiali a contatto con il fluido: Corpo del manometro: alluminio o acciaio inossidabile 316; Pistone: alluminio o acciaio inossidabile 316; Molla: acciaio inossidabile 302; Guarnizioni: Buna-N (standard); PTFE; magneti in ceramica; Cassa del quadrante: nylon 6 con il 30% di fibra di vetro.

Respono: acrilico.

Precisione: $\pm 2\%$ FS.

Limite di temperatura: 176°F (80°C).

Limiti di pressione: 3000 psi (206 bar) per il corpo in alluminio; 6000 psi (413 bar) per il corpo in acciaio inossidabile.

Dimensioni: 2,5" (63 mm)

Orientamento di montaggio: montabile in

Attacchi di processo: attacchi terminali NPT o BSP femmina da

attacchi posizionati posteriori o inferiori.

Peso: Alluminio: 2,5" 0,88 lb (399 g); 4,5" 1,35 lb (612 g); Acciaio inossidabile: 2,5" 1,75 lb (794 g); 4,5" 2,3 lb (1,04 kg).

TABELLA DEI MODELLI		
Modello	Descrizione	Gamma
PTGD-AA01A	2,5" in alluminio	da 0 a 5 psid (0,25 bar)
PTGD-AA02A	alluminio da 2,5"	da 0 a 10 psid (da 0,75 bar)
PTGD-AA03A	2,5" in alluminio	
PTGD-AA04A	2,5" in alluminio	0-15 psid (1 bar)
PTGD-AA05A	alluminio da 2,5"	
PTGD-AA06A	alluminio da 2,5"	da 0 a 20 psid (1,6 bar)
PTGD-AA07A	alluminio da 2,5"	0-25 psid (1,6 bar)
PTGD-AA08A	alluminio da 2,5"	0-30 psid (2 bar)
PTGD-AA09A	alluminio da 2,5"	0-40 psid (3 bar)
PTGD-AA10A	alluminio da 2,5"	0-50 psid (3,5 bar)
PTGD-AA11A	alluminio da 2,5"	0-60 psid (4 bar)
PTGD-AA12A	alluminio da 2,5"	0-80 psid (5,5 bar)
PTGD-SA01A	2,5" in acciaio inossidabile	0-100 psid (7 bar)
PTGD-SA02A	Acciaio inossidabile da 2,5"	0-150 psid (10 bar)
PTGD-SA03A	Acciaio inossidabile da 2,5"	0-5 psid (0,25 bar)
PTGD-SA04A	Acciaio inossidabile da 2,5"	0-10 psid (0,75 bar)
PTGD-SA05A	2,5" in acciaio inossidabile	0-15 psid (1 bar)
PTGD-SA06A	2,5" in acciaio inossidabile	0-20 psid (1,6 bar)
PTGD-SA07A	2,5" in acciaio inossidabile	0-25 psid (1,6 bar)
PTGD-SA08A	2,5" in acciaio inossidabile	0-30 psid (2 bar)
PTGD-SA09A	2,5" in acciaio inossidabile	0-40 psid (3 bar)
PTGD-SA10A	2,5" in acciaio inossidabile	0-50 psid (3,5 bar)
PTGD-SA11A	2,5" in acciaio inossidabile	0-60 psid (4 bar)
PTGD-SA12A	2,5" in acciaio inossidabile	0-80 psid (5,5 bar)
		0-100 psid (7 bar)
		0-150 psid (10 bar)

Nota: per il quadrante da 4,5", sostituire -AA con -AC per l'alluminio e -SA in -SC per l'acciaio inossidabile.

Per attacchi posteriori o inferiori, nonché per filettature BSP femmina, contattare la fabbrica.

Scale aggiuntive

(tutte a doppia scala con psid):

- | | | |
|-----|----------------------------------|-----------|
| -37 | 0,55 bar | |
| -13 | 0,25 kg/cm ² | |
| -14 | 0,75 kg/cm ² | |
| -15 | 1 kg/cm ² | |
| -16 | 1,6 kg/cm ² (20 psid) | |
| -17 | 1,6 kg/cm ² (25 psid) | |
| -18 | 2 kg/cm ² | |
| -19 | 3 kg/cm ² | |
| -20 | 3,5 kg/cm ² | |
| -21 | | |
| -22 | 5,5 kg/cm ² | |
| -23 | 7 kg/cm ² | |
| -24 | 10 kg/cm ² | |
| -25 | 25 kPa | |
| -26 | 75 kPa | |
| -27 | 100 kPa | |
| -28 | 160 kPa | (20 psid) |
| -29 | 160 kPa | (25 psid) |
| -30 | 200 kPa | |
| -31 | 300 kPa | |
| -32 | 350 kPa | |
| -33 | 400 kPa | |
| -34 | 550 kPa | |
| -35 | 700 kPa | |
| -36 | 1000 kPa | |