# KPT

## Trasmettitore di pressione compatto

**Accuratezza ± 0,25%**
**Migliore rapporto qualità/prezzo**
**Attacchi filettati, sanitari e per vuoto**

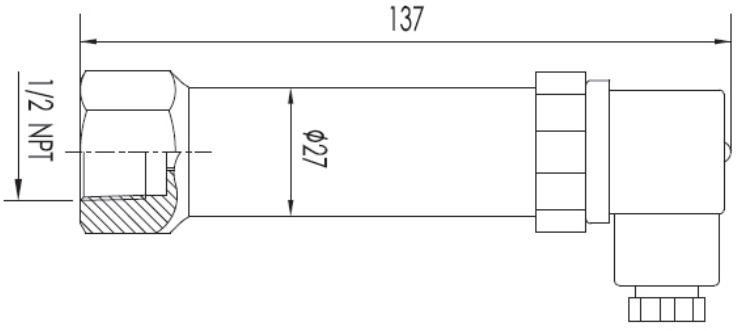
Idoneo alla misura continua di livello su liquidi. KPT è un trasmettitore di pressione che può essere usato per la misura su liquidi, gas, e vapori. Il trasduttore di pressione di dimensioni ridotte offre la massima affidabilità e sicurezza d'esercizio. KPT è una soluzione economica per molteplici applicazioni in tutti i settori del controllo di processo industriale.

### Specifiche Tecniche

**Alimentazione**
12÷42Vdc (2-fili)
**Range di misura**
Pressione relativa
Max. 0 ÷ 400bar (0 ÷ 40Mpa);
Min. 0 ÷ 0.1bar (0 ÷ 10kPa)
Pressione assoluta
Max. 0 ÷ 25bar (0 ÷ 2,5MPa);
Min. 0 ÷ 1bar (0 ÷ 100kPa)
Pressione negativa
Max.-1 ÷ +39bar (-0.1 ÷ 3,9MPa);
Min. -0.2 ÷ 0,2bar (-20 ÷ 20kPa)

**Output**
4÷20mA
**Capacità di overload**
1.5 volte il F.S
**Accuratezza**
±0.25%
**Stabilità**
> ±0.1%FS per 12 mesi

**Temperatura d'esercizio**
-30° ÷ +120°C
**Protezione meccanica**
IP65
**Compensazione di temperatura**
-10° ÷ +80°C
**Visualizzazione**
display (opzionale)



**KPT** Trasmettitore di pressione

Protezione: IP65 - Temperatura di esercizio: -30÷120°C
Tensione di alimentazione: 12÷42Vdc - Connessione wire-loop (2 fili)
Uscita: 4÷20mA - Guarnizione: viton (FPM)
Accuratezza:± 0,25%

| | | |
|---|---|---|
| | **Versione** | |
| | **D** | Standard |
| | **E** | Con membrana affacciata |
| | **S** | Con attacco sanitario |
| | **Z** | Speciale |
| | **Range di misura** | |
| | **B1** | 0 ÷10KPa (0 ÷ 0,1bar) p. relativa |
| | **C1** | 0 ÷ 25KPa (0 ÷ 0,25bar) p. relativa |
| | **C2** | 0 ÷ 40KPa (0 ÷ 0,4bar) p. relativa |
| | **C3** | 0 ÷ 60KPa (0 ÷ 0,6bar) p. relativa |
| | **D1** | 0 ÷ 100KPa (0 ÷ 1bar) p. relativa |
| | **D2** | 0 ÷ 160KPa (0 ÷ 1,6bar) p. relativa |
| | **D3** | 0 ÷ 250KPa (0 ÷ 2,5bar) p. relativa |
| | **F1** | 0 ÷ 400KPa (0 ÷ 4bar) p. relativa |
| | **F2** | 0 ÷ 600KPa (0 ÷ 6bar) p. relativa |
| | **F3** | 0 ÷ 1,0MPa (0 ÷ 10bar) p. relativa |
| | **F4** | 0 ÷ 1,6MPa (0 ÷ 16bar) p. relativa |
| | **F5** | 0 ÷ 2,5MPa (0 ÷ 25bar) p. relativa |
| | **F6** | 0 ÷ 3,0MPa (0 ÷ 30bar) p. relativa |
| | **F7** | 0 ÷ 4,0MPa (0 ÷ 40bar) p. relativa - non per versione sanitaria |
| | **G1** | 0 ÷ 6,0MPa (0 ÷ 60bar) p. relativa - non per versione sanitaria |
| | **G2** | 0 ÷ 10MPa (0 ÷ 100bar) p. relativa - non per versione sanitaria |
| | **H1** | 0 ÷ 16MPa (0 ÷ 160bar) p. relativa - non per versione sanitaria |
| | **H2** | 0 ÷ 25MPa (0 ÷ 250bar) p. relativa - non per versione sanitaria |
| | **H3** | 0 ÷ 40MPa (0 ÷ 400bar) p. relativa - non per versione sanitaria |
| | **SG** | Speciale relativa |
| | **B2** | -20Kpa ÷ + 20KPa ( -0,2 ÷ 0,2bar) p. relativa |
| | **C5** | -100KPa ÷ 0KPa (- 1 ÷ 0bar) p. relativa |
| | **D4** | -100KPa ÷ + 60KPa (- 1 ÷ 0,6bar) p. relativa |
| | **D5** | -100KPa ÷ + 160KPa (- 1 ÷ 1,6bar) p. relativa |
| | **F8** | -100KPa ÷ + 300KPa (- 1 ÷ 3bar) p. relativa |
| | **F9** | -100KPa ÷ + 500KPa (- 1 ÷ 5bar) p. relativa |
| | **FA** | -100KPa ÷ + 900KPa (- 1 ÷ 9bar) p. relativa |
| | **FB** | -100KPa ÷ + 1,5MPa (- 1 ÷ 15bar) p. relativa |
| | **FC** | -100KPa ÷ + 2,4MPa (- 1 ÷ 24bar) p. relativa |
| | **FD** | -100KPa ÷ + 2,9MPa (- 1 ÷ 29bar) p. relativa |
| | **FE** | -100KPa ÷ + 3,9MPa (- 1 ÷ 39bar) p. relativa - non per versione sanitaria |
| | **M1** | 0 ÷ 100KPa (0 ÷ 1bar) p. assoluta |
| | **M2** | 0 ÷ 160KPa (0 ÷ 1,6bar) p. assoluta |
| | **M3** | 0 ÷ 250KPa (0 ÷ 2,5bar) p. assoluta |
| | **O1** | 0 ÷ 400KPa (0 ÷ 4bar) p. assoluta |
| | **O2** | 0 ÷ 600KPa (0 ÷ 6bar) p. assoluta |
| | **O3** | 0 ÷ 1,0MPa (0 ÷ 10bar) p. assoluta |
| | **O4** | 0 ÷ 1,6MPa (0 ÷ 16bar) p. assoluta |
| | **O5** | 0 ÷ 2,5MPa (0 ÷ 25bar) p. assoluta |
| | **SA** | Speciale assoluta |
| | **Materiale membrana / liquido di riempimento** | |
| | **A** | AISI316L / olio siliconico |
| | **C** | Hastelloy C / olio siliconico |
| | **F** | Ceramica / nessun riempimento (range min.0,6bar ÷ max. 16bar) |
| | **X** | AISI316L / olio vegetale |
| | **Z** | Speciale |
| | **Attacco al processo** | |
| | **0** | Speciale |
| | **1** | Filettato ½" NPT femmina AISI316 |
| | **2** | Filettato ½" NPT maschio (interno ¼" NPT femmina) AISI316 |
| | **3** | M20 x 1,5 maschio AISI316 |
| | **4** | Filettato ½" G maschio AISI316 |
| | **5** | Connessione vuoto KF16 ISO 2861 (max 2,5bar) AISI316 |
| | **6** | Filettato ¼" NPT maschio AISI316 |
| | **7** | Filettato 1" G maschio AISI316 |
| | **8** | Filettato ¾" G maschio AISI316 |
| | **9** | Filettato ½" G maschio PP (solo con membrana ceramica opz. F) |
| | **-** | Filettato ½" G maschio PVDF (solo con membrana ceramica opz. F) |
| | **A** | Sanitario: CLAMP DIN 32676 DN25 / ISO 2852 DN25 (max 30bar) |
| | **B** | Sanitario: CLAMP DIN 32676 DN40 / ISO 2852 DN38 (max 30bar) |
| | **C** | Sanitario: CLAMP DIN 32676 DN50 / ISO 2852 DN51 - solo per range B - C - D - M |
| | **Accessori** | |
| | **0** | Nessuno |
| | **X** | Display LCD |
| | **Y** | Display LCD con 2 soglie di allarme |
| | **Z** | Speciale |