





### Caratteristiche

- Costruzione compatta e robusta in acciaio Inox 1.4435 (AISI 316L)
- Elemento di misura piezoresistivo
- Per misure in pressione assoluta o relativa
- Range secondo standard DIN compreso fra 0...100 mbar e 0...25 bar
- Range calibrato su richiesta in varie unità di misura
- Circuito elettronico totalmente rispondente alla direttiva EMC 89/336/EEC
- Circuito elettronico protetto contro le inversioni di polarità, cortocircuiti e sovratensioni
- Circuito elettronico protetto da forti sovratensioni (antifulmine) secondo norme EN 61000-4-5 (su richiesta)
- Fornibile con cavo in PUR o in PTFE
- Costruzione modulare adattabile secondo richiesta
- · Alta affidabilità
- Tempi di consegna molto brevi

#### **Applicazioni**

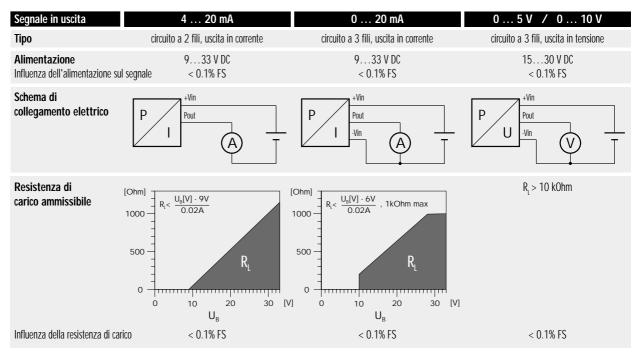
Misure di profondità e livello in:

- Falde acquifere
- · Pozzi piezometrici
- · Impianti fognari
- Serbatoi
- Laghi o fiumi
- Impianti trattamento acque

#### Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro	[bar]	0.1 0.5	> 0.5 2	> 2 25
Sovrappressione		3 bar	3 x FS (Minimo 3 bar)	3 x FS
Pressione di scop	<b>pio</b> [bar]	> 200	> 200	> 200
Precisione <sup>1)</sup>	[± % FS]	$\leq 0.5$ ( $\leq 0.25$ su richiesta)	$\leq 0.5$ ( $\leq 0.25$ , $\leq 0.1$ su richiesta)	$\leq$ 0.5 ( $\leq$ 0.25, $\leq$ 0.1 su richiesta)
<b>Deriva termica</b> Zero Span	[± %FS/°C] 070°C -2585°C 070°C -2585°C	0.06 0.08 0.015 0.02	0.03 0.04 0.015 0.02	0.015 0.02 0.015 0.02
Stabilità a lungo termine (1 anno)		< 4 mbar	< 4 mbar	< 0.2% FS

<sup>1)</sup> Precisione con punto iniziale fisso, riferita alle norme DIN 16086, comprensiva di isteresi e ripetibilità



# Materiali Attacco meccanico, membrana, tubo acciaio inox 1.4435 (316L) (altri materiali su richiesta) Guarnizioni (standard) Viton (per altri materiali consultare la lista codice prodotto)

## Compatibilità elettromagnetica

	Standard	Livelli	Interferenze tipiche
<b>Emissioni:</b> EN 50081-1:1992 EN 55022:1994	Emissioni generiche Emissioni di classe B		
Emissioni: EN 50082-2:1995 EN 61000-4-2:1995 ENV 50140:1993 ENV 50204:1995 EN 61000-4-4:1995 ENV 50141:1993 EN 61000-4-5:1995 <sup>2)</sup>	Immunità generica Scariche elettrostatiche Radiazione elettro-magnetica Radiazione elettro-magnetica (GSM) Transienti di tensione (burst) Radio frequenze indotte Scariche (surge)	4kV contatto, 8kV aria 10V/m, 80-1000 MHz, 80% AM 1kHz 10V/m, 950 MHz, 200Hz on/off 2 kV 10V, 0.15-80 MHz, 80% AM 1kHz 10 kA (8/20 μs)	Telefoni cellulari e radio Telefoni cellulari Valvole e motori Cellulari, Phone ecc. Fulmini

<sup>&</sup>lt;sup>2)</sup> Solo con protezione contro le scariche (su richiesta)



Il trasduttore di pressione ATM è conforme per le emissioni e l'immunità a quanto indicato nella direttiva comunitaria EMC 89/336/EEC. Tale conformità è stata provata presso il KEMA Nederland BV. Il certificato e la relativa documentazione delle prove (KEMA 54285-KRQ/ECM 96-4184) sono fornibili su richiesta.