

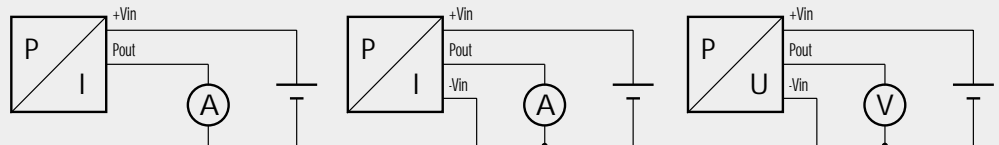
Caratteristiche tecniche

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 scoppio [bar]	> 200	> 200	> 200
Precisione ¹⁾ [± % FS]	≤ 0.5 (≤ 0.25 su richiesta)	≤ 0.5 (≤ 0.25, ≤ 0.1 su richiesta)	≤ 0.5 (≤ 0.25, ≤ 0.1 su richiesta)
Deriva termica [± % FS/°C]			
Zero	0 ... 70°C	0.06	0.03
	-25 ... 85°C	0.08	0.04
Span	0 ... 70°C	0.015	0.015
	-25 ... 85°C	0.02	0.02
Stabilità a lungo termine (1 anno)	< 4 mbar	< 4 mbar	< 0.2% FS

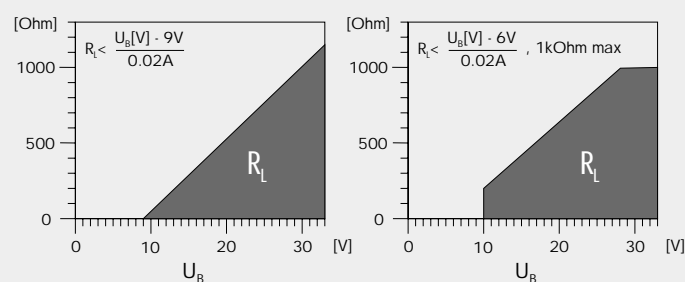
¹⁾ Precisione con punto iniziale fisso, riferita alle norme DIN 16086, comprensiva di isteresi e ripetibilità

Segnale in uscita	4 ... 20 mA	0 ... 20 mA	0 ... 5 V / 0 ... 10 V
Tipo	circuito a 2 fili, uscita in corrente	circuito a 3 fili, uscita in corrente	circuito a 3 fili, uscita in tensione
Alimentazione	9 ... 33 V DC	9 ... 33 V DC	15 ... 30 V DC
Influenza dell'alimentazione sul segnale	< 0.1% FS	< 0.1% FS	< 0.1% FS

Schema di collegamento elettrico



Resistenza di carico ammissibile



$R_L > 10 \text{ k}\Omega$

Influenza della resistenza di carico

< 0.1% FS

< 0.1% FS

< 0.1% FS

Materiali

Attacco meccanico, membrana, tubo
Guarnizioni (standard)

acciaio inox 1.4435 (316L)
Viton

(altri materiali su richiesta)
(per altri materiali consultare la lista codice prodotto)

Compatibilità elettromagnetica

Standard	Livelli		Interferenze tipiche
Emissioni: 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 ²⁾	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

²⁾ 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.