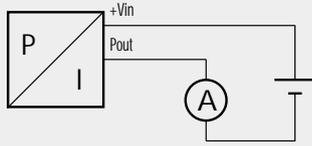
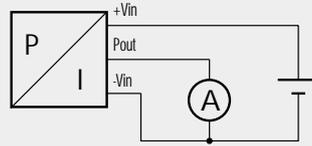
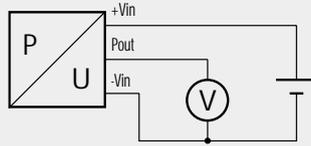
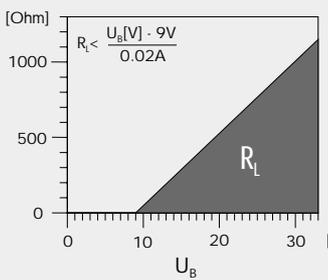
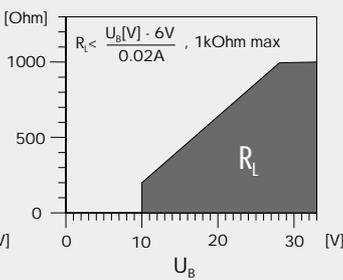


Caratteristiche tecniche

Campo di lavoro [bar]	0.1 ... 0.5	> 0.5 ... 2	> 2 ... 25	> 25 ... 600	> 600 ... 1000
Sovrappressione	3 bar	3 x FS (minimo 3 bar)	3 x FS	3 x FS (massimo 850 bar, 1500 bar su richiesta)	1500 bar
Pressione di scoppio [bar]	> 200	> 200	> 200	> 850 (1500 bar su richiesta)	1500
Precisione¹⁾ [± % FS]	≤ 0.5 (≤ 0.25 su richiesta)	≤ 0.5 (≤ 0.25, ≤ 0.1 su richiesta)	≤ 0.5 (≤ 0.25, ≤ 0.1 su richiesta)	≤ 0.5 (≤ 0.25, ≤ 0.1 su richiesta)	≤ 1 (≤ 0.5, ≤ 0.25 su richiesta)
Deriva termica [± % FS/°C]					
Zero	0 ... 70°C	0.06	0.03	0.015	0.015
	-25 ... 85°C	0.08	0.04	0.02	0.02
Span	0 ... 70°C	0.015	0.015	0.015	0.015
	-25 ... 85°C	0.02	0.02	0.02	0.02
Stabilità a lungo termine (1 anno)	< 4 mbar	< 4 mbar	< 0.2% FS	< 0.2% FS	< 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			$R_L > 10 \text{ kOhm}$
Influenza della resistenza di carico	< 0.1% FS	< 0.1% FS	< 0.1% FS

Materiali

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

Compatibilità elettromagnetica

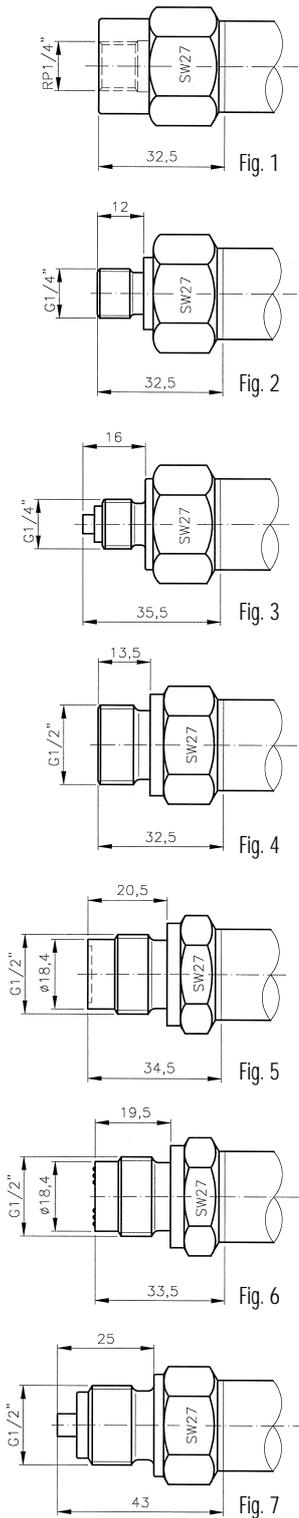
Standard	Livelli	Interferenze tipiche
Emissioni: EN 50081-1:1992 EN 55022:1994	Emissioni generiche Emissioni di classe B	
Emissioni: EN 50082-2:1995 EN 61000-4-2:1995 ENV 50140:1993 ENV 50204:1995 EN 61000-4-4:1995 ENV 50141:1993 EN 61000-4-5:1995 ²⁾	Immunità generica Scariche elettrostatiche Radiazione 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)



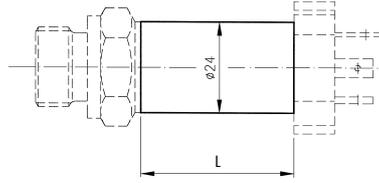
Il trasduttore di pressione ATM è conforme per le emissioni e l'immunità a quanto indicato nella direttiva comunitaria EMC 89/336/EEC. Tale conformità è stata provata presso il KEMA Nederland BV. Il certificato e la relativa documentazione delle prove (KEMA 54285-KRO/ECM 96-4184) sono fornibili su richiesta.

Attacco meccanico



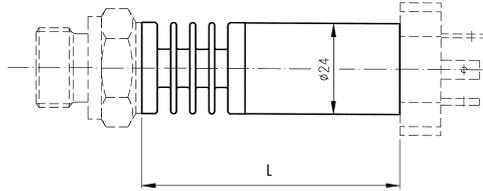
Dimensioni

Versione per fluidi con temperature inferiori a 100°C



L = 40 mm per connettore DIN 43650 (Fig. 10)
 L = 45 mm per tutte le altre versioni
 L = 94 mm con circuito contro le scariche (antifulmine)

Versioni per fluidi con temperature comprese fra 100°C e 150°C



L = 67 mm per connettore DIN 43650 (Fig. 10)
 L = 72 mm per tutte le altre versioni
 L = 121 mm con circuito contro le scariche (antifulmine)

Attacco elettrico

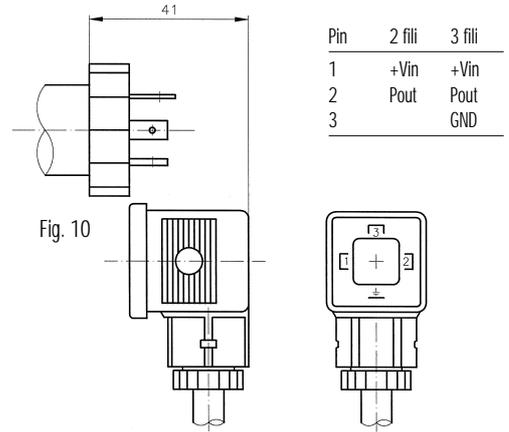


Fig. 10

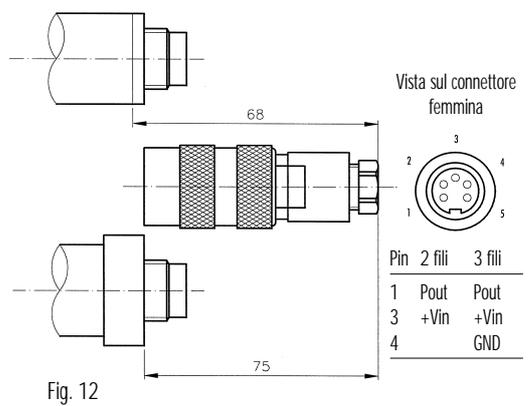


Fig. 11

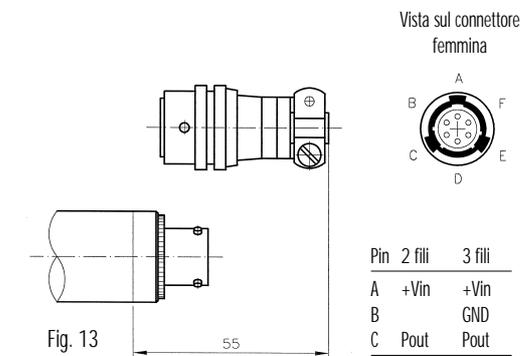


Fig. 12

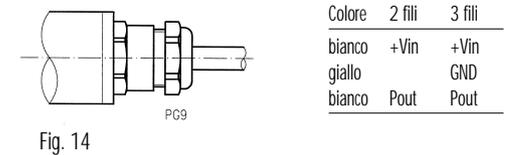


Fig. 13

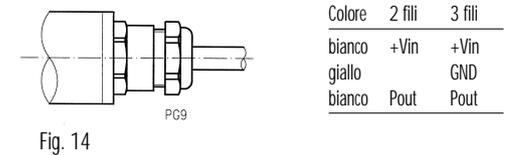


Fig. 14

Le specifiche sono suscettibili a modifiche senza preavviso. Versione 07/00

Svizzera

STS Sensor Technik Sirmach AG
 Rütihofstrasse 8
 CH - 8370 Sirmach
 Tel.: (071) 969 49 29
 Fax: (071) 969 49 20
 e-mail: sales@sts-ag.ch
 Internet: www.sts-ag.ch

Germania

STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH
 Mercedesstrasse 1
 D - 71063 Sindelfingen
 Tel.: (07031) 811 920
 Fax: (07031) 811 958
 e-mail: sts.gmbh@t-online.de

Italia

STS Italia s.r.l.
 Via Gesù 5
 I - 20090 Opera (MI)
 Tel.: 02-57607073/074
 Fax: 02-57607110
 e-mail: stsopera@tin.it

Rivenditore