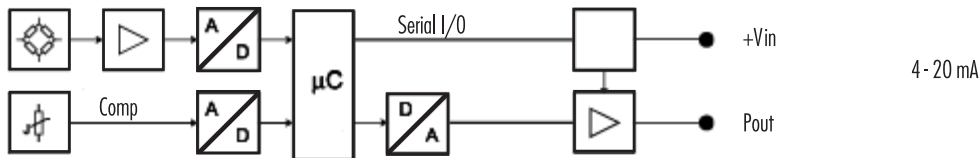


Caratteristiche Tecniche



Range di pressione [bar]	0.1 ... 0.5	>0.5 ... 2	>2 ... 25
Sovrapressione	3bar	3 x FS (min. 3 bar)	3 x FS
Pressione di scoppio	200 bar	> 200 bar	> 200 bar
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
Precisione ¹⁾	≤ ± 0.25 % FS ≤ ± 0.1 % FS, ≥ 500 mbar		

¹⁾ Tolleranza di zero rispondente alla normativa DIN 16086, comprensiva di isteresi e ripetibilità

Schema elettrico

Alimentazione	Range: Influenza dell'alimentazione	9... 33 V DC < 0.1 % FS
Segnale in uscita	Risoluzione: Segnale 4 mA Segnale 20 mA Span: Tempo di risposta impostabile	12 bit aggiustabile entro -5% FS... 105% FS aggiustabile entro -5% FS... 105% FS aggiustabile entro 25% FS... 110% FS, min. 50 mbar 100 ms, 1 s, 10 s, (standard ca. 30 ms)
Interfaccia	VART199 incl. PC-Program (VART244) ³⁾	

Materiali

Attacco meccanico, membrana, tubo	Acciaio inox 1.4435 (316 L) altri materiali (es. Titanio) su richiesta
Guarnizioni (standard)	Viton (per altri materiali vedi codice prodotto)

Compatibilità elettromagnetica

Standard	Livello	Interferenze Tipiche	
Emissioni: EN 61000-6-3 EN 55022	Emissioni generiche standart Emissioni classe B		
Immunità: EN 61000-6-2	Immunità generica		
EN 61000-4-2	Cariche elettrostatiche	4kV contact, 8kV air	
EN 61000-4-3	Interferenze elettromagnetiche	10V/m, 80-1000 MHz, 80% AM 1kHz	Telefoni cellulari, radio, ecc
EN 61000-4-3	Interferenze elettromagnetiche (GSM)	10V/m, 950 MHz, 200Hz on/off	Telefoni cellulari
EN 61000-4-4	Transienti di tensione (burst)	2 kV	Morori, valvole
EN 61000-4-6	Radio frequenze	10V, 0.15-80 MHz, 80% AM 1kHz	Telefoni cellulari, radio
EN 61000-4-5	Scariche (Surge)	10 kA (8/20 ms) ²⁾	Fulmini

²⁾ Solo con protezione antifulmine (su richiesta)

³⁾ Interfaccia non incluso



Il trasduttore PTM/N è totalmente rispondente alle emissioni ed immunità descritte in EMC direttiva IEC 61000

Codice prodotto

32 X . XXXX . XXXX . XX . XXX

Tipo	PTM/N		32					
Sensore	Relativo		1					
	Assoluto		2					
Range di pressione⁴⁾	0...100 mbar		00					
	0...160 mbar		01					
	0...250 mbar		02					
	0...400 mbar		03					
	0...600 mbar		04					
	0...1.0 bar		05					
	0...1.6 bar		06					
	0...2.5 bar		07					
	0...4.0 bar		08					
	0...6.0 bar		09					
	0...10 bar		10					
	0...16 bar		11					
	0...25 bar		12					
Range speciali		99						
Attacco meccanico	Versione chiusa	(Fig. 1)	55					
	Versione aperta	(Fig. 2)	56					
	G 1/4 M	(Fig. 3)	11					
	G 1/2 M	(Fig. 3)	13					
	Esecuzioni speciali ³⁾	(Fig. 3)	99					
Attacco elettrico	Versione connettore ⁴⁾	(Fig. 4)	IP68		07			
	Cavo in PE ^{2) 5)}		IP68		13			
	Cavo in PUR ^{1) 2)}		IP68		15			
	Cavo in Teflon ¹⁾		IP68		21			
Segnale in uscita	4...20 mA					05		
	4...20 mA con antifulmine					08		
Precisione	$\leq \pm 0.25$ % FS						1	
	$\leq \pm 0.1$ % FS, ≥ 500 mbar						2	
Temperatura compensata	0...70°C Temperatura massima fluido 0...80°C ²⁾							0
	-25...85°C Temperatura massima fluido -25...85°C ²⁾							1
	Range di temperatura speciali							9
Versioni	Versione Titanio							K
	Con sovrappeso							B
	Electronica annegata con resina: Relativo							C
	Assoluto							D
	Oljo speciale ASEOL (alimentare)							G
	Halocarbon							H
	Guarnizioni: Viton (Standard)							U
	EPDM							S
	Kalrez							T
	Compensazione attiva della temperatura							E
Versioni speciali							Z	

¹⁾ Specificare il fluido ed indicare la lunghezza del cavo

²⁾ Per temperature > 50°C utilizzare il cavo in Teflon

³⁾ Altri attacchi meccanici su richiesta

⁴⁾ Connettore comprensivo di cavo deve essere richiesto separatamente

⁵⁾ Utilizzabile con acqua potabile

⁶⁾ mH2O, mWG, mWC etc. su richiesta

Dimensioni

Fig. 1: Versione Chiusa

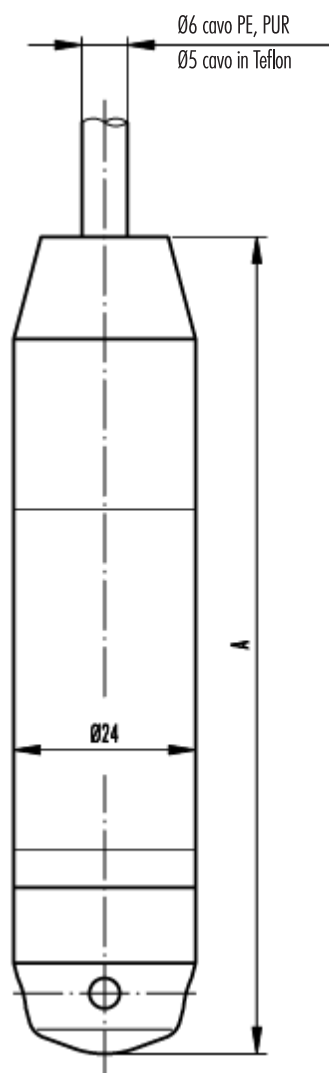


Fig. 2: Versione Aperta

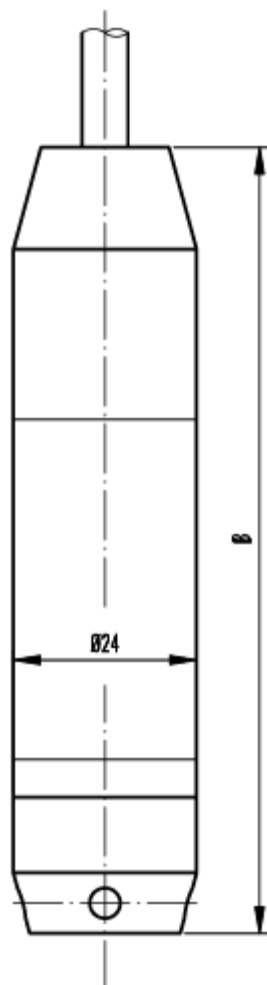


Fig. 3: con attacco meccanico

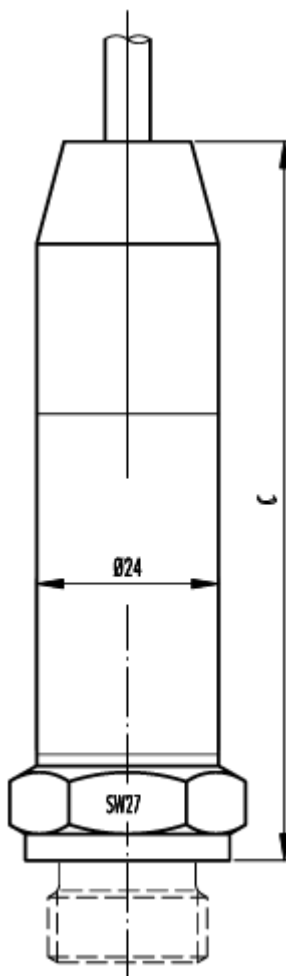
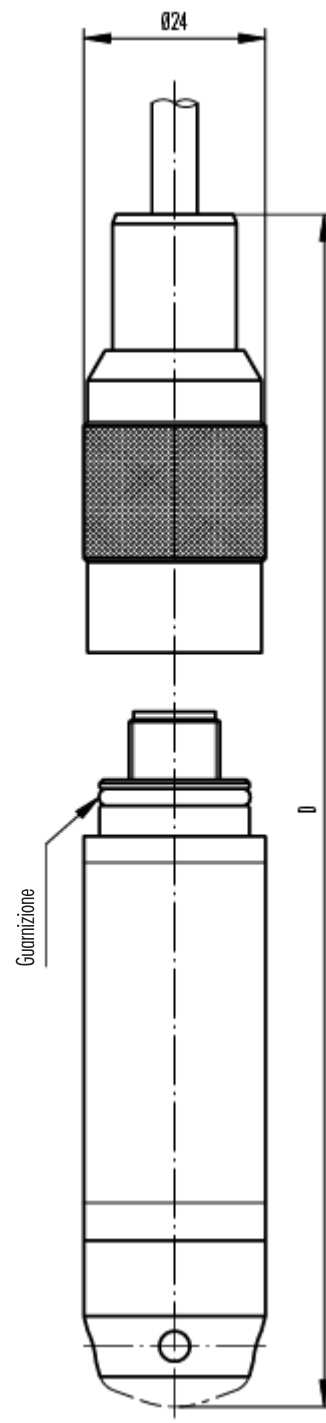


Fig. 4: Connessione elettrica con connettore



Standard

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Weight [g]
senza sovrappeso	118	114	su richiesta*	su richiesta*	ca. 200
con sovrappeso	205	201	su richiesta*	su richiesta*	ca. 460

*C: Dipende dall'attacco meccanico

*D: Dipende dall'attacco meccanico e dalla versione

Colori 2-fili

bianco +Vin
giallo Pout

Le specifiche possono cambiare senza preavviso

DED034B Release 06/2003

Svizzera

STS Sensor Technik Sirnach AG
Rüthhofstrasse 8
CH - 8370 Sirnach
Phone: +41 (0)71 969 49 29
Fax: +41 (0)71 969 49 20
e-mail: sales@sts-ag.ch
Internet: www.sts-ag.ch

Germania

STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH
Mercedesstrasse 1
D - 71063 Sindelfingen
Phone: +49 (0)7031 811 920
Fax: +49 (0)7031 811 958
e-mail: sts.gmbh@f-online.de
Internet: www.sts-ag.ch

Italia

STS Italia s.r.l.
Via Gesù 5
I - 20090 Opera (MI)
Phone: +39 02 57607073/074
Fax: +39 02 57607110
e-mail: stsopera@tin.it
Internet: www.sts-ag.ch

Francia

STS France
66, Avenue de la Gare
FR - 74100 Annemasse
Phone: +33 (0)4 5037 6925
Fax: +33 (0)4 5039 4225
e-mail: info@stsfrence.fr
Internet: www.sts-ag.ch