

trasmettitore di pressione per industria alimentare ed impiego sanitario, accuratezza 0,5 %



PED 2014/68/EU
EMC 2014/30/EU



UL, 61010-1
CSA, C22.2 No 61010-1
Certificato No. E114472



74-06
Certificato NO. 1599



8.SSA

Campi: 0...1/0...40 bar, relativi; -1...0/-1...+24 bar, relativi;
0...1/0...16 bar, assoluti.

Segnali di uscita: 4...20 mA, 0...5 Vcc ⁽¹⁾, 0...10 Vcc ⁽¹⁾.

Non-linearità (BFSL): $\leq \pm 0,25$ % del campo secondo IEC 61298-2.

Non-ripetibilità: $\leq 0,1$ % del campo secondo IEC 61298-2.

Accuratezza: $\leq \pm 0,5$ % del campo ⁽²⁾.

Deriva a lungo termine: $\leq 0,2$ % del campo.

Regolazione dello zero e del fondo scala: ± 10 % VFS tipico.

Temperatura del fluido di processo: -10...+100 °C (-10...+150 °C per modello con dissipatore cod. 8.SSA...TA3).

Temperatura ambiente: -10...+85 °C.

Temperatura di stoccaggio: -10...+85 °C.

Tempo di risposta: <4 ms (assestamento); < 150 ms (accensione).

Emissione ed immunità: secondo IEC 61326,
(gruppo 1 - classe B; applicazioni industriali).

Resistenza alle vibrazioni: 20g (10...2000 Hz, secondo IEC 60068-2-6).

Resistenza agli shocks: 40g (6 ms, secondo IEC 60068-2-27).

Sensore di misura: piezoresistivo per campi $\leq 1,6$ bar, ceramico per campi > 1,6 bar.

Custodia: in AISI 316L, ventilata fino a 16 bar.

Grado di protezione: IP 65 secondo IEC 60529 ⁽³⁾.

Attacco al processo e membrana: in AISI 316L, secondo 74-06 SSI;
con finitura Ra $\leq 0,8$ μ m (anche sulla saldatura).

Liquido di riempimento del separatore: olio per uso alimentare (FDA).

Campi bar, relativi (1)	Sovrappressione bar, relativi	Deriva termica % VFS / °C (2)
0...0,6	2,5	0,06
0...1	3	0,05
0...1,6	5	0,04
0...2,5	5	0,04
0...4	10	0,02
0...6/0...10	20	0,02
0...16	40	0,02
0...25/0...40	100	0,02

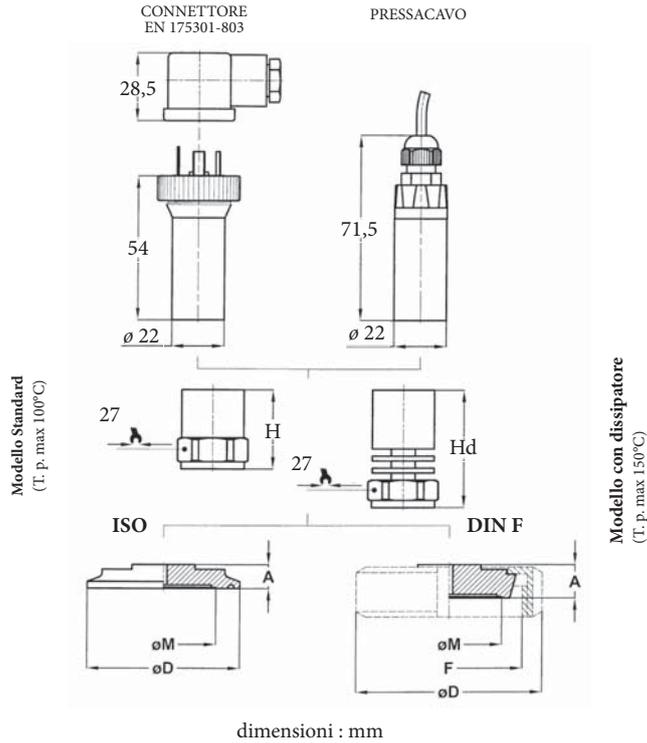
(1) Altre unità di misura, campi intermedi, campi in vuoto e manovuoto disponibili su richiesta.

(2) Deriva termica relativa all'attacco DIN 11851 DN40F.

(1) disponibile solo con sensore ceramico

(2) massimo errore di misura secondo IEC 61298-2: inclusi non-linearità e isteresi (calibrazione sui valori estremi alle condizioni di riferimento della IEC 61298-1); per campi 0...1 bar e 0...600 bar accuratezza $\leq \pm 0,75$ % del campo

(3) con connessione elettrica correttamente assemblata



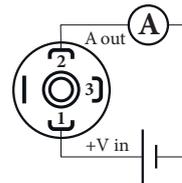
Normative	DN	A	øD	øM	F
QHF DIN 11851 F (1) (3)	25	16	63	23,5	Rd 52 x 1/6
SHF DIN 11851 F (1) (3)	40	16	78	44	Rd 65 x 1/6
THF DIN 11851 F (1) (3)	50	17	92	57	Rd 78 x 1/6
AT0 ISO 2852 (clamp) (2)	1" 1/2	10	50,5	34	
BT0 ISO 2852 (clamp) (2)	2"	10	64	44	
DT0 ISO 2852 (clamp) (2)	2" 1/2	10	77,5	57	

(dimensioni : mm)

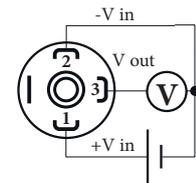
- (1) esecuzione senza girella disponibile su richiesta: contattare il Servizio Tecnico Commerciale.
- (2) esecuzione con morsetto, guarnizione e attacco a saldare disponibile su richiesta: contattare il Servizio Tecnico Commerciale.
- (3) Guarnizioni Siersema Komponenten System (S.K.S.) B.V. oppure Kiesleemann ASEPTO-STAR k-flex gasket.

Pn (bar)	H	Hd
≤ 1,6	36,2	52,2
> 1,6	31,2	47,2

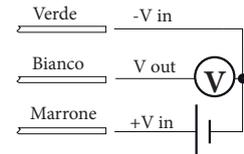
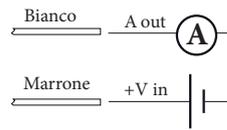
Segnali uscita	4...20 mA 1	0...5 Vcc 4	0...10 Vcc 5
N. fili	2	3	3
Carico (Ohm)	$R_L \leq (V_{in}-8)/0,02$	$R_L \geq 5 \text{ K}\Omega$	$R_L \geq 10 \text{ K}\Omega$
Alimentazione: +Vin	10...30	8...30	14...30
Massa	(riferirsi al manuale di installazione)		



4...20 mA



0...5 Vcc
0...10 Vcc



VARIABILI

Modello	Standard	Con dissipatore
C01 - Rapporto di taratura	♦	♦
PVC - Connessione elettrica a pressacavo, con cavo in PVC (1)	♦	♦

(1) Azzeramento non disponibile

SEQUENZA DI ORDINAZIONE

Sezione / Modello/Versione Speciale / Campo scala / Attacco al Processo / Segnale di uscita / Variabili

8 SSA --- QHF...THF 1 C01
TA3 BIM 4 PVC
AT0...DT0 5