

Pressostato elettronico con display

Modello PSD-4

Scheda tecnica WIKA PE 81.86



per ulteriori omologazioni,
vedi pagina 8



Applicazioni

- Macchine utensili
- Idraulica e pneumatica
- Costruttori di macchine speciali
- Industria farmaceutica e alimentare

Caratteristiche distintive

- Monitoraggio avanzato delle condizioni tramite interfaccia IO-Link
- Elevata flessibilità, ridotti livelli di magazzino
- Semplice integrazione combinata a una buona leggibilità
- Rapida parametrizzazione tramite 3 tasti



Pressostato elettronico modello PSD-4

Descrizione

Il pressostato elettronico PSD-4 rappresenta la soluzione universale per attività di automazione industriale, anche in applicazioni igienico-sanitarie e in condizioni difficili. Grazie a un'accuratezza $< \pm 0,5\%$ e a una minima deriva a lungo termine, è in grado di garantire, in modo permanente, una rappresentazione precisa della pressione di processo per oltre 100 milioni di variazioni di carico. Il pressostato è disponibile con un segnale di uscita digitale e un'uscita analogica commutabile e scalabile. Inoltre, può essere facilmente monitorato attraverso la funzione di autodiagnosi.

Monitoraggio avanzato delle condizioni tramite interfaccia IO-Link

I dati relativi alle condizioni e le funzioni di diagnostica consentono un monitoraggio costante. In caso di malfunzionamento o quando i valori di pressione o temperatura superano o non raggiungono le specifiche tecniche indicate, il sistema lo visualizza direttamente. I dati consentono inoltre di trarre conclusioni sulle condizioni di processo mutevoli. Ulteriori informazioni aiutano verifica del carico.

Elevata flessibilità, ridotti livelli di magazzino

Meno versioni per costi di magazzino contenuti: attraverso l'uscita analogica scalabile, il campo di misura può essere ristretto in un rapporto di 5:1. Inoltre, il segnale di uscita può essere configurato in modo specifico per l'applicazione. Questo consente di utilizzare il PSD-4 in modo flessibile.

Semplice integrazione combinata a una buona leggibilità

Grazie all'ampio display a 14 segmenti e alle cifre di colore rosso, i valori sono ben leggibili anche in ambienti luminosi. Inoltre, il contenuto del display può essere ruotato di 180° e la cassa di oltre 300° .

Rapida parametrizzazione tramite 3 tasti

Il PSD-4 può essere impostato mediante funzionamento con 3 tasti. Il display e il menu consentono una navigazione intuitiva in modo conforme alle specifiche VDMA 24574-1. In questo modo la parametrizzazione viene velocizzata e l'installazione semplificata.

Specifiche tecniche

Specifiche della precisione	
Accuratezza	→ Vedere "Errore di misura max. conforme a IEC 61298-2"
Errore di misura max. conforme a IEC 61298-2	≤ ±0,5% dello span
Precisione del punto di commutazione	≤ ±0,5% dello span
Regolazione del punto zero	Max. 3% dello span
Non ripetibilità conforme a IEC 61298-2	≤ 0,1% dello span
Errore di temperatura a 0 ... 80 °C [32 ... 176 °F]	
Per tutti gli attacchi al processo con porta di pressione	≤ ±1,5% dello span
Con limite di sovrappressione aumentato e attacco al processo G ½ B affacciato	≤ ±2,5% dello span
Per attacchi al processo G 1 igienico-sanitari e TRI-CLAMP® da 1 ½" e 2"	≤ ±3,5% dello span
Deriva a lungo termine conforme a IEC 61298-2	≤ ±0,1% dello span
	≤ ±0,2% dello span
	Per campi di misura ≤ 0,6 bar [10 psi], con limite di sovrappressione aumentato, attacco al processo G ½ B affacciato o attacchi al processo G 1 igienico-sanitari, TRI-CLAMP® da 1 ½" e 2"
Condizioni di riferimento	Secondo IEC 61298-1

Campi di misura, pressione relativa

bar	
0 ... 0,4 ¹⁾²⁾	0 ... 25
0 ... 0,6 ¹⁾²⁾	0 ... 40 ²⁾
0 ... 1 ¹⁾	0 ... 60 ²⁾
0 ... 1,6 ¹⁾	0 ... 100 ²⁾
0 ... 2,5	0 ... 160 ²⁾
0 ... 4	0 ... 250 ²⁾
0 ... 6	0 ... 400 ²⁾
0 ... 10	0 ... 600 ²⁾
0 ... 16	0 ... 1.000 ^{1) 2)}

1) Non disponibile per attacco al processo G ½ affacciato.

2) Non disponibile per attacchi al processo G 1 igienico-sanitari e TRI-CLAMP® da 1 ½" e 2".

psi	
0 ... 10 ¹⁾²⁾	0 ... 300
0 ... 15 ¹⁾	0 ... 500 ²⁾
0 ... 25 ¹⁾	0 ... 1.000 ²⁾
0 ... 30 ¹⁾	0 ... 1.500 ²⁾
0 ... 50	0 ... 2.000 ²⁾
0 ... 100	0 ... 3.000 ²⁾
0 ... 160	0 ... 5.000 ²⁾
0 ... 200	0 ... 7.500 ²⁾

1) Non disponibile per attacco al processo G ½ affacciato.

2) Non disponibile per attacchi al processo G 1 igienico-sanitari e TRI-CLAMP® da 1 ½" e 2".

Campi di misura, pressione assoluta

bar ass.	
0 ... 0,4 ¹⁾²⁾	0 ... 4
0 ... 0,6 ¹⁾²⁾	0 ... 6
0 ... 1 ¹⁾	0 ... 10
0 ... 1,6 ¹⁾	0 ... 16
0 ... 2,5	0 ... 25

1) Non disponibile per attacco al processo G ½ affacciato.

2) Non disponibile per attacchi al processo G 1 igienico-sanitari e TRI-CLAMP® da 1 ½" e 2".

psi ass.	
0 ... 10 ¹⁾²⁾	0 ... 100
0 ... 15 ¹⁾	0 ... 160
0 ... 25 ¹⁾	0 ... 200
0 ... 30 ¹⁾	0 ... 300
0 ... 50	

1) Non disponibile per attacco al processo G ½ affacciato.

2) Non disponibile per attacchi al processo G 1 igienico-sanitari e TRI-CLAMP® da 1 ½" e 2".

TRI-CLAMP® è un marchio registrato dell'azienda Alfa Laval AB SE

Vuoto e campi di misura +/-

bar	
-1 ... 0 ¹⁾	-1 ... +5
-1 ... +0,6 ¹⁾²⁾	-1 ... +9
-1 ... +1,5	-1 ... +15
-1 ... +3	-1 ... +24

1) Non disponibile per attacco al processo G ½ affacciato.

2) Non disponibile per attacchi al processo G 1 igienico-sanitari e TRI-CLAMP® da 1 ½" e 2".

psi	
-14,5 ... 0 ¹⁾	-14,5 ... +100
-14,5 ... +15 ¹⁾²⁾	-14,5 ... +160
-14,5 ... +30	-14,5 ... +200
-14,5 ... +50	-14,5 ... +300

1) Non disponibile per attacco al processo G ½ affacciato.

2) Non disponibile per attacchi al processo G 1 igienico-sanitari e TRI-CLAMP® da 1 ½" e 2".

Campi di misura speciali a richiesta.

Campi di misura speciali implicano deviazioni nell'errore dovuto alla temperatura e nella deriva a lungo termine.

Ulteriori dettagli relativi a: Campo di misura	
Massima pressione di lavoro	→ Corrisponde al valore del campo / valore di fondo scala superiore
Sovrapressione di sicurezza	Il limite di sovrappressione è basato sul sensore utilizzato. A seconda dell'attacco al processo selezionato e della guarnizione, possono esservi restrizioni nel limite di sovrappressione.
Campi di misura ≤ 600 bar [≤ 7.500 psi]	2 volte
Campo di misura 1.000 bar [14.500 psi]	1,48 volte
Resistenza al vuoto	Sì
Display digitale	
Campo di indicazione	14 segmenti
Unità	bar, psi, kg/cm ² , MPa
Colore	Rosso (LED)
Dimensione caratteri	9 mm [0,35 in]
Cifre	4 cifre
Display	Il display può essere ruotato elettronicamente di 180°

Limite di sovrappressione aumentato a richiesta.

Un limite di sovrappressione aumentato implica deviazioni nell'errore dovuto alla temperatura e nella deriva a lungo termine.

Attacco al processo				
Standard	Dimensione filettatura	Campo di misura max.	Sovrapressione di sicurezza	Guarnizione
DIN EN ISO 1179-2 (precedentemente DIN 3852-E)	G ¼ A	600 bar [8.700 psi]	858 bar [12.440 psi]	NBR
		1.000 bar [14.500 psi]	1.480 bar [21.400 psi]	FPM/FKM
EN 837	G ½ A	600 bar [8.700 psi]	858 bar [12.440 psi]	■ NBR ■ FPM/FKM
		G ¼ B	600 bar [8.700 psi]	858 bar [12.440 psi]
	G ¼ filettatura femmina	1.000 bar [14.500 psi]	1.480 bar [21.400 psi]	-
ANSI/ASME B1.20.1	¼ NPT	1.000 bar [14.500 psi]	1.480 bar [21.400 psi]	-
		1.000 bar [14.500 psi]	1.480 bar [21.400 psi]	-
ISO 7	R ¼	600 bar [8.700 psi]	858 bar [12.440 psi]	-
KS	PT ¼	600 bar [8.700 psi]	858 bar [12.440 psi]	-

Attacco al processo					
Standard	Dimensione filettatura	Campo di misura max.	Sovrapressione di sicurezza	Guarnizione	
-	G ¼ femmina (compatibile Ermeto)	1.000 bar [14.500 psi]	1.480 bar [21.400 psi]	-	
-	G ½ B, membrana affacciata	600 bar [8.700 psi]	858 bar [12.440 psi]	NBR	
		400 bar [5.800 psi]	600 bar [8.000 psi]	FPM/FKM	
-	G 1, igienico-sanitario ¹⁾	25 bar [300 psi]	50 bar [500 psi]	<ul style="list-style-type: none"> ■ EPDM ■ FPM/FKM 	
-	TRI-CLAMP® 1 ½"	A seconda del clamp utilizzato	A seconda del clamp utilizzato	-	
-	TRI-CLAMP® 2"	A seconda del clamp utilizzato	A seconda del clamp utilizzato	-	

1) Limite di sovrappressione di 1,7 volte [272 psi] per il campo di pressione relativa di 160 psi

I dettagli devono essere testati separatamente nella rispettiva applicazione. Le indicazioni relative alla limite di sovrappressione hanno valore puramente indicativo. I valori variano a seconda della temperatura, delle guarnizioni utilizzate, del momento torcente selezionato, del tipo e materiale della filettatura di accoppiamento e delle prevalenti condizioni di impiego.

Ulteriori dettagli relativi a: Attacco al processo	
Campo di misura max.	→ Vedere la tabella "Attacco al processo" a pagina 3/4
Sovrapressione di sicurezza	→ Vedere la tabella "Attacco al processo" a pagina 3/4
Guarnizione	→ Vedere la tabella "Attacco al processo" a pagina 3/4
Diametro della porta di pressione	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3,5 mm (standard per tutti gli attacchi al processo non affacciati) ■ 0,6 mm ■ 0,3 mm ■ 10 mm

Segnale di uscita

Se si ordina il PSD-4, è necessario selezionare solo una delle seguenti tre varianti del segnale di uscita. L'uscita analogica può essere ordinata come uscita 4 ... 20 mA, come uscita 0 ... 10 Vcc o con un'opzione di commutazione tra le due uscite.

Il tipo di segnale, così come l'assegnazione della seconda uscita a soglia, possono essere programmati singolarmente durante la messa in servizio.

L'interfaccia IO-Link è disponibile in opzione per tutte le varianti del segnale di uscita.

Segnale di uscita	Uscita di commutazione 1	Uscita di commutazione 2	Uscita analogica	Opzione IO-Link
Variante uscita 1	x	x	-	x
Variante uscita 2	x	-	x	x
Variante uscita 3	x	x	x	x

Ulteriori dettagli relativi a: segnale di uscita

Tipo di segnale

Uscita di commutazione 1	<ul style="list-style-type: none"> ■ PNP ■ NPN 	
	Regolazione di fabbrica: PNP	
Uscita di commutazione 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ PNP ■ NPN 	
	Regolazione di fabbrica: PNP	
Uscita analogica	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 ... 20 mA (3 fili) ■ 0 ... 10 Vcc, (3 fili) ■ 4 ... 20 mA / 0 ... 10 Vcc (3 fili) 	
	Regolazione di fabbrica: 4 ... 20 mA (per esecuzione con opzione di commutazione)	
IO-Link	L'interfaccia IO-Link è disponibile in opzione per tutte le configurazioni del segnale di uscita.	
Funzione di commutazione	<ul style="list-style-type: none"> ■ Trasparente ■ Isteresi 	
	Regolazione di fabbrica: isteresi	
Funzione di contatto	<ul style="list-style-type: none"> ■ Normalmente aperto ■ Normalmente chiuso 	
	Regolazione di fabbrica: normalmente aperto	
Campo di regolazione dei punti di commutazione	<ul style="list-style-type: none"> ■ Impostazioni di fabbrica ■ Su specifica cliente 	
	Il punto di commutazione 1 e il punto di commutazione 2 sono impostabili singolarmente → Vedere manuale d'uso	
Isteresi di commutazione	Minimo 0,25% dello span	
Carico		
Segnale analogico 4 ... 20 mA	≤ 500 Ω	
Segnale analogico 0 ... 10 Vcc	> tensione di uscita max./1 mA	
Smorzamento del segnale	Configurabile da 0 ... 65 s	
Tempo di attesa di commutazione	Configurabile da 0 ... 65 s	
Tempo di attesa di reset	Configurabile da 0 ... 65 s	
Corrente di commutazione	Max. 250 mA per uscita a soglia	
Tensione di commutazione	Tensione di alimentazione - 1 V	
Comunicazione		
IO-Link	Versione	Versione 1,1
	Modalità SIO	Sì
	Tempo di ciclo massimo	2,3 ms
	Velocità	COM2 (38,4 kBaud)
	Larghezza dei dati di processo	16 bit (tipo di frame 2.2)
	Supporto per gestione dati	Sì
	Smart Sensor Profile	Sì
Tensione di alimentazione		
Tensione di alimentazione	15 ... 35 Vcc	
Alimentazione in corrente	Max. 600 mA inclusa la corrente di commutazione	
Corrente assorbita	Esecuzioni senza segnale di uscita da 4 ... 20 mA	Max. 45 mA
	Esecuzioni con segnale di uscita da 4 ... 20 mA	Max. 70 mA
Protezione sovratensione	40 Vcc	
Comportamento dinamico		
Tempo di assestamento conforme a IEC 61298-2	Segnale analogico	≤ 5 ms
	Uscita di commutazione	≤ 5 ms
Tempo di accensione	1 s	

Connessione elettrica	
Tipi di connessioni	<ul style="list-style-type: none"> ■ Connettore circolare M12 x 1 (4 pin) ■ Connettore circolare M12 x 1 (5 pin) ¹⁾
Assegnazione pin	→ Vedere tabella "Assegnazione pin" in basso
Grado di protezione IP (codice IP) conforme a IEC 60529 ²⁾	IP65 e IP67
Protezione contro i cortocircuiti	S+ / SP1 / SP2 vs. U-
Protezione inversione polarità	U+ vs. U-
Tensione di isolamento	500 Vcc

1) Solo per esecuzione con due uscite a soglia e segnale analogico aggiuntivo.

2) I codici IP indicati (in modo conforme a IEC 60529) valgono solo in caso di collegamento a contro connettori con codice IP adeguato.

Assegnazione pin

Connettore circolare M12 x 1 (4 pin)	
	U+ 1
	U- 3
	S+ 2
	SP1/C ¹⁾ 4
	SP2 2

Connettore circolare M12 x 1 (5 pin)	
	U+ 1
	U- 3
	S+ 5
	SP1/C 4
	SP2 2

1) A seconda della configurazione dei segnali di uscita

Legenda:

U+	Terminale positivo di alimentazione
U-	Terminale negativo di alimentazione
SP1	Uscita di commutazione 1
SP2	Uscita di commutazione 2
S+	Uscita analogica
C	Comunicazione con IO-Link

Materiale	
Materiale (a contatto col fluido)	
Campi di misura < 10 bar [150 psi]	Acciaio inox 316L
	Acciaio inox 1.4435/316L in caso di attacchi al processo G 1 igienico-sanitari e TRI-CLAMP® da 1 ½" e 2"
Campi di misura ≥ 10 bar [150 psi]	Acciaio inox 316L, acciaio inox PH
	Acciaio inox 1.4435/316L in caso di attacchi al processo G 1 igienico-sanitari e TRI-CLAMP® da 1 ½" e 2"
Materiale (a contatto con l'ambiente)	
Custodia	Acciaio inox 304
Tastiera	TPE-E
Trasparente del display	PC
Testa del display	miscela PC+ABS
Fluido di trasmissione interno	
Per tutti i campi di misura di pressione relativa < 10 bar [150 psi] ¹⁾ , per tutti i campi di misura di pressione assoluta e in caso di attacco G ½ affacciato	Olio sintetico
Con attacchi al processo G 1 igienico-sanitari e TRI-CLAMP® da 1 ½" e 2"	Olio minerale bianco medicinale KN 92, conforme a FDA secondo CFR 172.878 e 21 CFR 178.3620(a); conforme a USP, EP e JP

Materiale		
Rugosità superficiale delle parti bagnate	Attacco al processo G 1 igienico-sanitario	Ra ≤ 0,8 (eccetto il cordone di saldatura)
	Attacco al processo TRI-CLAMP® da 1 ½" e 2"	Ra ≤ 0,76 µm conforme a ASME BPE SF3 (eccetto il cordone di saldatura)
Opzioni per fluidi specifici		
Esente da olii e grassi	Idrocarburo residuo	< 1.000 mg/m ²
Ossigeno, esente da olii e grassi	Idrocarburo residuo	< 200 mg/m ²
	Imballo	Cappuccio di protezione sull'attacco di pressione
	Max. temperatura ammessa	-20 ... +60 °C [-4 ... +140 °F]
	Campi di misura disponibili	■ da 0 ... 400 mbar a 0 ... 400 bar [da 0 ... 10 a 0 ... 5.000 psi] ■ Da -1 ... 0 a -1 ... 24 bar [-14,5 ... 0 a -14,5 ... 300 psi]
	Guarnizione	Fornito senza guarnizione
	→ Non disponibile con attacchi al processo conformi a ISO 1179-2, G ½ B affacciati, G 1 igienico-sanitari e TRI-CLAMP® da 1 ½" e 2"	





1) < 16 bar [250 psi] con limite di sovrappressione aumentato

Condizioni operative		
Limite di temperatura del fluido		
Attacchi al processo con porta di pressione e G ½ B affacciati	-20 ... +85 °C [-4 ... +185 °F]	
Attacco al processo G 1 igienico-sanitario	■ -20 ... +100 °C [-4 ... +212 °F] (+135 °C [+275 °F] max. 1h) ■ -20 ... +125 °C [-4 ... +257 °F] (+150 °C [+302 °F] max. 1h) (opzione)	
Attacchi al processo TRI-CLAMP® 1 ½" e 2"	-20 ... +100 °C [-4 ... +212 °F] (+135 °C [+275 °F] max. 1h)	
Limite di temperatura ambiente	-20 ... +80 °C [-4 ... +176 °F]	
Limite di temperatura di stoccaggio	-20 ... +70 °C [-4 ... +158 °F]	
Resistenza alle vibrazioni secondo IEC 60068-2-6	20 g, 10 ... 2.000 Hz (sotto risonanza)	
	10 g, 10 ... 2.000 Hz (sotto risonanza)	Per attacchi al processo G 1 igienico-sanitari e TRI-CLAMP® da 1 ½" e 2"
Resistenza agli urti secondo IEC 60068-2-27	50 g, 6 ms (meccanica)	
Vita media		
Cicli di commutazione	100 milioni	
Variazione di carico (meccanico) ¹⁾	100 milioni o 10 milioni per campi di misura > 600 bar [7.500 psi]	

1) Non vale per attacchi al processo G 1 igienico-sanitari e TRI-CLAMP® da 1 ½" e 2"




Imballo ed etichettatura strumento	
Imballo	Imballaggio singolo
Etichettatura strumento	■ Con etichetta prodotto WIKA, incollata ■ Etichetta prodotto su specifica del cliente a richiesta

Omologazioni

Logo	Descrizione	Regione
	Dichiarazione conformità UE	Unione europea
	Direttiva EMC Emissione (gruppo 1, classe B) e immunità EN 61326 (applicazione industriale)	
	Direttiva PED	
	Direttiva RoHS	
	UKCA	Regno Unito
	Regolamenti sulla compatibilità elettromagnetica	
	Prescrizioni (di sicurezza) per recipienti in pressione Restrizione delle prescrizioni sulle sostanze pericolose (RoHS)	
	EAC Direttiva EMC	Comunità economica eurasiatica
	UL¹⁾ Sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovrappressione, ...)	USA e Canada

1) Non per attacchi igienico-sanitari

Omologazioni opzionali

Logo	Descrizione	Regione
	PAC Kazakistan¹⁾ Metrologia, tecnologia di misura	Kazakistan
-	PAC Ucraina¹⁾ Metrologia, tecnologia di misura	Ucraina
-	CRN Sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovrappressione, ...)	Canada
	3-A²⁾ Standard sanitario Questo strumento è contrassegnato 3-A sulla base di una verifica della conformità allo standard 3-A numero 74-07, effettuata da terze parti (sensori, relativi raccordi e attacchi).	USA
	EHEDG^{2) 3)} Progettazione di attrezzature igienico-sanitarie EL classe I, componenti per processi chiusi, pulizia con liquido: Processo di pulizia CIP (cleaning in place) senza smontaggio	Comunità europea

1) Non disponibile con attacchi al processo G 1 igienico-sanitari e TRI-CLAMP® da 1 ½" e 2"

2) Per attacco al processo G 1 igienico-sanitario

3) Per attacchi al processo TRI-CLAMP® da 1 ½" e 2".

Informazioni del produttore e certificazioni

Logo	Descrizione
-	Direttiva RoHS Cina
-	MTTF: > 100 anni
-	Dichiarazione del fabbricante ADI Frei (scelta ristretta di esecuzioni)
-	Dichiarazione del fabbricante di materiali a contatto con alimenti conforme al regolamento (CE) n. 1935/2004 e al regolamento (CE) n. 2023/2006 sulle buone pratiche di fabbricazione per materiali e articoli destinati a entrare in contatto con alimenti

Rapporto di prova

Rapporto di prova ¹⁾	
Numero punti di misura	3
Configurazioni uscita a soglia	<ul style="list-style-type: none"> ■ Funzione di commutazione ■ Funzione di contatto ■ Punto di commutazione ■ Punto di reset

1) Non disponibile con attacchi al processo G 1 igienico-sanitari e TRI-CLAMP® da 1 1/2" e 2"

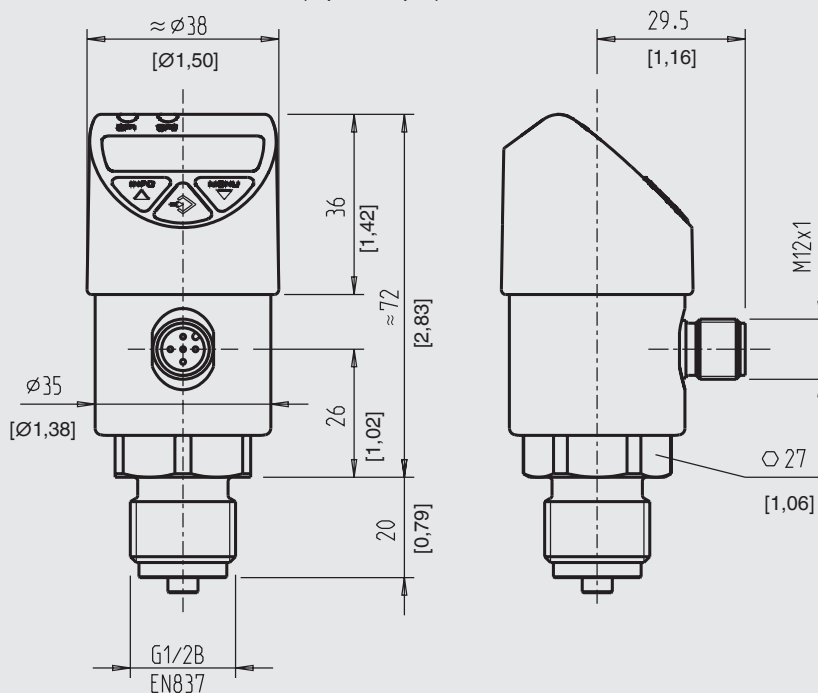
Certificati (opzione)

Certificati	
Certificati	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rapporto di prova 2.2 conforme a EN 10204 (esecuzione tecnica "uso con ossigeno") ■ Certificato d'ispezione 3.1 conforme a EN 10204 (p.e. conferma della classe e della precisione di indicazione, elenco di singoli valori misurati) ■ Tenuta dei materiali per parti a contatto col fluido in metallo ■ Conformità FDA del liquido di riempimento ■ Conferma della conformità 3-A ■ Conferma del certificato EHEDG ■ Conferma della rugosità superficiale

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

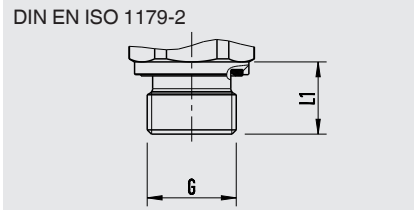
Dimensioni in mm [in]

Pressostato con connettore circolare M12 x 1 (4 pin e 5 pin)

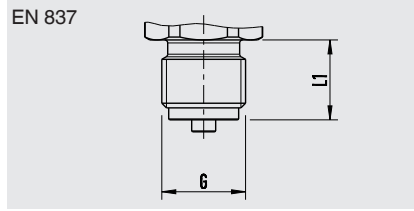


Peso: circa 220 g (7,76 oz)

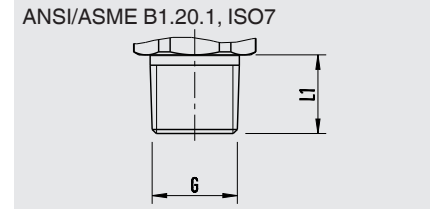
Attacchi al processo



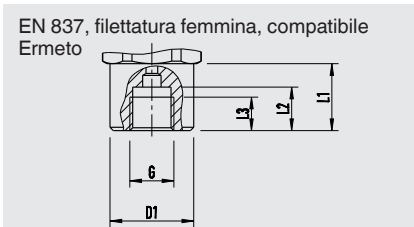
G	L1
G ¼ A	14 [0,55]
G ½ A	17 [0,67]



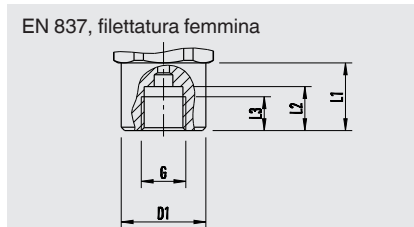
G	L1
G ¼ B	13 [0,51]
G ½ B	20 [0,79]



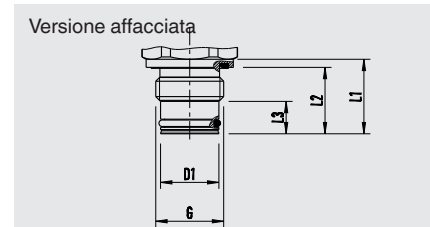
G	L1
¼ NPT	13 [0,51]
½ NPT	19 [0,75]
R ¼	13 [0,51]
PT ¼	13 [0,51]



G	L1	L2	L3	D1
G ¼ ¹⁾	20 [0,79]	15 [0,59]	12 [0,47]	Ø 25 [0,98]

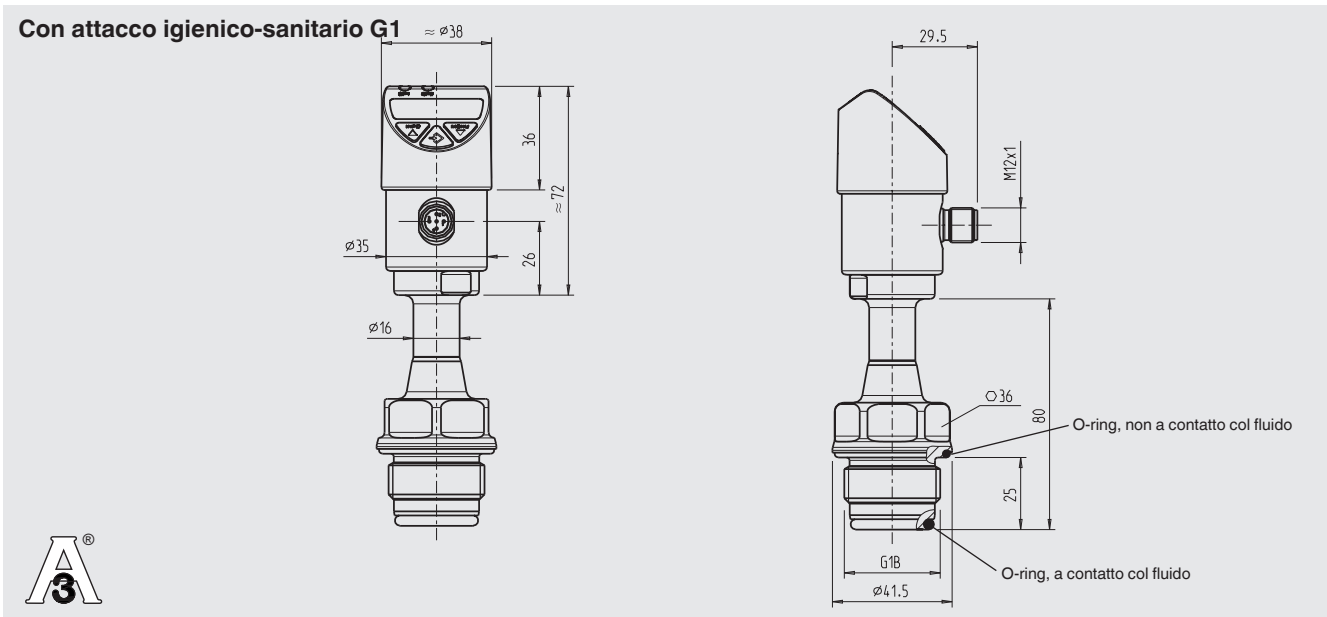


G	L1	L2	L3	D1
G ¼	20 [0,79]	13 [0,51]	10 [0,39]	Ø 25 [0,98]



G	L1	L2	L3	D1
G ½ B ²⁾	23 [0,91]	20,5 [0,81]	10 [0,39]	Ø 18 [0,71]

- 1) Compatibile Ermeto
2) Zoccoli a saldare raccomandati come controfilettatura definita (→ vedi accessori)

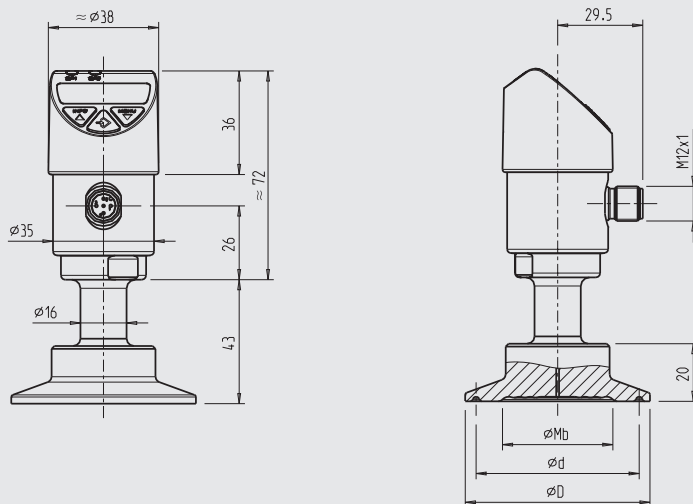


Guarnizioni a contatto col fluido in EPDM o FKM

→ Adatto per gli adattatori modulari WIKA modello 910.61; vedere la scheda tecnica WIKA AC 09.20

→ Per le dimensioni degli adattatori al processo e degli zoccoli a saldare idonei, vedere la scheda tecnica WIKA AC 09.20

Con TRI-CLAMP®



Versione		Dimensioni in mm		
		∅ Mb	∅ d	∅ D
TRI-CLAMP® 2)	1 ½" conforme a ASME BPE 1 ½", DIN 32676 riga A DN 40, riga C DN 1 ½", BS 4825 parte 3 DN 38.1	32	43,5	50,5
	2" conforme a ASME BPE 2", DIN 32676 riga A DN 50, riga B DN 42.4 e 48.3, riga C DN 2", BS 4825 parte 3 DN 50,8	40	56,6	64

1) Conformità EHEDG solo in combinazione con una guarnizione T-ring di Combifit Metaalbewerking B.V.

2) Per il campo di pressione massima considerare il campo di pressione del clamp.

→ Per maggiori informazioni, vedere la scheda tecnica WIKA DS 99.41




Altri attacchi di processo su richiesta.

Parti di ricambio


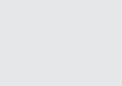

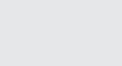
Guarnizioni

Modello			Numero d'ordine	
	Guarnizioni			
	G ¼ A DIN EN ISO 1179-2	NBR		1537857
		FPM/FKM		1576534
		FPM/FKM (per campo di misura 0 ... 1.000 bar)		14045531
	G ½ A DIN EN ISO 1179-2	NBR		1039067
		FPM/FKM		1039075
	G ¼ B EN 837	Rame		11250810
		Acciaio inox		11250844
	G ½ B EN 837	Rame		11250861
		Acciaio inox		11251042
	Guarnizioni per attacco igienico-sanitario G1, a contatto col fluido			
	Conformità secondo FDA 21 CFR 177.2600, USP XXV classe VI e 3-A (18-03) standard sanitari classe 2 (max. 8% grassi del latte)		EPDM 70	14004173
Conformità secondo FDA 21 CFR 177.2600, USP XXIII classe VI e 3-A (18-03) standard sanitari classe 1		FKM 75	14004174	
Guarnizioni per attacco igienico-sanitario G1, non a contatto col fluido		EPDM 70	14023833	

Accessori

Modello	Descrizione	Numero d'ordine	
	Zoccolo a saldare per attacco al processo G 1/2 B affacciato	G 1/2 B femmina, diametro esterno 50 mm [2 in], materiale 1.4571	1192299
	Torretta di raffreddamento per avvitamento femmina G 1/2 / maschio G 1/2 conforme a EN 837 (per strumenti con attacco al processo G 1/2 B conforme a EN 837)	Temperatura max. del fluido 150 °C [302 °F] a temperatura ambiente di max. 30 °C [86 °F] Pressione di lavoro max. 600 bar [8.700 psi]	14109813
		Temperatura max. del fluido 200 °C [392 °F] a temperatura ambiente di max. 30 °C [86 °F] Pressione di lavoro max. 600 bar [8.700 psi]	14109815
	Staffe di montaggio	Staffa di montaggio per PSD-4, in alluminio, per montaggio a parete	11467887

Connettore circolare M12 x 1 con cavo costampato

Modello	Descrizione	Materiale	Codice IP	Limite di temperatura	Diametro del cavo	Lunghezza del cavo	Numero d'ordine
	Esecuzione dritta, taglio a misura, 4 pin, omologazione UL	PUR	IP67	-20 ... +80 °C [-4 ... 176 °F]	4,5 mm [0,18 in]	2 m [6,6 ft]	14086880
						5 m [16,4 ft]	14086883
						10 m [32,8 ft]	14086884
	Esecuzione dritta, taglio a misura, 5 pin, omologazione UL	PUR	IP67	-20 ... +80 °C [-4 ... 176 °F]	5,5 mm [0,22 in]	2 m [6,6 ft]	14086886
						5 m [16,4 ft]	14086887
						10 m [32,8 ft]	14086888
	Esecuzione angolare, taglio a misura, 4 pin, omologazione UL	PUR	IP67	-20 ... +80 °C [-4 ... 176 °F]	4,5 mm [0,18 in]	2 m [6,6 ft]	14086889
						5 m [16,4 ft]	14086891
						10 m [32,8 ft]	14086892
	Esecuzione angolare, taglio a misura, 5 pin, omologazione UL	PUR	IP67	-20 ... +80 °C [-4 ... 176 °F]	5,5 mm [0,22 in]	2 m [6,6 ft]	14086893
						5 m [16,4 ft]	14086894
						10 m [32,8 ft]	14086896

Utilizzare solo gli accessori e le parti di ricambio elencati sopra, altrimenti è possibile la perdita dell'omologazione UL.

Informazioni per l'ordine

Modello / Segnale di uscita / IO-Link / Campo di misura / Attacco al processo / Guarnizione / Fluido / Certificati / Omologazioni

© 08/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tutti i diritti riservati.
Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.

