

Trasmettitore di pressione,
incl. connettore DIN e staffa angolare di montaggio,
con uscita attiva

La sonda di pressione / sonda di pressione differenziale **PREMASGARD® SHD-692** serve per la misura della pressione in fluidi gassosi e liquidi. Trasforma la grandezza di misura in un segnale normalizzato di 0 -10V o 4...20mA, con collegamento di processo 2 x G 1/8" - 27 NPT, filettatura interna. Tale apparecchio viene usato in tubazioni e sistemi idraulici, nella costruzione di macchine e impianti nonché nell'automazione per edifici.

Non adatto ad ammoniaca e freon!

SHD 692
con display

DATI TECNICI

Alimentazione di tensione: 24 V AC (+15% / -10%), 18 - 33V DC nella Variante U
24 V DC (± 20%) nella Variante I

Range di misura: vedi tabella

Uscita: 0-10 V (collegamento a 3 conduttori) o
4...20mA (collegamento a 2 conduttori)

Carico consentito: $R_L > 10 \text{ k}\Omega$ nella Variante U
(a tensione nominale) $R_L < 600 \Omega$ nella Variante I

Collegamento elettrico: 0,25 - 1,5 mm²,
con **connettore DIN EN 175301-803-A**
(compreso nella fornitura)

Collegamento pressione: Raccordo a vite per tubo di 6 mm
(G 1/8" - 27 NPT filettatura interna)

Tipo di pressione: Pressione differenziale

Principio di misura: **cella di misura in ceramica**

Fluido: liquido e gassoso

Temperatura del fluido: -15...+80 °C

Involucro: acciaio inox **V2A** (1.4305)

Montaggio: con staffa angolare di montaggio
(compreso nella fornitura),
posizionamento a piacere

Parti a contatto
con il fluido da misurare: INOX (1.4305), ceramica, materiale guarnizione EPDM

Tempo di risposta: < 5 ms

Classe: 0,5 %

Errore totale: < 1,3 %

Sovraccarico: vedi tabella (Pressione max. unilat.)

Pressione sistema: max. 25 bar (P1 + P2)

Pressione di scoppio: 1,5 x pressione sistema

Resistenza di isolamento: $\geq 100 \text{ MOhm}$, a +20 °C (500 V DC)

Classe di protezione: III (secondo EN 60 730)

Grado di protezione: **IP 65** (secondo EN 60 529)

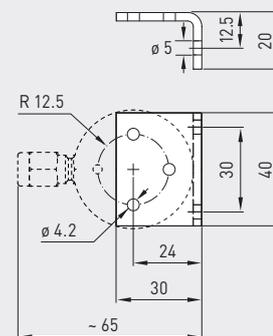
Norme: conformità CE, compatibilità elettromagnetica
secondo EN 61 326, direttiva CEM 2014 / 30 / EU

Come opzione: con **modulo display**, in plastica, materiale poliammidico,
colore nero, display LCD rotabile e ribaltabile,
per visualizzare la pressione
(in bar, altre unità su richiesta)



Disegno quotato
[mm]

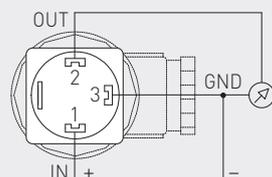
SHD 692
Staffa angolare
di montaggio



Schema di collegamento

SHD 692-U

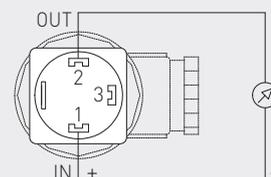
- 2 Output pressure 0-10V
- 3 GND
- 1 Supply voltage UB+ 24V AC / 18-33V DC



Schema di collegamento

SHD 692-I

- 2 Output pressure 4...20mA
- 3 Free
- 1 Supply voltage UB+ 24V DC





NEW

S+S REGELTECHNIK

PREMASGARD® SHD 692

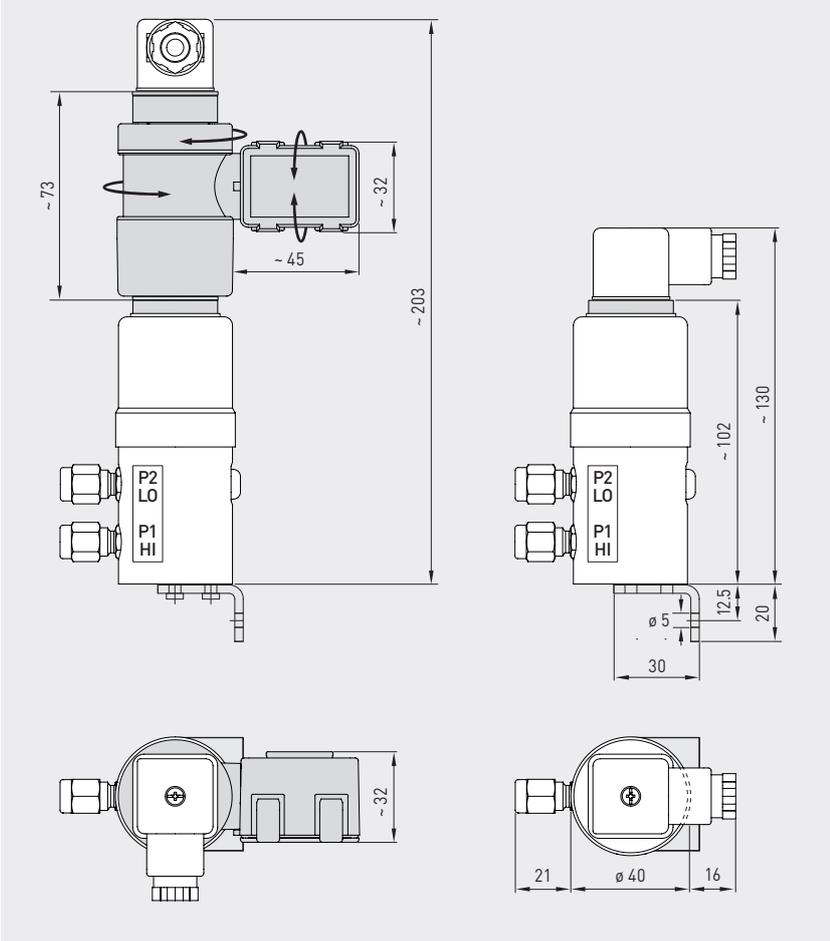
Trasmittitore di pressione, incl. presa DIN e staffa angolare di montaggio, con uscita attiva



SHD 692 senza display

Disegno quotato [mm]

SHD 692



PREMASGARD® SHD 692 Trasmittitore di pressione, Deluxe per fluidi gassosi e liquidi

Range di misura	Pressione max. unilat.	Tipo / WG02	Display	N. art. Uscita 0-10V	N. art. Uscita 4...20mA	Prezzo
		SHD 692-x = U / I		Variante U	Variante I	
0...0,1 bar	0,6 bar	SHD 692-x-900		1301-4121-0500-000	1301-4122-0500-000	352,80 €
		SHD 692-x-900-LCD	■	1301-4121-1500-000	1301-4122-1500-000	627,92 €
0...0,5 bar	3 bar	SHD 692-x-907		1301-4121-0510-000	1301-4122-0510-000	352,80 €
		SHD 692-x-907-LCD	■	1301-4121-1510-000	1301-4122-1510-000	627,92 €
0... 1 bar	5 bar	SHD 692-x-912		1301-4121-0520-000	1301-4122-0520-000	352,80 €
		SHD 692-x-912-LCD	■	1301-4121-1520-000	1301-4122-1520-000	627,92 €
0...2,5 bar	12 bar	SHD 692-x-916		1301-4121-0530-000	1301-4122-0530-000	352,80 €
		SHD 692-x-916-LCD	■	1301-4121-1530-000	1301-4122-1530-000	627,92 €
0... 4 bar	12 bar	SHD 692-x-918		1301-4121-0540-000	1301-4122-0540-000	352,80 €
		SHD 692-x-918-LCD	■	1301-4121-1540-000	1301-4122-1540-000	627,92 €
0... 6 bar	12 bar	SHD 692-x-919		1301-4121-0550-000	1301-4122-0550-000	352,80 €
		SHD 692-x-919-LCD	■	1301-4121-1550-000	1301-4122-1550-000	627,92 €
0... 10 bar	20 bar	SHD 692-x-930		1301-4121-0560-000	1301-4122-0560-000	352,80 €
		SHD 692-x-930-LCD	■	1301-4121-1560-000	1301-4122-1560-000	627,92 €

Nota: Non indicato per ammoniaca e freon!

