

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...20 mA, 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!**

La variante del dispositivo **SHD 692-xx-LCD** viene fornita con il modulo di visualizzazione **LCD-SHD**. L'installazione avviene sotto la spina angolare. Il modulo può essere ruotato e inclinato meccanicamente e il contenuto del display può essere ruotato con incrementi di 90° per ottenere la posizione di lettura ideale. I tipi di visualizzazione e le unità di pressione sono configurati direttamente sul display (menu controllato tramite pulsanti).

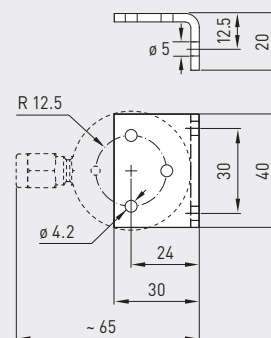
SHD 692-xx-LCD
con modulo display

DATI TECNICI

Alimentazione di tensione:	24 V AC (+15 % / -10 %), 18 - 33 V 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...20 mA (collegamento a 2 conduttori)
Carico consentito: (a tensione nominale)	$R_L > 10 \text{ k}\Omega$ nella Variante U $R_L < 600 \Omega$ nella Variante I
Collegamento elettrico:	0,25 - 1,5 mm ² , 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:	≥ 100 MOhm, a +20 °C (500 V DC)

SHD 692-xx-LCD

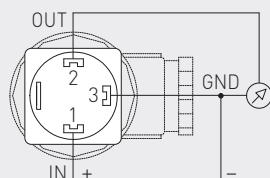
Display:	modulo display LCD-SHD , rotabile e ribaltabile, in plastica, antifiama (UL 94 V-0), materiale PC/ABS, colore nero (simile a RAL 9004), coperchio trasparente, per indicare la pressione effettiva, la pressione min./ max. o il segnale standard del sensore
Contenuto del display:	pressione [bar] [kPa] [psi] [inWC] [mWC] [atm] tensione [V] o corrente [mA]
Sistema unitario:	SI e Imperial (visualizzazione configurabile)
Classe di protezione:	III (secondo EN 60730)
Grado di protezione:	IP 65 (secondo EN 60529)
Norme:	conformità CE secondo direttiva CEM 2014/30/EU

Disegno quotato
[mm]**SHD 692**
Staffa angolare
di montaggio

Schema di collegamento

SHD 692-U

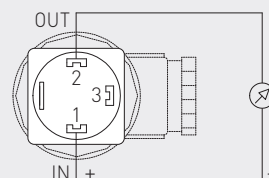
- 2 Output pressure 0-10V
- 3 GND
- 1 Supply voltage UB+ 24V AC / 18-33V DC



Schema di collegamento

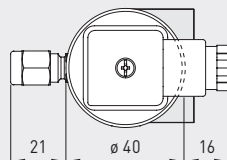
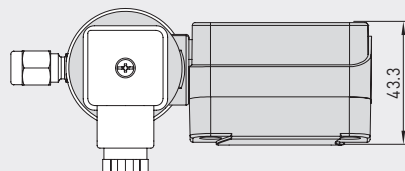
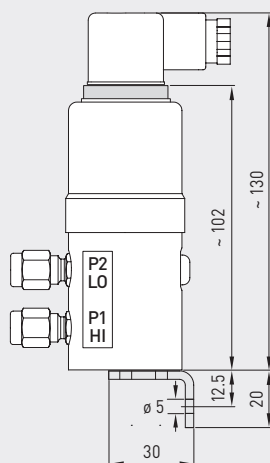
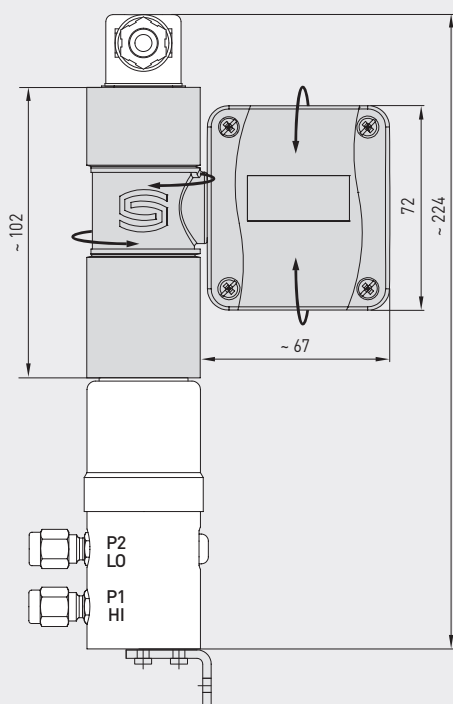
SHD 692-I

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



Disegno quotato
[mm]

SHD 692



PREMASGARD®
SHD 692

Range di misura	Pressione max. unilat.	Tipo / WG02	Display	N. art. Uscita 0-10 V	N. art. Uscita 4...20 mA
		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
		SHD 692-x-900-LCD	■	1301-4121-5500-201	1301-4122-5500-101
0... 0,5 bar	3 bar	SHD 692-x-907		1301-4121-0510-000	1301-4122-0510-000
		SHD 692-x-907-LCD	■	1301-4121-5510-201	1301-4122-5510-101
0... 1 bar	5 bar	SHD 692-x-912		1301-4121-0520-000	1301-4122-0520-000
		SHD 692-x-912-LCD	■	1301-4121-5520-201	1301-4122-5520-101
0... 2,5 bar	12 bar	SHD 692-x-916		1301-4121-0530-000	1301-4122-0530-000
		SHD 692-x-916-LCD	■	1301-4121-5530-201	1301-4122-5530-101
0... 4 bar	12 bar	SHD 692-x-918		1301-4121-0540-000	1301-4122-0540-000
		SHD 692-x-918-LCD	■	1301-4121-5540-201	1301-4122-5540-101
0... 6 bar	12 bar	SHD 692-x-919		1301-4121-0550-000	1301-4122-0550-000
		SHD 692-x-919-LCD	■	1301-4121-5550-201	1301-4122-5550-101
0... 10 bar	20 bar	SHD 692-x-930		1301-4121-0560-000	1301-4122-0560-000
		SHD 692-x-930-LCD	■	1301-4121-5560-201	1301-4122-5560-101
Nota:		Non indicato per ammoniaca e freon !			