

**Convertidor de presión,
incl. conector enchufable DIN y ángulo de montaje,
con salida activa**

El sensor de presión /presión diferencial **PREMASGARD® SHD-692** sirve para medir la presión de gases y líquidos, convirtiendo la señal de medida en una señal de 0-10V ó de 4...20mA. Como conexión de proceso, ofrece dos roscas interiores G 1/8" - 27 NPT. El transmisor de presión diferencial SHD-692 se utiliza en tubos, sistemas hidráulicos, así como en los sectores de construcción de máquinas e instalaciones y la automatización de edificios.

¡No se puede utilizar en combinación con amoníaco ni freón!

La variante de aparato **SHD 692-xx-LCD** se suministra con el módulo de pantalla **LCD-SHD**. La instalación se realiza debajo del conector angular. El módulo se puede girar e inclinar mecánicamente, y el contenido de la pantalla se puede girar en incrementos de 90° para conseguir la posición de lectura ideal. Los tipos de visualización y las unidades de presión se configuran directamente en la pantalla (control por menú mediante botones).

SHD 692-xx-LCD
con módulo de display



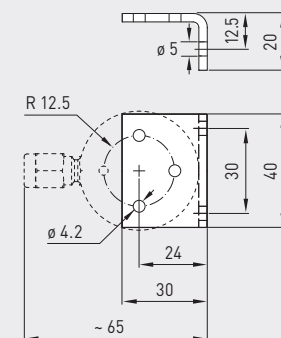
DATOS TÉCNICOS

Alimentación de tensión:	24 V AC (+15% / -10%), 18 - 33V DC en la ejecución U 24 V DC (±20%) en la ejecución I
Rangos de medida:	ver tabla
Salida:	0-10 V (conexión de 3 conductores) ó 4...20 mA (conexión de 2 conductores)
Carga admisible: (a tensión nominal)	$R_L > 10 \text{ k}\Omega$ en la ejecución U $R_L < 600 \Omega$ en la ejecución I
Conexión eléctrica:	0,25 - 1,5 mm ² , a través de conector enchufable DIN EN 175301-803-A (forma parte del suministro)
Conexión de presión:	Atornilladura para tubos de 6 mm (roscas interiores de G 1/8" - 27 NPT)
Tipo de presión:	diferencial
Principio de medida:	celda de medida de cerámica
Medio:	líquidos y gases
Temperatura del medio:	-15...+80 °C
Carcasa:	acero inoxidable V2A (1.4305)
Montaje:	con ángulo de montaje (forma parte del suministro), posición de montaje a discreción
Componentes expuestos al contacto con el medio:	INOX (1.4305), cerámica, material de sellado EPDM
Tiempo de respuesta:	< 5 ms
Clase:	0,5 %
Error total:	< 1,3 %
Sobrecarga:	ver tabla (presión máx. unilateral)
Presión de sistema:	máx. 25 bar (P1 + P2)
Presión de rotura:	1,5x la presión de sistema
Resistencia de aislamiento:	≥ 100 MOhm a +20 °C (500 V DC)

SHD 692-xx-LCD

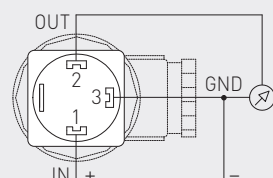
Display:	módulo de display LCD-SHD , girable y basculante, de plástico, ignífugo (UL 94 V-0), material PC/ABS, color negro (equivalente a RAL 9004), tapa transparente, para la indicación de la presión ACTUAL, la presión mín./máx. o la señal estándar del sensor
Contenido de la pantalla:	presión [bar] [kPa] [psi] [inWC] [mWC] [atm] tensión [V] o corriente [mA]
Sistema de unidades:	SI y Imperial (display configurabler)
Clase de protección:	III (según EN 60 730)
Tipo de protección:	IP 65 (según EN 60 529)
Normas:	conformidad CE según directiva CEM 2014 / 30 / EU

Dibujo acotado [mm] **SHD 692**
Ángulo de montaje



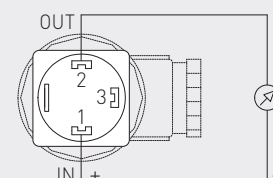
Conexiones SHD 692-U

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



Conexiones SHD 692-I

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



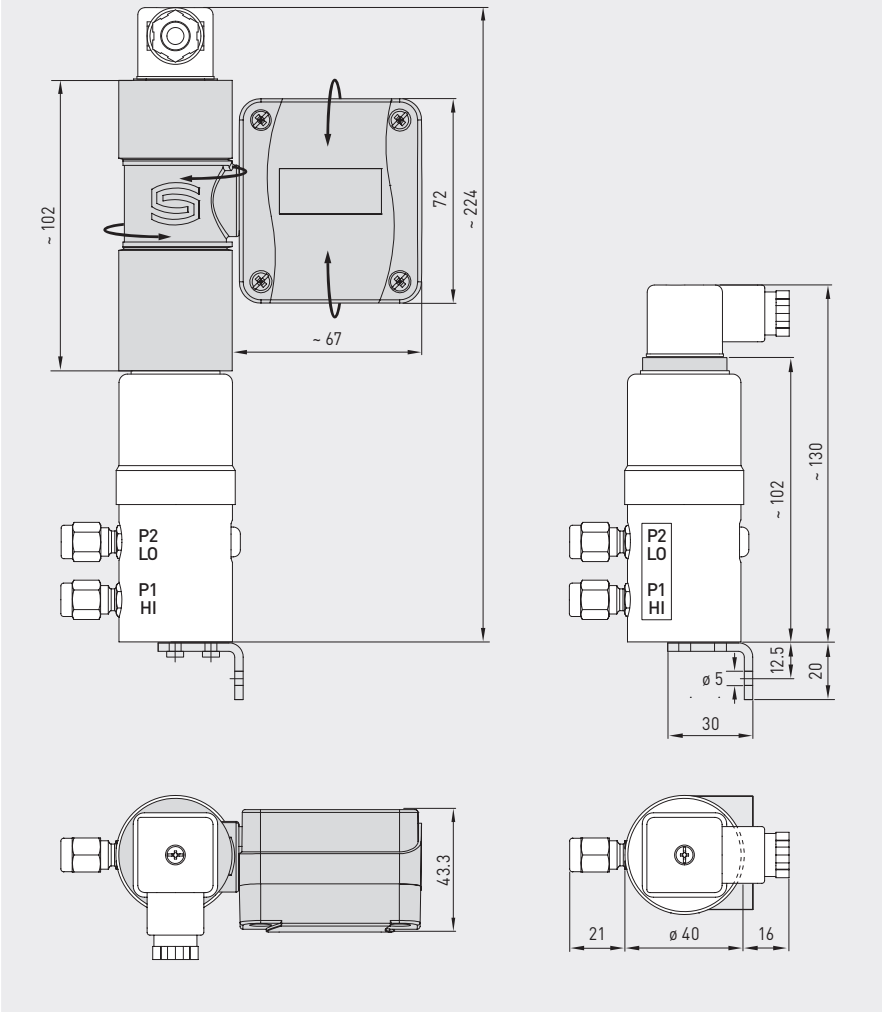


NEW

Dibujo acotado
[mm]

SHD 692

SHD 692



PREMASGARD® SHD 692 Convertidor de presión, *Deluxe* para medios gaseosos y líquidos

Rango de medida	Presión máx. unilateral	Tipo / WG02	Display	Ref. Salida 0-10 V	Ref. Salida 4...20 mA	Precio
		SHD 692-x = U / I		ejecución U / ejecución I		
0...0,1 bar	0,6 bar	SHD 692-x-900		1301-4121-0500-000	1301-4122-0500-000	377,92 €
		SHD 692-x-900-LCD	■	1301-4121-5500-201	1301-4122-5500-101	580,72 €
0...0,5 bar	3 bar	SHD 692-x-907		1301-4121-0510-000	1301-4122-0510-000	377,92 €
		SHD 692-x-907-LCD	■	1301-4121-5510-201	1301-4122-5510-101	580,72 €
0... 1 bar	5 bar	SHD 692-x-912		1301-4121-0520-000	1301-4122-0520-000	377,92 €
		SHD 692-x-912-LCD	■	1301-4121-5520-201	1301-4122-5520-101	580,72 €
0...2,5 bar	12 bar	SHD 692-x-916		1301-4121-0530-000	1301-4122-0530-000	377,92 €
		SHD 692-x-916-LCD	■	1301-4121-5530-201	1301-4122-5530-101	580,72 €
0... 4 bar	12 bar	SHD 692-x-918		1301-4121-0540-000	1301-4122-0540-000	377,92 €
		SHD 692-x-918-LCD	■	1301-4121-5540-201	1301-4122-5540-101	580,72 €
0... 6 bar	12 bar	SHD 692-x-919		1301-4121-0550-000	1301-4122-0550-000	377,92 €
		SHD 692-x-919-LCD	■	1301-4121-5550-201	1301-4122-5550-101	580,72 €
0... 10 bar	20 bar	SHD 692-x-930		1301-4121-0560-000	1301-4122-0560-000	377,92 €
		SHD 692-x-930-LCD	■	1301-4121-5560-201	1301-4122-5560-101	580,72 €

Nota: ¡No se puede utilizar en combinación con amoníaco ni freón!