PREMASGARD® SHD-SD
PREMASGARD® SHD

Convertidor de presión, incl. conectador enchufable DIN, con salida activa

NEW

S+S REGELTECHNIK

El sensor de presión **PREM**ASGARD® **SHD-SD** sirve para la medición de presiones relativas (min. 0...6 bar / máx. 0...16 bar) en medios gaseosos y líquidos.
¡No se puede utilizar en combinación con amoniaco ni freón!

El sensor de presión **PREM**ASGARD®**SHD** sirve para la medición de presiones relativas (min. 0...1 bar / máx. 0...40 bar) en medios gaseosos y líquidos.
La celda de medida está unida por soldadura con el sensor de presión, sin ningún tipo de sello.

El convertidor de presión convierte las magnitudes de medida en una señal estandarizada de 0 - 10 V o 4...20 mA. La conexión de proceso es G ½ ". Este transmisor de presión se utiliza en la hidráulica, neumática, técnica de procesos, en la construcción de máquinas e instalaciones.

SHD xx
con display

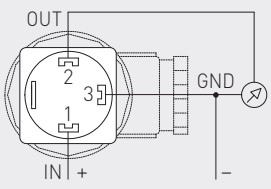


DATOS TÉCNICOS

Alimentación de tensión:	24 V AC / DC con salida de 0 - 10 V 7 - 33 V DC con salida de 4...20 mA
Rangos de medida:	ver tabla (otros rangos de medida sobre demanda)
Salida:	0 - 10 V, 3 conductores (carga > 10 kOhm), o bien 4...20 mA, 2 conductores (carga < (UB (V) - 7 V) / 0,02 A; el valor de R_L depende de la carga
Conexión eléctrica:	0,25 - 1,5 mm², a través de conectador enchufable DIN EN 175301-803-A (forma parte del suministro)
Conexión de presión:	G ½ ", sellado en la cara posterior
Tipo de presión:	relativa
Medio:	líquidos y gases
Tiempo de respuesta:	2 ms (típicamente 1 ms)
Característica:	± 0,3 %
Montaje:	montaje directo sobre el conducto
Carcasa:	acero inoxidable **V2A** (1.4305)
Cabezal de conexión:	plástico, aprox. 98 x 50 x 34 mm
SHD-SD	
Principio de medida:	**celda de medida de cerámica**
Temperatura del medio:	–15...+ 125 °C
Componentes expuestos al contacto con el medio:	conexión de presión acabada en acero inoxidable **V2A** (1.4305); elemento de medida de cerámica Al_2O_3 (96%); material de sellado de FPM (Viton)
Cambio de carga:	< 100 Hz
Sobrecarga / presión de rotura:	< 4 bar: 3 x FS > 4 bar: 2,5 x FS
SHD	
Principio de medida:	**celda de medida de acero**
Temperatura del medio:	– 40...+135 °C
Componentes expuestos al contacto con el medio:	acero inoxidable **V2A** (1.4305)
Sobrecarga:	< 6 bar: 5 x VA > 6 bar: 3 x VA (máx. 1500 bar)
Presión de rotura:	< 6 bar: 10 x VA > 6 bar: 6 x VA (máx. 2500 bar)
Clase de protección:	III (según EN 60 730)
Tipo de protección:	**IP 65** (según EN 60 529)
Normas:	Conformidad CE, compatibilidad electromagnética según EN 61 326, directiva CEM 2014 / 30 / EU
Inspecciones:	homologación de agua potable según NSF/ANSI 61/372, certificación UL según ANSI/UL 61010-1
Opción:	con **módulo de display,** de plástico, material de poliamida, color negro, indicador LCD girable y basculante, para la indicación de la presión (en bar, otras unidades sobre demanda)

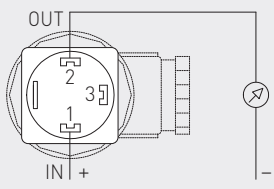
Conexiones **SHD xx-U**

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



Conexiones **SHD xx-I**

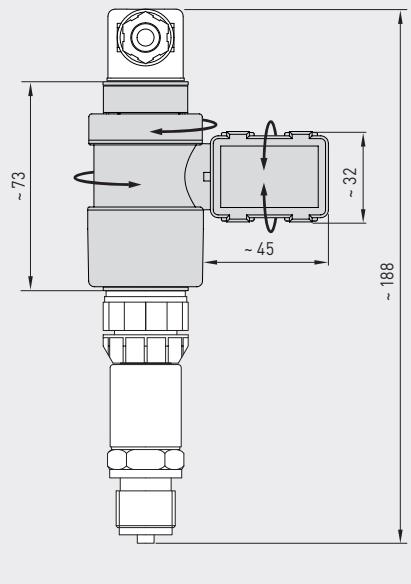
2 Output pressure 4...20 mA
3 Free
1 Supply voltage UB+ 24V DC

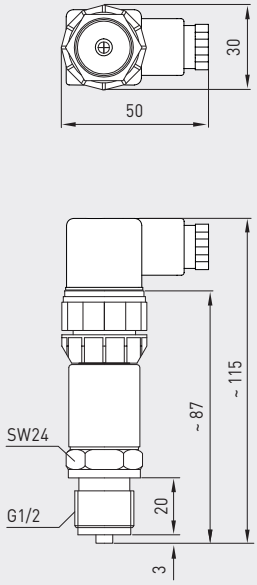


Convertidor de presión, incl. conectador enchufable DIN, con salida activa

Dibujo acotado
[mm]

SHD xx





SHD xx
sin display



PREMASGARD® **SHD-SD**	Convertidor de presión, *Standard* para medios gaseosos y líquidos				
Rango de medida	**Tipo / WG01**	**Display**	**Ref.** Salida 0-10 V	**Ref.** Salida 4...20 mA	**Precio**
	SHD-SD-x = U / I		ejecución U	ejecución I	
0... **6 bar**	SHD-SD-**x** 6		1301-2121-0550-120	1301-2122-0550-000	**133,75 €**
	SHD-SD-**x** 6 LCD	■	1301-2121-1550-120	1301-2122-1550-000	**417,12 €**
0... **10 bar**	SHD-SD-**x** 10		1301-2121-0560-120	1301-2122-0560-000	**133,75 €**
	SHD-SD-**x** 10 LCD	■	1301-2121-1560-120	1301-2122-1560-000	**417,12 €**
0... **16 bar**	SHD-SD-**x** 16		1301-2121-0570-120	1301-2122-0570-000	**133,75 €**
	SHD-SD-**x** 16 LCD	■	1301-2121-1570-120	1301-2122-1570-000	**417,12 €**
Nota:	**¡No se puede utilizar en combinación con amoniaco ni freón!**				

PREMASGARD® **SHD**	Convertidor de presión, *Premium* para medios gaseosos y líquidos				
Rango de medida	**Tipo / WG01**	**Display**	**Ref.** Salida 0-10 V	**Ref.** Salida 4...20 mA	**Precio**
	SHD-x = U / I		ejecución U	ejecución I	
0... **1 bar**	SHD-**x** 1		1301-2111-0520-220	1301-2112-0520-120	**220,94 €**
	SHD-**x** 1 LCD	■	1301-2111-1520-220	1301-2112-1520-120	**504,32 €**
0...**2,5 bar**	SHD-**x** 2,5		1301-2111-0530-220	1301-2112-0530-120	**220,94 €**
	SHD-**x** 2,5 LCD	■	1301-2111-1530-220	1301-2112-1530-120	**504,32 €**
0... **6 bar**	SHD-**x** 6		1301-2111-0550-220	1301-2112-0550-120	**159,97 €**
	SHD-**x** 6 LCD	■	1301-2111-1550-220	1301-2112-1550-120	**443,34 €**
0... **10 bar**	SHD-**x** 10		1301-2111-0560-220	1301-2112-0560-120	**159,97 €**
	SHD-**x** 10 LCD	■	1301-2111-1560-220	1301-2112-1560-120	**443,34 €**
0... **16 bar**	SHD-**x** 16		1301-2111-0570-220	1301-2112-0570-120	**159,97 €**
	SHD-**x** 16 LCD	■	1301-2111-1570-220	1301-2112-1570-120	**443,34 €**
0... **25 bar**	SHD-**x** 25		1301-2111-0580-220	1301-2112-0580-120	**220,94 €**
	SHD-**x** 25 LCD	■	1301-2111-1580-220	1301-2112-1580-120	**504,32 €**
0... **40 bar**	SHD-**x** 40		1301-2111-0590-220	1301-2112-0590-120	**220,94 €**
	SHD-**x** 40 LCD	■	1301-2111-1590-220	1301-2112-1590-120	**504,32 €**