PREMASGARD® SHD-SD
PREMASGARD® SHD

Druckmessumformer, inkl. DIN-Steckverbinder, mit aktivem Ausgang

NEW

S+S REGELTECHNIK

Der Druckfühler **PREM**ASGARD® **SHD-SD** dient zur Messung von Relativdrücken (max. 0...16 bar) in gasförmigen und flüssigen Medien. **Nicht geeignet für Ammoniak und Freone!**

Der Druckfühler **PREM**ASGARD® **SHD** dient zur Messung von Relativdrücken (max. 0...40 bar) in gasförmigen und flüssigen Medien. Die Druckmesszelle ist dichtungsfrei mit dem Druckaufnehmer verschweisst.

Der Druckmessumformer wandelt die Messgröße in ein Normsignal von 0 - 10 V oder 4...20 mA. Prozessanschluss ist G ½". Einsatz findet dieser Drucktransmitter in der Hydraulik, Pneumatik, Prozesstechnik, im Maschinen- und Anlagenbau.

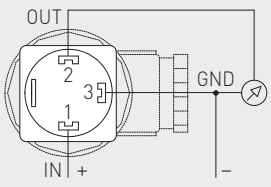
SHD xx
mit Display

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	24 V AC / DC bei Ausgang 0-10 V 7 - 33 V DC bei Ausgang 4...20 mA
Messbereiche:	siehe Tabelle (andere Messbereiche auf Anfrage)
Ausgang:	0-10 V, 3-Leiter, (Bürde > 10 kOhm) oder 4...20 mA, 2-Leiter, (Bürde < (UB (V) -7 V) / 0,02 A ; R_L ist bürdenabhängig
elektrischer Anschluss:	0,25 - 1,5 mm², über Steckverbinder DIN EN 175301-803-A (im Lieferumfang enthalten)
Druckanschluss:	G ½" hinten dichtend
Druckart:	relativ
Medium:	flüssig und gasförmig
Ansprechzeit:	2 ms (typ. 1 ms)
Kennlinie:	± 0,3 %
Montage:	direkt auf Druckleitung
Gehäuse:	Edelstahl **V2A** (1.4305)
Anschlusskopf:	Kunststoff, ca. 98 x 50 x 34 mm
SHD-SD	
Messprinzip:	**Keramikmesszelle**
Mediumtemperatur:	–15...+ 125 °C
messstoffberührende Teile:	Druckanschluss aus Edelstahl **V2A** (1.4305); Messelement aus Keramik Al_2O_3 (96%); Dichtmaterial aus FPM (Viton)
Lastwechsel:	< 100 Hz
Überlast / Berstdruck:	< 4 bar : 3 x EW = Endwert (Messbereich) > 4 bar : 2,5 x EW
SHD	
Messprinzip:	**Stahlmesszelle**
Mediumtemperatur:	– 40...+135 °C
messstoffberührende Teile:	Edelstahl **V2A** (1.4305)
Überlast:	< 6 bar : 5 x EW > 6 bar : 3 x EW (max. 1500 bar)
Berstdruck:	< 6 bar : 10 x EW > 6 bar : 6 x EW (max. 2500 bar)
Schutzklasse:	III (nach EN 60 730)
Schutzart:	**IP 65** (nach EN 60 529)
Normen:	CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326, EMV-Richtlinie 2014 / 30 / EU
Prüfungen:	Trinkwasserzulassung nach NSF/ANSI 61/372, UL-zertifiziert nach ANSI/UL 61010-1
Optional:	mit **Display-Modul,** aus Kunststoff, Werkstoff Polyamid, Farbe Schwarz, LCD-Anzeige dreh- und kippbar, zur Anzeige des Drucks (in bar, andere Einheiten auf Anfrage)

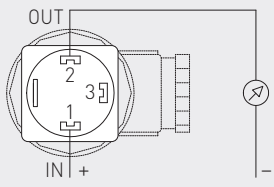
Anschlussbild **SHD xx-U**

2 Ausgang Druck 0-10V
3 GND
1 Versorgungsspannung UB+ 24V AC/DC



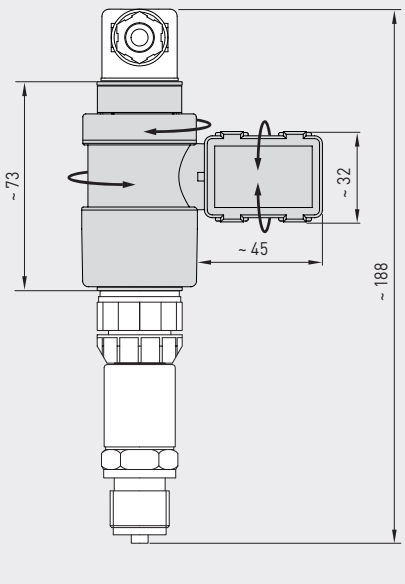
Anschlussbild **SHD xx-I**

2 Ausgang Druck 4...20mA
3 Frei
1 Versorgungsspannung UB+ 24V DC



Maßzeichnung
[mm]

SHD xx



SHD xx
ohne Display

PREMASGARD® **SHD-SD**	Druckmessumformer, *Standard* für gasförmige und flüssige Medien				
Mess-bereich	**Typ / WG01**	**Display**	**Art.-Nr.** Ausgang 0-10 V	**Art.-Nr.** Ausgang 4...20 mA	**Preis**
	SHD-SD-x = U / I		U-Variante	I-Variante	
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 €**
Hinweis:	**Nicht geeignet für Ammoniak und Freone!**				

PREMASGARD® **SHD**	Druckmessumformer, *Premium* für gasförmige und flüssige Medien				
Mess-bereich	**Typ / WG01**	**Display**	**Art.-Nr.** Ausgang 0-10 V	**Art.-Nr.** Ausgang 4...20 mA	**Preis**
	SHD-x = U / I		U-Variante	I-Variante	
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 €**