

Convertisseur de pression,
y compris connecteur DIN et équerre de montage,
avec sortie active

La sonde de pression/la sonde de différence de pression **PREMASGARD® SHD-692** sert à la mesure de pressions en milieux gazeux et liquides. Elle convertit la grandeur de mesure en un signal normalisé de 0-10 V ou 4...20 mA, raccordement process avec taraudage NPT 2x G 1/8" - 27. Le transmetteur de pression différentielle SHD-692 est utilisé dans les tuyauteries et les systèmes hydrauliques, dans la construction mécanique ainsi que dans la gestion technique du bâtiment. **Ne pas utiliser pour gaz ammoniacs et fréons !**

La variante **SHD 692-xx-LCD** est livrée avec le module d'affichage **LCD-SHD**. L'installation s'effectue sous la fiche d'angle. Le module peut être tourné et incliné mécaniquement. Le module peut être tourné et incliné mécaniquement, et le contenu de l'affichage peut être tourné par incréments de 90° pour obtenir la position de lecture idéale. Les types d'affichage et les unités de pression sont configurés directement sur l'écran (commande par menu à l'aide de boutons).

SHD 692-xx-LCD
avec module d'affichage



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	24 V ca (+15% / -10%), 18 - 33 V cc pour variante U 24 V cc (±20%) pour variante I
Plages de mesure :	voir tableau
Sortie :	0-10 V (3 fils) ou 4...20 mA (2 fils)
Charge admissible : (avec tension nominale)	$R_L > 10 \text{ k}\Omega$ pour variante U $R_L < 600 \Omega$ pour variante I
Raccordement électrique :	0,25 - 1,5 mm ² , via connecteur DIN EN 175301-803-A (comprise dans la livraison)
Prise de pression :	raccord tube pour tube de 6 mm (taraudage G 1/8" - 27 NPT)
Type de pression :	pression différentielle
Principe de mesure :	cellule de mesure en céramique
Milieu :	liquide ou gazeux
Température du milieu :	-15...+80 °C
Boîtier :	acier inox V2A (1.4305)
Montage :	au moyen de équerre de montage (comprise dans la livraison), emplacement de montage au choix
Parties en contact avec le milieu :	INOX (1.4305), céramique, matériau d'étanchéité EPDM
Temps de réponse :	< 5 ms
Classe :	0,5 %
Dérive totale :	< 1,3 %
Surcharge :	voir tableau (pression unilatérale max.)
Pression du circuit :	25 bar max. (P1 + P2)
Pression d'éclatement :	1,5 x pression du circuit
Résistance d'isolement :	≥ 100 Mohm, à +20 °C (500 V cc)

SHD 692-xx-LCD

Écran :	module d'affichage LCD-SHD , inclinable et pivotant, en plastique, retardateur de flamme (UL 94 V-0), matière PC/ABS, couleur noir (similaire à RAL 9004), couvercle transparent, pour afficher la pression effective, la pression min/max ou le signal standard du capteur
Contenu de l'affichage :	pression [bar] [kPa] [psi] [inWC] [mWC] [atm] tension [V] ou courant [mA]
Système d'unités :	SI et Imperial (affichage configurable)
Classe de protection :	III (selon EN 60 730)
Type de protection :	IP 65 (selon EN 60 529)
Normes :	conformité CE selon Directive « CEM » 2014 / 30 / EU

Plan coté SHD 692
[mm] équerre de montage

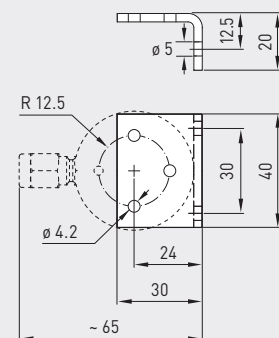


Schéma de raccordement

SHD 692-U

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

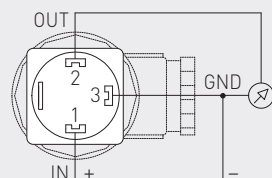
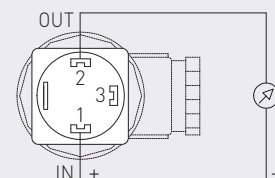


Schéma de raccordement

SHD 692-I

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



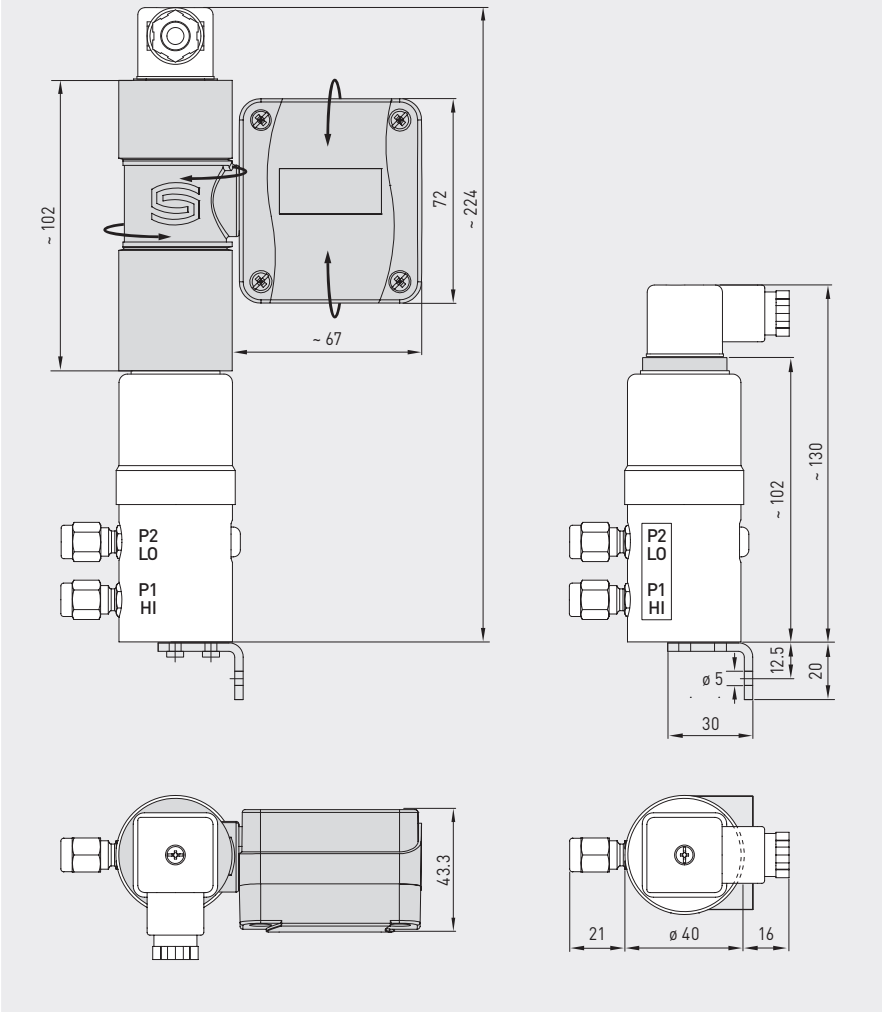


NEW

Plan coté [mm]

SHD 692

SHD 692



PREMASGARD® SHD 692 Convertisseur de pression, *Deluxe* pour des milieux gazeux et liquides

Plage de mesure	pression unilatérale max.	type / WG02	écran	référence sortie 0-10 V	référence sortie 4...20 mA	prix
		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	389,26 €
		SHD 692-x-900-LCD	■	1301-4121-5500-201	1301-4122-5500-101	598,14 €
0...0,5 bar	3 bar	SHD 692-x-907		1301-4121-0510-000	1301-4122-0510-000	389,26 €
		SHD 692-x-907-LCD	■	1301-4121-5510-201	1301-4122-5510-101	598,14 €
0... 1 bar	5 bar	SHD 692-x-912		1301-4121-0520-000	1301-4122-0520-000	389,26 €
		SHD 692-x-912-LCD	■	1301-4121-5520-201	1301-4122-5520-101	598,14 €
0...2,5 bar	12 bar	SHD 692-x-916		1301-4121-0530-000	1301-4122-0530-000	389,26 €
		SHD 692-x-916-LCD	■	1301-4121-5530-201	1301-4122-5530-101	598,14 €
0... 4 bar	12 bar	SHD 692-x-918		1301-4121-0540-000	1301-4122-0540-000	389,26 €
		SHD 692-x-918-LCD	■	1301-4121-5540-201	1301-4122-5540-101	598,14 €
0... 6 bar	12 bar	SHD 692-x-919		1301-4121-0550-000	1301-4122-0550-000	389,26 €
		SHD 692-x-919-LCD	■	1301-4121-5550-201	1301-4122-5550-101	598,14 €
0... 10 bar	20 bar	SHD 692-x-930		1301-4121-0560-000	1301-4122-0560-000	389,26 €
		SHD 692-x-930-LCD	■	1301-4121-5560-201	1301-4122-5560-101	598,14 €

Remarque : Ne pas utiliser pour gaz ammoniacs et fréons !