

Capteur de pression FDA 602 L

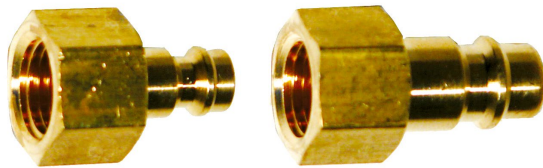


- Capteur de pression compact pour applications industrielles dans les milieux liquides et gazeux.
- Cellule de mesure piezorésistive au silicium suspendue dans un boîtier inox rempli d'huile et entièrement soudé.
- Grâce à sa construction métallique très stable, la cellule de mesure est protégée de manière fiable contre le milieu à mesurer, et insensible aux pointes de pression et aux vibrations.
- Disponible en trois calibrations. Pression relative : pression par rapport à la pression ambiante, Pression absolue : pression par rapport au vide (0 bar), Surpression : pression par rapport à la pression atmosphérique lors de la fabrication (env. 1 bar).

Caractéristiques techniques:

Surcharge :	double de la pleine échelle
Signal de sortie :	0,2 ... 2,2 V
Classe de précision :	± 0,5 % de la pleine échelle (linéarité + hystérésis + reproductibilité)
Bande d'erreur totale :	
0...50°C	±1,0 % de la pleine échelle
-10...80°C	±1,5 % de la pleine échelle
	(linéarité + hystérésis + reproductibilité + coefficients de température + zéro + tolérance plage)
Temps de réponse (0 ... 99%) :	< 5 ms
Conditions nominales :	22°C ± 2 K, 10 à 90% h.r. sans condensation

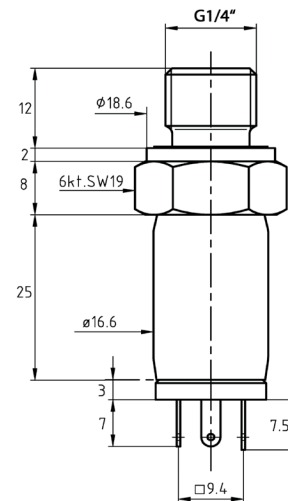
Alimentation :	6,5 à 15 VCC, consommation <4 mA par connecteur ALMEMO®
Température de fonctionnement :	-40 à +100°C
Raccord de pression :	filetage extérieur G1/4", membrane non affleurante
Matériau en contact du milieu :	acier inox DIN 1.4404/1.1135 joint extérieur Viton
Masse :	env. 50 g
Indice de protection :	IP 65



Raccord rapide
section nominale 5
G1/4" femelle

section nominale 7,2
G1/4" femelle

Autre version : Transducteur de pression avec numérique connecteur de mesure ALMEMO® D7, voir page 222
Capteur numérique, peut être calibré sans appareil de mesure.



Accessoires

Bande d'étanchéité PTFE, -200 à + 260 °C, largeur 10 mm, épaisseur 0,1 mm, rouleau de 12 m
Raccord rapide section nominale 5, jusqu'à 35 bar Raccord G1/4" femelle, laiton
Raccord rapide section nominale 7.2, jusqu'à 35 bar, Raccord G1/4" femelle, laiton

Référence

ZB9000TB
ZB9602N5
ZB9602N7

Modèles: avec câble ALMEMO® 1.5 m prémonté

Plages de mesure pression relative:

2,5 bar Référence FDA602L3R
5 bar Référence FDA602L4R
10 bar Référence FDA602L5R

Plages de mesure pression absolue:

2,5 bar Référence FDA602L3A
5 bar Référence FDA602L4A
10 bar Référence FDA602L5A

Plages de mesure surpression:

25 bar Référence FDA602L2U
50 bar Référence FDA602L3U
100 bar Référence FDA602L4U
500 bar Référence FDA602L6U

Mesure de température par capteurs de pression pour réfrigérants voir page 224

Étalonnage DAkkS/Cofrac ou d'usine KD9xxx, pression, pour capteur ou chaîne de mesure (capteur+appareil), voir chapitre Certificats d'étalonnage.
L'étalonnage DAkkS raccordé COFRAC satisfait aux exigences de la norme NF EN ISO/CEI 17025 relative aux activités d'essai.