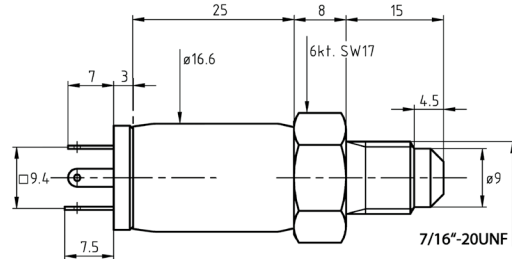


Capteur de pression pour mesure de la température des réfrigérants Pression absolue FDA 602 LxAK



- 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.
- Pression absolue : pression par rapport au vide (0 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 7/16", 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

Calcul de la température du réfrigérant avec la version spéciale appareil SB0000R2 (SUR DEMANDE, LINÉARISATIONS POUR D'AUTRES RÉFRIGÉRANTS)

Les appareils ALMEMO® version V6 (2590-2/-3S/-4S, 2690, 2890, 8590, 8690, 5690) peuvent servir à mesurer la température en continu (résolution 0.1 K) à l'aide de capteur de pression absolue (résolution 0.01 bar obligatoire !). On peut sélectionner aussi bien la pression que la température et l'afficher ou l'enregistrer en continu.

Caractéristiques techniques de l'option ALMEMO® SB0000R2

Réfrigérant:	R22	R23	R134a	R404a	R404a
Plage de pression:	0 à 36 bar	0 à 49 bar	0 à 40,5 bar	0 à 32 bar	0 à 32 bar
Plage de température:	-90°C à +79°C *	-100°C à +26°C *	-75°C à +101°C *	-60°C à +65°C *	-60°C à +65°C *
le point du travail:	point de rosée	point de rosée	point de rosée	point de rosée	Point d'ébullition
Réfrigérant:	R407C	R407C	R410A	R417A	R507
Plage de pression:	0 à 46 bar	0 à 46 bar	0 à 49 bar	0 à 27 bar	0 à 37 bar
Plage de température:	-50°C à +86°C *	-50°C à +86°C *	-70°C à +70°C *	-50°C à +70°C *	-70°C à +70°C *
le point du travail:	point de rosée	Point d'ébullition	point de rosée	point de rosée	point de rosée

*) l'extrémité de la plage de température découle des données précédentes et du réfrigérant. Sur les capteurs de pression à faible étendue de pression, seule la température extrême indiquée varie. (sur demande, linéarisations pour d'autres réfrigérants)

Version spéciale appareil température de réfrigérant pour appareils ALMEMO® V6

(veuillez commander en même temps que l'appareil neuf ou envoyer l'appareil existant pour mise à niveau) **Référence SB0000R2**

Modèles

avec câble de raccordement ALMEMO® 1.5 m et programmation d'une voie de mesure réfrigérant

Plages de mesure pression absolue (résolution 0.001bar)

jusqu'à 10bar

jusqu'à 30bar

jusqu'à 50bar

Plage de mesure jusqu'à 100 bar et jusqu'à 150 bar sur demande

Référence

FDA602L5AK

FDA602L6AK

FDA602L7AK

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.