

PRESSION

Capteur de pression pour mesure de la température des réfrigérants Pression absolue type FDA602LxAK



- ▶ 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).

Accessoires:

Câble plus long, indiquer la longueur (L) Référence : ZB9060K(L)

Modèle :

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

Plages de mesure pression absolue (résolution 0.001 bar)

jusqu'à 10 bar

Référence : FDA602L5AK

jusqu'à 30 bar

Référence : FDA602L6AK

jusqu'à 50 bar

sur demande

Option SB0000R2

Les appareils ALMEMO® version V6 (2590, 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 : de 0 à 36 bar

de 0 à 49 bar

de 0 à 40,5 bar

de 0 à 32 bar

de 0 à 32 bar

Plage de température : de -90°C à +79°C*

de -100°C à +26°C*

de -75°C à +101°C*

de -60°C à +65°C*

de -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

R410

R417A

R507

Plage de pression : de 0 à 46 bar

de 0 à 46 bar

de 0 à 49 bar

de 0 à 27 bar

de 0 à 37 bar

Plage de température : de -50°C à +86°C*

de -50°C à +86°C*

de -70°C à +70°C*

de -50°C à +70°C*

de -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)

Référence : SB0000R2

Caractéristiques techniques:

Surcharge :	1.3 fois la pleine échelle
Signal de sortie :	0.2 à 2.2 V
Temps de réponse :	< 2 ms
Classe de précision :	±0.5% de la pleine échelle (linéarité + hystérésis + reproductibilité)
Dérive en température	
zéro	< 0.03 % de la pleine échelle
pente	< 0.03 % / K
kompensierter Temp.-Bereich:	0 bis 50 °C
Conditions nominales :	22°C ± 2 K, 10 à 90% h.r. sans condensation
Alimentation :	6 à 15 V CC, <4 mA
Température de fonctionnement :	-20 à +80°C
Raccord de pression :	Filetage 7/16" membrane non affleurante
Matériau en contact du milieu :	acier inoxydable 1.4435
Masse :	75 g
Compatibilité électromagnétique :	marquage CE : test selon CEI 801.2 et 802.2
Indice de protection :	IP 65

