

Pression

Capteur numérique de pression atmosphérique FDAD 12 SA pour pression barométrique, intégré dans le connecteur ALMEMO® D6



Caractéristiques générales et accessoires pour capteurs ALMEMO® D6: voir page 15

Caractéristiques notables:

- Capteur numérique de pression atmosphérique à compensation de température.
- Bonne précision dans une large étendue de températures.
- La valeur de mesure de pression atmosphérique peut servir en compensation d'autres capteurs sur l'appareil ALMEMO® (programmation commentaire : *P).
- Construction compacte, sans piquage de pression, enfichable directement sur l'appareil de mesure.
- 1 voie de mesure est programmée (d'usine) : pression atmosphérique (mbar, AP, p)

Caractéristiques techniques:

Capteur numérique de pression atmosphérique (intégré dans le connecteur ALMEMO® D6)

Plage de mesure :	300 - 1100 mbar
Précision :	±2,5 mbar dans la plage 700 à 1100 mbar entre 23 °C ±5 K
Plage de fonctionnement :	-10 à +60 °C, 10 à 90 % h.r. sans condensation
Dimensions :	62 x 20 x 7,6 mm

Connecteur ALMEMO® D6 :

Taux de rafraîchissement :	1 s pour toutes les voies
Tension d'alimentation :	6 à 13 V CC
Consommation :	4 mA

Modèle (dont certificat de contrôle constructeur)

Capteur numérique de pression barométrique, intégré dans le connecteur ALMEMO® D6

Référence

FDAD12SA

Étalonnage DAkkS/Cofrac ou d'usine KD92xxx, pression atmosphérique, pour capteur numérique, 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.

Connecteur de mesure de pression barométrique FDA 612 SA



- Grâce à sa forme compacte, s'enfiche directement sur les appareils de mesure.
- Grande précision de mesure par capteur de pression piézorésistif.

Caractéristiques techniques:

Plage de mesure :	700 à 1050 mbar (plage totale 0 à 1050 mbar)	Matériau du capteur :	aluminium, nylon, silicone, gel silicone, laiton
Surcharge admissible :	au maximum 1,5 fois la pleine échelle	Plage de fonctionnement :	-10 à +60°C, 10 à 90 % h.r. sans condensation
Précision :	±0,5 % de la pleine échelle	Dimensions :	90 x 20 x 7,6 mm
Température nominale :	25°C		
Dérive en température :	< ±1 % de la pleine éch., 0 à 60 °C		
Raccords des tubes :	Ø 5 mm, longueur 12 mm		

Accessoires

Référence

Référence

Câble de raccordement 0,2 m prolongateur, longueur 2m	Référence ZA9060AK1	prolongateur, longueur 4m	ZA9060VK4
	Référence ZA9060VK2		

Modèle (dont certificat de contrôle constructeur)

Connecteur de mesure de pression barométrique à piquage de raccord de pression

Référence

FDA612SA

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.

Connecteur de mesure de pression différentielle FDA 612 SR, FDA 602 S2K



- Grâce à sa nouvelle forme compacte, s'enfiche directement sur les appareils de mesure.
- Grande précision de mesure par capteur de pression piézorésistif.

! Remarque en cas d'utilisation des appareils ALMEMO® 2890, 5690, 5790, 8590, 8690: Le nouveau connecteur de mesure de pression ALMEMO® a une hauteur juste légèrement plus élevée (8,8 mm). Ceci permet de couvrir partiellement la prise d'entrée voisine sur l'appareil ALMEMO®. La première prise d'entrée respective peut être utilisée sans limitations. En alternative, le câble de raccordement ZA9060AK1 permet de raccorder le connecteur de mesure de pression ALMEMO® sur une prise d'entrée quelconque.

Caractéristiques techniques:

Surcharge admissible :	FDA612SR	au maximum 1,5 fois la pleine échelle	FDA602S2K	au maximum 250 mbar
Précision (zéro compensé) :	± 0,5 % de la pleine échelle dans la plage 0 à pleine échelle positive			
Pression de mode commun :	FDA602S2K max. 700 mbar		FDA612SR max. 3 bar	
température nominale :	25°C			
Dérive en température :	FDA612SR	< ± 1,5 % de la pleine échelle plage de temp. compensée : 0 à 60 °C	FDA602S2K	< ± 2 % de la pleine échelle plage de temp. compensée : -10 à 60 °C
			Plage de fonctionnement : -10 à +60°C, 10 à 90 % h.r. sans condensation	
			Dimensions :	
			74 x 20 x 8,8 mm	
			Raccords des tubes :	
			Ø 5 mm, longueur 12 mm	
			Matériau du capteur :	
			aluminium, nylon, silicone, gel silicone, laiton	

Accessoires

	Référence		Référence
Câble de raccordement 0,2 m	Référence ZA9060AK1	Prolongateur, longueur 4m	ZA9060VK4
Prolongateur, longueur 2m	Référence ZA9060VK2		

Modèles (dont certificat de contrôle constructeur)

	Référence
(avec jeu de tubes silicone 2 m) Connecteur de mesure de pression différentielle	
Plage ±1000 mbar	FDA612SR
Plage ±250 Pa (indépendamment de la position)	FDA602S2K
Plage ±1250 Pa ou ±6800 Pa voir chapitre 09 Mesure du débit : mesure par tube de Pitot	FDA602S1K
Plage ±6850 Pa ou ±6800 Pa voir chapitre 09 Mesure du débit : mesure par tube de Pitot	FDA602S6K