

Vitesse d'air

Pression différentielle et mesure de pression dynamique Connecteur de mesure FDA 602 S1K / S6K



Connecteur de mesure FDA602S1K / S6K

- connecteur de mesure de pression en nouvelle forme compacte, pour la mesure d'écoulement par tubes de Pitot.
- mamelon de raccordement des tubes de liaison entre tube de Pitot et connecteur de mesure de pression.
- connecteur de mesure de pression enfichables directement sur les appareils de mesure.

Caractéristiques techniques:

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

! Remarque en cas d'utilisation des appareils ALMEMO® 2890, 5690, 5790, 8590, 8690 et ALMEMO® 500, 809:: 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.

! Pour des mesures précises en m/s, il est possible de saisir sur les appareils ALMEMO® la température de la gaine d'air dans la plage -50 ... +700 °C pour la compensation.

Accessoires

Connecteur de mesure de pression barométrique 700 à 1100 mbar, sans piquage de raccord de pression. Caractéristiques techniques voir chapitre 10 Pression avec programmation pour compensation automatique de pression atmosphérique (commentaire : *P) (version avec piquage de raccord de pression voir chapitre 10 Pression)

Référence

FDAD12SA
OA9000PK

Câble de raccordement 0,2 m
Prolongateur longueur 2 m
1 jeu de tubage au silicone noir/translucide longueur 2 m
Tube silicone noir, au m
Tube en silicone translucide au m

ZA9060AK1
ZA9060VK2
ZB2295S
ZB2295SSL
ZB2295SFL

Modèles (dont certificat de contrôle constructeur)

(avec jeu de tubes silicone 2 m)

Plages de mesure : ±1250 Pa, pression différentielle (1 à 40 m/s), Grandeurs de mesure : m/s, Pa
Connecteur de mesure, indépendant de la position

Référence

FDA602S1K

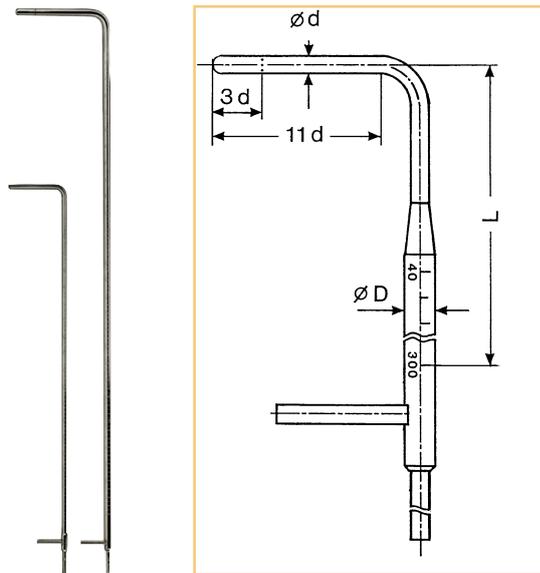
Plages de mesure : ±6800 Pa, pression différentielle (2 à 90 m/s), Grandeurs de mesure : m/s, Pa
Connecteur de mesure, indépendant de la position

FDA602S6K

Étalonnage DAkKS/Cofrac ou d'usine KV90xx, débit d'air et KD90xx, 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.

Tubes de Pitot pour modules de mesure de pression différentielle FDA 602



- Tubes de Prandtl à tête hémisphérique.
- Pour mesurer la pression dynamique, le tube de Prandtl possède une ouverture de $0.3 d$ en bout de tube.
- Pour mesurer la pression statique, 12 perçages au total d'un \varnothing de $0.1 d$ sont disposés écartés de $3 d$ l'un de l'autre.
- Pitot coefficient 1,0. précision typ. $\pm 0,5 \%$.



On peut, à l'aide des appareils ALMEMO® permettant la saisie d'un facteur, effectuer des mesures de vitesse d'air avec des sondes cylindres selon VDEH. Les tubes de Prandtl cylindriques ont un coefficient de 1.7. En saisissant un facteur de 0.767 dans la plage m/s, ce coefficient sera pris en compte lors de la mesure.

Option

pour les tubes laiton (MS) avec diamètre de canne x (6; 8; 10; 20mm)
pour les tubes acier (VA) avec diamètre de canne x (6; 8; 10; 20mm)

Référence

ZB9912KMx
ZB9912KVx

Modèles et caractéristiques techniques:

Diamètre de la tête (d)	Diamètre de canne (D)	Longueur	T _{max}	Poussière adm. : Matériau	Référence
3 mm	6 mm	300 mm	150°C	aucune Laiton nickelé	FD991233MS
3 mm	6 mm	300 mm	300°C	aucune Acier chrome-Nickel	FD991233VA
5 mm	8 mm	400 mm	350°C	aucune Laiton nickelé	FD991254MS
5 mm	8 mm	400 mm	500°C	aucune Acier chrome-Nickel	FD991254VA
5 mm	8 mm	600 mm	350°C	aucune Laiton nickelé	FD991256MS
5 mm	8 mm	600 mm	500°C	aucune Acier chrome-Nickel	FD991256VA
8 mm	8 mm	400 mm	350°C	faible Laiton nickelé	FD991284MS
8 mm	8 mm	400 mm	500°C	faible Acier chrome-Nickel	FD991284VA
8 mm	8 mm	800 mm	350°C	faible Laiton nickelé	FD991288MS
8 mm	8 mm	800 mm	600°C	faible Acier chrome-Nickel	FD991288VA
10 mm	10 mm	800 mm	350°C	un peu Laiton nickelé	FD991296MS
10 mm	10 mm	800 mm	600°C	un peu Acier chrome-Nickel	FD991296VA*
10 mm	10 mm	1000 mm	350°C	un peu Laiton nickelé	FD991297MS
10 mm	10 mm	1000 mm	600°C	un peu Acier chrome-Nickel	FD991297VA*
10 mm	20 mm	1500 mm	350°C	un peu Laiton nickelé	FD991298MS
10 mm	20 mm	1500 mm	600°C	un peu Acier chrome-Nickel	FD991298VA*
20 mm	20 mm	2000 mm	600°C	moyenne Acier chrome-Nickel	FD991299VA*

*) ces tubes en inox peuvent être utilisés brièvement jusqu'à 700°C