

## 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

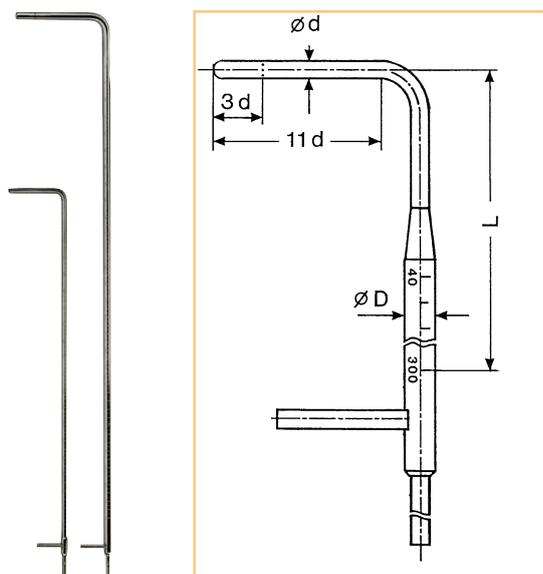
	Référence
Connecteur de mesure de pression barométrique 700 à 1100 mbar, sans piquage de raccord de pression. Caractéristiques techniques voir chapitre 10 Pression	FDAD12SA
avec programmation pour compensation automatique de pression atmosphérique (commentaire : *P)	OA9000PK
(version avec piquage de raccord de pression voir chapitre 10 Pression)	
Câble de raccordement 0,2 m	ZA9060AK1
Prolongateur longueur 2 m	ZA9060VK2
1 jeu de tubage au silicone noir/translucide longueur 2 m	ZB2295S
Tube silicone noir, au m	ZB2295SSL
Tube en silicone translucide au m	ZB2295SFL

### Modèles (dont certificat de contrôle constructeur)

	Référence
(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	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 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 <sub>max</sub>	Poussière adm. : Matériau	Référence
3 mm	6 mm	300 mm	150°C	aucune Laiton nickelé	<b>FD991233MS</b>
3 mm	6 mm	300 mm	300°C	aucune Acier chrome-Nickel	<b>FD991233VA</b>
5 mm	8 mm	400 mm	350°C	aucune Laiton nickelé	<b>FD991254MS</b>
5 mm	8 mm	400 mm	500°C	aucune Acier chrome-Nickel	<b>FD991254VA</b>
5 mm	8 mm	600 mm	350°C	aucune Laiton nickelé	<b>FD991256MS</b>
5 mm	8 mm	600 mm	500°C	aucune Acier chrome-Nickel	<b>FD991256VA</b>
8 mm	8 mm	400 mm	350°C	faible Laiton nickelé	<b>FD991284MS</b>
8 mm	8 mm	400 mm	500°C	faible Acier chrome-Nickel	<b>FD991284VA</b>
8 mm	8 mm	800 mm	350°C	faible Laiton nickelé	<b>FD991288MS</b>
8 mm	8 mm	800 mm	600°C	faible Acier chrome-Nickel	<b>FD991288VA</b>
10 mm	10 mm	800 mm	350°C	un peu Laiton nickelé	<b>FD991296MS</b>
10 mm	10 mm	800 mm	600°C	un peu Acier chrome-Nickel	<b>FD991296VA*</b>
10 mm	10 mm	1000 mm	350°C	un peu Laiton nickelé	<b>FD991297MS</b>
10 mm	10 mm	1000 mm	600°C	un peu Acier chrome-Nickel	<b>FD991297VA*</b>
10 mm	20 mm	1500 mm	350°C	un peu Laiton nickelé	<b>FD991298MS</b>
10 mm	20 mm	1500 mm	600°C	un peu Acier chrome-Nickel	<b>FD991298VA*</b>
20 mm	20 mm	2000 mm	600°C	moyenne Acier chrome-Nickel	<b>FD991299VA*</b>

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