

Proudění vzduchu

Diferenční tlak a měření pomocí Prandtlových trubic, měřicí konektor 602 S1K/S6K



Měřicí konektor typ FDA602S1K / S6K

- Konektor pro měření tlaku v novém kompaktním provedení pro měření proudění pomocí Prandtlových trubic.
- Připojovací šroubení k propojovací hadici mezi Prandtlovou trubicí a konektorem pro měření tlaku.
- Konektor pro měření tlaku lze zasunout přímo do měřicích přístrojů.

Technické údaje:

Přetížitelnost:	maximálně trojitá koncová hodnota	Pracovní rozmezí:	-10 až +60°C, 10 až 90 % RH nekondenzující
Maximální souhlasný tlak:	700 mbar	Rozměry:	Novinka: 74 x 20 x 8,8 mm
Přesnost (vyrovnaný nulový bod):	±0,5 % z koncové hodnoty v rozsahu 0 až pozitivní koncová hodnota	Připojení hadice:	Ø 5 mm, délka 12 mm
Jmenovitá teplota:	25°C	Materiál čidla:	hliník, nylon, silikon, silikonový gel, mosaz
Teplotní drift:	< ± 1,5 % z koncové hodnoty		
Kompenzovaný rozsah teploty:	0 až 70°C		

! Upozornění při používání přístrojů ALMEMO® 2890, 5690, 5790, 8590, 8690:
Nový konektor pro měření tlaku ALMEMO® má o něco větší výšku (8,8 mm). V důsledku toho může být sousední vstupní zdířka na přístroji ALMEMO® částečně zakryta. Bez omezení lze vždy použít první vstupní zdířku. Alternativně lze konektor pro měření tlaku ALMEMO® připojit pomocí připojovacího kabelu ZA9060AK1 k libovolné vstupní zásuvce.

! Pro přesné měření v m/s lze u přístrojů ALMEMO® pro kompenzaci zadat teplotu naměřenou v aerodynamickém tunelu v rozmezí -50...+700 °C.

Příslušenství

Obj. č.

novinka: Konektorový snímač tlaku ALMEMO® pro barometrický tlak 700 až 1100 mbar, bez tlakového připojovacího nástavce, technické údaje viz strana 10.10

FDAD12SA

Včetně programování pro automatické kompenzace tlaku vzduchu (komentář: *P),
(provedení s tlakovým připojovacím nástavcem viz strana 10.10)

OA9000PK

Připojovací kabel 0,2 m

ZA9060AK1

Prodlužovací kabel délka 2 m

ZA9060VK2

1 sada silikonových hadic černá/transparentní délka 2 m

ZB2295S

Silikonová hadice černá v metrech

ZB2295SSL

Silikonová hadice transparentní v metrech

ZB2295SFL

Provedení včetně zkušební protokolů výrobce

Obj. č.

(včetně sady 15 silikonových hadic 2m)

Měřicí rozsahy: ±1250 Pa, diferenční tlak (1 až 40 m/s), měrné veličiny: m/s, Pa, měřicí konektor, nezávislý na poloze, **FDA602S1K**

Měřicí rozsahy: ±6800 Pa, diferenční tlak (2 až 90 m/s), měrné veličiny: m/s, Pa, měřicí konektor, nezávislý na poloze, **FDA602S6K**

Kalibrace DAkKS nebo tovární kalibrace KV90xx, proudění vzduchu a KD90xx, tlak, pro čidlo nebo měřicí řetězec (čidlo + přístroj), viz kapitola Kalibrační certifikáty. Kalibrace DAkKS splňuje požadavky DIN EN ISO/IEC 17025 na zkušební prostředky.