



0699 5100

Měřicí převodník rychlosti proudění

flexibilní a přizpůsobitelný požadavkům zákazníka



m/s

°C

m³/h

l/min

ft³/min

možnost připojení vrtulkových a termických sond



Popis/ Přednosti

Flexibilní měřící převodník rychlosti proudění

Měřící převodník rychlosti proudění 0699 5100 je možné použít se sondami proudění Testo referenční třídy (vrtulkové sondy, sondy se žhavenou kuličkou a žhaveným drátkem).

Mimoto nabízí tento přístroj velmi vysokou flexibilitu, zvláště ve výběru měřicích rozsahů a možností aplikace. Proto je optimálně vhodný např. pro testovací a měřicí stanoviště.

Rychlost proudění vzduchu i objemový průtok je k dispozici v evropských i amerických jednotkách, je možné provádět měření spotřeby.

K dispozici jsou normované signály 0(4) až 20mA nebo 0 až 1(10)V, jako ideální rozhraní pro připojení k nadřazeným řídicím systémům.

Na přání jsou k dispozici dvě verze displeje, mimo jiné také se spínacími např. alarmovými výstupy a rozhraním RS485. Výčet možností uzavírají dva výstupní kanály^{*1} pro rychlost proudění a teplotu se společným referenčním zemněním.

Tento měřící převodník představuje ideální řešení pro všechny vaše aplikace, kde je potřeba kontinuálně měřit rychlost proudění nebo množství vzduchu.

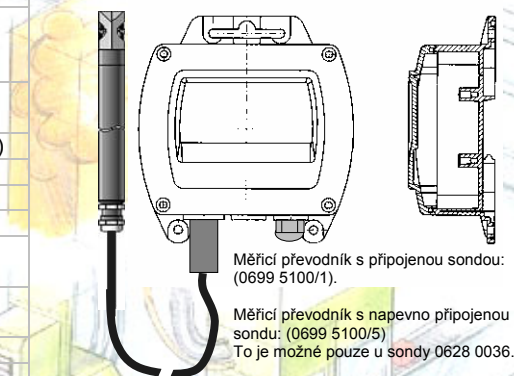
Technická data měřicích převodníků

Napájecí napětí:	24VDC (15 až 30VDC)
Odběr proudu:	50 až 15mA (závisí na připojené sondě)
Analogové výstupy:	dva výstupy (teplota na přání) se společným zemněním Definováno podle NAMUR NE43
Analogové rozhraní:	0(4) až 20mA; 0 až 1V; 0 až 10V přednastaveno podle přání zákazníka
Galvanické oddělení:	ano (napájení od analogového výstupu)
Rozlišení:	~5µA (12 Bit PWM)
Přesnost:	0,02mA / 1,5mV resp. 15mV
Drift analog.o výstupu:	0,3µA/K
Pouzdro:	ABS, šedý RAL 7035 130 x 105 (140) x 52mm
Krytí:	IP65 (s pevně připojenou sondou) IP54 (se sondou s konektorem)
EMV:	v souladu s 89/336 EU
Okolní teplota:	-0 to 60°C

Všechna data jsou vztažena na okolí teplotu cca. +22°C

Přístroje se konfigurují podle přání
zákazníka.
(typ sondy, analogový výstup, škálování)

*1 k dispozici pouze, pokud se použije
sonda proudění kombinovaná
s měřením teploty



Připojitelné sondy

Testo dodává sondy proudění pro všechny měřicí úlohy.

Popis	Obrázek	Měřicí rozsah/nejistota měření	Obj.č.
12mm vrtulková sonda, nasazovací na teleskop nebo rukojeť ^{*2}		<ul style="list-style-type: none"> +0,6 až +20m/s; +/- (0,2m/s +/-1% z n.h.) provozní teplota: -30 to 40°C 	0635 9443
16mm vrtulková sonda s TČ typ K, nasazovací na teleskop nebo rukojeť ^{*2}		<ul style="list-style-type: none"> +0,4 až +60m/s; +/- (0,2m/s +/-1% z n.h.) -30 to 40°C; třída 2 	0635 9540
60mm vrtulková sonda, nasazovací na teleskop nebo rukojeť ^{*2}		<ul style="list-style-type: none"> +0,25 až +20m/s; +/- (0,1m/s +/-1,5% z n.h.) provozní teplota: 0 to 60°C 	0635 9440
100mm vrtulková sonda, nasazovací na teleskop nebo rukojeť ^{*2}		<ul style="list-style-type: none"> +0,1 až +15m/s; +/- (0,1m/s +/-1,5% z n.h.) provozní teplota: 0 to 60°C 	0635 9340
16mm vrtulková sonda pro vestavbu, kabel 3m		<ul style="list-style-type: none"> +0,6 až +20m/s; +/- (0,2m/s +/-1% z n.h.) provozní teplota: -30 to 140°C 	0628 0036
sonda pro vestavbu se žhavenou kuličkou, kabel 2m		<ul style="list-style-type: none"> 0 až +10m/s; +/- (0,03m/s +/-5% z n.h.) -20 to 70°C; NTC +/- 0,6°C 	0628 0035
sonda pro vestavbu se žhavenou kuličkou, teleskop, kabel 2m		<ul style="list-style-type: none"> 0 až +10m/s; +/- (0,03m/s +/-5% z n.h.) -20 až 70°C; NTC +/- 0,6°C 	0635 1049
sonda pro vestavbu se žhaveným drátkem, teleskop, kabel 2m		<ul style="list-style-type: none"> 0 až +20m/s; +/- (0,03m/s +/-4% z n.h.) -20 až 70°C; NTC +/- 0,6°C 	0635 1041

^{*2} ve spojení s rukojetí 0430 3545, teleskop 0430 0941 nebo s kabelem s konektorem 0430 0044

Příklad objednávacího kódu:

Verze 1: 0555 4444 - 0699 5100/1 + (typ sondy) + (analogový výstup) + (škálování)
více informací o možnostech objednání viz ceník

Možnost přípravy speciálních verzí.

Prosím kontaktujte nás...