

# Trasmittitori di velocità a filo caldo

per aria e gas inerti

## 8455 e 8475 AVT

I trasmettitori di velocità serie **AVT** sono trasmettitori con sensore ceramico a filo caldo per aria e gas inerti. Il sensore massico garantisce elevata precisione anche per misure di velocità prossime allo zero. Il campo scala del trasmettitore e così pure l'uscita analogica in tensione o in corrente possono essere impostati in campo dall'utilizzatore- Ideali per uso in laboratori di ricerca, o processi industriali.

- sensore massico (ceramico)
- multicampo
- precisione da  $\pm 2\%$  del valore letto
- disponibili in varie lunghezze
- disponibile versione per misure omnidirezionali
- bassissimo tempo di risposta (0,2 secondi)



modello	
<b>8455 - AVT55</b>	Versione standard
<b>8465 - AVT65</b>	con sensore completamente esposto all'ambiente
<b>8475 - AVT75</b>	con sensore <b>omnidirezionale</b> , se non è nota la direzione del flusso da misurare. Alta precisione anche a basse velocità (da 0,05 a 0,5 m/s)

caratteristiche	8455 - AV55	8465 -AV65	8475 - AV75
precisione	$\pm 2\%$ valore letto (#) $\pm 0,5\%$ f.s. selezionato		$\pm 3\%$ valore letto (##) $\pm 1,0\%$ f.s. selezionato
scale selezionabili in campo	da 0,125 a 1,0/ 1,25/ 1,5/ 2,0/ 2,5/ 3,0/ 4,0/ 5,0/ 7,5/10,0/ 12,5/ 15,0/ 20,0/ 25,0/ 30,0/ 40,0 m/s		da 0,05 a 0,5/ 0,75/ 1,0/ 1,25/ 1,50/ 2,0/ 2,5 m/s
Tempo di risposta	0,2 s		0,5 s
risoluzione	0,07% della scala selezionata		
compensazione	da 0° a +60°C		
condizioni esercizio	Sensore e elettronica : 0 – 93°C		
alimentazione	11-30 Vdc oppure 18-38 Vac, 350mA max		
uscita selezionabile in campo	0/4..20mA , 0..5/10 Vdc, 20-10Vdc		
costante di tempo	da 0,05 a 10,0 secondi, impostabile in campo		
sonda	lunghezze disponibili 7,5 / 15 / 22,5 / 30 cm diametro:6,4mm:		
elettronica	6 x 8 x 12,6 cm, cavo collegamento 5,0m		

(\* ) al 63% del valore finale, @7,5m/s (\*\* )al 63% del valore finale, @2,5m/s

(#) da 18° a 28°C, oltre, nel campo in cui è compensata, + 0,2%/°C (##) da 20° a 26°C, oltre, nel campo in cui è compensata, + 0,5%/°C

(soggetto a modifiche senza preavviso)