



TRASDUTTORE EFFETTO HALL **SERIE TT** HALL EFFECT TRANSDUCER **TT SERIES**

Descrizione

I trasduttori serie TT trovano il loro ottimale utilizzo nelle seguenti applicazioni:

- Riscaldamento (caldaie murali)
- Sistemi di condizionamento
- Sistemi a caldaia (vapore)
- Applicazioni industriali
- Trattamento acque

Description

TT Series transducer is best suited to the following applications:

- Heating (wall heaters)
- Air conditioning systems
- Boiler systems (steam)
- Industrial applications
- Water treatment

Codifica / Code scheme

Esempio / Example:

TT C B A A 00

1 Series	2 Type	3 Connection	4 Voltage Output	5 Voltage Input	6 Custom
T/TM	C - Heating (wall heaters)	A - R1/8 Conical	A - 0,5÷2,5 Vdc	A - 5 Vdc	00 - Standard 0...4bar
VE (vuoto)	V - Steam	B - G1/4 + o-ring	B - 0,5÷3,5 Vdc	B - 8÷30 Vdc	01 - Input and output inverted
TT	I - Industrial applications	C - G3/8	C - 0,5÷3,0 Vdc		50 - Support / card polarized
	A - Food contact	D - Fast connection Ø14	D - 0,5÷3,5 Vdc Ratiometric		60 - 0...6 bar
	O - Brass	E - G1/4 Without o-ring	E - 0,5÷4,0 Vdc Ratiometric		70 - Connection with inlet filter
	S - Inox	F - RILSAN ø 6 mm	F - 0,5÷2,5 Volt Ratiometric		
		G - Adaptor G1/4 plastic	G - 0,5÷4,5 Vdc Ratiometric		
		H - Fast connection	H - 0,5÷3,0 Vdc Ratiometric		
		I - Fast connection	I - 0,0÷10 Vdc		
		K - Adaptor John Guest Ø6	L - 0,3÷4,8 Vdc Ratiometric		
		L - Adaptor G1/4 brass	V - 1,125÷3,4 Vdc		
		M - Exagon ch.14 mm - G1/4			
		N - Circulator connection			
		P - RILSAN ø 6,35 mm			
		R - Fast connection			
		S - Adaptor G1/8 brass			
		T - G1/4 female			
		U - RILSAN Ø8,00			
		V - Fast connection			
		W - M10x1 (brass) + o-ring			
		X - Adaptor John Guest Ø4,00			
		Y - Adaptor John Guest Ø6,35			
		Z - Adaptor John Guest Ø8,00			

Caratteristiche Costruttive / Construction Features

Involucro plastico / Plastic Casing	Polyaryllamide Solvay (disponibile anche con materiali omologati IEC 60695-2-12 GWFI, e alimentare). Polyaryllamide Solvay (also available as IEC 60695-2-12 GWFI approved materials).
Membrana / Membrane	AISI
Tenuta / Seal	EPDM; VITON; SILICONE; NBR
Sensore / Sensor	Programmazione lineare / Linear programming
Connessione / Connector	RAST 2,5 (AMP duoplug type)
Grado di protezione / Protection Class	IP 00
Peso / Weight	~ 23 grammi / grams

Caratteristiche Funzionali / Operational Features

Campo di lavoro / Operating Range	$-0 \div 4 \text{ bar} / -0 \div 6 \text{ bar} / -0 \div 10 \text{ bar}$
Pressione di sovraccarico / Overload Pressure	$\leq 15 \text{ bar}$
Pressione di rottura / Breakdown Pressure	$> 20 \text{ bar}$
Temperatura fluido / Fluid Temperature	$\leq 110^\circ \text{C}$
Temperatura ambiente / Environmental Temperature	$-20^\circ \text{C} \div 85^\circ \text{C}$
Fluido / Fluid	Liquido, gas, acqua contenete le usuali concentrazioni ed additivi per circuiti di riscaldamento e glicole. Liquid, gas, or water containing the usual concentrations and additives for heating circuits and glycols.
Manometro / Manometer	Visualizzazione indicativa 0 - 3 bar (solo serie TM). Display 0 - 3 bar (only TM serie).

Caratteristiche Elettriche / Electrical Features

Alimentazione / Supply	5 Vdc; 8...30 Vdc
Segnale di uscita / Output Signal	$-0.5...2.5 \text{ Vdc} / -0.5...3.5 \text{ Vdc} / -0...3 \text{ Vdc} / -0...4 \text{ Vdc} / -0...4.5 \text{ Vdc}$
(Segnale di uscita personalizzato / Custom output)	
Assorbimento / Current consumption	$< 9 \text{ mA}$
Carico resistivo / Resistance Load	$\geq 4,7 \text{ K}\Omega$
Carico capacitivo / Capacitance Load	$\leq 10 \text{ nF}$

Connessioni elettriche / Electric connections



Omologazioni / Approvals

- EMC 2014/30EU
- Tutti i nostri prodotti sono conformi alla direttiva europea RoHS e REACH.
All our products conform to the 2002/95/EC European directive RoHS and REACH.



Stoccaggio / Storage

- Evitare che il trasduttore venga a contatto con polveri.
Avoid the transducer coming into contact with powders.
- Non immagazzinare in luoghi con umidità condensata.
Do not store in locations with humidity condensation.
- Temperatura di stoccaggio / storage temperature -25°C