



TRASDUTTORE DI PRESSIONE PRESSURE TRANSDUCER

TR4

I trasduttori di pressione della serie "TR4" emettono un segnale di corrente 4-20mA o di tensione 0-10V in uscita direttamente proporzionale al valore di pressione presente nel sistema a cui sono collegati. Sono disponibili a richiesta esecuzioni speciali con uscite:

0-5V / 0.5-5V / 1-5V / 1-10V / 10-0V / 0-20mA.

Caratteristiche Tecniche:

Corpo: acciaio inox

Montaggio: in ogni posizione mediante chiave da 27 mm

Parti a contatto fluido: sensore ceramico con guarnizione di tenuta NBR incorporata

Collegamento idraulico: 1/4" BSP maschio con guarnizione ISO incorporata

Temperatura d'impiego: da -20°C a +80°C

Non linearità + isteresi: < 1% del fondo scala

Deriva termica dello zero: < 3% del fondo scala da 0°C a +70°C

Peso: 0,1 Kg

Vita Meccanica: 2x10⁶ cicli a 20°C

Caratteristiche Elettriche:

- Tensione di alimentazione esecuzioni standard:

segnale 4-20 mA 2 fili: da 11 a 28 Volt DC
segnale 0-10 Volt 3 fili: da 11 a 28 Volt DC

- Attacco elettrico secondo norme DIN 43650

- Protezione elettrica secondo norme

DIN 40050:IP65 (per M3 e M2) - IP 67 (per M12)

- Temperatura di stoccaggio: da -25°C a +90°C

- Impedenza d'ingresso: 100 Ohm

Garanzia: vedi pagina dedicata

Parti di ricambio: vedi pagina dedicata

Disponibile:

- Esecuzione ATEX

- TR4../AF esecuzione con membrana affacciata

- Disponibili con campi di misura diversi dagli standard

- TRW4 per pressioni inferiori a quella atmosferica

con campo di misura a 1bar a -1bar:

4-20 mA: -1bar = 4mA 0bar=12mA 1bar=20mA

0-10 V: -1bar = 0 V 0bar = 5 V 1bar=10 V



M2 e M3



M12

Esecuzione con
connessione
elettrica
M2

Execution with
M2 electric
connection



Ch 27

Esecuzione con
connessione
elettrica
M3

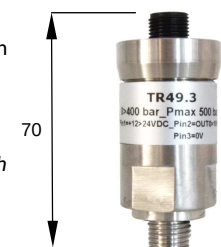
Execution with
M3 electric
connection



Ch 27

Esecuzione con
connessione
elettrica
M12

Execution with
M12 electric
connection



Ch 27

"TR4" pressure transducer gives as output a current signal 4-20mA or a voltage signal 0-10V directly proportional to the pressure value present on the system to which they are connected. On request are also available special executions with output:

0-5V / 0.5-5V / 1-5V / 1-10V / 10-0V / 0-20mA.

Technical features:

Body: stainless steel

Assembly: in every position by using a 27 mm key

Wet parts: ceramic sensor with an incorporate NBR seal

Hydraulic connection: 1/4" BSP male with incorporate ISO seal

Working temperature: from -20°C to +80°C

Non linearity + hysteresis: < 1% of the end of scale

Zero thermal drift: < 3% of the end of scale from 0°C to +70°C

Weight: 0,1 Kg

Mechanical life: 2x10⁶ cycles at 20°C

Electric Features:

- Power supply standard executions:

4-20 mA signal 2 wires: from 11 to 28V DC

0-10 Volt signal 3 wires: from 11 to 28V DC

- Electric connection: according to DIN 43650

- Electric protection: according to

DIN 40050:IP65 (for M3 and M2) - IP67 (for M12)

- Stacking temperature: from -25°C to +90°C

- Input impedance: 100 Ohm

Warranty: see dedicated page

Spare parts: see dedicated page

Also available:

- ATEX execution

- TR4../AF execution with facing membrane

- Available with different measurement pressure range different from the standard type

- TRW4 version for pressures lower than the atmospheric one with measure range from 1bar to -1bar:

4-20 mA: -1bar = 4mA 0bar=12mA 1bar=20mA

0-10 V: -1bar = 0 V 0bar = 5 V 1bar = 10 V



II 3G Ex mc IIB T6 Gc IP65
II 3D Ex mcD IIB T85°C Dc IP65

CONNESSIONI ELETTRICHE/ ELECTRICAL CONNECTION		
Esecuzione/ execution	4÷20mA 2 fili / 2wires	0÷10V 3 fili / 3wires
Tensione alimentaz./ Power supply	V DC Stabilizzata	V DC Stabilized
Pin 1	Alimentazione + Power supply +	Alimentazione + Power supply +
Pin 2	Segnale/signal 4-20mA	Segnale/signal 0-10V
Pin 3	/	Alimentazione - GND
Pin T	/	/

ESEMPIO D'ORDINE / HOW TO ORDER

TR4							
Tipo	Campo di misura	P Max	Connessione idraulica	Materiale del corpo	Segnale in uscita	Tipologia connessione elettrica	Tipologia di esecuzione
Type	Measurement pressure range	P Max	Hydraulic Connection	Body Material	Output signal	Type of electric connection	Type of execution
	Bar	Bar					
TR40.1	0 > 2	7.5	1/4" BSP Maschio (esecuzioni M2, M3, M12)	X AISI316	2 indica / means 4-20 mA	M2 16x16 connettore / connector	AF membrana affacciata
TR40	0 > 5	12					
TR41	0 > 10	25					
TR42	0 > 20	50					
TR43	0 > 50	120	1/2" BSP maschio (esecuzione AF)	X AISI316	3 indica / means 0-10	M3 30x30 connettore / connector	se omissso indica esecuzione standard
TR44	0 > 100	200					
TR45	0 > 200	400					
TR49	0 > 400	600	1/2" BSP male (esecuzione AF)	X AISI316	3 indica / means 0-10	M12 Connessione M12x1 Connection M12x1 (Connettore femmina escluso) (Female connector excluded)	if omitted means standard execution
TR49.6	0 > 600	800					