

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: in ottone nichelato o in 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) - IP 67 (per M12)
- Temperatura di stoccaggio: da -25°C a +90°C
- Impedenza d'ingresso: 100 Ohm

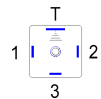
Garanzia: vedi pagina dedicata

Parti di ricambio: vedi pagina dedicata

Disponibile:

- TR4X corpo in acciaio inox
- TD4 esecuzione non amplificata
- campi di misura diversi da quelli standard
- TRW4 per pressioni inferiori a quella atmosferica con campo di misura 1bar ÷ 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

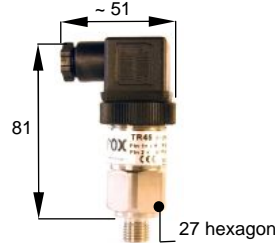
Esecuzione con connessione elettrica M2

Execution with M2 electric connection



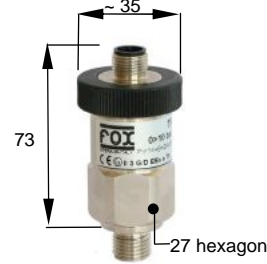
Esecuzione con connessione elettrica M3

Execution with M3 electric connection



Esecuzione con connessione elettrica M12

Execution with M12 electric connection



TR4..AF
Esecuzione INOX con membrana affacciata

TR4..AF
Stainless Steel execution with facing membrane



"TR4" pressure transducer give out 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: in nickel-plated brass or in stainless steel

Assembly: in every position by using a 27 mm screw

Wet parts: ceramic sensor with an incorporate NBR seal

Hydraulic connection: 1/4" BSP male with incorporated 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) - 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:

- TR4X body in AISI 316L stainless steel
- TD4 execution not amplified
- different measurement pressure range as 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



CONNESSIONI ELETTRICHE/ ELECTRICAL CONNECTION		
Esecuzione/ execution	4÷20mA 2fili / 2wires	0÷10V 3 fili / 3 wires
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

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	
TR40.1	0 > 2	7.5	1/4" BSP Maschio (esecuzioni M2, M3, M12) 1/4" BSP male (execution M2, M3, M12)	X AISI316L se omissa indica ottone nichelato if omitted means nickel plated brass	2 indica / means 4-20 mA	M2 16x16 connettore / connector M3 30x30 connettore / connector M12 Connessione Connection M12x1 (Connettore femmina escluso) (Female connector excluded)	AF membrana affacciata (corpo solo AISI316L) facing membrane (only for AISI316L) se omissa indica esecuzione standard if omitted means standard execution	
TR40	0 > 5	12						
TR41	0 > 10	25						
TR42	0 > 20	50						
TR43	0 > 50	120						
TR44	0 > 100	200						
TR45	0 > 200	400	1/2" BSP maschio (esecuzione AF) 1/2" BSP male (execution AF)					
TR49	0 > 400	600						