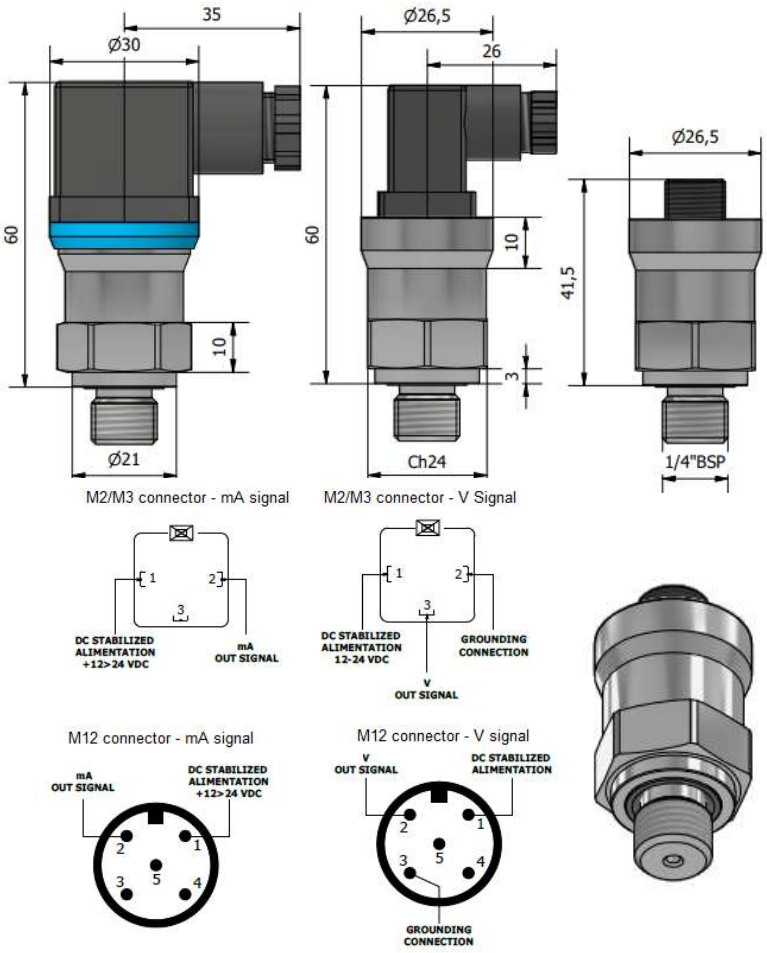
TRASDUTTORE DI PRESSIONE CON SEGNALE IN USCITA PROPORZIONALE

TR4

Caratteristiche Tecniche:
Temperatura d'impiego: -20°C ÷ +80°C
Non linearità + isteresi: < 1% del fondo scala a 20°C
Deriva termica dello zero: < 3% del fondo scala da 0°C a + 70°C
Peso: 0,1 Kg
Vita Meccanica: $2x10^6$ cicli a 20°C
Corpo: acciaio inox AISI 316 con chiave 24mm, con parti a contatto in acciaio inox AISI 316, sensore ceramico e guarnizione in NBR
Connessione idraulica: filettato maschio con guarnizione ISO inclusa
Caratteristiche Elettriche:
-Tensione di alimentazione per esecuzioni standard:
4-20 mA à 2 fili: da 9 a 28 V DC
0-10 V à 3 fili: da 9 a 28 V DC
- Connessione elettrica secondo norme DIN43650, M2 e M3
- Protezione elettrica secondo norme DIN 40050, IP65 (M2 e M3)
- Connessione elettrica secondo norme IEC60947-5-2, M12
- Protezione elettrica secondo norme DIN 40050, IP67 (M12)
- Impedenza d'ingresso: 100 Ohm
Garanzia: vedi pagina dedicata
Parti di ricambio: vedi pagina dedicata
Disponibile:
- Segnali in uscita speciali
- Pressioni massime speciali
- Connessioni elettriche speciali
- Campi di misura speciali
- **TR4../AF** esecuzione con membrana affacciata per applicazioni
alimentari o con fluidi corrosivi e/o con solidi in sospensione
- CU-TR per mercato russo



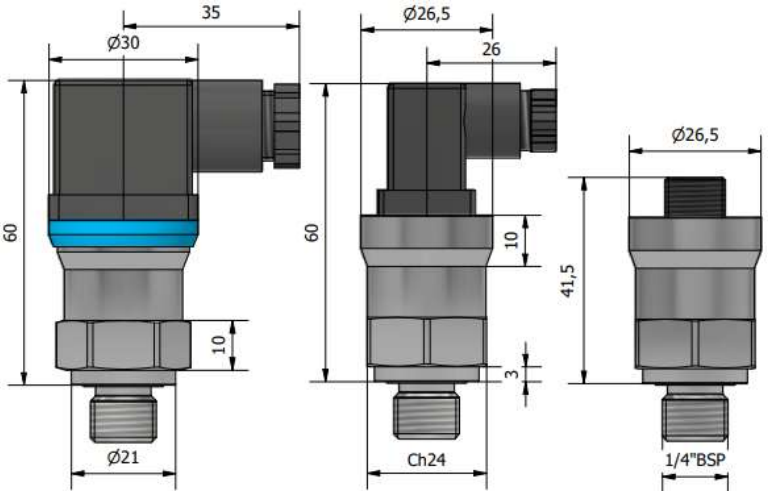
TR4.			.	.	.	/ ..	/ ..
Tipo	**Campo di misura**	**P Max**	**Connessione idraulica**	**Materiale Corpo**	**Segnale in uscita**	**Tipologia connessione elettrica**	**Tipologia di esecuzione**
Type	***Measurement pressure range***	***P Max***	***Hydraulic Connection***	***Body Material***	***Output signal***	***Type of electric connection***	***Type of execution***
Bar		**Bar**					
TRW4N	-1 > 0	7,5	¼" BSP-M	**X** AISI316	**2** 4-20mA **3** 0-10V **5** 0-20mA **6** 0-5V **7** 0,5-5V **8** 0,5-4,5V **9** 1-10V	**M2** 16x16 connettore / *connector* **M3** 30x30 connettore / *connector* **M12** Connessione M12x1 *Connection* M12x1 (Connettore femmina escluso) *(Female connector excluded)*	**AF** Membrana affacciata (solo con connessione idraulica da ½" BSP-M) *Facing membrane (only with hydraulic connection of ½" BSP-M)* Se omesso indica esecuzione standard *If omitted means standard execution*
TRW4	-1 > +1	7,5					
TR40.1	0 > 2	7,5					
TR40	0 > 5	12					
TR41	0 > 10	25					
TR416	0 > 16	25					
TR42	0 > 20	50					
TR43	0 > 50	120					
TR44	0 > 100	200					
TR446	0 > 160	200					
TR45	0 > 200	400					
TR455	0 > 250	400					
TR49	0 > 400	600					
TR49.6	0 > 600	800					

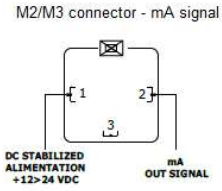
FOX s.r.l. - Via Romagna 6, 20090 OPERA-MI- ITALY- Tel. +39.02.57600033 +39.02.57606543 e-mail fox@fox.it www.fox.it

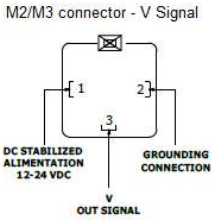
PRESSURE TRANSMITTER WITH PROPORTIONAL OUTPUT SIGNAL **TR4**

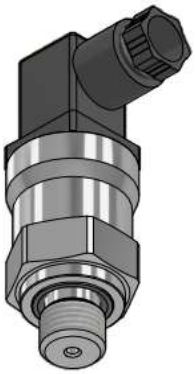
Technical features:
Working temperature: -20°C ÷ +80°C
Non linearity + hysteresis: < 1% of the end of scale at 20°C
Zero thermal drift: < 3% of the end of scale from 0°C to +70°C
Weight: 0,1 Kg
Mechanical life: 2x10^6 cycles at 20°C
Body: stainless steel AISI 316 with key 24mm, with wetted parts in stainless steel AISI 316, ceramic sensor and NBR seal
Hydraulic connection: threaded male with integral ISO-seal
Electric Features:
- Power supply for standard executions:
  4-20 mA à 2 wires: from 9 to 28V DC
  0-10 V à 3 wires: from 9 to 28V DC
- Electric connection according to DIN43650, M2 and M3
- Electric protection according to CEI EN 60529, IP65
- Electric connection according to IEC60947-5-2, M12
- Electric protection according to CEI EN 60529, IP67 (M12)
- Input impedance: 100 Ohm

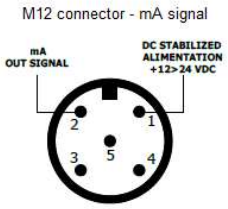
Warranty: see dedicated page
Spare parts: see dedicated page
Also available:
- Special output signal
- Special max pressure
- Special electrical connection
- Different measurement pressure ranges
- **TR4../AF** execution with facing membrane for food application,
  corrosive fluid and/or high percentage of solid particles
- CU-TR for Russian market

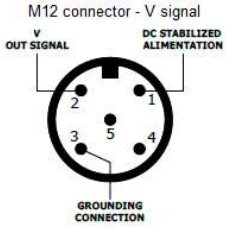












TR4.			.	.	.	/ ..	/ ..
Tipo	**Campo di misura**	**P Max**	**Connessione idraulica**	**Materiale Corpo**	**Segnale in uscita**	**Tipologia connessione elettrica**	**Tipologia di esecuzione**
Type	***Measurement pressure range***	***P Max***	***Hydraulic Connection***	***Body Material***	***Output signal***	***Type of electric connection***	***Type of execution***
Bar		**Bar**					
TRW4N	-1 > 0	7,5	¼" BSP-M	**X** AISI316	**2** 4-20mA **3** 0-10V **5** 0-20mA **6** 0-5V **7** 0,5-5V **8** 0,5-4,5V **9** 1-10V	**M2** 16x16 connettore / *connector* **M3** 30x30 connettore / *connector* **M12** Connessione M12x1 *Connection* M12x1 (Connettore femmina escluso) *(Female connector excluded)*	**AF** Membrana affacciata (solo con connessione idraulica da ½" BSP-M) *Facing membrane (only with hydraulic connection of ½" BSP-M)* Se omesso indica esecuzione standard *If omitted means standard execution*
TRW4	-1 > +1	7,5					
TR40.1	0 > 2	7,5					
TR40	0 > 5	12					
TR41	0 > 10	25					
TR416	0 > 16	25					
TR42	0 > 20	50					
TR43	0 > 50	120					
TR44	0 > 100	200					
TR446	0 > 160	200					
TR45	0 > 200	400					
TR455	0 > 250	400					
TR49	0 > 400	600					
TR49.6	0 > 600	800					

FOX s.r.l. - Via Romagna 6, 20090 OPERA-MI- ITALY- Tel. +39.02.57600033 +39.02.57606543 e-mail fox@fox.it www.fox.it