



# ITALIANA VALVOLE INDUSTRIALI TORINO

Produzione e vendita apparecchiature idrauliche e industriali

Trasmettitori elettronici di pressione-livello con sensore piezo-resistivo

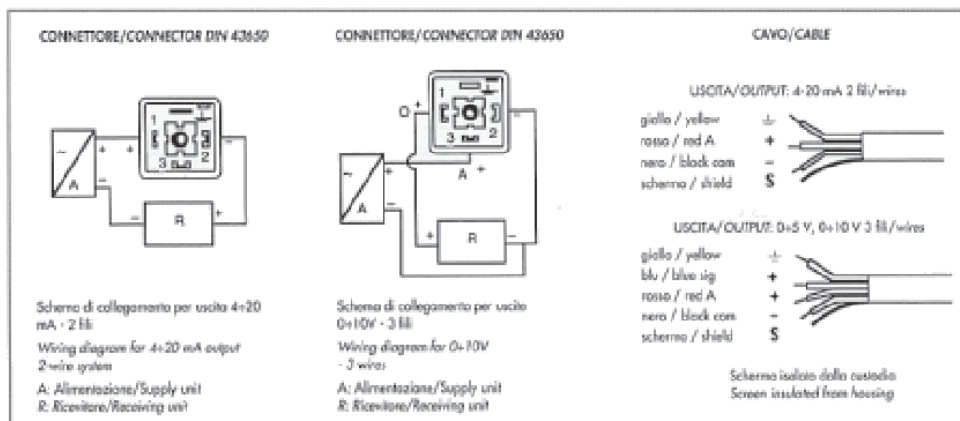
## CARATTERISTICHE TECNICHE

Uscita: 4-20 mA 2 fili (max 25 mA)  
 Linearità: < 0,25% FS  
 Isteresi e ripetibilità: < 0,1% FS  
 Precisione di taratura: < 0,5% (a richiesta < 0,25%)  
 Deriva di zero: < 0,25% / 10°C FS (-10...+80°C)  
 Deriva di campo: < 0,2% / 10°C FS  
 Alimentazione: 12V...30 Vcc  
 Carico: 600 ohm a 24 Vcc di alimentazione  
 Stabilità a lungo termine: < 0,3% anno  
 Isolamento: > 5 GOhm a 250 V  
 Vibrazioni: Shift di zero < 0,3% FS (IEC 68 - 2 6)  
 Umidità relativa: < 98% RH  
 Temperatura liquido di processo: nominale: -10...+80°C  
 - esterna: -40...+125°C  
 Temperatura di stoccaggio: -40...+90°C  
 Filtro RFI ed EMI incorporato  
 Protezione contro i transistori sull'alimentazione  
 Grado di protezione: IP 65 con connettore  
 Grado di protezione: IP 68 con cavo



CAMPI DI MISURA (bar) (Press. Relativa, assoluta, vuoto)			
MEASURE FIELDS (bar) (calibration also in different measurement units)			
CODE	CAMPO DI AGGIUSTABILITA' ADJUSTABILITY RANGE	SOVRAPRESSIONE OVERPRESSURE	ATTACCHI AL PROCESSO CONNECTIONS TO PROCESS
1	00-0,05...0,2	2/3	00, 01, 02, 04, 06, 08
2	0-0,15...0,6	6/3	00, 01, 02, 04, 05, 06, 07, 08, 09
3	0-0,4...1,6	10/6	tutti
4	0-0,8...3,2	15	tutti
11	0-1,5...6	30	tutti
12	0-4...16	75/60	tutti
13	0-8...32	100/120	00, 01, 02, 04, 05, 06, 07, 08, 09
31	0-15...60	100/180	00, 01, 02, 03, 04, 05, 09
32	0-20...80	250/300	00, 01, 02, 03, 04, 09
33	0-40...160	250/480	00, 01, 02, 03, 04, 09
34	0-100...400	600/850	00, 01, 02, 03, 04, 09
35	0-250...1000	1500	00, 01, 02, 04, 09
40	0/-0,1...0,4	-1...+6	05, 06, 07, 08
41	0/-0,4...-1	-1...+10	05, 06, 07, 08
42	-1/+1...6	-1...+30	03, 05, 06, 07, 08
99	speciale		

*I campi sono aggiustabili mediante il trimmer di campo e cambiando il valore della rete resistiva*  
*The ranges are adjustable by means of the trimmer and by changing the value of the resistive grid*





# ITALIANA VALVOLE INDUSTRIALI TORINO

Produzione e vendita apparecchiature idrauliche e industriali

Trasmettitori elettronici di pressione-livello con sensore piezo-resistivo

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

output: 4-20 mA, 2 wires (max. 25 mA); (3-wire, 0-10V voltage output available)  
 linearity: < 0.25% FS  
 hysteresis and repeatability: < 0.1% FS  
 calibration accuracy: < 0.5% (< 0.25% on request)  
 zero drift: < 0.25 / 10°C FS (-10... +80°C)  
 range drift: < 0.2% / 10°C FS  
 power supply: 12...30V d.c.  
 load: 600 ohm at 24V d.c. power supply  
 long-term stability: < 0.3% per year  
 insulation: > 5Gohm at 250V  
 vibrations: zero shift < 0.3% FS (IEC 68 -2 -6)  
 relative humidity: < 98% RH  
 process temperature: nominal: -10... +80°C; extreme: -40... +125°C  
 storage temperature: -40... +90°C  
 built-in RFI and EMI filter  
 protection against the transients on the power supply  
 protection class: IP 65 with connector  
 protection class: IP 68 with cable



CAMPI DI MISURA (bar) (Press. Relativa, assoluta, vuoto)			
MEASURE FIELDS (bar) (calibration also in different measurement units)			
CODE	CAMPO DI AGGIUSTABILITA' / ADJUSTABILITY RANGE	SOVRAPRESSIONE / OVERPRESSURE	ATTACCHI AL PROCESSO / CONNECTIONS TO PROCESS
1	00-0.05...0.2	2/3	00, 01, 02, 04, 06, 08
2	0-0.15...0.6	6/3	00, 01, 02, 04, 05, 06, 07, 08, 09
3	0-0.4...1.6	10/6	tutti
4	0-0.8...3.2	15	tutti
11	0-1.5...6	30	tutti
12	0-4...16	75/60	tutti
13	0-8...32	100/120	00, 01, 02, 04, 05, 06, 07, 08, 09
31	0-15...60	100/180	00, 01, 02, 03, 04, 05, 09
32	0-20...80	250/300	00, 01, 02, 03, 04, 09
33	0-40...160	250/480	00, 01, 02, 03, 04, 09
34	0-100...400	600/850	00, 01, 02, 03, 04, 09
35	0-250...1000	1500	00, 01, 02, 04, 09
40	0-/-0.1...0.4	-1...+6	05, 06, 07, 08
41	0-/-0.4...-1	-1...+10	05, 06, 07, 08
42	-1-/+1...6	-1...+30	03, 05, 06, 07, 08
99	speciale		

*I campi sono regolabili mediante il trimmer di campo e cambiando il valore della rete resistiva*  
*The ranges are adjustable by means of the trimmer and by changing the value of the resistive grid*

