



Codice Part Number	Range di misura (bar) Measuring range (bar)	Max pressione di lavoro Overload pressure	Max pressione di sicurezza Safety pressure
ESP00202610V	-1 ÷ 9	20	35
ESP002026020	0 ÷ 2	4	8
ESP002026100	0 ÷ 10	20	35
ESP002026160	0 ÷ 16	40	60
ESP002026200	0 ÷ 20	60	100
ESP002026250	0 ÷ 25	60	100
ESP002026500	0 ÷ 50	100	140
ESP00202610D	0 ÷ 100	200	400
ESP00202616D	0 ÷ 160	300	450
ESP00202620D	0 ÷ 200	400	600
ESP00202625D	0 ÷ 250	500	650
ESP00202640D	0 ÷ 400	550	700
ESP00202660D	0 ÷ 600	750	900

Impiego	Applicazioni industriali
Sensore	elemento sensibile in ceramica
Output	4...20 mA
Accuracy	≤1% (Span) (BSFL - IEC 61298 - 2) Non linearity + Hysteresis + Repeatability
Tempo di risposta	≤ 4 ms (90% of F.S.)
Deriva termica	+/- 1,5% max nel range 10-50°C (Span)
Corpo	acciaio inox 316 L (altri a richiesta)
Materiale di contatto col fluido di lavoro	acciaio inox, ceramica e tenuta FPM
Filettatura (X3)	G 1/4" secondo norma DIN 3852-E altri a richiesta
Coppia di serraggio	30 Nm (consigliata)
Connessione elettrica	connettore M12x1
Grado di protezione	IP 67
Tensione di alimentazione	8...30 Vdc R _L max = 50 Vcc -400 - R _L min = 50 Vcc -750
Corrente assorbita	≤ 25 mA
RANGE DI TEMPERATURA	
compensata	0...80°C
stoccaggio	-20...80°C (Opzionale: -40 ÷ +125°C)
fluido di lavoro	0...80°C (Opzionale: -40 ÷ +105°C)
ambiente	0...80°C
Aspettativa di vita	> 10 milioni di cicli
Peso	~ 80g

Use	Industrial applications
Sensor	ceramic element
Output	4...20 mA
Accuracy	≤1% (Span) (BSFL - IEC 61298 - 2) Non linearity + Hysteresis + Repeatability
Response time	≤ 4 ms (90% of F.S.)
Thermal drift	+/- 1,5% max in range 10-50°C (Span)
Material Case	stainless steel 316 L (others on request)
Material medium wetted parts	stainless steel, ceramic and sealing FPM
Thread (X3)	G 1/4" according to DIN 3852-E others on request
Tightening torque	30 Nm (recommended)
Electrical connection	connector M12x1
Protection degree	IP 67
Supply voltage	8...30 Vdc R _L max = 50 Vcc -400 - R _L min = 50 Vcc -750
Current consumption	≤ 25 mA
TEMPERATURE RANGES	
compensated	0...80°C
storage	-20...80°C (Option: -40 ÷ +125°C)
media	0...80°C (Option: -40 ÷ +105°C)
ambient	0...80°C
Life expectancy	> 10 million cycles
Weight	~ 80g

Per ulteriori dettagli tecnici ed applicativi contattare il nostro ufficio tecnico. For technical and application details contact our technical office.

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch 20-03-1, pag. 11-15. For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue 20-03-1, p. 11-15. L'Azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.