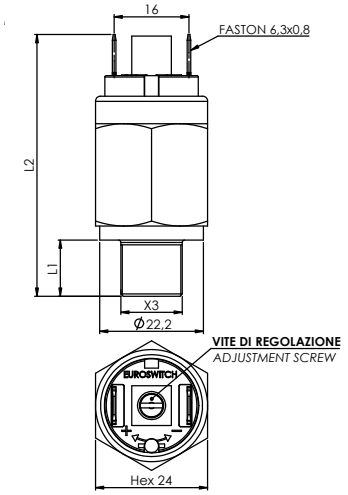
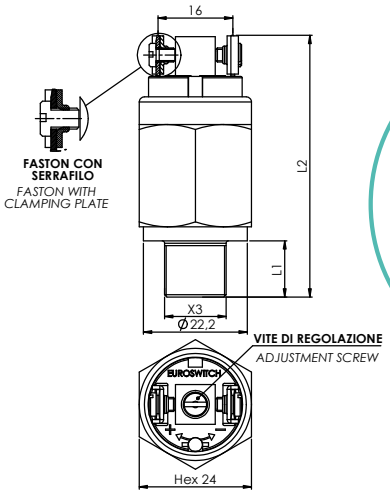
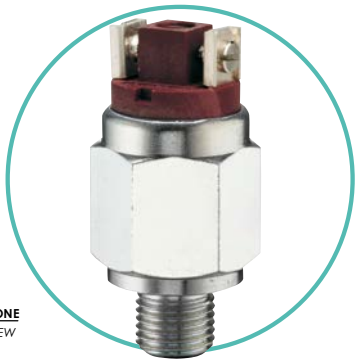
41B-41BV PRESSOSTATO A MEMBRANA PER ALTA PRESSIONE
HIGH PRESSURE DIAPHRAGM PRESSURE SWITCH

41C-41CV MAX PRESSIONE DI SICUREZZA 600 BAR
OVER PRESSURE LIMIT 600 BAR







41B-41C

41BV-41CV

Codice / *Part number* Corpo in acciaio zincato - *Zinc plated steel case*		Campo di regolazione *Setting range bar*	Tolleranza a 20°C *Tolerance at 20°C bar*
Contatto elettrico norm. aperto *Electrical contact norm. open*	**Contatto elettrico norm. chiuso** *Electrical contact norm. closed*		
41B(V) 1 0 ● ■ 2	41B(V) 2 0 ● ■ 2	1 - 10	± 0.5
41B(V) 1 0 ● ■ 3	41B(V) 2 0 ● ■ 3	10 - 20	± 1
41C(V) 1 0 ● ■ 4	41C(V) 2 0 ● ■ 4	20 - 50	± 2
41C(V) 1 0 ● ■ 5	41C(V) 2 0 ● ■ 5	50 - 150	± 5

(V) = versione faston con serrafilo / *faston with clamping plate*

● **Filetti** Threads	L1mm	L2mm
1 - 1/8" Gas conico *1 - 1/8" Gas conical*	10	54
2 - 1/4" Gas conico *2 - 1/4" Gas conical*	12	56
3 - M10x1K conico *3 - M10x1K conical*	10	54
5 - 1/8" NPT *5 - 1/8" NPT*	10	54
6 - 1/4" Gas cilindrico *6 - 1/4" Gas cylindrical*	12	56

■ **Membrane (vedi pag. 19)** Diaphragms (see page 19)
1 NBR
2 FKM (standard)
3 EPDM
6 HNBR

Corpo Case	**Acciaio zincato** *Zinc plated steel*
Contatti elettrici Electric contacts	**Argento AgNi (a richiesta dorati)** *Silver AgNi (gold plated on request)*
Condizione elettrica Electrical condition	**N.A. (bordeaux) o N.C. (blu)** *N.O. (bordeaux) or N.C. (blue)*
Max tensione commutabile Max switched voltage	**48 V ac / dc (250V a richiesta)** *48 V ac / dc (250V on request)*
Max corrente commutabile Max switched current	**0.5 A (a richiesta 2A)** *0.5 A (2A on request)*
Max temperatura fluido Max fluid temperature	**80° a 120°C in funz. della membrana** *80° a 120°C depending on diaphragm*
Vita meccanica Mechanical working life	**41B 10^6 operazioni | 41C 10^5 operazioni** *41B 10^6 operations | 41C 10^5 operations*

Vita elettrica Electrical working life	**10^6 operazioni** *10^6 operations*
Max pressione di sicurezza Max Overpressure limit	**600 bar**
Massima pressione di lavoro Max Working pressure	**300 bar**
Tipo di azionamento Action type	**1B**
Grado di protezione Protection degree	**IP 00 (vedi pag. 20-22 per cappucci e connettori di protezione)** *IP 00 (see pages 20-22 for protection caps and connectors)*
Peso Weight	**~ 70 g**

EUROSWITCH excellence in sensors

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo sensori Euroswitch 04/2026, pag. 12-19. / *For a correct use please refer to "General Notes" in the sensors Euroswitch catalogue 04/2026, p. 12-19.*
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.*