

PRESSOSTATO A MEMBRANA ≤ 250V DIAPHRAGM PRESSURE SWITCH ≤ 250V

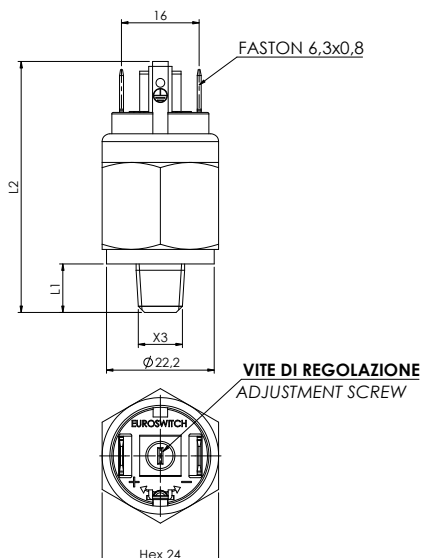
31-31V



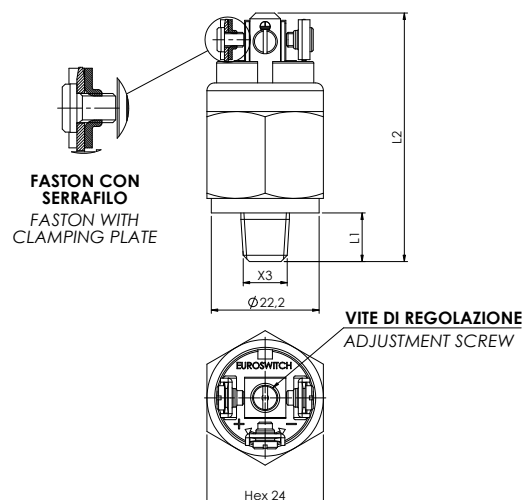
A richiesta disponibile la versione certificata ATEX / IECEX
Version ATEX / IECEX available on request



31



31V



CODICE - PART NUMBER

contatto elettrico - electrical contact				Campo di regolazione / Setting range bar	Tolleranza a 20°C / Tolerance at 20°C bar
norm. aperto norm. open		norm. chiuso norm. closed			
31(V) 1 ▲ ● ■ 0		31(V) 2 ▲ ● ■ 0		0.1 - 1	± 0.1
31(V) 1 ▲ ● ■ A		31(V) 2 ▲ ● ■ A		0.2 - 2	± 0.15
31(V) 1 ▲ ● ■ 1		31(V) 2 ▲ ● ■ 1		1 - 5	± 0.3
31(V) 1 ▲ ● ■ 2		31(V) 2 ▲ ● ■ 2		1 - 10	± 0.5
31(V) 1 ▲ ● ■ 3		31(V) 2 ▲ ● ■ 3		10 - 20	± 1.0
31(V) 1 ▲ ● ■ 4		31(V) 2 ▲ ● ■ 4		20 - 50 ⁽¹⁾	± 2.0

⁽¹⁾ Versione fornibile solo con corpo in acciaio zincato / Inox AISI - Available only with body Zinc plated or Stainless steel

▲ Materiale Corpo Case Material

0 Acciaio Zincato	0 Zinc plated steel case
1 Ottone	1 Brass
2 Acciaio inox AISI 316 *	2 Stainless steel AISI 316 *
5 Acciaio inox AISI 303 *	5 Stainless steel AISI 303 *

* Standard G1/4" cilindrico * Standard G1/4" cylindrical

● Filetti (X3)

Filetti (X3)	Threads (X3)	L1	L2 (mm)
1 1/8" Gas conico	1 1/8" Gas conical	10	51
2 1/4" Gas conico	2 1/4" Gas conical	12	53
3 M10x1K conico	3 M10x1K conical	10	51
4 M12x1,5 Cilindrico	4 M12x1,5 cylindrical	9	50
5 1/8" NPT	5 1/8" NPT	10	51
6 1/4" Gas cilindrico	6 1/4" Gas cylindrical	9,7	50,7
8 M10x1 cilindrico	8 M10x1 cylindrical	9,5	50,5
G 1/8" Gas cilindrico	G 1/8" Gas cylindrical	10	51

■ Membrane (vedi pag. 17)

Membrane (vedi pag. 17)	Diaphragms (see page 17)
1 NBR	1 NBR
2 FKM (standard)	2 FKM (standard)
3 EPDM CH	3 EPDM CH
4 CR	4 CR
5 Silicone	5 Silicon
6 HNBR	6 HNBR

Contatti elettrici	Argento AgNi, (a richiesta dorati)
Condizione elettrica	N.A. (bordeaux) N.C. (blu)
Max tensione commutabile	250 V
Max corrente commutabile	0,5 A
Max temperatura fluido	80° a 120°C (in funzione della membrana)
Vita meccanica	10 ⁶ operazioni
Vita elettrica	10 ⁵ operazioni
Max pressione di sicurezza	Acciaio zincato / Inox 300 bar Ottone 80 bar
Max pressione di lavoro	Acciaio zincato / Inox 150 bar Ottone 40 bar
Tipo di azionamento	1B
Grado di protezione	IP 00 (vedi pag. 18-20 per cappucci e connettori di protezione)
Peso	~ 65 g

Electric contacts	Silver AgNi, (gold plated on request)
Electrical conditions	N.O. (bordeaux) N.C. (blu)
Max switches voltage	250 V
Max switches current	0,5 A
Max fluid temperature	80° to 120°C (depending on diaphragm)
Mechanical working life	10 ⁶ operations
Electrical working life	10 ⁵ operations
Max Overpressure limit	Zinc plated steel / Stainless steel 300 bar Brass 80 bar
Max Working pressure	Zinc plated steel / Stainless steel 150 bar Brass 40 bar
Action type	1B
Protection degree	IP 00 (see pages 18-20 for protection caps and connectors)
Weight	~65 g

Per un corretto impiego vedere le note generali del catalogo pressostati Euroswitch, pag. 11-15. For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, 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.