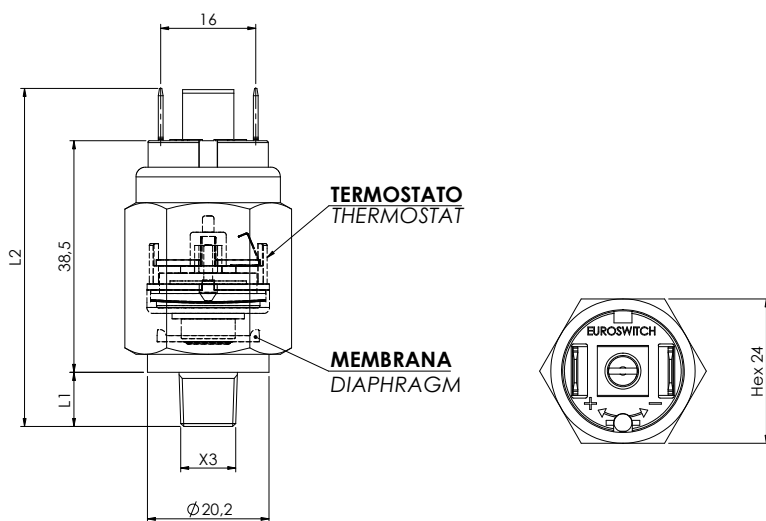


# PRESSOTERMOSTATO THERMO-PRESSURE SWITCH

# 700

■ Brevetto Europeo  
European Patent

■ Brevetto americano No. 8,087,592  
U.S. Patent No. 8,087,592



Il **Presso-termostato** è costituito da un **Pressostato** a membrana a taratura regolabile, con contatto elettrico N.A. oppure N.C., che integra un **Termostato** bimetallico a taratura fissa con il contatto, N.A. oppure N.C., collegato a quello del pressostato.

I contatti sono collegati in parallelo se sono N.C. , in serie se sono N.A. Si tratta quindi di un dispositivo atto a rilevare, in sostanziale concomitanza, sia lo stato della **Temperatura** sia quello della **Pressione** di un fluido in relazione a dei valori predeterminati.

Progettato per l'impiego in circuiti fluidodinamici di vario genere e nei filtri idraulici è in grado di evitare le false segnalazioni d'allarme tipiche delle fasi di avviamento a basse temperature

**Model P700** is comprised of an adjustable diaphragm **pressure switch**, with **NO** or **NC** contacts, and a built-in fixed-setting bimetal **thermostat**, the contact of which is linked to that of the pressure switch. **NC** contacts are connected in parallel, **NO** contacts in series.

The device is designed to measure, virtually simultaneously, the **temperature** and **pressure** of a fluid in relation to set values.

It is intended for use in hydraulic circuits of various kinds, and in hydraulic filters it avoids the false alarms typical of low-temperature start-up.

<b>Corpo</b>	Acciaio zincato
<b>Contatti elettrici</b>	Argento AgNi
<b>Max tensione commutabile</b>	48 Vac - a richiesta 250 Vac
<b>Max corrente commutabile</b>	0,5 (0,2) A
<b>Max temperatura del fluido</b>	100°C
<b>Vita meccanica</b>	10 <sup>5</sup> (1-10 bar)
<b>Vita elettrica</b>	10 <sup>5</sup>
<b>Tipo di azionamento</b>	1B
<b>Coppia max di serraggio</b>	30 Nm
<b>Grado di protezione</b>	IP00 (vedi pagg. 16-17)
<b>Filettatura</b>	M12x1,5 (contattare Euroswitch per altri fissaggi)
<b>PRESSOSTATO N.A. (BORDEAUX) N.C. (BLU)</b>	
<b>Pressione di intervento</b>	Tarato in Euroswitch (Range 1-10 bar)
<b>Max pressione di sicurezza</b>	30 bar
<b>Membrana</b>	HNBR (contattare Euroswitch per altri materiali)
<b>TERMOSTATO N.A. / N.C.</b>	
<b>Temperatura di intervento</b>	30° C +/- 5K differenziale 10/15 K
<b>Velocità variazione temp.</b>	1/2 K/min
<b>Peso</b>	~ 75 g

<b>Case</b>	Zinc plated steel
<b>Electrical contacts</b>	Silver AgNi
<b>Max switching voltage</b>	48 Vac - 250 Vac on request
<b>Max switching current</b>	0,5 (0,2) A
<b>Max fluid temperature</b>	100°C
<b>Mechanical working life</b>	10 <sup>5</sup> (1-10 bar)
<b>Electrical working life</b>	10 <sup>5</sup>
<b>Action type</b>	1B
<b>Tightening torque max</b>	30 Nm
<b>Protection degree</b>	IP00 (see pages 16-17)
<b>Thread</b>	M12x1,5 (contact Euroswitch for other thread)
<b>NO (Bordeaux) / NC (BLUE) PRESSURE SWITCHES</b>	
<b>Switching pressure</b>	Setted in Euroswitch (Range 1-10 bar)
<b>Max overpressure limit</b>	30 bar
<b>Diaphragm</b>	HNBR (contact Euroswitch for other material)
<b>NO / NC TEMPERATURE SWITCHES</b>	
<b>Switching temperature :</b>	30° C +/- 5K differential 10/15 K
<b>Temperature change rate :</b>	1/2 K/min
<b>Weight</b>	~ 75 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.