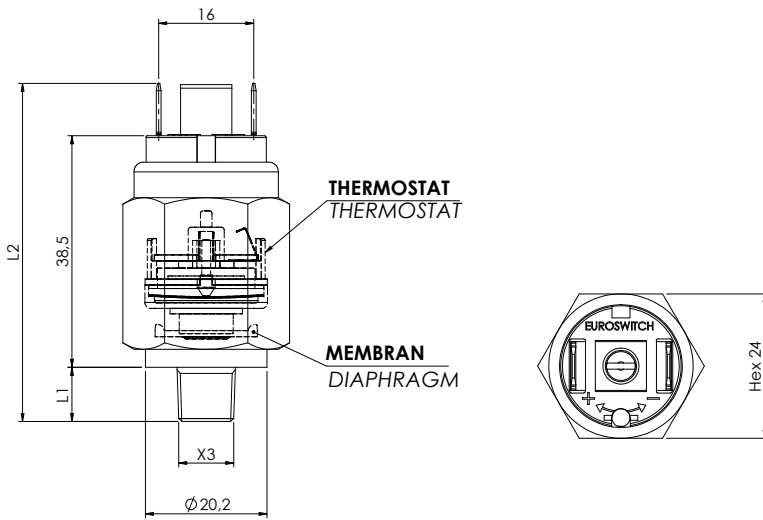


DRUCKSCHALTERTHERMOSTAT THERMO-PRESSURE SWITCH

700

- Europäisches Patent
European Patent
- Amerikanisches Patent
U.S. Patent No. 8,087,592



Der **Druckschalterthermostat** setzt sich zusammen aus einem **Membrandruckschalter** mit regulierbarer Eichung mit elektrischem NO- oder NC-Kontakt und einem bimetalischen **Thermostat** mit fester Eichung, auch er mit NO- oder NC-Kontakt, der an den des Druckschalters angeschlossen ist. Die Kontakte sind parallel geschaltet, wenn sie NC sind, und in Reihe, wenn sie NO sind. Es handelt sich somit um eine Vorrichtung, die dazu dient, gleichzeitig sowohl den **Temperaturzustand** als auch den **Druckzustand** eines Fluids in Bezug auf festgelegte Werte zu erfassen. Entwickelt für den Einsatz in diversen Strömungskreisen und Hydraulikfiltern, ist sie in der Lage, falsche Alarmmeldungen zu vermeiden, die für Anlaufphasen bei niedrigen Temperaturen typisch sind.

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.

Gehäuse	Zinknieder Stahl
Elektrische Kontakte	Silber AgNi
Max. Schaltspannung	48 VAC - auf Anfrage 250 VAC
Max. Schaltstrom	0,5 (0,2) A
Max. Fluidtemperatur	100°C
Mechanische Lebensdauer	10 ⁵ (1-10 bar)
Elektrische Lebensdauer	10 ⁵
Art des Antriebs	1B
Max. Anzugsmoment	30 Nm
Schutzklasse	IP00 (Siehe S. 16-17)
Gewinde	M12x1,5 (wenden Sie sich bitte an Euroswitch für weitere Befestigungen)
SCHALTER NO (BORDEAUX) NC (BLAU)	
Ansprechdruck	kalibriert in Euroswitch (Range 1-10 bar)
Max. Sicherheitsdruck	30 bar
Membran	HNBR (Kontakt Euroswitch für andere Materialien)
THERMOSTAT N.O. / N.C.	
Ansprechtemperatur	30° C +/- 5K Differential 10/15 K
Temperaturänderungsgeschw.	1/2 K/min
Gewicht	~ 75 g

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

Für einen ordnungsgemäße Verwendung siehe die allgemeinen Hinweise im Euroswitch Druckschalter-Katalog, S. 11-15. For a correct use please refer to "General Notes" in the pressure switches Euroswitch catalogue, p. 11-15. Das Unternehmen behält sich vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen an den Produkten vorzunehmen oder die Produktion einzustellen. The Company reserves the right to modify the technical features of the products or halt production at any time without notice.