

Das einstellbare elektronische Thermostat "XT51" dient dazu einen elektrischen Kontakt umzuschalten wenn die Temperatur einen zuvor eingestellten Wert erreicht. Ein zweifarbiges LED-Signal visualisiert die Umschaltung des Kontaktes. Das Einstellen des Temperaturwertes erfolgt über ein Potenziometer auf der Oberseite des Thermostats. Dieses ist gegen Verunreinigung und versehentliches Verstellen durch eine Druckkappe geschützt. Die „XT51P“- Ausführung ist zusätzlich mit einer Verlängerung für Anwendungen in Flüssigkeitstanks erhältlich.

Technische Eigenschaften:

- Korpus:** quadratisch 30x30mm aus Messing
- Einbaurichtung:** in jeder Position
- Anschluss Hydraulikseite:** ½" BSPM mit integrierter Dichtung nach DIN3869
- Betriebstemperatur:** -20 °C bis +100 °C
- Schaltfrequenz:** 30 Zyklen/min
- Schaltgenauigkeit:** ± 3% der eingestellten Temperatur
- Hysterese-Fixwert:** Standardeinstellung 5 °C
- Gewicht:** 0.2 Kg
- Lebensdauer:** 2x10⁶ Zyklen bei 20 °C
- Elektrische Eigenschaften:**
 - Versorgungsspannung: 12- 24 Volt CC
 - elektrische Verbindung nach DIN 43650
 - elektrischer Schutz nach DIN 40050:IP65
 - maximale Belastung elektrische Kontakte: 0,5 A
 - mittlerer Verbrauch: 20 mA
 - persistenter Speicher: EEPROM
- Garantie und Ersatzteile:** siehe entsprechende Seite

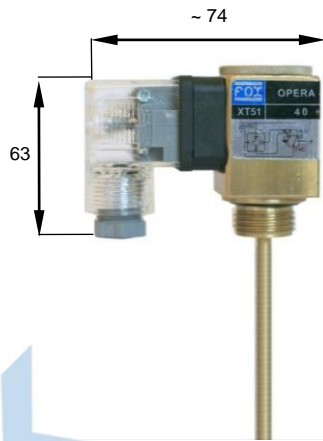
The adjustable electronic thermostat "XT51" is projected to switch an electric exchange contact when the temperature reaches a value preset by the user. A bicolour LED signals the switching of the electric contact. The adjustment of the operating point is made by using the trimmer on the top of the instrument. It is protected from impurity and accidental tampering with a pressure cap. The "XT51P" execution is also available with an extension for interception into a tank.

Technical Features:

- Body:** 30x30 mm square, in brass
- Assembly:** in every position
- Hydraulic connections:** ½" BSP male with incorporated DIN3869 seal
- Working temperature:** from -20 °C to +100 °C
- Switching frequency:** 30 cycles/min
- Switching accuracy:** ± 3% of the preset temperature value
- Fixed hysteresis value:** standard setting 5 °C
- Weight:** 0.2 Kg
- Mechanical life:** 2x10⁶ cycles at 20 °C
- Electric features:**
 - Power supply: 12 - 24 Volt DC
 - Electric connection: according to DIN 43650
 - Electric protection: according to DIN 40050: IP65
 - Maximum load on the electric contacts: 0,5 A
 - Medium consumption: 20 mA
 - Involatile memory: EEPROM
- Warranty:** see dedicated page
- Spare parts:** see dedicated page



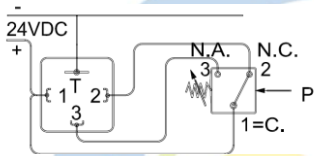
XT51



XT51P..



XT51/M12



BESTELLEANLEITUNG/ HOW TO ORDER

<u>XT51</u>			<u>:</u>		<u>/ ..</u>
Typ	Regelbereich	P max	Hydraulische Verbindung	Ausführungstyp	Elektrische Verbindung
Type	Regulation range	P max	Hydraulic connection	Type of execution	Type of electric connection
	°C	Bar			
XT51	40 > 90	100	½" BSPM Mit integrierter Dichtung nach DIN3869 With incorporated DIN3869 seal	Ausführung mit Verlängerung für Anwendungen in Flüssigkeitstanks <i>Execution with extension for application in fluid tanks</i> P15 → Länge / Length 150mm P20 → Länge / Length 200mm P25 → Länge / Length 250mm P30 → Länge / Length 300mm (Benutzerdefinierte Länge auf Anfrage) (user defined length on request) Ohne Angabe: Standardausführung <i>If omitted means standard execution</i>	M12 Verbindung M12x1 (ohne Stecker weiblich) <i>Electric connection M12x1 (female connector not included)</i> Ohne Angabe: Standard M4-Stecker mit LED <i>If omitted means standard connector M4 with LED</i>