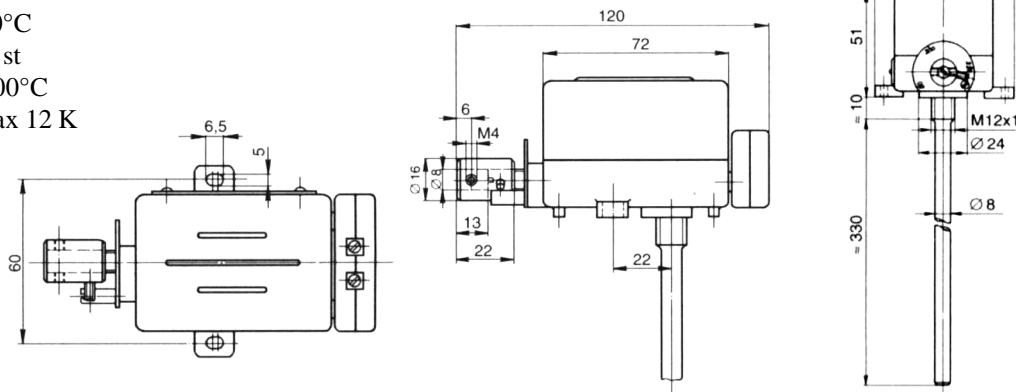


Termostat TH 20

Je v podstatě jednopólový samočinný spínač, založený na principu nestejné tepelné dilatace dvou různých kovů. Je určen k regulaci teploty plynného prostředí, vytápěné střídavým elektrickým proudem (elektrické pečí trouby apod. zařízení), v daném rozsahu. Spínací hlavice může být umístěna v prostředí s maximální teplotou okolí +120°C a relativní vlhkostí vzduchu maximálně 80 %. Základem termostatu je spolehlivý mechanický systém, který nemá žádnou vlastní spotřebu energie. Výrobek se vyznačuje nízkými náklady na provoz a údržbu oproti elektronickým systémům.

Vlastní termostat tvoří stonek a spínací hlavice. Stonek se skládá z dilatační trubky a invarové tyče. Spínací element je připevněn na výkyvném pravoúhlém mostu, který je unášen dvěma spirálovými pružinami a jeho poloha proti invarové tyči se mění regulačním šroubem, jenž působí na jedno rameno výkyvného mostu. Vlastní spínací element tvoří dvě pružiny, kloubově spojené. Pro upevnění termostatu má základní deska dva nálitky s otvory. Při montáži je nutné, aby spodní díl spínací hlavice byl vzdálen od stěny tělesa asi 2 cm a tento prostor byl vyplněn izolační látkou tak, aby teplota spínací hlavice nepřestoupila +120°C.

Regulační rozsah	80°C až 320°C
Dovolené zatížení kontaktů	250 V, 10 A st
Přesnost nastavení	±16°C na 200°C
Diference spínací teploty	min. 1K, max 12 K
Hmotnost cca	0,45 kg



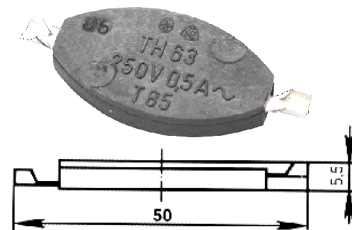
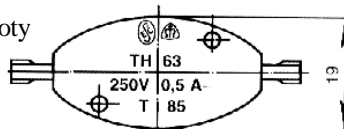
Membránový termostat TH 63

Jde o spolehlivý a levný mechanický systém, který reguluje teplotu a snižuje nároky na spotřebu energie. Tím šetří provozní náklady. Účinně chrání výrobek nebo zařízení před přehřátím a přetížením. Termostat TH 63 je určen např. k regulaci teploty elektricky vyhřívaných podušek. Použití pro jiné účely doporučujeme projednat s výrobcem.

Termostat TH 63 je tvořen nerozebíratelným spojením základní desky a víka. V základní desce je uložena bimetalická membrána a spínací elektrický systém se stříbrnými kontakty a pájecími oky. Vzhledem k principu činnosti bimetalické membrány, nelze již seřízený a uzavřený termostat přestavit u uživatele na jiné hodnoty. Nastavení rozpínací teploty se provádí ve výrobním závodě na základě objednávky. Na základě dohody je možné dodat termostat v provedení zapínacím, příp. s jinou teplotou.

Termostat se vyrábí v provedení rozpínacím

Jmenovitá rozpínací teplota je v rozsahu	60 °C až 80 °C
Přesnost nastavení rozpínací teploty	±10% od nastavené teploty
Diference spínací teploty	4-15 K
Jmenovité zatížení kontaktů	250 V, 0,5A st.
Hmotnost	3,5g



eximus[®] cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Čapkova 22
678 01 Blansko
Česká republika
Tel.: +420 - 516 432 681
+420 - 516 432 680
+420 - 516 433 701
Fax: +420 - 516 432 999