



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P157-18
ST Vydání 3

TCO1 Teplotní omezovač

Popis

TCO1 je zařízení s teplotně citlivou pojistkou, které se montuje na výstup z parního směšovacího ventilu parních směšovacích stanic o světlosti 1/2" a 3/4". Tepelná pojistka je aktivována při dosažení teploty 95 °C a následně dojde k uzavření ventilu, neboť hrozí nebezpečí přímého průniku páry do hadice/stříkací pistole z důvodu poruchy směšovacího ventilu.

Dodávané typy:

- Standardně se dodává namontované na směšovací stanici.
- Možno dodat v rámci retrofit balíčku s přechodkami 1" x 3/4" a 1" x 1/2" pro dodatečnou instalaci na již provozované směšovací stanice.

Provoz - Teplotní omezovač TCO1 je nepřestavitelný a pokud dojde při provozu k jeho uzavření, je nutné nejprve odstranit příčinu přehřátí vody a teprve poté namontovat novou teplotní pojistku do TCO1.

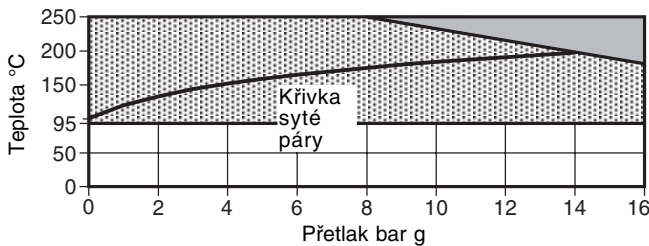
Normy - Výrobek odpovídá požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EC, zákonu ČR č. 22/1997Sb. v platném znění a příslušnému nařízení vlády ČR v platném znění.

Certifikace - Výroba je v souladu s požadavky ISO 9000.

Velikosti a připojení

1" závit BSP (= Rp).

Oblast použití



Výrobek nesmí být použit v tmavě vyznačené oblasti.

Výrobek by neměl být použit v takto označené oblasti, neboť je aktivována tepelná pojistka.

Návrhové podmínky pro těleso PN16

PMA - Maximální dovolený přetlak při teplotě 180°C 16 bar g

TMA - Maximální dovolená teplota při přetlaku 8 bar g 250°C

Minimální dovolená teplota -29°C

PMO - Maximální provozní přetlak při použití syté páry 14 bar g

TMO - Maximální provozní teplota při přetlaku 16 bar g 95°C

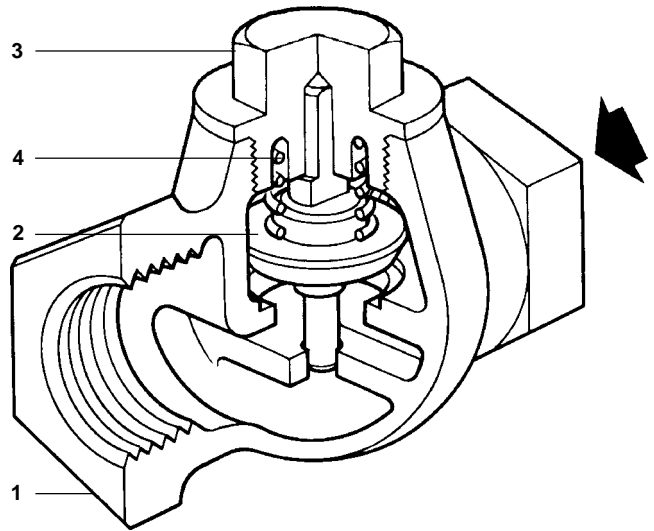
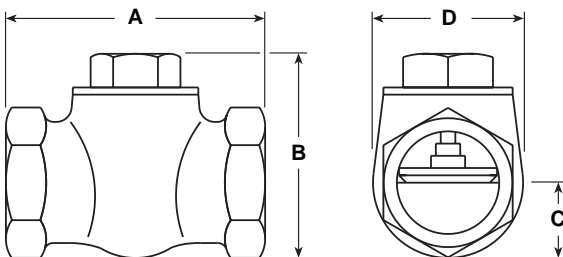
Minimální provozní teplota 0°C

Pozn.: Nižší teploty konzultujte s techniky Spirax Sarco.

Navrženo pro tlakovou zkoušku za studena přetlakem 28 bar g

Rozměry / hmotnost (přibližné) v mm a kg

Velikost	A	B	C	D	Hmotnost
1"	86	71	28	56	0.8



K_v hodnota

1" = 8.5.

Pro přepočít: $C_v (UK) = K_v \times 0.963$ $C_v (US) = K_v \times 1.156$

Materiály

Pol.	Část	Materiál	
1	Tělo	Bronz	EN 1982 CC491K
2	Kuželka	Mosaz	BS 2874 CZ 114
3	Uzávěr	Mosaz	EN 12165 CW617N
4	Pružina	Nerez ocel	BS 2056 EN 58A

Montáž

Teplotní omezovač TCO1 se montuje mezi výstup ze směšovací stanice pára - voda a T-kus s osazeným teploměrem.

Důležitá poznámka: Teplotní omezovač TCO1 musí být namontován ve směru průtoku ohřáté vody, tj. označení "inlet" na závitové koncovce musí směřovat směrem ke směšovací stanici a označení "outlet" musí směřovat směrem k T-kusu s osazeným teploměrem. Při opačné orientaci nebude TCO1 fungovat.

Jak objednávat

Příklad: 1 ks retrofit balíčku pro směšovací stanici pára - voda Spirax Sarco 1/2".

Náhradní díly

Dodávají se pouze níže uvedené náhradní díly. Žádné jiné díly se nedodávají.

Dodávané náhradní díly ND

Sada elementů **2, 3, 4**

Jak objednávat ND

Při objednávání vždy používejte označení uvedená v části Dodávané náhradní díly (ND). Uveďte velikost a typ.

Příklad: 1 ks - Sada elementů pro teplotní omezovač Spirax Sarco TCO1, 1".