

TCO1 Temperatuurbeveiliging

Beschrijving

De TCO1 is een temperatuur gevoelig element bedoeld om stroomafwaarts van de stoom/water menger van de warmwaterstations van 1/2" en 3/4" te plaatsen. In geval van falen van de mengklep sluit deze klep bij 95°C de afvoer van heet water af.

Beschikbare types

Standaard voorzien op warmwaterstations 1/2" & 3/4". Beschikbaar als retrofitkit, levering met inbegrip van reduceernippel 1" x 1/2" of 1" x 3/4" voor installatie op een stoom/water menger 1/2" of 3/4".

Werking

De TCO1 kan niet opnieuw ingesteld worden. Inspecteer en onderhoud de mengklep en slang vooraleer het temperatuur gevoelig element te vervangen.

Normen

Deze producten zijn volledig conform de Europese richtlijn aangaande Drukapparatuur 97/23/EC en draagt indien vereist het **CE** merkteken.

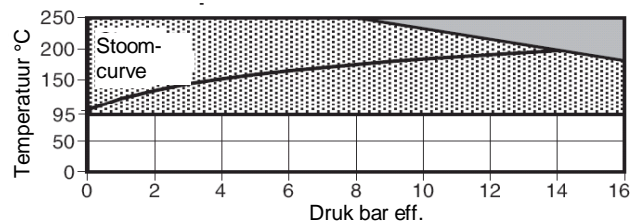
Certificatie



Voor dit product zijn er geen certificaten beschikbaar. De TCO1 wordt geproduceerd met ons ISO 9000 certificaat.

Diameters en aansluitingen

1" binnendraad BSP.

Druk- en temperatuurgrenzen

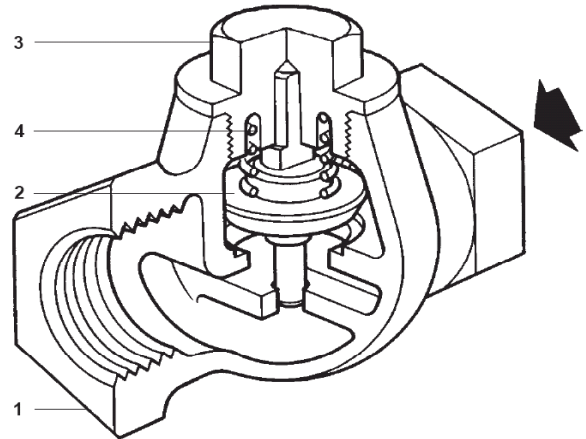
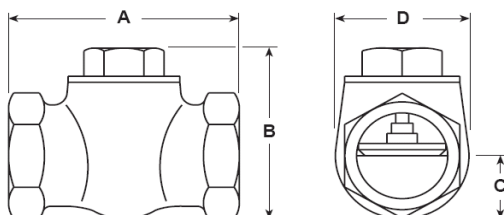


 In deze zone het toestel niet gebruiken
 Het product niet gebruiken in deze zone daar het gevoelig element de klep zal sluiten

Ontwerpvoorwaarden	PN16
PMA - Max toelaatbare werkdruk	16 barg @ 180°C
TMA - Maximum toelaatbare temperatuur	250°C @ 8 barg
Minimum werktemperatuur	-29°C
PMO - Maximale toelaatbare druk verzadigde stoom	14 barg
TMO - Maximale werktemperatuur	95°C @ 16 barg
Minimale toelaatbare werktemperatuur	0°C
Nota: Voor lagere temperaturen contacteer Spirax-Sarco	
Koudwaterdrukproef	28 barg

Afmetingen / gewichten (benaderend) in mm/kg

DN	A	B	C	D	kg
1"	86	71	28	56	0.8



Kvs-waarde

1" = 8.5

Voor conversie : Cv (UK) = Kv x 0.963 Cv (US) = Kv x 1.156

Constructie

Nr	Omschrijving	Materiaal	
1	Huis	Bronz	BS 1400 LG2
2	Klep	Messing	BS 2874 CZ 114
3	Stop	Messing	BS 2872 CZ 122
4	Veer	RVS	BS 2056 EN 58A

Installatie

Te monteren tussen de warmwateruitlaat van de mengklep en de T waarop de thermometer gemonteerd is.

Belangrijk: De TCO1 met de markering 'inlet' (op hexagonale uiteinde) naar de mengklep toe en met de markering 'outlet' naar de T toe monteren. Indien deze stroomrichting niet gerespecteerd wordt kan de klep onmogelijk werken.

Specificatie

Voorbeeld: 1 – retrofitkit TCO1 1/2" voor Spirax-Sarco stoom/water mengklep 1/2".

Reservedelen

De beschikbare reservedelen zijn getekend in volle lijn. Onderdelen in streeplijn zijn niet leverbaar als reservedelen.

Set element	2, 3, 4
-------------	---------

Gebruik, bij eventuele bestelling, bovenstaande omschrijving en vermeld daarbij het type en de maat van de klep.

Voorbeeld: 1 set element voor Spirax-Sarco TCO1 1"

