

TD62LM / TD62M Thermodynamische condenspot (NPT/SW)

Beschrijving

De **TD62LM** en **TD62M** zijn reviseerbare thermodynamische condenspot met ingebouwde filter en vervangbare zittingen, speciaal ontworpen voor leidingsontwatering tot 62 bar.

De versie **TD62LM** werd ontworpen voor relatief kleine capaciteiten op oververhitte stoom en leidingsontwatering.

Een isolatiekapje (isotub) dat standaard wordt meegeleverd zorgt ervoor dat de werking van de condenspot niet nadelig beïnvloed wordt door extreme warmteverliezen als gevolg van lage omgevingstemperaturen, wind, stortregen, enz.

Het huis en deksel voldoen aan de gangbare industriestandaarden, waaronder een Charpy-test met 27 J @ -29 °C

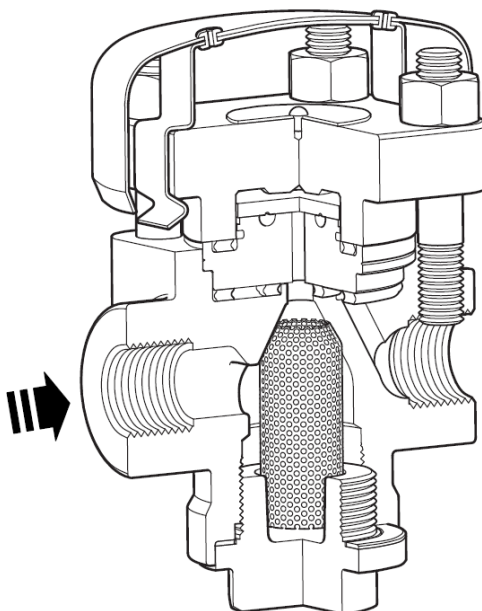
Normen

Deze producten zijn volledig in overeenstemming met de Europese Richtlijn over Drukapparatuur 2014/68/EU.

Certificatie

Deze producten zijn tegen meerprijs beschikbaar met certificaat volgens EN 10204 3.1.

Certificaten worden enkel meegeleverd indien gevraagd bij bestelling.



Diameters en aansluitingen

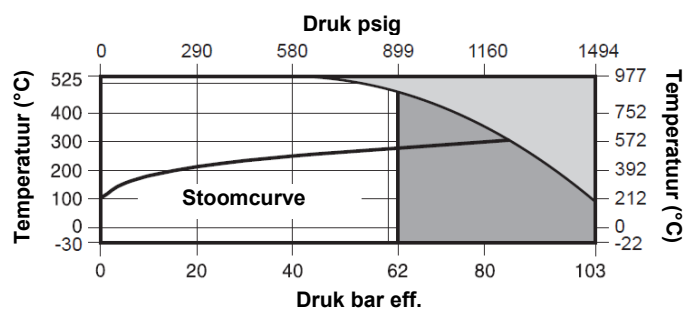
1/2", 3/4" en 1" binnendraad NPT.

1/2", 3/4" en 1" Socket Weld volgens ANSI B 16.11 Class 3000.

Beschikbare opties

Tegen meerprijs is de condenspot leverbaar met spui-/aflaatklep. Contacteer Spirax-Sarco.

Druk- en temperatuurgrenzen

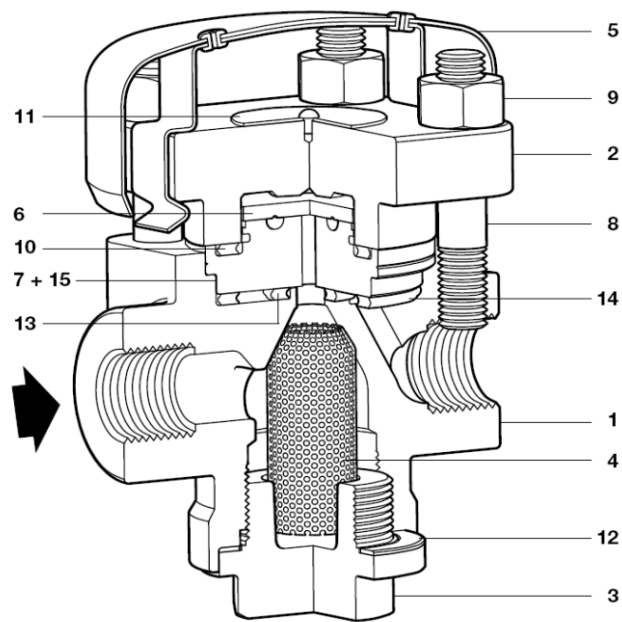


 Het product mag **niet** gebruikt worden in deze zone.

 Het product **niet** gebruiken in deze zone om schade aan de interne delen te voorkomen.

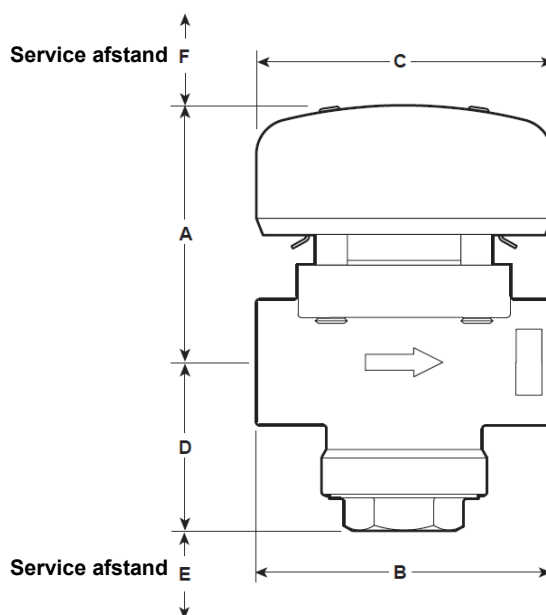
Ontwerpvoorwaarden van het huis		ASME 600
PMA	Maximum toelaatbare druk	103 bar eff. @ 93°C
TMA	Maximum toelaatbare temperatuur	525°C @ 42,7 bar eff.
Minimaal toelaatbare omgevingstemperatuur		-29°C
PMO	Maximale werkdruk stoom	62 bar eff. @ 482°C
TMO	Maximale werktemperatuur	525°C @ 42,7 bar eff.
Minimum werktemperatuur		0°C
PMOB	Maximale tegendruk	TD62LM
		50% van de voordruk
		TD62M
		80% van de voordruk
Minimale werkdruk		TD62LM
		8 bar eff.
		TD62M
		1,4 bar eff.
Het product is veilig te gebruiken onder volledige vacuümomstandigheden		
Koudwaterdrukproef		155 bar eff.

Constructie

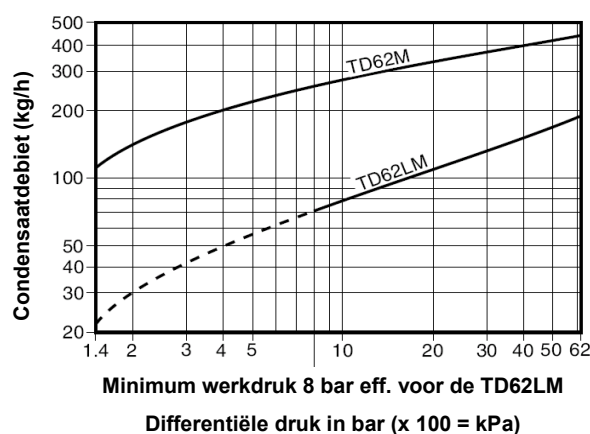


Nr.	Omschrijving	Materiaal	
1	Huis	Staal	ASTM A217 Gr. WC 6
2	Deksel	Staal	ASTM A217 Gr. WC 6
3	Stop zeef	Staal	ASTM A217 Gr. WC 6
4	Zeef	RVS, 100 Mesh	316L
5	Isotub	Aluminium	
6	Schijfje	Chroomstaal	
7*	Zitting	Chroomstaal	
8	Tapeinden deksel	Staal	ASTM A193 Gr. B16
9	Dekselmoeren	Staal	ASTM A194 Gr. 8M
10	Dekselpakking	Spiraalgewonden RVS, versterkt met grafiet	
11	Naamplaat	RVS	
12	Pakking stop	Versterkt grafiet	
13	Binnenste pakking zitting	Spiraalgewonden RVS, versterkt met grafiet	
14	Buitenste pakking zitting	Spiraalgewonden RVS, versterkt met grafiet	
15*	Eind	RVS	

* Nota: onderdeel 15 is geperst in onderdeel 7.

Afmetingen / gewicht (benaderend) in mm en kg

DN	A	B	C	D	E	F	kg
15	80	92	92	52	20	51	2,08
20	80	92	92	52	20	51	2,08
25	85	100	92	47	20	51	2,43

Capaciteiten**Algemene veiligheidsinformatie**

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies (IM-P068-58) die meegeleverd worden met het product).

Montagevoorschrift:

Bij voorkeur in een horizontale leiding in de isolatiekap bovenaan. Na 24h in gebruik spanning van de bouten controleren.

Recyclage

Dit product is volledig recycleerbaar. Er wordt geen ecologische schade veroorzaakt bij verwijdering.

Specificatie**Voorbeeld:**

1 - Thermodynamische condenspot Spirax Sarco type TD62LM ½" NPT, met ingebouwde filter en vervangbare zittingen, geschikt voor leidingsontwatering. Een isolatiekapje wordt standaard meegeleverd.

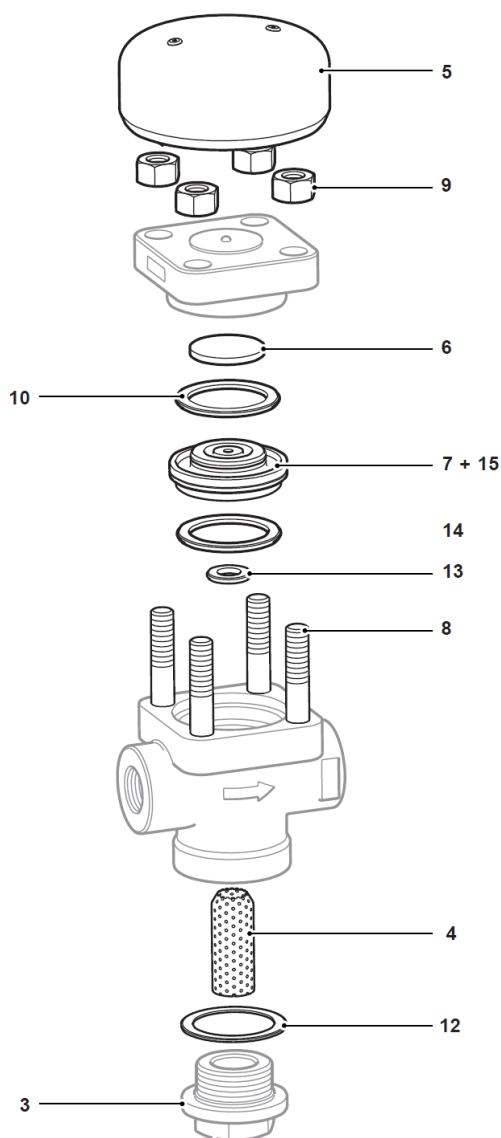
Reservedelen

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

Isotub (isolatiekapje)	5
Set tapeinden moeren deksel (4 stuks)	8, 9
Set zitting en schijfje	6, 7 10, 13, 14, 15
Zeef (100 mesh)	4
Set pakkingen (3 stuks)	10, 12, 13, 14
Set pakkingen stop zeef (3 stuks)	12

Gebruik bij het bestellen van reservedelen steeds bovenstaande omschrijving met vermelding van type en DN van de condenspot.

Voorbeeld: 1 zeef voor thermodynamische condenspot type TD62LM ½" NPT.



Aanbevolen aanspanmomenten

Item			Nm
3	32		142 - 158
8		M10 x 1,5	20 - 25
9	17		45 - 50