

TD62LM / TD62M Thermodynamische condenspot (ASTM)

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 volgens de Europese Richtlijn over Drukapparatuur 2014/68/EU.

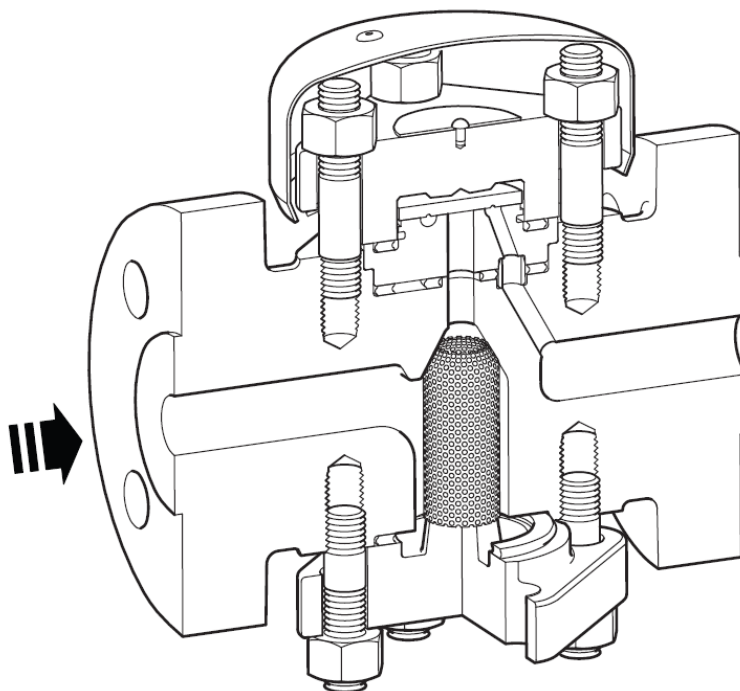
Certificatie

Deze producten zijn tegen meerprijs beschikbaar met certificaat volgens EN 10204 3.1. Certificaten worden enkel meegeleverd indien gevraagd bij bestelling.

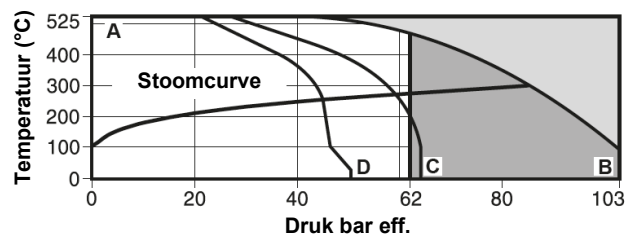
Diameters en aansluitingen

1/2", 3/4" en 1":

Standaard flenzen volgens ASME B16.5 klasse 300 en 600, en JIS / KS 40K. Op aanvraag met flenzen volgens ASME 150 RF.



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.

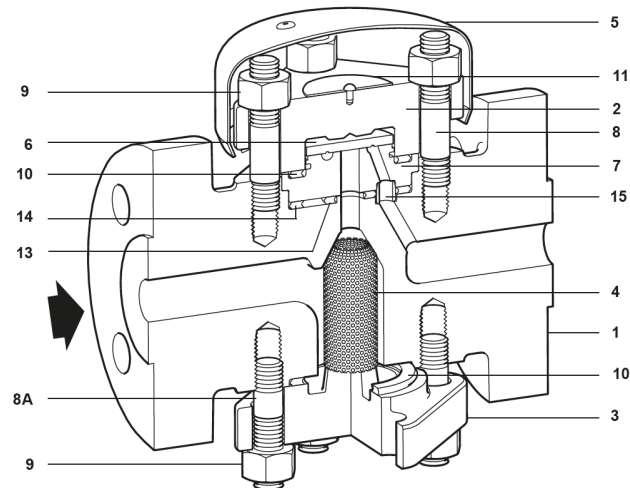
A – B: Flenzen volgens ASME B 16.5 klasse 600

A – C: Flenzen volgens JIS / KS 40K

A – D: Flenzen volgens ASME B 16.5 klasse 300

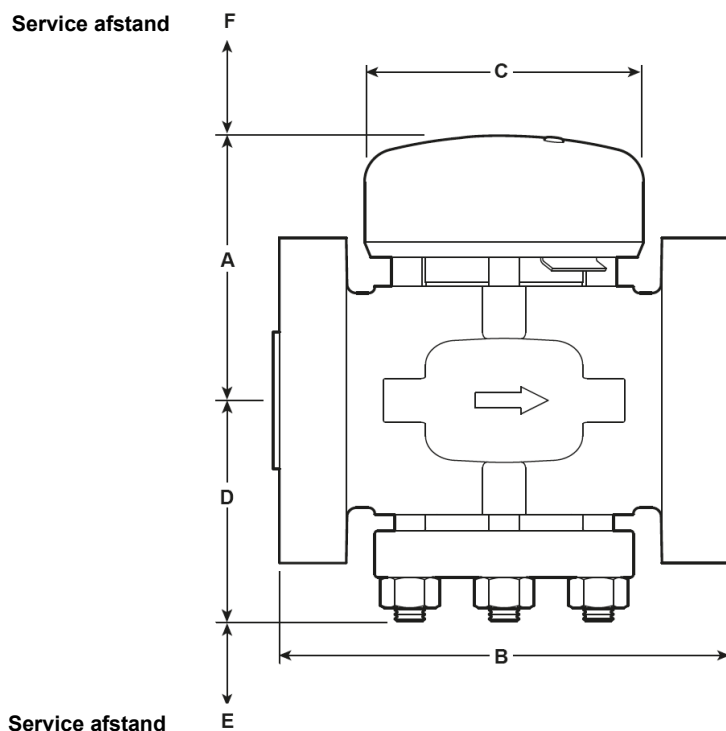
Ontwerpvoorwaarden van het huis			ASME 600
PMA	Maximum toelaatbare druk		103 bar eff. @ 93°C
TMA	Maximum toelaatbare temperatuur		525°C @ 42,7 bar eff.
Minimum omgevingstemperatuur			-29°C
PMO	Maximale werkdruk stoom		62 bar eff. @ 482°C
TMO	Maximale werktemperatuur		525°C @ 42,7 bar eff.
Minimum werktemperatuur			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

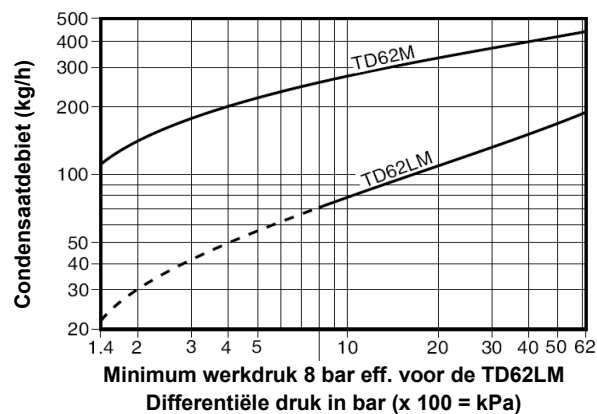


Nr.	Omschrijving	Materiaal	
1	Huis	Staal	ASTM A217 WC 6
2	Deksel	Staal	ASTM A217 WC 6
3	Stop zeef	Staal	ASTM A217 WC 6
4	Zeef	RVS, 100 Mesh	316L
5	Isotub	Aluminium	
6	Schijfje	Chroomstaal	
7*	Zitting	Chroomstaal	
8	Tapeinden deksel	Staal	ASTM A193 B16
8A	Tapeinden stop	Staal	ASTM A193 B16
9	Dekselmoeren	Staal	ASTM A194 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/kg

DN	A	ASME 600 B	ASME 300 B	JIS/KIS B	C	D	E	F	Gewicht kg
1/2"	87	147	135	146	92	72	40	30	8,5
3/4"	87	151	138	146	92	72	40	30	8,5
1"	87	160	147	156	92	72	40	30	9,1

Capaciteiten**Algemene veiligheidsinformatie**

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie instructies (IM-P068)58) meegeleverd 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:**

Thermodynamische condenspot Spirax Sarco type TD62LM 3/4" met flenzen volgens ASME 600, met ingebouwde filter en vervangbare zittingen, geschikt voor leidingsontwatering. Een isolatiekapje wordt standaard meegeleverd.

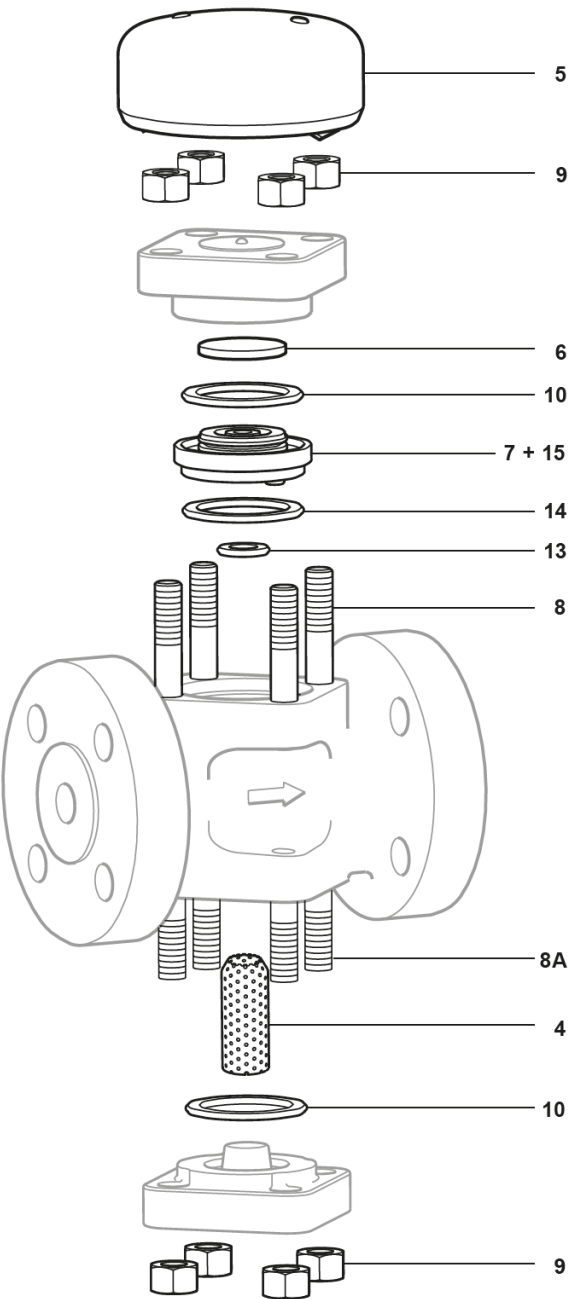
Reservedelen

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 (8 stuks)	8, 8A, 9
Set zitting en schijfje	6,7 10, 13, 14, 15
Zeef (100 mesh)	4
Set pakkingen (3 stuks)	10, 12, 13, 14

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 1" ASTM.



Aanbevolen aanspanmomenten

Item			Nm
8 en 8A		M10 x 1.5	20 - 25
9	17 SW		45 - 50