

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 capaciteit en 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 @ -30 °C.

Normen

Deze producten zijn volledig conform de Europese Richtlijn aangaande Drukapparatuur 2014/68/EU.

Certificatie

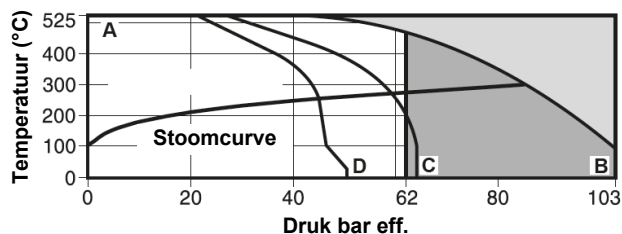
Deze producten zijn tegen meerprijs beschikbaar met certificaat volgens EN 10204 3.1. Certificaten worden enkel meegeleverd indien gevraagd bij bestelling.

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



In deze zone mag de condenspot niet gebruikt worden

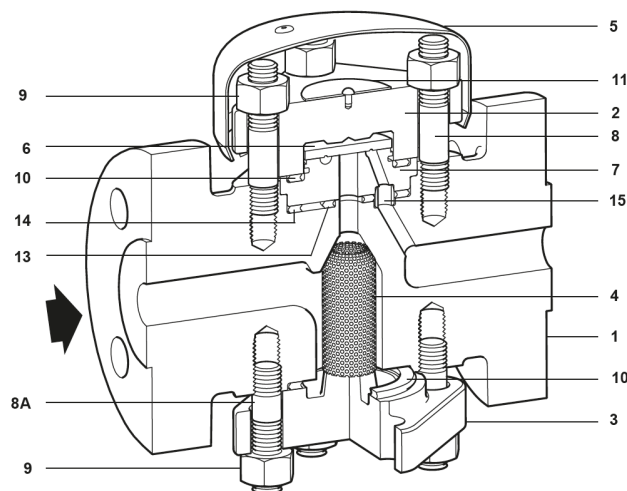
In deze zone mag de condenspot niet gebruikt worden om schade aan de interne delen te voorkomen

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	-30°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.



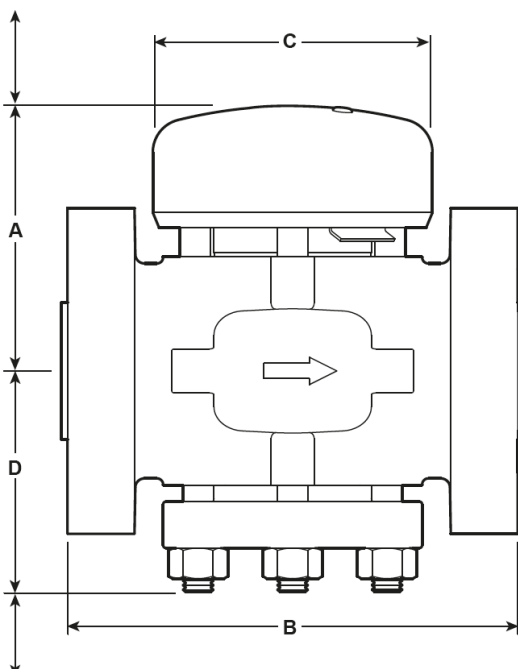
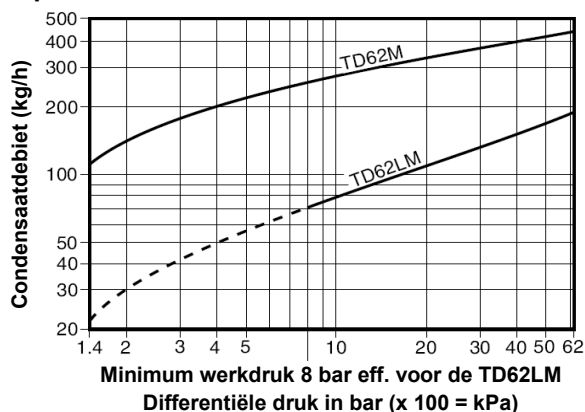
Constructie

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	Gespiraliseerd RVS, versterkt met grafiet
11	Naamplaat	RVS
12	Pakking stop	Versterkt grafiet
13	Binnenste pakking zitting	Gespiraliseerd RVS, versterkt met grafiet
14	Buitenste pakking zitting	Gespiraliseerd RVS, versterkt met grafiet
15*	Eind	RVS

Nota: onderdeel 15 is geperst in onderdeel 7.

Afmetingen (benaderend) in mm

DN	ASME 600		ASME 300		JIS/KIS		E	F	kg
	A	B	B	B	C	D			
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

F Service afstand**E Service afstand****Capaciteiten****Algemene veiligheidsinformatie**

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie instructies 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.

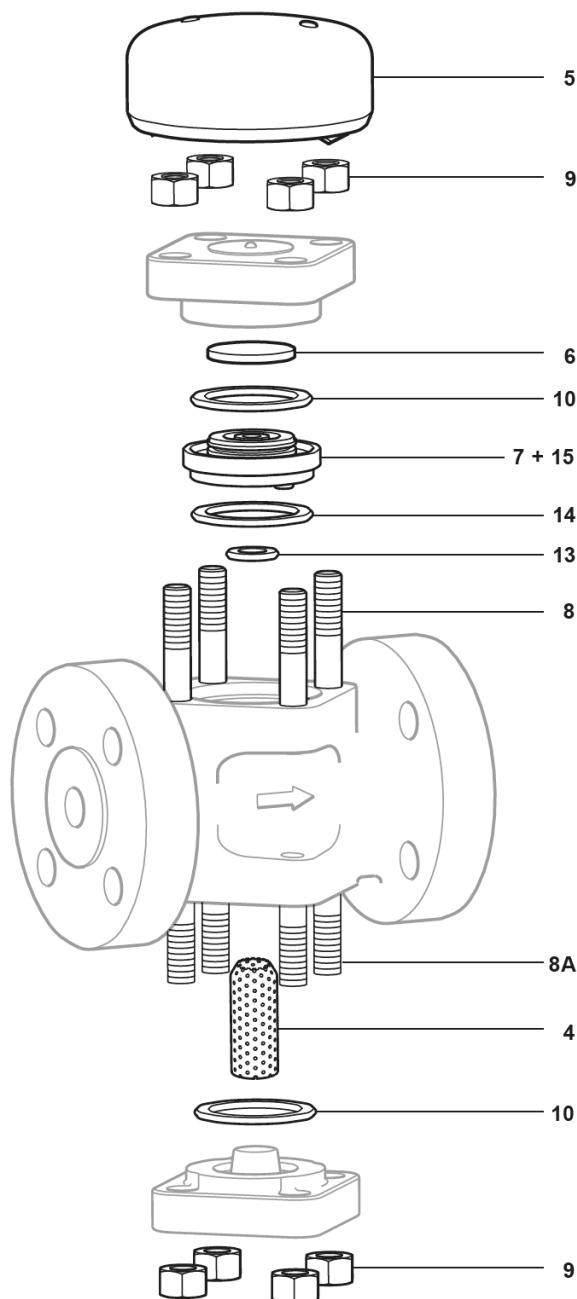
Reservedelen

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		45 - 50