

## TD42L / TD42H Thermodynamische condenspot

### Beschrijving

Reviseerbare thermodynamische condenspot.

De TD42L werd ontworpen voor kleine capaciteiten zoals voor leidingontwatering. Voor procesontwatering is het type TD42H beschikbaar.

De TD42LA en TD42HA hebben een zelfontluchtend schijfje voor de automatische ontluchting bij opstart.

Deze condenspotten zijn chemisch vernikkeld (ENP) wat bijdraagt tot corrosiebestendigheid en energiebesparing.

### Normen

Deze producten zijn volledig conform de Europese Richtlijn aangaande Drukapparatuur.

### Certificatie

Deze producten zijn tegen meerprijs beschikbaar met Type Test Rapport. Certificaten worden enkel meegeleverd indien uitdrukkelijk gevraagd bij bestelling.

### Beschikbare types

<b>TD 42L</b>		3/8", 1/2", 3/4" en 1"
<b>TD 42H</b>		1/2", 3/4" en 1"
<b>TD 42LA</b>	(met zelfontluchtend schijfje)	3/8", 1/2", 3/4" en 1"
<b>TD 42HA</b>	(met zelfontluchtend schijfje)	1/2", 3/4"

, Schroefdraad BSP of NPT

### Opties

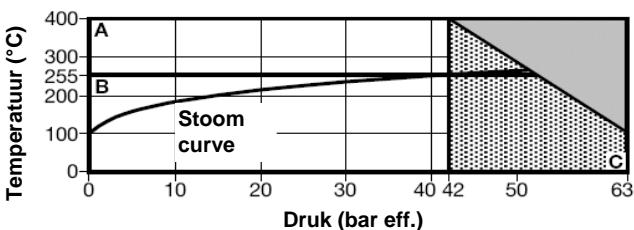
#### Isotub

Ter afscherming tegen uitwendige invloeden zoals lage buitentemperaturen, regen, wind, enz...

#### Geïntegreerde spuiklep

De zeefdop kan vervangen worden door een BDV1 of BDV2 (zie TI-P600-01). De zeefdop kan ook uitgerust worden met een afblaasaansluiting (3/8" BSP of NPT) met stop.

### Druk- en temperatuurgrenzen (ISO6552)



In deze zone de condenspot niet gebruiken

Maximaal toelaatbare werkdruk

**A – C:** TD42L en TD42H

**B – C:** TD42LA en TD42HA

Ontwerpvoorwaarden huis PN63

PMA - Maximum toegelaten druk 63 bar eff. @ 100°C

TMA - Maximum toegelaten temperatuur 400°C @ 42 bar eff.

Minimaal toelaatbare temperatuur 0°C

PMO - Maximale werkdruk 42 bar eff.

TMO – TD42L / TD42H 400°C @ 42 bar

Maximale werkdruk TD42LA / TD42HA 255°C @ 42 bar

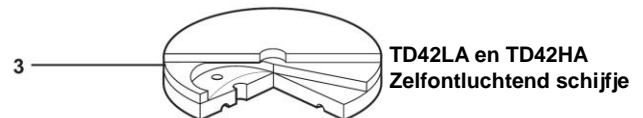
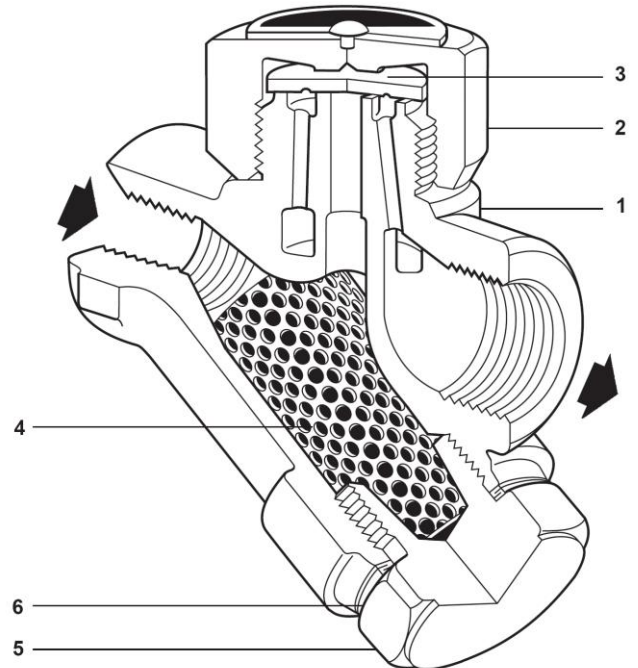
Minimale werkdruk 0°C

PMOB De tegendruk moet steeds kleiner zijn dan 80% van de werkdruk om volledige afdichting te bekomen.

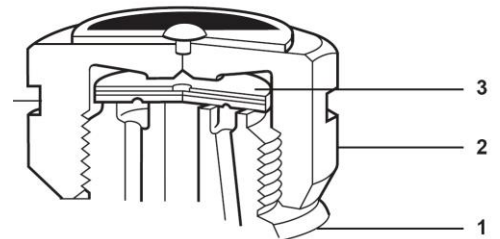
Minimale verschilddruk voor een TD42L / TD42H 0,25 bar

correcte werking TD42LA / TD42HA 0,80 bar

Koudwaterdrukproef 95 bar eff.



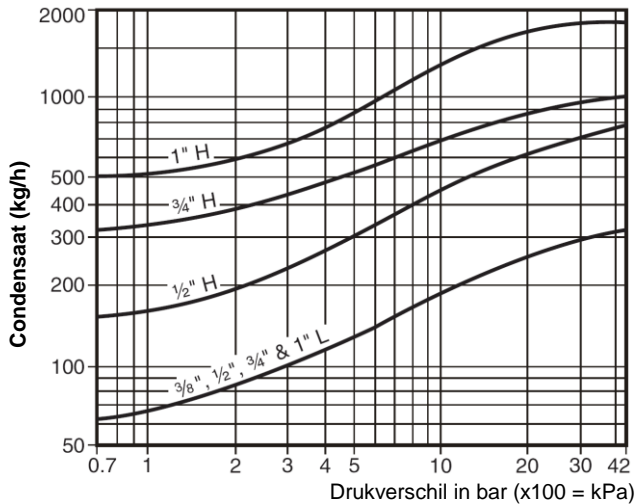
Groef ter identificatie van LA en HA versies



### Constructie

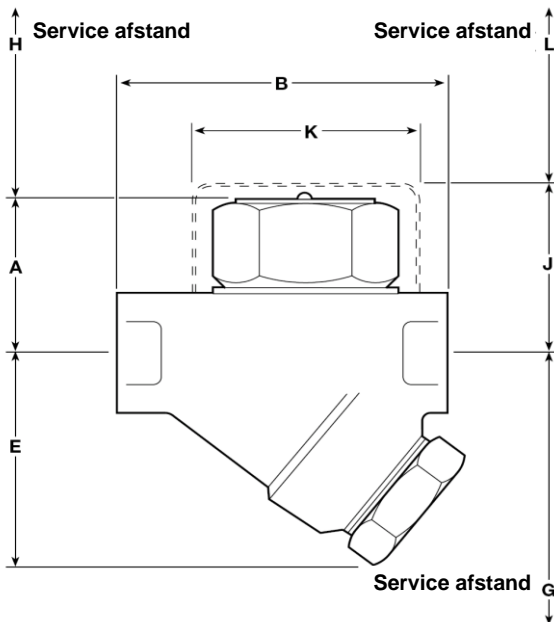
Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	RVS met ENP ASTM A743 Gr. CA 40 F
2	Deksel	RVS AISI 416
3	Schijfje	RVS BS 1449 420 S45
4	Zeef	RVS BS 1449 304 S16
5	Zeefdop	RVS AISI 416
6	Pakking zeefdop	RVS BS 1449 304 S16
7	Isotub (In optie)	Aluminium

## Capaciteiten



## Afmetingen/gewicht (benaderend) in mm en kg

DN	A	B	E	G	H	J	K	L	Gewicht
3/8" L	41	78	55	85	20	52	57	38	0,80
1/2" L	41	78	55	85	20	52	57	38	0,75
3/4" L	44	85	60	100	20	52	57	38	0,95
1" L	48	95	65	100	20	58	57	38	1,50
1/2" H	41	78	55	85	41	57	57	38	0,80
3/4" H	47	90	60	100	41	63	57	38	1,00
1" H	53	96	66	100	41	-	-	-	1,50



## Installatie-, onderhoud- en veiligheidsinstructies

Volledige installatie- en onderhoudsinstructies (IM-P068-24) worden meegeleverd met het product.

### Installatienota:

De condenspot wordt geïnstalleerd in een horizontale leiding met een klein verval aan de inlaat van de condenspot om een betere toevoer van condensaat te verzekeren.

### Recyclage

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

## Specificatie

**Voorbeeld:** 1 - Thermodynamische condenspot TD42L 1/2" BSP.

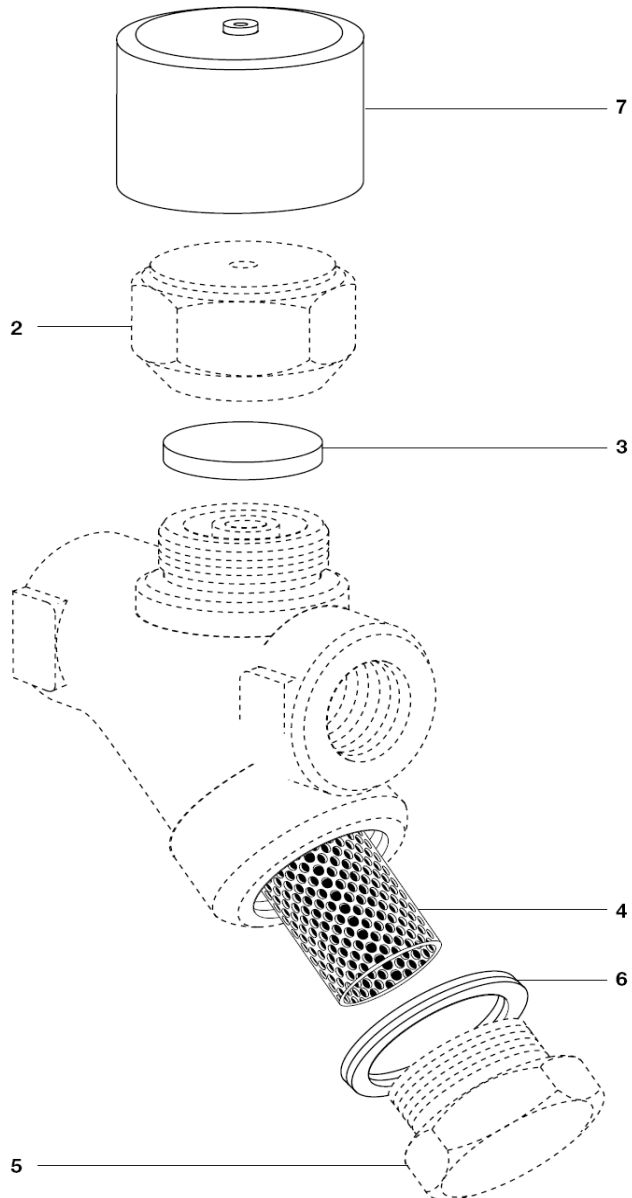
## Reservedenen

De beschikbare reservedenen zijn getekend in volle lijn; Onderdelen getekend in streeplijn zijn niet leverbaar als reservedeel.

Schijfje (3 stuks)	TD42L of TD42H	3
Schijfje en zeef	TD42LA of TD42HA	3, 4, 6
Zeef en pakking	TD42L of TD42H	4, 6
Isotub		7
Set pakking zeefdop (3 stuks)		6

**Bestellen:** Gebruik bovenstaande omschrijving en vermeld daarbij type en DN van de condenspot.

**Voorbeeld:** 1 - Set zeef en pakking voor thermodynamische condenspot TD42L 1/2" BSP.



## Aanbevolen aanspanmomenten

Item		Nm	
2	(TD42L - alle maten)	36	135 - 150
	(TD42H - 1/2", 3/4")	41	180 - 200
	(TD42H - 1")	55	250 - 275
5	32	M28	170 - 190