

TD42S2

Thermodynamische condenspot - Gietstaal - SW

Beschrijving

Reviseerbare gietstalen thermodynamische condenspot met socket weld laseinden.

TD42S2LC: Lage capaciteit, ontworpen voor leidingsontwatering en tracing.

Noot: Gebruik, voor toepassingen bij lage omgevingstemperatuur tot -46°C , het type TD42S3 (ASTM A350 LF2): zie TI-P068-23 voor meer details.

Normen

Deze producten zijn volledig conform de Richtlijn aangaande Drukapparatuur (PED).

Certificatie

Deze producten zijn beschikbaar met materiaalcertificaat volgens EN 10204 3.1.

Opgelet: 3.1. certificaten worden enkel geleverd indien gevraagd bij bestelling.

Opties

Isotub

Ter afscherming tegen uitwendige invloeden zoals lage buiten-temperaturen, regen, wind, enz...

Geïntegreerde spuiklep

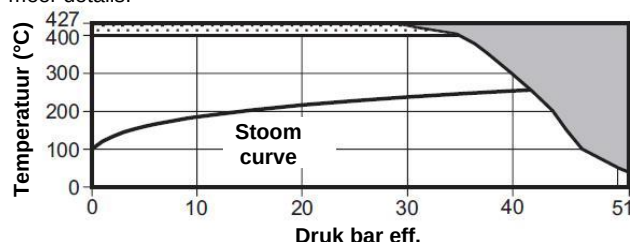
Een BDV1 of BDV2 kan gemonteerd worden op de zeefdop.

De zeefdop kan ook uitgerust worden met een afblaasaansluiting (1/4" BSP) voor afblaaskraantje.

Druk- en temperatuurgrenzen (ISO 6552)

Noot:

Gebruik, voor toepassingen bij lage omgevingstemperatuur tot -46°C , het type TD42S3 (ASTM A350 LF2): zie TI-P068-23 voor meer details.



De condenspot niet gebruiken in deze zone



Niet aan te raden om de condenspot te gebruiken in deze zone

Noot:

Bij lange blootstelling aan temperaturen boven 425°C kan de koolstof fractie van staal omgezet worden in grafiet. Het is dus niet aan te raden om de condenspot lang bloot te stellen aan temperaturen boven 425°C .

Ontwerpsvoorwaarden	ANSI / ASME 300
PMA - Maximum toegelaten druk	51 bar eff. @ 38°C
TMA - Maximum toegelaten temperatuur	427°C @ 28 bar eff.
Minimum toegelaten temperatuur	0°C
PMO - Maximum werkdruk verzadigde stoom	42 bar eff.
TMO - Maximum werkdruk verzadigde stoom	400°C @ 34 bar eff.
Minimum werkdruk	0°C
ΔPMX - Maximum differentiële druk	42 bar

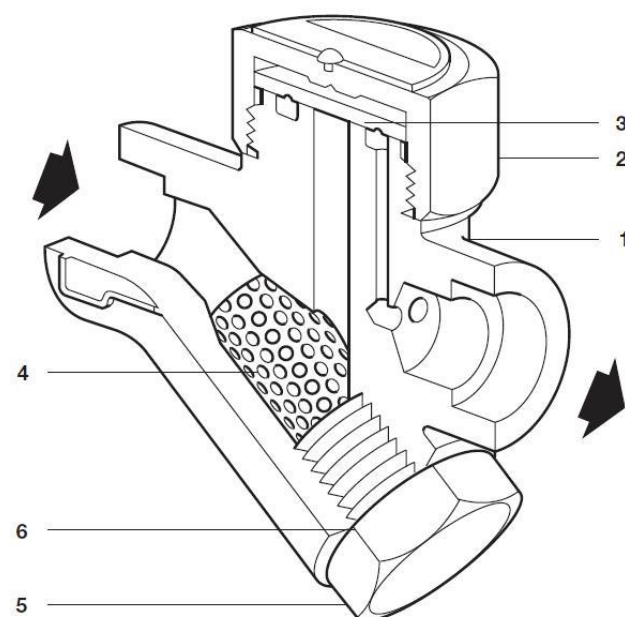
PMOB De tegendruk moet steeds kleiner zijn dan 80% van de werkdruk om een goede werking te bekomen.

Minimum werkdruk	0,25 bar eff.
Koudwaterdrukproef	76 bar eff.

Diameters en aansluitingen

1/2" LC, 3/4" LC, 1" LC, 1/2", 3/4" en 1".

Socket Weld: ASME (ANSI) B 16.11 Sched.80 / BS3799 Class 3000lb

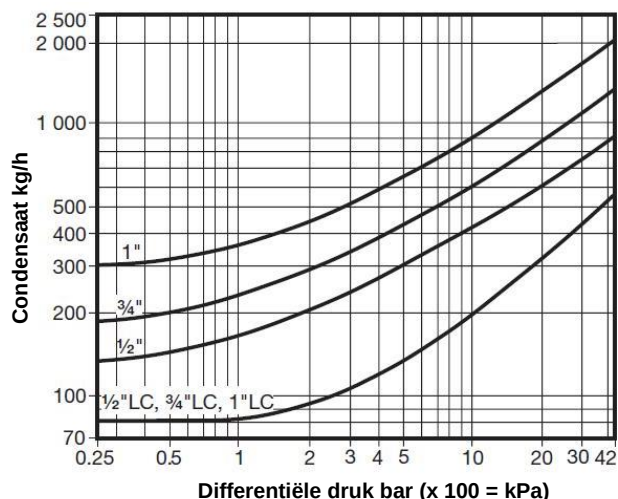


Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	Staal ASTM A105N
2	Deksel	RVS AISI 416
3	Schijfje	RVS BS 1449 420 S45
4	Zeef	RVS AISI 316L
5	Zeefdop	RVS AISI 416
6	Pakking	RVS BS 1449 304 S16
7*	Isotub (in optie)	Aluminium

* Item 7 is afgebeeld op de volgende pagina (reservedelen)

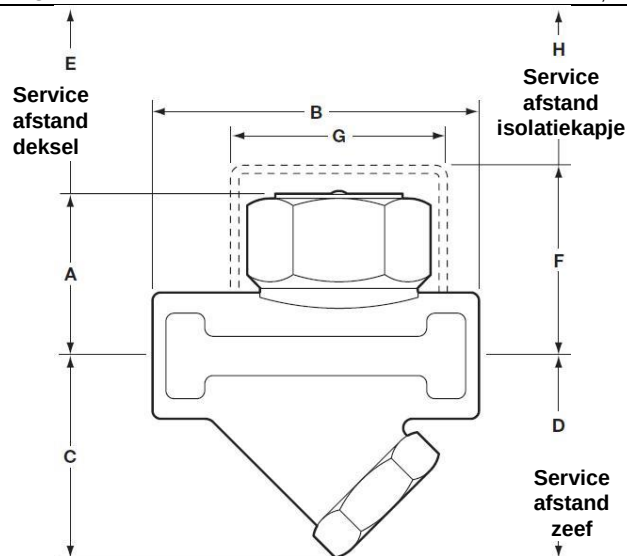
Capaciteiten



Bij het dimensioneren van de TD42S2, is het belangrijk het juiste model te selecteren. Dit zal een goede werking en een maximale levensduur verzekeren. Voor leidingsontwatering en tracing moet de LC versie gebruikt worden.

Afmetingen / gewicht (benaderend) in mm en kg

DN	A	B	C	D	E	F	G	H	Gewicht
1/2"	41	76	46	71	20	57	57	38	0,80
1/2"LC	40	76	46	71	20	57	57	38	0,75
3/4"	47	78	47	72	20	63	57	38	1,00
3/4"LC	44	78	47	72	20	57	57	38	1,00
1"	53	92	52	77	25	63	70	38	1,50
1"LC	48	92	52	77	25	60	70	38	1,50



Veiligheids-, installatie en onderhoudsinstructies

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie instructies (IM-P068-37) die meegeleverd worden met het product.

Installatie

Bij voorkeur in een horizontale leiding. De condenspot kan echter ook in andere orientaties functioneren.

Recyclage

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

Specificatie

Voorbeeld: 1 x Thermodynamische condenspot TD42S2LC 1/2" met socket weld laseinden en met isotub.

Reservedelen

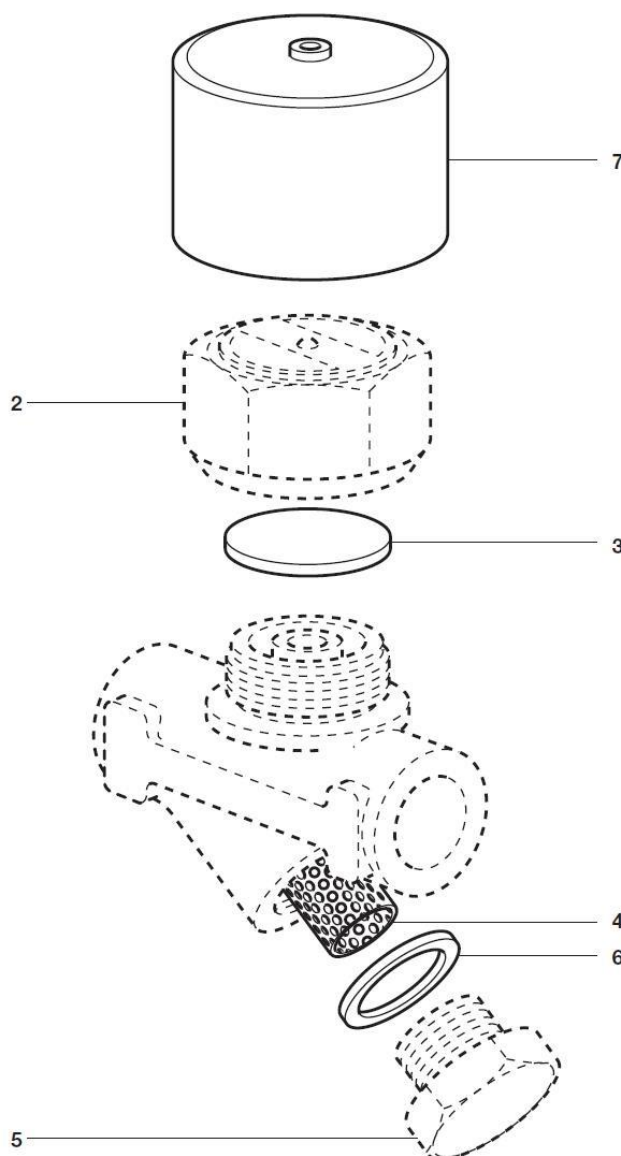
De beschikbare reservedelen zijn getekend in volle lijn.

Onderdelen getekend in streeplijn zijn niet leverbaar als reserve-deel.

Schijfje (3 stuks)	3
Zeef en pakking	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 TD42S2 1/2" SW.



Aanbevolen aanspanmomenten

Item		Nm
1/2" LC	36	87 - 97
3/4" LC	36	87 - 97
1" LC	36	87 - 97
2 1/2"	41	100 - 110
3/4"	41	100 - 110
1"	55	140 - 160
5 (alle maten)	27 M24	120 - 135