

BTD52L / BTD52L Food+ Thermodynamische condenspot

Beschrijving

De BTD52L is een thermodynamische condenspot van RVS316L welke speciaal ontworpen werd voor ontwatering van een zuivere stoom (Clean Steam) leidingnet.

BTD52L Food+

Ontworpen, vervaardigd en goedgekeurd voor toepassingen met stoom en condensaat.

Dit product voldoet aan Verordening (EG) nr. 1935/2004 **over** materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen.

Het voldoet ook aan Verordening (EG) nr. 2023/2006 betreffende goede fabricagemethoden (GMP) voor materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen.

Een lijst van de materialen die direct of indirect met levensmiddelen in contact kunnen komen, is opgenomen in de Verklaring van Conformiteit die voor dit product beschikbaar is.

Normen

Dit product is volledig in overeenstemming met de Europese Richtlijn voor Drukapparatuur 2014/68/EU.

Certificaat

Dit product is beschikbaar met 3.1 certificaat volgens EN 10204.

Nota: Certificaten worden enkel geleverd indien uitdrukkelijk vermeld bij de bestelling.

De BTD52L Food+ is beschikbaar met een verklaring van overeenstemming met EC1935:2004.

Nota: Certificaten worden enkel geleverd indien uitdrukkelijk vermeld bij de bestelling.

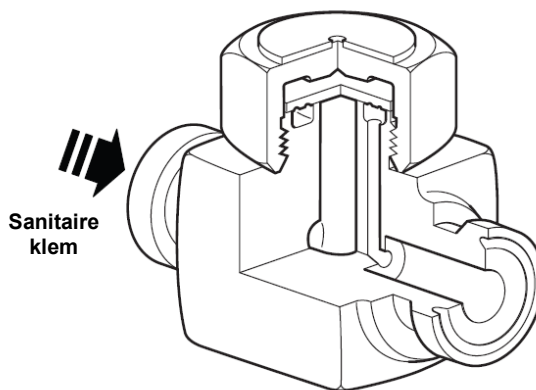
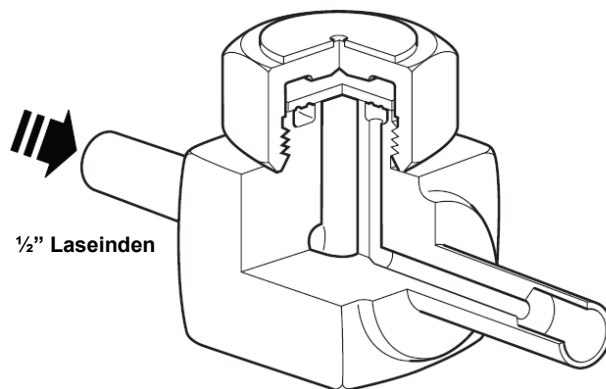
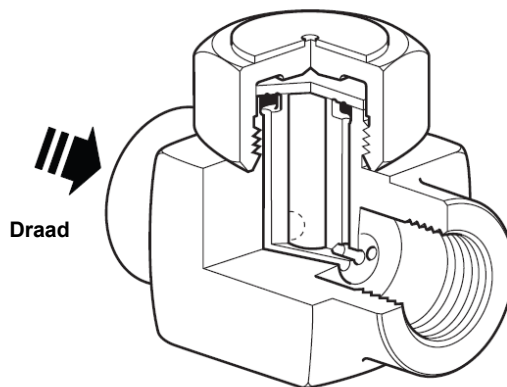
BTD52L Food+ ½" reeks verkrijgbaar met een Verklaring van Conformiteit volgens de levensmiddelenwetgeving

Ontworpen, vervaardigd en goedgekeurd voor toepassingen met stoom en condensaat, voldoet het BTD52L Food+ product aan de volgende regelgeving:

- (EG)1935/2004 Materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen
- (EG)2023/2006 Goede fabricagemethoden voor materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen
- (EU)10/2011 Kunststofmaterialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen
- FDA Code of Federal Regulations - titel 21 - Voeding en Geneesmiddelen

Opties

ISOTUB: isolatiekapje dat de condenspot beschermt tegen buitensporige invloeden van lage buitentemperaturen, regen, wind, enz. en zodoende de goede werking verzekert.



Diameters en aansluitingen

BTD52L Food+ is beschikbaar met ½" sanitaire klem en ½" BSP T Rp (ISO 7-1) aansluitingen.

1/4", 3/8", 1/2" BSP T Rp (ISO 7-1) of NPT
1/2" OD x 16 swg (0.065") wanddikte laseind.

DIN 11850 (Serie 1) laseinden

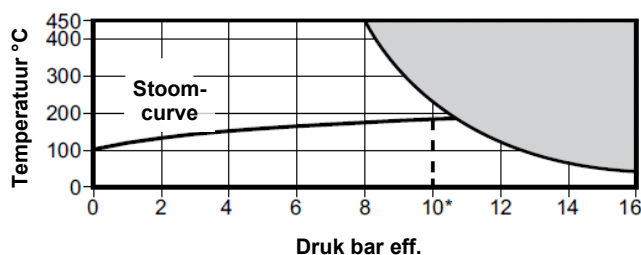
12mm OD x 1.0mm wanddikte (DN10) (3/8")
18mm OD x 1.0mm wanddikte (DN15) (1/2")

ISO 1127 (Serie 1) laseinden

17.2mm OD x 1.6mm wanddikte (DN10) (3/8")
21.3mm OD x 1.6mm wanddikte (DN15) (1/2")

1/2" Sanitaire klem compatibele aansluitingen (DN15)

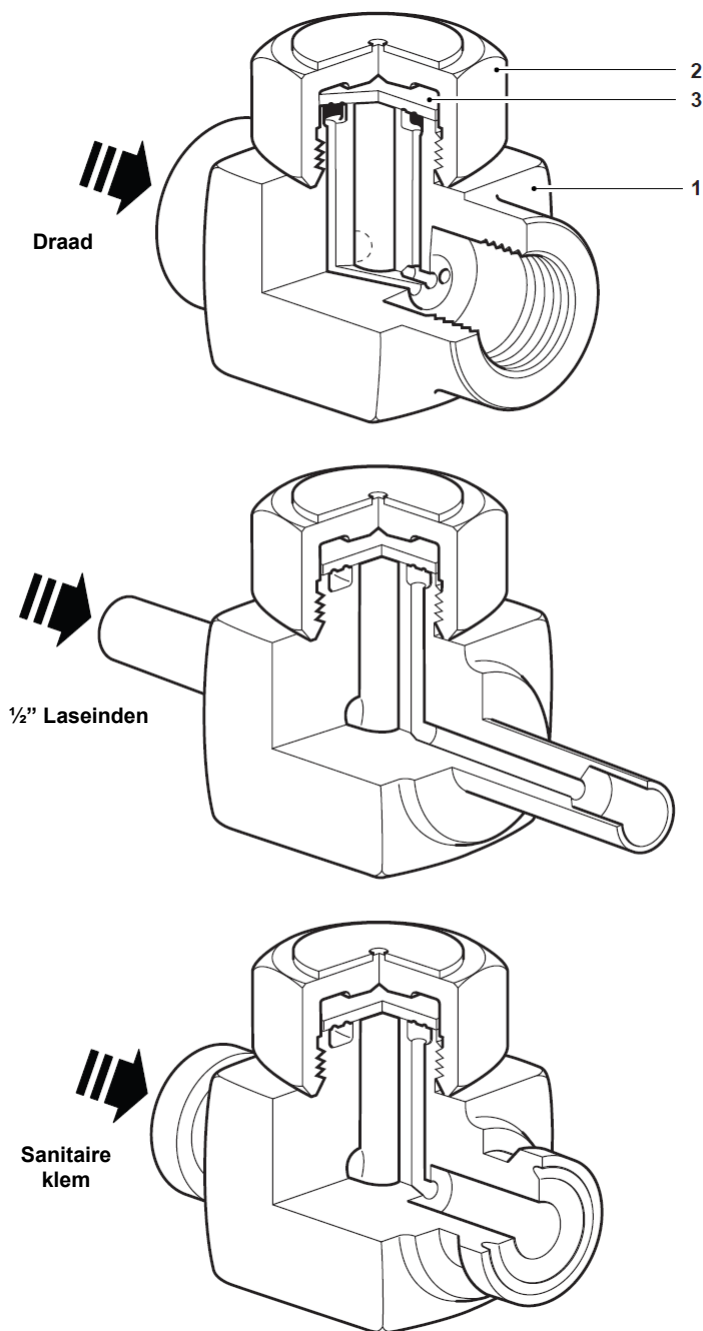
Druk- en temperatuurgrenzen



 In deze zone de condenspot niet gebruiken

Ontwerpvoorwaarden huis	PN16
PMA – Maximale toelaatbare druk	16 bar eff. @ 50 °C
TMA – Maximale toelaatbare temperatuur	450 °C @ 8 bar eff.
Minimale toelaatbare temperatuur	0 °C
PMO – Maximale toelaatbare werkdruk	10 bar eff. @ 220 °C
TMO – Maximale toelaatbare werktemperatuur	450 °C @ 8 bar eff.
Minimale werkingstemperatuur	0 °C
PMOB – maximale tegendruk mag niet groter zijn dan 80% van de voordruk	
Minimale verschildruk voor goede werking	0,25 bar eff.
Koudwaterdrukproef	24 bar eff.

Materialen

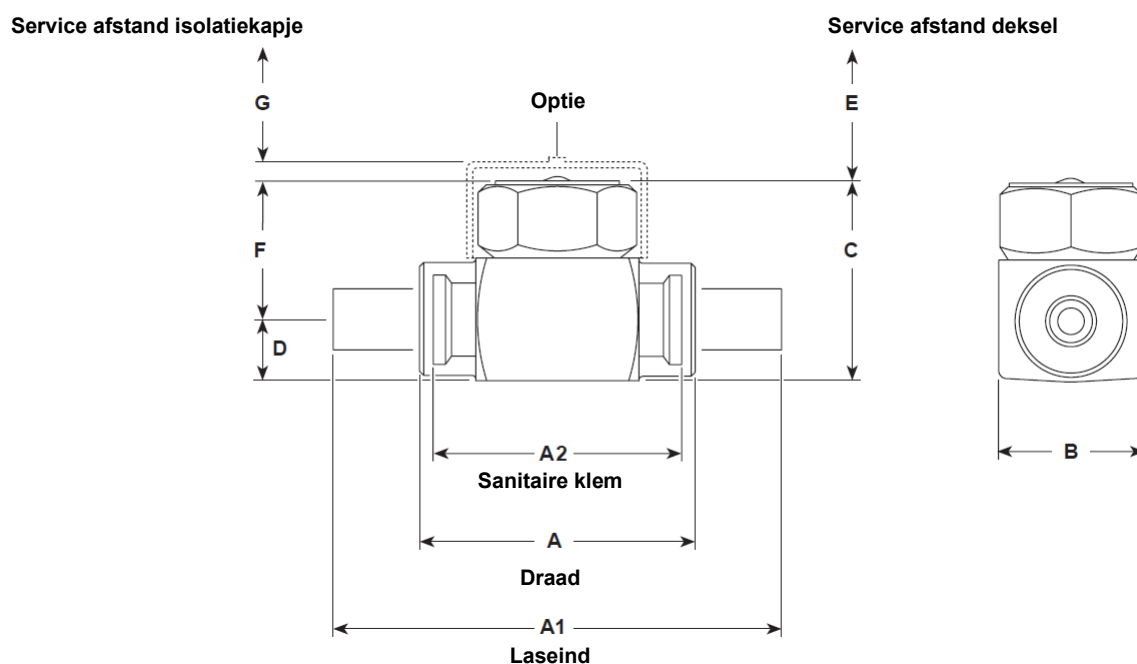


Item	Omschrijving	Materiaal	
1	Huis	RVS	AISI 316L
2	Deksel	RVS	AISI 316L
3	Schijfje	RVS	AISI 316L
4*	Isolatiekapje (optie)	Aluminium	

* **Nota:** item 4 is voorgesteld op p 6.

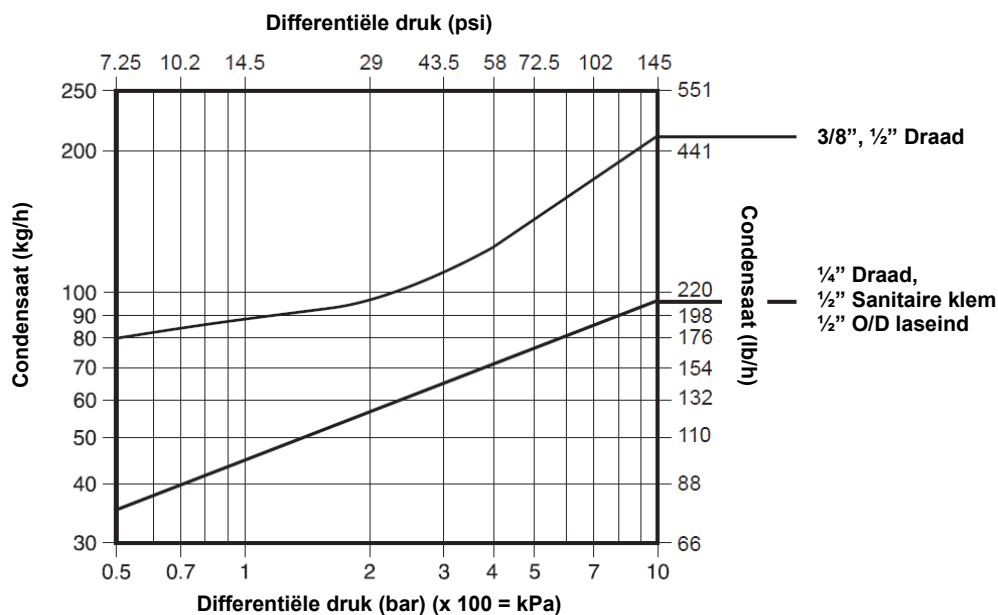
Nota: De BTD52L Food+ versie heeft een Laser gemarkeerd deksel, geen kenplaat.

Afmetingen / gewichten (benaderend) in mm / kg



Maat	Afmetingen									Gewicht kg		
Alle maten	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	Draad	Laseind	Klem
Klem of draad	65	-	65	36	53	15	40	38	38	0,45	-	0,55
Laseind	-	123	-	36	51	14	40	37	38	-	0,45	-

Capaciteiten



Veiligheidsinformatie, installatie en onderhoud

Voor volledige details zie de installatie- en onderhoudsinstructies (IM-P181-03) die bij het product worden meegeleverd.

De condenspot dient bij voorkeur horizontaal te worden geïnstalleerd, met een kleine zakbuis ervoor. Voor vorstbestendige installatie, of wanneer horizontale plaatsing niet mogelijk is, kan de BTD52L verticaal worden gemonteerd, maar dit kan de levensduur verkorten. Voorzie geschikte afsluiters om veilig onderhoud en vervanging van de condenspot mogelijk te maken.

Wanneer de condenspot loost in een gesloten retourleiding, moet stroomafwaarts een terugslagklep worden geplaatst om terugstroming te voorkomen.

Verwijdering

Het product is recyclebaar. Er wordt geen ecologisch gevaar verwacht bij de verwijdering van dit product, mits de juiste zorg wordt toegepast.

Specificatie

Thermodynamische condenspot type BTD52L 1/2" BSP van roestvrij staal AISI 316 met laseinden 17,2 mm O/D x 1,6 mm wanddikte (ISO 1127, serie 1).

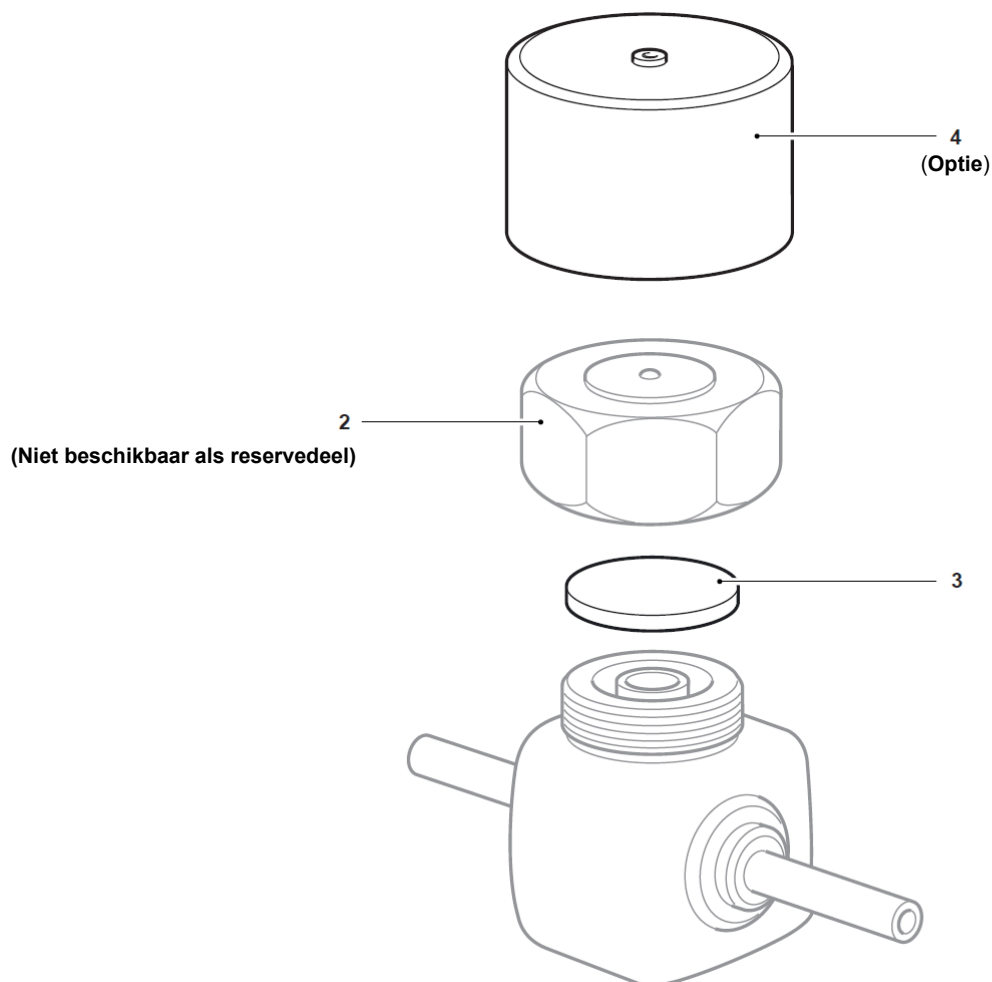
Reservedelen

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

Schijfje	3
Isolatiekapje	4

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

Voorbeeld: 1 schijfje voor thermodynamische condenspot type BTD 52L ½" BSP T Rp (ISO 7-1).



Aanbevolen aanspanmomenten

Waarschuwing: Bij het los- of vastschroeven van het deksel moet de condenspot ondersteund worden om te voorkomen dat de eindverbindingen en de leidingen van het systeem overbelast raken of vervormen.

Item		Of Mm		Nm
2	36 A/F			115-130