

## UTD52 Thermodynamische condenspot

### Beschrijving

De thermodynamische condenspot heeft een periodieke cyclus om condensaat af te voeren, dicht bij de stoomtemperatuur. Deze wordt niet beïnvloed door waterslagen of oververhitte stoom. De UTD is een unieke oplossing om het schijfje in een horizontaal vlak te houden door middel van een universele connector. De condenspot kan eenvoudig vervangen worden of verwijderd worden voor onderhoud zonder de leidingsaansluitingen te hoeven verbreken. Deze worden voornamelijk gebruikt voor leidingsontwatering, tracing en toepassingen met een constante druk/constante belasting.

### Beschikbare types

<b>UTD52L</b>	Lage capaciteitsversie
<b>UTD52H</b>	Hoge capaciteitsversie
<b>UTD52L-HP</b>	Lage capaciteitsversie voor hoge drukken

### Diameters en aansluitingen

Montage met verschillende types universele koppelingen:

<b>PC10</b>	Universele koppeling ASME/ANSI 300	TI-P128-10
<b>PC10HP</b>	Universele koppeling ASME/ANSI 600	TI-P128-10
<b>PC20</b>	Universele koppeling met ingebouwde filter ASME/ANSI 300	TI-P128-15
<b>PC3</b>	Universele koppeling met ingebouwde plunjerasluiser ASME/ANSI 600	TI-P128-02
<b>PC4</b>	Universele koppeling met 2 ingebouwde plunjerasluisers ASME/ANSI 600	TI-P128-03

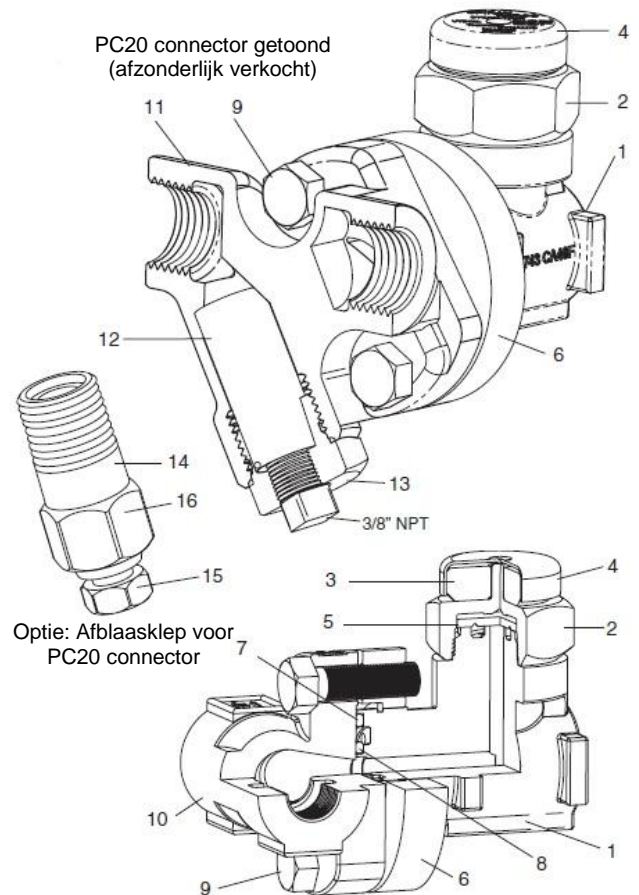
Raadpleeg de desbetreffende technische fiche (zie tabel).

### Druk- en temperatuurgrenzen

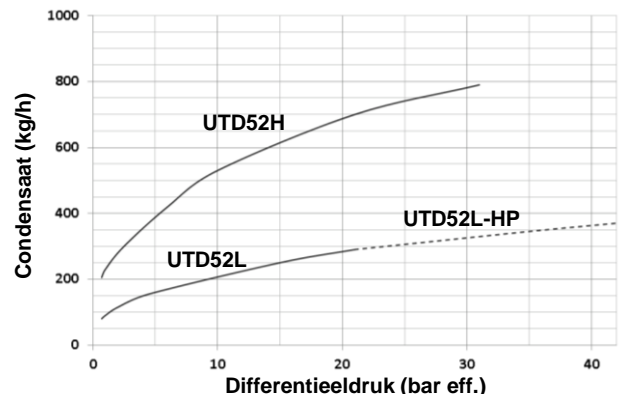
PMA	Maximum toegelaten druk	0-238°C	50 bar eff.
		238-400°C	Alle 31 bar eff. UTD52L-HP 42 bar eff.
TMA	Maximum toegelaten temperatuur	Alle 400°C @ 0 tot 31 bar eff.	
		UTD52L-HP 400°C @ 42 bar eff.	
PMO	Maximum werkdruk	Alle 31 bar eff.	
		UTD52L-HP 42 bar eff.	
TMO	Maximum werktemperatuur	400°C	
Drukbereik		UTD52L, UTD52H	0,25 - 31 bar eff.
		UTD52L-HP	20 - 42 bar eff.
PMOB	Maximum toelaatbare tegendruk	80% van de werkdruk	

### Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	RVS ASTM A743 Gr.CA40F
2	Deksel	RVS ASTM A743 Gr.CA40F
3	Isolatie	Keramisch
4	Deksel/naamplaatje	
5	Schijfje	RVS
6	Flens	RVS
7	Binnenste dichting	RVS & grafiet filler
8	Buitenste dichting	RVS & grafiet filler
9	Connectorschroeven	Gelegeerd staal ASTM 193 Gr.B7
10	Connector PC10	RVS ASTM A351 Gr.CF8
11	Connector PC20	RVS ASTM A351 Gr.CF8
12	Zeef	RVS 316L
13	Filterdop	RVS AISI 303
14	Afblaas balhoofd (intern)	RVS AISI 440
15	Afblaas klepsteel	RVS AISI 431
16	Afblaas klephuis	RVS AISI 303

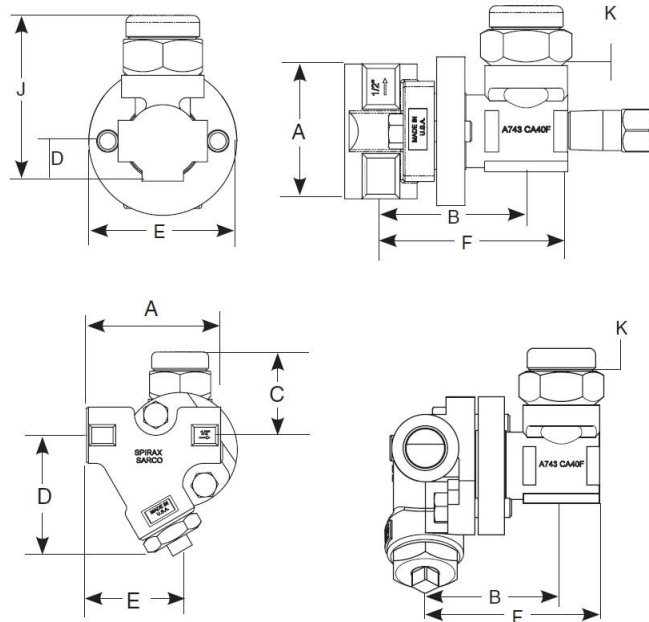


### Capaciteiten



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

	A	B(L)	B(H)	C(L)	C(H)	D	E	F(L)	F(H)	K(L)	K(H)	Gewicht
1/2"	61	69	76,2	61	63,3	17,8	66	84	97	10,2	10,2	1,5
3/4"	74	69	76,2	61	63,3	17,8	66	84	97	12,7	12,7	1,5
1"	90,4	69	76,2	61	63,3	17,8	66	84	97	10,2	12,7	1,7



## Reservedelen

De beschikbare reservedelen zijn getekend in volle lijn. Onderdelen getekend in onderbroken lijn, zijn niet beschikbaar als reservedeel.

## Beschikbare reservedelen

Connectorschroef en dichtingset

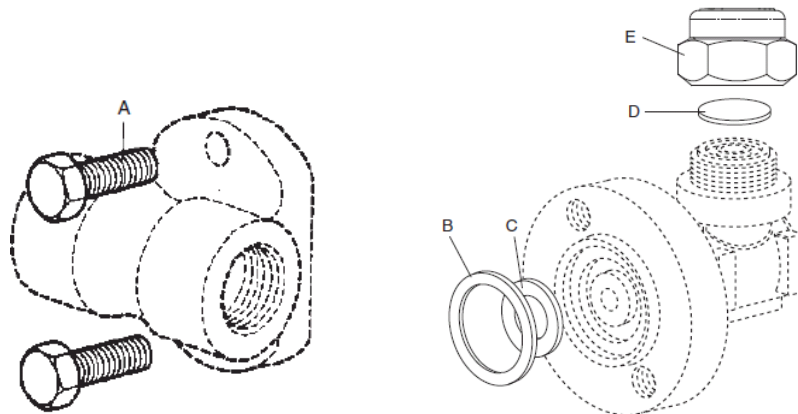
A, B, C

Schijfje

D

Dop samenstel

E



## Specificatie

De condenspot dient te worden besteld met een leidingconnector die, eens geïnstalleerd, permanent in de leiding blijft gemonteerd. De condenspot wordt met behulp van 2 bouten aan de connector gemonteerd om te voorzien in eenvoudig en snelle installatie en onderhoud. De aansluiting is zo ontworpen dat installatie zowel in verticaal, horizontaal of leidingwerk in eender welke hoek kan worden gemonteerd. De condenspot heeft een aan/uit afvoer met een zeer sluitende afdichting en geen lek of 'gecontroleerd' lek bij een tegendruk van minder dan 80% van de inlaatdruk. De condenspot is van het thermodynamische type, bestaat uit roestvrij staal en heeft een geïntegreerde zitting met gehardend schijfje en zittingsoppervlak. De dop heeft een geïntegreerde keramische isolator met een roestvrijstalen deksel.

## Installatie

De connector kan geïnstalleerd worden in horizontaal en verticaal leidingwerk. Het connectorvlak dient in het verticale vlak te zijn. De condenspot dient op de connector te worden gemonteerd met de dop/het deksel van de condenspot bovenaan. Er dienen afsluiters gemonteerd te worden stroomopwaarts en stroomafwaarts van de connector.

## Onderhoud

De condenspot kan verwijderd worden voor herstelling of vervanging, zonder de leidingsconnectorverbindingen te verbreken. Vooralere de condenspot verwijderd kan worden, dient de connector volledig afgesloten te worden van het stoomnet door de afsluiters ervoor en erna dicht te zetten. De condenspot dient regelmatig losgekoppeld en gedemonteerd te worden ter inspectie en schoonmaken van het schijfje en de zitting.