

## UTD30L / UTD30H Thermodynamische condenspot

### Beschrijving

De UTD30 is een roestvrijstalen thermodynamische condenspot met ingebouwde filter voor montage op swivel connector. De condenspotten zijn aan de buitenzijde vernikkeld (ELNP) voor verhoogde corrosieresistentie en energie-efficiëntie. Alle UTD30 worden met 2 schroeven bevestigd op een RVS leidingsconnector die toelaat de condenspot op eenvoudige en snelle wijze te verwijderen of te vervangen zonder in de leiding te breken.

<b>UTD30L</b>	Lage capaciteit voor tracing of leidingsontwateringen	<b>UTD30LA</b>	Lage capaciteit voor tracing of leidingsontwateringen met ingebouwde ontluchter
<b>UTD30H</b>	Voor hogere debieten	<b>UTD30HA</b>	Voor hogere debieten met ingebouwde ontluchter.

### Normen

Deze producten zijn volledig conform de Europese richtlijn aangaande Drukapparatuur.

### Certificatie

Deze producten zijn beschikbaar met certificaat volgens EN 10204 3.1. Certificaten worden enkel geleverd indien uitdrukkelijk gespecificeerd bij bestelling.

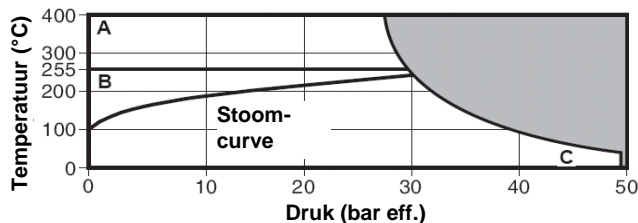
### Diameters en aansluitingen

Montage met verschillende types universele koppelingen :

<b>PC10HP</b>	Universele koppeling	ASME 600 (TI-P128-10)
<b>PC3</b>	Universele koppeling met ingebouwde plunjerafsluiter	ASME 600 (TI-P128-02)
<b>PC4</b>	Universele koppeling met 2 ingebouwde plunjerafsluiters	ASME 600 (TI-P128-03)

Raadpleeg de desbetreffende technische fiches (zie tabel).

### Druk- en temperatuurgrenzen (ISO6652)



Condenspot niet gebruiken in deze zone

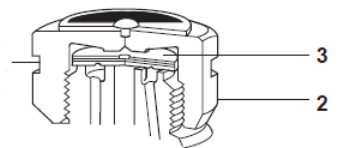
A - C UTD30L en UTD30H

B - C UTD30LA en UTD30HA

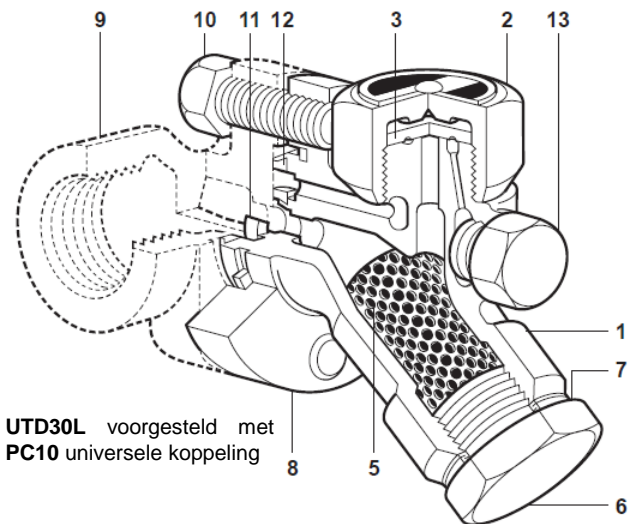
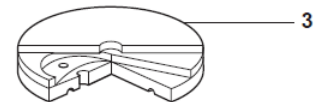
**Nota:** de maximale druk- en temperatuurgrenzen kunnen beïnvloed worden door de keuze van het type koppeling en de aansluitingen. Raadpleeg de desbetreffende technische fiche.

Ontwerpvoorwaarden	PN50
PMA - Maximum toegelaten druk	50 bar eff @ 38°C
TMA - Maximum toegelaten temperatuur	400°C @ 27,5 bar eff.
Minimum toelaatbare temperatuur	0°C
PMO - Maximale werkdruk verzadigde stoom	30 bar eff.
TMO -	UTD30L en UTD30H 400°C @ 27,5 bar eff.
Maximale werktemperatuur	UTD30LA en UTD30HA 255°C @ 30 bar eff.
Minimum werktemperatuur	0°C
<b>Nota:</b> Contacteer Spirax-sarco voor lagere temperaturen	
Minimale werkdruk voor een goede werking	0,25 bar eff.
PMOB - Maximaal toelaatbare tegendruk	80% van de werkdruk
ΔPMX - Maximale differentiële druk	30 bar eff.
Koudwaterdrukproef	75 bar eff.

Groef die de versies **UTD30LA** en **UTD30HA** kenmerkt.



**UTD30LA en UTD30HA**  
Zelf ontluchtend schijfje



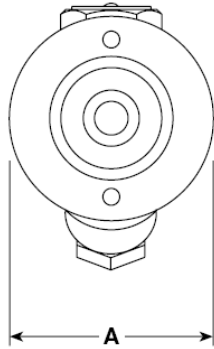
**UTD30L** voorgesteld met **PC10** universele koppeling

### Constructie

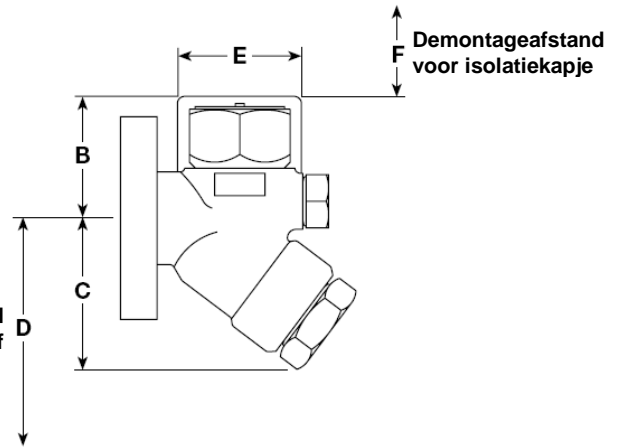
Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Huis	RVS / ELNP ASTM A743 Gr CA 40
2	Deksel	RVS ASTM A582 416
3	Schijfje	UTD30L/H RVS BS 1449 420 S45
		UTD30LA/HA RVS BS 1449 420 S45
		Bimetaal
5	Zeef	RVS BS 1449 304 S16
6	Zeefdop	RVS ASTM A582 416
7	Pakking zeefdop	RVS BS 1449 304 S16
8	Flens	Staal / ELNP ASTM A193 B7
9	Connector	RVS ASTM A351 CF8
10	Schroef	Staal ASTM A193 B7
11	Binnenste pakking	Grafiet / RVS AISI 316 strip
12	Buitenste pakking	Grafiet / RVS AISI 316 strip
13	Stop	RVS ASTM A276.431
14	Isotub (optie)	Aluminium

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

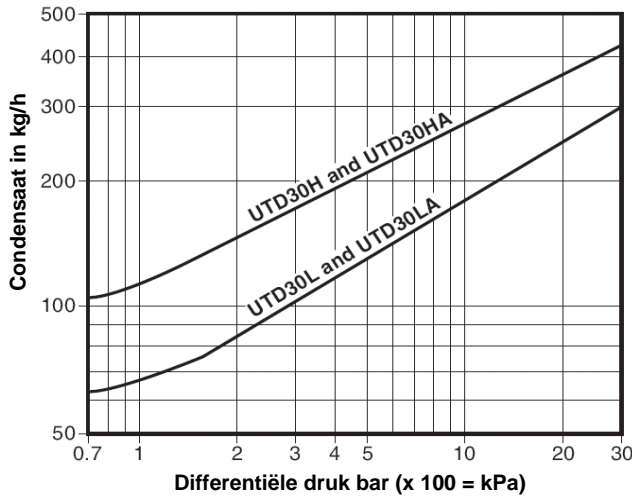
A	B	C	D	E	F	Gewicht
67	41	55	85	57	38	1,10



Demontageafstand voor zeef D



**Capaciteiten**



**Opties**

**ISOTUB:** isolatiekapje ter afscherming tegen uitwendige invloeden zoals lage buitentemperaturen, regen, wind.

**Geïntegreerde spuiklep:** een BDV1 of BDV2 kan op de zeefdop gemonteerd worden. Alternatief: zeefdop geboord, getapt en afgestopt 3/8" BSP of NPT. Voor het periodiek verwijderen van vuil uit de zeef.

**Specificatie** - Het geheel wordt geleverd in 2 delen:

- De aansluitconnector. PC10HP - standaard  
 PC3\_ - 1 ingebouwde ISO afsluiter  
 PC4\_ - 2 ingebouwde ISO afsluiters
- De condenspot UTD30 met bijhorende pakkingen en 2 bevestigingsschroeven. (Vermeld ook de gewenste versie: UTD30L, UTD30LA, UTD30H of UTD30HA).

**Nota:** Specificeer, eventuele opties, uitdrukkelijk bij de bestelling.

**Vb** 1 x Aansluitconnector PC10HP met aansluiting 3/4" SW.

- 1 x Condenspot UTD30LA, met zelfontluchtend schijfje en spuiklep BDV1. Compleet met dichtingen en bouten.
- 1 x Isotub

**Veiligheid, installatie en onderhoud**

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies (IM-P154-02) die meegeleverd worden met het product.

**Installatienota**

De leidingsconnector kan gemonteerd worden in een horizontale of verticale leiding, maar het huis van de condenspot moet altijd het deksel (2) bovenaan hebben..

**Recyclage:**

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

**Reservedelen**

De beschikbare reservedelen zijn getekend in volle lijn, onderdelen getekend in streeplijn zijn niet leverbaar als reservedeel.

Complete condenspot zonder leidingsconnector (specifieer type)	
Set pakkingen (set van 3)	11, 12
Schijfje UTD30L / UTD30H (3 stuks)	3
Zeef UTD30L / UTD30H	5
Schijfje en zeef UTD30LA / UTD30HA	3, 5
Pakking zeefdop	7
Sensor (vermeld SS1 of WLS1)	8, 15
Isotub	14

Gebruik, bij het bestellen van reservedelen, bovenstaande omschrijving en vermeld daarbij type van de condenspot.

**Voorbeeld:** 1 Set schijfjes (3 stuks) voor condenspot UTD30L.

