

## IUTD30L / IUTD30H

### Thermodynamische condenspot met Spiratec sensor

#### Beschrijving

De **IUTD30L** en **IUTD30H** zijn roestvrijstalen thermodynamische condenspotten met ingebouwde filter voor montage op een swivel connector.

De **IUTD30L** is speciaal ontworpen voor lage capaciteiten voor leidingsontwatering of tracingtoepassingen tot 30 bar eff.

De **IUTD30H** is ontworpen voor hogere debieten.

Beide condenspotten zijn voorzien van een geïntegreerde Spiratec sensor voor snelle en accurate detectie van stoomlekken en/of systeemafkoeling. De condenspotten kunnen voorzien worden van een sensor om zowel stoomlekage als stuwen van condensaat te detecteren (WLS1) of enkel het detecteren van een stoomlek (SS1). Alle condenspot/sensor types kunnen eenvoudig geïntegreerd worden in alle bestaande Spiratec lekdetectiesystemen. Alle condenspotten zijn uitwendig chemisch vernikkeld (ELNP) wat bijdraagt tot corrosiebestendigheid en energiebesparing. De condenspotten worden met 2 schroeven bevestigd op een permanent geïnstalleerde RVS leidingconnector, die toelaat om het onderhoud snel en eenvoudig uit te voeren. De condenspotten kunnen op eenvoudige en snelle wijze verwijderd of vervangen worden, gebruik makend van een simpele sleutel, met een minimum aan onbeschikbaarheid van het systeem.

#### Optionele extra's

**Isolatiekapje** : om te voorkomen dat de condenspot onnodig wordt beïnvloed door overmatig warmteverlies zoals bij blootstelling aan lage buitentemperaturen, wind, regen, etc.

#### Normen

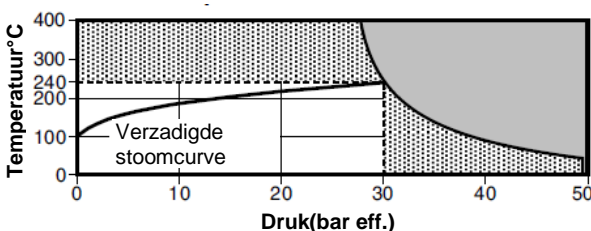
Dit product is volledig conform de Europese richtlijn aangaande drukapparatuur 97/23/EC.

#### Certificatie

Dit product is leverbaar met materiaalcertificaat volgens EN 10204 3.1.

**Nota** : Certificaten dienen steeds aangevraagd te worden bij het plaatsen van de bestelling.

#### Druk- en temperatuurgrenzen (ISO 6552)



De condenspot mag niet gebruikt worden in deze zone.

Bij voorkeur het product niet gebruiken in deze zone om schade aan interne delen te voorkomen.

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

Ontwerp van het huis PN50 (ASME 300)

PMA Maximum toelaatbare druk 50 bar eff. @ 38°C

TMA Maximum toelaatbare temperatuur 400°C @ 27,5 bar eff.

Minimum toelaatbare temperatuur 0°C

PMO Maximum werkdruk voor verzadigde stoom 30 bar eff.

TMO Maximum werktemperatuur 240°C @ 30 bar eff.

Minimum werktemperatuur 0°C

**Nota** : Voor lagere temperaturen, consulteer Spirax Sarco.

ΔPMX Maximum differentieeldruk 30 bar

PMOB Maximum tegendruk mag niet meer dan 80% van de absolute voordruk bedragen.

Minimale inlaatdruk voor goede werking 0,25 bar eff.

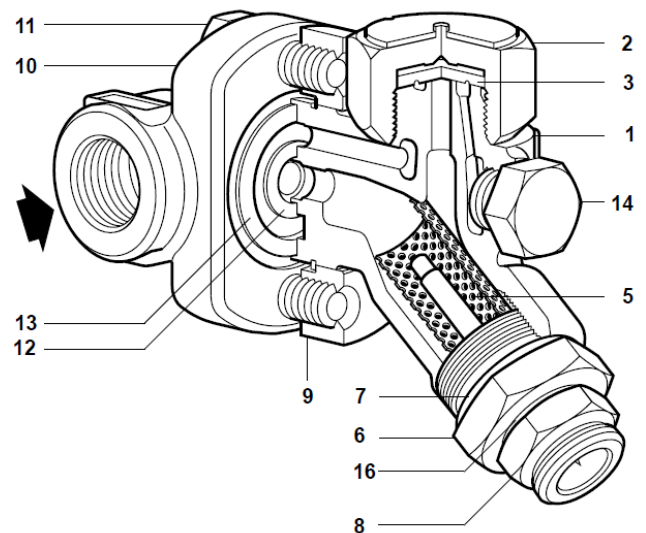
Koudwaterdrukproef 75 bar eff.

#### Diameters en aansluitingen

De IUTD30 kan gemonteerd worden met verschillende types universele koppelingen :

PC10HP	Universele koppeling	ASME 600	(TI-P128-10)
PC3_	Universele koppeling met ingebouwde plunjer-afsluiter	ASME 600	(TI-P128-02)
PC4_	Universele koppeling met 2 ingebouwde plunjer-afsluiters	ASME 600	(TI-P128-03)

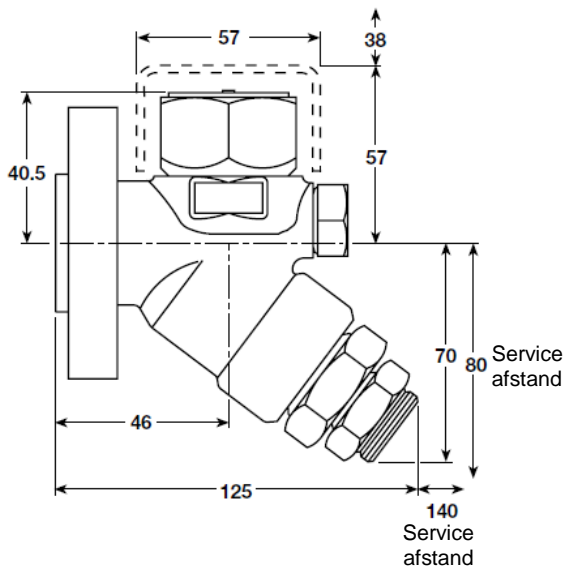
Raadpleeg de desbetreffende technische fiches voor meer informatie over de connectoren.



#### Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal	
1	Huis	RVS-ELNP	ASTM A 743 Gr. CA 40 F
2	Deksel	RVS	ASTM A582 416
3	Schijfje	RVS	BS 1449 420 S45
5	Zeef	RVS	BS 1449 304 S16
6	Adapter	RVS	BS 970 416 S37
7	Pakking adapter	RVS	BS 1449 304 S16
8	Voeler	RVS	
9	Flens	Staal-ELNP	ASTM A193 B7
10	Connector	RVS	ASTM A351 CF8
11	Connectorschroef	Staal	ASTM A193 B7
12	Binnenste pakking	Grafiet/RVS	AISI 316 strip
13	Buitenste pakking	Grafiet/RVS	AISI 316 strip
14	Stop	RVS	ASTM A276 431
15	Isolatiekapje (optioneel)	Aluminium	
16	Voelerpakking	RVS	
17	Beschermcap (niet getoond)	Staal	

## Afmetingen (benaderend) in mm



## Gewicht (benaderend) in kg

IUTD30L/H met sonde SS1	2,50
IUTD30L/H met sonde WLS	2,65

## Veiligheidsinformatie, installatie en onderhoud

Voor alle details, zie de Installatie en Onderhoudsinstructies (IM-P154-02) meegeleverd met het product.

## Installatienota :

De leidingconnector kan zowel in een horizontale als verticale leiding geïnstalleerd worden. De flens op de IUTD30 condenspot kan vrij 360° draaien. De condenspot moet zo geplaatst worden dat het deksel zich boven de centrale lijn van de condenspot bevindt. Zorg ervoor dat de condenspot zich in een horizontale positie bevindt met het deksel bovenaan.

Het is aan te raden een terugslagklep te plaatsen wanneer het condensaat in een retourleiding met tegendruk wordt afgevoerd. Het is ook aan te raden een diffuser te plaatsen wanneer het condensaat atmosferisch wordt afgevoerd. Voor het gemak van het onderhoud, wordt aangeraden om afsluiters te voorzien zowel voor als na de condenspot vb. PC\_3 en PC\_4.

## Recyclage

Dit product is recycleerbaar. Er is geen ecologisch gevaar te vrezen wanneer de recyclage gebeurt met de nodige zorg.

## Hoe te bestellen

De IUTD30L wordt geleverd in 2 delen:

	PC10HP	Standaard connector
1. Universele connector	PC3	+ 1 ingebouwde afsluiter
	PC4	+ 2 ingebouwde afsluiters
2. Condenspot IUTD30	compleet met (gelijmde) binnenste en buitenste pakkingen en 2 bevestigingsschroeven. Deze items worden in een doos geleverd.	

**Nota :** Optionele extra's dienen te worden gespecificeerd bij de bestelling.

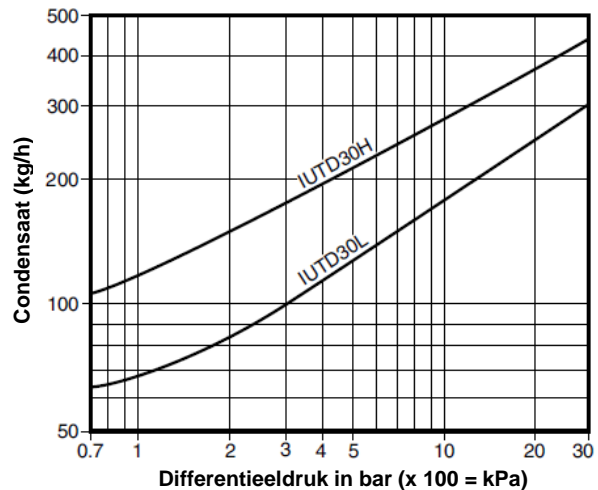
## Hoe te bestellen - voorbeeld :

1 x Spirax Sarco aansluitconnector PC10HP DN20 met aansluiting SW.

1 x Spirax Sarco IUTD30L thermodynamische condenspot met geïntegreerde SS1 sensor, compleet met bevestigingsschroeven en pakkingen.

1 x isolatiekapje voor een IUTD30L.

## Capaciteiten



## Reservedelen

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

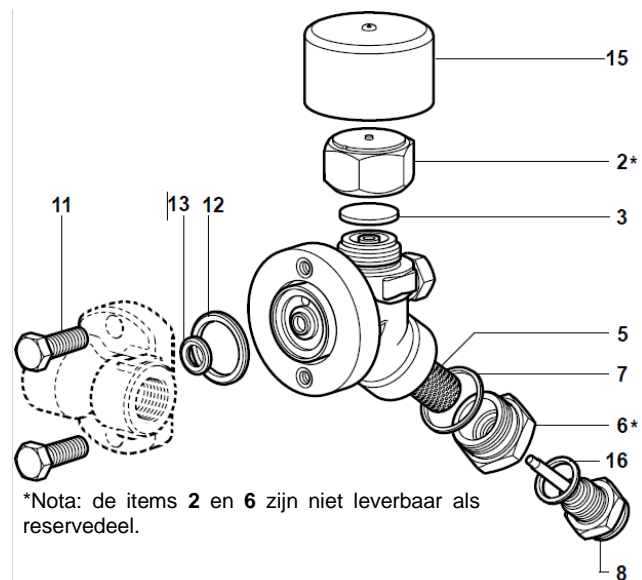
## Beschikbare reservedelen

Complete condenspot zonder leidingconnector	
Schroeven en pakkingen van de connector	11, 12, 13
Schijfje (set van 3)	3
Zeef	5
Pakking van de zeef	7
Isolatiekapje	15
Sensor en sensorpakking (vermeld SS1 of WLS1)	8, 16

## Hoe te bestellen

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

**Voorbeeld :** 1 set van 3 schijfjes voor condenspot IUTD30L.



\*Nota: de items 2 en 6 zijn niet leverbaar als reservedeel.

## Aanbevolen aanspanmomenten

Nr..		of mm	Nm
2	(UTD30L)	36 A/F	135 - 150
	(UTD30H)	41 A/F	135 - 150
6		32 A/F	170 - 190
8		24 A/F	50 - 55
11		9/16" A/F	30 - 35