

UTDS46M

Thermodynamische condenspot voor leidingconnector

Beschrijving

De UTDS46M is een reviseerbare (in werkplaats) roestvast stalen thermodynamische condenspot met geïntegreerde filter, ontluchter, isolatiekap en een vervangbare zitting. Het product is speciaal ontworpen voor lage capaciteitstoepassingen tot 46 bar eff. De UTDS46M wordt gemonteerd op een geschikte leiding connector door middel van 2 schroeven, voor een eenvoudige installatie en vervanging.

Optie

Tegen meerprijs kan een BDV2 geïntegreerde afblaasklep gemonteerd worden in de dop.

Dit dient uitdrukkelijk te worden gespecificeerd bij bestelling.

Normen

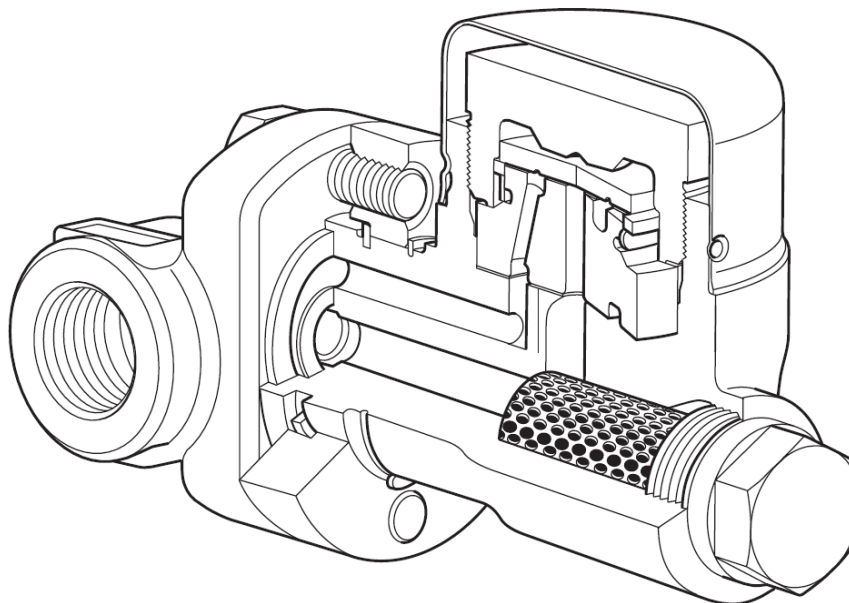
Dit product is volledig volgens de Europese Richtlijn over Drukapparatuur 2014/68/EU.

Certificatie

Dit product is beschikbaar met materiaalcertificatie volgens EN 10204 3.1.

Nota: Alle certificatie/inspectievereisten dienen te worden gespecificeerd bij het plaatsen van de bestelling.

UTDS46M
gemonteerd op een
PC10HP
leidingconnector



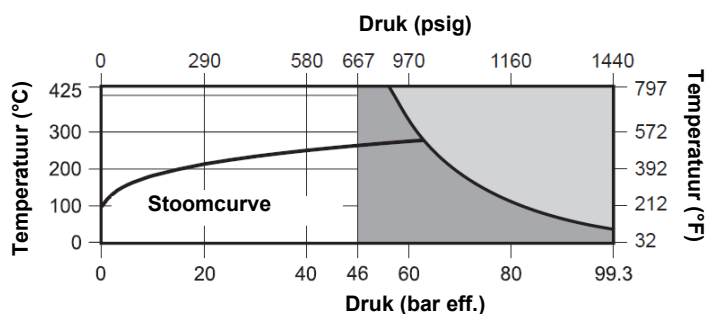
Leidingconnector

De UTDS46M kan op verschillende leidingconnectoren gemonteerd worden:

PC10HP	Rechte connector	ASME 600	TI-P128-10
PC3	Connector met 1 plunjerafsluiter stroomopwaarts	ASME 600	TI-P128-02
PC4	Connector met 2 plunjerafsluiters stroomopwaarts en stroomafwaarts	ASME 600	TI-P128-03

Bekijk de relevante technische datasheet zoals hierboven aangeduid voor meer details over de leidingconnector.

Druk- en temperatuurgrenzen



 Het product mag **niet** gebruikt worden in deze zone.

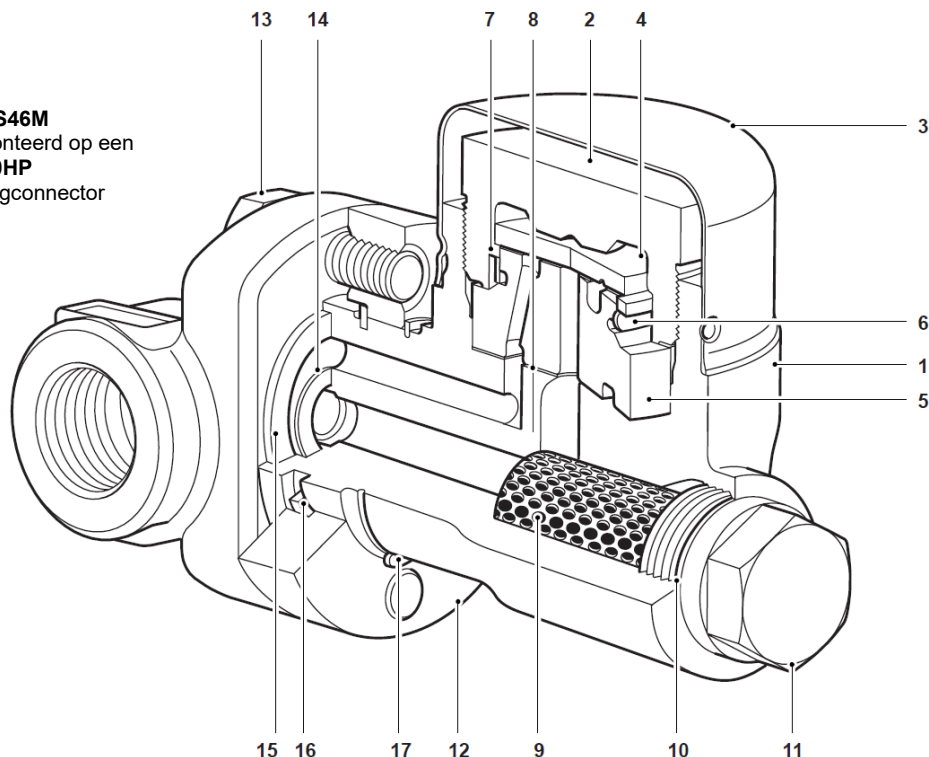
 Het product **niet** gebruiken in deze zone om schade aan de interne delen te voorkomen.

Nota: De geselecteerde leidingconnector en aansluittype zal bepalen wat de maximum werkvoorwaarden zijn van het complete samenstel. Raadpleeg de specifieke technische fiche van de leidingconnector zoals aangeduid onder 'Leidingconnectoren'.

Ontwerpvoorwaarden	ASME 600
PMA - Maximum toegelaten druk	99,3 bar eff @ 38°C
TMA - Maximum toegelaten temperatuur	425°C @ 56 bar eff.
Minimum toelaatbare temperatuur	-40°C
PMO - Maximale werkdruk	46 bar eff. @ 425°C.
TMO – Maximale werktemperatuur	425°C @ 46 bar eff.
Minimum werktemperatuur	0°C
Nota: Contacteer Spirax-Sarco voor lagere temperaturen	
Minimale werkdruk voor een goede werking	1,5 bar eff.
PMOB – Maximaal toelaatbare tegendruk	80% van de werkdruk
Koudwaterdrukproef	149 bar eff.

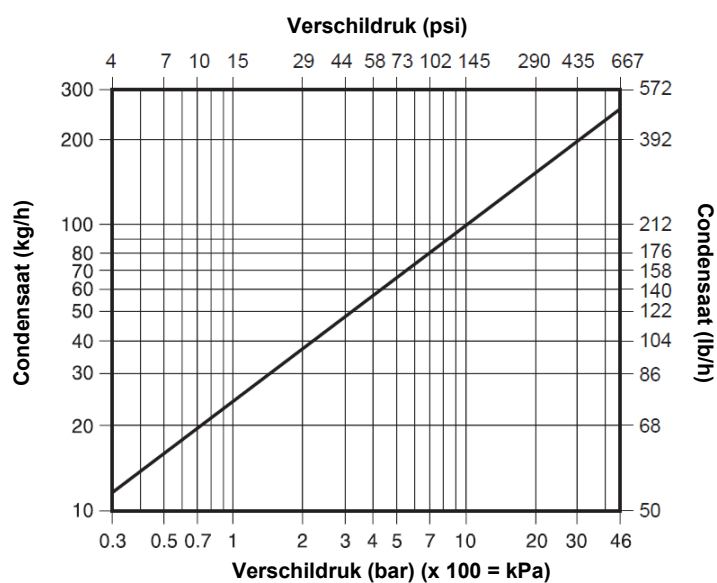
Constructie

UTDS46M
gemonteerd op een
PC10HP
leidingconnector

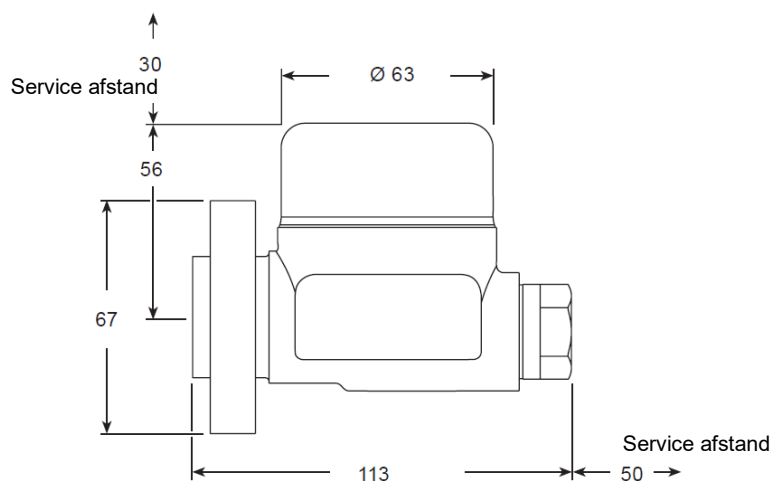


Nr.	Omschrijving	Materiaal	
1	Huis	RVS	1.4308/ASTM A351 CF8
2	Dekselkap	RVS (ENP coating)	1.4301/ASTM A479 304
3	Isolatiekap	RVS	EN 10088-1 1.4301
4	Schijfje	Gehard staal	1.2379
5	Zitting	Gehard staal	1.2379
6	Bimetaalring	Bimetaal	
7	Steun	RVS	AISI 304
8	Zittingsdichting	Grafietfolie	
9	Filterzeef	RVS	ASTM A748 316L
10	Filterzeefdop pakking	RVS	AISI 304
11	Filterzeefdop	Roestvrijstaal	1.4308/ASTM A351 CF8 met ENP coating
12	Flens	Staal - ELNP	ASTM A193 B7
13	Bouten	Staal	ASTM A193 B7
14	Binnenste pakking	Grafiet/RVS gelamineerd	AISI 316
15	Buitenste pakking	Grafiet/RVS gelamineerd	AISI 316
16	Splitring	RVS	ASTM A240 304
17	Maanvormige borgveer	Verenstaal (koolstofstaal)	

Capaciteit



Afmetingen (benaderend in mm)



Gewicht (benaderend)

1,75 kg

Specificatie – de UTDS46M wordt geleverd in 2 delen:

1. De universele connector	PC10HP	Rechte leidingconnector
	PC3	Leidingconnector met 1 geïntegreerde plunjerafsluiter
	PC4	Leidingconnector met 2 geïntegreerde plunjerafsluiters
2. De condenspot UTDS46M met bijhorende pakkingen en 2 bevestigingsschroeven.		

Nota: elke optionele extra dient te worden vermeld bij het plaatsen van de bestelling.

Voorbeeld:

- 1 x Spirax Sarco ¾" PC10HP universele connector met socket weld lasaansluitingen.
- 1 x Spirax Sarco UTDS46M thermodynamische condenspot met geïntegreerde BDV2 afblaasklep. Dit samenstel wordt geleverd compleet met schroeven en dichtingen.

Veiligheidsinformatie, installatie en onderhoud

Voor meer details, zie de Installatie- en Onderhoudsinstructies (IM-P187-05) meegeleverd met het product.

Installatienota:

De UTDS46M is ontworpen voor installatie met het schijfje in een horizontaal vlak met het isolatiekapje bovenaan. Het is aanbevolen een terugslagklep te plaatsen wanneer condensaat wordt geloosd in retourleidingen waar tegendruk optreedt. Het is ook aanbevolen om een geluidsdemper te plaatsen wanneer geloosd wordt naar atmosfeer. Voor gemakkelijke installatie, dient de mogelijkheid bekeken te worden om stroomopwaarts en –afwaarts van de condenspot afsluiters te monteren.

Reservedelen

De beschikbare reservedelen zijn getoond in zwarte lijn. Onderdelen getoond in grijze lijn zijn niet beschikbaar als reservedeel.

Beschikbare reservedelen

Isolatiekapje	3
Dekselkap, zitting en schijfje	2, 4, 5, 6, 7, 8
Filterzeef	9, 10
Set dichtingen (pakket van 3 sets)	8, 10
Connector schroeven en dichtingen	13, 14, 15
BDV2 afblaaskraan	

Bij bestelling

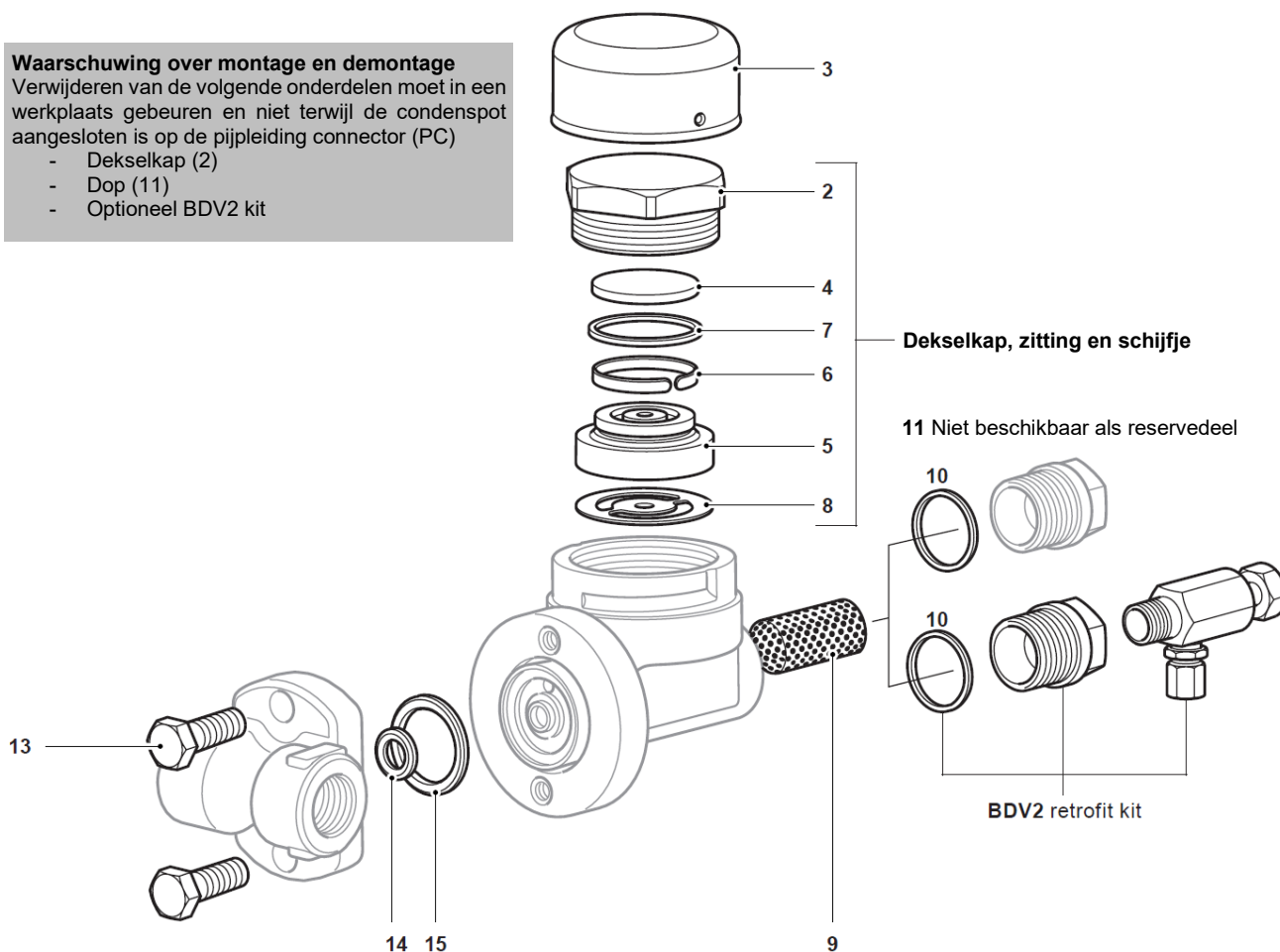
Gebruik, bij het bestellen van reservedelen, bovenstaande omschrijving en vermeld daarbij type van de condenspot.

Voorbeeld: 1 Set schijfjes (3 stuks) voor condenspot UTD

Waarschuwing over montage en demontage

Verwijderen van de volgende onderdelen moet in een werkplaats gebeuren en niet terwijl de condenspot aangesloten is op de pijpleiding connector (PC)

- Dekselkap (2)
- Dop (11)
- Optioneel BDV2 kit



Aanbevolen aanspannmomenten

Nr.	Onderdeel		Nm
2	Dekselkap	50 A/F	400
11	Dop	24 A/F	110
13	Connectorschroeven	9/16" A/F	33