

UFT32

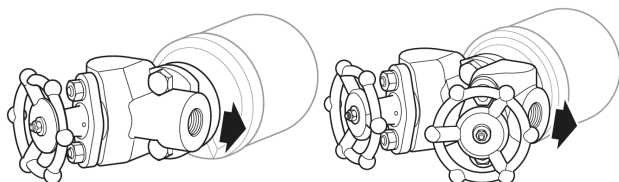
Gesloten-vlottercondenspot - RVS - Monobloc - Universele connector

Beschrijving

De UFT32 is een onderhoudsvrije gesloten-vlottercondenspot van austenitisch roestvrij staal met ingebouwde ontluchter en universele connector, ontworpen voor differentiële drukken tot 32 bar. De universele connector laat een gemakkelijke en snelle montage en demontage toe, zonder onderbreking van de leiding. De connectoren bestaan in diverse uitvoeringen met draad-, flens-, of SW - aansluitingen.

Ontluchter

De BP99/32 capsule die gebruikt wordt in de UFT32 is bruikbaar voor stoom aan 150°C oververhit @ 0 bar eff. en 50°C oververhit @ 32 bar eff.



UFT32 met PC3_connector

UFT32 met PC4_connector

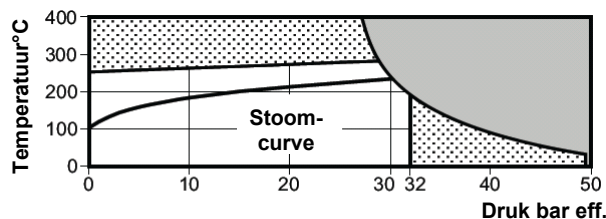
Normen

Huis en deksel zijn gelast volgens ASME sectie IX en BS/EN 288. Deze producten zijn volledig conform de Europese richtlijn aangaande Drukapparatuur 2014/68/EU.

Certificatie

Deze producten zijn tegen meerprijs beschikbaar met certificaat volgens EN 10204 3.1. certificaten worden enkel geleverd indien gevraagd bij bestelling.

Druk- en temperatuurgrenzen (ISO6652)



Condenspot niet gebruiken in deze zone

Beschadiging van het binnenwerk is mogelijk bij gebruik van de condenspot binnen deze zone

Nota: de maximale druk- en temperatuurgrenzen kunnen beïnvloed worden door de keuze van het type connector en de aansluitingen. Raadpleeg de desbetreffende technische fiche zoals aangegeven in de tabel 'Types universele connectoren'

Ontwerpvoorwaarden	PN50 (ASME 300)
PMA - Maximum toegelaten druk	50 bar eff. @ 38°C
TMA - Maximum toegelaten temperatuur	400°C @28 bar eff.
Minimum toegelaten temperatuur	-48°C
PMO - Maximum werkdruk verzadigde stoom	32 bar eff.
TMO - Maximum werktemperatuur	286°C @ 29 bar eff.
Minimum werktemperatuur	0°C
Noot: voor lagere temperaturen contacteer Spirax-Sarco	

ΔPMX	Maximale differentiële druk	UFT32-4,5	4,5 bar
		UFT32-10	10 bar
		UFT32-14	14 bar
		UFT32-21	21 bar
		UFT32-32	32 bar

Het product is veilig te gebruiken onder volledige vacuümomstandigheden

Koudwaterdrukproef 50 bar eff.

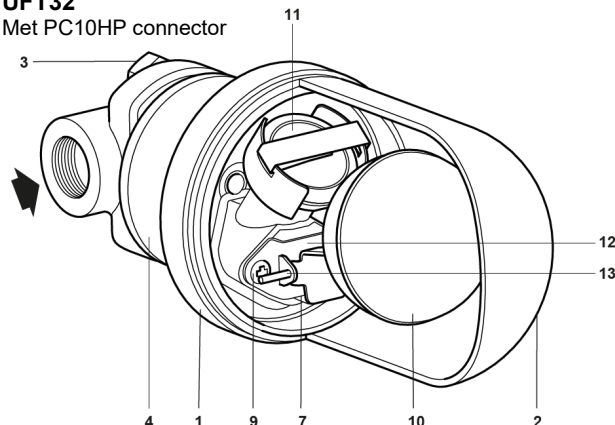
Diameters en aansluitingen

De UFT32 kan gemonteerd worden met verschillende types universele connectoren :

PC10HP	Universele connector ASME 600 (TI-P128-10)
PC20	Universele connector met ingebouwde filter ASME 300 (TI-P128-15)
IPC21	Universele connector met ingebouwde Spiratec lekdetector ASME 300 (TI-P128-17)
PC3_	Universele connector met ingebouwde plunjerafsluiter ASME 600 (TI-P128-02)
PC4_	Universele connector met 2 ingebouwde plunjerafsluiter ASME 600 (TI-P128-03)
STS17.2	Compacte ontwateringspost (TI-P128-22)

UFT32

Met PC10HP connector



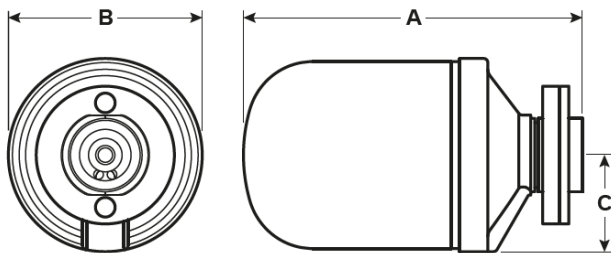
Constructie

Nr	Omschrijving	Materiaal
1	Lichaam	Aust. RVS EN10213-4 1.4308; ASTM A351 CF8
2	Deksel	Aust. RVS EN10028-7 1.4301; ASTM A240 Gr. 304
3	Bouten connector	Staal ASTM A193 B7
4	Flens	Gelegeerd staal - ELNP ASTM A193 B7
5*	Binnendichting	RVS / grafietvulling AISI 316-spiraal
6*	Buitendichting	RVS / grafietvulling AISI 316-spiraal
7	Zitting hoofdklep	RVS EN10088-3 1.4057
8	Dichting zitting	RVS EN10088-2 1.4307
9	Schroeven hoofdklep	RVS BS EN ISO3506 CI A2
10	Vlotter en hefboom	RVS EN10088-2 1.4301
11	Ontluchter	RVS
12	Support hefboom	RVS EN10088-3 1.4057
13	As	RVS

*Nota: Items 5 en 6 zijn niet voorgesteld (zie volgende pagina)

Afmetingen / Gewicht (benaderend) in mm en kg

Type	A	B	C	Gewicht
UFT32	168,5	94	47	2,02

**Veiligheid, installatie en onderhoud**

Voor alle informatie aangaande veiligheid, installatie en onderhoud, zie de instructies IM-P146-01 die meegeleverd worden met het product.

Installatienota

Dank zij de universele connector kan de UFT32 ingebouwd worden in een leiding met willekeurige richting. Het lichaam moet echter steeds in een horizontaal vlak staan, met de stop (14) onderaan. Zie ook de Installatie-instructies van de universele connectoren (IM-P128-06, IM-P128-11 en IM-P128-13)

Recyclage

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

Specificatie

De roestvrijstalen condenspot is van het gesloten vlottertype met ingebouwde ontluchter, geschikt voor een verschilddruk van 4.5, 10, 14, 21 of 32 bar. De condenspot is onderhoudsvrij en wordt door middel van twee bouten bevestigd op een universele connector die een snelle installatie of vervanging toelaat.

Hoe bestellen

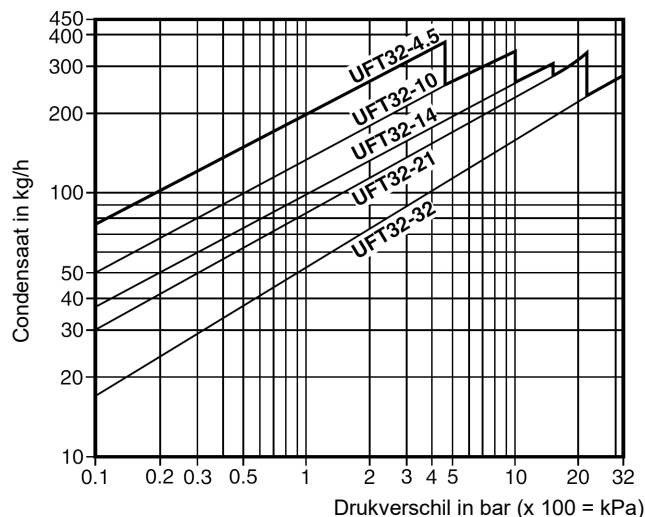
De UFT32 en de connector worden elk afzonderlijk besteld (zie diameters en aansluitingen op pagina 1). De UFT32 wordt geleverd in een beschermende doos met de twee bouten en de binnen- en buitenpakking (reeds bevestigd op de condenspot).

Voorbeeld: 1- Roestvrijstalen Spirax Sarco UFT32-21 condenspot (voor montage op een universele connector – afzonderlijk te bestellen).

Capaciteiten (volgens ISO 7842)

Nota: Onderstaande capaciteiten zijn gebaseerd op condensaat op verzadigingstemperatuur. Bij onderkoeling en bij koude opstart zal de ingebouwde thermostatische ontluchter in parallel met de hoofdklep voor extra capaciteit zorgen. De toename is minstens 100% boven de getoonde heetwatercapaciteit.

Voorbeeld: Een UFT32-14 heeft een heetwatercapaciteit van 195 kg/h bij een verschilddruk van 5 bar. De koude-opstartcapaciteit is minstens 390 kg/h

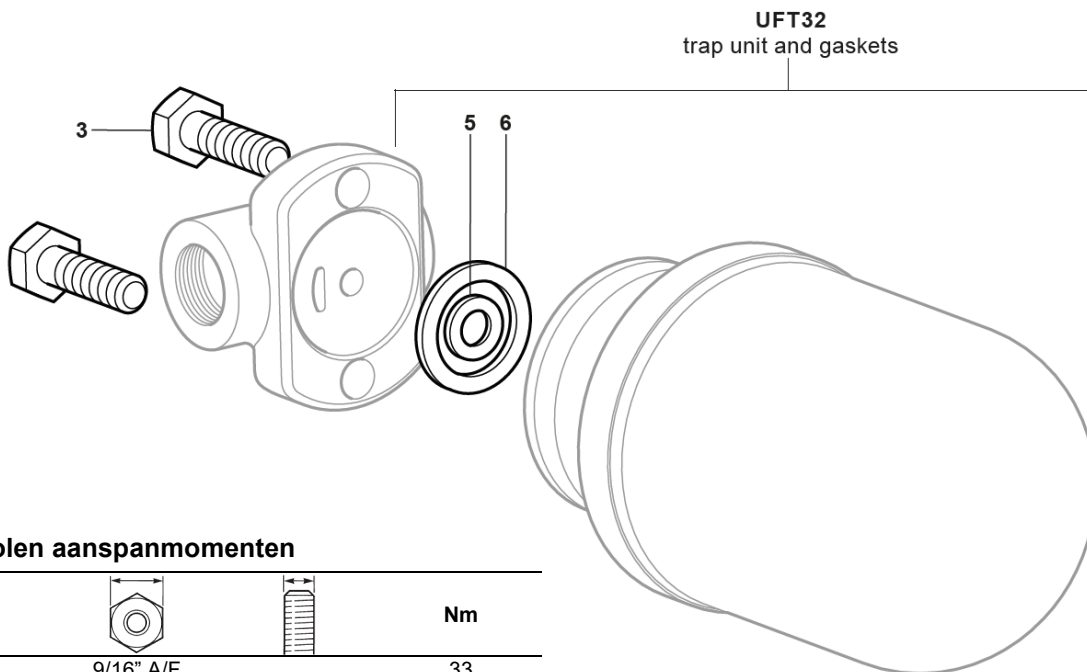
**Reservedelen**

De UFT32 is een gelaste condenspot die geen onderhoud vergt. Er zijn dus geen inwendige reservedelen beschikbaar. De beschikbare reservedelen zijn getekend in volle lijn.

Stel bouten (2 stuks)	3
Complete UFT32 condenspot met bouten (3) en pakkingen	

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

Voorbeeld: Stel bouten voor Spirax - Sarco condenspot UFT32-21

**UFT32**

trap unit and gaskets

Aanbevolen aanspannmomenten

Item		Nm
3	9/16" A/F	33