

UFT32

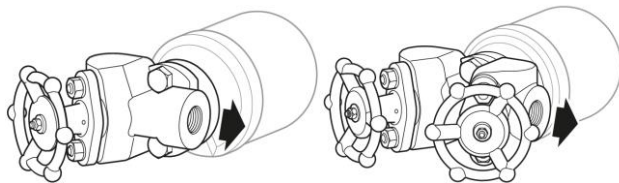
Gesloten-vlottercondenspot - RVS - Monobloc - Universele koppeling

Beschrijving

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

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_koppeling

UFT32 met PC4_koppeling

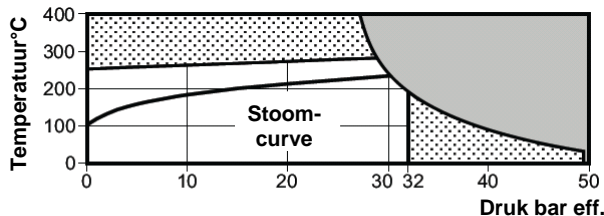
Normen

Huis en deksel zijn gelast volgens ASME sectie IX en BS/EN 288. Deze producten zijn volledig conform de Europese richtlijn aangaande Drukapparatuur (PED).

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 koppeling en de aansluitingen. Raadpleeg de desbetreffende technische fiche zoals aangegeven in de tabel 'Types universele koppelingen'

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 werkdruk	286°C @ 29 bar eff.
Minimum werkdruk	0°C
Noot: voor lagere temperaturen contacteer Spirax-Sarco	

		UFT32-4,5	4,5 bar
		UFT32-10	10 bar
ΔPMX	Maximale differentiële druk	UFT32-14	14 bar
		UFT32-21	21 bar
		UFT32-32	32 bar
		Koudwaterdrukproef	50 bar eff.

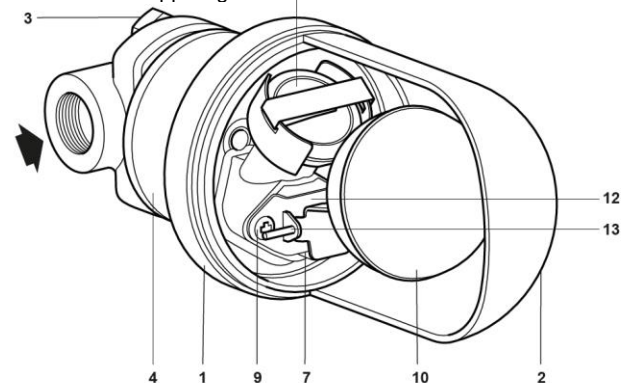
Diameters en aansluitingen

De UFT32 kan gemonteerd worden met verschillende types universele koppelingen :

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

UFT32

Met PC10HP koppeling



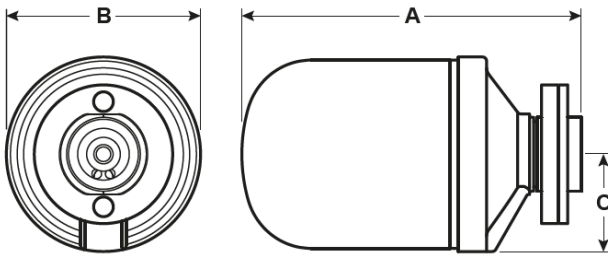
Constructie

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 koppeling	Staal	ASTM A193 B7
4	Flens	Gelegeerd staal - ELNP	ASTM A193 B7
5*	Binnendichting	RVS / grafienvulling	AISI 316-spiraal
6*	Buitendichting	RVS / grafienvulling	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 koppeling 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 koppelingen (IM-P128-06, IM-P128-11 en IM-P128-13)

Recyclage

Dit product is volledig recycleerbaar. 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 koppeling die een snelle installatie of vervanging toelaat.

Hoe bestellen

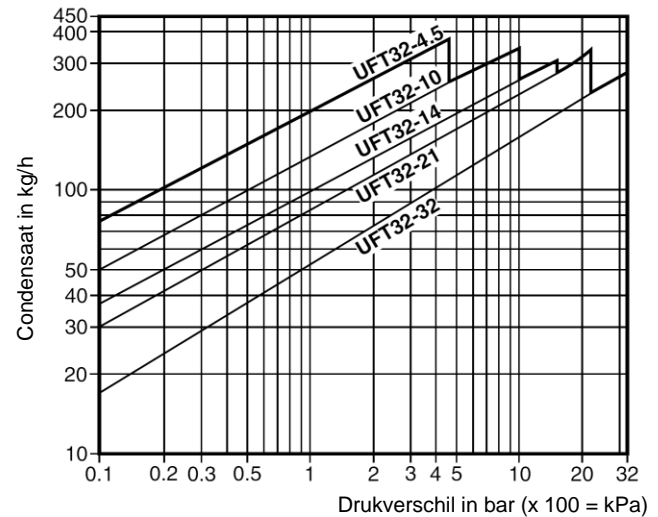
De UFT32 en de koppeling worden elk afzonderlijk besteld (zie diameters en aansluitingen op pagina 1). De UFT32 wordt geleverd in een beschermende doos met de twee bouten en de binnen- en buitenpakking (reeds bevestigd op de condenspot).

Voorbeeld: 1- Roestvrijstalen Spirax Sarco UFT32-21 condenspot (voor montage op een universele koppeling – 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

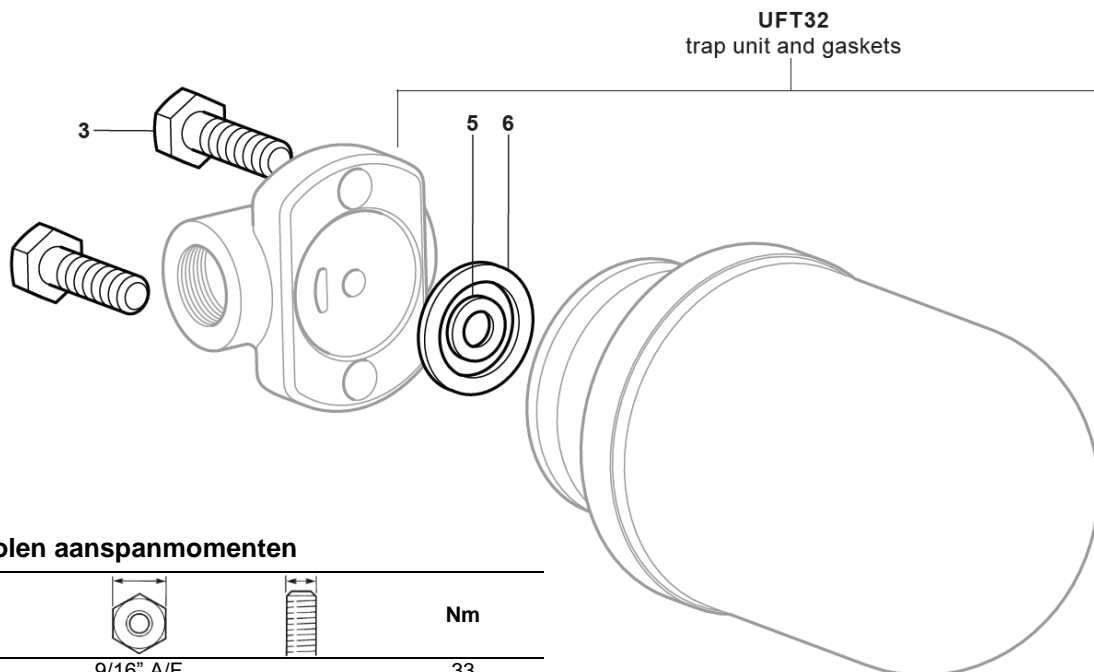
**Reservedelen**

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	3

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

**Aanbevolen aanspanmomenten**

Item		Nm
3	9/16" A/F	33