

## Thermischer Kapsel-Kondensatableiter mit Universalanschluss Typ UBP32 Edelstahl, PN 50, Universalanschluss

### Beschreibung

Wartungsfreier, thermischer Kapselkondensatableiter in vollverschweißter Ausführung. Kapsel-Kondensatableiter passen sich den wechselnden Betriebsbedingungen sofort an und führen Kondensat im gesamten Einsatzbereich mit gleichbleibender Unterkühlung ab. Die Entlüftung des Dampfraumes erfolgt automatisch. Das selbstzentrierende Kugelventil sichert dichten Abschluss. In Verbindung mit der Kondensatableiter-Anschlusseinheit STS17.2 (siehe TI P128-22 D) kann der Kapsel-Kondensatableiter UBP32 leicht ausgetauscht werden, ohne in die bestehende Verrohrung eingreifen zu müssen. Dadurch wird die Wartungszeit verkürzt und der Anlagenstillstand minimiert.

### Kapselfüllungen

Die Standardausführung beinhaltet Kapseln mit der Füllung „STD“. Das Kondensat wird mit einer Unterkühlung von ca. 12 K unter der jeweiligen Sattdampf Temperatur abgeleitet. Für spezielle Anwendungsfälle stehen Kapseln mit der Sonderfüllung „NTS“ mit ca. 6 K Unterkühlung oder „SUB“ mit ca. 24 K Unterkühlung zu Verfügung.

### Anschluss

Der UBP32 ist mit einem Universalanschluss ausgestattet und kann somit mit allen Nennweiten der Anschlusseinheit STS17.2 verbunden werden. Andere Anschlusseinheiten auf Anfrage.

### Zertifikate

Materialprüfzeugnis nach EN 10204, 3.1

Gewünschte Zertifikate müssen zum Zeitpunkt der Bestellung angegeben werden

### Werkstoffe

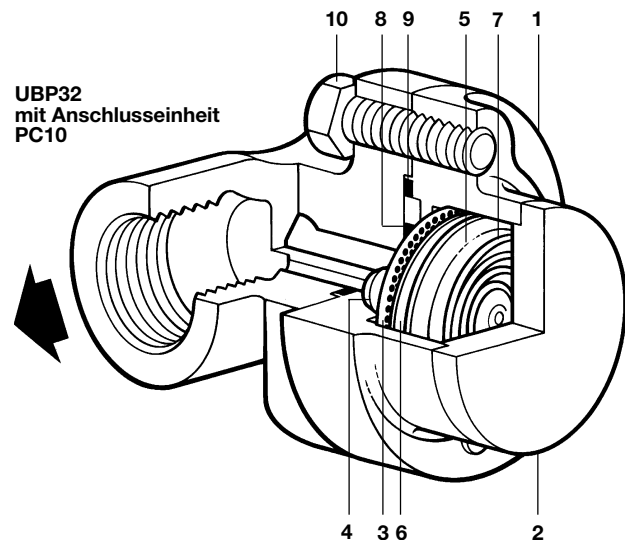
Nr.	Bauteil	Werkstoff		entspricht
1	Gehäuse	Edelstahl	ASTM A351 Gr. CF8	1.4308
2	Deckel	Edelstahl	ASTM A276 304	1.4301
3	Sieb	Edelstahl	ASTM A240 304	1.4301
4	Ventilsitz	Edelstahl	ASTM A276 431	1.4057
5	Kapsel	Edelstahl		1.4404/ 1.4541
6	Distanzplatte	Edelstahl	ASTM A240 304	1.4301
7	Feder	Edelstahl	ASTM A313 302	1.4310
8	Dichtung, Eintritt	Graphit, edelstahlverstärkt		
9	Dichtung, Austritt	Graphit, edelstahlverstärkt		
10	Anschluss-schrauben	Stahl	ASTM A193 B7	

### Einsatzgrenzen

Nenndruckstufe:	PN 50
Prüfüberdruck für die Festigkeitsprüfung:	75 bar
Auslegungsüberdruck PMA	50 bar @ 38 °C
Auslegungstemperatur TMA	400 °C @ 28 bar
max. Betriebsüberdruck für Sattdampf PMO	32 bar @ 239 °C
max. Betriebstemperatur TMO	286 °C @ 31 bar
Min. Betriebstemperatur	0 °C

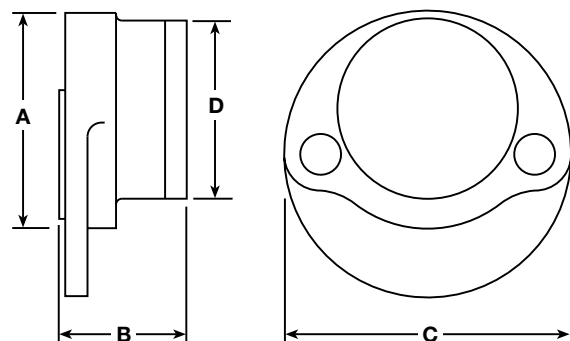
### Hinweis:

Die maximalen Betriebsparameter des UBP32 werden durch die Einsatzgrenzen der Kondensatableiter-Anschlusseinheit STS17.2 begrenzt. Siehe TI P128-22 D.

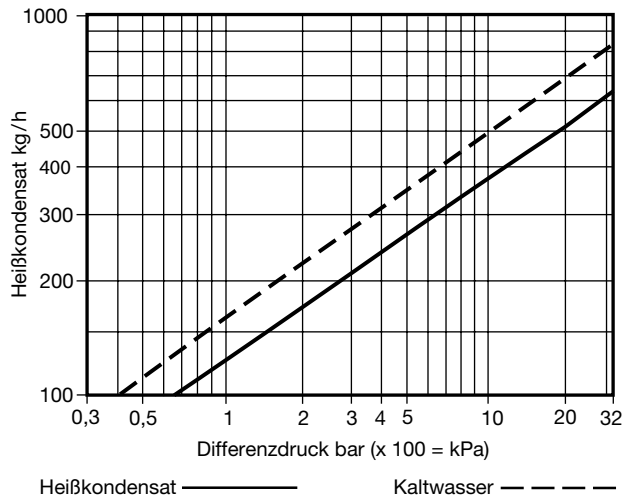


### Abmessungen und Gewicht

Maße in mm				Gewicht
A	B	C	D	in kg
35	33	68	42,5	0,43



## Durchsatzleistung



## Einbau

**ACHTUNG: Beachten Sie vor Beginn der Einbau- und Wartungsarbeiten die dem Produkt beiliegenden allgemeinen Sicherheitshinweise.** Die Eignung der Werkstoffe, den Druck- und Temperaturbereich des Produkts sind zu kontrollieren. Sind die maximalen Betriebsdaten des Produkts kleiner als die Betriebsdaten der Anlage in der es eingebaut wird, können durch einen Defekt des Produkts gefährliche Übertemperaturen oder/und -drücke auftreten. Es muss eine Sicherheitseinrichtung in der Anlage vorgesehen werden, die diese gefährlichen Übertemperaturen und -drücke verhindert. Vergewissern Sie sich, dass die Richtungspfeile auf dem Kondensatableiter in die Richtung der Fließrichtung in der Rohrleitung zeigen. Vor dem Einbau in Dampf- oder sonstige Hochtemperatursysteme sind ggf. die Schutzkappen von allen Anschlüssen zu entfernen und die Schutzfolien von allen Typenschildern abzuziehen.

Stellen Sie sicher, dass die Dichtungen sauber und unbeschädigt sind und legen Sie diese in die Aussparungen des Gehäuses ein. Die Anschlussbohrungen müssen durchgängig sein. Setzen Sie das Gehäuse des UBP32 auf den Universalanschluss der Kondensatableiter-Anschlusseinheit STS17.2 auf. Gewinde der Anschlusschrauben (10) mit Montage-Paste bestreichen, Anschlusschrauben durch die Anschlussbohrungen stecken und in das Gehäuse des UBP32 einschrauben. Anschlusschrauben gleichmäßig mit einem Drehmoment von 30 – 35 Nm anziehen. Kugelhähne der Kondensatableiter-Anschlusseinheit STS17.2 langsam öffnen, bis normale Betriebsbedingungen erreicht sind. Einheit auf Leckagen prüfen.

## Wartung

**ACHTUNG: Beachten Sie vor Beginn der Einbau- und Wartungsarbeiten die dem Produkt beiliegenden allgemeinen Sicherheitshinweise. Absperrkugelhähne der Kondensatableiter-Anschlusseinheit STS17.2 am Ein- und Austritt schließen und gegen unbeabsichtigtes Öffnen verriegeln. Warten bis die Einheit drucklos und abgekühlt ist.** Anschlusschrauben (10) lösen und UBP32 abnehmen. Alte Dichtungen entfernen. Stellen Sie sicher, dass die neuen Dichtungen sauber und unbeschädigt sind und legen Sie diese in die Aussparungen des neuen Gehäuses ein. Die Anschlussbohrungen müssen durchgängig sein. Setzen Sie das neue Gehäuse des UBP32 auf den Universalanschluss der Kondensatableiter-Anschlusseinheit STS17.2 auf. Gewinde der Anschlusschrauben (10) mit Montage-Paste bestreichen, Anschlusschrauben durch die Anschlussbohrungen stecken und in das neue Gehäuse des UBP32 einschrauben. Anschlusschrauben gleichmäßig mit einem Drehmoment von 30 – 35 Nm anziehen. Kugelhähne der Kondensatableiter-Anschlusseinheit STS17.2 langsam öffnen, bis normale Betriebsbedingungen erreicht sind. Einheit auf Leckagen prüfen.

## Ersatzteile

Der UBP32 ist eine vollverschweißte Einheit. Innenteile sind nicht als Ersatzteil erhältlich. Ersatzteile sind voll ausgezeichnet. Gestrichelt gezeichnete Teile werden nicht als Ersatzteile geliefert.

Ersatzteil	Nr.
Dichtungen und Anschlusschrauben	8, 9, 10
Anschlusschrauben	10
UBP32 komplett mit Dichtungen (8, 9) und Anschlusschrauben (10)	

Bei der Bestellung von Ersatzteilen bitte genaue Teilebezeichnung, Typ und Größe des Geräts angeben.

## Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Anwendung:	nur für Wasserdampf, dessen Kondensat und Inertgase (Fluide der Gruppen 2)
Kategorie:	Art. 4, Abs.3 GIP (gute Ingenieurpraxis)
CE-Kennzeichnung:	nicht zulässig

