

# Universal Kondensatableiter-Anschlusseinheit Typ STS17.2-DBB mit integrierter „Double Block and Bleed“-Funktion

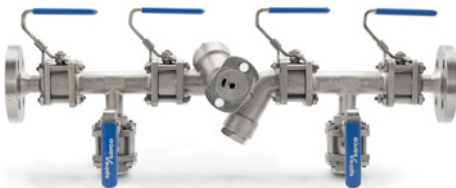

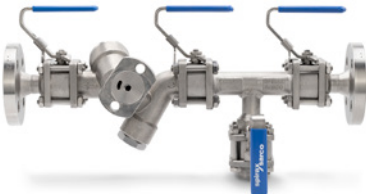
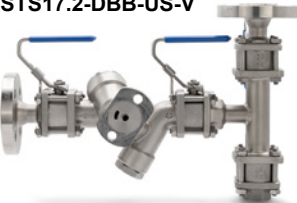

Edelstahl, PN 40, DN 15... DN 25

## Beschreibung

Die Kondensatableiter-Anschlusseinheit STS17.2-DBB ist eine einbaufertige Baugruppe, die eine sichere Durchführung von Wartungs- und Reparaturarbeiten am Kondensatableiter und Schmutzfänger im laufenden Anlagenbetrieb jederzeit ermöglicht. Die Einheit integriert Absperrkugelhähne, Schmutzfänger, Rückschlagventil und den Universalanschluss für einen Kondensatableiter der U-Serie (separat erhältlich) in einem kompakten Edelstahlgehäuse. Die STS17.2-DBB ist standardmäßig mit einer doppelten Absperrung und je nach Ausführung mit mindestens einer Entspannungsmöglichkeit, zur sicheren Durchführung von Wartungs- und Reparaturarbeiten ausgestattet. Die Absperr- und Entspannungskugelhähne besitzen eine Verdrehsicherung und sind sicher abschließbar (LOTO-tauglich).

## Erhältliche Typen

Die STS17.2-DBB ist für verschiedene Anwendungsfälle in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich:

Typ	Anschlusslage		Entspannungsanschluss	
	Eintritt	Austritt	im Eintritt	im Austritt
<b>STS17.2-DBB-USDS-HH</b> 	Horizontal	Horizontal	•	•
<b>STS17.2-DBB-USDS-VH</b> 	Vertikal	Horizontal	•	•
<b>STS17.2-DBB-US-H</b> 	Horizontal	Horizontal	•	
<b>STS17.2-DBB-US-V</b> 	Vertikal	Horizontal	•	
<b>STS17.2-DBB-DS-H</b> 	Horizontal	Horizontal		•

**Auswahl der korrekten Ausführung:**

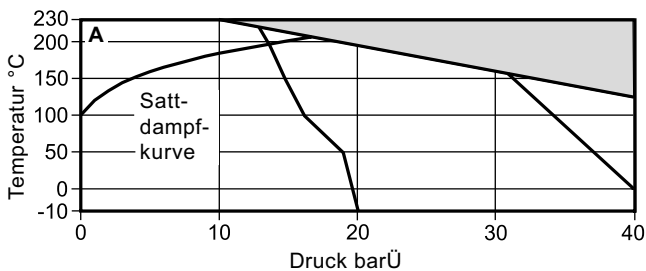
- Entspannungsfunktion auf der Zuflussseite (Ausführung **US = Upstream**), falls aus dem Kondensatnetz die Gefahr von Gegendruck und Druckstößen (z.B. erzeugt durch Dampfschläge im Kondensat oder Druckbehafteten Kondensatnetzen), sowie dem Rückstrom von heißem Kondensat ausgeschlossen werden kann.
- Entspannungsfunktion auf der Abströmseite (Ausführung **DS = Downstream**), falls vor dem Kondensatableiter bereits eine doppelte Absperrmöglichkeit mit Entspannungsmöglichkeit installiert ist.
- Treffen beide Punkte zu, ist die Variante **USDS** zu wählen.

**Kombinierbare Kondensatableiter der U-Serie:**

- Thermodynamischer Kondensatableiter **Typ UTD**
- Thermischer Kapsel-Kondensatableiter **Typ UBP**
- Thermischer Bimetall-Kondensatableiter **Typ USM**
- Kugelschwimmer-Kondensatableiter **Typ UFT**
- Glockenschwimmer-Kondensatableiter **Typ UIB**

**Standards**

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der europäischen Druckgeräterichtlinie.

**Einsatzgrenzen**

In diesem Bereich darf das Produkt nicht eingesetzt werden  
Flansch EN 1092 PN40

Nenndruckstufe	PN40
PMA Maximal zulässiger Druck	40 barÜ bei 120 °C
TMA Maximal zulässige Temperatur	230 °C bei 10 barÜ
Minimal zulässige Temperatur	-10 °C
PMO Max. Betriebsdruck für Sattdampf-Anwendungen	17.5 barÜ
TMO Max. Betriebstemperatur	230 °C bei 10 barÜ
Minimale Betriebstemperatur	-10 °C
<b>Hinweis:</b> Für niedrigere Betriebstemperaturen ist Spirax Sarco zu kontaktieren.	
Prüfdruck für Festigkeitsprüfung	60 barÜ

**Zertifizierung**

- Ein Werkzeugzeugnis gemäß EN 10204-2.2 ist für dieses Produkt erhältlich.
- Als verfügbare Option kann eine Zertifizierung nach EN 10204 3.1 geliefert werden (kostenpflichtig). Hinweis: Alle gewünschten Dokumente und Zertifikate müssen zum Zeitpunkt der Bestellung angegeben werden. Nachträgliche Ausstellungen sind nicht möglich.

**Größen und Anschlüsse:**

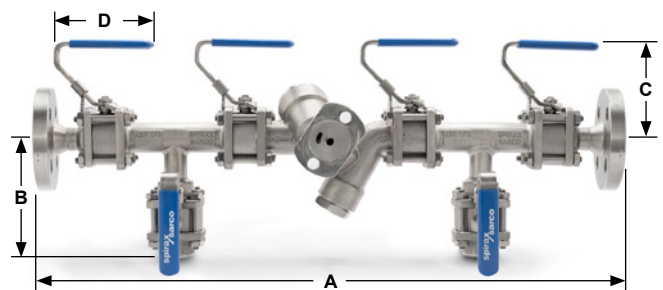
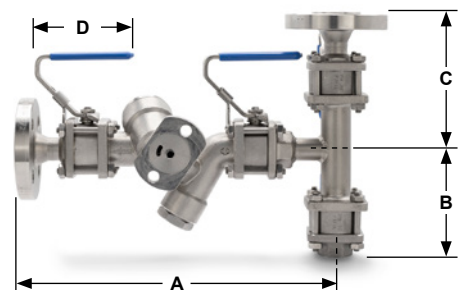
- Ein- und Austritt: Flanschanschluss DN15, DN20, DN25 (PN40 / EN1092)
- Entspannungsanschlüsse: ½" Rp-Innengewinde

**Werkstoffe**

Nr.	Bauteil	Werkstoff		
1	Gehäuse	Edelstahl ASTM A351 Gr. CF8	1.4308	
2	Absperrkugelhahn	Edelstahl ASTM A182 F316L	1.4404	
3	Handhebel	Stahl, chemisch vernickelt		
16	Rückschlagventil	Edelstahl ASTM A276 431	1.4057	
19	Siebhaltestopfen	Edelstahl ASTM A 582 416	1.4005	

**Varianten, Abmessungen (mm), Gewicht (kg)**

Typ	A (Baulänge)		B	C	D
	DN15	DN20 / 25			
<b>STS-DBB-USDS-HH</b>	540	560	115	93	90
<b>STS-DBB-USDS-VH</b>	425	430	115	129	90
<b>STS-DBB-DS</b>	412	432	115	93	90
<b>STS-DBB-US-H</b>	412	432	115	93	90
<b>STS-DBB-US-V</b>	293	304	115	129	90

**STS17.2-DBB-USDS-HH****STS17.2-DBB-US-V**

## Reihenfolge der Betätigung

1. Schließen (und ggf. verriegeln) Sie den Kugelhahn (bei doppelter Absperrung die beiden Kugelhähne) auf der Vordruckseite im Zufluss der Kondensatableitergruppe.
2. Schließen (und ggf. verriegeln) Sie den Kugelhahn (bei doppelter Absperrung beide Kugelhähne) auf der Abströmseite der Kondensatableitergruppe.
3. Öffnen Sie den bzw. die Entspannungskugelhähne.
4. Öffnen Sie bei doppelter Absperrung die jeweils dem Kondensatableiter am nächsten liegende Anschlüsse, zur Entspannung des Kondensatableiterteils. Nach der Entspannung sind diese Kugelhähne wieder zu schließen (und ggf. zu verriegeln), sodass die doppelte Absperrfunktion bei der Durchführung der Arbeiten sichergestellt ist.
5. Warten oder wechseln Sie entspannt und sicher den Kondensatableiter, das Schmutzfangsieb und/oder das Rückschlagventil an der STS17.2-DBB.
6. Schließen (und ggf. verriegeln) Sie nach erfolgreicher Wartung die Entspannungskugelhähne wieder.
7. Öffnen Sie den Kugelhahn bzw. die Kugelhähne auf der Abströmseite und anschließend den Kugelhahn bzw. die Kugelhähne im Zufluss.

## Einbau und Wartung

Gemäß Einbau- und Betriebsanleitung IMI P128-23 D, welche dem Produkt beiliegt.

## Ersatzteile

Die erhältlichen Ersatzteile sind voll ausgezeichnet. Gestrichelt gezeichnete Teile werden nicht als Ersatzteile geliefert.

Ersatzteil		Nr.
Satz Sitzringe und Wellendichtung für Absperrkugelhahn		8 (2x), 9 (2x)
Schmutzsieb und Dichtung		21, 22
Ersatzmesssonde und Dichtung	SSL1 Messsonde	23
	WLSL1 Messsonde und Diodeneinheit	24
Nachrüstsatz Messsonde	Bitte angeben ob SSL1 oder WLSL1	20, 21 plus 23 oder 24
Rückschlagventileinheit		17, 18
Nachrüstsatz Ausblaseventil BDV1		20, 21, 25

