



Thermodynamische Kondensatableiter mit Universalanschluss aus Edelstahl UTD26 und UTD26Y

Beschreibung

Die thermodynamischen Kondensatableiter UTD26 und UTD26Y sind aus Edelstahl gefertigt und verfügen über eine stromlos vernickelte Oberfläche (ELNP), die sowohl energieeffizient als auch korrosionsbeständig ist. Da der UTD26 nicht über einen integrierten Schmutzfänger verfügt, muss ein zusätzlicher, vorgeschalteter Schmutzfänger eingebaut werden. Der UTD26Y verfügt über einen integrierten Schmutzfänger. Die Ableiter werden mit zwei Schrauben an einer geeigneten Anschlusseinheit montiert und können so bei Bedarf auch schnell und einfach ausgetauscht werden.

Normen

Diese Produkte sind konform mit der europäischen Druckgeräterichtlinie (DGRL) sowie der Druckgeräterichtlinie des Vereinigten Königreichs (UK Pressure Equipment (Safety) Regulations, PER) und sind in vollem Umfang ASME-konform.

Zertifizierung

Diese Produkte können mit einem Zertifikat EN10204 3.1 ausgeliefert werden (kostenpflichtig).

Hinweis: Alle gewünschten Dokumente und Zertifikate müssen zum Zeitpunkt der Bestellung beauftragt werden. Nachträgliche Ausstellungen sind nicht möglich.

Erhältliche Typen

Erhältliche Typen des UTD26Y **mit** integriertem Schmutzfänger

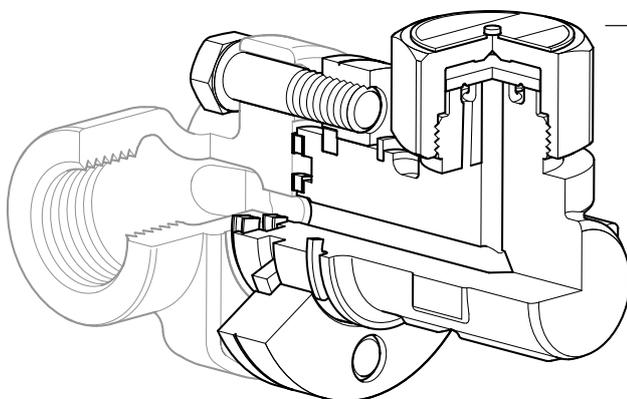
UTD26LY	Geringe Kondensatmengen für Leitungsentwässerung und Begleitheizungsanwendungen.
UTD26HY	Für Anwendungen mit größeren Kondensatmengen.
UTD26LAY	Geringe Kondensatmengen für die Leitungsentwässerung und alle Begleitheizungsanwendungen plus Anfahrtentlüftung.
UTD26HAY	Für Anwendungen mit größeren Kondensatmengen plus Anfahrtentlüftung.

Erhältliche Typen des UTD26 **ohne** integrierten Schmutzfänger

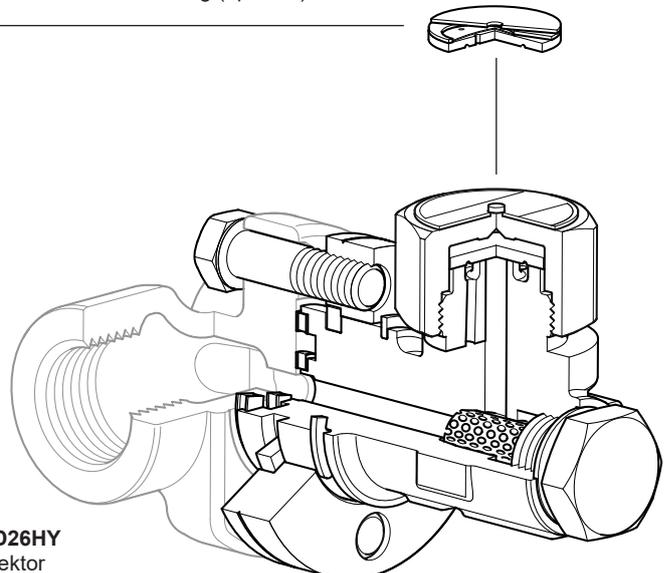
UTD26L	Geringe Kondensatmengen für Leitungsentwässerung und Begleitheizungsanwendungen.
UTD26H	Für Anwendungen mit größeren Kondensatmengen.
UTD26LA	Geringe Kondensatmengen für die Leitungsentwässerung und alle Begleitheizungsanwendungen plus Anfahrtentlüftung.
UTD26HA	Für Anwendungen mit größeren Kondensatmengen plus Anfahrtentlüftung.

Hinweis: Spirax Sarco empfiehlt, die Serie UTD26 ohne Schmutzfänger nur an einen Universal-Konnektor mit integriertem Schmutzfänger zu installieren, oder wenn ein Y-Schmutzfänger dem Ableiter vorgeschaltet ist.

UTD26LA, UTD26HA, UTD26LAY und UTD26HAY
 Anfahrtentlüftung (optional)



UTD26L und UTD26H
 mit PC10HP-Konnektor



UTD26LY und UTD26HY
 mit PC10HP-Konnektor

Universal-Konnektor-Optionen

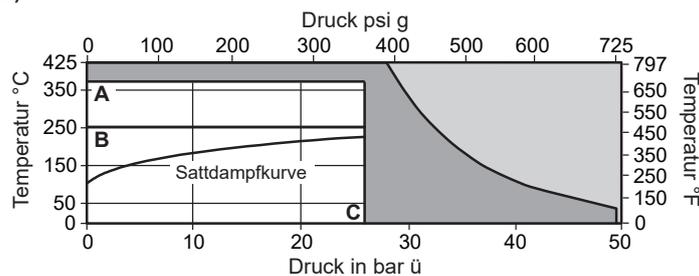
Der UTD26 und der UTD26Y können an verschiedene Universal-Konnektoren montiert werden:

PC10HP	Durchgangsmodell	ASME 600	(TI-P128-10-DE)
PC3_	Durchgangsmodell mit einem Kolben-Absperrventil	ASME 600	(TI-P128-34-DE)
PC4_	Durchgangsmodell mit zwei Kolben-Absperrventilen	ASME 600	(TI-P128-33-DE)
STS17.2	Universal Kondensatableiter-Anschlusseinheit	PN40	(TI-P128-22-DE)

Hinweis: Spirax Sarco empfiehlt, die Serie UTD26 ohne Schmutzfänger nur an einen Universal-Konnektoren mit integriertem Schmutzfänger zu installieren, oder wenn ein Y-Schmutzfänger dem Ableiter vorgeschaltet ist.

Einzelheiten zu den für die jeweiligen Universal-Konnektoren verfügbaren Anschlüssen finden Sie in den entsprechenden technischen Datenblättern, wie oben aufgeführt.

Einsatzgrenzen (ISO 6552)



In diesem Bereich darf das Produkt **nicht** eingesetzt werden

Das Produkt **sollte** in diesem Bereich **nicht** verwendet werden

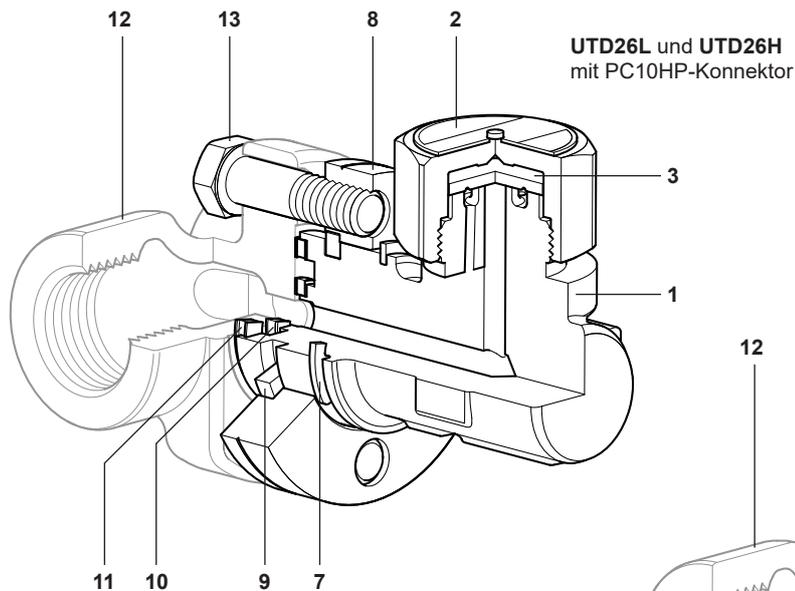
A - C UTD26LY und UTD26HY, UTD26L und UTD26H

B - C UTD26LAY und UTD26HAY, UTD26LA und UTD26HA

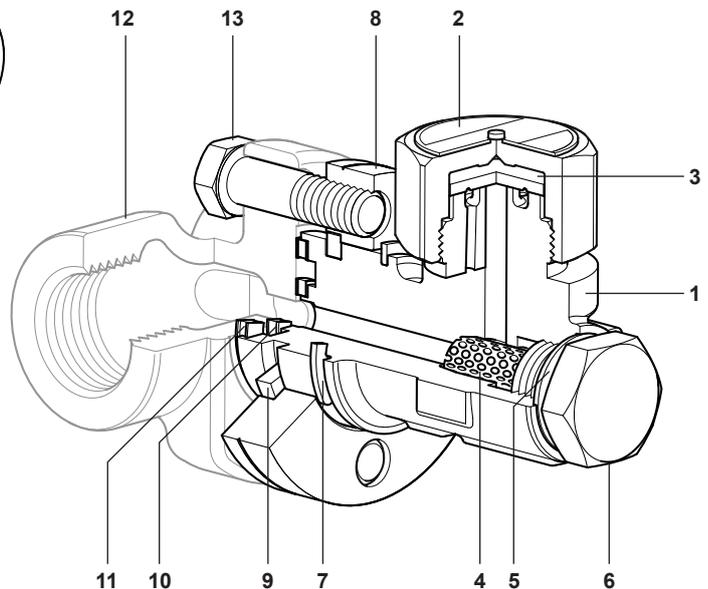
Hinweis: Das gewählte Modell des Universal-Konnektors und des Anschlusses bestimmt die maximalen Einsatzgrenzen der gesamten Baugruppe. Für weitere Details siehe entsprechendes technisches Datenblatt für Universal-Konnektoren, wie in „Universal-Konnektoren-Optionen“ beschrieben.

Auslegungsbedingungen für das Gehäuse		ASME B16.34 Class 300
PMA	Maximal zulässiger Druck	49,6 bar ü bei 38 °C (719 psi g bei 100 °F)
TMA	Maximal zulässige Temperatur	425 °C bei 28 bar ü (797 °F bei 406 psi g)
Minimale Betriebstemperatur		0 °C (32 °F)
PMO	Max. Betriebsdruck für Sattdampf-Anwendungen	26 bar ü (377 psi g)
TMO	Max. Betriebstemperatur	UTD26L und UTD26H, UTD26LY und UTD26HY 370 °C bei 26 bar ü (698 °F bei 377 psi g)
		UTD26LA und UTD26HA, UTD26LAY und UTD26HAY 255 °C bei 26 bar ü (491 °F bei 377 psi g)
Minimale Betriebstemperatur		0 °C (32 °F)
ΔPMX	Max. Differenzdruck	26 bar ü (377 psi g)
PMOB Der max. Gegendruck darf 80 % des Vordrucks nicht überschreiten		
Min. Eintrittsdruck für einen zufriedenstellenden Betrieb		0,25 bar ü (3,6 psi g)
Prüfdruck für Festigkeitsprüfung		75 bar ü (1087,7 psi g)

Werkstoffe



UTD26LY und UTD26HY
mit PC10HP-Konnektor



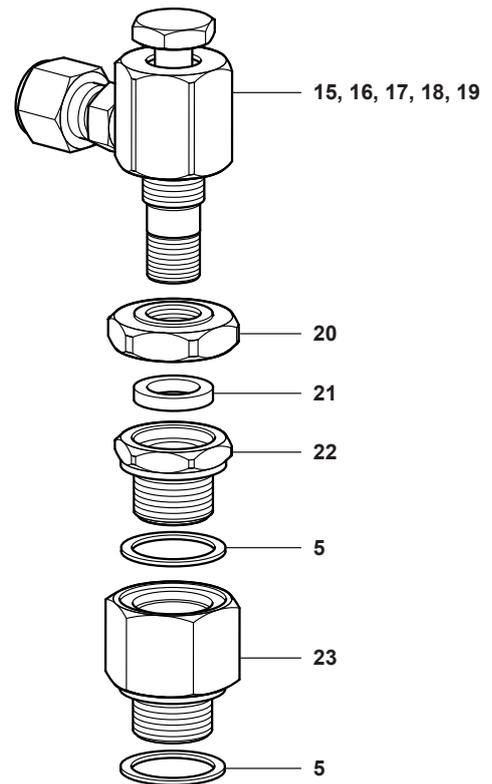
Nr.	Teil	Werkstoff	
1	Gehäuse	Edelstahl – ELNP	A217 Gr. CA15
2	Kappe	Edelstahl	A479 304
3	Ventilteller	UTD26L und UTD26H, UTD26LY und UTD26HY	Edelstahl BS 1449 420 S45
		UTD26LA und UTD26HA, UTD26LAY und UTD26HAY	Edelstahl BS 1449 420 S45
4*	Schmutzsieb	Edelstahl	316L
5*	Dichtung des Siebhaltestopfens	Graphit und Edelstahl	
6*	Siebhaltestopfen	Edelstahl	A479 304
7	Sichelring		Kohlenstoff-Federstahl
8	Flansch	Legierter Stahl – ELNP	A193 B7
9	Spaltring	Edelstahl	A240 304
10	Innendichtung	Graphit/Edelstahl-Laminat	AISI 316, Band
11	Außendichtung	Graphit/Edelstahl-Laminat	AISI 316, Band
12	Anschlusseinheit	Edelstahl	A351 CF8
13	Anschlusschraube	Legierter Stahl	A193 B7
14	Isolierhaube (optional – nicht dargestellt)	Aluminium	

*Hinweis: Diese Positionen sind nur beim Typ UTD26Y verfügbar.

Werkstoffe – Ausblaseventil (wenn als Option angefragt)

Nr.	Teil	Werkstoff	
15	Ausblaseventil	Edelstahl	A276 304L
16	Ventilschraube	Edelstahl	A276 304L
17	Ventilkegel	Edelstahl	AISI 440B
18	Haltering	Edelstahl	BS 2056 302 S26
19	Kompressionsverschraubung	Stahlguss (verzinkt)	
20	Kontermutter	Edelstahl	A276 431
21	Graphitring	Gesenkgeschmiedetes Graphit	
22	Unteres Ausblaseventilgehäuse	Edelstahl	A182 F304/F304L
23*	Adapter	Edelstahl	A479 304

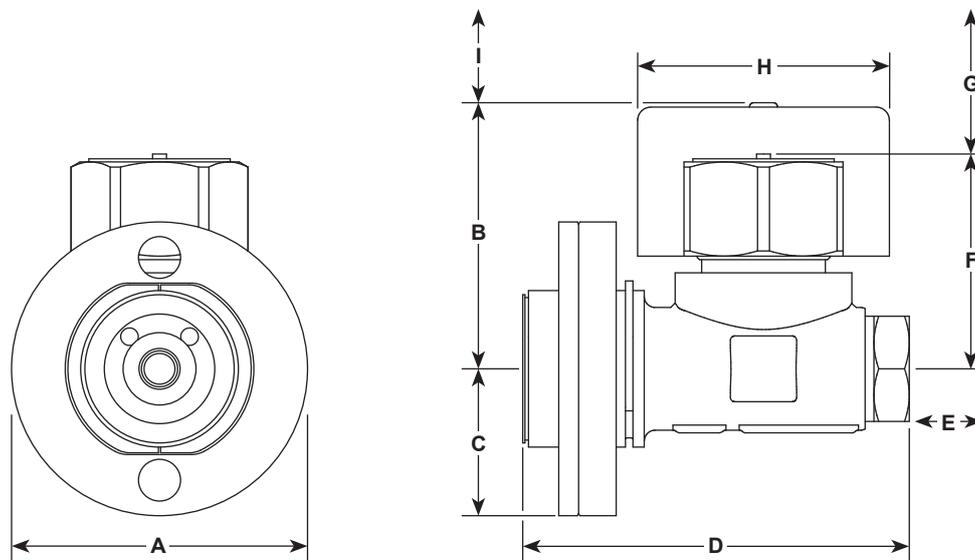
*Hinweis: Der Adapter wird anstelle des Siebhaltestopfens verwendet.



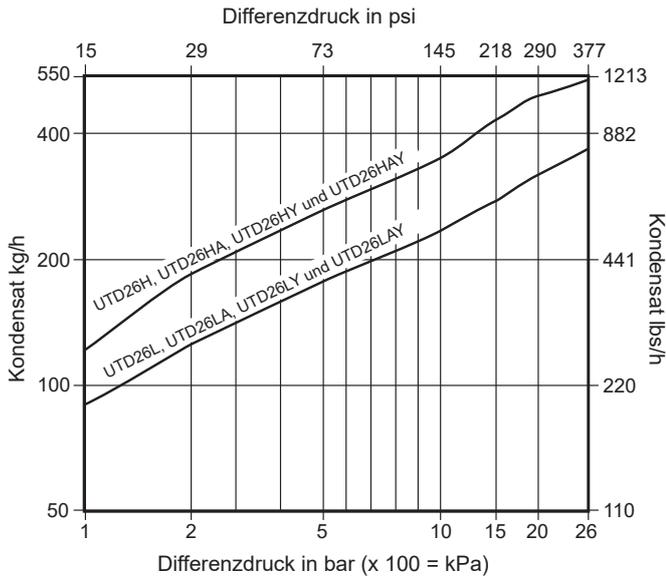
Abmessungen/Gewichte (ca.) in mm und kg

Einheit	A	B	C	D*	E	F	G	H	I	Gewicht
Metrische Einheit (mm)	67	65	33,5	86	35	49	15	57	38	0,75 kg
Imperiale Einheit (Zoll)	2,64	2,6	1,32	3,4	1,4	1,93	0,6	2,24	1,5	1,65 lbs

*Hinweis: Bei Varianten ohne Schmutzfänger ist D 80 mm (3").



Durchsatzleistung



Optionen

Isolierhaube:

Zum Schutz des Ableiters vor Wärmeverlusten, z. B. bei niedriger Außentemperatur, Wind, Regen usw.

Integriertes Ausblaseventil:

Ein Abschlammventil kann montiert werden, indem der Siebhaltestopfen durch einen Ausblaseventiladapter ersetzt wird. Durch den Einbau eines Ausblase können Ablagerungen leichter aus dem Inneren des Schmutzsiebs entfernt werden. Dies sollte je nach Sauberkeit des Systems in regelmäßigen Abständen getan werden.

Bestellbeispiel

Der UTD26_ wird in zwei Teilen geliefert:-

	PC10HP	Standardanschluss	
1. Universal-Konnektor	PC3_	+ 1 integriertes ISO-Ventil	Hinweis: Eventuelle Optionen müssen bei der Auftragserteilung bekannt sein.
	PC4_	+ 2 integrierte ISO-Ventile	
	STS17.2	+ 2 integrierte ISO-Ventile	
2. Der UTD26_-Ableiter, komplett mit inneren und äußeren Dichtungen und zwei Anschlussschrauben. Die Artikel werden in einem Schutzkarton geliefert.			

Bestellbeispiel:

1 x Spirax Sarco DN20 PC10HP Universal-Konnektor mit Einsteckschweißmuffen.

1 x Spirax Sarco UTD26LAY thermodynamischer Kondensatableiter mit Anfahrventil und integriertem Ausblaseventil. Die Einheit wird komplett mit Anschlussschraube und Dichtungen geliefert.

1 x Isolierhaube für UTD26LAY.

Sicherheitshinweise, Installation und Wartung

Vollständige Details finden Sie in der Betriebsanleitung (IM-P154-05-DE), die mit dem Produkt geliefert wird.

Hinweise für die Montage:

Die Anschlusseinheit kann sowohl in waagerechte als auch in senkrechte Leitungen eingebaut werden, wobei die Kappe (2) des Ableitergehäuses immer nach oben zeigen muss.

Entsorgung:

Das Produkt ist recycelbar. Bei ordnungsgemäßer Entsorgung des Geräts entsteht keine Umweltbelastung.

Ersatzteile

Die erhältlichen Ersatzteile sind schwarz gezeichnet. Grau gezeichnete Teile sind nicht als Ersatzteil verfügbar.

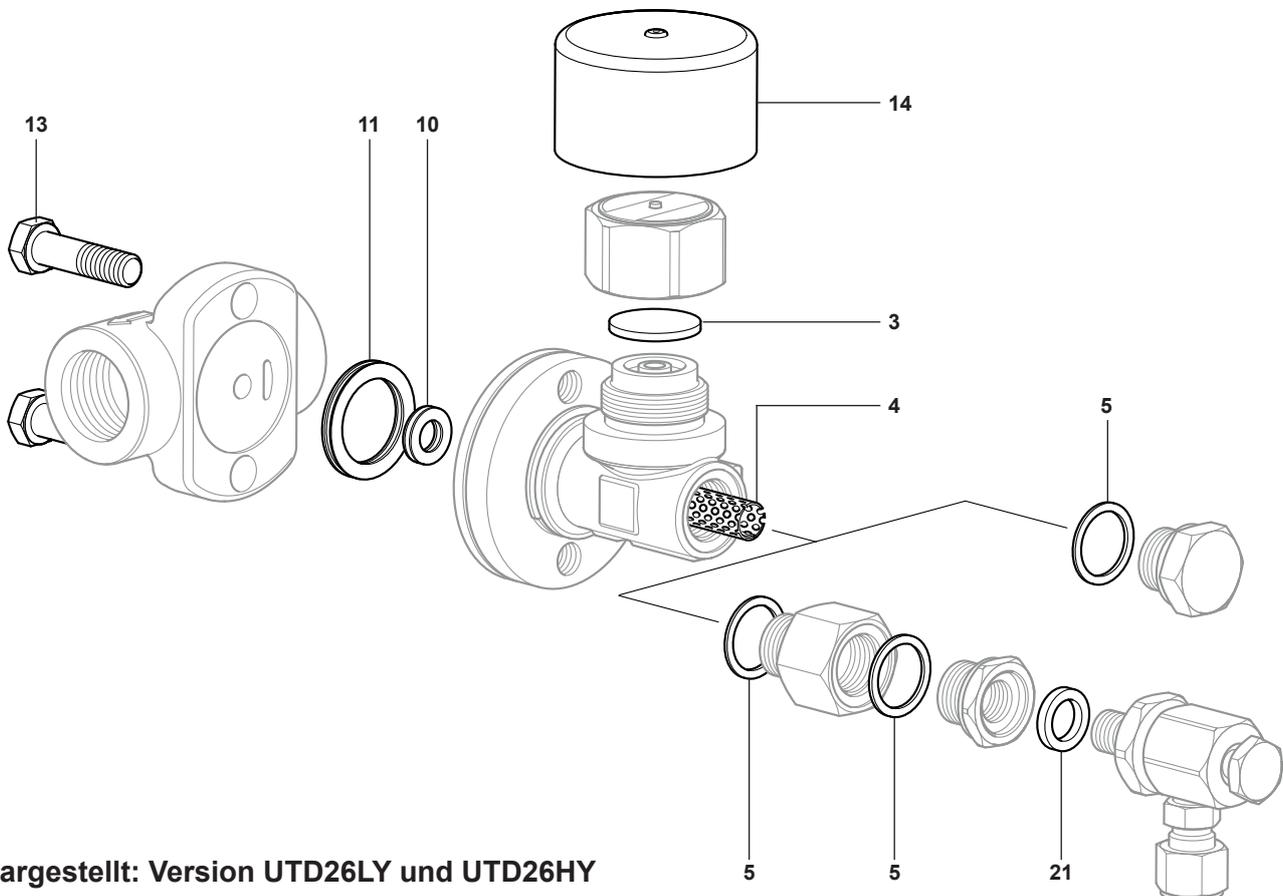
Ersatzteile

Innen- und Außendichtungsset (3er-Packung)		10, 11
Anschlusschrauben und Innen- und Außendichtung		10, 11, 13
Ventilteller (3er-Packung)	UTD26LY und UTD26HY, UTD26L und UTD26H	3
Ventilteller, Schmutzsieb und Siebstopfendichtung	UTD26LAY und UTD26HAY, UTD26LA und UTD26HA	3, 4, 5
Dichtung Siebhaltestopfen (10er-Packung)	UTD26_Y	5
Schmutzsieb und Dichtung Siebhaltestopfen (jeweils 3er-Packung)	UTD26_Y	4, 5
Stopfbuchspackung (3er-Packung)	Ausblaseventil	21
Isolierkappe		14

Bestellung von Ersatzteilen

Bestellen Sie Ersatzteile immer unter Verwendung der Beschreibung in der Spalte „Ersatzteile“ und geben Sie Größe, und Typ des Kondensatableiters an.

Beispiel: 1 x Packung mit 3 Ventiltellern für den thermodynamischen Kondensatableiter UTD26LY von Spirax Sarco mit Universalanschluss.



Dargestellt: Version UTD26LY und UTD26HY