

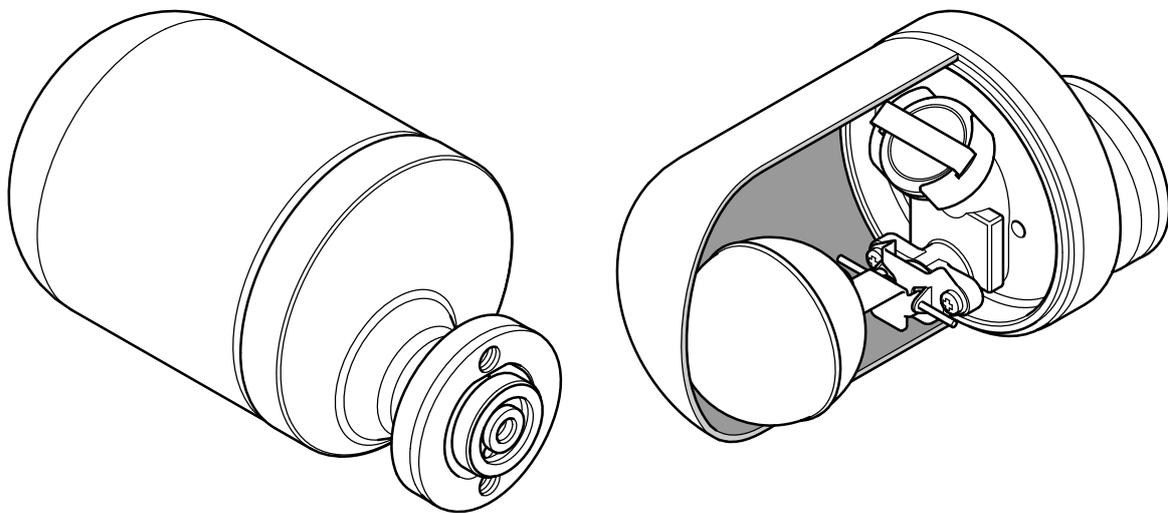


UFT14HC

Kugelschwimmer-Kondensatableiter aus Edelstahl aus Edelstahl für die Verwendung mit Universal-Konnektoren

Beschreibung

Der UFT14HC ist ein wartungsfreier Kugelschwimmer-Kondensatableiter aus Edelstahl mit integrierter automatischer Entlüftung. Er ist für Differenzdrücke bis zu 14 barÜ (203 psi g) bei Sattedampf ausgelegt. In Verbindung mit einem geeigneten Universal-Konnektor kann der UFT14HC einfach ausgetauscht werden, ohne in die bestehende Verrohrung eingreifen zu müssen. Dadurch werden die Wartungszeit verkürzt und der Anlagenstillstand minimiert. Universal-Konnektoren sind mit Gewinde, Einsteckschweißmuffe oder Flansch erhältlich.



Medien

Der UFT14HC ist nur für die Verwendung mit überhitztem/gesättigtem Dampf und Kondensat innerhalb der im nachstehenden Abschnitt angegebenen Druck- und Temperaturgrenzen ausgelegt.

Normen

Dieses Produkt erfüllt im vollen Umfang die Anforderungen der Europäischen Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU. Die Deckel-Schweißverbindung des Gehäuses entspricht ASME Section IX und BS/EN 1.

Zertifizierung und Zulassungen

Das Produkt kann mit einem Zertifikat EN 10204 3.1 ausgeliefert werden (kostenpflichtig).

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

Typische Anwendungen

Der UFT14HC ist für die Ableitung von Kondensat aus Prozessanwendungen konzipiert und muss an einen Universal-Konnektor angeschlossen werden.

PC10HP	Durchgangsmodell	ASME Class 600	(TI-P128-10-DE)
PC20	Durchgangsmodell mit Y-Schmutzfänger	ASME Class 300	(TI-P128-15-DE)
IPC21	Durchgangsmodell mit Y-Schmutzfänger und integriertem Spiratec-Sensor	ASME Class 300	(TI-P128-15-DE)
PC3_	Durchgangsmodell mit einem Kolbenabsperrentil	ASME Class 600	(TI-P128-02-DE)
PC4_	Durchgangsmodell mit zwei Kolbenabsperrentilen	ASME Class 600	(TI-P128-03-DE)
STS17.2	Kondensatableitergruppe	ASME Class 300/PN40	(TI-P128-22-DE)

Ausführungen und Optionen

Der UFT14HC ist mit Innenteilen erhältlich, die entweder für 4,5 barÜ, 10 barÜ oder 14 barÜ (Differenzdruck) ausgelegt sind.

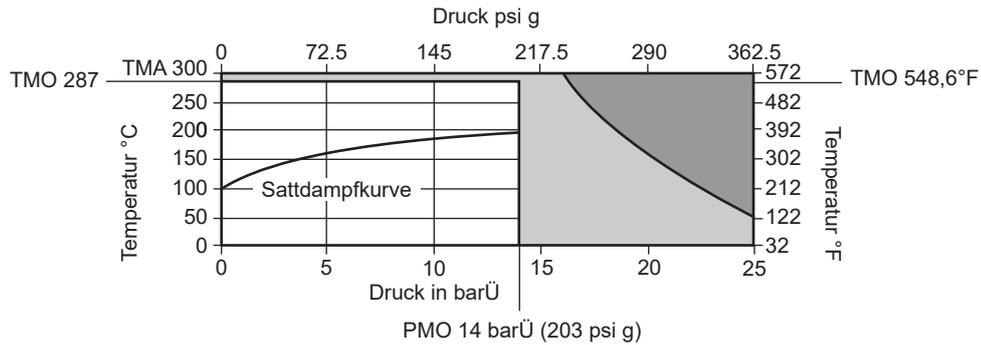
Optional erhältlich

Für dieses Produkt IJ-UFT14HC ist ein Isoliermantel erhältlich.

Nennweiten und Anschlüsse

Der UFT14HC hat einen einzigen Anschluss für einen geeigneten Universal-Konnektor (siehe Optionen oben). Er wird mit zwei Schrauben, die mit dem Siphon geliefert werden, am Universal-Konnektor befestigt.

Einsatzgrenzen (ISO 6552)



Das Produkt sollte in diese Region nicht verwendet werden, da es sich außerhalb seines Betriebsbereichs befindet.

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

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass der niedrigere Wert des Universal-Konnektors oder des Kondensatableiters den maximal zulässigen Druck und die maximal zulässige Temperatur für das System bestimmt.

Einsatzgrenzen		PN25	
PMA	Maximal zulässiger Druck	25 barÜ bei 50 °C	(363 psi g bei 122 °F)
TMA	Maximal zulässige Temperatur	300 °C @ 16 bar	(572 °F bei 232 psi g)
	Minimale zulässige Temperatur	-10 °C	(14 °F)
PMO	Maximaler Betriebsdruck	14 barÜ bei 287 °C	(203 psi g bei 548,6 °F)
TMO	Maximale Betriebstemperatur	287 °C bei 14 barÜ	(548,6 °F bei 203 psi g)
Das Produkt ist sicher für die Verwendung unter vollen Vakuumbedingungen			
	Minimale Betriebstemperatur	0 °C	(32 °F)
	Minimal zulässiger Druck		0 barÜ
		UFT14HC-4.5	4,5 barÜ (65,3 psi g)
Höchster Differenzdruck für Sattdampfanwendungen.		UFT14HC-10	10 barÜ (145 psi g)
		UFT14HC-14	14 barÜ (203 psi g)
Prüfdruck für Festigkeitsprüfung:		38 barÜ	(551 psi g)

Der UFT14HC ist sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich geeignet, wenn die oben angegebenen Mindesttemperaturen überschritten werden.

Externe Kräfte

Der UFT14HC ist nicht dafür ausgelegt, externen Kräften standzuhalten.

Werkstoffe (nur zur Information) UFT14HC ist vollverschweißt und kann nicht gewartet werden

Teil	Werkstoff	
Gehäuse	Edelstahl 304	EN10213-4 1.4308/ASTM A351 CF8
Haube	Edelstahl 304	EN 10028-7 1.4301/ASTM A240 304
Anschlusschrauben	Stahl	ASTM A193 B7
Flansch	Legierter Stahl – ELNP	ASTM A193 B7
Dichtung Eintritt (auf der Ersatzteilzeichnung auf Seite 5 dargestellt)	Graphit, edelstahlverstärkt	
Dichtung Austritt (auf der Ersatzteilzeichnung auf Seite 5 dargestellt)	Graphit, edelstahlverstärkt	
Hauptventilsitz	Edelstahl	EN10088-3 1,4057
Sitzdichtung Hauptventil/Entlüfter	Edelstahl	EN10088-2 1,4307
Schrauben Hauptventilsatz	Edelstahl	BS EN ISO3506 CI A2
Kugelschwimmer und Hebel	Edelstahl	EN10088-2 1,4301
Entlüfter-Satz	Edelstahl	
Drehrahmen	Edelstahl	EN10088-3 1,4057
Drehstift	Edelstahl	ASTM A276 431

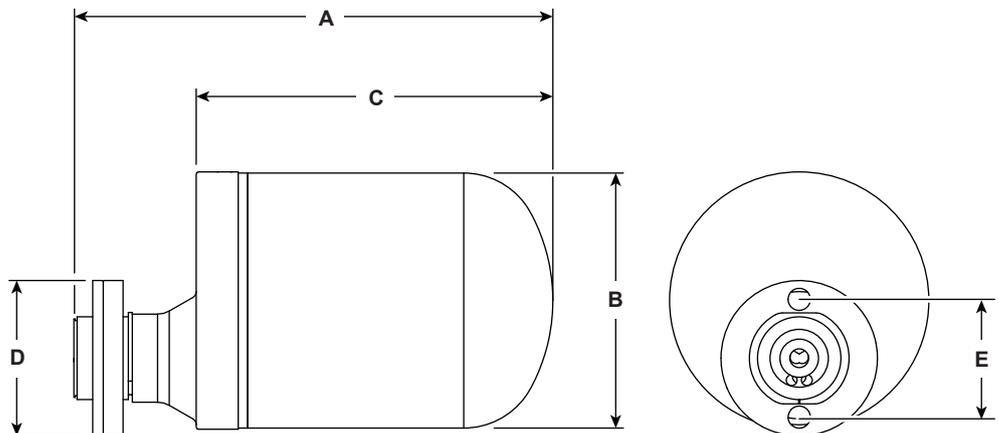
* Dieses Produkt enthält kein Silikon.

Äußere Oberfläche

Der UFT14HC wird mit einer unlackierten, natürlichen Feinguss-/Extrusionsoberfläche geliefert.

Abmessungen (ca.) in mm

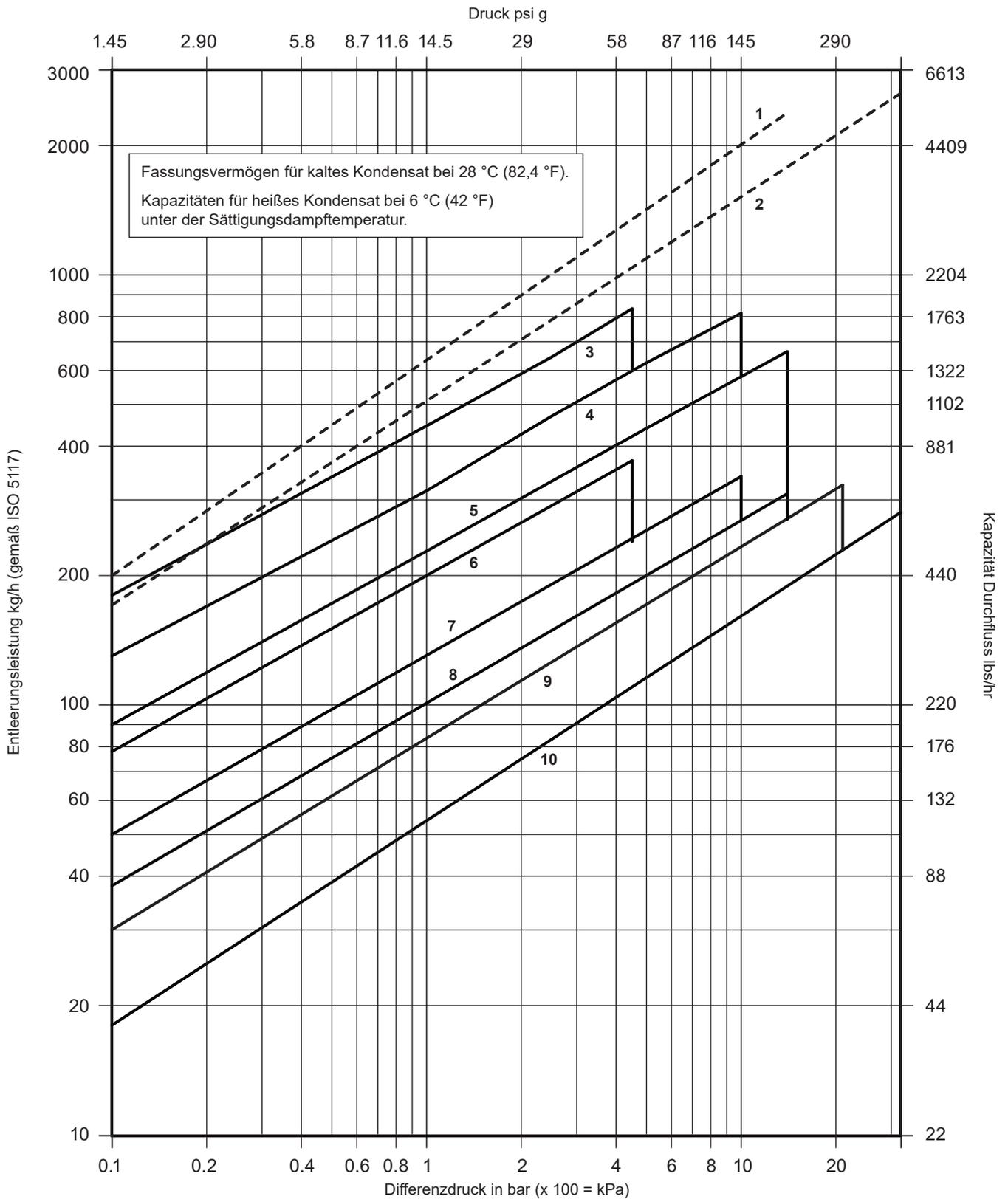
	mm	Zoll
A	205	8,07
B	110	4,33
C	153	6,02
D	67	2,64
E	50,8	2,0



Gewicht (ca.) in kg

2,98 kg (6,57 lbs) (nur Kondensatableiter)

Durchsatzleistung (gemäß ISO 5117)



- | | | | | |
|-------------------------|---------------|--------------|------------|-------------|
| 1 UFT14HC Kaltkondensat | 3 UFT14HC-4.5 | 5 UFT14HC-14 | 7 UFT32-10 | 9 UFT32-21 |
| 2 UFT32 Kaltkondensat | 4 UFT14HC-10 | 6 UFT32-4.5 | 8 UFT32-14 | 10 UFT32-32 |

Details zum UFT32 finden Sie in der separaten Literatur TI-P146-05.

Hinweis: Die Kapazitäten beziehen sich gemäß ISO 5117 nur auf den Ableiter. Die tatsächliche Kapazität hängt von dem verwendeten Rohrleitungsanschluss ab.
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Spirax Sarco.

Sitzdurchmesser

UFT14HC-4.5	5,7 mm	(0,22")
UFT14HC-10	4,0 mm	(0,157")
UFT14HC-14	3,4 mm	(0,134")

Sicherheitsinformationen, Installation und Wartung

Vollständige Details finden Sie in der Betriebsanleitung (IM-P712-03-DE), die mit dem Produkt geliefert wird.

Spezifikation

Bei den Kondensatableitern handelt es sich um vollverschweißte Kugelschwimmer-Kondensatableiter des Typs UFT14HC, die für einen Betriebsdifferenzdruck von 4,5, 10 oder 14 bar geeignet sind.

Die Ableiter sind wartungsfrei und mit einem separaten Universal-Konnektor durch zwei Schrauben verbunden, um einen schnellen und einfachen Einbau/Austausch zu ermöglichen. Zum Beispiel UFT14HC-4 Kugelschwimmer-Kondensatableiter von Spirax Sarco.

Bestellbeispiel

1 Stück Spirax Sarco UFT14HC-10 Kondensatableiter mit Kugelschwimmer aus Edelstahl mit 3.1 Zertifikat.

Wichtig: Der UFT14HC muss an einen Universal-Konnektor angeschlossen werden, um zu funktionieren. Siehe oben und die technischen Datenblätter der einzelnen Produkte für Optionen. Der Rohrleitungsanschluss und die Isoliermäntel sollten als separate Zeilen auf der Bestellung bestellt werden.

Ersatzteile

Der UFT14HC ist eine vollverschweißte, wartungsfreie Einheit. Es sind keine internen Ersatzteile verfügbar.
Die verfügbaren Ersatzteile sind durchgehend gezeichnet. Grau gezeichnete Teile sind nicht als Ersatzteil verfügbar.

Erhältliche Ersatzteile

Verbindungsschrauben (x2)	3
Dichtungssatz	5 und 6

Zubehör

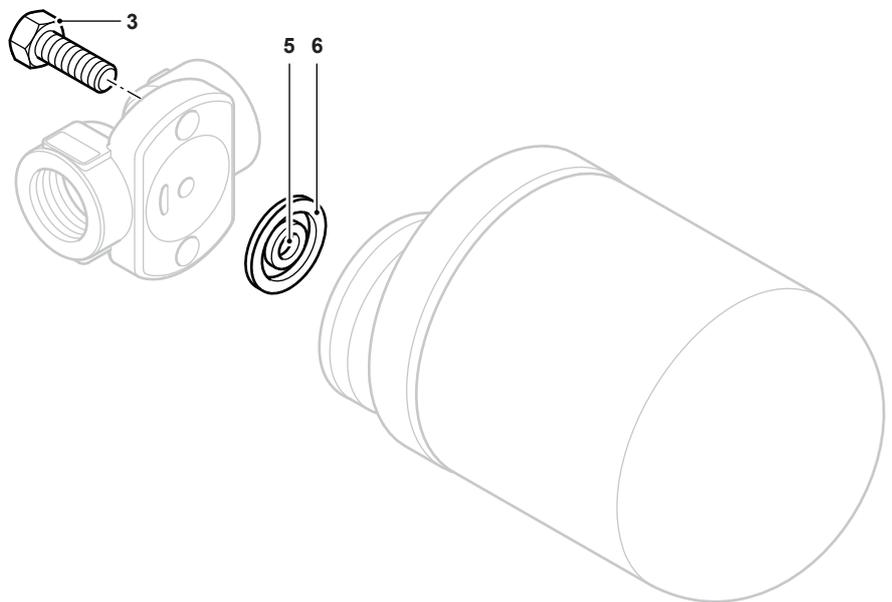
Ein Isoliermantel ist verfügbar.

Bestellung von Ersatzteilen

Bestellen Sie Ersatzteile immer unter Verwendung der Beschreibung in der Spalte „Ersatzteile“ und geben Sie Größe, Modellnummer und Druckstufe des Ableiters an.

Beispiel:

2 x Verbindungsschrauben für einen Spirax Sarco UFT14HC-4.5 Kugelschwimmer-Kondensatableiter aus Edelstahl (zur Verwendung mit Universal-Konnektoren)



Empfohlene Anzugsdrehmomente (für entsprechend geschmierte Gewinde)

Teil	Teil			Nm	ft.lbs
3	Anschlussschrauben	9/16" A/F	3/8" UNC	33	24,4

REACH-Erklärung

Auf der Website von Spirax Sarco finden Sie unter <https://www.spiraxsarco.com/product-compliance>

aktuelle Informationen über alle bedenklichen Stoffe, die in diesem Produkt enthalten sein können. Wenn unter diesem Link keine zusätzlichen Informationen angegeben sind, kann dieses Produkt sicher recycelt und/oder entsorgt werden, sofern es mit der gebotenen Sorgfalt gehandhabt wird. Überprüfen Sie immer die örtlichen Recycling- und Entsorgungsvorschriften.