

Glockenschwimmer-Kondensatableiter für die Verwendung mit Universal-Anschlusseinheiten (PC)

UIB30 und UIB30H

Beschreibung

Bei den Serien UIB30 und UIB30H handelt es sich um einen abgedichteten Glockenschwimmer-Kondensatableiter für sowohl horizontale als auch vertikale Montage (mit abwärts hängendem Gehäuse). Der UIB30H ist für eine höhere Kapazität ausgelegt. Wenn er mit einer passenden Anschlusseinheit (bei GESTRA separat erhältlich) montiert wird, kann der UIB einfach und schnell ausgebaut werden, ohne dass in die Rohrleitung eingegriffen werden muss. Mit anderen Worten: Der Austausch eines Ableiters erfolgt mit minimaler Ausfallzeit der Anlage. Die Anschlusseinheiten sind in folgenden Anschlussausführungen erhältlich: mit geschraubtem oder geflanschtem Ende bzw. mit Schweißmuffe.

Das Gehäuse ist auch optional mit einem geschraubten Bodenanschluss erhältlich, um die Entwässerung zu ermöglichen.

Optional erhältlich

Das Gehäuse (**1**) kann auch mit schraubbarem Gewindestopfen und Anschluss (**13 + 14**) mit $\frac{3}{8}$ " NPT, $\frac{1}{2}$ " NPT oder $\frac{1}{2}$ " BSP für die Entwässerung bestellt werden. Falls diese Ausführung gewünscht wird, muss dies zum Zeitpunkt der Bestellung bekannt gegeben werden.

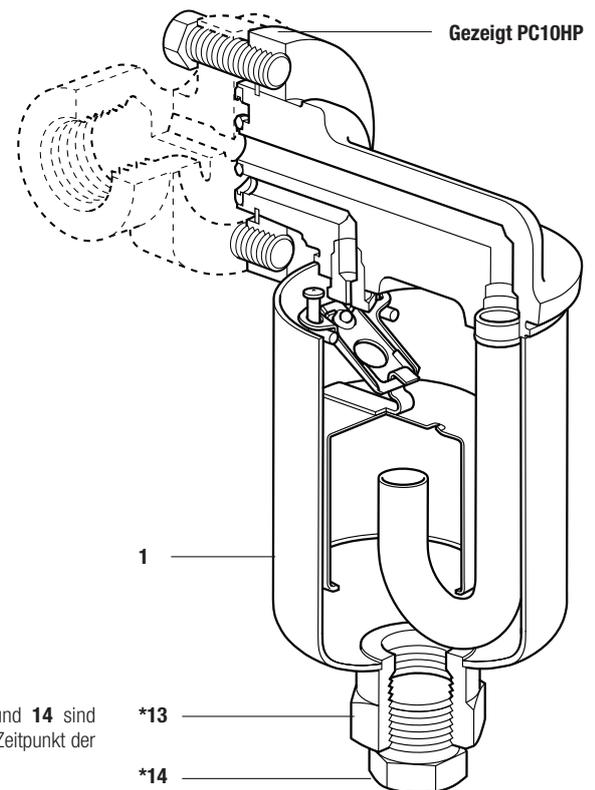
Normen

Dieses Produkt erfüllt im vollen Umfang die Anforderungen der Druckgeräterichtlinie (DGRL).

Zertifizierung

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

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



***Hinweis:** Die dargestellten Bauteile **13** und **14** sind optionale Extras und müssen bei Bedarf zum Zeitpunkt der Bestellung angegeben werden.

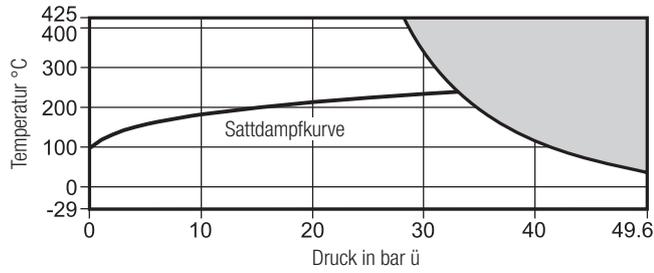
Anschlusseinheit-Optionen

Der UIB ist mit einer Vielzahl von verschiedenen Anschlusseinheiten (PC) kompatibel, unter anderem:

PC10HP	Gerades Anschlussstück	ASME 600
PC20	+ Y-Schmutzfänger	ASME 300
PC3_	+ 1 Kolben-Absperrventil	ASME 600
PC4_	+ 2 Kolben-Absperrventile	ASME 600

Für weitere Informationen siehe die entsprechenden Datenblätter.

Druck-/Temperatur-Grenzwerte (ISO 6552)

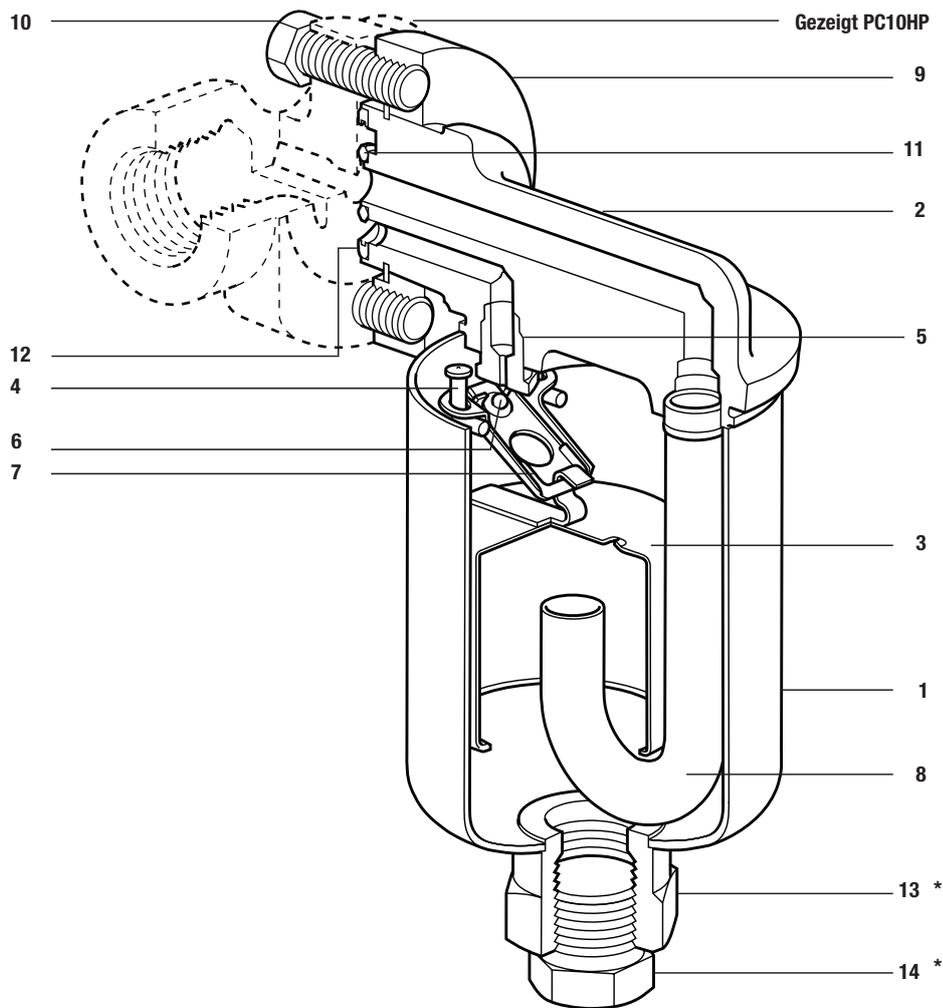


In diesem Bereich darf das Produkt **nicht** eingesetzt werden.

Hinweis: Der maximale Betriebsdruck und die Temperatur der gesamten Baugruppe hängen vom gewählten Modell der Anschlusseinheit sowie den Anschlüssen ab. Bezüglich der spezifischen Anschlusseinheit siehe das betreffende technische Datenblatt („Anschlusseinheit-Optionen“).

Nenndruckstufe für Gehäuse	ASME 300	
PMA	Maximal zulässiger Druck	49,6 bar ü bei 38 °C
TMA	Maximal zulässige Temperatur	425 °C bei 28 bar ü
Min. zulässige Temperatur	-29 °C	
PMO	Max. Betriebsdruck für Sattdampf-Anwendungen	32 bar ü
TMO	Maximale Betriebstemperatur	425 °C bei 28 bar ü
Minimale Betriebstemperatur	0 °C	
Hinweis: Für niedrigere Betriebstemperaturen ist GESTRA zu kontaktieren		
	30,0 bar	UIB30/4 UIB30H/5
	20,0 bar	UIB30/5 UIB30H/6
	12,0 bar	UIB30/6 UIB30H/7
	8,5 bar	UIB30/7 UIB30H/8
ΔPMX	5,0 bar	UIB30H/10
	4,0 bar	UIB30/8
	2,5 bar	UIB30/10
	2,0 bar	UIB30H/12
	1,5 bar	UIB30/12
Prüfdruck für (kalt) hydraulische Festigkeitsprüfung	75 bar ü	

Werkstoffe



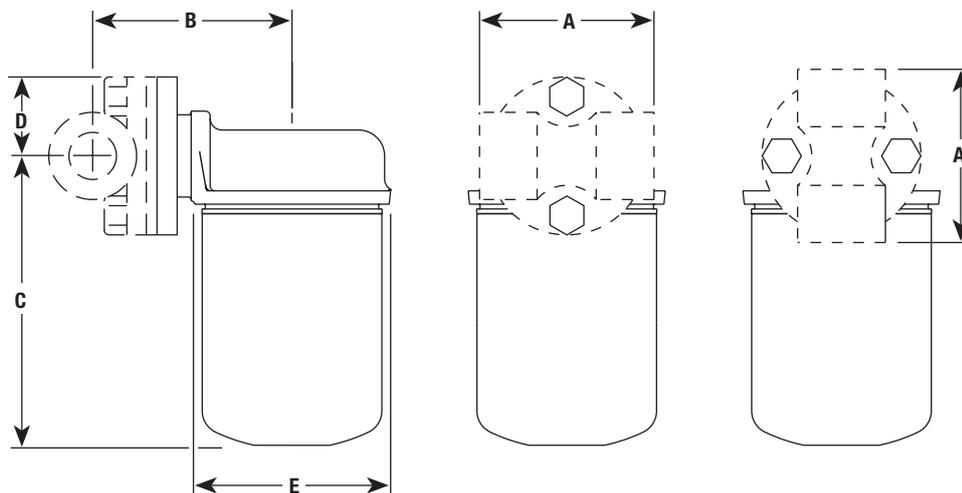
Nr.	Teil	Material	
1	Gehäuse	Edelstahl	ASTM A240 Gr. 304
2	Deckel	Edelstahl	ASTM A182 F304
3	Glocke	Edelstahl	1.4301
4	Zapfen	Edelstahl	1.4301
5	Ventilsitz	Edelstahl	440B
6	Ventil	Edelstahl	440B
7	Ventilhebel	Edelstahl	1.4301
8	Steigrohr	Edelstahl	1.4306
9	Flansch	Legierter Stahl - ELNP	ASTM A193 B7
10	Anschlussschraube	Stahl	ASTM A193 B7
11	Dichtung, Eintritt	Graphit/edelstahlverstärkt	AISI 304 Band
12	Dichtung, Austritt		
13*	Entwässerungs-Anschluss	Edelstahl	ASTM A182 F304/F304L
14*	Entwässerungsstopfen	Edelstahl - ELNP	ASTM A479 316

*Hinweis:

Die dargestellten Bauteile **13** und **14** sind optionale Extras und müssen bei Bedarf zum Zeitpunkt der Bestellung angegeben werden.

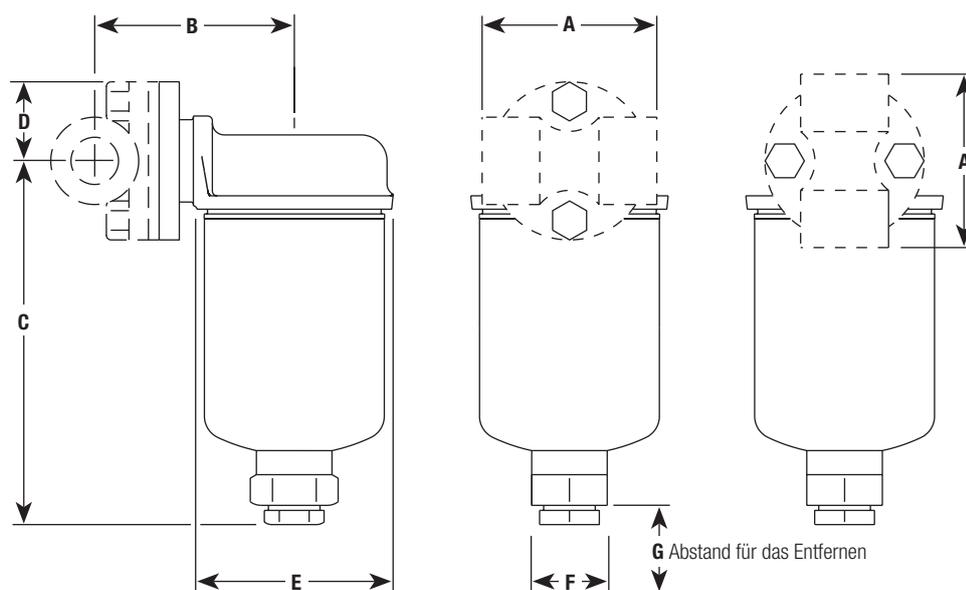
UIB30 und UIB30H + PC10HP

Größe	A	B	C		D	E	Gewicht			
			UIB30	UIB30H			UIB30	UIB30 + PC10HP	UIB30H	UIB30H + PC10HP
DN15 - 1/2"	61,5	88	124,5	159,0	33,5	83	1,70	2,30	1,85	2,45
DN20 - 3/4"	73,5	86	124,5	159,0	33,5	83	1,70	2,40	1,85	2,55
DN25 - 1"	90,0	89	124,5	159,0	33,5	83	1,70	2,40	1,85	2,55



UIB30 und UIB30H mit optionalem Entwässerungsstopfen + PC10HP

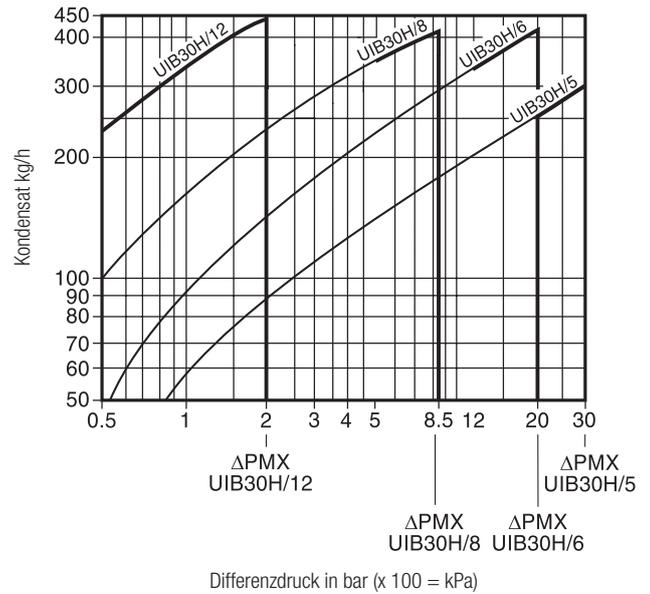
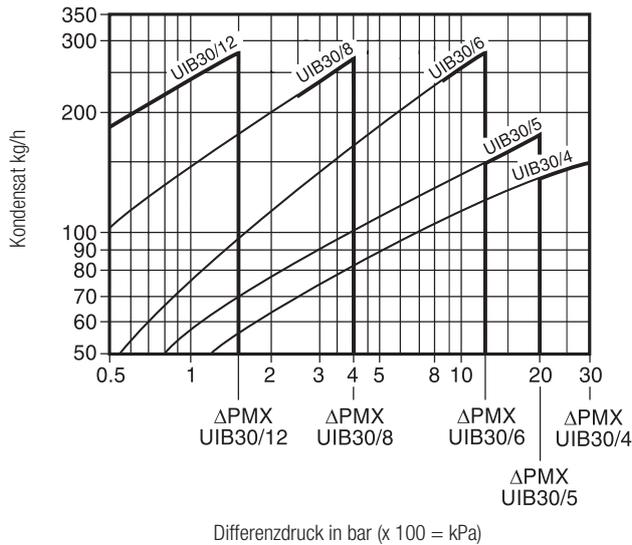
Größe	A	B	C		D	E	F	G	Gewicht			
			UIB30	UIB30H					UIB30	UIB30 + PC10HP	UIB30H	UIB30H + PC10HP
DN15 - 1/2"	61,5	88	158	192	33,5	83	32	20	1,90	2,50	2,05	2,65
DN20 - 3/4"	73,5	86	158	192	33,5	83	32	20	1,90	2,60	2,05	2,75
DN25 - 1"	90,0	89	158	192	33,5	83	32	20	1,90	2,60	2,05	2,75



Leistung

Hinweis: Der Kondensatableiter sollte für die am besten geeignete Betriebsdruckdifferenz und nicht auf der Grundlage der Last ausgewählt werden.

Zum Beispiel: Bei 80 kg/h und einem Differenzdruck von 7 bar sollte der UIB30/7 anstelle des UIB30/4 verwendet werden.



Bestellbeispiel

Der UIB30 wird in zwei Teilen geliefert:

	PC10HP	Standardanschluss
1. Universal-Anschlusseinheit	PC20	+ Y-Schmutzfänger
	PC3_	+ 1 integriertes ISO-Ventil
	PC4_	+ 2 integrierte ISO-Ventile
	2. UIB30-Kondensatableiter komplett mit Ein- und Austrittsdichtungen und zwei Anschlusschrauben.	

Hinweis: Alle gewünschten Optionen müssen zum Zeitpunkt der Bestellung angegeben werden.

Bestellbeispiel:

1 x 1/2" PC10HP-Universalanschluss mit eingeschraubten NPT-Anschlüssen für die Verwendung mit einem Glockenschwimmer-Kondensatableiter UIB30/4.

1 x Glockenschwimmer-Kondensatableiter UIB30/4 komplett mit Dichtungen und Anschlusschrauben.

oder

1 x Glockenschwimmer-Kondensatableiter UIB30/4 mit einem 1/2"-Entwässerungsstopfen und Anschluss, komplett mit Dichtungen und Anschlusschrauben.

Sicherheitshinweise, Installation und Wartung

Vollständige Details finden Sie in der mit dem Produkt gelieferten originalen Betriebsanleitung.

Hinweise für die Montage:

Die Anschlusseinheit kann sowohl in horizontale als auch in vertikale Rohrleitungen eingebaut werden.

Entsorgung:

Die Kondensatableitereinheit UIB30 ist aus Edelstahl gefertigt und somit vollständig recycelbar. Bei ordnungsgemäßer Entsorgung des Geräts entsteht keine Umweltbelastung.

Ersatzteile

Die verfügbaren Ersatzteile sind fett gezeichnet. Grau gezeichnete Teile können nicht als Ersatzteil geliefert werden.

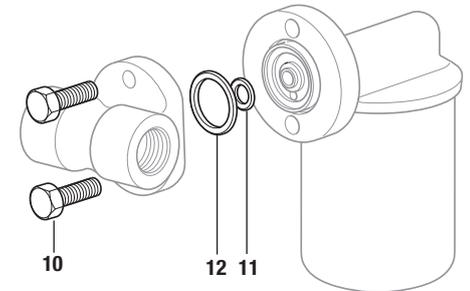
Erhältliche Ersatzteile

Anschlusschraube und Dichtungssatz **10, 11, 12**

Bestellung von Ersatzteilen

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

Beispiel: 1 - Anschlusschraube und Dichtungssatz für einen versiegelten Glockenschwimmer-Kondensatableiter GESTRA UIB30.



Empfohlene Anzugsdrehmomente

Nr.	Teil	oder mm	Nm
10	Anschlusschrauben	9/16	33

GESTRA AG

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Deutschland
 Telefon +49 421 3503-0, Telefax +49 421 3503-393
 E-Mail info@de.gestra.com, Web www.gestra.com

