

Kondensatableiter für Universal-Anschlussstück

BK 36 A/7, MK 36 A/71, MK 36 A/72, DK 36 A/7, UCY 36, UC 36 Class 300

Systembeschreibung

Wartungsfreie Kondensatableiter aus Edelstahl mit integrierter Spiraldichtung passend für Universal-Anschlussstücke (SWIVEL).

Die Kondensatableiter BK 36 A/7, MK 36 A/71, MK 36 A/72, DK 36 A/7 eignen sich als Ersatz oder für die Erstausrüstung in Verbindung mit Universal-Anschlussstücken. Die Kondensatableiter werden mit zwei Sechskantschrauben am Universal-Anschlussstück befestigt. Die Kondensatableiter können wahlweise auch mit GESTRA Universal-Anschlussstücken **UC 36** oder **UCY 36** geliefert werden.

BK 36 A/7

Thermischer Kondensatableiter mit korrosionsbeständigem, wasserschlagunempfindlichem Thermovitregler (Duostahl-Regler). Robuster Regler für praktisch staufreie Kondensatableitung und automatische Entlüftung.

MK 36 A/71, MK 36 A/72

Thermischer Kondensatableiter mit korrosionsbeständiger, wasserschlaggeschützter Regelmembran. Schnell ansprechender Regler für praktisch staufreie Kondensatableitung und automatische Entlüftung.

MK 36 A/71 besitzt eine Regelmembran mit Tandemsitz. MK 36 A/72 besitzt eine Regelmembran mit Flachsitz.

DK 36 A/7

Thermodynamischer Kondensatableiter mit korrosionsbeständiger, wasserschlagunempfindlicher Ventilplatte. Robuster Regler für praktisch staufreie Kondensatableitung.

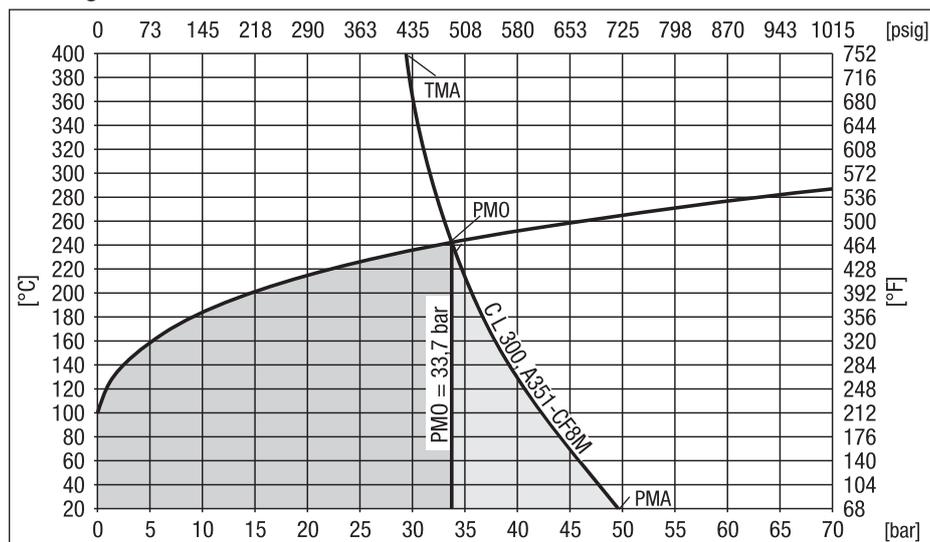
UCY 36

Universal-Anschlussstück mit Schmutzsieb.

UC 36

Universal-Anschlussstück ohne Schmutzsieb.

Einsatzgrenzen



ASME B 16.5 Class 300 (PN 50) Material Group 2.2

PMA (zulässiger Betriebsdruck)	[bar]g	49,6	42,3	35,7	31,6	29,4		
TMA (zulässige Temperatur)	[°C]	38	100	200	300	400		
PMA (zulässiger Betriebsdruck)	[psi]g	720	613	519	460	425		
TMA (zulässige Temperatur)	[°F]	100	212	392	572	750		
Δ PMX (zulässiger Differenzdruck)	[bar]						32	
	[psi]						465	

Druck-Temperatur-Reihe gemäß ASME B 16.5., PMO = Maximaler Betriebsdruck, PMA = Maximal zulässiger Druck, TMA = Maximal zulässige Temperatur, ΔPMX = Maximal zulässiger Differenzdruck (ISO 6552)

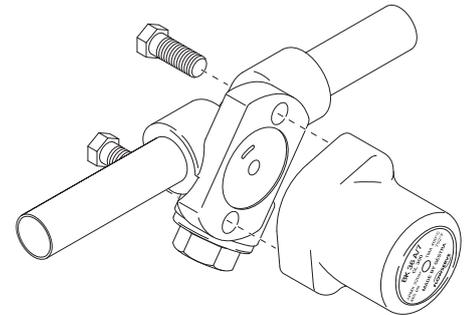
Werkstoffe

Benennung	EN	ASTM
Haube	1.4408 (GX5CrNiMo19-11-2)	A351-CF8M
Düsenträger	1.4404 (X2CrNiMo17-12-2)	A182-F316L
Regler	Edelstahl	
Dichtungen	Spiraldichtung (Graphit/CrNi)	
Universal-Anschlussstück UCY 36, UC 36	1.4408 (GX5CrNiMo19-11-2)	A351-CF8M
Sechskantschrauben (vernickelt) 3/8-16 UNCx25 mm	1.7225 (42CrMo4)	A193 Gr. B7

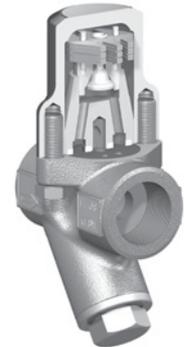
Gewichte

BK..., MK..., DK...	[kg] / [lbs]	0,7 / 1,5		
UCY 36, UC 36		Gewinde- und Schweißmuffen		
	DN [inch]	½"	¾"	1"
	[kg] / [lbs]	0,7 / 1,5	0,8 / 1,8	1,0 / 2,2

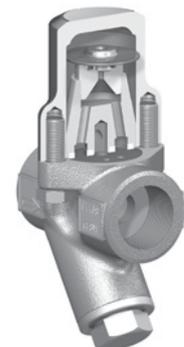
BK 36 A/7 MK 36 A/71, MK 36 A/72 DK 36 A/7 UCY 36, UC 36



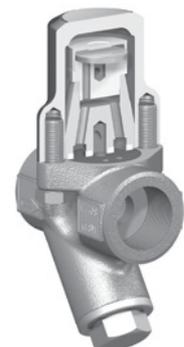
Kondensatableiter an
vorhandenes Universal-Anschlussstück



BK 36 A/7, UCY 36



MK 36 A/71, UCY 36
MK 36 A/72, UCY 36



DK 36 A/7, UCY 36

Anschlussarten

Gewindemuffen: G- und NPT-Gewinde
Schweißmuffen

Kondensatableiter für Universal-Anschlussstück

**BK 36 A/7, MK 36 A/71,
MK 36 A/72, DK 36 A/7, UCY 36,
UC 36 Class 300**

Diagramm Durchflussmengen

Das Durchflussdiagramm auf der rechten Seite zeigt die Durchsatzleistung von heißem Kondensat der jeweiligen Kondensatableiter bezogen auf den Differenzdruck.

- ① BK 36 A/7 ③ MK 36 A/72
- ② MK 36 A/71 ④ DK 36 A/7

Die hier angegebenen Heißwassermengen führen die Kondensatableiter praktisch staufrei ab.

- ⑤ MK 36 A/71 ⑦ BK 36 A/7
- ⑥ MK 36 A/72

Durchflussmenge von kaltem Kondensat bei 20 °C.

Ausschreibungstext

GESTRA Kondensatableiter für Universal-Anschlussstücke

Typ: **BK 36 A/7, MK 36 A/71, MK 36 A/72, DK 36 A/7**

Anschluss: Universal-Anschlussstücke aller Hersteller

PMO: 33,7 bar / 488 psig

TMA: 400 °C / 752 °F

Druckstufe: CL 300

Werkstoff: 1.4408 / A351-CF8M

Abnahme: 2.1 / 2.2 / 3.1 / 3.2.

GESTRA Universal-Anschlussstück: **UCY 36, UC 36**

Anschluss: Gewindemuffe G, NPT, Schweißmuffe

Nennweite: 1/2", 3/4", 1"

PMO: 33,7 bar / 488 psig

TMA: 400 °C / 752 °F

Werkstoff: 1.4408 / A351-CF8M

Druckstufe: CL 300

Befestigungsmittel: 2 Sechskantschrauben

Abnahme: 2.1 / 2.2 / 3.1 / 3.2.

Hinweise für die Planung

Bei Bestellung bitte angeben: Dampfdruck, Gegendruck, anfallende Kondensatmenge, Einsatzstelle des Gerätes oder Art des Dampfverbrauchers. Typenbezeichnung der gewünschten Funktionseinheit. Angabe ob mit oder ohne Anschlussstück. Wenn mit Anschlussstück: Angabe der Nennweite und gewünschte Anschlussart.

Prüfbescheinigungen gegen Aufpreis möglich:

Prüfbescheinigung nach EN 10204-2.1, -2.2, 3.1 und 3.2.

Alle Abnahmeforderungen müssen zusammen mit der Bestellung angegeben werden. Nach erfolgter Lieferung können Prüfbescheinigungen nicht mehr ausgestellt werden. Kosten und Umfang der oben genannten Prüfbescheinigungen gibt unsere Preisliste Abnahmekosten für Seriengeräte an. Abweichende Abnahmen müssen bei uns angefragt werden.

DGRL (Druckgeräte-Richtlinie)

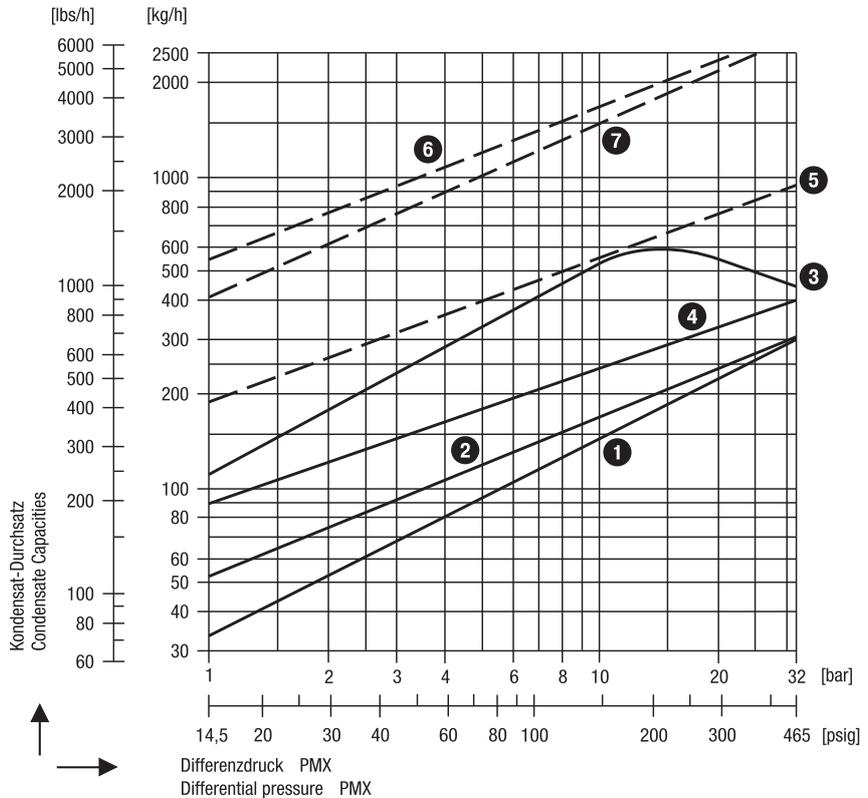
Die Geräte entsprechen den Anforderungen der Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG. Verwendbar in der Fluidgruppe 2. Die Geräte fallen unter Artikel 3.3. und dürfen keine CE-Kennzeichnung tragen.

ATEX (Atmosphère Explosible)

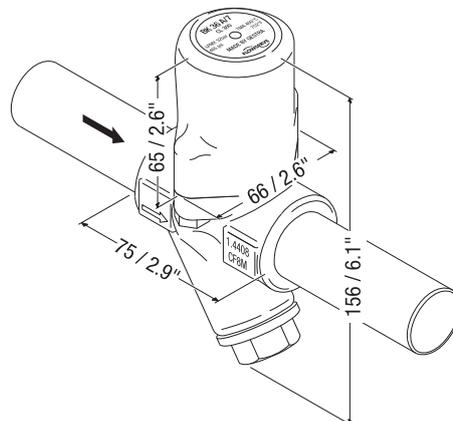
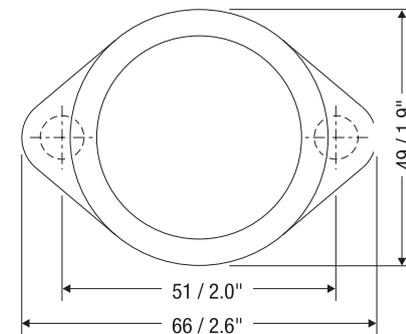
Die Geräte weisen keine potenzielle Zündquelle auf und fallen daher nicht unter die Explosionsschutz-Richtlinie 94/9/EG. Einsetzbar in Ex-Zonen 0, 1, 2, 20, 21, 22 (1999/92/EG). Die Geräte erhalten keine Ex-Kennzeichnung.

Bitte beachten Sie unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

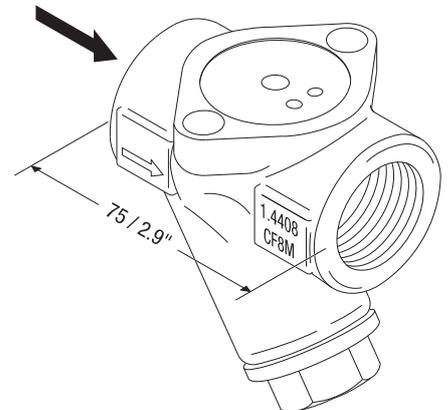
Durchflussmengen



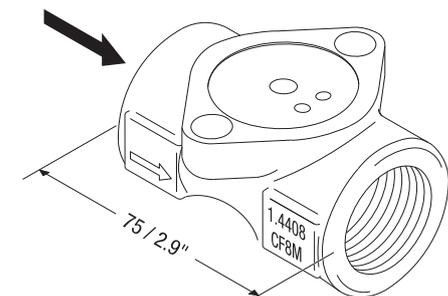
Maße



GESTRA Universal-Anschlussstücke



Universal-Anschlussstück UCY 36



Universal-Anschlussstück UC 36

BK 36 A/7, MK 36 A/71, MK 36 A/72, DK 36 A/7 mit Universal-Anschlussstück UCY 36