
 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

Kondensatableiter für Universal-Anschlussstück

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

Universal-Anschlussstück

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.

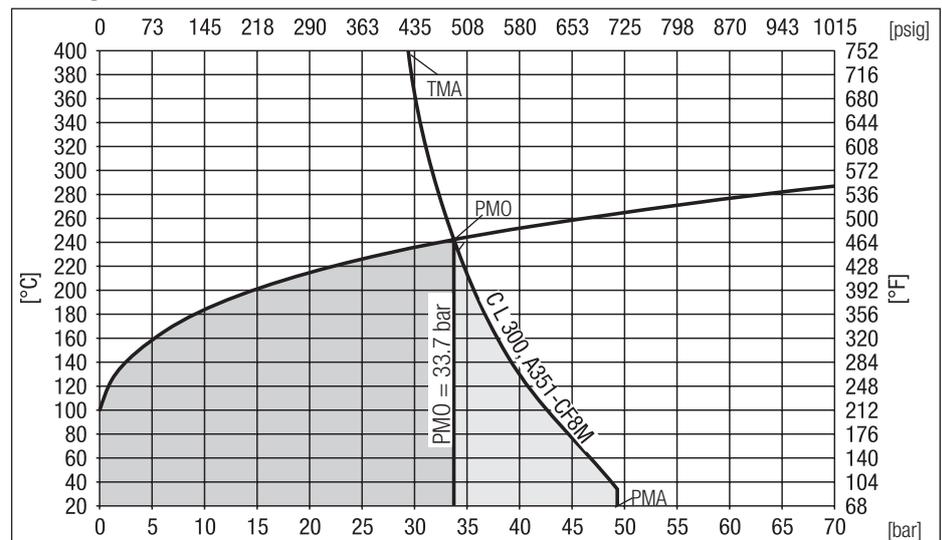
UCY 36

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]	49,6	42,2	35,7	31,6	29,4		
TMA (zulässige Temperatur)	[°C]	38	100	200	300	400		
PMA (zulässiger Betriebsdruck)	[psig]	720	613	519	460	425		
TMA (zulässige Temperatur)	[°F]	100	212	392	572	750		
Δ PMX (zulässiger Differenzdruck)	[bar]						32	
	[psig]						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

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 –
Class 300**

Universal-Anschlussstück
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.

- ❶ BK 36 A/7 ❸ MK 36 A/72
- ❷ MK 36 A/71 ❹ DK 36 A/7

Die hier angegebenen Heißwassermengen führen die Kondensatableiter praktisch staufrei ab.

- ❺ MK 36 A/71 ❷ BK 36 A/7
- ❻ 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: 2.2 / 3.1

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

Anschluss: Gewindemuffe G, NPT, Schweißmuffe

Nennweite: ½", ¾", 1"

PMO: 33,7 bar / 488 psig

TMA: 400 °C / 752 °F

Werkstoff: 1.4408 / A351-CF8M

Druckstufe: CL 300

Befestigungsmittel: 2 Sechskantschrauben

Abnahme: 2.2 / 3.1

Abnahmen

Nachweis von Material- und Bauprüfungen mit Werkszeugnis EN10204 möglich. Alle Abnahmeanforderungen müssen in der Anfrage oder Bestellung angegeben werden. Nach erfolgter Lieferung können Prüfbescheinigungen nicht mehr ausgestellt werden. Den Standard-Prüfumfang und die Kosten der oben genannten Prüfbescheinigungen gibt unsere Preisliste „Abnahmekosten für Seriengeräte“ an. Davon abweichenden Prüfumfang bitte gesondert anfragen.

Anwendung europäischer Richtlinien

Druckgeräte-Richtlinie

Das Gerät ist konform zu dieser Richtlinie und kann für folgende Medien eingesetzt werden:

- Medien der Fluidgruppe 2

ATEX-Richtlinie

Das Gerät weist keine potenzielle Zündquelle auf und fällt nicht unter diese Richtlinie.

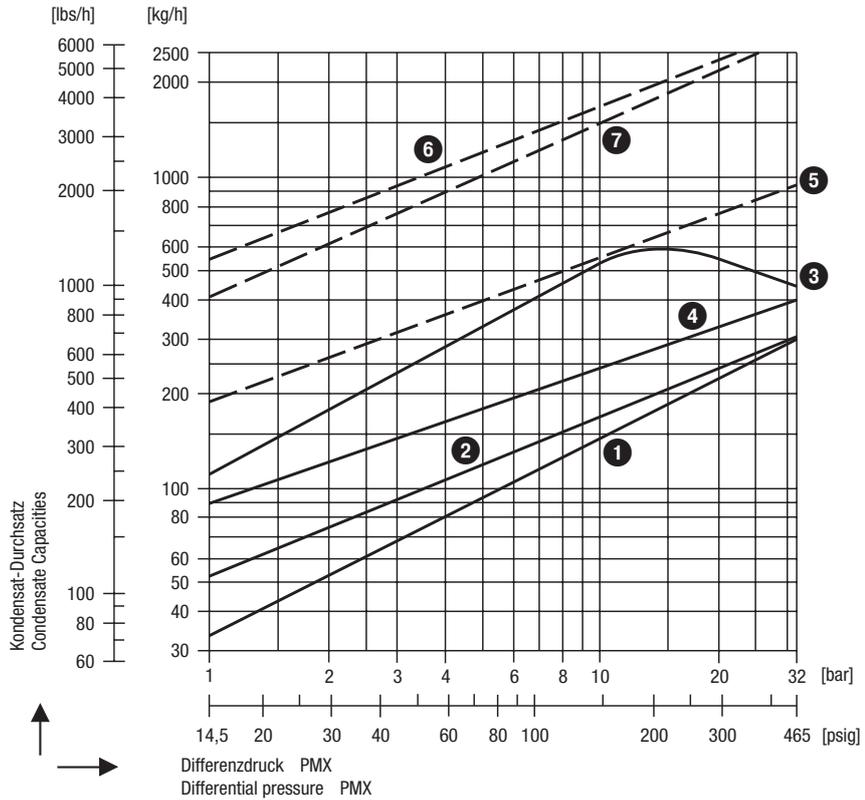
Statische Elektrizität: Im eingebauten Zustand ist statische Elektrizität zwischen Gerät und angeschlossenem System möglich.

Bei Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen liegt die Ableitung bzw. Verhinderung möglicher statischer Aufladung in der Verantwortung des Anlagenherstellers bzw. Anlagenbetreibers.

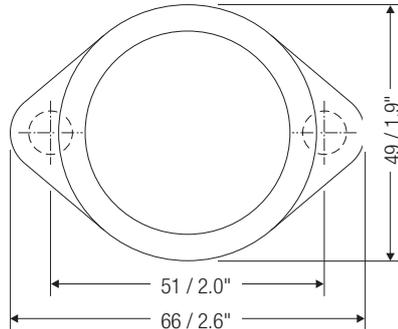
Sollte die Möglichkeit eines Austritts von Medium gegeben sein, z. B. durch Betätigungseinrichtungen oder Leckagen an Schraubverbindungen, dann ist dies bei der Zoneneinteilung vom Anlagenhersteller bzw. Anlagenbetreiber zu berücksichtigen.

Bitte beachten Sie unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

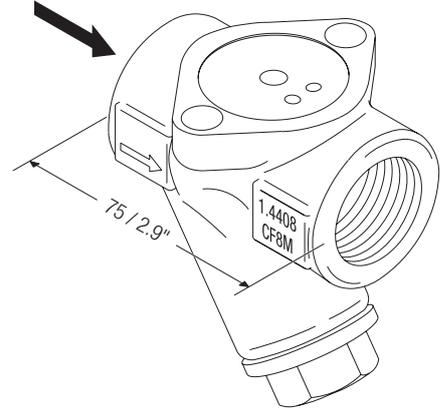
Durchflussmengen



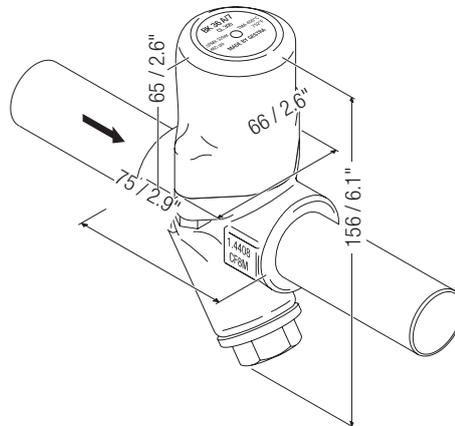
Maße



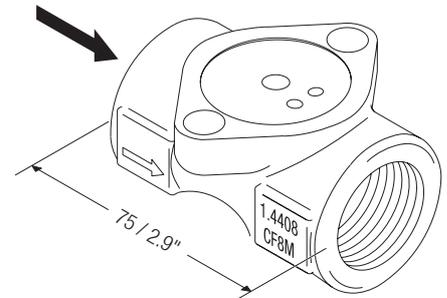
GESTRA Universal-Anschlussstücke



Universal-Anschlussstück UCY 36



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



Universal-Anschlussstück UC 36

GESTRA AG

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

