

ADCA Schwimmer Kondensatableiter Typ: 9000 Serie: UFS32 Edelstahl Losflansch UCX und CTS4U



Der ADCA Serie UFS32 ist ein vollständig aus Edelstahl gefertigter integrierter Schwimmer-thermostatischer Kondensatableiter und Entlüfter, der vollständig abgedichtet und wartungsfrei ist. Der UFS32 wurde speziell für den Betrieb bei niedrigen und mittleren Dampfdrücken und mit allen Arten von Heiz- und Prozessgeräten entwickelt und wird typischerweise in Lufterhitzern, Wärmetauschern, Trocknern, ummantelten Behältern und eingesetzt und mit allen Anwendungen bei denen eine kontinuierliche Absaugung unerlässlich ist. Dieser Kondensatableiter passt zu den UCX-Universalanschlüssen und CTS4U-Kompaktstationen.

Merkmale

Serie: UFS32

Typ: 9000

Anschluss: Losflansch

Anschlussnorm: UCX und CTS4U kompatibel

Maximaler Differenzdruck: 4.5 bar

PMA - maximal zulässiger Betriebsdruck: 47.8 bar

TMA - maximal zulässiger Betriebstemperatur: 400 °C

PMO - maximaler Betriebsdruck: 32 bar

TMO - maximale Betriebstemperatur: 245 °C

Material Gehäuse: Edelstahl 304

Material Oberteil: Edelstahl 304

Material Sitz: Edelstahl 410 (1.4006)

Material Flansch: Edelstahl 316 (1.4401)

Material Bolzen: A193 B7/A194 2H (Stahl)

Mit automatischem Entlüfter: Ja

Mit eingebautem Filter: Nein

Anwendung

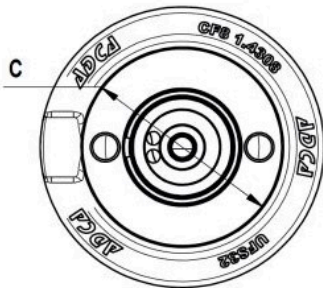
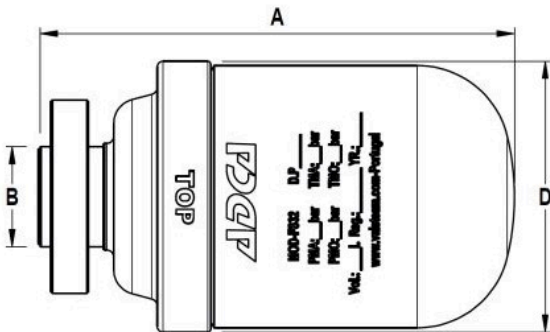
- Sattdampf.
- Überhitzter Dampf.

Technische Informationen

- Ableitung des Kondensats bei Dampf Temperatur.
- Modulierende Abgabe.
- Unberührt von plötzlichen oder großen Last- und Druckänderungen
- Ausgezeichnete Entlüftung durch thermostatischen Entlüfter.
- Verschluss, nicht wartungsfähig.

Größentabelle:

| A | B | D | C | Gewicht |
|-----|----|----|----|---------|
| mm | mm | mm | mm | kg/s |
| 164 | 35 | 94 | 67 | 2.1 |



Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Kapazitätstabellen ($Q^{kg/h}$)

UFS32 - 4.5 | UFS32 - 10 | UFS32 - 14 | UFS32 - 14 | UFS32 - 21 | UFS32 - 32

 UFS32 - dP^{max} 4,5 bar

| | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| dP^{bar} | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 4.5 |
| $Q^{kg/h}$ | 230 | 330 | 400 | 440 | 535 | 630 |

 UFS32 - dP^{max} 10 bar

| | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| dP^{bar} | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 4.5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| $Q^{kg/h}$ | 150 | 200 | 250 | 280 | 340 | 400 | 460 | 495 | 520 | 550 | 595 |

 UFS32 - dP^{max} 14 bar

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| dP^{bar} | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 4.5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 |
| $Q^{kg/h}$ | 120 | 150 | 190 | 220 | 260 | 320 | 380 | 400 | 425 | 440 | 480 | 510 | 550 |

 UFS32 - dP^{max} 21 bar

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| dP^{bar} | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 4.5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 21 |
| $Q^{kg/h}$ | 60 | 80 | 90 | 115 | 135 | 160 | 190 | 200 | 220 | 230 | 240 | 260 | 270 | 290 | 300 |

 UFS32 - dP^{max} 32 bar

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| dP^{bar} | 0.5 | 1 | 1.5 | 2 | 3 | 4.5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 21 | 32 |
| $Q^{kg/h}$ | 36 | 50 | 62 | 75 | 90 | 105 | 120 | 140 | 150 | 155 | 160 | 170 | 190 | 200 | 230 | 280 |

| Anschluss Größe | Kapazitätsausführung | Materialqualität Körper | Werkstoffqualität | Montagerichtung | Artikel |
|-----------------|----------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|----------|
| Bout M10 | SC | 1.4308 | 1.4301 | Horizontal | 14534284 |
| Bout M10 | SC | 1.4308 | 1.4301 | Horizontal | 14534285 |
| Bout M10 | SC | 1.4308 | 1.4301 | Horizontal | 14534286 |
| Bout M10 | SC | 1.4308 | 1.4301 | Horizontal | 14534287 |
| Bout M10 | SC | 1.4308 | 1.4301 | Horizontal | 14534288 |
| Bout UNC 3/8" | SC | 1.4308 | 1.4301 | Horizontal | 14534300 |
| Bout UNC 3/8" | SC | 1.4308 | 1.4301 | Horizontal | 14534281 |
| Bout UNC 3/8" | SC | 1.4308 | 1.4301 | Horizontal | 14534301 |
| Bout UNC 3/8" | SC | 1.4308 | 1.4301 | Horizontal | 14534282 |
| Bout UNC 3/8" | SC | 1.4308 | 1.4301 | Horizontal | 14534283 |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/2