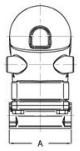
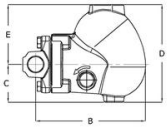
# ADCA Schwimmer Kondensatableiter Typ: 1032E Serie: FLT Sphäroguss maximum Druckdifferenz 10 bar Innengewinde

ADCA Schwimmer Kondensatableiter sind universell in allen Dampfsystemen einsetzbar. Der Schwimmermechanismus garantiert den direkten Kondensatabfluss beim Dampftemperatur. Es gibt also keine Verstopfung oder Unterkühlung, wodurch eine maximale Wärmeübertragung in Ihrem Wärmetauscher stattfindet. Durch die integrierte Bimetall-Entlüftung leiten die ADCA Schwimmer Kondensatableiter die Luft und andere nicht kondensierbare Gase im System während des Starts schnell ab, was die Aufwärmzeit erheblich verkürzt. Durch die modulierende Wirkung des Schwimmers sind die ADCA Schwimmer Kondensatableiter unempfindlich gegenüber plötzlichen Leistungs- oder Druckänderungen. Ein weiterer großer Vorteil ist, dass Sie die Durchflussrichtung selbst einstellen können; sowohl von links nach rechts und vice versa, als nach vertikal.





## Merkmale

**Serie:** FLT
**Typ:** 1032E
**Anschluss:** Innengewinde
**Anschlussnorm:** ISO 7/1 Rp
**Maximaler Differenzdruck:** 10 bar
**PMA - maximal zulässiger Betriebsdruck:** 16 bar
**TMA - maximal zulässiger Betriebstemperatur:** 250 °C
**PMO - maximaler Betriebsdruck:** 14 bar
**TMO - maximale Betriebstemperatur:** 250 °C
**Material Gehäuse:** Stahl
**Material Oberteil:** Sphäroguss
**Material Sitz:** Edelstahl 303 (1.4305)
**Mit automatischem Entlüfter:** Ja
**Mit eingebautem Filter:** Nein
**Zulassungen:** PED 2014/68/EU Flüssigkeitsgruppe 2

## Anwendung

- Universell einsetzbar zur direkten Ableitung großer Kondensatmengen unter anderem in: Wärmetauscher.
- Lufterhitzer.
- Gegenstromgeräte.

## Technische Informationen

- CE-Kennzeichnung - Gruppe 2 (PED - Europäische Richtlinie):Kategorie SEP

## Optionen

- Steam Lock Release (SLR).
- Entlüftungsventil (HVV).
- Ablassventil (BDV).
- Frostschutzeinheit (AFZ).
- Schwimmerhebel (FLL).
- Vakuumbrecher (VB21M).

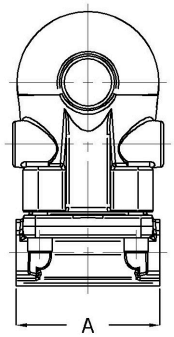
Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, 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)

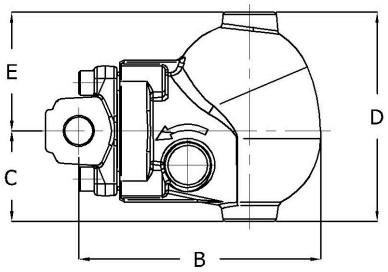


PR15792780467231 77_DE_02.06.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company




## Größentabelle:

| DN | Kapazität | A | B | D | C | E | Gewicht |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | mm | mm | mm | mm | kg/s |
| 1/2" (15) | SC | 95 | 160 | 139 | 60 | 79 | 4.9 |
| 1" (25) | HC | 120 | 212 | 189 | 73 | 116 | 8.9 |
| 1" (25) | SC | 95 | 160 | 139 | 60 | 79 | 4.9 |
| 3/4" (20) | SC | 95 | 160 | 139 | 60 | 79 | 4.8 |

| Kapazitätstabelle in kg/h | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kapazität Ausfuhrung | Anschluss Größe | Differenzdruck | | | | | | |
| | | 0,5 bar | 1 bar | 1,5 bar | 2 bar | 4,5 bar | 7 bar | 10 bar |
| SC | 1/2" - 1" | 235 | 330 | 400 | 440 | 630 | 694 | 705 |
| HC | 1" | 445 | 610 | 705 | 850 | 1285 | 1670 | 1820 |

| Anschluss Größe | Nennweite | Druckstufe Artikel | Kapazitätsaus-führung | Materialqualität Körper | Werkstoffqualität | Montagerichtung | Strömungsric-htung | PED Klassifikation | Artikel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/2" BSP | DN15 | PN16 | SC | 1.0460 | EN-JS1030 | Horizontal | rechts → links | PED-SEP | 17666770 |
| 1" BSP | DN25 | PN16 | HC | 1.0460 | EN-JS1030 | Horizontal | rechts → links | PED-SEP | 17666749 |
| 1" BSP | DN25 | PN16 | SC | 1.0460 | EN-JS1030 | Horizontal | rechts → links | PED-SEP | 17666756 |
| 3/4" BSP | DN20 | PN16 | SC | 1.0460 | EN-JS1030 | Horizontal | rechts → links | PED-SEP | 17666763 |

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)



PR15792780467231 77_DE_02.06.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company