



## ADCAPURE Wasserabscheider Typ: 8849 Baureihe: S11A Edelstahl Tri-clamp ASME-BPE



Der ADCAPure Serie S11A Zentrifugalabscheider mit Entlüftungsanschluss entfernt die Feuchtigkeit aus den Dampfleitungen.

Wenn bei der Sterilisation Nassdampf verwendet wird, verringert die Feuchtigkeit in der Schwebephase die Effizienz der Wärmeübertragung und die Zuverlässigkeit des Sterilisationsprozesses ist gefährdet.

Der Dampf strömt durch den Abscheider und aufgrund von Zentrifugalkräften, Stoß- und Wirbeleffekten werden Partikel wie Wassertröpfchen und Feuchtigkeit mit höherem spezifischem Gewicht in der Suspension abgeschieden. Das so am Boden des Abscheiders gesammelte Kondensat sollte automatisch durch einen geeigneten Kondensatabscheider abgeleitet werden.

### Merkmale

**Serie:** S11A

**Typ:** 8849

**Prozessanschluss:** Tri-clamp

**Anschlussnorm:** ASME-BPE

**PMA - maximal zulässiger Betriebsdruck:** 10 bar bij 50 °C

**TMA - maximal zulässiger Betriebstemperatur:** 200 °C bei 7,4 barg

**Minimum Betriebstemperatur:** -10 °C

**Max. Sättigungsdampfdruck:** 8 barg bei 175 °C

**Betriebstemperaturbereich:** -10 / 200 °C

**Material Gehäuse:** Edelstahl

**Werkstoffqualität:** 1.4404

**Material Einsatz:** Roestvaststaal RVS 316L [1.4404]

**Dichtungen:** FKM/PTFE

**Oberflächenrauheit der Innenseite:**  $\leq 0,51 \mu\text{m Ra}$  – SF1

**Oberflächenrauheit der Außenseite:**  $1,6 \mu\text{m Ra}$

**Montagerichtung:** Horizontal

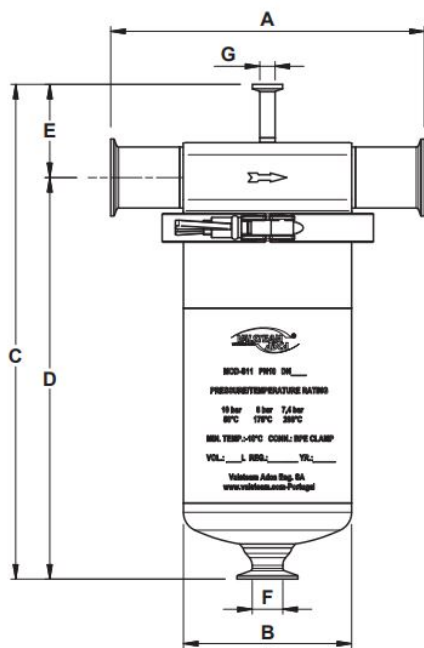
**Strömungsrichtung:** gemäß Pfeilmarkierung am Gehäuse

**Zulassungen:** PED 2014/68/EU Flüssigkeitsgruppe 2

**Mit Entlüftungsanschluss:** Ja

### Anwendung

- Sauberer Dampf.
- Pressluft.
- Gase die die Konstruktion nicht beeinträchtigen.



Größentabelle:

| Maß    | A   | B   | C   | D     | E    | F    | Gewicht |
|--------|-----|-----|-----|-------|------|------|---------|
|        | mm  | mm  | mm  | mm    | mm   | mm   | kg      |
| 1.1/2" | 235 | 141 | 416 | 338.5 | 77.5 | 50.5 | 7.25    |
| 1/2"   | 215 | 114 | 345 | 283.5 | 62.5 | 25   | 3.8     |
| 1"     | 215 | 114 | 345 | 283.5 | 62.5 | 50.5 | 4.2     |
| 2"     | 260 | 141 | 416 | 338.5 | 77.5 | 64   | 7.28    |
| 3/4"   | 215 | 114 | 345 | 283.5 | 62.5 | 25   | 3.9     |

| Größe Prozessanschluss | Druckstufe Artikel | PED Klassifikation | Artikel  |
|------------------------|--------------------|--------------------|----------|
| 1.1/2"                 | PN10               | CE Cat. I          | 14543778 |
| 1/2"                   | PN10               | PED-SEP            | 14543775 |
| 1"                     | PN10               | PED-SEP            | 14543777 |
| 2"                     | PN10               | CE Cat. I          | 14543779 |
| 3/4"                   | PN10               | PED-SEP            | 14543776 |

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)