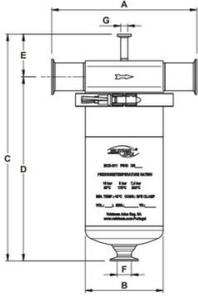


ADCAPURE Wasserabscheider Typ: 8849 Baureihe: S11 Edelstahl Tri-clamp ASME-BPE



Der ADCAPure Serie S11 Zentrifugalabscheider entfernt die Feuchtigkeit aus den Dampfleitungen. Wenn bei der Sterilisation Nassdampf verwendet wird, verringert die Feuchtigkeit in der Schwebelphase 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: S11

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: ≤ 0,51 µm Ra – SF1

Oberflächenrauheit der Außenseite: 1,6 µm Ra

Montagerichtung: Horizontal

Strömungsrichtung: gemäß Pfeilmarkierung am Gehäuse

Zulassungen: PED 2014/68/EU Flüssigkeitsgruppe 2

Mit Entlüftungsanschluss: Nein

Anwendung

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

Optionen

- Entlüftungsanschluss.