



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 Schwebelösung 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: $\leq 0,51 \mu\text{m Ra} - \text{SF1}$

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

Montagerichtung: Horizontal

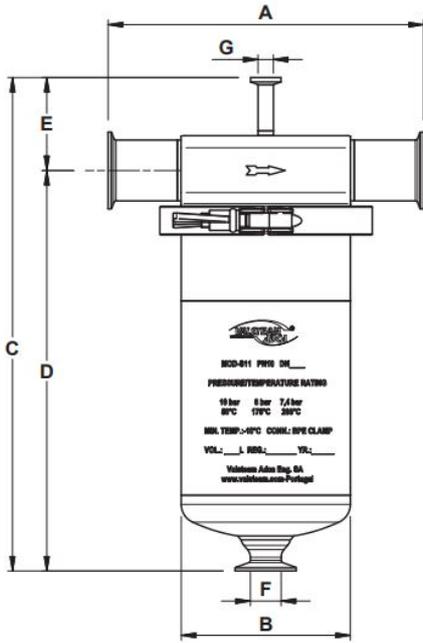
Strömungsrichtung: gemäß Pfeilmarkierung am
Gehäuse

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)