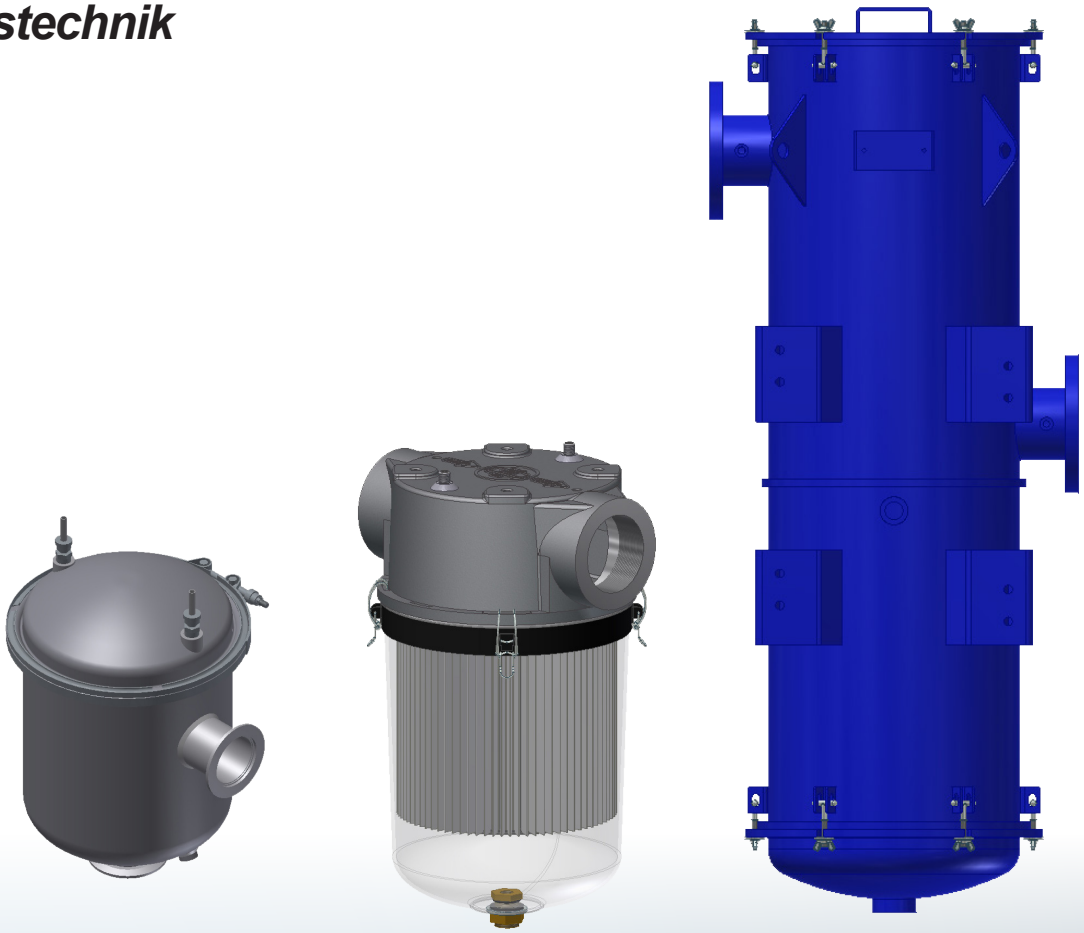
SOLBERG

Filtration & Abscheidung

Dampfkondensations-Systeme

Kühlungstechnik



Zum Schutz Ihrer Anlage • Zum Schutz der Umwelt

Funktionsprinzip

Solbergs Vakuum-Filtersysteme wurden entwickelt, um Ausrüstungsteile vor schädlichen Dämpfen und Flüssigkeiten zu schützen, die Pumpenöle auflösen und die innere Mechanik von Pumpen zerstören können. Die Beseitigung des Dampfes wird dabei durch die Übertragung einer Substanz von ihrem gasförmigen in einen flüssigen oder festen Aggregatzustand und die Sammlung von kondensierten Stoffen, die sich dabei bilden, erreicht.

- Der Prozessstrom mit dem dampfförmigen Schadstoff erreicht ein gekühltes Gefäß.
- Der Strom wird durch eine Kombination aus einer Gruppe an effizienten Wärmetauschern und einem Kühlmittelmantel oder ein System an Kühlschlangen geleitet, wodurch die Temperatur unter den Siedepunkt des Schadstoffes fällt und die Kondensation von Dampf begünstigt.
- Die letzte Stufe bildet ein doppeltes Aktivkohle-Filterelement oder ein Demister. Damit werden nicht kondensierte Restdämpfe und -partikel aufgefangen.
- Anmerkung: Die Effizienz des Systems hängt von verschiedenen Faktoren einschließlich den physikalischen Eigenschaften, dem Konzentrationsgrad, der Prozesstemperatur, dem Prozessstrom und dem Druckbereich ab.

JRS Baureihe

Technische Spezifikationen

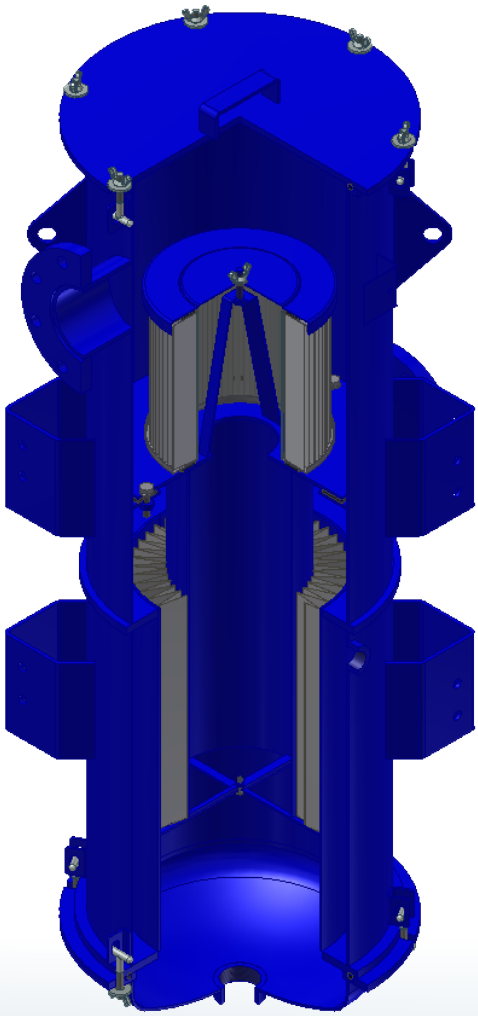
- Vakuumbewertung: Helium-Lecktest mit 1 x 10^{-3} mbar Liter/Sek. Leckrate (Standard)
- Austauschbarer Filtereinsatz: Doppelter Aktivkohlefilter für verbesserte Effizienz mit Partikelfilterschicht.

Merkmale

- Herausnehmbarere Wärmetauscher-Lamellen vereinfachen die Reinigung und liefert langfristig optimale Leistung
- Wärmeaustrag über Kühlmantel
- Haltbare Konstruktion aus beschichteten Normalstahl
- Ein- und Auslassöffnung für Kühlmittel
- Abnehmbarer Boden für vollen Zugang
- 1” BSPP Anschluss für Nievauschalter
- 2” BSPP Drainageanschluss
- 1/4” BSPP Anschlüsse an Auslass/Einlass für Differenzdruckmessung (DN65 und größer)

Optionen

- ATEX, PED, ASME
- Sieb-Einsatz aus Drahtgewebe
- Edelstahlkonstruktion (304, 316)
- Zusätzliche Anschlüsse, Vakuum-Messgeräte
- Elektronisches Drainagesystem
- Standfüße
- Davit-Arm



JST / JCT Baureihe

Merkmale

- Herausnehmbarere Wärmetauscher-Lamellen vereinfachen die Reinigung und liefert langfristig optimale Leistung
- Wärmeaustrag über Kühlmantel
- Demister-Pad aus Edelstahl
- Kompaktes Gehäuse für beengten Bauraum
- Abnehmbarer Behälter für vollen Zugang
- Ein- und Auslassöffnung für Kühlmittel
- 1” BSPP Drainageanschluss
- J**C**T: Auffangbehälter aus beschichteten Normalstahl
- J**S**T: Widerstandsfähiger Klarsichtbehälter

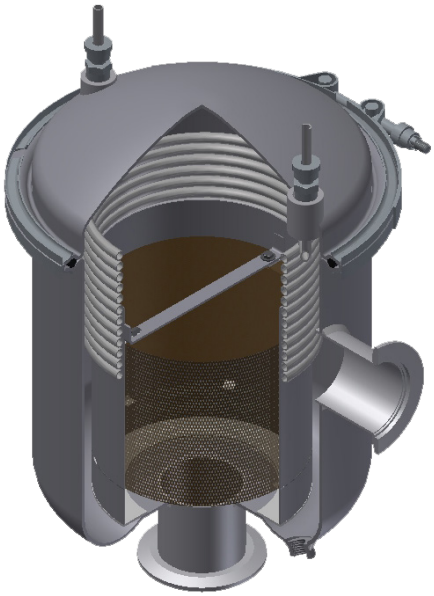
Optionen

- Zusätzliche Anschlüsse
- Vakuum-Messgeräte
- Halteklammer/Standfüße
- Verlängerter Behälter für 3” und 4” Baugrößen

Filter mit Kühlschlangen

Features

- Korrosionsbeständige 304-Edelstahlverrohrung
- Kühlschlange maximiert die Kühlfläche
- Ein- und Auslassöffnung für Kühlmittel
- Anschlüsse verwenden eine Durchgangsbohrung mit O-Ring, so dass die Kühlschlange entnommen und gewartet werden kann
- Verschiedene Anschlüsse für Volumenströme und Kühlmittel erhältlich
- Kühlschlangen können bei sehr vielen SOLBERG-Filterbaugrößen integriert werden



SOLBERG

Filtration & Abscheidung

SOLBERG International GmbH
Schwarzenbrucker Straße 1 - 90537 Feucht

Kundenservice: +49 (0) 9129 145 3902
vertrieb@solbergmfg.com

www.solbergmfg.com

All model offerings and design parameters are subject to change without prior notice.
Contact your representative or Solberg for the most current information.

Rev: VCS-DE1805S

SOLBERG®
Filtration • Abscheidung • Schalldämpfung

Mehrstufige Dampfkondensatoren

JRS Baureihe DN50 - DN200

Überblick

Vakuumfiltersysteme der JRS Baureihe schützen Ihre Geräte vor schädlichen Dämpfen und Flüssigkeiten, die Pumpenöle abbauen und das Innenleben Ihrer Pumpe zerstören können. Die Dampfentfernung erfolgt durch den Übergang der Dampfsubstanz von einem gasförmigen Zustand in einen flüssigen oder festen Zustand.

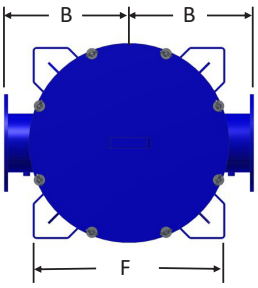
Eigenschaften

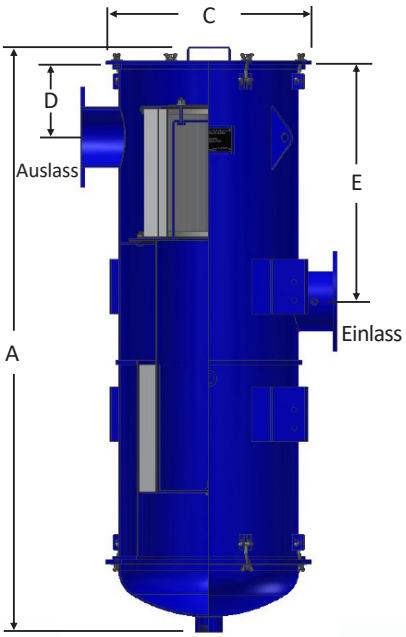
- Abnehmbare Wärmetauscher-Lamellen vereinfachen die Reinigung und liefern auch langfristig optimale Leistungen
- Kühlmantelsystem
- C-Stahl mit korrosionsbeständiger blauer Pulverlackbeschichtung
- Einlass- und Auslassöffnungen für Kühlmittel
- 2" BSPP Drainageanschluss

Optionen

ATEX verfügbar

- Druckfeste Gehäuse nach PED oder ASME
- Konstruktion aus Edelstahl
- CE-konforme Drainagesysteme
- Anschlüsse, Messgeräte, Stützbeine
- Davitarm
- Demister
- Für abnehmbaren oder nicht-abnehmbaren Boden wenden Sie sich bitte an Solberg





Flansch Einlass/ Auslass	Referenz Baugruppe Artikelnummer	Abmessungen (nur als Referenz) - mm						Platzbedarf für Wartung mm	Referenz Filtereinsatz Artikelnummer
		A	B	C	D	E	F		
DN50	**JRS-GMAC235-DN50**	1.280	250	340	150	550	466	254	GMAC235
DN80	**JRS-GMAC245-DN80**	1.450	300	440	200	625	542	254	GMAC245
DN100	**JRS-GMAC275-DN100**	1.461	300	470	200	625	542	254	GMAC275
DN125	**JRS-GMAC377-DN125**	1.622	350	540	200	800	615	381	GMAC377
DN150	**JRS-GMAC385-DN150**	1.633	425	572	200	800	688	381	GMAC385
DN200	**JRS-GMAC485-DN200**	2.042	425	640	200	1.050	688	559	GMAC485

Kontaktieren Sie uns für Anwendungsdetails

Änderungen vorbehalten. Bitte wenden Sie sich an Ihren regionalen SOLBERG-Ansprechpartner für das aktuellste Produktangebot. Wir helfen Ihnen gerne weiter. Besuchen Sie uns auf unserer Homepage: www.solbergmfg.com

SOLBERG®
Filtration • Abscheidung • Schalldämpfung

Kompakte Dampfkondensatoren

JST / JCT Baureihe 2" - 6”

Überblick

Dampfkondensatoren der JST und JCT Baureihe wurden entwickelt, um Ihre Geräte vor schädlichen Dämpfen und Flüssigkeiten zu schützen, die Pumpenöle abbauen und das Innenleben Ihrer Pumpe schädigen können. Die Dampfentfernung erfolgt durch den Übergang der Dampfsubstanz von einem gasförmigen Zustand in einen flüssigen oder festen Zustand.

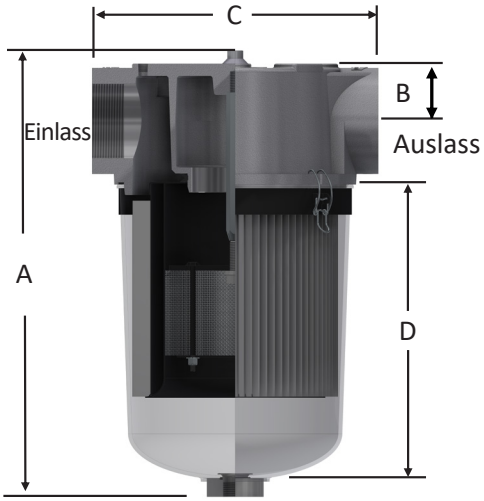
Eigenschaften

- Abnehmbare Wärmetauscher-Lamellen vereinfachen die Reinigung und liefern auch langfristig optimale Leistungen
- Kühlmantelsystem
- Edelstahl Demister-Pad
- Kompaktes Gehäuse für minimalen Platzbedarf
- Abnehmbarer Gehäuseboden für volle Zugänglichkeit
- Einlass- und Auslassöffnungen für Kühlmittel
- JST Baureihe: langlebiger durchsichtiger Behälter aus bruchfestem Polycarbonat
- JCT Baureihe: korrosionsbeständiger Behälter aus C-Stahl

Optionen

ATEX verfügbar

- ATEX nur für JCT Baureihe verfügbar
- Zusätzliche Anschlüsse
- Differenzdruckanzeige (siehe Seite 7-5)
- Stützrahmen
- verlängerter Auffangbehälter für erweiterte Kapazität (ausgewählte Modelle)
- Anschlüsse für Messgeräte und Montagehalterungen



BSPP Einlass & Auslass	Drainag-eanschluss Größe	Baugruppe Artikelnummer	Abmessungen - mm A	B	C	D	Platzbedarf für Wartung mm
2”	1"	**JST-C2048-201C**	445	50	229	315	254
2 ½”	½"	**JST-C2048-251C**	441	50	229	315	254
3”	1"	**JST-C2081-301C**	535	84	343	374	254
4”	1"	**JST-C2081-401C**	538	84	343	357	254
2”	1"	**JCT-C2048-201C**	431	50	229	318	254
2 ½”	1"	**JCT-C2048-251C**	426	50	229	318	254
3”	1"	**JCT-C2081-301C**	504	84	343	344	254
4”	1"	**JCT-C2081-401C**	504	84	343	344	254
6”	1"	**JCT-C3226-601C**	752	99	483	527	356

Kontaktieren Sie Solberg für weitere Größeninformationen oder andere Volumenströmen bzw. bei speziellen Applikationsanforderungen.