

Vakuumfallen

VTL / VTS Baureihe NW16 - NW50

Überblick

Die Solberg-Vakuumfallen werden verwendet, um eine Vielzahl von Vakuumpumpen vor Verunreinigungen durch Partikel, Flüssigkeiten, Aerosole und Dämpfe zu schützen, die aus einem Prozess übergehen. Es sind mehrere Einsatzoptionen und Konfigurationen verfügbar, um sicherzustellen, dass Ihre Pumpen auch richtig geschützt werden. Die Falle minimiert die Ölverschmutzung, was zu wesentlich weniger Ölwechsel und geringeren Wartungskosten führt.

Vorteile

- Verhindert Rückströmung
- Adsorption von Kohlenwasserstoffen
- Einfangen kondensierbarer Dämpfe
- Reduzierung von Instandhaltungskosten
- Chemikalienbeständig
- einfache Wartung

Eigenschaften

- Komplett in Edelstahl gefertigt
- Einfache Wartung ohne Werkzeug durch Spannring am V-Band
- Integrierter Drainageanschluss
- Verfügbare Anschlüsse: ISO Kf 25, 40, 50

Technische Spezifikationen

- Vakuumbereich bis 1×10^{-3} mbar
- Leckrate 1×10^{-7} mbar L/sec
- Temperaturbereich: -20°C bis 150°C
- Gehäuse perlgestrahlt
- Viton Dichtring



VTL Baureihe



VTS Baureihe

Standardkonfiguration:

Edelstahl Metallvlies

- Fängt Kohlenwasserstoffe und große Partikel
- Austauschbarer Edelstahl- oder Kupfereinsatz
- Reduziert Verunreinigungen

Molekularsieb

- Adsorbiert Wasserdampf und andere Gase
- Regenerierbares 13X Zeolith-Trockenmittel
- Integrierte Heizung zum Auskochen mit 120 VAC oder 240 VAC
- Reduziert Ölwechsel

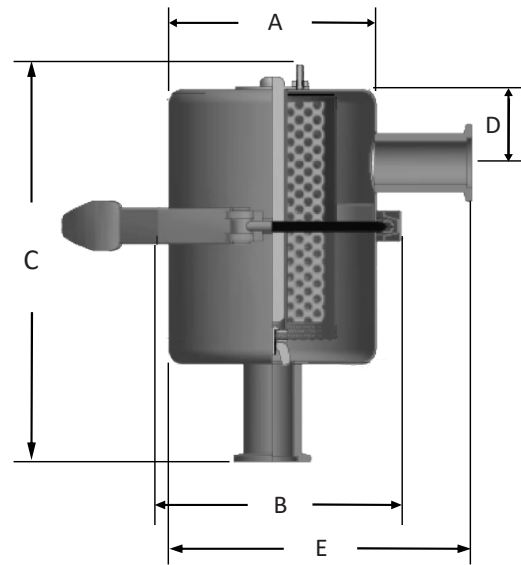
Optionen (Kontaktieren Sie uns):

Chemische Adsorbentien

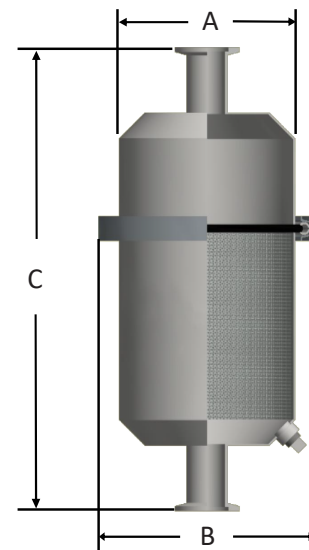
- Adsorbieren Chemikalien und ätzende Stoffe
- Chemisch kompatible Adsorbentien verfügbar (z.B. Aktivkohle, Aluminiumoxid, SodaSorb, etc.)
- Gefahren werden reduziert

Feinststaub

- Fängt Feinststaub
- Verschiedene Filtermedien verfügbar (bis zu 99,99+% bei 0,2 µm)
- Reduziert die Staub- und Partikelaufnahme



VTL Konfiguration



VTS Konfiguration

Baugruppe Artikelnummer	Gehäuse- Größe	Abmessungen - mm				
		A	B	C	D	E
VTL-SSM4-NW16S1	4"	102	133	191	38	168
VTL-SSM4-NW25S1	4"	102	133	191	38	168
VTL-SSM6-NW40S1	6"	155	183	248	64	211
VTL-MS4-NW25S1	4"	102	133	191	38	168
VTL-MS4-NW40S1	4"	102	133	191	38	168
VTL-MS6-NW50S1	6"	155	183	248	64	211

Baugruppe Artikelnummer	Gehäuse- Größe	Abmessungen - mm		
		A	B	C
VTS-SSM4-NW16S1	4"	102	135	286
VTS-SSM4-NW25S1	4"	102	135	286
VTS-SSM6-NW40S1	6"	155	183	286

HINWEIS: Wenn der Basisdruck nicht erreicht werden kann, sollte der Bediener das Sieb regenerieren, indem er das Heizgerät einige Stunden lang einschaltet und die mechanische Pumpe mit geöffnetem Ballastventil laufen lässt. Die Häufigkeit und Dauer der Siebregeneration hängt von der Art und Menge der von der jeweiligen Anwendung erzeugten Gase ab.

