

Erweiterte Kurbelgehäuseentlüftung

ACV-Baureihe



Zum Schutz Ihrer Anlage • Zum Schutz der Umwelt

Solberg entwickelt und produziert hocheffiziente offene und geschlossene Kurbelgehäuseentlüftungssysteme zur Abscheidung von schädlichen Ölnebel- und Partikelemissionen (Blow-by). Dieser Blow-by wird aus dem Kurbelgehäuse von Hubkolbenmotoren entlüftet. Die ACV-Systeme gewährleisten die Einhaltung der Umweltrichtlinien. Sie schützen den Turbolader, die Ladeluftkühler und den Einlassluftfilter und halten zugleich den Motorraum frei von Ölnebel.

Die ACV-Baureihe aus dem Hause Solberg umfasst eine branchenführende Vakuumsteuerungstechnologie und hat eine lange Filterlebensdauer. Sie haben die Wahl zwischen fünf Größen entweder als Einzelgerät oder als komplettes System mit Installationskit. Zur Vereinfachung der Montage ist eine individuelle Anpassung des Kits auf Anfrage möglich.

Typische Anwendungsbereiche:

- Prime Power Engines
- Standby-Generatoren
- Notstromaggregate
- Marine-Motoren
- Gasmotoren
- Dieselmotoren
- Zweistoffmotoren
- Biogas-/Digester-Gasmotoren
- KWK-Anwendungen
- u.v.m.



Eigenschaften

- Beseitigt sichtbare Ölnebelemissionen (99 % + Wirkungsgrad bei 0,3 µm)
- Hochleistungskoaleszenz-Filtereinsätze garantieren eine lange Lebensdauer
- Nenndurchsatz zwischen 3 - 68 m³/h (2 - 40 CFM) je Einheit
- Integriertes Regelventil zur Steuerung des Vakuums
- Membran-Unterdruckregelventil, keine Sprungfedern oder manuelle Einstellung des Unterdrucks erforderlich
- Ablassöffnung zur Ölrückgewinnung
- Universalhalterung
- Erhältlich mit Installations-Kits (siehe Datenblatt ACV Kit)
- Auf Anfrage: atmosphärischer Bypass



ACV-Spezifikationen



Teile-Nummer	ACV0203L(R)	ACV0509L(R)	ACV1017L(R)	ACV2034L(R)	ACV4068L(R)
EINLASS/AUSLASS	1" NPSC	1" NPSC	2" NPSC	2" NPSC	3" NPT
AUSLASS	0.5" NPSC	0.5" NPSC	0.5" NPSC	0.5" NPSC	1" NPSC
MESSGERÄT-HAHN	0.25" NPSC	0.25" NPSC	0.25" NPSC	0.25" NPSC	0.25" NPSC
NENNDURCHSATZ	2 CFM 3 m ³ /h	5 CFM 8 m ³ /h	10 CFM 17 m ³ /h	20 CFM 34 m ³ /h	40 CFM 68 m ³ /h
HÖHE	12.6" 319 mm	16.6" 421 mm	17.4" 442 mm	22.3" 567 mm	28.6" 718 mm
BREITE	4.5" 114 mm	4.5" 114 mm	11" 279 mm	11" 279 mm	10" 254 mm
TIEFE	9.1" 230 mm	9.1" 230 mm	9.5" 241 mm	9.5" 241 mm	14.7" 374 mm
A	7" 178 mm	7" 178 mm	9" 229 mm	9" 229 mm	13.5" 343 mm
B	5.5" 140 mm	5.5" 140 mm	5.3" 133 mm	5.3" 133 mm	9" 229 mm
C	3" 76 mm	3" 76 mm	9.5" 241 mm	9.5" 241 mm	6" 152 mm
D	-	-	1.1" 27 mm	1.1" 27 mm	-
E	0.56" 14 mm	0.56" 14 mm	0.43" 11 mm	0.43" 11 mm	0.63" 16 mm
F	0.5" 13 mm	0.5" 13 mm	0.5" 13 mm	0.5" 13 mm	0.5" 13 mm
NICHT VAKUUMREGULIERTE ACV-X-VARIANTE					
HÖHE	10.3" 262 mm	14.3" 363 mm	15.2" 387 mm	20.1" 511 mm	26" 659 mm

Erweiterte Kurbelgehäuseentlüftung ACV-Installationskit

ACV-Kit

Anwendung

Die ACV-Baureihe von Solberg kann mit einem handelsüblichen Standard-Installationskit geliefert werden, um die Montage der Solberg Kurbelwellenentlüftung an Ihren Motor zu erleichtern.

Komponenten des Standard-ACV-Kits:

- 1 x Multipositions- und Feldmontagewinkel, umkehrbar
- 2 x Blowby-Anschlüsse für Standard-NPT an Schlauchhaken
- 1 x Blowby-Schlauch (3 m) auf Petroleumbasis
- 4 x Schlauchschellen für Blowby-Schlauch
- 1 x Durchsichtiger, vakuumfester Abflussschlauch (1 m)
- 2 x Messing-Schlauchhaken für Abflussanschlüsse
- 1 x Messing-Rückschlagventil für Abflussinstallation

Hinweis: Die Installationskits können auf Ihren speziellen Motor oder Aggregat angepasst werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem regionalen SOLBERG-Ansprechpartner.



Isolierdecken zur Verhinderung von Emulsionen

Anwendung

Wasser- und Ölemulsionen können die Kurbelgehäuseentlüftungssysteme zerstören, Ölverunreinigung, vorzeitigen Filterausfall und Dichtungsleckagen verursachen kostspielige Reparatur- und Wartungsarbeiten. Bei Motoren, die in Umgebungen betrieben werden, in denen die Temperaturen unter 15 ° C (60 ° F) fallen können, kann durch Verwendung von Isolierdecken das Risiko verringert werden, dass Kurbelgehäusedämpfe die Taupunkttemperatur erreichen und kondensieren.

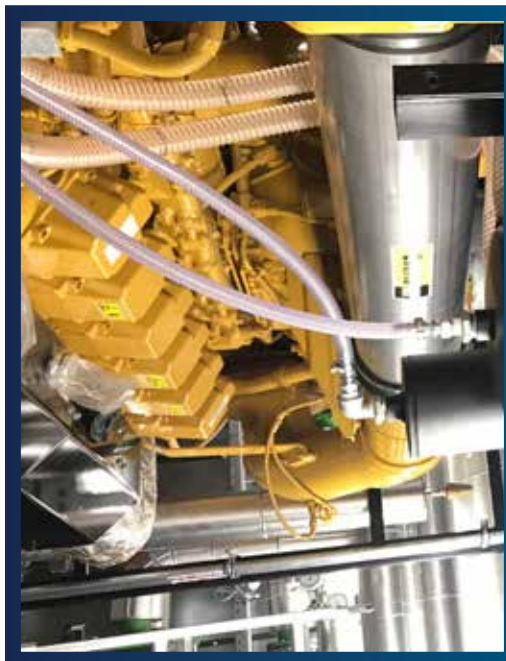
Solberg bietet speziell angefertigte Isolierdecken, um Emulsionen im Kurbelgehäuseentlüftungssystem zu verhindern. Viele Größen sind ab Lager lieferbar. Die Decken können an Ihre speziellen Bedürfnisse angepasst werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem regionalen SOLBERG-Ansprechpartner.

Eigenschaften

- Funktionales Design
- Schnelle und einfache Montage und Demontage
- Robuste Konstruktion



ACVB-Installation ohne Decke (CAT 3512)



ACVB-Installation mit Isolierdecke



Rev: ACVKIT-DE0319S



SOLBERG

Anmerkung: Änderungen vorbehalten. Bitte wenden Sie sich an Ihren regionalen SOLBERG-Ansprechpartner für das aktuellste Produktangebot.

www.solbergmfg.com



Kundenservice Deutschland:
Telefon: +49 9129 145 3902
vertrieb@solbergmfg.com

www.solbergmfg.com