ENGINEERING
TOMORROW

Regolatore di livello dell'olio compressore Danfoss COM

La **miglior soluzione di gestione livello dell'olio**

Grazie al robusto galleggiante magnetico e alla precisa tecnologia dei sensori hall, la soluzione di regolazione dell'olio compressore COM garantisce un controllo continuo del livello dell'olio per un funzionamento affidabile e prolungato del compressore. Questa soluzione modulare è compatibile con i sistemi dotati di compressori semiermetici, scroll e alternativi, ed è facile da installare.

Il controllo continuo e preciso

del livello dell'olio garantisce l'affidabilità del sistema

www.danfoss.com

Il migliore della categoria
Regolazione livello dell'olio compressore

Un livello dell'olio sufficiente è fondamentale per garantire una lunga affidabilità del compressore e per salvaguardare persone, beni e alimenti in applicazioni critiche. Il sistema di regolazione attivo del livello dell'olio Danfoss assicura un funzionamento affidabile in condizioni variabili.

I regolatori attivi di livello dell'olio Danfoss COM 10 e COM 20 sono dotati di un sensore ad effetto Hall con tecnologia a galleggiante magnetico integrata per un rilevamento preciso di livello dell'olio. Il sistema di controllo di livello dell'olio offre la funzione di alimentazione dell'olio e di allarme che consente lo spegnimento sicuro del compressore. Ciò assicura un'eccellente affidabilità delle prestazioni anche in presenza di olio schiumiso o sporco e in diverse condizioni operative, come cicli di sbrinamento e variazioni stagionali.

Grazie agli adattatori modulari per compressori e al set di cavi plug & play, la soluzione di regolazione di livello dell'olio COM è compatibile con una vasta gamma di progetti di sistema - garantendo un'installazione semplificata e un processo di messa in servizio sicuro. Tra le varie applicazioni, si adatta bene a chiller, unità sul rooftop, pompe di calore e rack per compressori.

La soluzione COM viene fornita con una pressione massima di esercizio fino a PS 130 bar e un differenziale di pressione di apertura massima fino a 100 bar.

Scansiona il codice QR per accedere Product Store

Elevata affidabilità del sistema

- La miglior misurazione del livello dell'olio con tecnologia a galleggiante
- Controllo continuo di livello dell'olio
- Logica di accensione adattativa con risposta veloce
- Il relè di allarme consente l'arresto del compressore in caso di livello dell'olio troppo basso
- Informazioni sullo stato di funzionamento: LED

Selezione e installazione semplici

- Vasta gamma di addatatori per vari tipi e marche di compressori
- Vasta gamma di lunghezze di cavi per un design flessibile del sistema
- Installazione facile

Design orientato all'applicazione

- MWP: pressione di esercizio massima fino a PS 130 bar
- MOPD: differenza di pressione di apertura massima fino a 100 bar in funzione
- Adatto a 50 Hz e 60 Hz, 24 VAC o 230 VAC
- Design leggero e compatto

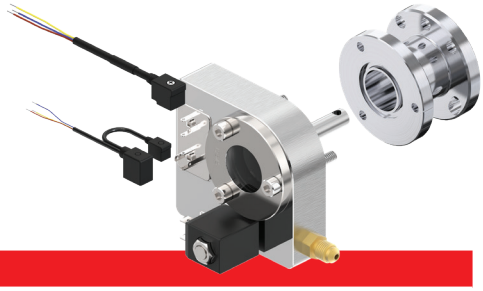
Efficienza energetica

- Funzionamento efficiente dal punto di vista energetico della volvola solenoide

Applicabilità globale

- Certificazioni: CE, RoHS, EAC

Selection in tre fasi



Il regolatore di livello dell'olio compressore COM è composto da un'unità di base, un adattatore e un set di cavi. Scegli la tua soluzione in tre semplici passi :

1. Selezionare l'unità di base del regolatore di livello dell'olio
2. Selezionare il tipo di adattatore del compressore
3. Selezionare la lunghezza del cavo di alimentazione e del relè

Tipo	Codice no.	Descrizione
Regolatore di livello dell'olio	040B0119	Unità di base COM 10C inclusa bobina 230VAC, MWP 60 bar, MOPD 40 bar
	040B0120	Unità di base COM 10C inclusa bobina 24VAC, MWP 60 bar, MOPD 40 bar
	040B0121	Unità di base COM 20C inclusa bobina 230VAC MWP 130 bar, MOPD 80 bar (100 bar)
	040B0122	Unità di base COM 20C inclusa bobina 24VAC MWP 130 bar, MOPD 80 bar
	040B0100	Industrial pack, unità di base COM 20C inclusa bobina 230VAC, MWP 130 bar, MOPD 80 bar (100 bar)
Adattatore del compressore	040B0123	Set adattatori COM-AD-000 per flange a 3-4 fori
	040B0124	Set adattatori COM-AD-034-14 3/4"-14 NPT
	040B0125	Set adattatori COM-AD-114 Rotalock 1-1/4"
	040B0126	Set adattatori COM-AD-134 Rotalock 1-3/4"
	040B0127	Set adattatori COM-AD-D06 per flange a 6 fori
	040B0128	Set adattatori COM-AD-118-18 1-1/8"-18 UNEF
	040B0129	Set adattatori COM-AD-118-18L 1-1/8"-18 UNEF
	040B0130	Set adattatori COM-AD-118-18 (con anello-adattatore Danfoss) 1-1/8"-18 UNEF
	040B0131	Set adattatori COM-AD-118-18 (con Sigillo in alluminio) 1-1/8"-18 UNEF
	040B0145	Set adattatori COM-AD-241 M24x1
	040B0146	Set adattatori COM-AD-214 Rotalock 2-1/4"
Cavo di alimentazione	040B0101	Industrial pack - Cavo COM-P (5m) 24-230VAC
	040B0102	Industrial pack - Cavo COM-P (10m) 24-230VAC
	040B0103	Industrial pack - Cavo COM-P (15m) 24-230VAC
	040B0104	Industrial pack - Cavo COM-P (20m) 24-230VAC
	040B0147	COM-P (3m) 24-230VAC
	040B0149	COM-P (6m)24-230VAC
	040B0151	COM-P (5m) 24-230VAC
	040B0153	COM-P (10m) 24-230VAC
	040B0155	COM-P (15m) 24-230VAC
	040B0157	COM-P (20m) 24-230VAC
Cavo del relè	040B0111	Industrial pack - Cavo COM-S (5m) 24-230VAC
	040B0112	Industrial pack - Cavo COM-S (10m) 24-230VAC
	040B0113	Industrial pack - Cavo COM-S (15m) 24-230VAC
	040B0114	Industrial pack - Cavo COM-S (20m) 24-230VAC
	040B0148	Cavo COM-S (3m) 24-230VAC
	040B0150	Cavo COM-S (6m) 24-230VAC
	040B0152	Cavo COM-S (5m) 24-230VAC
	040B0154	Cavo COM-S (10m) 24-230VAC
	040B0156	Cavo COM-S (15m) 24-230VAC
	040B0158	Cavo COM-S (20m) 24-230VAC

Accessori e parti di ricambio

Valvola a pressione differenziale	040B0163	ORD-015H 60 bar PS, 1.5 bar dP
	040B0164	ORD-035H 60 bar PS, 3.5 bar dP
	040B0165	ORD-050H 60 bar PS, 5.0 bar dP
Kit di riparazione	040B0159	Kit di riparazione per COM10C (Guarnizioni spia del liquido, filtro di ingresso olio)
	040B0160	Kit di riparazione per COM20C (Guarnizioni spia del liquido, filtro di ingresso olio)
	040B0161	Bobina di ricambio 24VAC 50/60Hz
	040B0162	Bobina di ricambio 230VAC 50/60Hz

Compatibilità del compressore

La soluzione di regolazione di livello dell'olio COM è compatibile con una vasta gamma di compressori. I set di adattatori – flangia a 3 o 4 fori e versione corta o lunga – sono compatibili anche con diversi tipi di compressori BOCK®, compresi quelli per progettati per applicazioni a CO_2.
Consultare i dettagli sulla compatibilità del compressore nella scheda tecnica.

Compatibilità con compressori BOCK®

Adattatore del compressore, tra l'interfaccia del compressore e l'unità di base	Tipo di compressore BOCK®	Dimensione del compressore	Interfaccia del compressore
AD-000 flangia a 3-4 fori	F	2	4 fori M6
		3	
		4	
		5	
		14	
		16	
		18	3 fori M6
		76	
		88	
	HA	44e	
	HG	4	
		5	
		6	
		7	
		8	
		44e	
		56e	
		66e	
		88e	
	HGZ	7	
AD118-18 _ 1-1/8" UNEF, AD118-18 o AD118118-18L "Versione lunga"	HA	22e	1-1/8" UNEF
		34e	
	HG	12	
		24	
		34	
		46	
		12P+e	
		22P+e	
		24e	
		34P+e	

Gli adattatori sono compatibili con tutti i refrigeranti comunemente utilizzati, ad eccezione dell' NH3.
Gli adattatori lunghi sono compatibili con tutti i compressori BOCK® con interfaccia da 1-1/8". Gli adattatori corti in base al design dell'applicazione.

Qualsiasi informazione, incluse, in via meramente esemplificativa, le informazioni sulla selezione del prodotto, la sua applicazione o uso, il design, il peso, le dimensioni, la capacità o qualsiasi altro dato tecnico contenuto nei manuali dei prodotti, nelle descrizioni dei cataloghi, pubblicità, ecc. e resa disponibile sia in forma scritta, orale, elettronica, online o tramite download, sarà considerata puramente informativa, esarà considerata vincolante solamente se e nella misura in cui ne sia fatto esplicito riferimento in un preventivo o in una conferma d'ordine. Danfoss non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori nei cataloghi, brochure, video e altro materiale.
Danfoss si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza alcun preavviso. Ciò vale anche per i prodotti già in ordine ma non consegnati, sempre che tali modifiche si possano apportare senza modificare la forma, la misura o la funzionalità del prodotto.
Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà di Danfoss A/S o delle società del gruppo Danfoss. Il nome e il logo Danfoss sono marchi depositati di Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.

© Copyright Danfoss | 2023.12