

Danfoss COM Compressor Oil Management

Un système de gestion de l'huile de première classe pour une fiabilité des systèmes augmentée

Grâce à son flotteur magnétique robuste et à sa technologie précise de capteur à effet Hall, la solution COM de gestion de l'huile du compresseur assure un contrôle continu du niveau d'huile pour un fonctionnement fiable et prolongé du compresseur. Cette solution modulaire est compatible avec les systèmes dotés de compresseurs semi-hermétiques, scroll et alternatifs, et elle est facile à installer.

Un contrôle continu et précis

du niveau d'huile
assure la fiabilité
des systèmes



Le meilleur du marché de la gestion d'huile de compresseur

Un niveau d'huile suffisant est essentiel à la fiabilité à long terme du compresseur et à la protection des personnes, des biens et des aliments dans les applications critiques. Le système de régulateur actif de niveau d'huile Danfoss garantit des opérations fiables dans diverses conditions.

Les régulateurs actifs de gestion d'huile de compresseur Danfoss COM 10 et COM 20 sont dotés d'un capteur à effet Hall et d'une technologie de flotteur magnétique intégrée pour une détection précise du niveau d'huile. Le système de contrôle du niveau d'huile offre une alimentation en huile et une fonction d'alarme permettant un arrêt sûr du compresseur. Cela offre les meilleures performances fiables de sa catégorie, même avec de l'huile moussante ou sale, et dans différentes conditions de fonctionnement telles que les cycles de dégivrage et les variations saisonnières.

Avec ses adaptateurs de compresseur modulaires et son jeu de câbles plug & play, la solution COM de gestion de l'huile de compresseur est compatible avec une large gamme de conceptions de systèmes, garantissant une installation simplifiée et un processus de mise en service sûr. Entre autres applications, il s'intègre bien dans les refroidisseurs, les unités de toit, les pompes à chaleur et les racks de compresseurs.

La solution COM est livrée avec une pression de service maximale jusqu'à PS 130 bar et une pression différentielle d'ouverture maximale jusqu'à 100 bar de fonctionnement.



Scannez les QR code
pour accéder à notre
catalogue de produits



Haute fiabilité des systèmes

- Meilleure mesure du niveau d'huile avec la technologie à flotteur
- Contrôle continu du niveau d'huile
- Logique de mise sous tension adaptative avec réponse rapide
- Le relais d'alarme permet l'arrêt du compresseur en cas de niveau d'huile trop bas



Sélection et installation facilitées

- État de fonctionnement informatif : LED
- Large gamme d'adaptateurs pour différents types et marques de compresseurs
- Gamme étendue de longueurs de câble pour une conception de système flexible



Design orienté vers l'application

- Installation facile
- PM : Max. pression de service jusqu'à PS 130 bar
- MOPD : Max. pression différentielle d'ouverture jusqu'à 100 bar de fonctionnement
- Convient pour 50 Hz et 60 Hz, 24 VAC ou 230 VAC
- Conception légère et compacte



Efficacité énergétique

- Fonctionnement économe en énergie de l'électrovanne



Larges applications

- CE, RoHS, EAC

Une sélection en trois étapes

Le COM compressor oil management se compose d'une unité de base, d'un adaptateur et d'un ensemble de câbles. Choisissez votre solution en trois étapes simples :

1. Sélectionnez l'unité de base du régulateur de niveau d'huile
2. Sélectionnez le type d'adaptateur de compresseur
3. Sélectionnez la longueur du câble d'alimentation et du relais



Type	Code no.	Description
Régulateur de niveau d'huile	040B0119	Single pack COM 10C base unit incl coil 230VAC, MWP 60 bar, MOPD 40 bar
	040B0120	Single pack COM 10C base unit incl coil 24VAC, MWP 60 bar, MOPD 40 bar
	040B0121	Single pack COM 20C base unit incl coil 230VAC MWP 130 bar, MOPD 80 bar (100 bar)
	040B0122	Single pack COM 20C base unit incl coil 24VAC MWP 130 bar, MOPD 80 bar
	040B0100	Industrial pack COM 20C base unit incl coil 230VAC, MWP 130 bar, MOPD 80 bar (100 bar)
Adaptateur de compresseur	040B0123	Single pack COM-AD-000 adaptor set 3-4 hole flange
	040B0124	Single pack COM-AD-034-14 adaptor set 3/4"-14 NPT
	040B0125	Single pack COM-AD-114 adaptor set Rotalock 1-1/4"
	040B0126	Single pack COM-AD-134 adaptor set for Rotalock 1-3/4"
	040B0127	Single pack COM-AD-D06 adaptor set 6-hole flange
	040B0128	Single pack COM-AD-118-18 adaptor set 1-1/8"-18 UNEF
	040B0129	Single pack COM-AD-118-18L adaptor set 1-1/8"-18 UNEF
	040B0130	Single pack COM-AD-118-18 (With Danfoss Adapter-Ring) adaptor set 1-1/8"-18 UNEF
	040B0131	Single pack COM-AD-118-18 (With Dorin Alu seal) adaptor set 1-1/8"-18 UNEF
	040B0145	Single pack COM-AD-241 adaptor set M24x1
040B0146	Single pack COM-AD-214 adaptor set Rotalock 2-1/4"	
Câblage	040B0101	Industrial pack cable COM-P (5m) 24-230VAC
	040B0102	Industrial pack cable COM-P (10m) 24-230VAC
	040B0103	Industrial pack cable COM-P (15m) 24-230VAC
	040B0104	Industrial pack cable COM-P (20m) 24-230VAC
	040B0147	Single pack COM-P (3m) 24-230VAC
	040B0149	Single pack COM-P (6m) 24-230VAC
	040B0151	Single pack COM-P (5m) 24-230VAC
	040B0153	Single pack COM-P (10m) 24-230VAC
	040B0155	Single pack COM-P (15m) 24-230VAC
040B0157	Single pack COM-P (20m) 24-230VAC	
Câble de relais	040B0111	Industrial pack Cable COM-S (5m) 24-230VAC
	040B0112	Industrial pack Cable COM-S (10m) 24-230VAC
	040B0113	Industrial pack Cable COM-S (15m) 24-230VAC
	040B0114	Industrial pack Cable COM-S (20m) 24-230VAC
	040B0148	Single pack COM-S (3m) 24-230VAC
	040B0150	Single pack COM-S (6m) 24-230VAC
	040B0152	Single pack COM-S (5m) 24-230VAC
	040B0154	Single pack COM-S (10m) 24-230VAC
	040B0156	Single pack COM-S (15m) 24-230VAC
	040B0158	Single pack COM-S (20m) 24-230VAC

Accessoires et pièces détachées

Valve de pression différentielle	040B0163	Single pack ORD-015H 60 bar PS, 1.5 bar dP
	040B0164	Single pack ORD-035H 60 bar PS, 3.5 bar dP
	040B0165	Single pack ORD-050H 60 bar PS, 5.0 bar dP
Pièces détachées	040B0159	Single pack spare part set for COM10C (Sealings sight glass, oil inlet filter)
	040B0160	Single pack spare part set for COM20C (Sealings sight glass, oil inlet filter)
	040B0161	Single pack spare part coil 24VAC 50/60Hz
	040B0162	Single pack spare part coil 230VAC 50/60Hz

Compatibilité avec les compresseurs

Le COM, compressor oil management solution, est compatible avec une vaste gamme de compresseurs. Les jeux d'adaptateurs – bride à trous et version courte ou longue – sont également compatibles avec différents types de compresseurs BOCK®, y compris pour les applications CO₂.

Voir les détails de compatibilité du compresseur dans la fiche technique.



Compatibilité avec les compresseurs BOCK®

Adaptateur compresseur, entre interface comp et unité de base	Type de compresseur BOCK®	Taille du compresseur	Interface du compresseur	
AD-000 3-4 hole flange 	F	2	4 hole M6	
		3		
		4		
		5		
		14		
		16		
		18		
		76		
	HA	88	3 hole M6	
		44e		
	HG	4		
		5		
		6		
		7		
8				
44e				
56e				
66e				
HGZ	88e	1-1/8" UNEF		
	7			
AD118-18 _ 1-1/8" UNEF, AD118-18 or AD118118-18L "Long" 	HA			22e
				34e
	HG		12	
			24	
			34	
			46	
			12P+e	
			22P+e	
			24e	
			34P+e	

Les adaptateurs s'adaptent à tous les réfrigérants couramment utilisés, à l'exception du NH₃.

Les adaptateurs longs s'adaptent à tous les compresseurs BOCK® interfacés de 1-1/8". Adaptateurs courts selon la conception de l'application.

Toutes les informations, incluant sans s'y limiter, les informations sur la sélection du produit, son application ou son utilisation, son design, son poids, ses dimensions, sa capacité ou toute autre donnée technique mentionnée dans les manuels du produit, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc., qu'elles soient diffusées par écrit, oralement, électroniquement, sur internet ou par téléchargement, sont considérées comme purement indicatives et ne sont contraignantes que si et dans la mesure où elles font explicitement référence à un devis ou une confirmation de commande. Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures, vidéos et autres documentations.