

Sistemas de gestión de aceite COM para compresores

# La mejor solución de **gestión de aceite** para una **confiabilidad superior** del **sistema**

Con su robusto flotador magnético y su precisa tecnología de sensor Hall, la solución COM Compressor Oil Management garantiza un control continuo del nivel de aceite para un funcionamiento fiable y prolongado del compresor. Esta solución modular es compatible con compresores semiherméticos, scroll y alternativos, y además es compatible con cualquier marca de compresor y es fácil de instalar.

**control  
continuo y  
preciso**

del nivel de aceite  
garantiza la confiabilidad  
del sistema



# La mejor gestión activa de aceite del compresor de su clase

**Un nivel de aceite suficiente es clave para la confiabilidad prolongada del compresor y para proteger a las personas, los bienes y los alimentos en aplicaciones críticas. El sistema regulador activo de nivel de aceite de Danfoss garantiza operaciones confiables en diferentes condiciones.**

Los controles de nivel de aceite del compresor COM 10 y COM 20 de Danfoss cuentan con un sensor de efecto Hall y tecnología de flotador magnético incorporada para una detección precisa del nivel de aceite. El sistema de control del nivel de aceite ofrece suministro de aceite y función de alarma que permite el apagado seguro del compresor. Esto proporciona el mejor rendimiento confiable de su clase incluso con aceite sucio o espumante y bajo diferentes condiciones operativas, como ciclos de descongelación y variaciones estacionales.

Con sus adaptadores de compresor modulares y su juego de cables plug & play, la solución COM Compressor Oil Management es compatible con una amplia gama de diseños de sistemas, lo que garantiza una instalación simplificada y un proceso de puesta en servicio seguro. Entre otras aplicaciones, encaja bien en enfriadores, unidades de techo, bombas de calor y bastidores de compresores.

La solución COM viene con una presión máxima de trabajo de hasta 130 bar y un diferencial de presión de apertura máxima de funcionamiento de hasta 100 bar.



Escanea el código QR para ir a la tienda de producto



## Alta confiabilidad del sistema

- La mejor medición del nivel de aceite con tecnología de flotador
- Control continuo del nivel de aceite
- Lógica de encendido adaptable con respuesta rápida
- El rele de alarma permite apagar el compresor en caso de un nivel de aceite demasiado bajo
- Estado de funcionamiento informativo: LED



## Facil instalación y selección

- Amplia gama de adaptadores para varios tipos y marcas de compresores
- Amplia gama de longitudes de cable para un diseño de sistema flexible
- Fácil instalación



## Diseño orientado a aplicaciones

- MWP: Max. presión de trabajo hasta 130 bar
- MOPD: max. diferencial de presión de apertura hasta 100 bar de funcionamiento
- Adecuado para 50 Hz y 60 Hz, 24 VCA o 230 VCA
- Diseño ligero y compacto



## Energía eficiente

- Funcionamiento de válvula solenoide energéticamente eficiente



## Aplicabilidad global

- CE, RoHS, EAC

## Selección de tres pasos

La solución de gestión de aceite del compresor COM consta de una unidad base, un adaptador y un juego de cables. Elija su solución en tres sencillos pasos:

1. Seleccione la unidad base del regulador de nivel de aceite
2. Seleccione el tipo de adaptador de compresor
3. Seleccione la longitud del cable de alimentación y rele.



Tipo	Código	Descripción
<b>Regulador de nivel de aceite</b>	040B0119	Paquete individual COM-AD-000 Juego de adaptadores Brida de 3-4 orificios
	040B0120	Unidad base COM 10C de paquete ilnico con bobina 24 VCA, MWP 60 bar, MOPD 40 bar
	040B0121	Unidad base COM 20C de paquete ilnico con bobina incluida 230 VCA MWP 130 bar, MOPD 80 bar (100 bar)
	040B0122	Unidad base COM 20C de paquete ilnico con bobina 24VAC MWP 130 bar, MOPD 80 bar
	040B0100	Paquete industrial COM 20C unidad base incl bobina 230VAC, MWP 130 bar, MOPD 80 bar (100 bar)
<b>Adaptador de compresor</b>	040B0123	Paquete individual COM-AD-000 Juego de adaptadores Brida de 3-4 orificios
	040B0124	Paquete individual COM-AD-034-14 Juego de adaptadores 3/4"-14 NPT
	040B0125	Paquete individual COM-AD-114 juego de adaptadores Rotalock 1-1/4"
	040B0126	Juego de adaptadores COM-AD-134 de paquete ilnico para Rotalock 1-3/4"
	040B0127	Paquete individual COM-AD-D06 Juego de adaptadores Brida de 6 orificios
	040B0128	Paquete individual COM-AD-118-18 Juego de adaptadores 1-1/8"-18 UNEF
	040B0129	Paquete individual COM-AD-118-18LJuego de adaptadores 1-1/8"-18 UNEF
	040B0130	Paquete individual COM-AD-118-18 (con anillo adaptador Danfoss) juego de adaptadores 1-1/8"-18 UNEF
	040B0131	Paquete individual COM-AD-118-18 (Con sello Dorin Alu) Juego de adaptadores 1-1/8"-18 UNEF
	040B0145	Paquete individual COM-AD-241 Juego de adaptadores M24xl
040B0146	Single pack COM-AD-214 adaptor set Rotalock 2-1/4"	
<b>Cable de energia</b>	040B0101	Paquete industrial cable COM-P (5m) 24-230VAC
	040B0102	Paquete industrial cable COM-P (10m) 24-230VAC
	040B0103	Paquete industrial cable COM-P (15m) 24-230VAC
	040B0104	Paquete industrial cable COM-P (20m) 24-230VAC
	040B0147	Paquete individual COM-P (3m) 24-230VAC
	040B0149	Paquete individual COM-P (6m) 24-230VAC
	040B0151	Paquete individual COM-P (5m) 24-230VAC
	040B0153	Paquete individual COM-P (10m) 24-230VAC
	040B0155	Paquete individual COM-P (15m) 24-230VAC
	040B0157	Paquete individual COM-P (20m) 24-230VAC
<b>Cable de rele</b>	040B0111	Paquete industrial Cable COM-S (5m) 24-230VAC
	040B0112	Paquete industrial Cable COM-S (10m) 24-230VAC
	040B0113	Paquete industrial Cable COM-S (15m) 24-230VAC
	040B0114	Paquete industrial Cable COM-S (20m) 24-230VAC
	040B0148	Paquete individual COM-S (3m) 24-230VAC
	040B0150	Paquete individual COM-S (6m) 24-230VAC
	040B0152	Paquete individual COM-S (5m) 24-230VAC
	040B0154	Paquete individual COM-S (10m) 24-230VAC
	040B0156	Paquete individual COM-S (15m) 24-230VAC
	040B0158	Paquete individual COM-S (20m) 24-230VAC

### Accesorios y repuestos



<b>Valvula de presión diferencial</b>	040B0163	Paquete individual ORD-01 SH 60 bar PS, 15 bar dP
	040B0164	Paquete individual ORD-03SH 60 bar PS, 3.5 bar dP
	040B0165	Paquete individual ORD-05SH 60 bar PS, 5.0 bar dP
<b>Pieza de repuesto</b>	040B0159	Juego de repuestos en paquete ilnico para COM10C (Mirilla de sellado, filtro de entrada de aceite)
	040B0160	Juego de repuestos en paquete ilnico para COM20C (Mirilla de sellado, filtro de entrada de aceite)
	040B0161	Paquete individual de bobina de repuesto 24VAC 50/60Hz
	040B0162	Paquete individual de bobina de repuesto 230VAC 50/60Hz

## Compatibilidad del compresor

La solución COM - Compressor Oil Management es compatible con una amplia gama de compresores. Los juegos de adaptadores (brida perforada y versión corta o larga) también son compatibles con varios tipos de compresores BOCK®, también para aplicaciones de CO<sub>2</sub>. Consulte los detalles de compatibilidad del compresor en [la ficha técnica](#).



### Compatibilidad con compresores BOCK™

Adaptador de compresor, entre interfaz comp y unidad base	Tipo de compresor BOCK®	Tamaño del compresor	Interfaz del compresor
AD-000 Brida de 3-4 orificios 	F	2	4 agujeros M6
		3	
		4	
		5	
		14	
		16	
	HA	18	3 agujeros M6
		76	
		88	
		44e	
		4	
		5	
		6	
HG	7	3 agujeros M6	
	8		
	44e		
	56e		
	66e		
	88e		
	7		
HGZ	7	3 agujeros M6	
	7		
ADI 18-18_ 1-1/8"UNEF,AD118-18 oAD118118-18L "Largo" 	HA	22e	1-1/8"UNEF
		34e	
	HG	12	
		24	
		34	
		46	
		12P+e	
		22P+e	
		24e	
		34P+e	
		34P+e	

Los adaptadores encajan con todos los refrigerantes utilizados habitualmente, excepto NH<sub>3</sub>. Los adaptadores largos se adaptan a todos los compresores BOCK™ con interfaz de 1-1/8". Adaptadores cortos según diseño de aplicación.

Cualquier información, incluida, entre otras, información sobre la selección del producto, su aplicación o uso, diseño del producto, peso, dimensiones, capacidad o cualquier otro dato técnico en manuales de producto, descripciones de catálogos, anuncios, etc., y si está disponible por escrito, oralmente, electrónicamente, en línea o mediante descarga, se considerará informativo y solo es vinculante si y en la medida que se indica en el presente documento. Toda la información contenida en este documento es propiedad de Danfoss A/S o de una empresa del grupo Danfoss. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.