

Noviembre 2023

## Lanzamiento del producto: Controles de nivel de aceite para compresores (COM)

Estimado cliente,

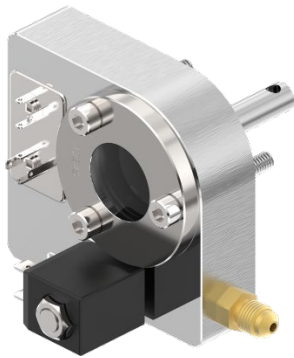
Nos complace anunciar el lanzamiento de los controles de aceite de compresor, familia COM, un regulador electrónico de nivel de aceite de alto rendimiento con función de alarma y apagado del compresor. Las series COM 10C, 20C y sus accesorios forman parte del portafolio de los controles de aceite de Danfoss. Son aplicables para compresores de velocidad fija y de velocidad variable, tanto semi-herméticos como herméticos. La familia COM se basa en la tecnología de sensores Hall, lo que significa que utiliza un mecanismo de flotación combinado con un sensor de efecto Hall y, por lo tanto, proporciona un rendimiento superior para controlar y gestionar eficazmente el nivel de aceite y los retornos de aceite en cada compresor, mejorando así la vida útil del sistema.

Valor y características del sistema:

Valor del sistema	Características
Alta confiabilidad del sistema	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medición de nivel de aceite más confiable con tecnología de flotador y efecto Hall, sensor de alta resolución con detección de nivel de 256 puntos</li> <li>• Lógica de encendido adaptable con respuesta rápida</li> <li>• El relé de alarma permite que el compresor se apague si el nivel de aceite es bajo.</li> <li>• Estado de funcionamiento informativo: LEDs,</li> </ul>
Conecta y enciende Solución fácil de usar y personalizable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fácil selección de los distintos productos, baja complejidad</li> <li>• Amplia gama de adaptadores, reguladores y cables para compresores</li> <li>• Fácil instalación frontal, montaje rápido</li> <li>• Embalajes industriales e individuales</li> </ul>
Diseño orientado a aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MWP "clasificación PS": hasta 130 bar de presión de funcionamiento</li> <li>• MOPD: hasta 100 bares</li> <li>• Adecuado para 24 VCA y 230 VCA</li> <li>• Diseño más ligero y compacto</li> </ul>
Energía eficiente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El mejor consumo de energía de su clase con funcionamiento eficiente de la válvula solenoide</li> </ul>
Aplicabilidad global	CE, RoHS, CAO; UL en preparación

Refrigerantes

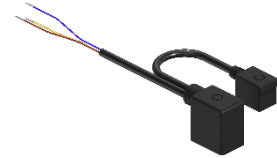
R1234ze (E); R1234yf; R1270; R134a; R290; R32; R404A; R448A; R449A; R450A; R454C;  
R455A; R513A; R744



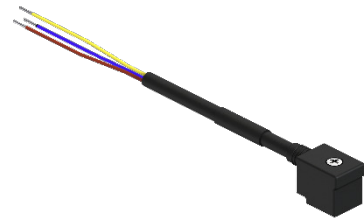
COM



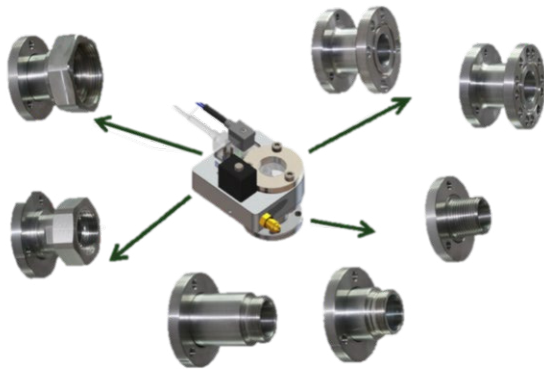
Adaptador para compresor



Cable de potencia



Cable de relé



**Unidad base COM**

Descripción	Voltaje de suministro	Formato de embalaje	Cantidad por embalaje	Código
COM 10C Regulador de nivel de aceite	230V	Paquete individual	1	040B0119
COM 10C Regulador de nivel de aceite	24V	Paquete individual	1	040B0120
COM 20C Regulador de nivel de aceite	230V	Paquete individual	1	040B0121
COM 20C Regulador de nivel de aceite	24V	Paquete individual	1	040B0122
COM 20C Regulador de nivel de aceite	230V	Paquete industrial	6	040B0100

### Válvula de presión diferencial ORD

Description	Tipo de conexión de entrada	Tipo de conexión de salida	Formato de embalaje	Cantidad por embalaje	Código
ORD Válvula de presión diferencial 1,5 bar	5/8-18-2B" UNF	5/8-18-2A" UNF	Paquete individual	1	040B0163
ORD Válvula de presión diferencial 3,5 bar	5/8-18-2B" UNF	5/8-18-2A" UNF	Paquete individual	1	040B0164
ORD Válvula de presión diferencial 5,0 bar	5/8-18-2B" UNF	5/8-18-2A" UNF	Paquete individual	1	040B0165

### Adaptador

Descripción	Tipo de conexión	Longitud de conexión	Formato de embalaje	Cantidad por embalaje	Código
Set de adaptadores COM-AD-000	Flange	40,0 mm	Paquete individual	1	040B0123
Set de adaptadores COM- AD-034-14	3/4 - 14" NPT	30,0 mm	Paquete individual	1	040B0124
Set de adaptadores COM-AD-114	1 1/4-12-2B UNF	36,0 mm	Paquete individual	1	040B0125
Set de adaptadores COM-AD-134	1 3/4-12-2B UNF	40,0 mm	Paquete individual	1	040B0126
Set de adaptadores COM-AD-D06	Flange	40,0 mm	Paquete individual	1	040B0127
Set de adaptadores COM- AD-118-18	1 1/8" UNEF	22,5 mm	Paquete individual	1	040B0128
Set de adaptadores COM- AD-118-18L	1 1/8" UNEF	42,5 mm	Paquete individual	1	040B0129
Set de adaptadores COM-AD-118-18 (Con anillo adaptador Danfoss)	1 1/8" UNEF	22,5 mm	Paquete individual	1	040B0130
Set de adaptadores COM-AD-118-18 (Con sello Dorin Alu)	1 1/8" UNEF	22,5 mm	Paquete individual	1	040B0131
Set de adaptadores COM-AD-241	M 24mm	45,0 mm	Paquete individual	1	040B0145
Set de adaptadores COM-AD-214	2 1/4-12-2B UNF	54,0 mm	Paquete individual	1	040B0146

### Cable de potencia

Descripción	Voltaje	Longitud	Tipo	Formato de embalaje	Cantidad por embalaje	Código
Juego de cables de alimentación 10 m	24V/230V	10,00 m	DIN 43650	Paquete individual	1	040B0153
Juego de cables de alimentación 15 m	24V/230V	15,00 m	DIN 43650	Paquete individual	1	040B0155
Juego de cables de alimentación 20 m	24V/230V	20,00 m	DIN 43650	Paquete individual	1	040B0157
Juego de cables de alimentación 3 m	24V/230V	3,00 m	DIN 43650	Paquete individual	1	040B0147
Juego de cables de alimentación 5 m	24V/230V	5,00 m	DIN 43650	Paquete individual	1	040B0151
Juego de cables de alimentación 6 m	24V/230V	6,00 m	DIN 43650	Paquete individual	1	040B0149
Juego de cables de alimentación 5 m	24V/230V	5,00 m	DIN 43650	Paquete industrial	50	040B0101

Juego de cables de alimentación 10 m	24V/230V	10,00 m	DIN 43650	Paquete industrial	35	040B0102
Juego de cables de alimentación 15 m	24V/230V	15,00 m	DIN 43650	Paquete industrial	25	040B0103
Juego de cables de alimentación 20 m	24V/230V	20,00 m	DIN 43650	Paquete industrial	20	040B0104

### Cable de relé

Descripción	Voltaje	Corriente	Longitud	Tipo	Formato de embalaje	Cantidad por embalaje	Código
Juego de cables de relé 3 m	24V/230V	3,0 A	3,00 m	DIN 43650	Paquete individual	1	040B0148
Juego de cables de relé 5 m	24V/230V	3,0 A	5,00 m	DIN 43650	Paquete individual	1	040B0152
Juego de cables de relé 6 m	24V/230V	3,0 A	6,00 m	DIN 43650	Paquete individual	1	040B0150
Juego de cables de relé 10 m	24V/230V	3,0 A	10,00 m	DIN 43650	Paquete individual	1	040B0154
Juego de cables de relé 15 m	24V/230V	3,0 A	15,00 m	DIN 43650	Paquete individual	1	040B0156
Juego de cables de relé 20 m	24V/230V	3,0 A	20,00 m	DIN 43650	Paquete individual	1	040B0158
Juego de cables de relé 5 m	24V/230V	3,0 A	5,00 m	DIN 43650	Paquete industrial	50	040B0111
Juego de cables de relé 10 m	24V/230V	3,0 A	10,00 m	DIN 43650	Paquete industrial	35	040B0112
Juego de cables de relé 15 m	24V/230V	3,0 A	15,00 m	DIN 43650	Paquete industrial	25	040B0113
Juego de cables de relé 20 m	24V/230V	3,0 A	20,00 m	DIN 43650	Paquete industrial	20	040B0114

### Números de piezas de repuesto

Descripción	Formato de embalaje	Cantidad por embalaje	Código
Juego de repuestos COM10C	Paquete individual	1	040B0159
Juego de repuestos COM20C	Paquete individual	1	040B0160
Repuesto Bobina 24V	Paquete individual	1	040B0161
Recambio Bobina 23V	Paquete individual	1	040B0162

### Aprobaciones

CE, UKCA, EAC son algunas de las principales aprobaciones que se han obtenido para el producto.

Para obtener más información, visite nuestra tienda Danfoss o comuníquese con su representante de ventas local.

Atentamente,  
Danfoss Climate Solutions