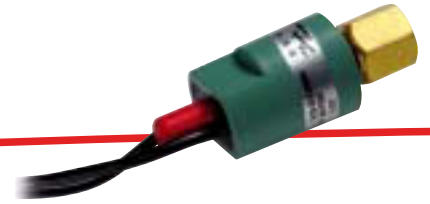


# Nuevas perspectivas con Controles Danfoss Saginomiya

CONDENSER  
SPEED CONTROLLER  
TYPE RGE-Z1N2-5  
230V ~ 4A 50Hz  
Danfoss  
SAGINOMIYA



- Minipresostatos
- Controladores de velocidad de ventilador en condensadores
- Válvulas de 4 vías
- Interruptores de flujo



## Minipresostatos CC, serie ACB



*Precisión y muchos años de experiencia aseguran un mínimo porcentaje de error.*

### A destacar:

- Más de 100 millones de minipresostatos instalados
- Porcentaje medio de error en los últimos 5 años de: 1,54 ppm
- Utilizado por los OEM's más importantes a nivel mundial
- La producción en Polonia asegura un suministro rápido y fiable en Europa.

### Modelo(s):

Serie ACB, disponible en pequeñas cantidades, modelos estándar desde 20 ud, modelos especificados por cliente desde 200 ud.

### Características:

- Conector pala o cable (1,5 m. de cable para programa estándar)
- Normalmente Cerrado (NC) ó Normalmente Abierto (NO) (CC's estándar) ó sistema de contacto SPDT.
- Carga de contacto hasta 6A
- Automático ó rearme manual
- Homologaciones CE, TÜV, VDE, UL y C-UL

### Conexiones:

- Amplio rango de sujeciones para soldar o montaje directo.

### Rangos:

- Rangos de presión de 0,45 a 45 bar.



### Características:

- Un modelo para tuberías de 1" a 6"
- Dependiendo del diámetro de tubería y el flujo: utilizar 1, 2 ó 3 paletas
- Flujo de líquido solamente (agua, glicol y fluidos similares)
- Tipo estándar: IP 20 /Listado UL
- Versión resistente al agua: IP 45 bajo pedido.

Hace más de 20 años, Saginomiya comenzó a fabricar minipresostatos en Japón. Desde entonces, la comercialización de los mismos ha aumentado significativamente, convirtiendo a Saginomiya en un líder mundial en el suministro de estos productos. Las partes internas del minipresostato se fabrican en salas limpias, lo cual asegura un funcionamiento duradero y fiable, cumpliendo las especificaciones del producto durante toda su vida útil.

### Datos técnicos y pedidos para minipresostatos estándar CC's

Presión	Corte bar	En- ganche bar	Rearme	Sist. contactos	Código no. <sup>1)</sup>		
					Soldar ODF		Roscar 7/16-20 UNF
					6 mm	1/4"	
Alta presión - HP (EN 378)	18	13	aut.	SPST-NC	061F7504		
	18	13	aut.			061F7505	
	18	13	aut.				061F7506
	26	20	man.		061F9703		
	26	20	aut.		061F7507		
	26	20	aut.			061F7508	
	28	21	aut.		061F7510		
	28	21	aut.			061F7513	
	28	21	aut.				061F7514
	42	33	aut.		061F7515		
	42	33	aut.			061F7516	
	42	33	aut.				061F7517
Baja presión - BP	0,5	1,5	aut.	SPST-NO	061F7518		
	0,5	1,5	aut.			061F7519	
	0,5	1,5	aut.				061F7520
	0,7	1,7	aut.		061F7521		
	0,7	1,7	aut.			061F7522	
	0,7	1,7	aut.				061F7523
	1,7	2,7	aut.		061F7524		
	1,7	2,7	aut.			061F7525	
	1,7	2,7	aut.				061F7526

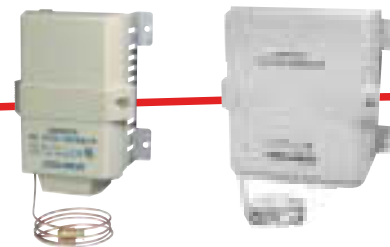
1) Todos los CC's estándar están disponibles con 1.5 m de cable (AWG 18) y carga de contacto 6 A (250 V c.a.) Interruptor

## Interruptor de flujo, FQS

Para utilizar en líneas de líquido tanto con agua, glicol etileno o cualquier fluido no corrosivo en enfriadores, bombas, condensadores, equipos industriales, etc

### Datos técnicos y pedidos

Conexión	Sistema Contactos	Máx. Temp. fluido °C	Máx. Presión fluido bar	Tipo	Código
G 1"A	SPDT	80	10	FQS-U30G	061H4000



## Controlador de velocidad en ventiladores de condensadores, RGE

Es el más apropiado para el control de velocidad en ventiladores de condensador para unidades de condensación para congelación ó refrigeración, unidades de aire acondicionado y otras unidades las cuales funcionan durante todo el año, manteniendo la presión de condensación constante en invierno como en otras estaciones del año.

### Características:

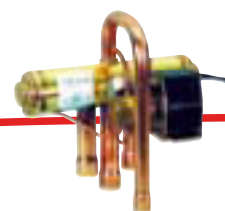
- Versión monofásica y trifásica
- "Todo en uno"; controla la velocidad del ventilador por presión (no requiere sensor de presión)
- Estructura fiable del elemento sensor de presión con fuelles.
- Cumplimento según Directiva CE / EMC
- En baja velocidad de funcionamiento, posibilidad de seleccionar, velocidad mínima de funcionamiento ó desconexión.

### Datos técnicos y pedidos

Versión	Tensión	Refrigerante	Rango regulación <sup>1)</sup>	Mín. presión trabajo <sup>2)</sup>	Función	Máx. Presión Trabajo	Temp. ambiente	Amp.	Tipo	Código				
			bar	bar		bar	°C							
Mono-fásico	230 V, 50 Hz	R 134a	8 a 28	Fijo 4	Presión mínima para velocidad mínima: 45% de la tensión de alimentación o desconexión	47	-20 a +55	4	RGE-Z1N2-5	061H3002				
		6						RGE-Z1P2-5	061H3007					
		8						RGE-Z1Q2-5	061H3004					
		4						RGE-Z1N4-5	061H3005					
		6						RGE-Z1P4-5	061H3008					
		8						RGE-Z1Q4-5	016H3009					
Trifásico	400 V, 50/60 Hz	R 134a	8 a 28	Fijo 4	Presión mínima para velocidad mínima: 35% de la tensión de alimentación o desconexión.	47	-20 a +55	5	RGE-X3R2-7	061H3010				
		-15 a +55					RGE-X3R4-7		061H3006					
		R404 A/R22												

1) Presión a la que proporciona una salida del 95% de la tensión efectiva (VRMS)

2) Presión mínima para velocidad mínima: 35-45 % de la tensión de alimentación o desconexión.



## Válvulas de 4 vías, CHV

Las válvulas de 4 vías se utilizan para aplicaciones de bomba de calor, sistemas split, unidades de aire acondicionado de ventana, etc.

### Características:

- Amplio rango para todos los refrigerantes: R 407C, R 22 y R 410A.
- Amplio rango de capacidad hasta 200 kW
- Disponibles con diferentes diámetros de tubería y configuraciones

### A destacar:

- Máx. presión de trabajo: 33 bar
- Temperatura ambiente: -20 a 55°C

1) Las capacidades nominales están basadas en :  
 $\Delta P = 0,1471$  bar, temp. condens. = 38°C,  
temp. evaporación = 5°C, recalentamiento 5°C. (R22)

### Datos técnicos y pedidos

Conexión (soldar)		Capacidad <sup>1)</sup>	Tipo	Código
Asp.	Desc.	kW		
3/8"	5/16"	4,9	CHV-0101	061L1002
1/2"	3/8"	9,4	CHV-0201	061L1052
5/8"	1/2"	11,3	CHV-0301	061L1000
3/4"	1/2"	21,2	CHV-0401	061L1001
7/8"	3/4"	35,3	CHV-0712	061L1005
1 1/8"	7/8"	39,2	CHV-1511	061L1016
1 1/8"	7/8"	50,0	CHV-2011	061L1031
1 1/4"	1"	75,6	CHV-2501	061L1032
1 1/2"	1 1/4"	90,0	CHV-3001	061L1105
1 3/4"	1 1/2"	149,0	CHV-4001	061L1110
2 1/8"	1 1/2"	193,7	CHV-5001	061L1117
Bobina con cable para válvulas CHV 01 - 20		208-240 V, AC 50 Hz	CHV-01AJ504F1	061L2013
Bobina con cable para válvulas CHV 01 - 20		24 V	CHV-01AB500B1	061L2017
Bobina con cable para válvulas CHV 25 - 50		220V, AC 50/60 Hz	CHV-MOAH104A1	061L1124

## Calidad en cada una de las cosas hacemos

Danfoss A/S y Saginomiya Seisakusho, inc. se han unido para crear juntos un nuevo lider en tecnología:

### Danfoss Saginomiya, Sp. Z. oo

Combinando la experiencia de Danfoss con la de Saginomiya, hemos creado al socio idóneo para nuestros clientes.

Danfoss Saginomiya, Sp. Z. oo, como parte de compañía Danfoss, está certificada por las normas internacionales ISO 9001 e ISO 14001.



¿Cómo puede ayudarle Danfoss Saginomiya ? Poniendo a su servicio, años de experiencia en la optimización de la refrigeración y el aire acondicionado.



Danfoss es un lider mundial en controles para la refrigeración comercial, industrial, supermercados y clima.

Por este motivo, Danfoss ofrece un programa completo de componentes de

refrigeración de alta eficiencia, como compresores, variadores de velocidad, válvulas de expansión termostáticas y electrónicas, válvulas solenoides, termostatos, filtros y presostatos.

**Danfoss, S.A. Refrigeration and Air Conditioning Division, Av. Tenerife, 22 - P.I. Norte, E-28700 S.S. Reyes , Tel.: 902 24 61 09, Fax: 902 24 61 10 · ra-danfoss@danfoss.es · <http://es.refrignet.danfoss.com>**

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.