

Válvulas de solenoide tipos EVRC  $10 \rightarrow 20 - NC$ 



#### Folleto técnico

### Válvulas de solenoide tipos EVRC 10 ightarrow 20 - NC

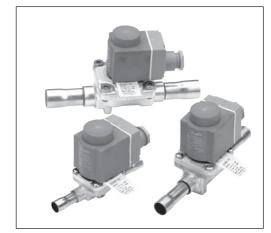
#### Introducción

Las EVRC son válvulas de solenoide servoaccionadas para tuberías de líquido en instalaciones frigoríficas.

Las válvulas EVRC permiten el flujo de líquido en ambos sentidos y puede por lo tanto utilizarse en líneas de líquido de instalaciones de refrigeración con gas caliente o desescarche por gas.

Durante la producción de frío, la EVRC funciona como una válvula electromagnética convencional; durante el desescarche, esta válvula permite el retorno del líquido condensado al colector de líquido.

Durante el desescarche, la bobina de la EVRC debe estar con tensión.



#### **Datos técnicos**

Refrigerantes CFC, HCFC, HFC.

Temperatura del medio

 $-40 \rightarrow 105$ °C con bobina de 10 W o 12 W

Temperatura ambiente y estanqueidad de la bobina

Véase "Bobinas para válvulas de solenoide", RD.3J.

E2.05

# Capacidad

La capacidad de la válvula depende de la dirección del flujo, ver los valores de k<sub>v</sub> en la

Véase las tablas de capacidades de las EVR (especificación técnica RD.3A.DX.05).

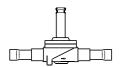
### Homologaciones

Directiva de Baja Tensión (LVD) 73/23/EC con anexos EN 60730-2-8

	Capacidad nominal con flujo en el sentido de la flecha ¹) kW				Presión diferencial de apertura con bobina estándar ∆p bar				Presión de funcionamiento máx.	Valor de k <sub>v</sub> ²) m³/h	
Tipo	R22	R134A	R404A R507	R407C	Min.	Máx. (= MOPD) líquido			PB	Cantida da la	Sentido
						10 W	12 W	20 W		Sentido de la flecha	inverso de la flecha
						c.a.	c.a.	C.C.	bar		
EVRC 10	38.2	35.3	26.7	35.9	0.05	21	25	18	35	1.9	1.1
EVRC 15	52.3	48.3	36.5	49.2	0.05	21	25	18	32	2.6	1.2
EVRC 20	94.6	87.2	66.1	88.9	0.05	21	25	13	32	5.0	4.7

<sup>1)</sup> La capacidad nominal de líquido está basada en una temperatura de evaporación te = -10°C, una temperatura del líquido antes de la válvula t = +25°C y una pérdida de

#### **Pedidos**



### Cuerpos de válvula separados

Tipo	Bobina deseada	Conexión s	oldar cobre	N° de código		
Про	BODINA deseada	pulg.	mm	Cuerpo de válvula sin bobina		
EVRC 10		1/2		032F1216		
EVRC 15	c.a.	5/8	16	032F1255		
EVRC 20		7/8	22	032F1258		

# **Bobinas**

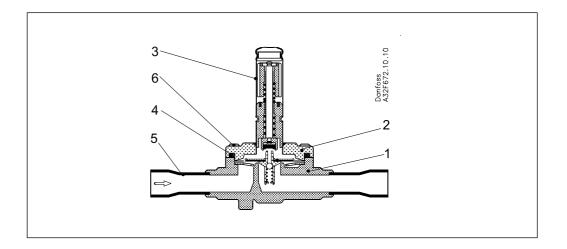
Véase "Bobinas para válvulas de solenoide"

Para más información, póngase en contacto con Danfoss.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>) El valor de  $k_v$  es el caudal de agua en  $m^3/h$  para una pérdida de carga a través de la válvula de 1 bar,  $\rho$  = 1.000 kg/ $m^3$ 

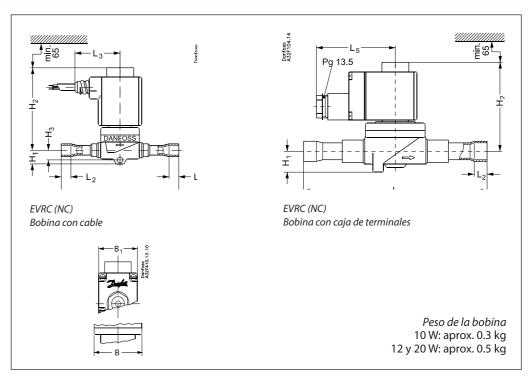


## **Material specifications**



No.	December of the	Material	Analítica	Mat	Estándar			
	Descripción	Material	Analitica	Mat. no.	W.no.	DIN	EN	
1	Cuerpo de válvula	Latón	CuZn40Pb2	CW617N	2.0402	17672	12165	
2	Cubierta	Latón	CuZn40Pb2		2.0402		12165	
3	Tubo de armadura	Acero inoxidable	X2 CrNi19-11		1.4306	17672-1	10088	
4	Junta	Goma	Cr					
5	Tubo de soldar	Cobre	SF-Cu	CW024A	2.0090	1787	12449	
6	Tornillos	Acero inoxidable	A2-70			3506		

## Dimensiones y peso



Tipo	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L₅ máx.			B <sub>1</sub>	Peso con
							10 W	12 W 20 W	В	máx.	bobina
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
EVRC 10 (NC)	16	79	11	127	10	45	75	85	46	68	0.7
EVRC 15 (NC)	19	86		176	12	45	75	85	56	68	1.0
EVRC 20 (NC)	20	90		191	17	45	75	85	72	68	1.5

Para más información, póngase en contacto con Danfoss.

© Danfoss A/S, 08 - 2004 RD.3J.C4.05







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.