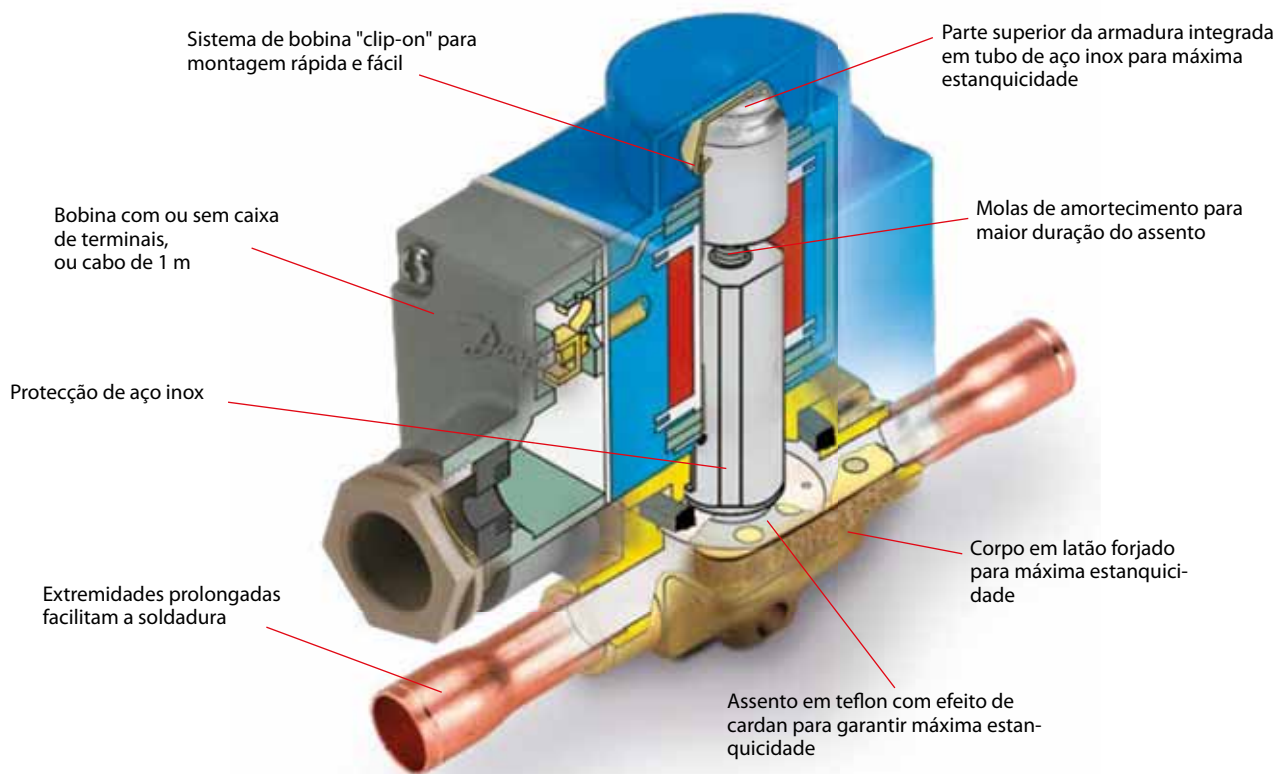


## EVR: elevada fiabilidade e flexibilidade

As válvulas EVR são válvulas de solenóide operadas directamente ou servocomandadas para linhas de líquido, aspiração e gás quente. São adequadas para unidades condensadoras e centrais em todas as aplicações de refrigeração, congelação e ar condicionado e são compatíveis com refrigerantes fluorados, incluindo refrigerantes de alta pressão, tal como R410A (EVRH). As válvulas podem ser fornecidas normalmente abertas ou normalmente fechadas e com ou sem abertura manual.

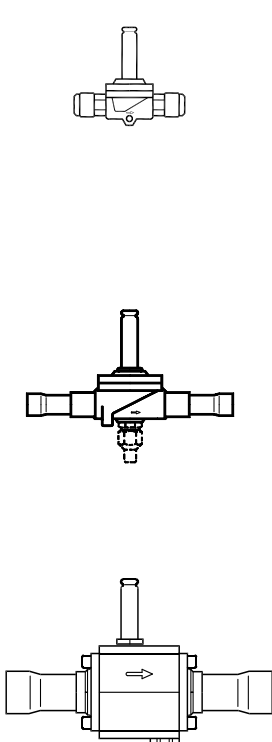
### Características



Aplicações	Vantagens	Factos
<ul style="list-style-type: none"><li>• Refrigeração tradicional</li><li>• Bombas de calor</li><li>• Unidades de ar condicionado</li><li>• Arrefecedor de líquidos</li><li>• Transportes frigoríficos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Programa completo de válvulas e bobinas para todas as aplicações.</li><li>• Vasta gama de bobinas para c.a. e c.c.</li><li>• Vasta gama de tipos de ligação e tamanhos.</li><li>• Normalmente aberta ou normalmente fechada.</li><li>• Com ou sem abertura manual.</li><li>• Elevada fiabilidade e durabilidade devido a máxima estanquicidade interna e externa.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pode ser usada para todos os refrigerantes fluorados (CFC, HCFC e HFC).</li><li>• Gama de temperaturas: -40 a 105°C</li><li>• Pressão máx. de funcionamento (MWP) 32 bar (EVR 2-3, 45.2 bar / EVR 6-10, 35 bar / EVR 15 - 50, 32 bar).</li><li>• MOPD até 25 bar com bobina 12W c.a.</li><li>• 100% testado: funcionamento, fugas internas/externas e características eléctricas.</li></ul>

# Dados técnicos e selecção

## Corpos de válvula, normalmente fechada (NC)

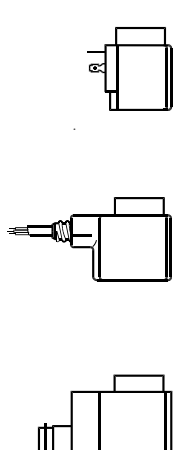


Tipo	Tipo de bobina	Ligação		Código <sup>1)</sup>					Valor $k_v$ <sup>2)</sup>
				Roscar		Soldar, ODF			
		pol.	mm	pol./mm	pol.	mm	Com abertura manual	Sem abertura manual	
EVR 2	c.a.	1/4	6	<b>032F8056</b>	<b>032F1201</b>	<b>032F1202</b>			0.16
EVR 3	c.a. / c.c.	1/4	6	<b>032F8107</b>	<b>032F1206</b>	<b>032F1207</b>			0.27
EVR 6		3/8	10	<b>032F8116</b>	<b>032F1204</b>	<b>032F1208</b>			
		3/8	10	<b>032F8072</b>	<b>032F1212</b>	<b>032F1213</b>			
EVR 10		1/2	12	<b>032F8079</b>	<b>032F1209</b>	<b>032F1236</b>			0.8
		1/2	12	<b>032F8095</b>	<b>032F1217</b>	<b>032F1218</b>			
EVR 15		5/8	16	<b>032F8098</b>	<b>032F1214</b>	<b>032F1214</b>			1.9
	5/8	16	<b>032F8101</b>	<b>032F1228</b>	<b>032F1228</b>				
	5/8	16	032F8100			032F1227			
EVR 20	c.a.	7/8	22		<b>032F1225</b>	<b>032F1225</b>			5.0
		7/8	22		<b>032F1240</b>	<b>032F1240</b>			
		11/8	28		<b>032F1244</b>	<b>032F1245</b>			
	c.c.	7/8	22		<b>032F1264</b>	<b>032F1264</b>			
		7/8	22				032F1274		
EVR 22	c.a.	13/8	35		<b>032F3267</b>	<b>032F3267</b>			6.0
EVR 25	c.a. / c.c.	11/8					032F2200	<b>032F2201</b>	10.0
			28				032F2205	<b>032F2206</b>	
		13/8	35				032F2207	<b>032F2208</b>	
EVR 32		13/8	35				042H1105	042H1106	16.0
		15/8					042H1103	042H1104	
			42				042H1107	042H1108	
EVR 40	15/8					042H1109	042H1110	25.0	
		42				042H1113	042H1114		
	21/8	54				042H1111	042H1112		

## Suporte de fixação

Suporte de fixação	Para fixação de EVR 2, 3, 6 e 10	032F0197
--------------------	----------------------------------	----------

## Bobinas – corrente alterna c.a.



Tipo	Tensão V	Frequência Hz	Código <sup>1)</sup>				N.º de apêndice	Consumo de energia
			Com cabo de 1 m IP 67	Com caixa de terminais IP 67	Com terminais DIN e tampa de protecção IP 20	Com terminais DIN		
EVR 2 → 40 (NC)	12	50	018F6256	018F6706	018F6181		15	Funcionamento: 10 W 21 VA Ligação: 44 VA
	24	50	<b>018F6257</b>	<b>018F6707</b>	<b>018F6182</b>	018F7358	16	
	42	50	018F6258	018F6708	018F6183		17	
	48	50	018F6259	<b>018F6709</b>	018F6184		18	
	115	50	018F6261	<b>018F6711</b>	018F6186	018F7361	22	
	220-230	50	<b>018F6251</b>	<b>018F6701</b>	<b>018F6176</b>	018F7351	31	
	240	50	<b>018F6252</b>	<b>018F6702</b>	<b>018F6177</b>	018F7352	33	
	380-400	50	018F6253	<b>018F6703</b>	018F6178		37	
	420	50	018F6254	018F6704	018F6179		38	
	24	60	018F6265	<b>018F6715</b>	018F6190		14	
	115	60	018F6260	<b>018F6710</b>	018F6185		20	
	220	60	018F6264	<b>018F6714</b>	018F6189		29	
	240	60	018F6263	018F6713	018F6188		30	
	110	50/60	018F6280	<b>018F6730</b>	<b>018F6192</b>	018F7360	21	
220-230	50/60	<b>018F6282</b>	<b>018F6732</b>	<b>018F6193</b>	018F7363	32		

## Caixa de terminais com LED

Caixa de terminais	com LED incorporado para válvulas de solenóide	018Z0089
Tomada DIN		042N0156

<sup>1)</sup> Os números de código a negrito normalmente encontram-se em stock.

<sup>2)</sup> O valor  $k_v$  é o caudal de água em m<sup>3</sup>/h para perda de pressão na válvula de 1 bar,  $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ .