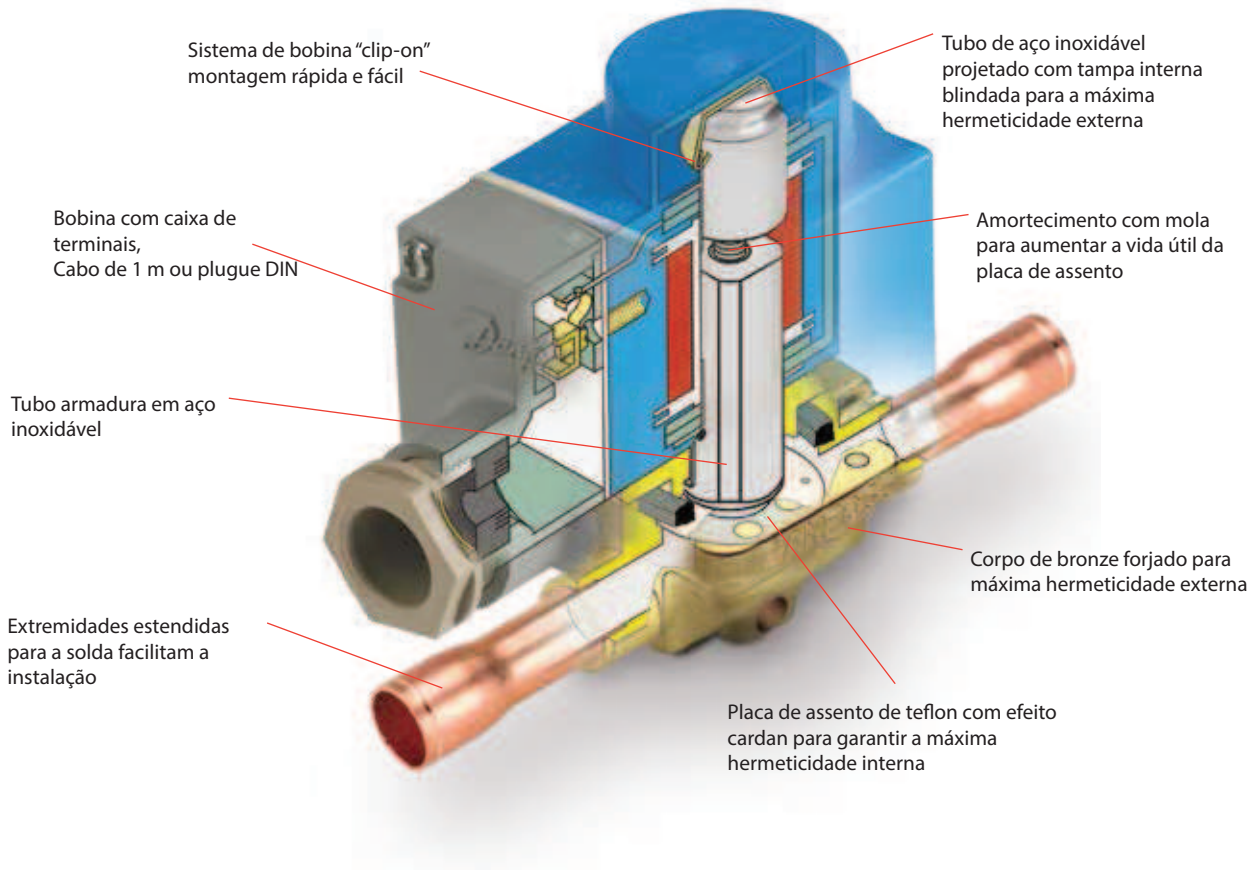


EVR e EVRH - Válvulas solenoides

As válvulas EVR e EVRH são válvulas solenoides com operação direta ou servoacionadas para linhas de líquido, sucção ou gás quente. São indicadas para unidades condensadoras e racks em todas as aplicações de refrigeração, congelamento e ar condicionado, e são compatíveis com refrigerantes fluorados, inclusive refrigerantes de alta pressão, como o R410A (EVRH). Estas válvulas podem ser fornecidas como válvulas normalmente abertas ou normalmente fechadas e também com ou sem operação manual.

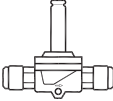
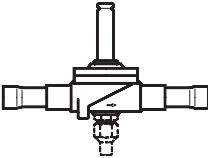
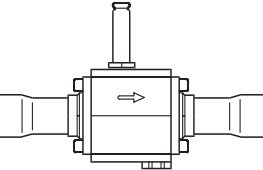
Características



Aplicações	Vantagens	Fatos
<ul style="list-style-type: none">• Refrigeração tradicional;• Sistemas de bomba calor;• Unidades de ar condicionado;• Resfriadores de líquidos;• Refrigeração de transporte.	<ul style="list-style-type: none">• Programa completo de válvulas e bobinas para todas as aplicações;• Ampla linha de bobinas para CA e CC;• Ampla linha de tipos e tamanhos de conexões;• Normalmente abertas ou normalmente fechadas;• Com ou sem operação manual;• Alta confiabilidade e durabilidade devido à máxima hermeticidade interna e externa;• Uma mesma bobina pode ser utilizada com todos os modelos de válvula.	<ul style="list-style-type: none">• Podem ser usadas para todos os refrigerantes fluorados (CFC, HCFC e HFC);• Faixa de temperatura: -40 a 105 °C;• Máx. pressão de trabalho (MWP) 32 bar (EVR 2-6 = 45,2 bar / EVR 10 = 35 bar / EVR 15-40 = 32 bar / EVRH 10-20 = 45,2);• MOPD até 25 bar com bobina de 12 W CA;• 100% testadas em termos de funcionalidade, vazamento interno e externo e características elétricas.


Dados técnicos e informações de pedidos

Corpos de válvula separados, normalmente fechados (NF)

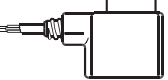
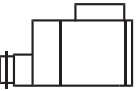
Tipo	Tipo de bobina necessária	Conexão		Código				Máxima pressão de trabalho: bar	Valor de k_v ¹⁾
				Corpo da válvula sem bobina					
		pol.	mm	Rosca	Solda ODF		Com operação manual		
pol./mm	pol.								
EVR 2	CA	¼	6	032F8056	032F1201	-	-	45,2	0,16
EVR 3	CA/CC	¼	6	032F8107	032F1206	-	-	45,2	0,27
		¾	10	032F8116	032F1204	-	-		
EVR 6		¾	10	032F8072	032F1212	-	-	45,2	0,8
		½	12	032F8079	032F1209	-	-		
EVR 10	½	12	032F8095	032F1217	-	-	35	1,9	
	5/8	16	032F8098	032F1214	-	-			
EVR 15	5/8	16	032F8101	032F1228	-	-	32	2,6	
	5/8	16	032F8100	-	032F1227	-			
EVR 20	CA	7/8	22	-	032F1240	-	-	32	5,0
		7/8	22	-	-	032F1254	-		
	1 1/8	28	-	032F1244	-	-			
	7/8	22	-	032F1264	-	-			
	CC	7/8	22	-	-	032F1274	-		
		7/8	22	-	-	-	-		
EVR 22	CA	1 3/8	35	-	032F3267	-	-	32	6,0
EVR 25	CA/CC	1 1/8	-	-	-	032F2200	032F2201	32	10,0
		-	28	-	-	032F2205	032F2206		
		1 3/8	35	-	-	032F2207	032F2208		
EVR 32	CA/CC	1 3/8	35	-	-	042H1105	042H1106	32	16,0
		1 5/8	-	-	-	042H1103	042H1104		
		-	42	-	-	042H1107	042H1108		
EVR 40	CA/CC	1 5/8	-	-	-	042H1109	042H1110	32	25,0
		-	42	-	-	042H1113	042H1114		
		2 1/8	54	-	-	042H1111	042H1112		
EVRH 10	CA	½	12	-	032G1054	-	-	45,2	1,9
EVRH 15		5/8	16	-	032G1056	-	-		2,6
EVRH 20		7/8	22	-	032G1057	-	-		5,0
EVRH 20	CC	7/8	22	-	032G1058	-	-		5,0

Bobinas - CA



Tipo	Tensão V	Frequência Hz	Código				Consumo de energia
			Com cabo de 1m IP 67	Com caixa de terminais IP 67	Com plugues DIN e grau de proteção IP 20	Com plugues DIN	
EVR 2 → 40 (NF)	24	60	018F6265	018F6715	018F6190	-	Funcionamento 10W 21 VA
	115	60	018F6260	018F6710	018F6185	-	
	220	60	018F6264	018F6714	018F6189	-	
	240	60	018F6263	018F6713	018F6188	-	Conexão 44 VA
	110	50/60	018F6280	018F6730	018F6192	018F7360	
	220-230	50/60	018F6282	018F6732	018F6193	018F7363	

Bobinas - CC

Tipo	Tensão V	Frequência Hz	Código				Consumo de energia
			Com cabo de 1m IP 67	Com caixa de terminais IP 67	Com plugues DIN e grau de proteção IP 20	Com plugues DIN	
CC	12	-	-	018F6796	-	-	28W
	24	-	-	018F6797	-	-	

Caixa de terminais com lâmpada indicadora de LED

Caixa de terminais	Com LED Integrado para válvulas solenoides	Código
Soquete DIN		018Z0089
		042N0178

1) O valor k_v é o fluxo de água em m³/h a uma queda de pressão na válvula de 1 bar, $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$.