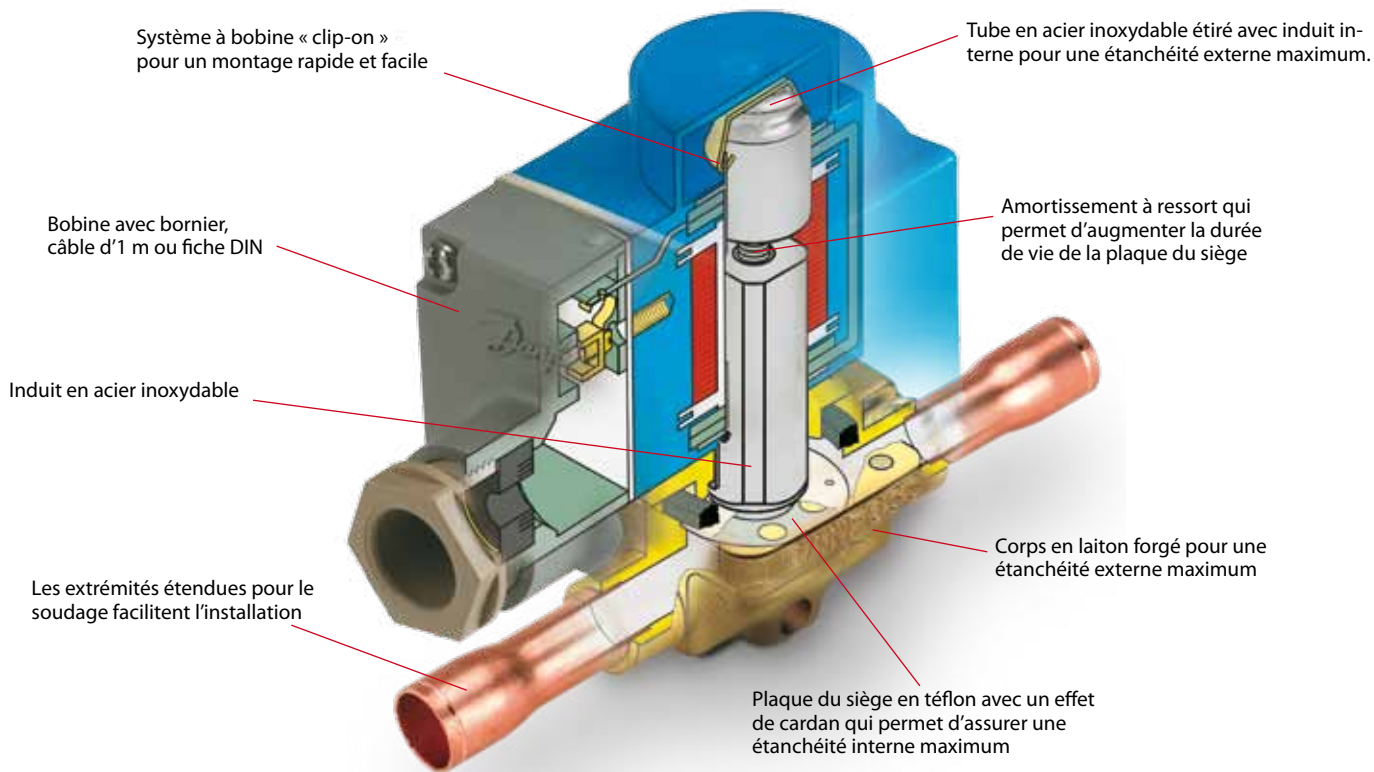


EVR/EVRH – électrovannes et bobines

Les vannes EVR sont des électrovannes servocommandées ou à commande directe destinées aux conduites de gaz chaud, d'aspiration et de liquide. Elles conviennent aux groupes de condensation et aux blocs d'alimentation de toutes les applications frigorifiques, de congélation et de conditionnement d'air et sont compatibles avec les réfrigérants fluorés, notamment les réfrigérants haute pression tels que le R410A (EVRH). Les vannes peuvent être fournies normalement ouvertes et normalement fermées avec ou sans fonctionnement manuel.

Caractéristiques



Applications	Avantages	Données techniques
<ul style="list-style-type: none"> · Réfrigération traditionnelle · Pompes à chaleur · Unités de conditionnement d'air · Refroidisseurs de liquide · Transport frigorifique 	<ul style="list-style-type: none"> · Programme complet de vannes et de bobines pour chaque application. · Grand choix de bobines c.a. et c.c. · Grand choix de types et de tailles de raccords. · Normalement ouvertes ou normalement fermées. · Avec ou sans fonctionnement manuel. · Une fiabilité et une longévité élevées grâce à une étanchéité interne et externe maximum. 	<ul style="list-style-type: none"> · Peuvent être utilisées pour tous les réfrigérants fluorés (HCFC et HFC). · Plage de température : -40 à 105 °C · Pression de travail max. : EVR 2-6, 45,2 bar / EVR 10, 35 bar / EVR 15-40, 32 bar / EVRH 10-20, 45,2 bar. · MOPD jusqu'à 25 bar avec bobine de 12 W c.a. · Test de fonctionnalité à 100%, caractéristiques électriques et de fuites internes/externes.

Données techniques et commande

Electrovanne normalement fermée (NF)

Type	Type de bobine nécessaire	Raccord		N° de code Corps de vanne sans bobine					Pression de service Bar	Valeur kv ¹⁾
		pouces	mm	Flare		Brasée ODF				
				pouces/mm	pouces	mm	Avec ouverture manuelle	Sans ouverture manuelle		
EVR 2	ca	¼	6	032F8056	032F1201	032F1202			45.2	0.16
EVR 3	ca./cc.	¼	6	032F8107	032F1206	032F1207			45.2	0.27
		¾	10	032F8116	032F1204	032F1208				
EVR 6		¾	10	032F8072	032F1212	032F1213			45.2	0.8
		½	12	032F8079	032F1209	032F1236				
EVR 10		½	12	032F8095	032F1217	032F1218			35	1.9
	¾	16	032F8098	032F1214	032F1214					
	¾	16	032F8101	032F1228	032F1228					
EVR 15		¾	16	032F8100			032F1227		32	2.6
		7/8	22		032F1225	032F1225				
	ca.	7/8	22		032F1240	032F1240	032F1254			
		1 ½	28		032F1244	032F1245			32	5.0
	d.c.	7/8	22		032F1264	032F1264	032F1274			
		7/8	22							
EVR 22	ca.	1 ¾	35		032F3267	032F3267			32	6.0
		1 ½					032F2200	032F2201		
		28					032F2205	032F2206	32	10.0
		1 ¾	35				032F2207	032F2208		
		1 ¾	35				042H1105	042H1106		
EVR 32	ca./cc.	1 ¾					042H1103	042H1104	32	16.0
			42				042H1107	042H1108		
		1 ¾					042H1109	042H1110		
EVR 40			42				042H1113	042H1114	32	25.0
		2 ½	54				042H1111	042H1112		
EVRH 10	ca.	½	12		032G1054	032G1055			45.2	1.9
EVRH 15		¾	16		032G1056	032G1056				2.6
EVRH 20	ca.	7/8	22		032G1057	032G1057				5.0
EVRH 20	cc.	7/8	22		032G1058	032G1058				5.0

Support de montage

Support de montage	Pour le montage des EVR 2, 3, 6 et 10	032F0197
--------------------	---------------------------------------	----------

Bobines – courant alternatif (c.a.)

Type	Tension V	Fréquence Hz	N° de code ¹⁾				N° d'annexe	Consommation électrique
			Avec 1 m de câble à 3 âmes IP67	Avec bornier IP 67	Avec fiches DIN et capuchon de protection IP 20	Avec fiches DIN		
EVR 2 → 40 (NF)	12	50	018F6256	018F6706	018F6181		15	Maintien : 10 W 21 VA Appel: 44 VA
	24	50	018F6257	018F6707	018F6182	018F7358	16	
	42	50	018F6258	018F6708	018F6183		17	
	48	50	018F6259	018F6709	018F6184		18	
	115	50	018F6261	018F6711	018F6186	018F7361	22	
	220-230	50	018F6251	018F6701	018F6176	018F7351	31	
	240	50	018F6252	018F6702	018F6177	018F7352	33	
	380-400	50	018F6253	018F6703	018F6178		37	
	420	50	018F6254	018F6704	018F6179		38	
	24	60	018F6265	018F6715	018F6190		14	
	115	60	018F6260	018F6710	018F6185		20	
	220	60	018F6264	018F6714	018F6189		29	
	240	60	018F6263	018F6713	018F6188		30	
	110	50/60	018F6280	018F6730	018F6192	018F7360	21	
	220-230	50/60	018F6282	018F6732	018F6193	018F7363	32	

Bornier avec voyant DEL

Bornier	Avec diode électroluminescente intégrée pour électrovannes	018Z0089
Prise DIN		042N0156

¹⁾ La valeur kv correspond au débit d'eau en m³/h lors d'une chute de pression dans la vanne de 1 bar, ρ = 1 000 kg/m³