



Automatismos y Regulación

- Válvulas Danfoss
- Válvulas Solenoide
- Presostatos Danfoss
- Filtros Secadores
- Visores Danfoss
- Válvulas de bola
- Minipresostatos
- Válvulas inverosras
- Termostatos
- Presostatos, Humidostatos, Transductores de Presión
- Reguladores de Velocidad
- Válvulas Presostáticas de Agua
- Interruptores de Caudal
- Válvulas Mezcladoras
- Termostatos, Válvulas y Actuaciones Fan Coil

8
sección

8.1 Válvulas Danfoss



8.1.1 Orificio para T/TE

	Capacidad Nominal (1)								Orificio nº	Modelo	PVP
	Tn (TR)				kW.						
	R134A	R22	R404A R507	R407C	R134A	R22	R404A R507	R407C			
T2/TE 2	0,11	0,15	0,11	0,16	0,4	0,5	0,38	0,5	0X	068-2002	15,70
	0,25	0,3	0,21	0,3	0,9	1	0,7	1,1	0	068-2003	15,70
	0,5	0,7	0,45	0,8	1,8	2,5	1,6	2,7	1	068-2010	15,70
	0,8	1	0,6	1,1	2,6	3,5	2,1	3,8	2	068-2015	15,70
	1,3	1,5	1,2	1,6	4,6	5,2	4,2	5,6	3	068-2006	15,70
	1,9	2,3	1,7	2,5	6,7	8	6	8,6	4	068-2007	15,70
	2,5	3	2,2	3,2	8,6	10,5	7,7	11,3	5	068-2008	15,70
3	4,5	2,6	4,9	10,5	15,5	9,1	16,7	6	068-2009	15,70	
TE 5	3,7	3	3,7	3,2	12,9	19,7	13	11,2	1	067B2089	40,10
	5,4	4,5	5	5	19,1	26,9	17,6	17,5	2	067B2090	40,10
	8,3	7,5	7,2	8	29,1	38,8	25,3	28	3	067B2091	40,10
	11,2	12	10,3	13	39,6	55,3	36,2	45	4	067B2092	53,90
TE 12	4,7	4,5	4,2	5	16,7	26,8	14,8	17,5	1	067B2005	62,60
	7,7	7,5	6,8	8	27,2	43,4	23,9	28	2	067B2006	62,60
	11,4	12	10	13	40	64	35,2	45	3	067B2007	62,60
	15	18	13,4	19,5	53	84,4	47,1	68	4	067B2008	62,60
TE 20	18	30		32'5	65	108		115	1	067B2170	109,10
									1	067B2172	109,10
			16'7				59		1	067B2175	109,10
TE 55-41	41				145				1	067G2001	116,20
TE 55-62	62				220				2	067G2002	202,50
TE 55-50		50		54		239		190	1	067G2005	116,20
TE 55-85		85		92		356		320	2	067G2006	202,50
TE 55-37			37				130		1	067G2011	116,20
TE 55-56			56				197		2	067G2012	202,50

(1) La cap. nominal está basada en: Temp. de evap. te = +5° C Temp. de cond. tc = +32° C Temp. de líquido antes de la válvula tl = +28° C

8.1.2 Cuerpo de válvulas para T/TEF,T/TEX,T/TEY,TN/TEN y TS/TES

Tipo de válvula	Orificio Nº	Conexión pulg.	Roscar ángulo	Modelo			PVP		
				Soldar ángulo	Soldar recto	Bridas			
TE 5	1.2.3	1/2 x 5/8					25,30		
	1.2.3	1/2 x 5/8					67B4009	67B4007	34,60
	3.4	1/2 x 7/8					67B4010	67B4008	34,60
	1.2	5/8 x 7/8					67B4011		34,60
TE12	3	5/8 x 7/8					36,90		
	4	7/8 x 1 1/8					67B4022(2)	67B4020(2)	37,10
	1.2						67B4023(3)	67B4021(3)	67,10
	3.4								67B4025(2)
TE20	1	7/8 x 1 1/8					37,10		
TE55	1.2	1 1/8 x 1 3/8					67B4023(3)	67B4021(3)	
							47,50		

(2) ODF x ODF. ODF = diámetro interno. (3) ODE x ODM . ODM = diámetro interno (4) ODM x ODM.



Válvulas de expansión termostática para R22, R134a, R404A/R507 y R407C

8.1.3 Elementos termostáticos

Refrigerante	Válvula	Igualación de presión	Tubo Capilar m	Modelo					PVP
				Rango N -40->+10° C		Rango NM -40->-5° C	Rango NL -40->-15° C	Rango B -60->-25° C	
				sin MOP	con MOP	con MOP	con MOP	con MOP	
R134a	TN 2	Interna	1,5	68Z3346	68Z3347	68Z3393			40,00 41,20 40,40
				68Z3348	68Z3349	68Z3392	68Z3369		67,70 67,70 72,60
	TEX 2	Externa	1,5	68Z3348	68Z3349	68Z3392	68Z3370		103,20
	TEX 5	Externa	3	67B3297	67B3298	67B3360			127,20
	TEX 12	Externa	3	67B3232	67B3233				347,00
	TEX 20	Externa	3	67B3292	67B3293				398,40
R22	TX 2	Interna	1,5	68Z3206		68Z3224	68Z3226		47,40 40,40 48,80
				68Z3209		68Z3225	68Z3227	68Z3228	80,30 66,40 87,90
	TEX 2	Externa	1,5	68Z3209		68Z3225	68Z3227	68Z3229	124,90 174,90
	TEX 5	Externa	3	67B3250		67B3249	67B3253	67B3251	150,90 302,80 143,90 272,70
	TEX 12	Externa	3	67B3210		67B3207	67B3213	67B3211	393,00 390,60 347,20 415,30
	TEX 20	Externa	3	67B3274		67B3273	67B3275	67B3276	472,70 457,50 412,90 480,00
R404A	TS 2	Interna	1,5	68Z3400	68Z3402	68Z3406	68Z3408		40,00 41,20 41,20
				68Z3403	68Z3405	68Z3407	68Z3409	68Z3410	67,70 67,70 74,10
	TES 2	Externa	1,5	68Z3403	68Z3405	68Z3407	68Z3409	68Z3411	105,30 147,40
	TES 5	Externa	3	67B3342		67B3357	67B3358	67B3343	127,20 255,30
	TES 12	Externa	3	67B3347		67B3345	67B3348	67B3349	-
	TES 20	Externa	3	67B3352		67B3351	67B3353	67B3354	347,00 398,40 347,20
R407C	TZ2	Interna	1,5	068Z3496	068Z3516				378,40 466,70 480,00
				068Z3501	068Z3517				40,00 67,70
	TEZ5	Externa	1,5	068Z3501	068Z3517				103,20
	TEZ12	Externa	3	067B3278	067B3277				127,20
	TES20	Externa	3	067B3366	067B3367				347,00
	TES55	Externa	3	067B3371	067B3372				398,40

T2 conexión 3/8" x 1/2" roscar. Equilibrio externo 1/4", 6 mm roscar. Para pedidos incluir elemento termostático + cuerpo + orificio

Válvulas de expansión termostática para R22, R134a, R404A/R507 y R407C

8.1.4 Elemento termostático, roscar x soldar

Refrigerante	Válvula	Conexión		Igualación de presión	Tubo Capilar m	Modelo				PVP
		Entrada abocard.	Salida sol.ODF			Gama N (-40 a +10° C)		Gama B (-60 a -25° C)		
						sin MOP	con MOP	sin MOP	con MOP	
R22	TX 2	3/8"	1/2"	Interior	1,5	68Z3281	68Z3287	68Z3357		49,90
	TEX 2	3/8"	1/2"	Exterior	1,5	68Z3284	68Z3290	68Z3359	68Z3320	78,50
R134a	TN 2	3/8"	1/2"	Interior	1,5	68Z3383	68Z3387			42,10
	TEN 2	3/8"	1/2"	Exterior	1,5	68Z3385	68Z3389			66,20
R404A	TS 2	3/8"	1/2"	Interior	1,5	68Z3414	68Z3416	68Z3418	68Z3420	42,10
	TES 2	3/8"	1/2"	Exterior	1,5	68Z3415	68Z3417	68Z3419	68Z3421	66,20
R407C	TZ2	3/8"	1/2"	Interior	1,5		68Z3329			41,60
	TEZ2	3/8"	1/2"	Exterior	1,5	68Z3446	68Z3447			66,20

(1) Las válvulas con conexiones en pulgadas tienen una igualación de presión de 1/4". Orificios: Estándar de T2 y Te2

8.1.5 Transformación para conexión soldar x soldar

Incluir adaptadores y sustituir orificios estándar por los abajo indicados.

Tipo	Descripción	Conexión	Modelo	PVP
Adaptador T/TE2	Adaptador para transformación a conexión soldar x soldar	3/8"	068-2060	13,80
		10 mm	068-2061	13,80
		1/4"	068-2062	13,80
		6 mm	068-2063	13,80
Tipo	Descripción	Nº de Orificio	Modelo	PVP
Orificio para T/TE2	Orificios para adaptador de transformación a conexión soldar x soldar	0X	068-2089	17,10
		0	068-2090	17,10
		1	068-2091	17,10
		2	068-2092	17,10
		3	068-2093	17,10
		4	068-2094	17,10
		5	068-2095	17,10
6	068-2096	17,10		

8.2 Válvulas Solenoide

8.2.1 Válvulas completas EVO

Tipo	Bobina	Conexión	Modelo		PVP
			Roscar	Soldar	
EVO 100	10 W 220 V 50Hz AMP	1/4"		32F2016	29,50
EVO 101		1/4"	32F2039	32F2047	39,50
		3/8"	32F2036	32F2046	39,50
		3/8"	32F2067	32F2087	45,20
EVO 102		1/2"	32F2076	32F2086	45,20
		1/2"	32F2108	32F2127	57,70
EVO 103		5/8"		32F2106	61,40
				32F2116	61,40
Conector IP 65 para bobina			42N0156	5,02	
Conector caja terminal IP 67			18Z0081	10,70	
Soporte para EVR 2,3,6 y 10 (bolsa de 20 pcs.)			32F0197	3,20	



8.2.2 Cuerpo de válvula EVR (NC)

Tipo	Conexión	Añadir Bobina	Bridas(2)	Roscar	Soldar ODF	PVP
EVR 2	1/4"	c.a.		32F1200	32F1201	35,40
				32F1205		35,40
EVR 3	1/4"	c.a./c.c.		32F1203	32F1206	35,40
	3/8"			32F1204		35,40
EVR 4	1/2"	c.a./c.c.		32F6291	32F6290	-
	3/8"			-		
EVR 6	3/8"	c.a./c.c.		32F1211	32F1212	51,20
	1/2"			32F1235		51,20
EVR 8	5/8"	c.a./c.c.			32F1209	51,20
				32F6288		56,60
EVR 10	1/2"	c.a./c.c.		32F1215	32F1217	70,60
	5/8"			32F1238		70,60
EVR 15	5/8"	c.a./c.c.	32F1224	32F1221	32F1228	117,70
			32F1234(1)			32F1231(1)
EVR 18	7/8"	c.a./c.c.			32F1227(1)	136,80
	1 1/8"			32F1225		143,66
EVR 20	7/8"	c.a.	32F1243	32F1240	32F1244	117,70
			32F1253(1)			32F1254(1)
EVR 22	1 1/8"	c.c.	32F1263		32F1264	169,00
						32F1274(1)
EVR 25	1 3/8"	c.a./c.c.			32F3267	-
	1 1/8"					32F3267
EVR 32	1 3/8"	c.a./c.c.			32F2200(1)	240,60
	1 5/8"					32F2207(1)
EVR 40	1 3/8"	c.a./c.c.			32F2201	326,90
	1 5/8"					32F2208
EVR 40	1 3/8"	c.a./c.c.			42H1105(1)	299,10
	1 5/8"					42H1103(1)
EVR 40	1 5/8"	c.a./c.c.			42H1106	460,30
	2 1/8"					42H1104
EVR 40	1 5/8"	c.a./c.c.			42H1109(1)	439,80
	2 1/8"					42H1111(1)
EVR 40	1 5/8"	c.a./c.c.			42H1110	524,30
	2 1/8"					42H1112

(1) Incluida apertura manual. (2) Las bridas no están incluidas.

8.2.3 Bobinas

Bobinas corriente continua 20 W - 18 bar. Caja terminal IP 67

Tipo de Válvula	Tensión V	Apéndice	Potencia	Código	PVP
ver abajo	12	01	20 W	18F6856	33,50
	24	02		18F6857	33,50
	48	04		18F6859	33,50
	220	09		18F6851	33,50

EVR2 --> 15 (NC)

EVR25 --> 40 (NC/NO)(1)

EVR6 --> 15 (NO)(1)

EVRA3 --> 15 (NC)

EVRA25 --> 40 (NC)

EVRA10 --> 15 (NC)(1)

(1) Ver la diferencia de presión de apertura.

8.2.4 Válvulas de Solenoide

Bobinas corriente alterna (estándar) 10 W - 21 bar

Tipo de válvula	Tensión V	Frec.Hz	Apendice	Potencia	Modelo		
					Cable 1 m IP67	Caja terminal IP67	AMP con protección IP20
EVR 3 --> 40 (NC)	12	50	15	10 W 21 Bar 44 VA	18F6256	18F6706	18F6181
	24	50	16		18F6257	18F6707	18F6182
EVR 6 --> 22 (NO)(1)	42	50	17		18F6258	18F6708	18F6183
	48	50	18		18F6259	18F6709	18F6184
EVRA	115	50	22		18F6261	18F6711	18F6186
	220/230	50	31		18F6251	18F6701	18F6176
	240	50	33		18F6252	18F6702	18F6177
	380/400	50	37		18F6253	18F6703	18F6178
EVM (NC)	24	60	14		18F6265	18F6715	18F6190
	115	60	20		18F6260	18F6710	18F6185
	220	60	29	18F6264	18F6714	18F6189	
	220/230	50/60	32	18F6282	18F6732	18F6193	
PVP.:					29,70	29,70	19,60

(1) Ver la diferencia de presión de apertura.

8.3 Presostatos Danfoss

8.3.1 Presostato KP

Presostatos para refrigerantes Fluorados

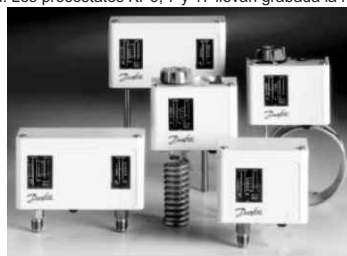
Presión/Modelo	Baja presión (LP)		Alta presión (HP)		Rearme		Sistema contactos	Aprobación DIN/PED	Modelo		PVP	
	Gama de regulac.	Dif. ?p bar	Rango de reg. Bar	Dif. ?p bar	Baja presión LP	Alta presión LP			1/4" abocardada	1/4" soldar cobre		
Baja KP 1	-0,2-->7,5	0,7-->4,0			Aut.		SPTD	DIN-DWFK 4B06899	060-1101		39,40	
					Aut.					060-1112		40,00
Baja KP 1	-0,2-->7,5	0,7--> 4,0			Man.					060-1141(1)		47,10
Baja KP 1	-0,9-->7,0	Fijo 0,7			Man.			DIN-DWFK 4B06899	060-1103			41,70
Baja KP 1	-0,9-->7,0	Fijo 0,7			Man.					060-1111		49,10
Baja KP 2	-0,2-->5,0	0,4-->1,5			Aut.			DIN-DWFK 4B07099	060-1120			38,90
Alta KP5			8-->32	1,8--> 6,0		Aut.				060-1171		39,40
						Aut.				060-1179		40,00
Alta KP 5			8-->32	Fijo 3		Man.				060-1173	060-1180	41,70
Alta KP 6W			8-->42	4-->10		Aut.			PED-EN 12263	060-5190(5)		59,00
Alta KP 6B			8-->42	Fijo 4		Man.			PED-EN 12263	060-5191(5)		59,40
Alta KP 7W			8-->32	4-->10		Aut.			PED-DWK 4B00199	060-1190(4)(5)		57,20
Alta KP 7B			8-->32	Fijo 4		Man.			PED-DBK 4B00399	060-1191(3)(5)		63,80
Alta KP 7S			8-->32	Fijo 4		Man.			PED-DBK 4B00399	060-1192(3)(5)		62,50
Doble KP 7BS			8-->32	Fijo 4	Man.	Man.		SPST	PED-DBK 4B00299	060-1200(3)(5)		99,60
Doble KP 15	0,2-->7,5	0,7-->4,0	8-->32	Fijo 4	Aut.	Aut.	SPTD + señal LP		060-1241	060-1254	64,50	
Doble KP 15	0,2-->7,5	0,7-->4,0	8-->32	Fijo 4	Aut.	Man.			060-1243		66,80	
Doble KP 15	0,2-->7,5	0,7-->4,0	8-->32	Fijo 4	Aut.	Man.			060-1148(1)		72,80	
Doble KP 15	0,9-->7,0	Fijo 0,7	8-->32	Fijo 4	Man.	Man.			060-1245		78,90	
Doble KP 15	0,2-->7,5	Fijo 0,7	8-->32	Fijo 4	Conv.(2)	Conv.(2)		060-1261		78,90		
Doble KP 15	0,2-->7,5	0,7-->4,0	8-->32	Fijo 4	Aut.	Aut.	SPTD + señal LP y HP		060-1265	060-1299	66,30	
Doble KP 15	0,2-->7,5	0,7--> 4,0	8-->32	Fijo 4	Aut.	Man.	SPTD		060-1264	060-1284	74,30	
Doble KP 15	0,2-->7,5	0,7--> 4,0	8-->32	Fijo 4	Conv.(2)	Conv.(2)			060-1154	060-0010	86,80	
Doble KP 15	0,9-->7,0	Fijo 0,7	8-->32	Fijo 4	Conv.(2)	Conv.(2)			060-1220		85,10	
Doble KP 17W ⁶⁾	0,2-->7,5	0,7--> 4,0	8-->32	Fijo 4	Aut.	Aut.			PED-DWK 4B00599	060-1275(4)		66,30
Doble KP 17W	0,2-->7,5	0,7-->4,0	8-->32	Fijo 4	Aut.	Aut.			PED-DWK 4B00599	060-1267(5)		66,30
Doble KP 17B	0,2-->7,5	0,7--> 4,0	8-->32	Fijo 4	Aut.	Man.			PED-DWK 4B00499	060-1268(5)		66,30

W: Rearme automático; B: Rearme manual externo, S: Rearme manual

1) Contactos dorados 2) Conv: Rearme manual o automático opcional. 3) Protección IP33 4) Protección Ip44

5) Cumple con los requisitos en VBG20, relativo a la seguridad y sobrepresión. Los presostatos KP6, 7 y 17 llevan grabada la marca CE de acuerdo con la normativa para presiones para presiones PED. El KP6 también sirve para R410A

6) De doble señal



8.3.2 Presostato MP

Presostatos diferenciales - Falta de aceite - MP . Refrigerantes fluorados

Tipo	Gama Regul.	Diferencial	Retardo	2x1/4" roscar	1m Cap. 1/4" soldar	PVP
MP 54	-1 -> 12	0,9	60 seg.	60B0167		190,20
MP 55	-1 -> 12	0,3 -> 4,5	45 seg.	60B0170		194,00
					60B0133	
MP 55	-1 -> 12	0,3 -> 4,5	60 seg.	60B0171		194,00
MP 55	-1 -> 12	0,3 -> 4,5	60 seg.	60B0178		190,20
MP 55	-1 -> 12	0,3 -> 4,5	90 seg.	60B0172		194,00
MP 55	-1 -> 12	0,3 -> 4,5	120 seg.	60B0173		194,00
MP 55	-1 -> 12	0,3 -> 4,5	Sin ret		60B0136	-
				60B0299		185,10

8.3.3 Presostato KPA

Presostatos para refrigerantes fluorados y R717 (Nh3)

Tipo	Baja presión (LP) Bar		Alta presión (HP) Bar		Rearme		Sistema contactos	Aprobación DIN(5)/PED	Modelo		PVP	
	Gama de regulación	Diferenc.	Gama de regulación	Diferencial	Baja presión LP	Alta presión LP			M 10x0,75 IP44	1 m capilar M 10x0,75		
KP 1A	-0,2-->7,5	0,7-->4,0			Aut.		SPDT	DBFK 06899	060-1162(3)		166,10	
					Aut.					060-1160(4)		128,90
	-0,9-->7,0	Fijo 0,7			Man.			DBFK 06999		060-1161(3)		133,10
KP 5A			8-->32	1,8-->6,0		Aut.			060-1230(4)		127,90	
			8-->32	Fijo 3		Man.			060-1153(3)		134,50	
KP 7ABS(6)			8-->32	Fijo 4	Man.	Man.	SPST	DBK 4B00299 - PED 97/23/EC		060-1205	130,80	
KP 15A	-0,2-->7,5	0,7-->4,0	8-->32	Fijo 4	Aut.	Aut.	SPTD + señales LP y HP		060-1295		137,20	
	-0,2-->7,5	0,7-->4,0	8-->32	Fijo 4	Aut.	Man.			060-1296(3)	060-1293(4)		172,50
										060-1294(3)		173,90
	-0,9-->7,0	Fijo 0,7	8-->32	Fijo 4	Conv	Conv	SPDT Señal LP			060-1283(3)	189,10	

W: Rearme automático; B: Rearme manual externo, S: Rearme manual interno.

1) Contactos dorados. 2) Conv: Rearme manual o automático opcional. 3) Protección IP33. 4) Protección Ip44

5) Cumple con los requisitos en VBG20, relativo a la seguridad y sobrepresión. 6) El presostato KP 7ABS lleva grabada la marca CE de acuerdo con la normativa para presiones PED.

8.3.4 Presostatos Johnson Controls



Modelo	Presostatos diferenciales de aire	PVP
P233A-4-AAC	Presostato diferencial de aire, rango 0,5 a 4 mbar diferencial 0,25mbar	57,99
P233A-4-AKC	Presostato diferencial de aire, rango 0,5 A 4 mbar diferencial 0,25 mbar, acces. Includ.	70,58
P233A-10-AAC	Presostato diferencial de aire, rango 1,4 a 10 mbar diferencial 0,5 mbar	57,99
Presostatos PED miniatura		
P20EA-9630FC	Presostato baja presión rango 0,5 a 10 bar diferencial 2 bar fijo	72,83
P20EA-9670XC	Presostato alta presión rango 7 a 29 bar diferencial 2 bar fijo	72,83
P20GA-9650XC	Presostato alta presión rango 7 a 29 bar rearme manual	74,81
Presostatos diferenciales de aceite		
P28DP-9660	Presostato diferencial de aceite rango 0,6 a 4,8 bar, retardo 90 seg. conexión capilar 90cms 1/4" SAE	398,87
P28DP-9680	Presostato diferencial de aceite rango 0,6 a 4,8 bar, retardo 120 seg. conexión capilar 90cms 1/4" SAE	398,87
P45NBB-9361B	Presostato diferencial de aceite rango 0,5 a 4 bar, retardo 90 seg sin escala conexión macho 1/4 SAE	231,51
P45NBB-9381B	Presostato diferencial de aceite rango 0,5 a 4 bar, retardo 120 seg sin escala conexión macho 1/4 SAE	318,08
Presostatos PED R-22,R134,R-404A,R-502,R-12		
P77AAW-9350	Presostato alta automático rango 3 a 30 bar diferencial 3 a 12 bar	85,90
P77BEB-9350	Presostato alta rearme manual rango 3 a 30 bar	92,72
P78LCW-9300	Presostato de A/B, baja -0,5 a 7 bar diferen. 0,5 a 3 bar, alta 3 a 30 bar automático	106,45
P78MCA-9300	Presostato de A/B, baja -0,5 a 7 bar diferen. 0,5 a 3 bar, alta 3 a 30 bar manual	130,82
PRESOSTATOS PED AMONIACO		
P77AAW-9750	Presostato alta automático rango 3 a 30 bar diferencial 3 a 12 bar	216,50
P77BEB-9750	Presostato alta rearme manual rango 3 a 30 bar	243,67
CNR003N001R	Acoplamiento amoniaco 1/4 - 1/8 NPT -NPT	16,31
PRESOSTATOS R-22,R134,R-404A,R-502,R-12		
P77AAA-9300	Presostato baja automático rango -0,5 a 7 bar diferencial 0,5 a 3 bar	57,26
P77BCA-9300	Presostato baja rearme manual -0,5 a 7 bar	97,82
P77AAA-9350	Presostato alta automático rango 3 a 30 bar diferencial 3 a 12 bar	57,26
P77BEA-9350	Presostato alta rearme manual rango 3 a 30 bar	69,28
P78LCA-9300	Presostato de A/B, baja -0,5 a 7 bar diferen. 0,5 a 3 bar, alta 3 a 30 bar automático	84,77
P78MCA-9300	Presostato de A/B, baja -0,5 a 7 bar diferen. 0,5 a 3 bar, alta 3 a 30 bar manual	96,97



8.4 Filtros Secadores

8.4.1 Filtros secadores con núcleo sólido para R134A, R22, R404A y R410A



DCL Roscar/Soldar. DML Roscar/Soldar, mayor capacidad de retención de humedad

Conexión	Tipo	DCL		PVP	DML		PVP
		Roscar	Soldar		Roscar	Soldar	
1/4"	032/s	023Z5075	023Z4501	9,80	023Z5035	023Z4552	10,80
	052/s	023Z5002	023Z4506	11,50	023Z5037	023Z4559	12,80
	082/s	023Z5004	023Z4511	14,30	023Z5039	023Z4567	15,70
	162/s	023Z5007	023Z4518	19,50	023Z5042	023Z4575	21,40
5/16"	032.5s		023Z4502	9,80		023Z4553	11,50
	052.5s		023Z4507	-		023Z4560	-
	082.5s		023Z4512	-		023Z4568	-
	162.5s		023Z4520	-		023Z4576	-
3/8"	033/s	023Z5001	023Z4504	9,80	023Z5036	023Z4555	10,80
	053/s	023Z5003	023Z4509	11,50	023Z5038	023Z4562	12,80
	083/s	023Z5005	023Z4514	14,30	023Z5040	023Z4570	15,70
	163/s	023Z5008	023Z4521	19,50	023Z5043	023Z4578	21,40
	303/s	023Z0012	023Z4528	33,20	023Z0049	023Z4585	36,40
	413	023Z0101		-	023Z0108		-
1/2"	034s			-		023Z4556	10,80
	054s			-		023Z4564	12,80
	084/s	023Z5006	023Z4516	14,30	023Z5041	023Z4572	15,70
	164/s	023Z5009	023Z4523	19,50	023Z5044	023Z4580	21,40
	304/s	023Z0013	023Z4530	34,90	023Z0050	023Z4587	38,40
	414/s	023Z0102	023Z4538	54,00	023Z0109	023Z4594	59,40
3/4"	604s		023Z4544	74,40		023Z4600	81,80
	166/s	023Z5010	023Z4525	19,50	023Z5046	023Z4582	21,40
	306/s	023Z0156	023Z4533	34,90	023Z0193	023Z4589	38,40
	416			-	023Z0195		59,40
	606s			-		023Z4601	-
	055s			-		023Z4565	12,80
5/8"	085/s			-	023Z5073	023Z4573	15,70
	165/s	023Z5010	023Z4524	19,50	023Z5045	023Z4581	21,40
	305/s	023Z0014	023Z4531	34,90	023Z0051	023Z4588	38,40
	415/s	023Z0103	023Z4539	54,00	023Z0110	023Z4595	59,40
7/8"	167s		023Z4526	19,50		023Z4583	-
	307s		023Z4534	34,90		023Z4590	38,40
	417s		023Z4540	54,00		023Z4596	59,40
	607s		023Z4545	74,40		023Z4602	81,80
	757s		023Z4548	82,10		023Z4605	12,20
1 1/8"	309s		023Z4536	34,90		023Z4592	36,40
	419s		023Z4542	-		023Z4598	59,40
	609s		023Z4547	-		023Z4604	81,80
	759s		023Z4550	82,10		023Z4607	90,20

8.4.2 Filtros secadores Biflow tipo DCB

Conexión	Tipo	DCL		PVP
		Roscar	Soldar	
1/4"	DCB 162	23Z1406		42,00
3/8"	DCB 163	23Z1405	23Z1467	42,00
1/2"	DCB 164	23Z1404	23Z1466	42,00
5/8"	DCB 165	23Z1403	23Z1465	42,00
3/8"	DCB 303	23Z1409		48,50
1/2"	DCB 304	23Z1408	23Z1470	48,50
5/8"	DCB 305	23Z1407	23Z1469	48,50

8.4.3 Filtros secadores con núcleo sólido recargables tipo DCR

Tipo	Peso en Kg (sin núcleo sólido)	Conexiones Soldar Acero	Código	PVP
DCR 0485s	5,2	1/2"	023U7550	114,40
DCR 0487s		3/4"	023U7551	114,40
DCR 0489s		1"	023U7553	114,40
DCR 04811s		1 1/4"	023U7554	114,40
DCR 04813s		1 1/2"	023U7555	114,40
DCR 04817s		2"	023U7557	122,90
DCR 04821s	6,6	2 1/2"	023U7576	122,90
DCR 0967s		3/4"	023U7558	130,20
DCR 0969s		1"	023U7560	130,20
DCR 09613s	7,8	1 1/2"	023U7562	130,20
DCR 09617s		2"	023U7564	130,20
DCR 14411s		1 1/4"	023U7567	173,60
DCR 14413s	9,1	1 1/2"	023U7568	204,80
DCR 14417s		2"	023U7570	-
DCR 19211s		1 1/4"	023U7571	-
DCR 19213s	9,1	1 1/2"	023U7573	204,80
DCR 19217s		2"	023U7574	204,80



8.4.4 Núcleos sólidos para DCR

Tipo	Unidad Suelta	Caja 9 Unidades	Caja 9 Unidades sin juntas	PVP*
48-DN/DC	023U4380			39,00
		023U4381		34,00
			023U4382	26,50
48-DU/DM	023U1391			39,00
		023U1392		34,00
			023U1393	26,50
48-DA	023U5380			46,00
		023U5381		40,60
			023U5382	33,10
48-F (F.partículas)		023U1921		38,20

*El precio indicado es unitario.

8.4.5 Juego de juntas para DCR

Descripción	Marcas de Carcasas	Código	PVP
Juego de juntas para carcasas	Danfoss tipo DCR, Alco tipo ADKS, Sporlan tipo C Henry tipo V, Parker tipo P, Carly tipo BCY	023U0055	9,30
	Alco tipo ADK, Hansa tipo GT, Castel tipo 441	023U0056	10,40

8.4.6 Fijaciones para núcleo sólido DCR

Tipo	Núcleos	Descripción	Código	PVP
DCR 048	1	Fijación con filtro cilíndrico	023U1044	-
DCR 096	2		023U1045	69,80
DCR 048	1		023U1040	88,50
DCR 096	2		023U1041	-
DCR 1441	3		023U1048	161,40
DCR 1921	4		023U1049	177,20

8.5 Visores Danfoss



8.5.1 Visor de líquido tipo SGN/SGI con indicador de humedad

Tipo	Versión	Conexión		Código	PVP
		Pulgadas	mm		
SGN 6	Roscar ext. x ext.	1/4x1/4	6x6	14-0161	17,90
SGN 10		3/8x3/8	10x10	14-0162	19,50
SGN 12		1/2x1/2	12x12	14-0163	21,40
SGN 16		5/8x5/8	16x16	14-0165	28,60
SGN 19		3/4x3/4	19x19	14-0166	37,90
SGN 6	Roscar int. x ext.	1/4x1/4	6x6	14-0171	17,90
SGN 10		3/8x3/8	10x10	14-0172	19,50
SGN 12		1/2x1/2	12x12	14-0173	21,40
SGN 16		5/8x5/8	16x16	14-0174	28,60
SGN 19		3/4x3/4	19x19	14-0175	37,90
SGN 6s	Soldar ODFxODF	1/4x1/4		14-0181	17,90
SGN 10s		3/8x3/8		14-0182	19,50
SGN 12s		1/2x1/2		14-0183	21,40
SGN 16s		5/8x5/8	16x16	14-0184	28,60
SGN 19s		3/4x3/4	19x19	14-0185	37,90
SGN 22s		7/8x7/8	22x22	14-0186	46,40
SGN 6s	Soldar ODF x ODM	1/4x1/4		14-0201	17,90
SGN 10s		3/8x3/8		14-0202	19,50
SGN 12s		1/2x1/2		14-0203	21,40
SGN 16s		5/8x5/8	16x16	14-0204	28,60
SGI 6	Roscar ext. x ext.	1/4x1/4	6x6	14-0007	17,90
SGI 10		3/8x3/8	10x10	14-0008	19,50
SGI 12		1/2x1/2	12x12	14-0009	21,40
SGI 16		5/8x5/8	16x16	14-0024	28,60
SGI 19		3/4x3/4	19x19	14-0028	37,90
SGI 6	Roscar int.x ext.	1/4x1/4	6x6	14-0021	17,90
SGI 10		3/8x3/8	10x10	14-0020	19,50
SGI 12		1/2x1/2	12x12	14-0025	21,40
SGI 16		5/8x5/8	16x16	14-0026	28,60
SGI 19		3/4x3/4	19x19	14-0043	37,90
SGI 6s	Soldar ODF x ODF	1/4x1/4		14-0034	17,90
SGI 10s		3/8x3/8		14-0035	19,50
SGI 12s		1/2x1/2		14-0036	21,40
SGI 16s		5/8x5/8	16x16	14-0044	28,60
SGI 19s		3/4x3/4	19x19	14-0047	37,90
SGI 22s		7/8x7/8	22x22	14-0039	46,40
SGI 6s	Soldar ODF x ODM	1/4x1/4		14-0125	-
SGI 10s		3/8x3/8		14-0126	19,50
SGI 12s		1/2x1/2		14-0127	21,40
SGI 16s		5/8x5/8	16x16	14-0128	28,60



Danfoss recomienda la utilización de los visores SGN para plantas de R22, R134a, R404A, R507, ya que vigilan mejor la instalación.

8.5.2 Visor de líquido tipo SGRN/SGR para recipientes

Tipo	Versión	Conexión	Código	PVP
SGR 1/2	NPT	1/2 NPT	14-0002	21,30
SGR 3/4		G 3/4 A	14-0004	24,90
SGR 3/4		3/4 NPT	14-0005	24,90
SGRN 1/2	1/2 NPT	1/2 NPT	14-0006	28,30



8.6 Válvulas de bola

Válvulas de bola para todos los refrigerantes fluorados, tipo GBC

Tipo	Valor KV m ³ /h	Conexión Soldar ODF pulgadas	Código		PVP	
			Normal	Manómetro	Normal	Manómetro
GBC 6s	1,9	1/4	009G5020	009G7050	31,15	36,10
GBC 10s	3,9	3/8	009G5021	009G7051	32,95	37,80
GBC 12s	5,3	1/2	009G5022	009G7052	33,85	38,70
GBC 16s	9,4	5/8	009G5023	009G7053	36,35	40,90
GBC 18s	17	3/4	009G5024	009G7054	45,80	52,80
GBC 22s	27,5	7/8	009G5025	009G7055	52,50	53,10
GBC 28s	52,5	1 1/8	009G5026	009G7056	75,55	81,30
GBC 35s	73,3	1 3/8	009G5027	009G7057	122,20	129,80
GBC 42s	191,8	1 5/8	009G5028	009G7058	138,00	145,65
GBC 54s	256,6	2 1/8	009G5029	009G7059	218,40	229,70
GBC 67	162,8	2 5/8	009G5036	009G7066	358,50	376,40
GBC 79	114	3 1/8	009G5037	009G7067		395,50

8.7 Minipresostatos



Minipresostatos en línea Serie P100

Modelo	Aplic.	Refriger.	Abre Bar	Cierra Bar	Conexión	Terminales	PVP
P100AP-300D	Baja Autom.	R134A R404A R407C	2,5	4	1/4" hemb.SAE	cable 2 mts.	24,51
P100AP-306D			0,3	2,8			24,51
P100AP-302D			4	6			24,51
P100AP-309D			0,7	2,2			24,51
P100AP-3D			10,3	15,5			24,59
P100CP-102D	Alta Autom.	R134A R404A R407C R410A	16	11	1/4" hemb.SAE	cable 2 mts.	24,51
P100CP-104D			24	18			24,51
P100CP-106D			28	23			24,51
P100CP-108D			38	28			24,51
P100CP-115D			27,6	20,7			26,13
P100DA-66D	Alta manual	R134A R404A R407C R410A	16		1/4" hemb.SAE	cable 2 mts.	37,03
P100DA-68D			26				39,20
P100DA-72D			38				37,03
P100DA-75D			42				37,03
P100DA-70D			28,3				39,20



8.8 Válvulas inversoras



8.8.1 Válvulas Inversoras 4 Vías "DANFOSS-Sagiomiya"

Tipo	Capacidad en KW (1) R22	Conexión soldar		Modelo	PVP
		Aspiración	Descarga		
CHV-0101	4,9	3/8"	5/16"	061L1002	35,30
CHV-0201	9,4	1/2"	3/8"	061L1052	41,20
CHV-0301	11,3	5/8"	1/2"	061L1000	58,80
CHV-0401	21,2	3/4"	1/2"	061L1001	87,10
CHV-0712	35,3	7/8"	3/4"	061L1223	125,90
CHV-1511	39,2	1 1/8"	7/8"	061L1173	196,30
CHV-2011	50	1 1/8"	7/8"	061L1174	255,40
CHV-2501	75,6	1 1/4"	1"	061L1175	432,10
Bobina con cable 220V				061L2094	9,20
Bobina con cable 24V				061L2092	9,50

(1) Las capacidades nominales, están basadas en una caída de presión a través de la válvula de condensación (Tc)=38°C, temperatura de evaporación (Te)=5°C y un recalentamiento=5°C (R 22)

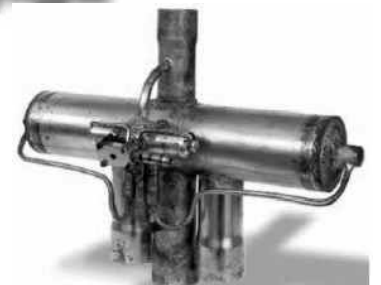
8.8.2 Válvulas inversoras 4 vías Ranco

Modelo	Capacidad en W a -7/ +38°C Ap. 0,15 bar			Conexiones Soldar		PVP
	R-22	R-404A	R-134a	Aspirac.	Compr.	
V2-308060-200	6980	5580	4530	1/2"	3/8"	39,38
V2-310060-400	8720	6980	5580	5/8"	3/8"	39,38
V3-312080-800	10470	8370	6980	3/4"	1/2"	53,02
V6-312080-100	19190	15000	12560	3/4"	1/2"	78,75
V6-314080-100	19190	15000	12560	7/8"	1/2"	78,75
V10-314120-100	29650	21980	20930	7/8"	3/4"	125,83
V10-318140-020	33140	26860	22670	1 1/8"	7/8"	125,83
V12-3220T-025	44530	35120	29190	1 3/8"	1 1/8"	196,88
VH1-J0112-000	73260	58720	49760	1 3/8"	1 1/8"	557,85
VH2-J0311-000	139530	111630	94650	45 mm	38mm	1.105,00



Bobinas para Válvulas inversoras V Ranco

Modelo	Poten.	Características	Tensión	PVP
LDK 114801000	6 W	para V1, V2, V3, V6	24V 50/60 Hz	13,13
LDK 314801000		para V1, V2, V3, V6	120 V 50/60 Hz	13,13
LDK 414801000		para VH	220V 50/60 Hz con cable 1,20 m	13,13
LDK 418001000		para VH	220 V 50/60 Hz con cable 1,20 m	13,13



8.8.3 Válvulas inversoras 4 vías Johnson Controls

Modelo	Refrigerante Temperatura	Tensión	Diferencial de presión	Conexión		PVP
				Desc.	Aspirac.	
SHF 4	R-22 (-20)/(+120)°C	220 V 50Hz	Max.22,5 bar Min. 2	5/16"	3/8"	59,61
SHF 7-34U				3/8"	1/2"	67,77
SHF 20				1/2"	3/4"	154,81
SHF-coil						



8.9 Termostatos



8.9.1 Termostato evaporador estandar

Funciones	Temperatura (°C)		Long. tubo capilar	Modelo	PVP	
	Gama de temperatura				Con accesorios	Sin accesorios
	Posic. Caliente conex./ desconex.	Posic. Fría conex./desconex.				
Refrigeradores						
Normal	3,5/-3 (1)	(-4,5)/(-1,2)	1	077B0020	C O N S U M I T A R	7,60
Normal	-2/-11 (1)	(-10)/(-20,5)	1	077B0021		7,60
Normal	-8/-16 (1)	(-15,5)/(25,5)	1	077B0022		7,60
Normal	-10,5/-26 (1)	(-19,5)/(-26)	1	077B0023		7,60
Normal + desescarche semiaut. (+6°C)	-2/-11 (1)	(-9)/(-20)	1	077B4047		7,60
Arcones congeladores						
Normal	(-13)/(-21) (1)	(-20,5)/(30)	0,8	077B0024		7,60
Normal	-15/-23 (1)	(-22)/(-32)	0,8	077B0025		7,60
Normal + interrup. de señaliz. (-12°C)	-15/-23 (1)	(-22)/(-32)	0,8	077B2020		10,80
Congeladores verticales						
Normal	17/-23 (1)	(-23)/(-30)	1,2	077B0026	7,60	
Normal + interrup. de señaliz. (-14°C)	17/-23 (1)	(-23)/(-30)	1,2	077B2021	10,80	
Frigoríficos de dos temperaturas con desescarche automático						
Conex. a temp. constante	(3,5)/(-10)	(3,5)/(-20)	1	077B6020	10,80	
Con a temp.const.+ interrup.aux.	(3,5)/(-10)	(3,5)/(-20)	1	077B6220	12,20	
Conex. a temp. constante	(3,5)/(-12,5)	(3,5)/(-23)	1	077B6021	10,80	
Con a temp.const.+ interrup.aux.	(3,5)/(-12,5)	(3,5)/(-23)	1	077B6221	12,20	
Conex. a temp. constante	(3,5)/(-15)	(3,5)/(-26)	1	077B6022	10,80	
Con a temp.const.+ interrup.aux.	(3,5)/(-15)	(3,5)/(-26)	1	077B6222	12,20	
(1) Posición de ajuste						
Enfriadores de líquidos						
Normal	15,5/9	(8)/(0,5)	1,2	077B0027	7,60	
Botelleros						
Normal	10,5/+5(1)	(3)/(-4,5)	1,2	077B0028	7,60	
Frigoríficos de absorción						
Normal + interrup. de aux.	3,5/-1 (1)	(-7)/(-12,5)	1,2	077B0220	8,40	
Los termostatos de evaporador estándar solo se suministran en cajas de 100 unidades						
Accesorios para termostato estándar						
Descripción			Código			
			55 mm	68 mm		
Soporte de fijación			77B0541	77B0542	0,30	
Placa frontal base			77A0334	77A0333	0,55	
Botón de mando Gris			77B7624	77B7624	0,30	
Disco con flecha			77B7626	77B7626	0,25	
Tuerca fijación			681X8004	681X8004	0,10	
Tornillo M4 (juego de dos)			681X0065	681X0065	-	

8.9.2 Termostato de servicio

Aplicación	Temperatura (°C)		Long. Tubo capilar	Nº	Modelo	Multipack (*) PVP	Unidades Sueltas PVP
	Gama de temperatura						
	Posic. Caliente conex./desconex.	Posic. Fría conex./desconex.					
Frigoríficos	2/-5,5	(-13,5)/(-25)	1,3	1	077B7001	11,90	-
Frigoríficos con descarche por pulsador	0/-7,5 (desescarche +6°C)	(-11,5)/(-21)	1,3	2	077B7002	13,50	-
Frigoríficos con descarche automático	3,5/-11 (interruptor auxiliar)	3,5/-27,5	1,6	3	077B7003	15,50	-
Frigoríficos de absorción	3,5/-1 (interruptor auxiliar)	(-5)/(11)	1,5	4	077B7004	12,80	-
Congeladores sin señalización	(-7,5)/(-15)	(-21)/(32,5)	2,3	5	077B7005	11,90	-
Congeladores con señalización activa (-6°C)	(-10)/(-17)	(-24)/(34,5)	2,3	6	077B7006	15,80	-
Congeladores con señalización pasiva (-6°C)	(-10)/(-17)	(-24)/(-34,5)	2,3	7	077B7007	15,80	-
Enfriadores para botellas y líquidos	(11,5)/(6)	(-1)/(8,5)	2	8	077B7008	11,90	-

*Multipack: Contiene 40 unidades. El precio indicado es el de la unidad dentro del multipack.

8.9.3 Termostato universal ministat

Modelo	Descripción	PVP
JTAMH-3036	Termostato con bulbo con caja -35/+35° C Dif. 3 K, capilar 1,5 mt	26,55
JTAMH-3036B	Termostato con bulbo sin caja (empotrable) -35/+35° C Dif. 3 K, capilar 1,5 mt	15,33
JTAMH-3050	Termostato de ambiente -35/+35° C Dif.3 K	28,81



8.9.4 Termostato para refrigeración y aire acondicionado IP-30

Modelo	Descripción	PVP
A19AAC-9005	Termostato rango -5/+28° C diferencial 2 K fijo longitud capilar 3,5 mt.	115,82
A19AAC-9127	Termostato rango 1/60° C diferencial 1,5 K, longitud capilar 3 mt.	121,12
A19ABC-9012	Termostato rango -35/+10° C diferencial 2,5 K, longitud capilar 2 mt.	192,05
A19ABC-9037	Termostato rango -35/+40° C diferencial 2 a 8 K, longitud capilar 3,5 mt.	137,09
A19ABC-9104	Termostato rango -5/+28° C diferencial 2 a 8 K, longitud capilar 2 mt.	133,59
A19ABC-9106	Termostato rango 10/95° C diferencial 3,5 a 14 K, longitud capilar 3,5 mt.	168,99
A19ABC-9116	Termostato rango 1/60° C diferencial 2 a 8,5 K, longitud capilar 3 mt.	147,12
A19ACC-9101	Termostato rearme manual decreciente rango -5/+28° C rango long.capil. 2 m.	133,59
A19ACC-9105	Termostato rearme manual decreciente rango -35/+10° C long.capil. 3,5 mt.	147,75

8.9.5 Termostatos para torres de refrigeración

Modelo	Descripción	PVP
A19ARC-9105	Termostato rango 5/50° C diferencial 2,5 a 11 K, longitud de capilar 2 mt.	259,43

8.9.6 Termostatos ambiente

Modelo	Descripción	PVP
A19BBC-9275	Termostato rango -35/+40° C diferencial 2 a 8,5 K,	137,10
A19BAC-9001	Termostato rango 0/43° C diferencial fijo 2 K	141,31

8.9.7 Termostato especial Aire Acondicionado

Modelo	Descripción	PVP
T22SRX-9101	Termostato rango 5/32° C diferencial 1° C	158,71

8.9.8 Termostato capilar con bulbo 2 etapas

Modelo	Descripción	PVP
A28AA-9007	Termostato rango -5/+28° C difer. por etapas 1,5, difer. Entre etapas 1 a 4 K	241,71
A28AA-9118	Termostato rango 1/60° C difer.por etapas 2 K, diferen. Entre etapas 1 a 4 K	255,54



8.9.9 Termostato capilar con bulbo 3 Y 4 etapas

Modelo	Descripción	PVP
A36AHB-9103	Termostato rango 10/95° C difer. Cada etapa 1,5 K, difer. Entre etapa 2 K.	475,49
A36AHB-9104	Termostato rango -18/+20° C difer. Cada etapa 1,2 K, difer. Entre etapas 1,5 K	414,09

8.9.10 Termostato ambiente 2 etapas

Modelo	Descripción	PVP
A28AA9113	Termostato rango 0/43° C difer.por etapa 1,5 K, difer. Entre etapa 1 a 4 K	273,90
T25B-9101	Termostato rango 5/32° C difer. Por etapa 1 K, difer. Entre etapas 1 a 3 K	278,19

8.9.11 Termostato anti-hielo tuberías

Modelo	Descripción	PVP
A19ACC-9101	Termostato rango -5 a + 28° C diferencial 4 K, longitud capilar 2 mts. Rearme manual	133,59
A19ABC-9104	Termostato rango -5/+ 28° C diferencial 2 A 8 K, longitud capilar 2 mts. Rearme autom.	133,59

8.9.12 Termostato anti-hielo evaporadores

Modelo	Descripción	PVP
270XT-95008	Termostato -10/+12,5° C diferencial 3 K, tipo de bulbo 3,2 x 6000 mm	209,98
270XT-95068	Termostato -24/18° C difer. 4 K, longitud capilar 2 m. Tipo de bulbo 9,5 x 80 mm	191,58

8.10 Presostatos, Humidostatos, Transductores de Presión



8.10.1 Presostatos para vapor, aire, agua caliente

Modelo	Rango Bar	Diferencial Bar	Conexión	Aprobado PED 97/23 EC	PVP
P48AAA-9110	0 a 1	0,16 a 0,55	3/8 GAS macho	NO	191,00
P48AAA-9120	0,2 a 4	0,25 a 0,8		NO	154,06
P48AAA-9130	-0,2 a 10	1 a 4,5		SI	154,06
P48AAA-9140	1 a 16	1,3 a 2,5		SI	154,06



8.10.2 Humidostatos de ambiente

Modelo	Descripción	PVP
W43C-9100	Humidostato de ambiente 0 a 90% HR diferencial 4% HR	207,64
PHY.60-010J	Humidostato de ambiente 30 a 100% HR diferencial 4% HR	83,08

8.10.3 Transductores de presión para todos los refrigerantes y Nh3

Modelo	Rango Bar	Salida	Conexión eléctrica	PVP
P299EAB-2C	0 a 30	4 a 20 mA	Conector DIN	139,13

Son adecuados para utilizarlos con todos los refrigerantes que no sean corrosivos y con amoniaco. También se pueden utilizar con todos aquellos medios que son compatibles con acero inox. 17-5PH.



8.11 Reguladores de Velocidad

8.11.1 Reguladores electrónicos de velocidad ventiladores monofásicos

Modelo	Escala Bar	Banda Proporc. Bar	Ajuste Fábrica	Montaje	Intensidad	Refrigerante	PVP
					220/230 V.		
P215DP-9101	8 a 14	2,5	10	Pared	8 Amp.	R134a	479,51
P215DP-9100	14 a 24	4	16	Pared	8 Amp	R22, R404A, R407c	320,00
P215DP-9102	22 a 42	6	30	Pared	8 Amp	R410A	320,00
P215ST-9101	8 a 14	2,5	10	Pared	6 Amp	R134a	343,74
P215ST-9100	14 a 24	4	16	Pared	6 Amp	R22, R404A, R407c	269,50
P215ST-9102	22 a 42	6	30	Pared	6 Amp	R410A	269,50
P215SH-9101	8 a 14	2,5	10	Pared	4 Amp	R134a	244,00
P215SH-9100	14 a 24	4	16	Pared	4 Amp	R22, R404A, R407c	189,50
P215SH-9102	22 a 42	6	30	Pared	4 Amp	R410A	189,50
P215LR-9111	8 a 14	2,5	10	Rail DIN	3 Amp	R134a	204,90
P215LR-9110	14 a 24	4	16	Rail DIN	3 Amp	R22, R404A, R407c	165,50
P215LR-9114	22 a 42	6	30	Rail DIN	3 Amp	R410A	189,09
P215LR-9140*	14 a 24	4	16	Rail DIN	3 Amp	R22, R404A, R407c	228,00

* 230 V. entrada Bomba de calor



8.11.2 Reguladores electrónicos de velocidad ventiladores trifásicos

Modelo	Escala Bar	Banda Proporc. Bar	Ajuste Fábrica	Montaje	Intensidad	Refrigerante	PVP
					220/230 V.		
P255MM-9100	14 a 24	1 a 6	16	Pared	5	R22, R404A, R407c	883,26
P255MM-9503	22 a 42	1 a 8	30	Pared	5	R410A	883,26

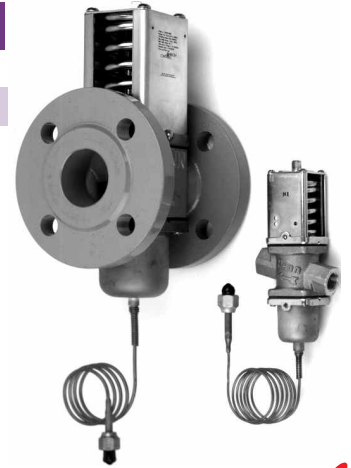
8.11.3 Reguladores de velocidad trifásicos para control de condensación

Modelo	Señal Entrada	Tensión Salida	Montaje	Intens. Nominal 400V III 50 Hz	Refrigerante	PVP
VRTMT-12	0-10 V, 4-20 mA	0..99%	pared	12 A.	CFC,HCFC,HFC,NH3	1.076,67
VRTMT20	0-10 V, 4-20 mA	0..99%	pared	20 A.	CFC,HCFC,HFC,NH3	1.344,61

8.12 Válvulas Presostáticas de Agua

8.12.1 Reguladores de velocidad trifásicos para control de condensación

Modelo	Descripción	PVP
V46SA-9600	Válvula presostática conexión 3/8" rango 5 a 23 bar BAJO CAUDAL	101,97
V46AA-9606	Válvula presostática conexión 3/8" rango 5 a 23 bar	135,76
V46AB-9605	Válvula presostática conexión 1/2" rango 5 a 23 bar	142,81
V46AC-9605	Válvula presostática conexión 3/4" rango 5 a 23 bar	200,44
V46AD-9600	Válvula presostática conexión 1" rango 5 a 18 bar	423,73
V46AD-9511	Válvula presostática conexión 1" rango 10 a 23 bar	483,44
V46AE-9600	Válvula presostática conexión 1-1/4" rango 5 a 18 bar	473,77
V46AR-9600	Válvula presostática conexión 1-1/2" rango 5 a 18 bar	670,90
V46AS-9301	Válvula presostática conexión 2" rango 11 a 18 bar	1247,77
V46AT-9301	Válvula presostática conexión 2-1/2" rango 11 a 18 bar	1762,93



8.12.2 Danfoss

Refrigerante	Tipo	Conexión agua	Conexión	Modelo	PVP
CFC HCFC HFC	WVF M10	G3/8"int	1/4" roscar	3D0001	111,60
	WVF M16	G1/2"int		3D0002	117,60
	WVFX 10	G3/8"int		3N1100	104,00
	WVFX 15	G1/2"int		3N2100	110,70
	WVFX 20	G3/4"int		3N3100	158,40
	WVFX 25	G1"int		3N4100	180,60
	WVFX 32	G1 1/4"int		3F1232	305,00
	WVFX 40	G1 1/2"int		3F1240	322,70

8.13 Interruptores de Caudal

8.13.1 Interruptor de caudal de líquidos

Modelo	Conexión roscar Gas	Láminas Tipo	Pres. Max. Liq. Bar	Temp. Liq. Min/Max °C	Protección	PVP
F61SB-9100	1"	1,2 y 3 Bronce	10	0/100°C	IP-43	128,50
KIT21A-601		6" Bronce				7,07
KIT21A602		1,2,3 y 6" Inox				15,31

8.13.2 Interruptor de caudal de aire

Modelo	Descripción	PVP
F62SA-9100	Control de caudal de aire	155,09

8.13.3 Interruptor de nivel de líquido flotador

Modelo	Descripción	PVP
F63BT-9101	Interruptor de nivel de líquido flotador	304,20



8.14 Válvulas Mezcladoras

8.14.1 De 3 vías todo/nada NC con muelle de retorno

Modelo	DN	Kv	Mod. Actuador	Tensión	PVP
VG1801AL+556BDA	15	6,3	M9206-BDA-5S	220 V.	351,01
VG1801BL+556BDA	20	6,3	M9206-BDA-5S		436,04
VG1801CN+556BDA	25	10	M9206-BDA-5S		386,62
VG1801DP+556BDA	32	16	M9206-BDA-5S		461,34
VG1801ER+556BDA	40	25	M9206-BDA-5S		532,81

8.14.2 De 3 vías acción proporcional

Modelo	DN	Kv	Mod. Actuador	Tensión	PVP
VG1801AL+506GGA	15	6,3	M9106-GGA-5S	24 V.	364,80
VG1801BL+506GGA	20	6,3	M9106-GGA-5S		370,77
VG1801CN+506GGA	25	10	M9106-GGA-5S		392,68
VG1801DP+506GGA	32	16	M9106-GGA-5S		449,79
VG1801ER+506GGA	40	25	M9106-GGA-5S		493,79
VG1801FS+506GGA	50	40	M9106-GGA-5S		533,11

8.14.3 De 3 vías acción 3 puntos

Modelo	DN	Kv	Mod. Actuador	Tensión	PVP
VG1801BL+508ADA	20	6,3	M9108-ADA-1	220 V.	295,10
VG1801CN+508ADA	25	10	M9108-ADA-1		323,97

8.15 Termostatos, Válvulas y Actuaciones Fan Coil

8.15.1 Válvulas 2 vías para Fan Coil

Modelo	Aplicación	PVP
VG5400EC	Válvulas de 2 vías, PN 16, DN 15 (1/2")	39,81
VG5400KC	Válvulas de 2 vías, PN 16, DN 20 (3/4")	44,00
VG5800MC	Válvula de 2 vías, PN 16, DN 25 (1")	77,77

8.15.2 Válvulas 3 vías para Fan Coil

Modelo	Aplicación	PVP
VG5800EC	Válvula de 3 vías, PN16, DN 15 (1/2")	46,61
VG5800KC	Válvula de 3 vías, PN16, DN 20 (3/4")	64,14
VG5800MC	Válvula de 3 vías, PN16, DN 25 (1")	77,77

8.15.3 Actuadores para válvulas

Modelo	Aplicación	PVP
VA-7010-8103	Actuador Todo/Nada, 230 V.	82,44
VA-7040-23	Actuador electrotérmico, 230 V.	50,72
VA-7452-1001	Actuador proporcional 0-10 V, 24 V.	126,57

