

VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN

Materiales y detalles de construcción

Tipo de válvula	CR0(T)-6	CR0(T)-10
Material del cuerpo	Latón	
Asiento	Teflón a metal	
Tipo y material del elemento	Fuelle - Latón	
Tipo de juntas	Construcción hermética	
Conexiones	Cobre ODF, latón SAE	Cobre ODF
MRP	27,6 bares (400 psig)	
Fugas externas máximas	.10 oz/año@ 300 psig (2,8 gramos/año@ 20 bares)	
UL	SA-5460	
Compatibilidad	Todos los refrigerantes y mezclas, HFC, HCFC	

Guía de selección de pedidos

Válvulas reguladoras de presión de cárter motor

Tipo	Conexiones pulgadas	Rango de ajuste		Número de pieza	Código	€
		(PSIG)	(bares)			
CROT-6	ODF de 1/2	30/110	2,07/7,58	900359	VR1000	124,65
	ODF de 5/8			900360	VR1001	124,65
	ODF de 7/8			900365	VR1002	136,00
CROT-10	ODF de 1 1/8	30/110	2,07/7,58	900385	VR1003	187,00
	ODF de 1 3/8			900390	VR1004	198,30

Nota: Todas las válvulas CROT con conexiones ODF se suministran con un filtro de entrada. Las válvulas de pedidos especiales u otras configuraciones se encontrarán disponibles bajo demanda.

TABLAS DE SELECCIÓN

Tablas de selección

Capacidades en kW.

Capacidades basadas en una temperatura de condensación de 38°C. un recalentamiento de 6°C. un subenfriamiento de 0°C. y una caída de presión de 0,14 bares a través de la válvula.

Rango de tipo y ajuste	Evaporador de diseño temp. °C.	Presión de succión saturada bares (referencia)	R-404A Ajuste de la válvula - bares					
			2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2
CRO(T)-6 30/110 psig 2,1/7,6 bares	-15	2,6	1,54	2,43	3,32	4,21	5,09	5,98
	-10	3,3			2,75	3,75	4,74	5,74
	-5	4,1				2,94	4,05	5,16
	0	5,0					2,94	4,17
CRO(T)-10 30/110 psig 2,1/7,6 bares	-15	2,6		6,21	11,8	14,3	14,3	14,3
	-10	3,3			6,98	13,2	16,0	16,0
	-5	4,1				6,85	13,8	17,9
	0	5,0					5,41	13,1





VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN

Tablas de selección
Capacidades en kW.

Capacidades basadas en una temperatura de condensación de 38°C. un recalentamiento de 6°C. un subenfriamiento de 0°C. y una caída de presión de 0,14 bares a través de la válvula.

Rango de tipo y ajuste	Evaporador de diseño temp. °C.	Presión de succión saturada bares (referencia)	R-407C Ajuste de la válvula - bares					
			2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2
CRO(T)-6 30/110 psig 2,1/7,6 bares	-10	2,2	2,57	4,58	6,16	7,74	7,78	7,78
	-5	2,8		3,01	4,19	5,38	6,57	7,75
	0	3,6			3,31	4,62	5,94	7,26
	5	4,5				3,39	4,85	6,30
CRO(T)-10 30/110 psig 2,1/7,6 bares	-10	2,2	5,47	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
	-5	2,8		6,74	14,2	19,1	19,1	19,1
	0	3,6			7,04	15,3	21,2	21,2
	5	4,5				5,91	15,1	23,5

Rango de tipo y ajuste	Evaporador de diseño temp. °C.	Presión de succión saturada bares (referencia)	R-22 Ajuste de la válvula - bares					
			2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2
CRO(T)-6 30/110 psig 2,1/7,6 bares	-10	2,5	2,22	3,41	4,60	5,79	6,98	8,17
	-5	3,2		2,53	3,84	5,15	6,46	7,76
	0	4,0			2,68	4,11	5,55	6,98
	5	4,8					4,16	5,73
CRO(T)-10 30/110 psig 2,1/7,6 bares	-10	2,5	1,78	9,24	16,7	19,1	19,1	19,1
	-5	3,2		2,31	10,5	18,7	21,1	21,1
	0	4,0			1,75	10,7	19,7	23,1
	5	4,8					9,48	19,3

Rango de tipo y ajuste	Evaporador de diseño temp. °C.	Presión de succión saturada bares (referencia)	R-134a Ajuste de la válvula - bares					
			2,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2
CRO(T)-6 30/110 psig 2,1/7,6 bares	-10	1,0	3,40	4,27	5,14	6,00	6,24	6,24
	-5	1,4		4,24	5,21	6,19	7,05	7,05
	0	1,9			5,10	6,18	7,27	7,91
	5	2,5				5,94	7,14	8,35
CRO(T)-10 30/110 psig 2,1/7,6 bares	-10	1,0	13,2	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9
	-5	1,4		15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
	0	1,9			17,4	17,4	17,4	17,4
	5	2,5				19,4	19,	19,4



VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN DE DESCARGA

ORI

ORI	6	65/225	ODF de 7/8 de pulgada	Con filtro	H
Tipo de Válvula	Tamaño del puerto	Rango de ajuste nominal	soldadura de conexión	Filtro de entrada (Opcional)	Designa el fuelle de alta presión
Apertura en el aumento de la presión de entrada	Octavos de una pulgada	(psig)			


ORD-4I

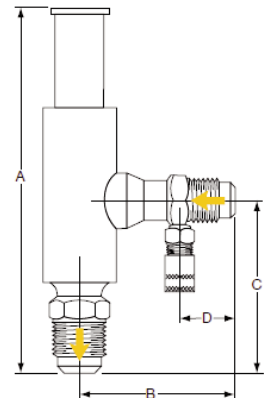
ORD	4	20
Tipo de Válvula	Tamaño del puerto	Diferencial de presión de apertura
Apertura en el aumento de la presión diferencial	Octavos de una pulgada	(psi)

Especificaciones

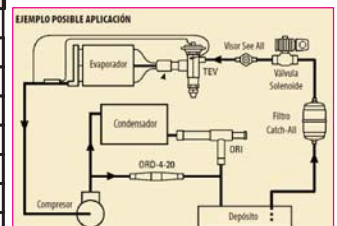
Modelo	Tipo de Válvula	Configuración estándar de fábrica (psig)	Conexiones ODF Soldar (pulgadas)	Dimensiones			Código	€
				A	B	C		
ORI612	ORI-6-65/225-H	120	1/2	9,85	5,04	6,37	VR1010	136,00
ORI658			5/8				VR1011	136,00
ORI678			7/8				VR1012	147,30
ORI1018	ORI-10-65/225-H	120	1 1/8	11,04	5,48	6,56	VR1013	236,80
ORI10138	ORI-10-65/225-H	120	1 3/8	11,04	5,48	6,56	VR1014	236,80
ORD420	ORD-4-20	20	5/8	6,56	0,97		VR1015	58,95

Capacidades ambiente alto (Verano)

Refrig.	Caída presión válvula (psi)	Tipo válvula		Refrig.	Caída presión válvula (psi)	Tipo válvula	
		ORI-6	ORI-10			ORI-6	ORI-10
R-22	1	7,35	19,7	R-404A	1	5,01	13,9
	2	10,7	27,2		2	7,29	19,3
	3	13,3	32,8		3	9,07	23,3
	4	15,5	37,5		4	10,6	26,6
	5	17,5	41,6		5	12,0	29,5
	6	19,4	45,3		6	13,2	32,1
	8	22,6	51,8		8	15,4	36,7
R-134a	10	25,5	57,5	10	17,4	40,7	
	1	4,90	12,2	R-507	1	4,94	13,7
	2	7,13	16,8		2	7,19	18,9
	3	8,88	20,3		3	8,95	22,9
	4	10,4	23,2		4	10,4	26,2
	5	11,7	25,8		5	11,8	29,0
	6	12,9	28,0		6	13,0	31,6
8	15,1	32,1	8		15,2	36,1	
10	17,0	35,6	10	17,1	40,1		

**CRO (T)-6
CRO (T)-10**

Materiales y detalles de construcción

Tipo de válvula	ORI-6	ORI-10
Material del cuerpo	Latón	Cobre
Asiento	Metal a metal	
Tipo y material del elemento	Fuelle - Latón	
Tipo de juntas	Construcción hermética	
Conexiones	Cobre ODF	
MRP	31 bares (450 psig)	
Fugas externas máximas	.10 oz/año@ 300 psig (2,8 gramos/año@ 20 bares)	
UL	SA-5460	
Compatibilidad	Todos los refrigerantes y mezclas, HFC, HCFC	





VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN DE EVAPORACIÓN

Aplicación:

- * Mantenga la temperatura de evaporación interna para evitar la escarcha en las bobinas de aire y proporcionar un mejor control de humedad.
- * Control de la temperatura de evaporación para los expositoros de alimentos (sistemas de evaporación simples y múltiples).
- * Control de la temperatura de evaporación en las unidades de enfriamiento de agua.

Información de tamaño requerida:

- * Tipo de refrigerante.
- * Capacidad de diseño de evaporación.
- * Temperatura de evaporación de diseño o presión de evaporación mínima.
- * Caída de presión disponible.
- * Cambio de presión de evaporación permitido (aplicable solo a los modelos de accionamiento directo).

Instalación:

Al instalar estas válvulas con conexiones de soldadura, las partes internas se deberían proteger del recalentamiento envolviendo la válvula con una tela húmeda.

Especificaciones y materiales / Detalles de construcción

Tipo de válvula	ORIT-6	ORIT-10
Material del cuerpo	Fuelle - Latón	
Asiento	Metal a metal	
Conexiones	Cobre ODF o Latón SAE	
MRP	27,6 bares (400 psig)	
Máx. Temp. del fluido	116°C.	
Máx. Temp. ambiente	68,3°C.	
Fugas externas máximas	.10 oz/año@ 300 psig (2,8 gramos/año@ 20 bares)	
UL	SA-5460-SFJQ	
Compatibilidad	Todos los refrigerantes y mezclas, HFC, HCFC	

Tablas de selección:

Se deberán seleccionar las válvulas según la variación máxima deseada en la presión de evaporación que utiliza los multiplicadores de capacidad que aparecen a continuación.

Cambio de presión de evaporación permitida - bares	0,14	0,28	0,41	0,55	0,69	0,83	0,97
Multiplicador de capacidad ORIT-6 10-0/50	0,3	0,6	0,8	1	1,2	1,3	1,4

Capacidad en kW.

Capacidades basadas en una temperatura de condensación de 38°C. un enfriamiento de 0°C. un recalentamiento de 6°C. un cambio de presión de evaporación de 0,55 bares para un rango de ajustes de 0/3,45 bares y un cambio de presión de evaporación de 0,83 bares para un rango de ajuste de 2,07/6,90 bares

Tipo de válvula	Temp. Evap. °C	Presión saturada-bares (Referencia)				
		R-22	R-134a	R-404A	R-407C	R-507
ORIT-6	5	4,83	2,48	6,03	4,35	6,32
	-5	3,21	1,42	4,12	2,77	4,34
	-15	1,95	0,63	2,62	1,57	2,79
	-25	1,00	0,05	1,49	0,70	1,61
ORIT-10	5	4,83	2,48	6,03	4,35	6,32
	-5	3,21	1,42	4,12	2,77	4,34
	-15	1,95	0,63	2,62	1,57	2,79
	-25	1,00	0,05	1,49	0,70	1,61





VÁLVULAS REGULADORAS DE PRESIÓN DE EVAPORACIÓN

Capacidad en kW.

Capacidades basadas en una temperatura de condensación de 38°C. un enfriamiento de 0°C. un recalentamiento de 6°C. un cambio de presión de evaporación de 0,55 bares para un rango de ajustes de 0/3,45 bares y un cambio de presión de evaporación de 0,83 bares para un rango de ajuste de 2,07/6,90 bares

Tipo de válvula	Temperatura Evaporador °C.	Refrigerante														
		R-22			R-134a			R-404A			R-407C			R-507		
		Caída de presión a través de la válvula - bares														
		0,1	0,4	0,7	0,1	0,4	0,7	0,1	0,4	0,7	0,1	0,4	0,7	0,1	0,4	0,7
ORIT-6	5	3,85	7,16	8,75	2,89	5,01	5,60	3,36	6,30	7,78	3,57	6,54	7,87	3,31	6,22	7,70
	-5	3,19	5,73	6,73	2,29	3,67	3,77	2,71	4,94	5,90	2,87	5,04	5,75	2,68	4,90	5,90
	-15	2,58	4,39	4,79	1,76	2,45	2,45	2,14	3,72	4,19	2,24	3,67	3,82	2,12	3,74	4,28
	-25	2,04	3,16	3,19	1,29	1,53	1,53	1,65	2,66	2,74	1,71	2,44	2,44	1,64	2,68	2,80
ORIT-10	5	9,45	18,7	24,4	7,25	14,2	18,3	8,23	16,3	21,3	8,79	1,73	22,6	8,08	16,0	21,0
	-5	7,88	15,5	20,2	5,83	11,3	14,4	6,69	13,2	17,2	7,13	14,0	18,1	6,59	13,0	16,9
	-15	6,48	12,6	16,3	4,60	8,77	11,0	5,35	10,5	13,6	5,70	11,1	14,2	5,28	10,4	13,4
	-25	5,23	10,1	12,8	3,55	6,58	8,01	4,19	8,12	10,4	4,46	8,52	10,7	4,15	8,07	10,4

Guía de selección de pedidos

Tipo de accionamiento directo - Con filtro de entrada (40 mallas cuando procede).

Modelo	Conexiones Pulgadas	Rango de ajuste (psig)	Rango de ajuste (bares)	Código	€
ORIT612	ODF de 1/2	0/50	0/3,45	VR1020	142,75
ORIT658	ODF de 5/8			VR1021	142,75
ORIT1078	ODF de 7/8			VR1022	236,80
ORIT10118	ODF de 1 1/8			VR1023	236,80
ORIT10138	ODF de 1 3/8			VR1024	236,80

