



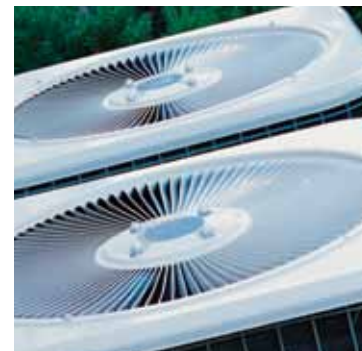
aerospace  
climate control  
electromechanical  
filtration  
fluid & gas handling  
hydraulics  
pneumatics  
process control  
sealing & shielding



# Válvula de expansión termostática J8

## Productos y soluciones personalizadas

CATÁLOGO DE RACE 10-10-7 J8-2/ES, MARZO DE 2012



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# La válvula de expansión termostática J8

## Introducción

Las válvulas de expansión termostática J8 están diseñadas para regular el flujo de refrigerante a los evaporadores mediante el control del recalentamiento. Se pueden utilizar en una gran variedad de aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración

## Características

- Recalentamiento ajustable
- 8 conjuntos de orificios intercambiables
- Intervalo de temperatura entre -40 °C y +15 °C
- Cargas termostáticas con o sin MOP (Presión máxima de funcionamiento)
- Racores ODF de soldadura (con conector de entrada) o Flare SAE
- Elemento termostático de acero inoxidable
- Bulbo de detección de cobre
- Cumplimiento de directivas CE (cumple las directivas PED, RoHS & REACH)

## Especificaciones técnicas

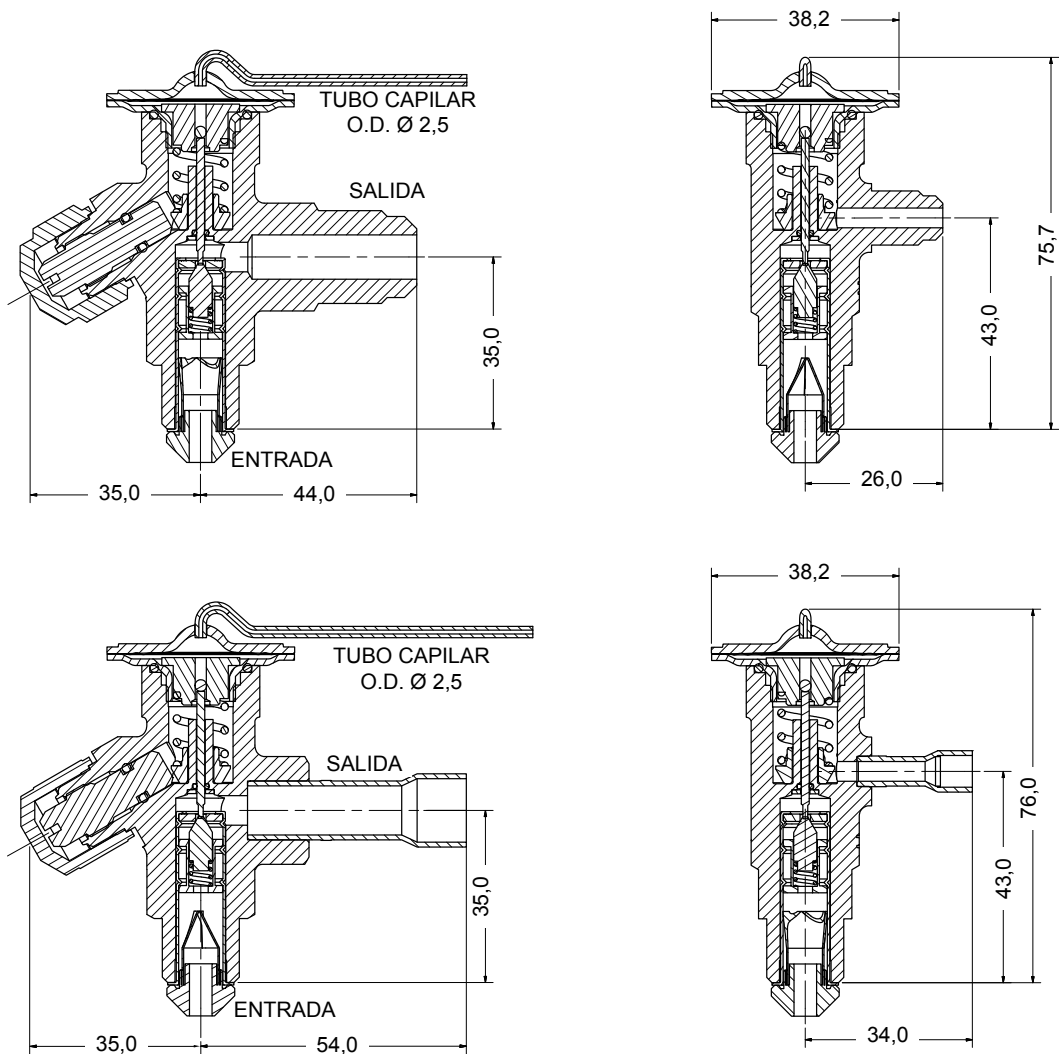
- Temperatura máxima en el bulbo: 100 °C
- Temperatura máxima del cuerpo de la válvula: 121 °C
- Pico de corta duración: 149 °C
- Presión máxima de trabajo MWP: 34 barg
- Presión máxima de ensayo: 38 barg

**Las válvulas J8 se suministran como tres componentes individuales que deben pedirse por separado:**

- Conjunto de cuerpo de la válvula y elemento termostático
- Conjunto de cartucho y filtro
- Adaptador ODF de entrada (opcional)

Consulte las demás secciones para obtener información sobre la selección y los pedidos.

# Montaje de la J8



Todas las dimensiones se indican en milímetros (mm).

## Nomenclatura de las válvulas/Instrucciones de pedido

Ejemplo

J8	E	F	-	N	W
Tipo de válvula	<p>"E" indica un ecualizador externo. Omisión de letra</p> <p>"E" indica una válvula con ecualizador interno. P. ej. J8F-NW</p>	<p>Tipo de conexión: (Entrada suministrada siempre como 3/8" Flare, SAE)</p> <p>F = Flare, SAE</p> <p>M = Métrica, ODF</p> <p>S = Estándar, ODF (Unidades habituales en EE. UU.)</p>		<p>Código de Sporlan - Elemento refrigerante Código de color de la etiqueta:</p> <p>J = R134a Azul R401A Rosa</p> <p>S = R404A Naranja R402A Arena R402B Aceituna R502 Morado R507 Verde azulado</p> <p>N = R407C Marrón claro</p>	Carga termostática

# Conjunto de cuerpo de la válvula y elemento termostático

Refrigerante	Conexiones			MOP (Presión de funcionamiento máxima) bar / °C	Tipo de válvula	N.º de pieza	Longitud del tubo capilar mm	Rango de temperatura del evaporador °C	
	Entrada	Salida	Ecualizador						
R407C	3/8" SAE	1/2" SAE	1/4" SAE	-	J8EF-NW	600002-000	1500	Entre -40 °C y +15 °C	
				6,9 bar / +17 °C	J8EF-NX100	600003-000			
			Ecualizador interno	-	J8F-NW	600023-000			
				6,9 bar / +17 °C	J8F-NX100	600024-000			
			12 mm ODF	6 mm ODF	-	J8EM-NW			600009-000
					6,9 bar / +17 °C	J8EM-NX100			600010-000
		Ecualizador interno	-	J8M-NW	600030-000				
			6,9 bar / +17 °C	J8M-NX100	600031-000				
		1/2" ODF	1/4" ODF	-	J8ES-NW	600016-000			
				6,9 bar / +17 °C	J8ES-NX100	600017-000			
			Ecualizador interno	-	J8S-NW	600037-000			
				6,9 bar / +17 °C	J8S-NX100	600038-000			
R134a R401A	3/8" SAE		1/2" SAE	1/4" SAE	-	J8EF-JW	600000-000	1500	Entre -40 °C y +15 °C
					4,1 bar / +17 °C	J8EF-JX60	600001-000		
		Ecualizador interno		-	J8F-JW	600021-000			
				4,1 bar / +17 °C	J8F-JX60	600022-000			
		12 mm ODF		6 mm ODF	-	J8EM-JW	600007-000		
					4,1 bar / +17 °C	J8EM-JX60	600008-000		
		Ecualizador interno	-	J8M-JW	600028-000				
			4,1 bar / +17 °C	J8M-JX60	600029-000				
		1/2" ODF	1/4" ODF	-	J8ES-JW	600014-000			
				4,1 bar / +17 °C	J8ES-JX60	600015-000			
			Ecualizador interno	-	J8S-JW	600035-000			
				4,1 bar / +17 °C	J8S-JX60	600036-000			
R404A R402A R402B R502 R507	3/8" SAE	1/2" SAE	1/4" SAE	-	J8EF-SW	600004-000	1500	Entre -40 °C y +10 °C	
				7,6 bar / +12 °C	J8EF-SX110	600005-000		Entre -40 °C y -18 °C	
			Ecualizador interno	2,4 bar / -17 °C	J8EF-SX35	600006-000		Entre -40 °C y +10 °C	
				-	J8F-SW	600025-000		Entre -40 °C y +10 °C	
			Ecualizador interno	7,6 bar / +12 °C	J8F-SX110	600026-000		Entre -40 °C y -18 °C	
				2,4 bar / -17 °C	J8F-SX35	600027-000		Entre -40 °C y +10 °C	
			12 mm ODF	6 mm ODF	-	J8EM-SW		600011-000	Entre -40 °C y +10 °C
					7,6 bar / +12 °C	J8EM-SX110		600012-000	Entre -40 °C y -18 °C
				Ecualizador interno	2,4 bar / -17 °C	J8EM-SX35		600013-000	Entre -40 °C y +10 °C
					-	J8M-SW		600032-000	Entre -40 °C y +10 °C
				Ecualizador interno	7,6 bar / +12 °C	J8M-SX110		600033-000	Entre -40 °C y -18 °C
					2,4 bar / -17 °C	J8M-SX35		600034-000	Entre -40 °C y +10 °C
		1/2" ODF	1/4" ODF	-	J8ES-SW	600018-000		Entre -40 °C y +10 °C	
				7,6 bar / +12 °C	J8ES-SX110	600019-000		Entre -40 °C y -18 °C	
			Ecualizador interno	2,4 bar / -17 °C	J8ES-SX35	600020-000		Entre -40 °C y +10 °C	
				-	J8S-SW	600039-000		Entre -40 °C y +10 °C	
			Ecualizador interno	7,6 bar / +12 °C	J8S-SX110	600040-000		Entre -40 °C y -18 °C	
				2,4 bar / -17 °C	J8S-SX35	600041-000		Entre -40 °C y +10 °C	

# Conjunto de cartucho y filtro J8

## Conjunto de cartucho y filtro Capacidades nominales, kW 1

Número de artículo	Tipo de cartucho	Capacidades nominales, kW <sup>1</sup>		
		R407C	R134a	R404A
506032-000	C-0X	0,55	0,44	0,42
506033-000	C-00	1,2	1,0	0,77
506034-000	C-01	2,4	1,6	1,4
506035-000	C-02	3,8	2,6	2,1
506036-000	C-03	5,2	4,3	3,9
506037-000	C-04	9,0	7,0	6,3
506038-000	C-05	11,3	8,6	7,7
506039-000	C-06	15,0	9,5	8,2

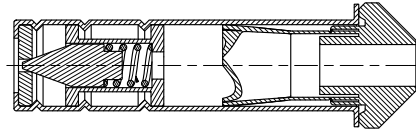
<sup>1</sup> La capacidad nominal se basa en las siguientes condiciones:

Temperatura de evaporación,  $T_e = +5\text{ °C}$

Temperatura de condensación,  $T_c = +32\text{ °C}$

Temperatura del refrigerante delante de la válvula,  $T_i = +28\text{ °C}$

- En el orificio del cartucho se indica el tamaño del orificio. P. ej. C-0X



- Con cada cartucho se suministra una etiqueta metálica que debe colocarse en el tubo capilar cuando se instala el orificio en el cuerpo de la válvula.



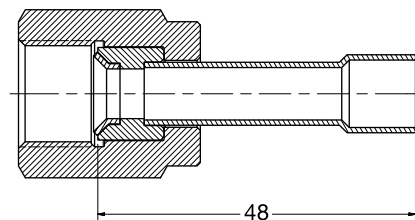
## Adaptador ODF de entrada

Todas las válvulas de expansión termostática J8 incluyen racor de entrada 3/8"SAE. Los adaptadores de entrada de soldadura se encuentran disponibles a través de los distribuidores de Parker/Sporlan.

Los adaptadores de entrada de soldadura permiten la instalación de las válvulas de expansión termostática (VET) J8 y facilitan el acceso del conjunto de filtro y orificio del cartucho.

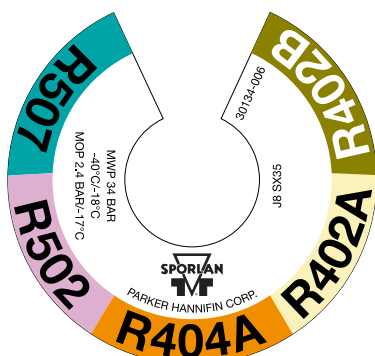
Los adaptadores de entrada de soldadura de Parker/Sporlan se han diseñado para su uso con filtros de orificio abocardado.

Elemento	Descripción
A-6M	Adaptador de entrada de soldadura Entre 3/8" SAE y 6 mm ODF
A-10M	Adaptador de entrada de soldadura Entre 3/8" SAE y 10 mm ODF
A-2	Adaptador de entrada de soldadura Entre 3/8" SAE y 1/4" ODF
A-3	Adaptador de entrada de soldadura Entre 3/8" SAE y 3/8" ODF



Todas las dimensiones se indican en milímetros (mm).

## Identificación



La información principal sobre la válvula se proporciona en la etiqueta del elemento:

- Elemento J8 SX35
- Refrigerante
- Presión máxima de trabajo (MWP) = 34 bar
- Intervalo de temperatura de evaporación en  $^{\circ}\text{C} = -40\text{ °C}/-18\text{ °C}$
- Punto de Presión máxima de funcionamiento (MOP) en bares y  $^{\circ}\text{C} = \text{MOP } 2,4\text{ bar}/-17\text{ °C}$

# Tablas de selección

## R407C (kW)

Número de orificio	Caída de presión en la válvula (bares)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
Temperatura de evaporación de +10 °C								
C-0X	0,44	0,55	0,62	0,67	0,69	0,70	0,69	0,70
C-00	1,0	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5
C-01	2,1	2,6	3,0	3,1	3,2	3,2	3,3	3,2
C-02	3,1	4,1	4,8	5,2	5,4	5,5	5,6	5,6
C-03	5,2	6,9	8,0	8,6	9,1	9,2	9,3	9,3
C-04	8,8	11,6	13,4	14,6	15,2	15,4	15,6	15,6
C-05	10,6	14,0	16,0	17,4	18,3	18,5	18,7	18,7
C-06	11,8	15,5	17,7	19,1	20,1	20,3	20,5	20,5

Número de orificio	Caída de presión en la válvula (bares)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
Temperatura de evaporación de 0 °C								
C-0X	0,44	0,55	0,62	0,66	0,69	0,70	0,70	0,69
C-00	0,96	1,1	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,4
C-01	1,8	2,3	2,5	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9
C-02	2,7	3,5	4,1	4,3	4,6	4,7	4,8	4,8
C-03	4,5	5,9	6,7	7,4	7,7	7,8	7,9	7,9
C-04	7,5	9,9	11,2	12,2	12,8	13,0	13,2	13,3
C-05	9,2	11,9	13,6	14,7	15,5	15,8	15,9	15,9
C-06	10,1	13,1	14,9	16,2	17,0	17,3	17,5	17,5

Número de orificio	Caída de presión en la válvula (bares)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
Temperatura de evaporación de -10 °C								
C-0X	0,42	0,53	0,59	0,63	0,66	0,68	0,68	0,67
C-00	0,90	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3
C-01	1,5	1,8	2,1	2,3	2,3	2,3	2,4	2,4
C-02	2,3	3,0	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	3,9
C-03	3,8	4,9	5,6	6,0	6,4	6,6	6,7	6,5
C-04	6,3	8,2	9,2	10,0	10,6	10,8	11,0	10,9
C-05	7,7	9,8	11,1	12,0	12,8	13,0	13,2	13,1
C-06	8,6	10,8	12,2	13,2	14,0	14,3	14,5	14,4

Número de orificio	Caída de presión en la válvula (bares)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
Temperatura de evaporación de -20 °C								
C-0X	-	0,50	0,56	0,59	0,62	0,63	0,65	0,63
C-00	-	1,0	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2
C-01	-	1,5	1,7	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0
C-02	-	2,4	2,7	2,9	3,1	3,1	3,2	3,1
C-03	-	4,0	4,5	4,9	5,1	5,2	5,3	5,2
C-04	-	6,6	7,5	8,1	8,5	8,6	8,8	8,7
C-05	-	8,1	9,1	9,8	10,2	10,5	10,6	10,5
C-06	-	8,8	10,0	10,7	11,3	11,4	11,7	11,6

Número de orificio	Caída de presión en la válvula (bares)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
Temperatura de evaporación de -30 °C								
C-0X	-	0,45	0,50	0,54	0,56	0,58	0,58	0,58
C-00	-	0,89	1,0	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1
C-01	-	1,3	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6	1,6
C-02	-	1,9	2,2	2,7	2,5	2,5	2,5	2,5
C-03	-	3,3	3,7	3,9	4,0	4,1	4,2	4,2
C-04	-	5,3	6,1	6,4	6,7	6,8	7,0	6,9
C-05	-	6,5	7,3	7,7	8,1	8,3	8,4	8,4
C-06	-	7,2	8,0	8,6	8,9	9,1	9,3	9,2

Número de orificio	Caída de presión en la válvula (bares)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
Temperatura de evaporación de -40 °C								
C-0X	-	-	0,46	0,48	0,51	0,53	0,53	0,54
C-00	-	-	0,88	0,92	1,0	1,0	1,0	1,0
C-01	-	-	1,2	1,3	1,2	1,3	1,3	1,4
C-02	-	-	1,7	1,9	1,9	1,9	2,0	1,9
C-03	-	-	2,9	3,1	3,2	3,3	3,3	3,3
C-04	-	-	4,8	5,0	5,2	5,3	5,4	5,4
C-05	-	-	5,8	6,2	6,3	6,6	6,6	6,6
C-06	-	-	6,4	6,8	7,0	7,2	7,3	7,3

### Factor de corrección (FC) de la temperatura del líquido

Capacidad corregida de la VET = Capacidad del evaporador / Factor de corrección (FC) necesario para el subenfriamiento

Subenfriamiento	4K	10K	15K	20K	25K	30K	35K	40K	45K	50K
Factor de corrección	1,00	1,08	1,14	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,51	1,57

# Tablas de selección

R134a/R401A (kW)

Número de orificio	Caída de presión en la válvula (bares)				
	2	4	6	8	10
Temperatura de evaporación de +10 °C					
C-0X	0,37	0,47	0,52	0,55	0,56
C-00	0,78	0,95	1,0	1,1	1,1
C-01	1,4	1,7	1,9	2,0	2,0
C-02	2,0	2,6	3,0	3,1	3,2
C-03	3,4	4,4	5,0	5,2	5,4
C-04	5,7	7,3	8,2	8,7	9,0
C-05	6,9	8,9	9,9	10,8	10,9
C-06	7,6	9,7	10,9	11,5	11,9

Número de orificio	Caída de presión en la válvula (bares)				
	2	4	6	8	10
Temperatura de evaporación de 0 °C					
C-0X	0,36	0,46	0,51	0,52	0,54
C-00	0,72	0,86	0,95	1,0	1,0
C-01	1,2	1,4	1,5	1,6	1,6
C-02	1,7	2,2	2,4	2,6	2,6
C-03	2,8	3,7	4,1	4,3	4,4
C-04	4,7	6,0	6,7	7,1	7,3
C-05	5,7	7,3	8,1	8,6	8,8
C-06	6,3	8,0	9,0	9,5	9,7

Número de orificio	Caída de presión en la válvula (bares)				
	2	4	6	8	10
Temperatura de evaporación de -10 °C					
C-0X	0,33	0,42	0,47	0,48	0,48
C-00	0,65	0,77	0,85	0,89	0,90
C-01	0,90	1,2	1,3	1,4	1,4
C-02	1,4	1,8	2,0	2,1	2,1
C-03	2,3	2,9	3,3	3,5	3,6
C-04	3,8	4,8	5,3	5,7	5,9
C-05	4,6	5,8	6,5	6,9	7,1
C-06	5,1	6,4	7,2	7,6	7,7

Número de orificio	Caída de presión en la válvula (bares)				
	2	4	6	8	10
Temperatura de evaporación de -20 °C					
C-0X	0,31	0,39	0,43	0,45	0,46
C-00	0,58	0,68	0,76	0,79	0,80
C-01	0,73	0,90	1,0	1,1	1,1
C-02	1,1	1,4	1,5	1,6	1,7
C-03	1,9	2,3	2,6	2,7	2,8
C-04	3,0	3,8	4,2	4,5	4,6
C-05	3,7	4,6	5,1	5,4	5,5
C-06	4,1	5,0	5,6	5,9	6,1

Número de orificio	Caída de presión en la válvula (bares)				
	2	4	6	8	10
Temperatura de evaporación de -30 °C					
C-0X	0,28	0,35	0,39	0,41	0,42
C-00	0,53	0,61	0,67	0,70	0,70
C-01	0,59	0,72	0,79	0,84	0,86
C-02	0,90	1,1	1,2	1,3	1,3
C-03	1,5	1,9	2,1	2,2	2,2
C-04	2,4	3,0	3,4	3,5	3,6
C-05	3,0	3,6	4,0	4,2	4,3
C-06	3,2	4,0	4,4	4,7	4,8

Número de orificio	Caída de presión en la válvula (bares)				
	2	4	6	8	10
Temperatura de evaporación de -40 °C					
C-0X	0,25	0,31	0,35	0,36	0,37
C-00	0,48	0,55	0,59	0,62	0,63
C-01	0,49	0,59	0,65	0,68	0,69
C-02	0,74	0,89	1,0	1,0	1,0
C-03	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8
C-04	2,0	2,4	2,7	2,8	2,8
C-05	2,4	2,9	3,2	3,5	3,5
C-06	2,7	3,2	3,6	3,8	3,9

## Factor de corrección (FC) de la temperatura del líquido

Capacidad corregida de la VET = Capacidad del evaporador / Factor de corrección (FC) necesario para el subenfriamiento

Subenfriamiento	4K	10K	15K	20K	25K	30K	35K	40K	45K	50K
Factor de corrección	1,00	1,08	1,13	1,19	1,25	1,31	1,37	1,42	1,48	1,54

# Tablas de selección

## R404A/R507 (kW)

Número de orificio	Caída de presión en la válvula (bares)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
Temperatura de evaporación de +10 °C								
C-0X	0,31	0,39	0,44	0,46	0,47	0,47	0,46	0,45
C-00	0,74	0,90	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	1,0
C-01	1,5	1,9	2,1	2,2	2,3	2,3	2,2	2,1
C-02	2,3	3,0	3,4	3,6	3,7	3,7	3,7	3,6
C-03	3,9	5,1	5,6	6,0	6,2	6,3	6,2	6,0
C-04	6,5	8,5	9,5	10,2	10,5	10,5	10,3	10,1
C-05	7,9	10,2	11,4	12,2	12,5	12,6	12,3	12,0
C-06	8,7	11,3	12,6	13,4	13,8	13,8	13,6	13,2

Número de orificio	Caída de presión en la válvula (bares)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
Temperatura de evaporación de 0 °C								
C-0X	0,33	0,41	0,45	0,46	0,47	0,47	0,47	0,45
C-00	0,75	0,88	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
C-01	1,4	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	1,9
C-02	2,1	2,6	3,0	3,1	3,2	3,3	3,2	3,1
C-03	3,5	4,4	5,0	5,2	5,4	5,4	5,3	5,2
C-04	5,8	7,4	8,3	8,7	9,0	9,0	8,9	8,7
C-05	7,0	8,9	10,0	10,5	10,8	10,9	10,8	10,4
C-06	7,7	9,8	11,0	11,6	11,9	12,0	11,8	11,4

Número de orificio	Caída de presión en la válvula (bares)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
Temperatura de evaporación de -10 °C								
C-0X	0,33	0,41	0,44	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45
C-00	0,72	0,84	0,90	0,92	1,0	1,0	0,94	0,91
C-01	1,2	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6
C-02	1,8	2,2	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,6
C-03	2,9	3,7	4,2	4,4	4,5	4,5	4,5	4,4
C-04	4,9	6,3	6,9	7,3	7,4	7,5	7,4	7,2
C-05	5,9	7,6	8,4	8,8	9,0	9,1	9,0	8,7
C-06	6,6	8,4	9,3	9,7	9,9	10,0	9,9	9,6

Número de orificio	Caída de presión en la válvula (bares)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
Temperatura de evaporación de -20 °C								
C-0X	-	0,39	0,42	0,44	0,43	0,44	0,43	0,42
C-00	-	0,77	0,83	0,85	0,87	0,87	0,87	0,84
C-01	-	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
C-02	-	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1
C-03	-	3,1	3,5	3,6	3,7	3,7	3,7	3,6
C-04	-	5,1	5,7	5,9	6,1	6,1	6,0	5,9
C-05	-	6,2	6,9	7,2	7,3	7,3	7,2	7,1
C-06	-	6,8	7,6	7,9	8,0	8,0	7,9	7,7

Número de orificio	Caída de presión en la válvula (bares)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
Temperatura de evaporación de -30 °C								
C-0X	-	-	0,39	0,41	0,40	0,41	0,40	0,39
C-00	-	-	0,74	0,77	0,77	0,77	0,76	0,74
C-01	-	-	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
C-02	-	-	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,6
C-03	-	-	2,7	2,8	2,9	2,9	2,8	2,7
C-04	-	-	4,5	4,7	4,7	4,7	4,7	4,6
C-05	-	-	5,5	5,7	5,7	5,7	5,7	5,5
C-06	-	-	6,0	6,2	6,3	6,3	6,2	6,1

Número de orificio	Caída de presión en la válvula (bares)							
	2	4	6	8	10	12	14	16
Temperatura de evaporación de -40 °C								
C-0X	-	-	0,35	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35
C-00	-	-	0,66	0,67	0,68	0,67	0,66	0,65
C-01	-	-	0,83	0,86	0,87	0,86	0,85	0,82
C-02	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2
C-03	-	-	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1
C-04	-	-	3,5	3,7	3,7	3,7	3,6	3,5
C-05	-	-	4,3	4,4	4,5	4,4	4,4	4,2
C-06	-	-	4,7	4,9	5,0	4,9	4,8	4,7

### Factor de corrección (FC) de la temperatura del líquido

Capacidad corregida de la VET = Capacidad del evaporador / Factor de corrección (FC) necesario para el subenfriamiento

Subenfriamiento	4K	10K	15K	20K	25K	30K	35K	40K	45K	50K
Factor de corrección	1,00	1,10	1,20	1,29	1,37	1,46	1,54	1,63	1,70	1,78





# Notas

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Parker Sporlan se reserva el derecho de modificar este documento sin previo aviso.



### **ADVERTENCIA: RESPONSABILIDAD DEL USUARIO**

**LA SELECCIÓN INCORRECTA O LA AUSENCIA DE ELLA, ASÍ COMO EL USO INCORRECTO DE LOS PRODUCTOS AQUÍ DESCRITOS O DE ELEMENTOS RELACIONADOS PUEDE CAUSAR MUERTES, LESIONES O DAÑOS MATERIALES.**

•Este documento y otra información de Parker-Hannifin Corporation, de sus filiales y distribuidores autorizados ofrecen opciones de sistemas o productos para que los usuarios con experiencia técnica continúen investigando.

•El usuario, mediante sus propios análisis y pruebas, es el responsable único de la selección final del sistema y los componentes, y de asegurar que se cumplen todos los requisitos de prestaciones, duración, mantenimiento, seguridad y advertencia de la aplicación. El usuario debe analizar todos los aspectos del uso, seguir los estándares del sector aplicables y la información relativa al producto en el catálogo de productos actualizado y en cualquier otro material proporcionado por Parker, sus filiales o distribuidores autorizados.

•Aunque Parker, sus filiales o distribuidores autorizados proporcionen opciones de sistemas o componentes a partir de especificaciones o datos proporcionados por el usuario, este será responsable de determinar que tales datos y especificaciones son adecuados y suficientes para todas las aplicaciones y usos razonablemente previstos de los componentes o sistemas.

### **OFERTA DE VENTA**

Póngase en contacto con su representante de Parker para obtener una "Oferta de venta" detallada.



# Tecnologías de movimiento y control de Parker

En Parker nos guía un incansable impulso de ayudar a nuestros clientes a ser más productivos y a conseguir una superior rentabilidad mediante el diseño de los mejores sistemas para sus necesidades. Esto conlleva estudiar las aplicaciones del cliente desde muchos puntos de vista para encontrar nuevas formas de añadir valor. Independientemente de cuáles sean sus necesidades tecnológicas de movimiento y control, Parker dispone de la experiencia, la gama de productos y la presencia internacional necesarias para poder ofrecerle siempre una respuesta. Ninguna otra empresa sabe más sobre las tecnologías de movimiento y control que Parker. Si desea obtener más información, llame al 00800 27 27 5374



## **Aeroespacial** **Sectores principales**

Servicios posventa  
Transporte comercial  
Motores  
Aviación general y comercial  
Helicópteros  
Vehículos de lanzamiento  
Aeronaves militares  
Misiles  
Generación de potencia  
Transportes regionales  
Vehículos aéreos no tripulados

## **Productos principales**

Sistemas de control y productos de accionamiento  
Sistemas y componentes de motores  
Sistemas y componentes de transporte de fluidos  
Dispositivos de atomización, suministro y medición de fluidos  
Sistemas y componentes de combustible  
Sistemas de inertización de depósitos de combustible  
Sistemas y componentes hidráulicos  
Gestión térmica  
Ruedas y frenos



## **Control de la climatización** **Sectores principales**

Agricultura  
Aire acondicionado  
Maquinaria de construcción  
Alimentos y bebidas  
Maquinaria industrial  
Ciencias biológicas  
Petróleo y gas  
Refrigeración de precisión  
Proceso  
Refrigeración  
Transporte

## **Productos principales**

Acumuladores  
Accionadores avanzados  
Controles de CO<sub>2</sub>  
Controladores electrónicos  
Secadores de filtros  
Válvulas de cierre manuales  
Intercambiadores de calor  
Mangueras y racores  
Válvulas de regulación de presión  
Distribuidores de refrigerante  
Válvulas de descarga de seguridad  
Bombas inteligentes  
Válvulas de solenoide  
Válvulas de expansión termostáticas



## **Componentes electromecánicos** **Sectores principales**

Aeroespacial  
Automatización para fábricas  
Ciencias biológicas y medicina  
Máquinas herramienta  
Maquinaria de envasados  
Maquinaria para la industria papelera  
Maquinaria y conversión de plásticos  
Metales primarios  
Semiconductores y electrónica  
Textil  
Hilos y cables

## **Productos principales**

Unidades y sistemas CA/CC  
Accionadores eléctricos, robots y dispositivos deslizantes de pórtico  
Sistemas de accionamiento electrohidrostáticos  
Sistemas de accionamiento electromecánicos  
Interfaces hombre-máquina  
Motores lineales  
Motores de velocidad gradual, servomotores, unidades y controles  
Extrusiones estructurales



## **Filtración** **Sectores principales**

Aeroespacial  
Alimentos y bebidas  
Plantas y equipos industriales  
Ciencias biológicas  
Uso marítimo  
Equipos móviles  
Petróleo y gas  
Generación de potencia y energías renovables  
Proceso  
Transporte  
Purificación de aguas

## **Productos principales**

Generadores de gas analítico  
Filtros y secadores de aire comprimido  
Sistemas de filtrado de aire, refrigerante, combustible y aceite para motores  
Sistemas de supervisión del estado de fluidos  
Filtros hidráulicos y de lubricación  
Generadores de hidrógeno, nitrógeno y aire cero  
Filtros de instrumentación  
Filtros de membranas y de fibra  
Microfiltración  
Filtración de aire estéril  
Desalinización de agua, filtros y sistemas de purificación



## **Conducción de fluidos y gas** **Sectores principales**

Plataformas elevadoras  
Agricultura  
Tratamiento de productos químicos de gran escala  
Maquinaria de construcción  
Alimentos y bebidas  
Suministro de combustible y gas  
Maquinaria industrial  
Ciencias biológicas  
Uso marítimo  
Minería  
Móvil  
Petróleo y gas  
Energía renovable  
Transporte

## **Productos principales**

Válvulas de retención  
Conectores para transporte de fluidos de baja presión  
Umbilicales para mar profundo  
Equipo de diagnóstico  
Acoplamiento para mangueras  
Mangueras industriales  
Sistemas de amarres y cables de alimentación  
Mangueras y tubos de PTFE  
Enchufes rápidos  
Mangueras de goma y termoplásticas  
Racores de tubo y adaptadores  
Tubos y racores de plástico



## **Sistemas hidráulicos** **Sectores principales**

Plataformas elevadoras  
Agricultura  
Energía alternativa  
Maquinaria de construcción  
Sector forestal  
Maquinaria industrial  
Máquinas herramienta  
Uso marítimo  
Tratamiento de materiales  
Minería  
Petróleo y gas  
Generación de potencia  
Vehículos de recogida de basura  
Energía renovable  
Sistemas hidráulicos para camiones  
Equipos para césped

## **Productos principales**

Acumuladores  
Válvulas de cartucho  
Accionadores electrohidráulicos  
Interfaces hombre-máquina  
Unidades de accionamiento híbridos  
Cilindros hidráulicos  
Motores y bombas hidráulicos  
Sistemas hidráulicos  
Válvulas y controles hidráulicos  
Dirección hidrostática  
Circuitos hidráulicos integrados  
Tomas de fuerza  
Centrales hidráulicas  
Accionadores giratorios  
Sensores



## **Neumática** **Sectores principales**

Aeroespacial  
Tratamiento de materiales y cintas transportadoras  
Automatización para fábricas  
Ciencias biológicas y medicina  
Máquinas herramienta  
Maquinaria de envasados  
Transporte y automoción

## **Productos principales**

Tratamiento de aire  
Racores y válvulas de bronce  
Colectores  
Accesorios neumáticos  
Accionadores y pinzas neumáticas  
Válvulas y controles neumáticos  
Desconexiones rápidas  
Accionadores giratorios  
Mangueras de goma y termoplásticas y terminales  
Extrusiones estructurales  
Tubos y racores termoplásticos  
Generadores, copas y sensores de vacío



## **Control de procesos** **Sectores principales**

Combustibles alternativos  
Biofarmacéutica  
Química y refinación  
Alimentos y bebidas  
Marítima y construcción naval  
Medicina y odontología  
Microelectrónica  
Energía nuclear  
Exploración petrolera en alta mar  
Petróleo y gas  
Productos farmacéuticos  
Generación de potencia  
Papel  
Acero  
Agua/aguas residuales

## **Productos principales**

Instrumentos analíticos  
Productos y sistemas de acondicionamiento de muestras analíticas  
Racores y válvulas de inyección de sustancias químicas  
Racores, válvulas y bombas de suministro de fluoropolímeros  
Racores, válvulas, reguladores y controladores digitales de flujo de suministro de gas de alta pureza  
Medidores/controladores industriales de flujo de masa  
Racores de tubo permanentes sin soldadura  
Reguladores y controladores de flujo industriales de precisión  
Purga y doble bloque para control de procesos  
Racores, válvulas, reguladores y válvulas de colector para control de procesos



## **Sellado y protección** **Sectores principales**

Aeroespacial  
Procesamiento químico  
Consumo  
Potencia de hidráulica  
Industrial  
Tecnología de la información  
Ciencias biológicas  
Microelectrónica  
Militar  
Petróleo y gas  
Generación de potencia  
Energía renovable  
Telecomunicaciones  
Transporte

## **Productos principales**

Junta dinámicas  
Juntas tóricas elásticas  
Diseño y montaje de instrumental electromédico  
Protección EMI  
Juntas elastoméricas extruidas y cortadas con precisión  
Juntas metálicas para altas temperaturas  
Formas elastoméricas homogéneas insertadas  
Fabricación y montaje de productos sanitarios  
Juntas de estanqueidad compuestas con metal y plástico  
Ventanas ópticas blindadas  
Tubos y extrusiones de silicona  
Gestión térmica  
Amortiguación de vibraciones

# Parker en el mundo

## **Emiratos Árabes Unidos Oriente Próximo**

**Sarkis OHANNESSIAN**  
sohannessian@parker.com  
Tel.: (961) 3334622

## **Alemania, Europa Central Parte de Suiza de habla Alemana**

**Peter GROLLA**  
peter.grolla@parker.com  
Tel.: +49 (0)171 76 28 417

## **España Portugal**

**José-Luis BORRALLO**  
Tel.: +34 660 416 702  
jlborrallo@parker.com

## **Francia, Bélgica, Norte de África Parte de Suiza de habla Francesa**

**Eliane EMERIT-BONNOT**  
Tel.: +33 (0)6 73 89 36 01  
ebonnot@parker.com

## **Italia, Grecia, Malta, Chipre Parte de Suiza de habla Italiana**

**Andrea BRAGA**  
abraga@parker.com  
Tel.: +39 334 6944386

## **Turquía**

**Gokhan GENCEROĞLU**  
Tel.: +90 530 463 95 35  
gokhan.genceroglu@parker.com

## **Reino Unido, Irlanda, Norte de Europa, países Bálticos, Países Bajos**

**Angus MACKINTOSH**  
Tel.: +44 78816 22322  
amackintosh@parker.com

## **Rusia, Europa Oriental**

**Kenny ADAMSON**  
Tel.: +44 77853 71229  
kadamson@parker.com

## **Sudáfrica**

**Alan QUINN**  
Tel.: +44 79742 37447  
aquinn@parker.com

## **Servicio al cliente:**

**Parker Hannifin Ltd**  
Climate and Industrial Controls Group  
Refrigeration and Air Conditioning Europe  
Cortonwood Drive, Brampton  
Barnsley S73 OUF - Reino Unido  
Tel.: +44 (0) 1226 273400  
Fax: +44 (0) 1226 273401  
racecustomerservice@parker.com  
www.parker.com/race

Su distribuidor local autorizado de Parker Sporlan

Ed. 2012-03-31

