

Válvulas 2 Vías 2 Posiciones Servicios Generales Normalmente Cerrada

Válvulas para el control de Aire, Agua, Aceites Ligeros y Fluidos no agresivos normalmente cerradas, Acción directa y Pilotadas, Material: **Latón y Acero Inoxidable**, Tamaños de 1/8 a 2" NPT



Tamaño de Puerto	Orificio Interno	CV Factor de Flujo	Material	Presión de Operación (PSI)				Promedio Máximo Temp °F	Potencia eléctrica (W)	Material de Sellos	Número de parte	Referencia Bobina
				Min	Aire, Gas Inerte (Max)	Agua (Max)	Aceite 300 SSU (Max)					
VOLTAJE AC & DC												
1/8	1/8	0.3	Latón	0	365	365	365	165	10	PCTFE	7121KBN1NF00	7
1/4	1/8	0.3	SS	0	150	150	150	185	10	NBR	71215SN2MN00	7
1/4	1/8	0.3	Latón	0	145	145	145	185	10	FKM	7121KBN2NV00	7
1/4	1/8	0.3	Latón	0	365	365	365	165	10	PCFTE	7121KBN2NF00	7
1/4	5/32	0.5	Latón	0	120	120	120	185	10	FKM	7121KBN2QV00	7
3/8	5/8	3.0	Latón	5	150	150	150	185	10	NBR	73218BN3TN00	7
3/8	19/32	4.4	Latón	0	230	230	230	185	10	NBR	7221GBN3VN00	7
1/2	5/8	4.0	SS	0	100	100	100	185	10	FKM	72218RN4UV00	7
1/2	19/32	4.4	Latón	0	230	230	230	185	10	NBR	7221GBN4VN00	7
1/2	5/8	4.0	Latón	0	100	100	100	185	10	NBR	72218BN4UN00	7
1/2	5/8	4.0	Latón	5	150	150	150	185	10	NBR	73218BN4UN00	7
3/4	3/4	5.0	SS	0	100	100	100	185	10	FKM	72218RN5VV00	7
3/4	3/4	5.0	Latón	0	100	100	100	185	10	NBR	72218BN5VN00	7
3/4	3/4	5.0	Latón	5	150	150	150	185	10	NBR	73218BN5VN00	7
1	1	11.7	Latón	0	230	230	230	185	10	NBR	7221GBN64N00	7
1	1 1/16	13.5	Latón	5	125	125	125	185	10	NBR	73218BN64N00	7
1 1/4	1 1/8	15	Latón	5	125	125	125	185	10	NBR	73218BN75N00	7
1 1/2	1 1/4	22.5	Latón	5	125	125	125	185	10	NBR	73218BN87N00	7
2	1 9/16	38.6	Latón	5	230	230	230	185	10	NBR	7321GBN99N00	7

Válvulas 2 Vías 2 Posiciones Servicios Generales Normalmente Abierta

Válvulas para el control de Aire, Agua, Aceites Ligeros y Fluidos no agresivos normalmente abierta, Acción directa y Pilotadas, Material: **Latón**, Tamaños de 1/4 a 2" NPT



Tamaño de Puerto	Orificio Interno	CV Factor de Flujo	Material	Presión de Operación (PSI)				Promedio Máximo Temp °F	Potencia eléctrica (W)	Material de Sellos	Número de parte	Referencia Bobina
				Min	Aire, Gas Inerte (Max)	Agua (Max)	Aceite 300 SSU (Max)					
VOLTAJE AC & DC												
1/4	3/32	0.2	Latón	0	175	175	175	165	10	PCTFE	7122KBN2LF00	7
3/8	5/8	3.0	Latón	0	125	125	125	185	22	FKM	72228BN3TV00	8
1/2	5/8	4.0	Latón	5	150	150	150	185	10	NBR	73228BN4UN00	7
1/2	1/2	4.0	Latón	0	125	125	125	185	22	FKM	72228BN4UV00	8
3/4	3/4	5.0	Latón	0	125	125	125	185	22	FKM	72228BN5VV00	8
1	1	12.5	Latón	5	230	230	230	185	10	NBR	7322GBN64N00	7
2	1 9/16	38.6	Latón	5	170	170	170	185	10	NBR	7322GBN99N00	7

Válvulas 5 Vías 2 Posiciones Servicios Generales

Válvulas para el control de Aire, Agua, Aceites Ligeros y Fluidos no agresivos normalmente cerradas, Acción directa y operada por piloto, Material: **Latón** Tamaños de 1/4" a 1/2"



Tamaño de Puerto	Orificio Interno	CV Factor de Flujo	Material	Presión de Operación (PSI)				Promedio Máximo Temp °F	Potencia eléctrica (W)	Material de Sellos	Número de parte	Referencia Bobina
				Min	Aire, Gas Inerte (Max)	Agua (Max)	Aceite 300 SSU (Max)					
VOLTAJE AC & DC												
1/4	3/16	0.8	Latón	0	125	125	125	160	24	NBR	71417BN2SN00	10
3/8	3/16	0.8	Latón	0	125	125	125	160	24	NBR	71417BN3SN00	10
1/4	1/4	1.2	Latón	30	150	150	150	167	10	NBR	73417BN2PN00	7
1/2	5/8	4.0	Latón	30	150	150	150	167	10	NBR	73417BN4UN00	7

Válvulas 2 Vías 2 Posiciones Servicio para Líquidos Normalmente Cerrada



Válvulas para el control de Agua y Aceites Ligeros normalmente cerradas, Operadas por piloto, Material: Latón Tamaños de 3/8 a 3"



Tamaño de Puerto	Orificio Interno mm	CV Factor de Flujo	Material	Presion de Operación (PSI)				Promedio Máximo Temp °F	Potencia eléctrica (W)	Material de Sellos	Número de parte	Referencia Bobina
				Min	Aire, Gas Inerte (Max)	Agua (Max)	Aceite 300 SSU (Max)					
3/8	13	3.5	Latón	1.45	NA	290	290	194	9	NBR	7321BIN90	**
1/2	13	3.5	Latón	1.45	NA	290	290	194	9	NBR	7321BAN90	**
3/4	20	9.8	Latón	1.45	NA	290	290	194	9	NBR	7321BCN90	**
1	25	11.2	Latón	1.45	NA	290	290	194	9	NBR	7321BDN90	**
1 1/4	35	29.4	Latón	1.45	NA	145	145	194	9	NBR	7321BEN90	**
1 1/2	40	35	Latón	1.45	NA	145	145	194	9	NBR	7321BFN90	**
2	50	43.4	Latón	1.45	NA	145	145	194	9	NBR	7321BGN90	**
2 1/2	65	77	Latón	2.9	NA	145	145	194	9	NBR	7321BLN02*	**
3	75	93.3	Latón	2.9	NA	145	145	194	9	NBR	7321BMN02*	**

* Incluye Operador Manual, Cierre lento y rosca BSPP

** Seleccionar la bobina de la tabla de abajo

	Voltaje	Consumo de Energía	Número de Parte
		12/50-60	9 W
	24/50-60	9 W	439503
	48/50-60	9 W	439526
	110-115/50 120/60	9 W	439507
	220-240/50 240/60	9 W	439504
	Conector DIN	32mm	486586

Válvulas 3 Vías 2 Posiciones Servicios Generales Normalmente Cerrada

Válvulas para el control de Aire, Agua, Aceites Ligeros y Fluidos no agresivos normalmente cerradas, Material: **Latón y Acero Inoxidable**, Acción Directa y Operada por Piloto Tamaños de 1/8 a 3/4"



Tamaño de Puerto	Orificio Interno	CV Factor de Flujo	Material	Presión de Operación (PSI)				Promedio Máximo Temp °F	Potencia eléctrica (W)	Material de Sellos	Número de parte	Referencia Bobina
				Min	Aire, Gas Inerte (Max)	Agua (Max)	Aceite 300 SSU (Max)					
VOLTAJE AC & DC												
1/8	3/64	0.1	SS	0	250	250	250	185	10	NBR	71315SN1EN00	7
1/4	1/16	0.1	SS	0	200	200	200	185	10	NBR	71315SN2GNJ1	7
1/4	1/16	0.1	Latón	0	150	150	150	185	10	FKM	7133KBN2GVJ1	7
3/8	3/8	2.1	Latón	10	180	180	180	185	10	NBR	73312BN3RNJ0	7
1/2	1/2	3.6	Latón	10	180	180	180	185	10	NBR	73312BN4UNJ0	7
3/4	3/4	7.3	Latón	10	180	180	180	185	10	NBR	73312BN52NJ0	7

Válvulas 3 Vías 2 Posiciones Servicios Generales Normalmente Abierta

Válvulas para el control de Aire, Agua, Aceites Ligeros y Fluidos no agresivos normalmente cerradas, Material: **Latón**, Acción Directa y Operada por Piloto Tamaños de 1/4 a 3/4"



Tamaño de Puerto	Orificio Interno	CV Factor de Flujo	Material	Presión de Operación (PSI)				Promedio Máximo Temp °F	Potencia eléctrica (W)	Material de Sellos	Número de parte	Referencia Bobina
				Min	Aire, Gas Inerte (Max)	Agua (Max)	Aceite 300 SSU (Max)					
VOLTAJE AC & DC												
1/4	5/32	0.3	Latón	0	150	150	150	185	22	FKM	7132TBN2NV00	8
3/8	3/8	2.1	Latón	10	180	180	180	185	10	NBR	73322BN3RNJ0	7
1/2	1/2	3.6	Latón	10	180	180	180	185	10	NBR	73322BN4UNJ0	7
3/4	3/4	7.3	Latón	10	180	180	180	185	10	NBR	73322BN52NJ0	7

Válvulas 2 Vías 2 Posiciones para Agua Caliente y Vapor Normalmente Cerrada

Válvulas para el control de Agua Caliente y Vapor, normalmente cerradas, Material: **Latón** Tamaños de 1/8 a 1 1/4"



Tamaño de Puerto NPT	Orificio Interno	CV Factor de Flujo	Material	Presión de Operación (PSI)			Promedio Máximo Temp °F	Potencia eléctrica (W)	Material de Sellos	Número de parte	Referencia Bobina
				Min	Agua Caliente	Vapor					
VOLTAJE CA											
1/4	13/64	0.8	Latón	0	100		210	10	EPDM	7121KBN2SE00	7
1/2	5/8	4.0	Latón	0	150	50	300	11	EPDM	08FS3C2340ACF	4
3/4	3/4	5.0	Latón	0	150	50	300	11	EPDM	12FS3C2348ACF	4
1 1/4	1 1/8	15.0	Latón	5	150	50	300	6	EPDM	20FS4C2372AAF	1
3/8	5/8	3.0	Latón	3		125	353	10	PTFE	73218BN3TTS0	7
1/2	5/8	4.0	Latón	3		125	353	10	PTFE	73218BN4UTS0	7
3/4	3/4	7.4	Latón	1		125	353	11	PTFE	12FS5C2448ACH	4
3/4	5/8	4.5	Latón	3		125	353	10	PTFE	73218BN5VTS0	7
1	1 1/16	13.5	Latón	5		125	353	10	PTFE	73218BN64TS0	7

Válvulas 2 Vías 2 Posiciones para Colectores de Polvo

Válvulas para colectores de Polvo, normalmente cerradas, Material: **Aluminio** Tamaños de 1/2" a 1"



Tamaño de Puerto NPT	Orificio Interno	Presión de Operación (PSI)			Promedio Máximo Temp °F	Potencia eléctrica (W)	Material de Sellos	Número de parte	Referencia Bobina
		CV Factor de Flujo	Min	Aire					
VOLTAJE CA									
3/4	1	6.5	14	116	176	8	NBR	72EF21ZS	**
1"	1	12.9	14	116	176	8	NBR	72FF21ZS	**

**Estas válvulas ya incluyen la bobina en 120 VAC

Válvulas 2 Vías 2 Posiciones para Dren

Válvulas con Timer para drenado del condensado, normalmente cerradas, Material: Latón, Tamaños de 1/4" a 1/2"



Tamaño de Puerto NPT	Orificio Interno	CV Factor de Flujo	Presión de Operación (PSI)				Promedio Máximo Temp °F	Potencia eléctrica (W)	Material de Sellos	Número de parte	Referencia Bobina
			Min	Máxima	AC	DC					
1/4	7/16	1.7	3		300	45	210	10	FKM	7321KBY61640**	D100XX*
3/8	7/16	2.5	3		300	45	210	10	FKM	7321KBY63200**	D100XX*
1/2	7/16	2.7	3		300	45	210	10	FKM	7321KBY6320A**	D100XX*
Timer con cable para bobina DIN 32 mm, 120 VCA										U27025	

* Reemplazar XX al final de la bobina por 'B2' para 24/60, 'P3' para 120/60, 'Q3' para 240/60, 'C2' para 24 DC

**A la válvula se debe agregar el Timer U27025



Juntos, podemos brindar tecnología estándar y especial a través de una solución integral

Válvulas Angulares Tipo Pistón SERIE PA

Material: Cuerpo de Acero Inoxidable 304, Actuador de Aluminio



Válvulas Normalmente Cerradas, Sello por Debajo del Asiento

Aplicaciones Anti- Golpe de Ariete

Tamaño de Puerto	Orificio pulgadas	Factor CV	Actuador			Presión de Operación - Aire, Gases Inertes, Líquidos		Presión de Operación - Vapor		Presión de Pilotaje		Número de Parte	Peso en Lb
			dia mm	dia in	Puerto bsp	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar		
1/2"	0.51	5.5	50	1.97	1/8	0 - 232	0 - 16			65.3	4.5	PA15SAN4S050A	1.76
3/4"	0.71	10.5	50	1.97	1/8	0 - 145	0 - 10			65.3	4.5	PA20SAN5S050A	1.98
1"	0.94	18.7	63	2.48	1/8	0 - 116	0 - 8			65.3	4.5	PA25SAN6S063A	3.63
1 1/4"	1.22	28.0	80	3.15	1/4	0 - 160	0 - 11			58.0	4	PA32SAN7S080A	6.16
1 1/2"	1.38	37.3	80	3.15	1/4	0 - 116	0 - 8			58.0	4	PA40SAN8S080A	6.82
2"	1.77	58.3	100	3.94	1/4	0 - 130	0 - 8.9			58.0	4	PA50SAN9S100A	10.45

Válvulas Normalmente Cerradas, Sello por Encima del Asiento

Tamaño de Puerto	Orificio pulgadas	Factor CV	Actuador			Presión de Operación - Aire, Gases Inertes		Presión de Operación - Vapor		Presión de Pilotaje		Número de Parte	Peso en Lb
			dia mm	dia in	Puerto bsp	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar		
1/2"	0.51	5.5	50	1.97	1/8	0 - 232	0 - 16	0 - 130	0 - 8.9	43.5	3	PA15S1N4S050A	1.76
3/4"	0.71	10.5	50	1.97	1/8	0 - 232	0 - 16	0 - 130	0 - 8.9	43.5 - 58	3 - 4	PA20S1N5S050A	1.98
1"	0.94	18.7	50	1.97	1/8	0 - 232	0 - 16	0 - 130	0 - 8.9	43.5 - 80	3 - 5.5	PA25S1N6S050A	2.79
1 1/2"	1.38	37.3	63	2.48	1/8	0 - 232	0 - 16	0 - 130	0 - 8.9	43.5 - 94.3	3 - 6.5	PA40S1N8S063A	4.73
2"	1.77	58.3	80	3.15	1/4	0 - 232	0 - 16	0 - 130	0 - 8.9	43.5 - 95.7	3 - 6.6	PA50S1N9S080A	7.83

Válvulas Angulares Tipo pistón Serie PA

Material: Cuerpo de Acero Inoxidable 316, Actuador de Acero Inoxidable 304



Válvulas Normalmente Cerradas, Sello por Debajo del Asiento Aplicaciones Anti- Golpe de Ariete

Tamaño de Puerto	Orificio pulgadas	Factor CV	Actuador			Presión de Operación - Aire, Gases Inertes, Líquidos		Presión de Operación - Vapor		Presión de Pilotaje -		Número de Parte	Peso en Lb
			dia mm	dia in	Puerto bsp	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar		
3/8"	0.51	5.5	50	1.97	1/8	0 - 232	0 - 16			65.3	4.5	PA10SAN3R050S	2.22
1/2"	0.51	5.5	50	1.97	1/8	0 - 232	0 - 16			65.3	4.5	PA15SAN4R050S	2.27
3/4"	0.71	10.5	50	1.97	1/8	0 - 145	0 - 10			65.3	4.5	PA20SAN5R050S	2.33
1"	0.94	18.7	63	2.48	1/8	0 - 116	0 - 8			65.3	4.5	PA25SAN6R063S	4.51
1 1/2"	1.38	37.3	80	3.15	1/4	0 - 116	0 - 8			58.0	4	PA40SAN8R080S	8.95

Válvulas Normalmente Cerradas, Sello por Encima del Asiento

Tamaño de Puerto	Orificio pulgadas	Factor CV	Actuador			Presión de Operación - Aire, Gases Inertes		Presión de Operación - Vapor		Presión de Pilotaje -		Número de Parte	Peso en Lb
			dia mm	dia in	Puerto bsp	PSI	bar	PSI	bar	PSI	bar		
1/2"	0.51	5.5	50	1.97	1/8	0 - 232	0 - 16	0 - 130	0 - 8.9	43.5	3	PA15S1N4R050S	2.27
3/4"	0.71	10.5	50	1.97	1/8	0 - 232	0 - 16	0 - 130	0 - 8.9	43.5 - 58	3 - 4	PA20S1N5R050S	2.33
1"	0.94	18.7	50	1.97	1/8	0 - 232	0 - 16	0 - 130	0 - 8.9	43.5 - 80	3 - 5.5	PA25S1N6R050S	3.04

Válvulas Solenoides 3 Vías Tipo Banjo

Válvulas Piloto para Válvulas Angulares Tipo Pistón, Sinclair Collins, Cilindros Simple Efecto.



Puerto Actuador BSP	Presión de Operación (PSI)					Temperatura Promedio Max °F	Potencia Eléctrica (W)	Material de los Sellos	Número de Parte	Referencia Bobina
	Puerto Válvula NPT	Min	Max (Aire)	Max (Agua)	Aceite 300 SSU (Max)					
1/8	1/8	0	150	NA	NA	185	4.5 - 5	NBR	U131B01NDAX	X
1/4	1/4	0	150	NA	NA	185	4.5 - 5	NBR	U131B02NDAX	X

X = Indica Voltaje, reemplazar por una letra de abajo

A= 12 VDC **B**= 24 VDC **E**= 24 VAC **F**= 120 VAC

Bobinas

Por favor consulte el número de referencia de la bobina dentro del catálogo para encontrar la bobina correcta en la siguiente tabla

Gold Ring	Voltaje	1/2" NPT Conduit*	DIN 43650/ISO4400
Tabla 1	24/60	AF4C01	-
6 watts, Clase F	120/60 - 110/50	AF4C05	AFPH05
	240/60 - 220/50	AF4C15	AFPH15

Gold Ring	Voltaje	1/2" NPT Conduit*	DIN 43650/ISO4400
Tabla 4	24/60	CF4C01	-
11 watts, Clase F	120/60 - 110/50	CF4C05	CFPH05
	240/60 - 220/50	CF4C15	CFPH15
Tabla 5	24/60	DF4C01	-
16 watts, Clase F	120/60 - 110/50	DF4C05	-
	240/60 - 220/50	DF4C15	DFPH15
Tabla 6	12 VDC	3F4C75	3FPH75
11.5 watts, Clase F	24 VDC	3F4C80	3FPH80

Skinner	Voltaje	1/2" NPT Conduit*	DIN 43650/ISO4400	A prueba de Explosión **
Tabla 7	24/60	C111B2	D100B2	-
	120/60 - 110/50	C111P3	D100P3	H111P3
		C111Q3	D100Q3	H111Q3
	240/60 - 220/50	C111C1	D100C1	H111C1
		C111C2	D100C2	H111C2
Tabla 7	120/60 - 110/50	C222P3	-	H222P3
	240/60 - 220/50	C222Q3	-	H222Q3
		C222C1	-	-
	12 VDC	C222C2	-	H222C2
		24 VDC	-	-
Tabla 8	120/60 - 110/50	C322P3	-	H322P3
	12 VDC	C322C1	-	H322C1
		24 VDC	C322C2	-

* 18" de Cable, NEMA 1,2,3,4, 4X

** Bobina a prueba de explosión: Clase I, Div I & II, Grupos A, B, C, D; Clase II, Div I & II, Grupos E, F, G; Clase III, Div I

*** 8.5 watts para válvulas de 2 vías normalmente cerradas en AC

Contacto:

GRFCD-AF17

Gerardo Avila Coronel
 Parker Hannifin de México
 Teléfono: (722) 275 42 00
contacto@parker.com
www.parker.com

Para más información:
www.parker.com/fcd