



Fluid Control Express



Parker **FCD** desarrolla este **catálogo Express** con equipos para cubrir las aplicaciones más demandantes, esta guía incluye las **opciones con mejor disponibilidad** en válvulas solenoides, válvulas angulares actuadas neumáticamente y válvulas con timer.

Ventajas Parker

Amplia gama, disponible el más completo catálogo para ensamble de válvulas o como un cuerpo completo modular con opciones por separado de bobinas que incluye DIN y Conduit con clasificación NEMA, 4X, 7 y 9.

Mayor resistencia Pruebas de alta resistencia para garantizar una mejor calidad y rendimiento superior.

Correcta aplicación, nuestra oferta está acompañada de un amplio número de herramientas y programas de soporte que colocan en línea nuestra oferta de producto con la necesidad del cliente.

2 vías agua caliente y vapor- Normalmente cerrada

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	Agua Caliente	Vapor					
1/2	5/8	4	Latón	5	150		210	10	EPDM	73218BN4UE00	7
1/2	5/8	4	Latón	3		125	353	10	PTFE	73218BN4UTS0	7
3/4	5/8	4 1/2	Latón	3		125	353	10	PTFE	73218BN5VTS0	7
3/4	3/4	5.0	Latón	5	150		210	10	EPDM	73218BN5VE00	7
1	1 1/16	13 1/2	Latón	5		125	353	10	PTFE	73218BN64TS0	7
1 1/4	1 1/8	16	Latón	5		125	353	10	PTFE	73218BN75TS0	7

Todas las referencias de presión son considerando bobinas VAC para conocer la presión de trabajo en VDC consultar el catálogo CAT FCDFL0911

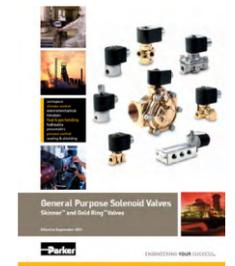


2 vías acción directa - Normalmente cerrada

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 (máx)	Agua (máx)	Aceite 3000 SSU (máx)					
1/8	1/8	0.3	Latón	0	365	365	365	165	10	PCTFE	7121KBN1NF00	7
1/4	1/32	0.021	SS	0	3000	3000	3000	185	10	NYLON	71216SN2BL00 *	7
1/4	1/16	0.11	Latón	0	1000	1000	1000	165	10	PCTFE	7121KBN2GF00	7
1/4	1/8	0.28	SS	0	520	520	520	165	22	PCTFE	71215SN2MF00	8
1/4	1/8	0.3	SS	0	200	200	200	185	22	NBR	71215SN2MN00	8
1/4	3/16	0.5	SS	0	90	90	90	185	22	NBR	71215SN2SN00	8
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

*Alta presión

Todas las referencias de presión son considerando bobinas VAC para conocer la presión de trabajo en VDC consultar el catálogo CAT FCDFL0911



Descarga el Catálogo Master Americano FCD

2 vías acción directa - Normalmente abierta

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 (máx)	Agua (máx)	Aceite 3000 SSU (máx)					
1/4	3/32	1/5	Latón	0	175	175	175	165	10	PCTFE	7122KBN2LF00	7

Todas las referencias de presión son considerando bobinas VAC para conocer la presión de trabajo en VDC consultar el catálogo CAT FCDFL0911

2 vías pilotada/direc lift - Normalmente cerrada

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 (máx)	Agua (máx)	Aceite 3000 SSU (máx)					
3/8	5/8	3	Latón	0	100	100	100	185	10	NBR	72218BN3TN00*	7
3/8	5/8	3	Latón	5	150	150	150	185	10	NBR	73218BN3TN00	7
3/8	19/32	4 2/5	Latón	0	230	230	230	185	10	NBR	7221GBN3VN00	7
1/2	1/2	2 4/5	Latón	5	300	300	300	185	10	NBR	73212BN4TN00	7
1/2	5/8	4	SS	0	100	100	100	185	10	FKM	72218RN4UV00	7
1/2	5/8	4	Latón	0	150	150	150	180	11	NBR	08F23C2140ACF4C05	4
1/2	19/32	4 2/5	Latón	0	230	230	230	185	10	NBR	7221GBN4VN00	7
1/2	5/8	4	Latón	0	100	100	100	185	10	NBR	72218BN4UN00	7
1/2	5/8	4	Latón	5	150	150	150	185	10	NBR	73218BN4UN00	7
3/4	19/32	5 1/2	Latón	0	230	230	230	185	10	NBR	7221GBN51N00*	7
3/4	3/4	5	SS	0	100	100	100	185	10	FKM	72218RN5VV00	7
3/4	3/4	5	Latón	0	150	150	150	180	11	NBR	12F23C2148ACF4C05	
3/4	3/4	5	Latón	0	100	100	100	185	10	NBR	72218BN5VN00	7
3/4	3/4	5	Latón	5	150	150	150	185	10	NBR	73218BN5VN00	7
1	1	11 2/3	Latón	0	230	230	230	185	10	NBR	7221GBN64N00	7
1	1	12 1/2	Latón	5	230	230	230	185	10	NBR	7321GBN64N00	7
1	1	13	Latón	5	150	150	100	180	6	NBR	16F24C2164AAF4C05	1
1	1 1/16	13 1/2	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 1/2	Latón	5	125	125	125	185	10	NBR	73218BN87N00	7
2	1 9/16	38 3/5	Latón	5	230	230	230	185	10	NBR	7321GBN99N00	7

*Las válvulas Direct Lift (con presión diferencial 0) abrirán a la presión diferencial cero aunque el flujo máximo de la válvula se alcanzara aproximadamente a las 5 psi de presión diferencial

Todas las referencias de presión son considerando bobinas VAC para conocer la presión de trabajo en VDC consultar el catálogo CAT FCDFL0911



2 vías pilotada- Normalmente abierta

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 (máx)	Agua (máx)	Aceite 3000 SSU (máx)					
1/2	5/8	4	Latón	5	150	150	150	185	10	NBR	73228BN4UN00	7
1/2	1/2	4	Latón	0	125	125	125	185	22	FKM	72228BN4UV00	8
3/4	3/4	5	Latón	0	125	125	125	185	22	FKM	72228BN5VV00	8

Todas las referencias de presión son considerando bobinas VAC para conocer la presión de trabajo en VDC consultar el catálogo CAT FCDFL0911



2 vías - válvulas para Dren- Normalmente cerrada

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	AC	DC					
1/4	7/16	1 2/3	Latón	3	300	45	210	10	FKM	7321KBY61640*	D100XX**
1/2	7/16	2 5/7	Latón	3	300	45	210	10	FKM	7321KBY6320A*	D100XX**

Timer con cable para bobina DIN 32 mm, 120 VCA Modelo: U27025

*Las válvulas pilotadas requieren el mínimo de presión diferencial especificado para poder operar adecuadamente

**Reemplazar "xx" al final del número de parte con: 'B2' para 24/60, 'P3' para 120/60-110/50, 'Q3' para 240/60-220/50, 'C2' para 24VDC y 'B6' para 120VDC



2 vías - válvulas para agua - Normalmente cerrada

Tamaño de Puerto NPT	Orificio Interno pulg	Factor de Caudal gpm	Presión de Operación (PSI)		Promedio Máximo Temp. °C	Material de sellos	Número de Parte
			Min	Máx.			
3/8	0.51	13.23	1.45	290	90	NBR	7321BIN90
1/2	0.51	13.23	1.45	290	90	NBR	7321BAN90
3/4	0.78	37.04	1.45	290	90	NBR	7321BCN90
1	0.98	42.34	1.45	290	90	NBR	7321BDN90
1 1/2	1.56	132.30	1.45	145	90	NBR	7321BFN90
2	1.95	164.05	1.45	145	90	NBR	7321BGN90

La serie 7321B pueden utilizarse con la mayoría de nuestras bobinas de FCDE ó puede consultar las opciones disponibles dentro del catálogo 8801/ES.

Bobinas **483510S5** (110-115/50 120/60) **481865C2** (24 VDC)

Kit de repuesto 7321BN 3/8" y 1/2" NBR **430088W** (diafragma, núcleo, tubo y juntas)



3 vías- acción directa y piloteada- Normalmente cerrada y normalmente abierta

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	Posición	Acción
				Min	Aire, Gas Inerte (máx)	Agua (máx)	Aceite 3000 SSU (máx)							
1/4	3/64	0	Latón	0	250	250	250	185	10	NBR	71395SN2ENJ1	7	NA	Directa
1/4	5/64	1/6	Latón	0	150	150	150	185	10	FKM	7131KBN2JV00	7	NC	Directa
1/4	5/64	1/6	Latón	0	150	150	150	185	10	FKM	7131TBN2JV00	7	NC	Directa
1/4	1/16	0	SS	0	200	200	200	185	10	NBR	71315SN2GNJ1	7	NC	Directa
1/4	5/32	1/3	Latón	0	150	150	150	185	22	FKM	7132TBN2NV00	8	NA	Directa
1/4	1/16	0	Latón	0	150	150	150	185	10	FKM	7133KBN2GVJ1	7	UN	Directa
1/2	1/2	3 3/5	Latón	10	180	180	180	185	10	NBR	73312BN4UNJ0	7	NC	Piloteada

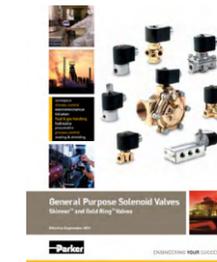
Todas las referencias de presión son considerando bobinas VAC para conocer la presión de trabajo en VDC consultar el catálogo CAT FCDFL0911

NA - Normalmente abierta NC - Normalmente cerrada UN - Universal

2 vías - dos posiciones - Colectores de polvo

Tamaño de Puerto	Orificio Interno	CV Factor de Flujo	Presión de Operación (PSI)		Promedio Máximo Temp. °F	Potencia eléctrica (W)	Material de sellos	Número de Parte
			Min	Aire				
3/4"	1	6.5	14	116	176	8	NBR	72EF21ZS-A
1"	1	13	14	116	176	8	NBR	72FF21ZS-A
1"	1	13	14	116	176	8	NBR	72FF21ZS-A

**Estas válvulas ya incluyen la bobina en 120 VAC



Descarga el Catálogo Master Americano FCD

3 y 5 vías - Válvulas Neumáticas para control de actuador (Namur)

Solenoides pilotado - Retorno por resorte - Aluminio												
Tamaño del puerto BSP	Orificio mm	Factor de Flujo Qn l/min	Presión de Operación (bar)			Temperatura del fluido °C		Material de Sellos	Número de parte	Potencia W		Referencia Bobina
			Min	Max AC	Max DC	Min	Max			AC	DC	
1/8"- 1/4"	4	600	2	10	10	-25	80	NRB	341N01	2	2 1/2	488980



4 vías selenoides simple - Dos posiciones

Tamaño del puerto NPT	Orificio Interno	CV Factor de Flujo	Material	Presión de Operación (PSI)			Pro-medio Máximo Temp °F	Material de Sellos	Número de parte	Referencia Bobina
				Min	Aire, Gas inerte	Watt				
1/4	1/4	1.0	Aluminio	30	150	10	167	NBR	73419AN2NN00	7

Todas la referencias de presión son considerando bobinas VAC para conocer la presión de trabajo en VCD consultar el catálogo CAT FCDL0911



Válvulas Angulares Serie PA - Normalmente cerrada Flujo debajo del asiento para líquidos

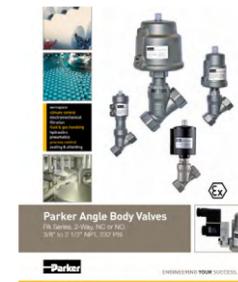
Tamaño de Puerto NPT	Material del cuerpo	Material del actuador	Orificio Interno (Inch)	CV (Factor de Flujo)	Actuador		Presión de Operación		Presión mínima pilotaje (psi)	Número de Parte válvula completa
					Día (inch)	Port BSP	Aire, Gases inertes (psi)	Vapor (psi)		
1/2	316L	304	0.51	5.5	1.97	1/8	0-232	NA	66	PA15SAN4R050S
1/2	304	Aluminio	0.51	5.5	1.97	1/8	0-232	NA	66	PA15SAN4S050A
3/4	304	Aluminio	0.71	10.5	1.97	1/8	0-145	NA	66	PA20SAN5S050A
1	316L	304	1	18 2/3	2 1/2	1/8	0-116	NA	66	PA25SAN6R063S
1	304	Aluminio	1	18 2/3	2 1/2	1/8	0-116	NA	66	PA25SAN6S063A
1-1/4	304	Aluminio	1 2/9	28	3 1/7	1/4	0-160	NA	58	PA32SAN7S080A
1-1/2	304	Aluminio	1 3/8	37 2/7	3 1/7	1/4	0-116	NA	58	PA40SAN8S080A
2	304	Aluminio	1 7/9	58 2/7	4	1/4	0-0130	NA	58	PA50SAN9S100A

Válvulas Angulares Serie PA - Normalmente cerrada Flujo sobre el asiento para aire y gases

Tamaño de Puerto NPT	Material del cuerpo	Material del actuador	Orificio Interno (Inch)	CV	Actuador		Presión de Operación		Presión mínima pilotaje (psi)	Número de Parte válvula completa
					Día (inch)	Port BSP	Aire, Gases inertes (psi)	Vapor (psi)		
1/2	304	Aluminio	0.51	5.5	1.97	1/8	0-232	0-130	44	PA15S1N4S050A
3/4	304	Aluminio	0.71	10.5	1.97	1/8	0-232	0-130	44-58	PA20S1N5S050A
1	304	Aluminio	0.94	18.7	1.97	1/8	0-232	0-130	44-80	PA25S1N6S050A
1 1/2	304	Aluminio	1.38	37.3	2.48	1/8	0-232	0-130	44-95	PA40S1N8S063A
2	304	Aluminio	1.77	58.3	3.15	1/4	0-232	0-130	44-96	PA50S1N9S080A

3 vías- acción directa banjo Normalmente cerrada - aluminio

Puerto Actuador	Tamaño del puerto NPT	Diámetro orificio de entrada pulg	Diámetro Orificio de venteo pulg	Factor de flujo entrada CV	Factor de flujo venteo CV	Presión de Operación (PSI)		Promedio Máximo Temp. °F	Potencia eléctrica (W)	Material de sellos	Voltaje	Número de parte
						Min	Aire, Gas Inerte (máx)					
G 1/8	1/8	1.6	1.6	0.05	0.05	0	150	185	8.1	FKM	120/60-110/50	U131B01NDAF
G 1/8	1/8	1.6	1.6	0.05	0.05	0	150	185	5.9	FKM	24 VDC	U131B01NDAB
G 1/4	1/8	1.6	1.6	0.05	0.05	0	150	185	5.9	FKM	24 VDC	U131B02NDAB



Descarga el Catálogo Válvulas PA

Consulte el numero de referencia de bobina en la serie de válvula seleccionada y seleccione el modelo con el tipo de conexión que necesita.

Skinner® Voltage	Voltaje	1/2" NPT Conduit*	DIN 43650A/ISO4400	Ambiente Peligroso	Cables 18"
"REFERENCIA BOBINA 7 10 watts, Class F Temperatura 155°C"	24/60	C111B2	D100B2		
	120/60-110/50	C111P3	D100P3	H111P3	L111P3
	240/60-220/50	C111Q3	D100Q3		L111Q3
	12VDC	C111C1	D100C1	H111C1	
	24VDC	C111C2	D100C2	H111C2	
"REFERENCIA BOBINA 7 10 watts, Class H Temperatura 180°C"	24/60	C222B2			
	120/60-110/50	C222P3		H222P3	
	240/60-220/50	C222Q3			
	12VDC				
"REFERENCIA BOBINA 8 22 watts, Class H Temperatura 180°C"	24VDC	C222C2			
	120/60-110/50	C322P3			
	12VDC			H322C1	



Bobinas Europeas con conexión DIN

Grado de protección IP65 conforme IEC / EN 60529				
Voltajes "Un"	Estandar		Doble Frecuencia	
	VDC	Número de Parte	VAC/HZ	Número de Parte
-10 a +10% de Un	24	481865C2	24/50,24/60	483510P0
	48	no estandar	48/50, 48/60	no estandar
	110	no estandar	110-115/150, 120/60	483510S5
			220-240/50, 240/60	483510S6

Nota: Los numero de parte no incluyen tapon DIN
Numero de parte tapón DIN version Lucifer Estandar: 486586

Válvulas Sinclair Collins Serie K

Válvulas de control de proceso para una variedad de aplicaciones requiriendo el control de vapor, gases, líquidos o químicos.



Número de parte	Numero Corto	Descripción
K01-21012000	103535	Válvula 2 vías N.C. 1/2" NPT Cv 6, 250PSI
K01-31013000	103537	Válvula 2 vías N.C. 3/4" NPT Cv 8, 250PSI
K01-41014000	103539	Válvula 2 vías N.C. 1" NPT Cv 13, 250PSI
K062-101	204442	Kit de reparación actuador 37

SC500

Válvulas de control de proceso de 3 vías, operación hasta 500 psi para vapor, agua fría o caliente, aire y gases inertes.



Número de parte	Numero Corto	Descripción
C264-2014	102302	Válvula 3 vías N.C. 3/4" 500PSI
C242-051	203256	Kit de Servicio EPDM
C264-20051	102290	Válvula 3 vías N.C. 1/2" 400PSI
C242-057	203262	Kit de Servicio EPDM
C264-4013	102319	Válvula 3 vías N.C. 1" 500PSI
C242-053	203258	Kit de Servicio EPDM

SC200

Válvulas de control de proceso de 2 vías para vapor, agua fría o caliente, aire y gases inertes.

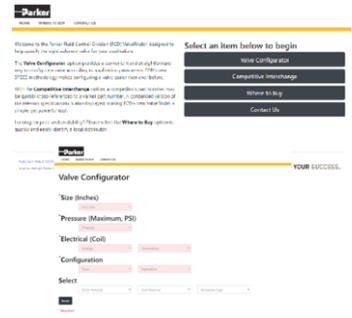


Número de parte	Numero Corto	Descripción
C244-2001	102240	Válvula 2 vías N.C. 1/2" 200PSI
C244-3001	102244	Válvula 2 vías N.C. 3/4" 200PSI
C333-049	303780	Diafragma EPDM 018 para 1/2" y 3/4"
C383-070	303833	Empaque 1.109 ID 1.359 OD .062 SS GRF espiral para 1/2" y 3/4"
H272-02	304999	Sello .400 ID .980 OD .210 TFEGF para 1/2" y 3/4"
C244-4001	102248	Válvula 2 vías N.C. 1" 200PSI
C333-050	303781	Diafragma EPDM 091 para 1"
C383-071	303834	Empaque 1.656 ID 1.921 OD .062 SS GRF espiral para 1"
H272-03	305000	Sello .680 ID 1.420 OD .250 TFEGF para 1"

Para más información contacto@parker.com

Si tienes dudas de como seleccionar la válvula adecuada... Da clic en la siguientes imagenes:

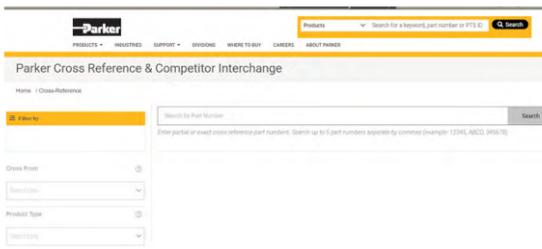
Si la válvula que necesitas no se encuentra dentro de esta guía, puedes consultar nuestro nuevo selector de producto en línea.



Y para obtener más detalle acerca de la válvula indicada, consulta esta guía rápida.



Herramienta de cross reference Parker



No olvides visitar nuestro micrositio donde podrás encontrar nuestra diferentes eTools, solo da clic aquí.

Da clic en el botón de tu preferencia y envía un mensaje o correo a nuestros expertos.





FCDMX-EXPRESS-FY23

Parker Hannifin de México, S.A. de C.V
Fluid Connectors Division

Antiguo Camino a San Lorenzo 338
Zona Industrial Toluca
Toluca, Estado de México C.P. 50010
Tel. 722 275 42 00
contacto@parker.com
www.parker.com/mx

¡Siguenos en Redes Sociales!



[@ParkerMexicoSA](https://twitter.com/ParkerMexicoSA)



[Parker Hannifin Mexico](https://www.linkedin.com/company/parker-hannifin-mexico)



[Parker Hannifin](https://www.facebook.com/ParkerHannifin)

Lee nuestros blogs: <http://blog.parker.com/mx/>



ENGINEERING YOUR SUCCESS.