

hidráulica

Hidráulica



- Bombas de Pistones
- Bombas de Paletas
- Unidades de Potencia
- Motores Hidráulicos
- Acumuladores Hidráulicos

- Filtros
- Accesorios para Filtros
- Accesorios para Depósitos
- Válvulas de Cartucho
- Válvulas Industriales



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Hidráulica

Bombas de Pistones

PD	1
PE	4
PAVC	7
PVP	11

Bombas de Paletas

SDV Simple	14
SDV Doble	18
Serie T Simple	21
Serie T Doble	25

Unidades de Potencia

D-Pak	30
H-Pak & V-Pak	32
Oildyne	
Serie 108	40
Serie 550	43
Switches de Presión de CA	47

Motores Hidráulicos

Torqmotors ^{MR} y Motores Nichols ^{MR}	
Serie TB	50

Acumuladores Hidráulicos

Bladder	
Acumuladores Tipo Bolsa	52

Filtros

Spin-On	
Serie 12AT / 50AT	55
Baja Presión	
Serie Moduflow ^{MR}	58
Mediana Presión	
Serie IL8	62
Serie 15 / 40 / 80CN	65
Alta Presión	
Serie 15P / 30P	68
Serie 18 / 28 / 38P	71
Carros de Filtro Portátiles	
Modelos 5MF y 10MF	74

Accesorios para Depósitos

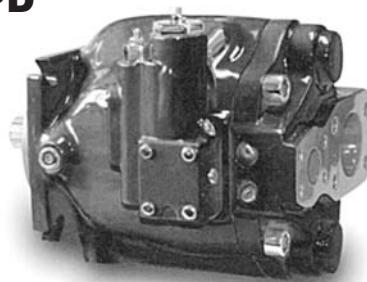
Tapones para Llenado con Respiración	79
Respiradores	80
Difusores	82
Indicadores de Nivel de Fluido / Temperatura	83
Filtros de succión	84
Filtros de succión Magnéticos	85

Válvulas de Cartucho

Serie CSPH103	86
Serie CPH124P	87
Serie DS161	88
Serie DS201	90
Serie DSL081	92
Serie RAH101	94
Serie RAH161	96
Serie RD102	98
Serie RDCH103	100
Serie PRH101	102
Serie PRH102	104
Serie SVH101	106
Serie SVH102	108
Serie XRDH101	110
Serie MHB-015	112
Serie MHC-025	113
Serie MHC-050	115
Cuerpos y Cavidades Estándar	
Tamaño 10, 2 y 3 vías	117
Tamaño 8, 2 vías	118
Tamaño 12, 3 vías	118
Tamaño 16, 2 vías	119
Tamaño 20, 2 vías	119

Válvulas Industriales

Serie D1VW	120
Serie D1VL	123
Serie D3W	125
Serie D3L	128
Serie CM	130
Serie CPOM	132
Serie FM	134
Serie PRDM	136
Serie PRM	138
Serie F	140
Serie N	142
Serie GT	145
Serie C	146
Serie BVHP	149
Serie 500	151

PD

Bomba de pistón axial de desplazamiento variable para aplicaciones de circuito abierto. Presión mediana, operación continua a presiones hasta de 280 bares. Modelos de bajo ruido para el mercado industrial. Capacidad de control silenciosa y eficiente.

Datos de desempeño de la bomba

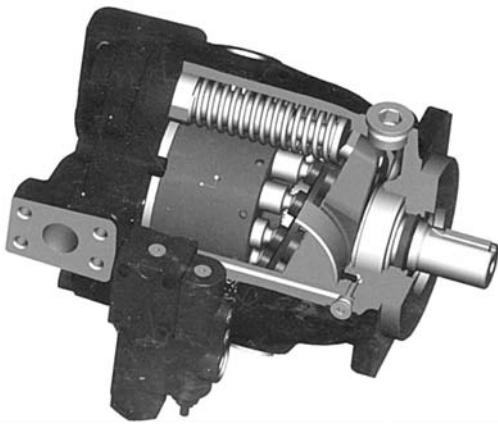
Serie	Desplazamiento	Máxima Presión de Salida Bar (PSI)	Máxima Velocidad de Giro RPM	Catálogo
PD	75 - 140 cm ³ /rev	280 (4000)	1800	HY28-2663/NA, EU

DRIVEN Selección de Modelo

Selección de Modelo Driven	Rotación	Montaje	Flecha	Puertos	Accionamiento Transversal	Control de Bomba
PD075R-DRIVEN1	CW	SAE C 4/Tornillos	SAE C con cuña	Lateral, SAE		Limitador de Presión
PD075RTC-DRIVEN1	CW	SAE C 4/Tornillos	SAE C con cuña	Lateral, SAE	SAE C	Limitador de Presión
PD100R-DRIVEN1	CW	SAE C 4/Tornillos	SAE C-C con cuña	Lateral, SAE		Limitador de Presión
PD100RTC-DRIVEN1	CW	SAE C 4/Tornillos	SAE C-C con cuña	Lateral, SAE	SAE C	Limitador de Presión
PD140R-DRIVEN2	CW	SAE C 4/Tornillos	SAE D con cuña	Lateral, SAE		Limitador de Presión
PD140RTD-DRIVEN2	CW	SAE C 4/Tornillos	SAE D con cuña	Lateral, SAE	SAE C	Limitador de Presión

Bombas de Pistones

PD

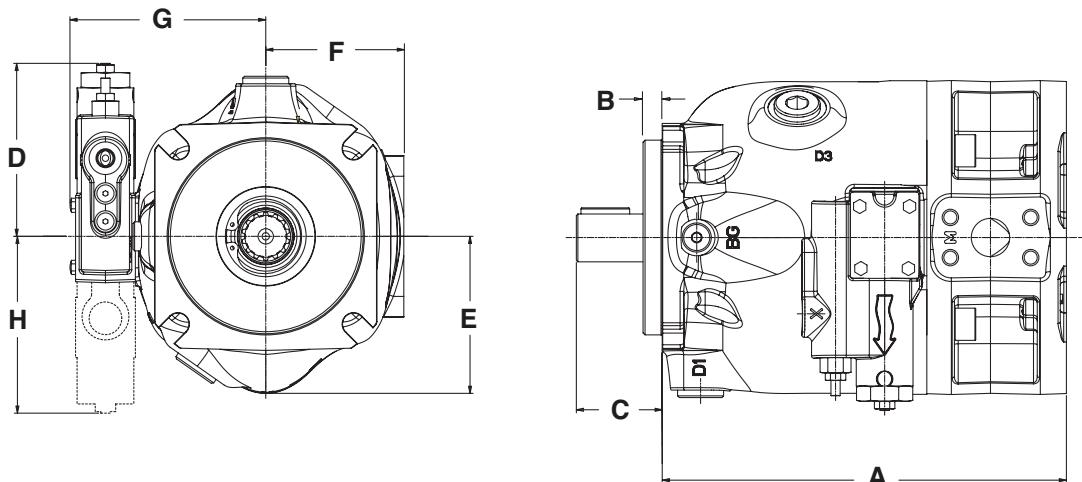


Características / ventajas

- Tamaño general compacto
- Operación silenciosa
- Baja turbulencia de caudal para posterior reducción de ruido
- Sellos de elastómero que eliminan fugas externas y de juntas

- Alta eficiencia de operación para un bajo consumo de energía y reducida generación de calor
- Controles hidráulicos sencillos con ajustes “sin fuga”
- Puertos y bridas de montaje estándar SAE e ISO
- Flecha con rodamientos cónicos de larga vida
- Rodamientos de leva hidrostáticamente balanceados de baja fricción y larga vida
- Capacidad de accionamiento transversal de alta potencia
- Puertos de entrada y salida laterales y en extremos
- Puertos de drenado de carcasa para montaje de flecha horizontal o vertical
- Ajustes opcionales de desplazamiento máximo y mínimo
- Válvula check opcional encasquillada en la entrada para extender la vida del sello de la flecha
- De fácil mantenimiento
- Capacidad para alta temperatura +200° F

PD

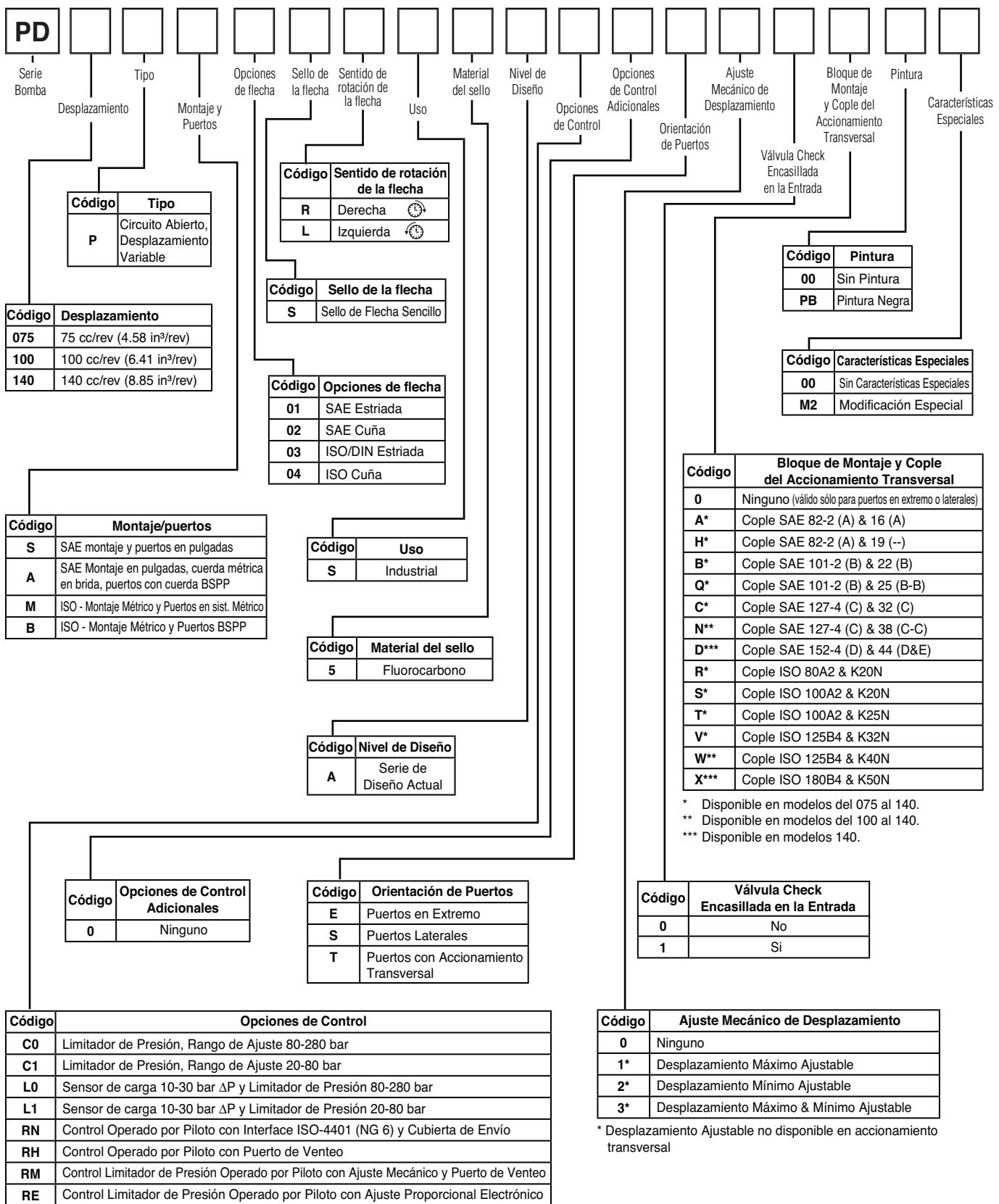


Dimensiones, mm (pulgadas)

Serie	A	B	C Max.	D	E	F	G	H
PD075	263.5 (10.37)	12.7 (0.50)	68.8 (2.71)	120 (4.72)	103.8 (4.09)	90 (3.54)	128.6 (5.06)	120 (4.72)
PD100	339.6 (13.37)	12.7 (0.50)	92.8 (3.65)	120 (4.72)	117.1 (4.61)	101 (3.98)	143.7 (5.66)	122 (4.80)
PD140	364.3 (14.34)	12.7 (0.50)	92.8 (3.65)	120 (4.72)	133 (5.24)	113 (4.45)	155.7 (6.13)	122 (4.80)

Bombas de Pistones

Código para ordenar modelo



Ver página anterior para información y ejemplos.

Bombas de Pistones

PE

PE



Las bombas de pistones de desplazamiento variable recientemente desarrolladas por Parker Hannifin, con la designación "PE", están destinadas para uso industrial, caracterizadas por un diseño muy compacto, bajo nivel de ruido y baja turbulencia. Las bombas son muy estables y responden rápidamente a la demanda del sistema en varios

diferentes tipos de maquinaria y están diseñadas para un costo efectivo de instalación dentro del espacio limitado disponible en maquinas industriales modernas. La serie PE está disponible en cuatro tamaños de armazón de los 60 a los 145 cm³/rev y presenta opciones de control que son adaptables para la mayoría de los usos industriales.

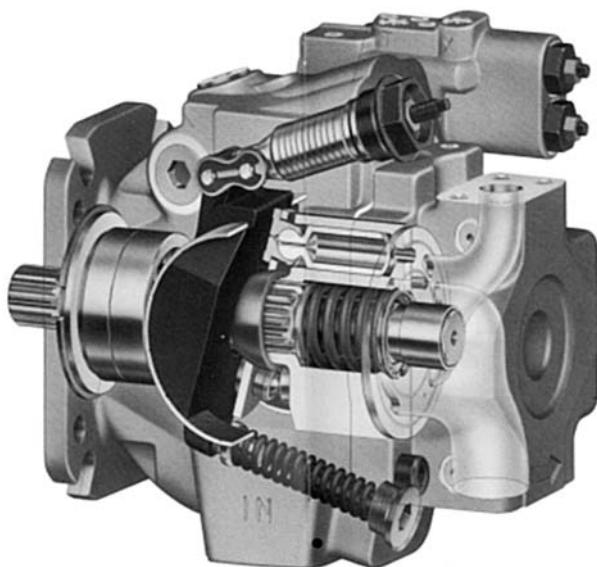
Datos de desempeño de la bomba

Serie	Desplazamiento	Máxima Presión de Salida Bar (PSI)	Máxima Velocidad de Giro RPM	Catálogo
PE	60 - 145 cm ³ /rev	317 (4600)	2200 - 2800	HY28-2661-CD

DRIVEN Selección de Modelo

Selección de Modelo Driven	Rotación	Montaje	Flecha	Puertos	Accionamiento Transversal c/cubierta	Control de Bomba
PE060R-DRIVEN1	CW ⏪	SAE C 4 Tornillos	SAE C con cuña	Lateral, Brida		Max. Presión
PE060RT-DRIVEN1	CW ⏪	SAE C 4 Tornillos	SAE C con cuña	Lateral, Brida	•	Max. Presión
PE075R-DRIVEN1	CW ⏪	SAE C 2/4 Tornillos	SAE C con cuña	Lateral, Brida		Max. Presión
PE075RT-DRIVEN1	CW ⏪	SAE C 2/4 Tornillos	SAE C con cuña	Lateral, Brida	•	Max. Presión
PE105R-DRIVEN1	CW ⏪	SAE C 2/4 Tornillos	SAE C con cuña	Lateral, Brida		Max. Presión
PE105RT-DRIVEN1	CW ⏪	SAE C 2/4 Tornillos	SAE CC con cuña	Lateral, Brida	•	Max. Presión
PE145R-DRIVEN1	CW ⏪	SAE C 2 Tornillos	SAE C con cuña	Lateral, Brida		Max. Presión
PE145R-DRIVEN2	CW ⏪	SAE D 4 Tornillos	SAE D con cuña	Lateral, Brida		Max. Presión
PE145RT-DRIVEN2	CW ⏪	SAE D 4 Tornillos	SAE D con cuña	Lateral, Brida	•	Max. Presión

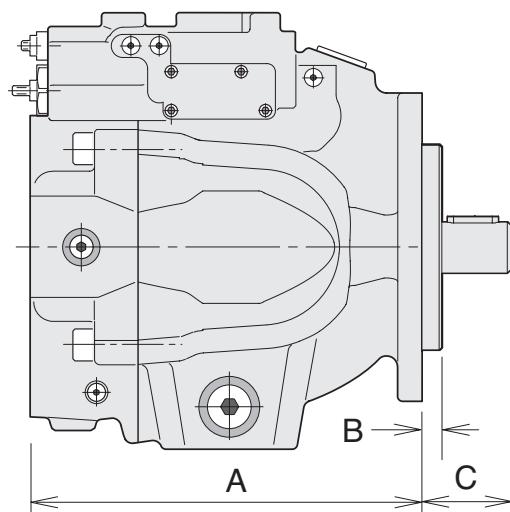
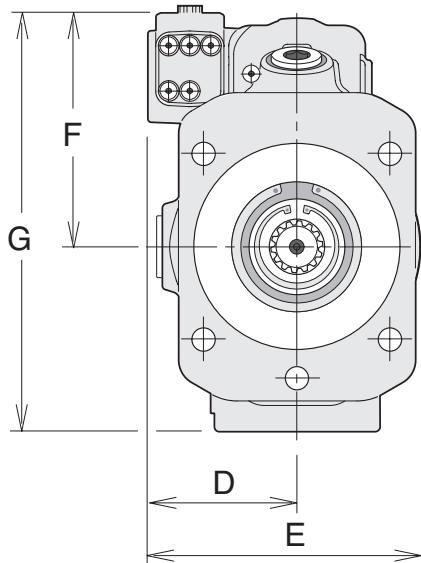
*Para agregar una segunda bomba en versiones de accionamiento transversal, es requerido un juego de cople



Características / ventajas

- Tamaño compacto pequeño
- Turbulencia reducida- menor ruido
- Fácil mantenimiento
- Tiempos de respuesta cortos
- Confiable
- Larga vida de servicio
- Diseño modular flexible
- Fácil de instalar
- Alta velocidad de autocebado

PE



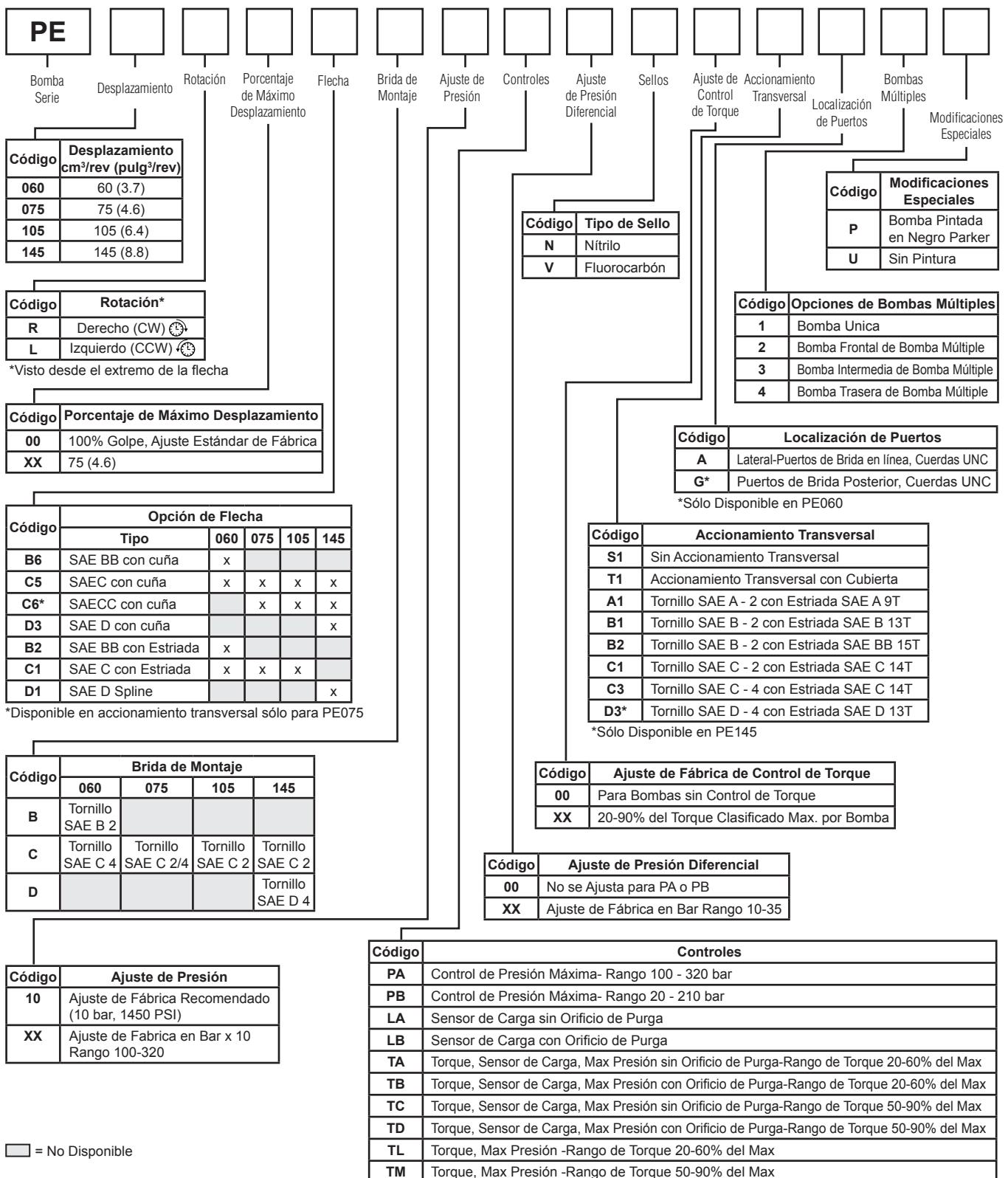
Dimensiones, mm (pulgadas)

Serie	A Max.*	B Max.	C Max.	D	E Max.	F	G
PE060	299 (11.8)	12.5 (0.49)	55.6 (2.19)	92 (3.62)	171.3 (6.74)	141 (5.55)	114 (4.49)
PE075	327.5 (12.9)	12.5 (0.49)	62.0 (2.44)	112 (4.41)	193.8 (7.63)	145 (5.71)	123 (4.84)
PE105	358 (14.1)	12.5 (0.49)	75.7 (2.98)	112 (4.41)	212.0 (8.35)	175 (6.89)	-
PE145	375 (14.7)	12.7 (0.50)	75.7 (2.98)	118 (4.65)	225.0 (8.86)	181 (7.13)	164 (6.46)

*Con opción Flecha Pasada

Bombas de Pistones

Código para ordenar modelo



Bombas de Pistones

PAVC

PAVC



Las bombas de pistón PAVC son ideales para muchos usos industriales con presiones de operación de hasta 3000 PSI. Estas bombas compactas se caracterizan por tener prácticos controles de tipo cartucho que controlan la presión en la mayoría de los fluidos basados en agua glicol.

- Construcción en hierro fundido de alta resistencia
- Supercargador ínter construido
- Capacidad de alta velocidad - 3000 RPM (2600 RPM PAVC 100)
- Rodamiento de flecha sellado

- Diseño en dos piezas para facilidad de mantenimiento
- Placa de Puertos en cartucho con revestimiento de bronce
- Purgado de aire estándar para un cebado rápido
- Rodamiento hidrodinámico en el barril
- Flecha Pasada (sólo PAVC 100)
- Presión total con fluidos de agua glicol
- Carcasa de bomba y sello de la flecha - ver sólo presión de entrada
- Filtro y/o línea de drenado frío (100 PSI Máx.)

Datos de desempeño de la bomba

Serie	Desplazamiento	Máxima Presión de Salida Bar (PSI)	Máxima Velocidad de Giro RPM	Catálogo
PAVC Series 19	33 - 100 cm ³ /rev	207 (3000)	2600 - 3000	HY28-2661-CD

Driven Selección de Modelo

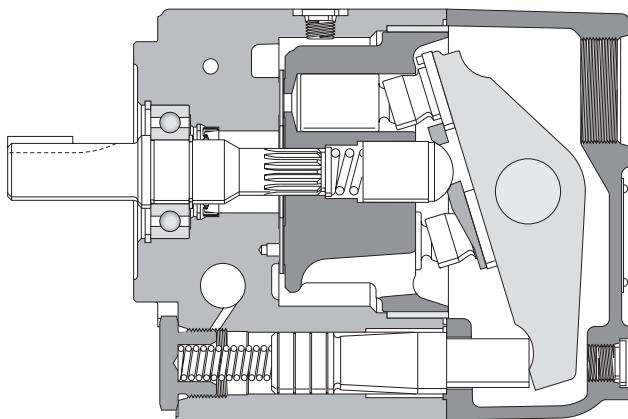
Selección de Modelo Driven	Rotación	Montaje	Flecha	Puertos de Entrada	Flecha Pasada	Control de Bomba
PAVC33R-DRIVEN1	CW ⌂	SAE B 2-Tornillo	SAE B con cuña	Posterior, Cuerda Recta		Limitador de Presión
PAVC339BL-DRIVEN3	CCW ⌂	SAE B 2-Tornillo	SAE B con Estriada	Posterior, Cuerda Recta		Sensor de Carga
PAVC339BR-DRIVEN3	CW ⌂	SAE B 2-Tornillo	SAE B con Estriada	Posterior, Cuerda Recta		Sensor de Carga
PAVC38R-DRIVEN1	CW ⌂	SAE B 2-Tornillo	SAE B con Estriada	Posterior, Cuerda Recta		Limitador de Presión
PAVC389BL-DRIVEN3	CCW ⌂	SAE B 2-Tornillo	SAE B con Estriada	Posterior, Cuerda Recta		Sensor de Carga
PAVC389BR-DRIVEN3	CW ⌂	SAE B 2-Tornillo	SAE B con Estriada	Posterior, Cuerda Recta		Sensor de Carga
PAVC65R-DRIVEN1	CW ⌂	SAE C 2-Tornillo	SAE C con cuña	Posterior, Cuerda Recta		Limitador de Presión
PAVC659BL-DRIVEN3	CCW ⌂	SAE C 2-Tornillo	SAE C con Estriada	Posterior, Cuerda Recta		Sensor de Carga
PAVC659BR-DRIVEN3	CW ⌂	SAE C 2-Tornillo	SAE C con Estriada	Posterior, Cuerda Recta		Sensor de Carga
PAVC100R-DRIVEN1	CW ⌂	SAE C 2-Tornillo	SAE C con cuña	Posterior, Cuerda Recta		Limitador de Presión
PAVC100RB3-DRIVEN1	CW ⌂	SAE C 2-Tornillo	SAE C con cuña	Parte Superior/Base, Cuerda Recta	SAE B	Limitador de Presión
PAVC1009BL-DRIVEN3	CCW ⌂	SAE C 2-Tornillo	SAE B con Estriada	Posterior, Cuerda Recta		Sensor de Carga
PAVC1009BR-DRIVEN3	CW ⌂	SAE C 2-Tornillo	SAE B con Estriada	Posterior, Cuerda Recta		Sensor de Carga
PAVC100BLB3-DRIVEN3	CCW ⌂	SAE C 2-Tornillo	SAE B con Estriada	Parte Superior/Base, Cuerda Recta	SAE B	Sensor de Carga
PAVC100BRB3-DRIVEN3	CW ⌂	SAE C 2-Tornillo	SAE B con Estriada	Parte Superior/Base, Cuerda Recta	SAE B	Sensor de Carga

Nota: Todas las bombas Driven PAVC tienen diferencial de presión



Bombas de Pistones

PAVC



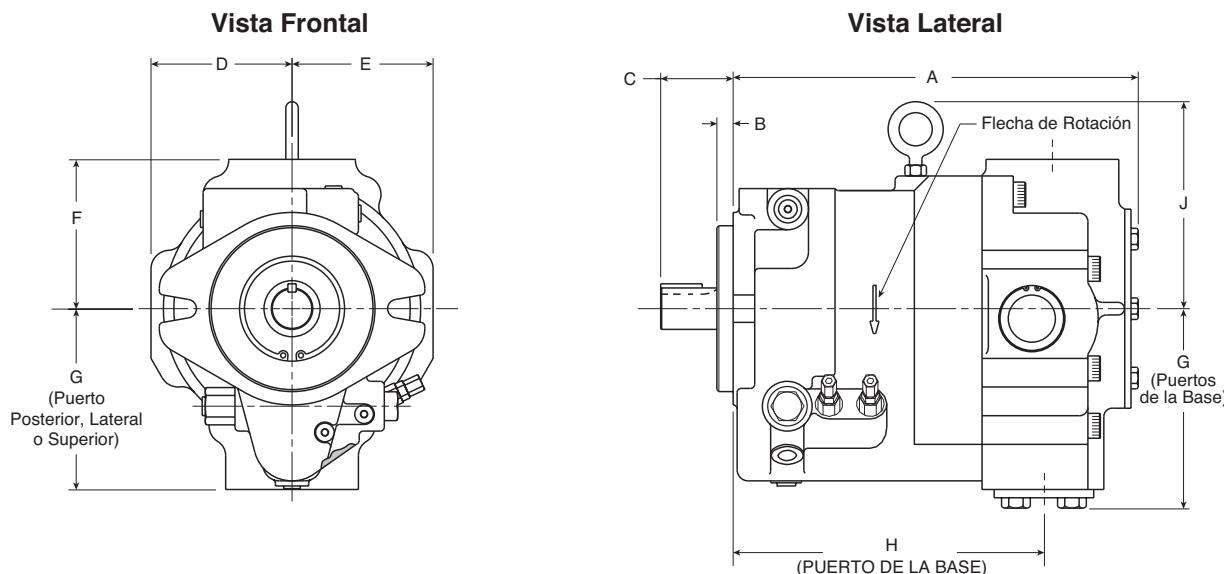
Controles

- Compensación de Presión
- Sensor de Carga
- Limitador de Fuerza (Torque)
- Sensor de Fuerza y Carga
- Compensación Remota de Presión
- Ajuste Máximo de Volumen
- Control Electrohidráulico de Flujo y Presión
- Control de Baja Presión

Características / beneficios

- Carcasa de Hierro fundido de Alta Resistencia
- Supercargador Interconstruido que asegura Capacidad de Alta Velocidad - 3000 RPM (2600 RPM PAVC100)
- Rodamiento de Flecha Sellado
- Diseño en dos piezas para facilidad de mantenimiento
- Controles Tipo Cartucho reemplazables en Campo
- Placa de Puertos Intercambiable con revestimiento de bronce
- Purgado de aire estándar para cebado rápido
- Rodamiento hidrodinámico de barril
- Flecha Pasada (sólo PAVC 100)
- Presión total con la mayoría de Fluidos de Agua Glicol
- Carcasa de Bomba y Sello de la Flecha están sujetos sólo a la Presión de Entrada
- Filtro y/o Línea de Drenado Frío a 7 bar (100 PSI) Máximo

PVAC



Dimensiones, mm (pulgadas)

Dim.	PAVC33/38		PAVC65		PAVC100	
	Puertos Posteriores	Puertos Laterales	Puertos Posteriores	Puertos Superiores	Puertos Posteriores	Puertos Superiores/Inferiores
A	184.15 (7.25)	185.93 (7.32)	224.03 (8.82)	224.02 (8.82)	303.53 (11.95)	310.13 (12.21)
B	9.39 (0.37)	9.37 (0.37)	12.45 (0.49)	12.44 (0.49)	12.44 (0.49)	12.44 (0.49)
C Max.	58.67 (2.31)	58.67 (2.31)	55.63 (2.19)	55.62 (2.19)	55.62 (2.19)	55.62 (2.19)
D	84.07 (3.31)	105.92 (4.17)	101.60 (4.00)	101.60 (4.00)	107.95 (4.25)	107.94 (4.25)
E	84.07 (3.31)	89.66 (3.53)	101.60 (4.00)	101.60 (4.00)	107.95 (4.25)	107.94 (4.25)
F	63.50 (2.50)	63.50 (2.50)	88.90 (3.50)	85.85 (3.38)	117.34 (4.62)	114.30 (4.50)
G	96.77 (3.81)	104.65 (4.12)	115.82 (4.56)	115.82 (4.56)	141.47 (5.57)	159.25 (6.25)
H	—	—	—	—	—	237.99 (9.37)
J	—	—	—	—	158.49(6.24)	159.49 (6.24)

Bombas de Pistones

Código para ordenar modelo

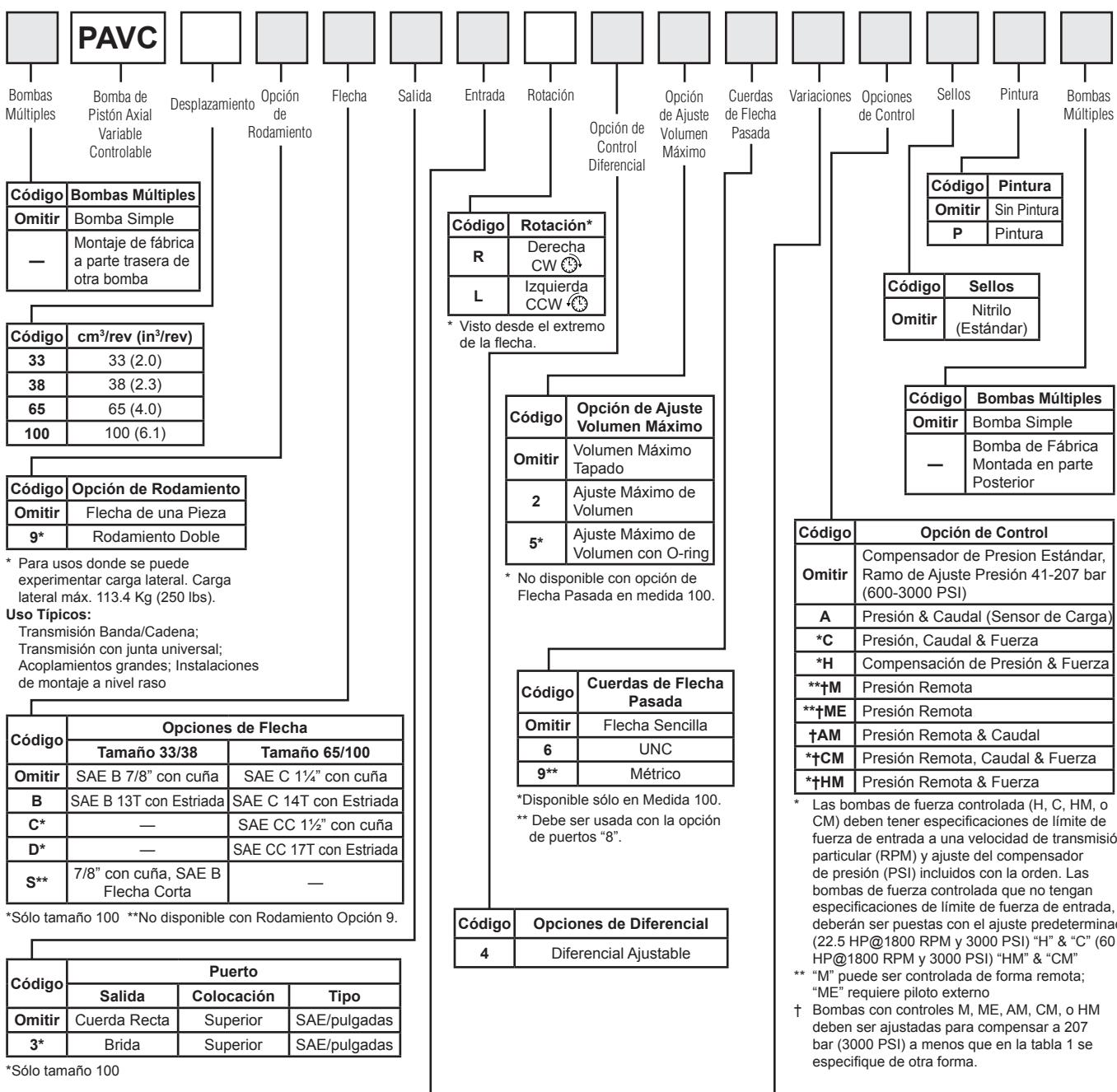


Tabla # 1 Notas para Ordenar

A menos que se especifique lo contrario, la bomba se embarca con un caudal máximo GPM (1800 RPM) y se ajusta a 69 bar (1000 PSI) [Ver † las excepciones].

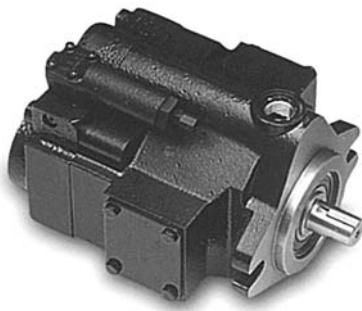
Cuando sean requeridos ajustes de fábrica, las partes mostradas en la tabla # 1 se deben incluir en la orden.

Opción de puerto de entrada "2" u "8" (superior/inferior) debe ser usado con todas las bombas de Flecha Pasada.

* Use Flecha SAE C-C en la variación de bomba de Flecha Pasada cuando el torque de entrada combinado de las bombas frontal y posterior excede de 565 N-m (5000 in-lbs)

= Omitir si no es requerido o para seleccionar opción estándar codificada "omitar".

PVP



Las bombas de pistón PVP son ideales para usos industriales de mediano trabajo con presiones de operación de hasta 3600 PSI. Estas bombas de fácil mantenimiento son silenciosas y responden rápidamente a cambios en la demanda de caudal.

- Carcasa de Hierro fundido de Alta Resistencia
- Localizaciones opcionales de entrada/salida
- Placa de puertos de bronce intercambiable
- Placa deslizante de pistón intercambiable
- Bajo nivel de ruido
- Tiempos rápidos de respuesta
- Piloto, flecha y puertos métricos disponibles

Datos de desempeño de la bomba

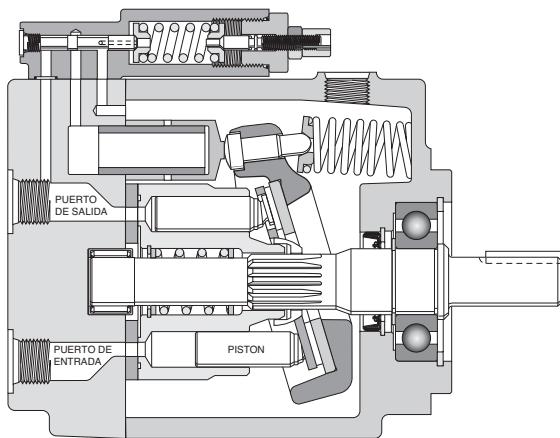
Serie	Desplazamiento	Máxima Presión de Salida Bar (PSI)	Máxima Velocidad de Giro RPM	Catálogo
PVP Series	16 - 48 cm ³ /rev	248 (3600)	2400 - 3000	HY28-2661-CD

DRIVEN Selección de Modelo

Selección de Modelo Driven	Rotación	Montaje	Flecha	Puertos	Montaje de Flecha Pasada	Control de Bomba
PVP16L-DRIVEN3	CCW	SAE A	SAE A Estriada	Posterior, Cuerda Recta		Presión & Caudal
PVP16R-DRIVEN3	CW	SAE A	SAE A Estriada	Posterior, Cuerda Recta		Presión & Caudal
PVP16RA4-DRIVEN1	CW	SAE A	SAE A con Cuña	Lateral, Cuerda Recta	SAE A	Presión Remota
PVP23R-DRIVEN1	CW	SAE B	SAE B con Cuña	Posterior, Cuerda Recta		Presión Remota
PVP23RA4-DRIVEN1	CW	SAE B	SAE B con Cuña	Lateral, Cuerda Recta	SAE A	Presión Remota
PVP33R-DRIVEN1	CW	SAE B	SAE B con Cuña	Posterior, Cuerda Recta		Presión Remota
PVP33RA4-DRIVEN1	CW	SAE B	SAE B con Cuña	Lateral, Cuerda Recta	SAE A	Presión Remota
PVP41R-DRIVEN1	CW	SAE B	SAE B con Cuña	Posterior, Cuerda Recta		Presión Remota
PVP41RA4-DRIVEN1	CW	SAE B	SAE BB con Cuña	Lateral, Cuerda Recta	SAE A	Presión Remota
PVP48R-DRIVEN1	CW	SAE B	SAE B con Cuña	Posterior, Cuerda Recta		Presión Remota
PVP48RA4-DRIVEN1	CW	SAE B	SAE BB con Cuña	Lateral, Cuerda Recta	SAE A	Presión Remota

Bombas de Pistones

PVP



Características / ventajas

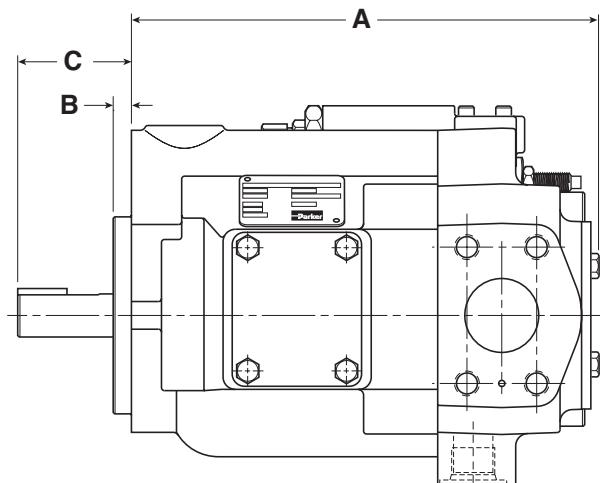
- Carcasa de Hierro fundido de Alta Resistencia
- Tiempos rápidos de respuesta
- Diseño en dos piezas para facilidad de mantenimiento

- Piloto, flecha y puertos métricos disponibles
- Placa de Puertos Intercambiable con revestimiento de bronce
- Capacidad de Flecha Pasada
- Bajo nivel de ruido
- Placa deslizante de pistón intercambiable

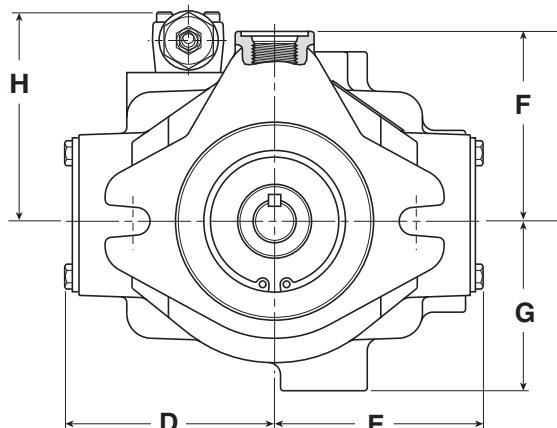
Controles

- Compensación de Presión
- Sensor de Carga
- Limitador de Potencia
- Sensor de Potencia y Carga
- Compensación Remota de Presión
- Ajuste Máximo de Volumen
- Limitador de Torque (Fuerza) Bajo/Alto (Sólo PVP 41/48, 60/76, 100/140)
- Reserva de Baja Presión

PVP



Vista Lateral



Vista Lateral

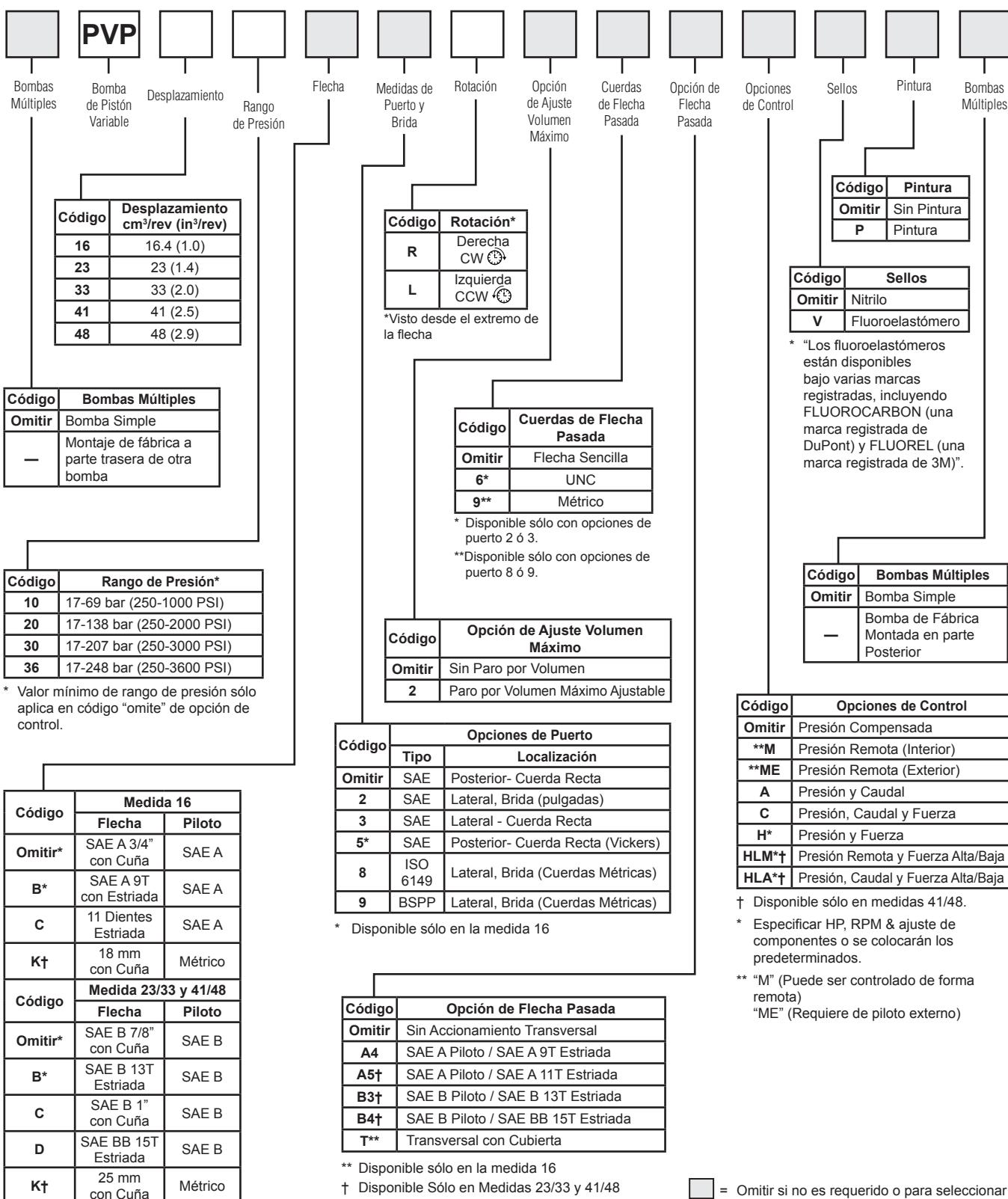
Dimensiones, mm (pulgadas)

Serie	A	B*	C Max.	D	E	F	G	H
PVP16	175.75 (6.91)	6.10 (0.24)	44.45 (1.75)	89.92 (3.54)	89.92 (3.54)	91.95 (3.62)	61.47 (2.42)	94.23 (3.71)
PVP23/33	216.65 (8.49)	9.40 (0.37)	58.67 (2.31)	107.19 (4.22)	107.19 (4.22)	82.55 (3.25)	79.50 (3.13)	102.62 (4.04)
PVP41/48	240.79 (9.48)	9.40 (0.37)	58.67 (2.31)	107.69 (4.24)	107.69 (4.24)	97.79 (3.86)	87.38 (3.44)	107.44 (4.23)

*Para dimensión con flecha "K", ver catálogo.

Bombas de Pistones

Código para ordenar modelo



= Omitir si no es requerido o para seleccionar opción estándar codificada "omitir".

* Para tamaño 16, el torque de entrada total no debe exceder 58.2 Nm (517 in-lbs). El torque de entrada máximo para todos los otros tamaños es 208.1 Nm (1850 in-lbs).

† Disponible sólo con la opción de puertos 8 ó 9.



Bombas de Paletas

SDV Simple

SDV Simple



La serie SDV esta formada por bomba de paletas de desplazamiento fijo ideal para aplicaciones de baja a mediana presión. Se caracterizan por su diseño compacto y bajo ruido lo que las coloca para usos como carteres de filtro, bancos de prueba y bombas de piloto remoto.

Datos de desempeño de la bomba

Serie	Desplazamiento	Máxima Presión de Salida Bar (PSI)	Máxima Velocidad de Giro RPM	Catálogo
SDV Simple	3.3 - 42.4 cm ³ /rev	175 (2500)	1800	HY0738-A/CH

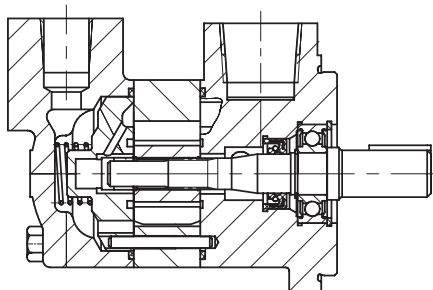
DRIVEN Selección de Modelo

Código de Orden Modelo Driven	Montaje	Puertos	Rotación	Flecha
SDV-10410-2/A	SAE A 2 - Brida con Tornillos	SAE	CW	Recta con Cuña
SDV-10610-2/A	SAE A 2 - Brida con Tornillos	SAE	CW	Recta con Cuña
SDV-20310-2/A	SAE A 2 - Brida con Tornillos	SAE	CW	Recta con Cuña

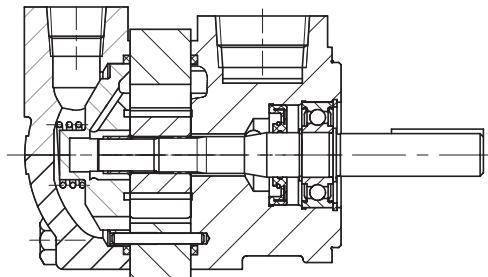
Bombas de Paletas

SDV Simple

SDV10



SDV20



Características / ventajas

- Dos medidas de bastidor compacto a escoger
- Bajo ruido
- 100% probada
- Fácil de convertir o reparar

SDV 10	Caudal de Salida (l/min)		Caudal de Salida (GPM)		Potencia de Entrada (kW)		Potencia de Entrada (HP)	
Medida	0 bar	150 bar	0 PSI	2000 PSI	7 bar	150 bar	80 PSI	2500 PSI
1	5.9	3.9	1.6	1.0	0.10	1.44	0.14	1.93
2	11.9	9.9	3.1	2.6	0.21	3.60	0.28	4.83
3	17.6	15.6	4.7	4.1	0.31	5.70	0.41	7.65
4	23.6	20.2	6.2	5.3	0.41	7.36	0.55	9.87
5	29.5	26.1	7.8	26.1	0.51	9.52	0.69	12.77
6	35.1	30.9	9.3	8.2	0.61	11.27	0.82	15.11
7	41.0	36.8	10.8	9.7	0.71	13.43	0.96	18.01

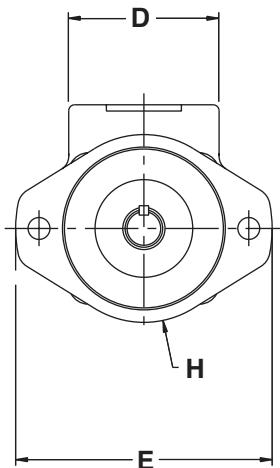
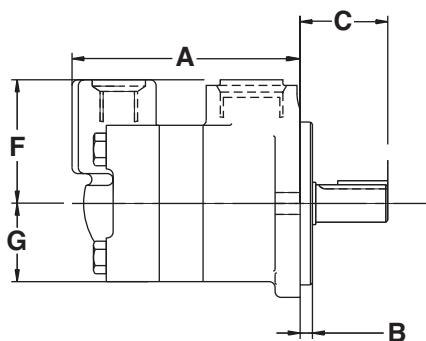
SDV 20	Caudal de Salida (l/min)		Caudal de Salida (GPM)		Potencia de Entrada (kW)		Potencia de Entrada (HP)	
Medida	0 bar	150 bar	0 PSI	2000 PSI	7 bar	150 bar	80 PSI	2500 PSI
6	35.1	31.5	9.27	8.32	0.50	10.80	0.7	14.5
7	41.0	35.6	10.84	9.42	0.60	12.20	0.9	16.4
8	47.7	42.3	12.60	11.18	0.70	14.50	1.0	19.5
9	53.5	48.1	14.12	12.70	0.80	16.50	1.1	22.1
11	65.5	62.1	17.31	16.41	1.00	21.30	1.4	28.6
12	70.2	66.0	18.55	17.44	1.10	22.60	1.5	30.4
13	76.3	72.1	20.16	19.05	1.20	24.70	1.2	33.2

Bombas de Paletas

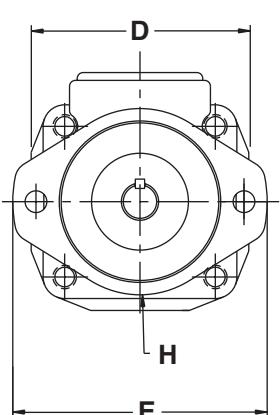
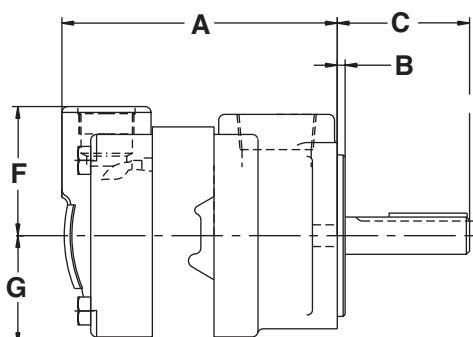
SDV Simple

SDV Simple

SDV10



SDV20



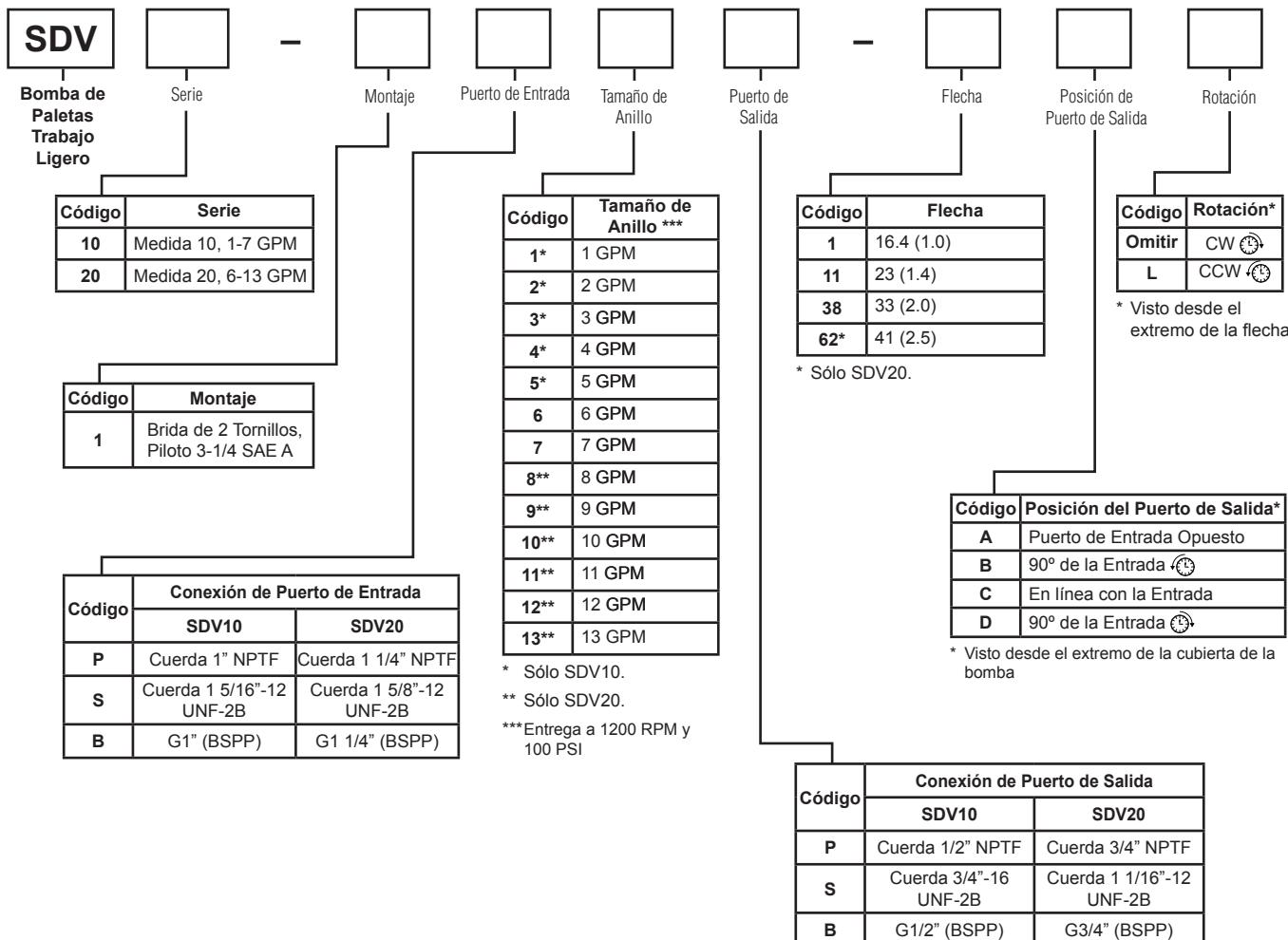
Dimensiones, mm (pulgadas)

Tamaño de Anillo	A*	B	C Max.	D	ØE	F	G	ØH
SDV10	115.6 (4.55) a 127.0 (5.00)	6.35 (0.250)	44.4 (1.75)	76.2 (3.00)	130.00 (5.12)	62.7 (2.47)	38.1 (1.50)	95.2 (3.75)
SDV20	125.2 (4.93) a 140.2 (5.52)	4.4 (0.173)	67.6 (2.66)	111.2 (4.38)	130.00 (5.12)	66.0 (2.60)	55.6 (2.19)	95.2 (3.75)

* Dependiendo del tamaño del anillo

Bombas de Paletas

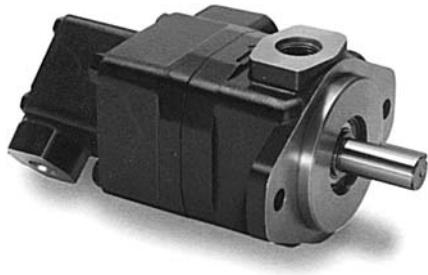
Código para ordenar modelo



Bombas de Paletas

SDV Doble

SDV Doble



La serie SDV esta formada por bomba de paletas de desplazamiento fijo ideal para aplicaciones de baja a mediana presión. La bomba doble provee la flexibilidad de dos diferentes desplazamientos dentro de una

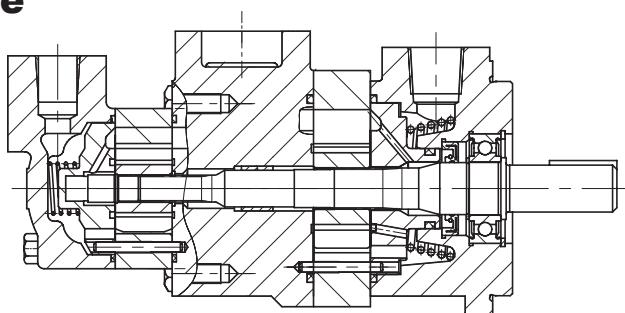
sola carcasa. Se caracterizan por su diseño compacto y bajo ruido lo que las coloca para usos como carteres de filtro, bancos de prueba, bombas de piloto remoto y para circuitos alto/bajo.

Datos de desempeño de la bomba

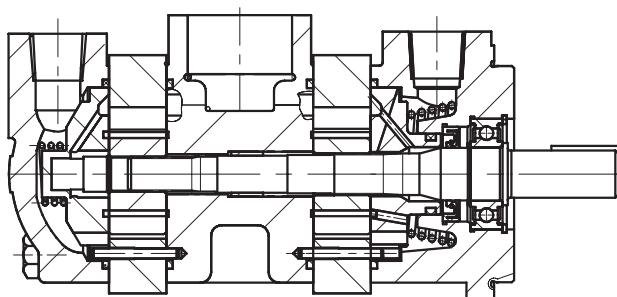
Serie	Desplazamiento	Máxima Presión de Salida Bar (PSI)	Máxima Velocidad de Giro RPM	Catálogo
SDV Doble	26.1 - 78.8 cm ³ /rev	175 (2500)	1800	HY0738-A/CH

SDV Doble

SDV2010



SDV2020



Características / ventajas

- Dos medidas de bastidor compacto a escoger
- Bajo ruido
- 100% probada
- Fácil de convertir o reparar

SDV 10	Caudal de Salida (l/min)		Caudal de Salida (GPM)		Potencia de Entrada (kW)		Potencia de Entrada (HP)	
Medida	0 bar	150 bar	0 PSI	2000 PSI	7 bar	150 bar	80 PSI	2500 PSI
1	5.9	3.9	1.6	1.0	0.10	1.44	0.14	1.93
2	11.9	9.9	3.1	2.6	0.21	3.60	0.28	4.83
3	17.6	15.6	4.7	4.1	0.31	5.70	0.41	7.65
4	23.6	20.2	6.2	5.3	0.41	7.36	0.55	9.87
5	29.5	26.1	7.8	26.1	0.51	9.52	0.69	12.77
6	35.1	30.9	9.3	8.2	0.61	11.27	0.82	15.11
7	41.0	36.8	10.8	9.7	0.71	13.43	0.96	18.01

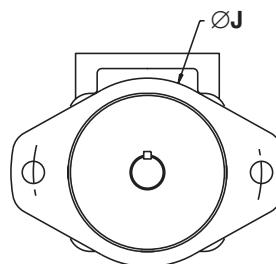
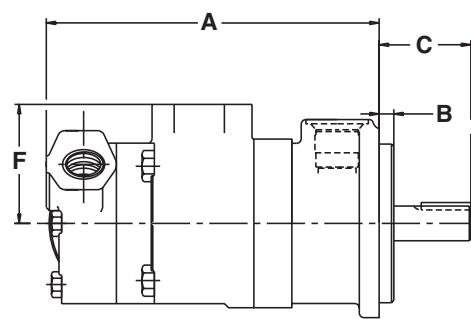
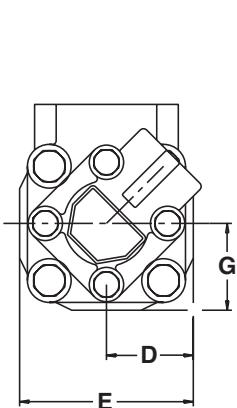
Bombas de Paletas

SDV Doble

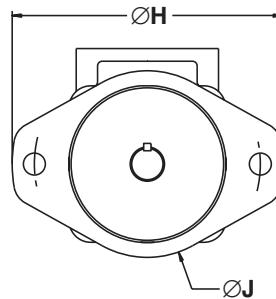
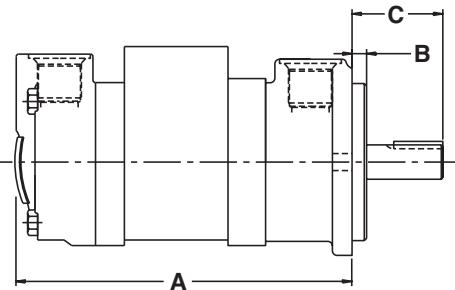
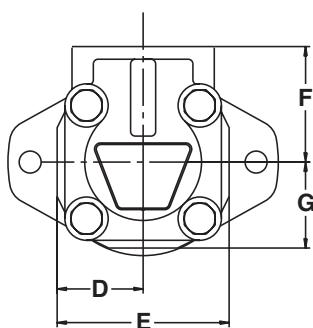
SDV 20	Caudal de Salida (l/min)		Caudal de Salida (GPM)		Potencia de Entrada (kW)		Potencia de Entrada (HP)	
Medida	0 bar	150 bar	0 PSI	2000 PSI	7 bar	150 bar	80 PSI	2500 PSI
6	35.1	31.5	9.27	8.32	0.50	10.80	0.7	14.5
7	41.0	35.6	10.84	9.42	0.60	12.20	0.9	16.4
8	47.7	42.3	12.60	11.18	0.70	14.50	1.0	19.5
9	53.5	48.1	14.12	12.70	0.80	16.50	1.1	22.1
11	65.5	62.1	17.31	16.41	1.00	21.30	1.4	28.6
12	70.2	66.0	18.55	17.44	1.10	22.60	1.5	30.4
13	76.3	72.1	20.16	19.05	1.20	24.70	1.2	33.2

SDV Doble

SDV2010



SDV2020



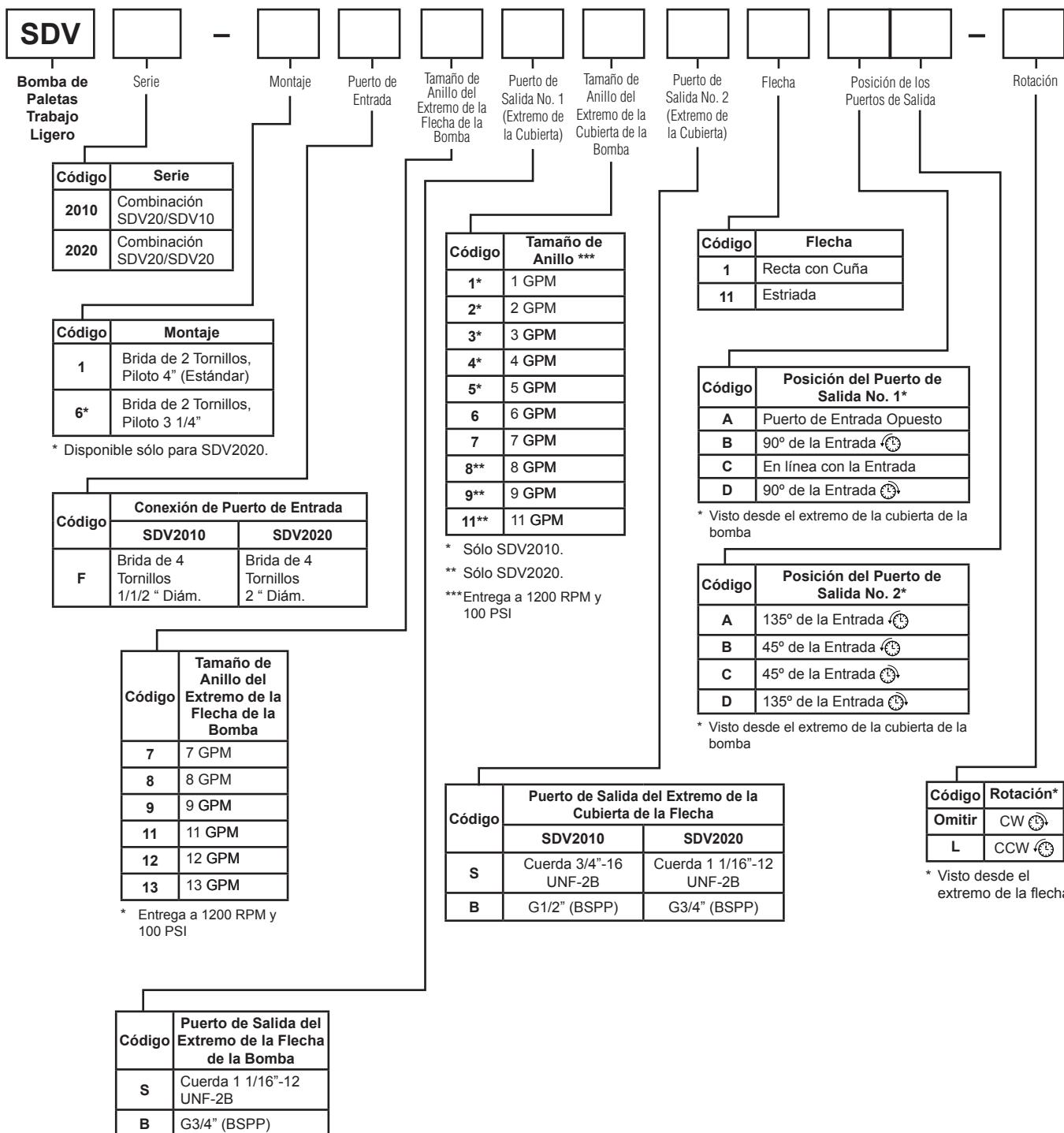
Dimensiones, mm (pulgadas)

Tamaño de Anillo	A*	B	C Max.	D	E	F	G	ØH	ØJ
SDV2010	213.1 (8.39) a 232.9 (9.17)	9.4 (0.37)	58.7 (2.31)	55.6 (2.19)	111.2 (4.38)	76.2 (3.00)	55.6 (2.19)	174.8 (8.88)	120.7 (4.75)
SDV2020	213.6 (8.41) a 233.4 (9.19)	9.4 (0.37)	58.7 (2.31)	55.6 (2.19)	111.2 (4.38)	74.7 (2.94)	55.6 (2.19)	174.8 (8.88)	120.7 (4.75)

* Dependiendo del tamaño del anillo de desplazamiento/CAM

Bombas de Paletas

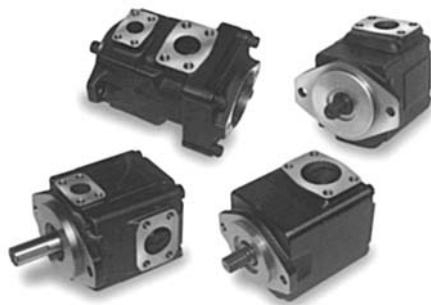
Código para ordenar modelo



Bombas de Paletas

Serie T Simple

Serie T Simple



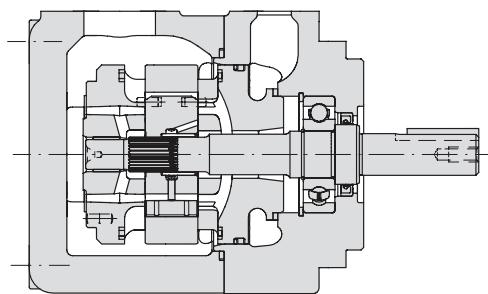
La serie T es la bomba de paletas de desplazamiento fijo con el más alto desempeño de su clase. El diseño balanceado y la tecnología de paleta de doble labio son características claves para proveer una bomba resistente a la contaminación y confiable.

Capacidades de alta presión, extremadamente silenciosa, repetibilidad de caudal preciso y su habilidad para rápidos cambios de ciclo de presión, la convierten en el proveedor perfecto de fluido para uso industrial.

Datos de desempeño de la bomba

Serie	Desplazamiento	Máxima Presión de Salida Bar (PSI)	Máxima Velocidad de Giro RPM	Catálogo
Serie T Simple	10.8 - 227 cm ³ /rev	300 (4350)	2200 - 3000	Publ. 1 - AM0740 - D

* Rango disponible en base a varias combinaciones de desplazamientos. **Más bajo para desplazamientos más grandes. Ver catálogo



Características / ventajas

- Tecnología de bajo ruido
- Amplio rango de desplazamientos
- De fácil utilización
- Amplio número de opciones de flecha
- Opción disponible de doble sello de flecha
- Opciones de transmisión en cadena disponibles (SAE-A/B/C)

Características de Desempeño de la Serie T Simple

T7B	Caudal de Salida (l/min)			Caudal de Salida (GPM)			Potencia de Entrada (kW)			Potencia de Entrada (HP)		
	Medida	0 bar	140 bar	320 bar	0 PSI	2000 PSI	4650 PSI	7 bar	140 bar	320 bar	100 PSI	2000 PSI
B02	10.4	8.8	6.4	2.8	2.3	1.7	0.7	3.4	7.2	0.7	4.0	8.6
B03	17.6	16.0	13.6	4.7	4.2	3.6	0.8	5.1	11.0	0.9	6.2	13.8
B04	23	21.4	19.0	6.1	5.7	5.1	0.9	6.4	13.9	0.9	7.9	17.6
B05	28.6	27.0	24.6	7.6	7.1	6.5	0.9	7.7	16.9	1.0	9.6	21.6
B06	35.6	34.0	31.6	9.4	9.0	8.4	1.0	9.3	20.6	1.1	11.8	26.7
B07	40.5	38.9	36.5	10.7	10.3	9.7	1.1	10.5	23.2	1.2	13.3	30.1
B08	44.8	43.2	40.8	11.8	11.4	10.8	1.1	11.5	25.6	1.3	14.6	33.2
B09	50.4	48.7	46.4	13.3	12.9	12.3	1.2	12.8	28.5	1.4	16.4	37.3
B10	57.2	55.6	53.2	15.1	14.7	14.1	1.3	14.4	32.1	1.5	18.5	42.1
B11	63	61.3	59.3*	16.6	16.2	15.6*	1.3	15.7	33.0*	1.6	20.2	43.2*
B12	73.8	72.2	70.1*	19.5	19.1	18.5*	1.5	18.2	38.4*	1.7	23.6	50.6*
B14	81	79.3	77.3*	21.4	21.0	20.4*	1.5	19.9	42.0*	1.8	25.8	55.5*

* A 300 bar (4350 PSI) **A 280 bar (4060 PSI)

Nota: Ver catálogo en CD para opciones de cartucho adicional

Bombas de Paletas

Serie T Simple

Características de Desempeño de la Serie T Simple

T6C	Caudal de Salida (l/min)			Caudal de Salida (GPM)			Potencia de Entrada (kW)			Potencia de Entrada (HP)		
	Medida	0 bar	140 bar	280 bar	0 PSI	2000 PSI	3500 PSI	7 bar	140 bar	280 bar	100 PSI	2000 PSI
003	19.4	14.4	10.3	5.1	3.9	3.0	1.7	6.4	11.5	2.1	8.5	13.4
005	31.0	26.0	21.9	8.2	6.9	6.0	1.9	9.1	16.8	2.3	12.0	19.6
006	38.3	33.3	29.2	10.1	8.8	7.9	1.9	10.8	20.3	2.4	14.3	23.6
008	47.5	42.5	38.4	12.5	11.3	10.4	2.1	13.0	24.6	2.5	17.1	28.5
010	61.4	56.4	52.3	16.2	14.9	14.0	2.2	16.2	31.0	2.8	21.4	36.0
012	66.8	61.38	57.7	17.6	16.4	15.5	2.3	17.5	33.6	2.8	23.1	38.9
014	82.8	77.8	73.7	21.9	20.6	19.7	2.5	21.2	41.0	3.1	28.0	47.6
017	104.9	99.9	95.8	27.7	26.4	25.5	2.7	26.4	51.4	3.4	34.8	59.5
020	114.8	109.8	105.7	30.3	29.1	28.2	2.8	28.7	56.0	3.6	37.9	64.9
022	126.5	121.5	117.4	33.4	32.1	31.2	3.0	31.4	61.5	3.8	41.5	71.2
025	142.7	137.7	133.6	37.7	36.4	35.5	3.2	35.2	69.0	4.0	46.5	79.9
028	159.8	154.8	152.3*	42.23	40.9	40.3*	3.4	39.2	58.1*	4.3	51.7	73.7*
031	180.0	175.0	172.5*	47.56	46.3	45.7*	3.6	43.9	65.1*	4.6	58.0	86.1*

* A 210 bar (3000 PSI)

T7D	Caudal de Salida (l/min)			Caudal de Salida (GPM)			Potencia de Entrada (kW)			Potencia de Entrada (HP)		
	Medida	0 bar	140 bar	300 bar	0 PSI	2000 PSI	4350 PSI	7 bar	140 bar	300 bar	100 PSI	2000 PSI
B14	79.2	72.9	65.7	20.9	19.18	17.2	2.4	20.9	43.1	3.5	27.8	58.5
B17	99.0	92.7	85.5	26.2	24.4	22.4	2.7	25.5	53.0	3.8	33.9	71.9
B20	118.8	112.5	105.3	31.4	29.6	27.7	2.9	30.1	62.9	4.1	40.0	85.5
B22	126.5	120.2	113.0	33.4	31.7	29.7	3.0	31.9	66.8	4.2	42.4	90.6
B24	146.0	139.7	132.5	38.6	36.8	34.8	3.2	36.5	73.5	4.5	48.4	103.8
B28	162.0	155.7	148.5	42.8	41.1	39.1	3.4	40.2	84.5	4.7	53.3	114.7
B31	178.6	172.3	165.1	47.2	45.4	43.4	3.6	44.1	92.8	5.0	58.4	125.9
B35	204.1	197.8	191.5*	53.9	52.2	50.4*	3.9	50.0	98.6*	5.4	66.3	130.4*
B38	217.1	210.8	204.5*	57.4	55.6	53.9*	4.0	53.1	104.7*	5.6	70.3	138.4*
B42	247.5	241.2	236.7**	65.4	63.7	62.2**	4.4	60.2	102.1**	6.1	79.7	149.4**
045	262.3	253.3	247.3**	69.3	67.1	65.5**	5.0	63.5	107.5**	6.7	83.8	144.4**
050	284.4	275.4	271.4***	75.1	73.0	71.8***	5.2	68.7	102.1***	7.1	90.6	134.5***

* A 280 bar (4060 PSI) **A 240 bar (3500 PSI) ***A 210 bar (3000 PSI)

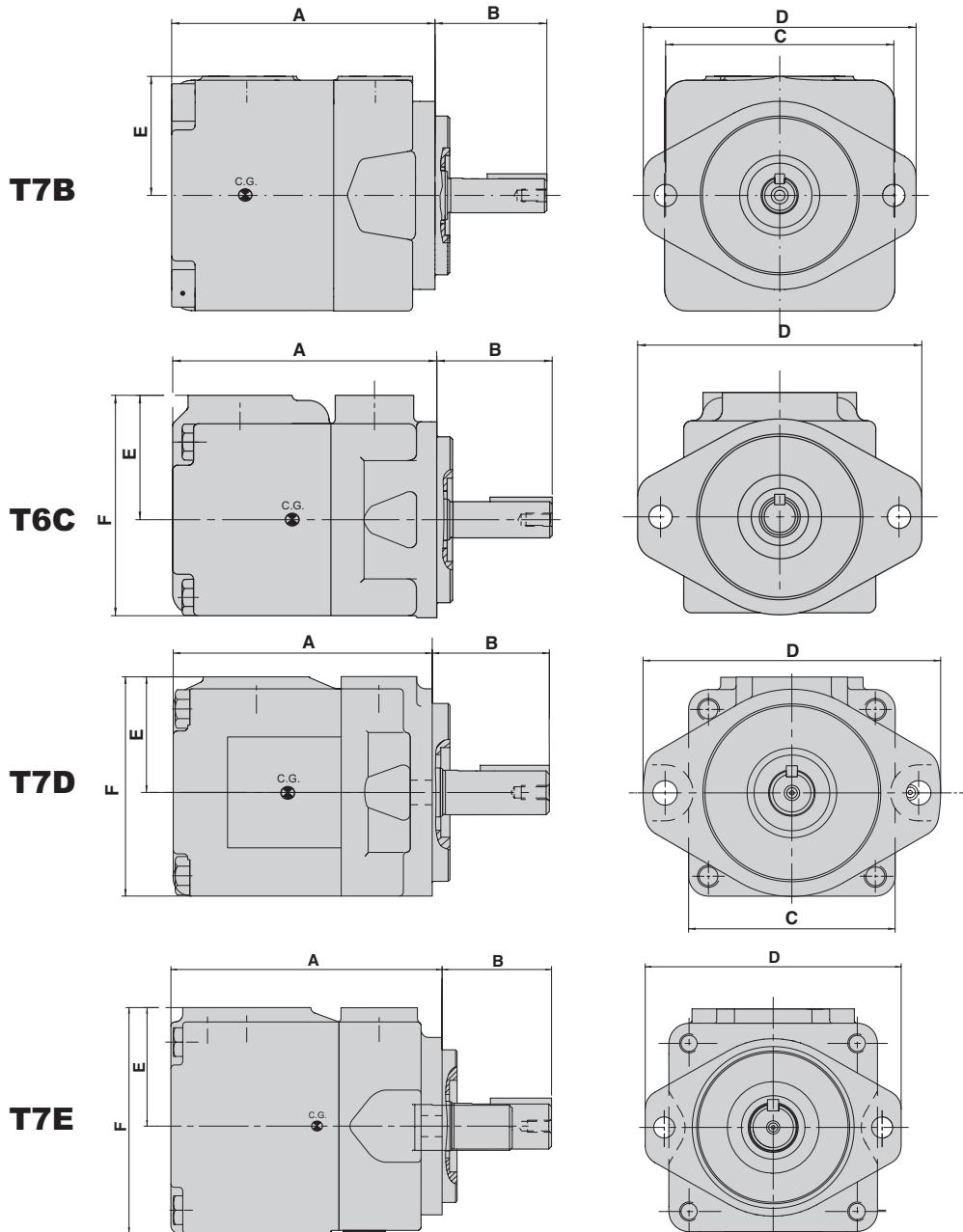
T7E	Caudal de Salida (l/min)			Caudal de Salida (GPM)			Potencia de Entrada (kW)			Potencia de Entrada (HP)		
	Medida	0 bar	140 bar	240 bar	0 PSI	2000 PSI	3500 PSI	7 bar	140 bar	300 bar	100 PSI	2000 PSI
042	238.1	228.1	221.1	62.9	60.4	58.5	6.4	59.4	99.4	8.1	78.4	133.8
045	256.3	246.3	239.3	37.7	65.2	63.3	6.6	63.7	106.6	8.4	84.0	143.6
050	285.3	275.3	268.3	75.4	72.8	71.0	6.9	70.4	118.2	8.8	93.0	159.2
052	296.6	286.6	279.6	78.4	75.8	74.0	7.1	73.1	122.8	9.0	96.5	165.4
054	307.8	297.9	290.8	81.3	78.7	76.9	7.2	75.7	127.2	9.2	99.8	177.5
057	329.9	320.0	312.9	87.1	84.6	82.7	7.4	80.9	136.1	9.5	106.6	189.8
062	354.1	344.1	337.1	93.5	91.00	89.1	7.7	86.5	145.7	9.9	114.2	196.3
066	383.9	373.9	366.9	101.4	98.9	97.0	8.1	93.4	157.7	10.3	123.4	212.5
072	408.8	398.8	391.8	108.0	105.5	103.6	8.4	99.2	167.6	10.7	131.0	225.9

* A 70 bar (1300 PSI)

Nota: Ver catálogo en CD para opciones de cartucho adicional



Serie T Simple

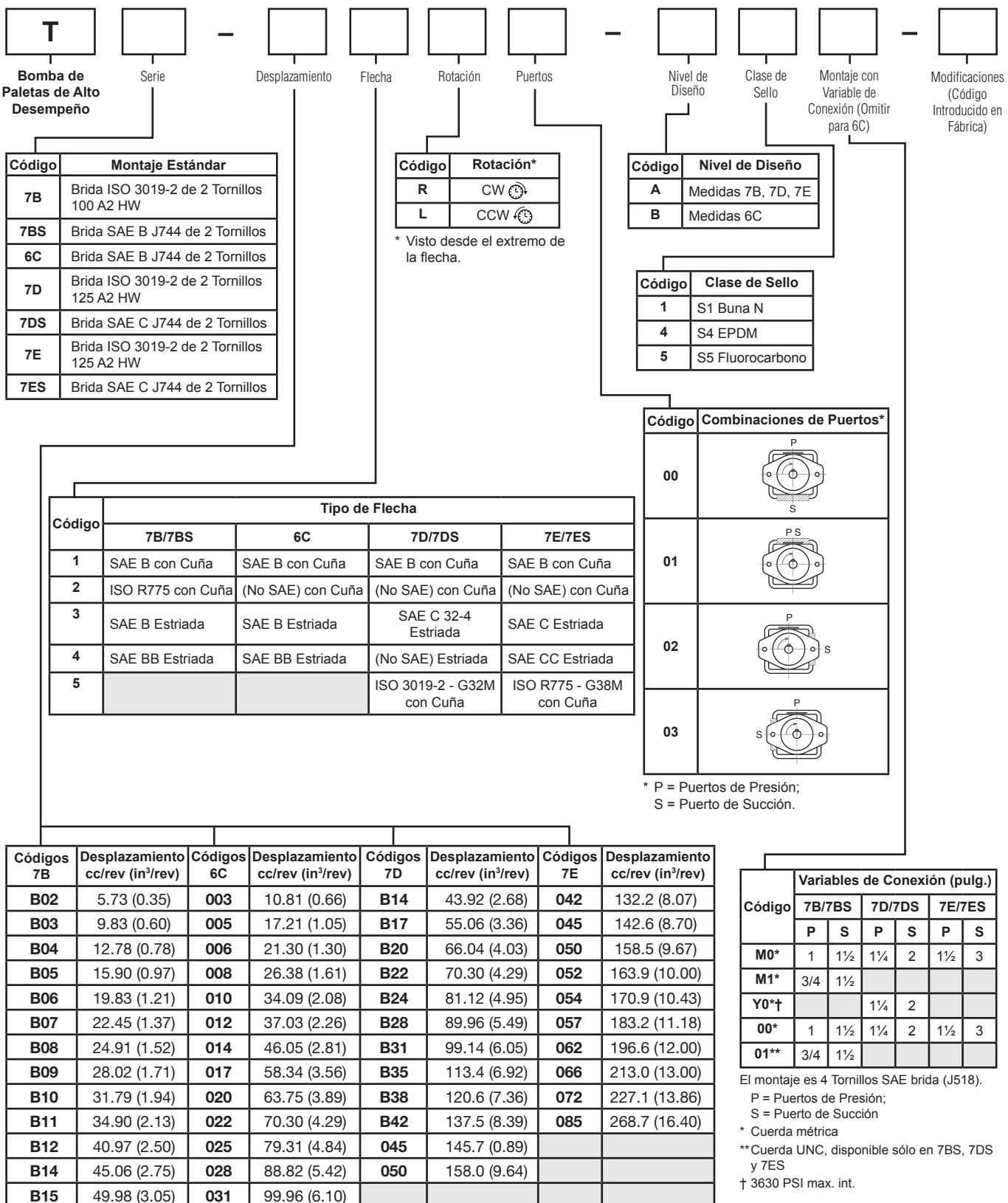


Dimensiones, mm (pulgadas)

Serie	A	B	C Max.	D	E	F	Peso, Kg (lb)
T7B	168.4 (6.63)	71.6 (2.82)	146.1 (5.75)	174.5 (6.87)	76.2 (3.00)	-	23.0 (50.7)
T6C	161.5 (6.36)	71.4 (2.81)	146.1 (5.75)	174.5 (6.87)	76.2 (3.00)	134.9 (5.31)	15.7 (34.6)
T7D	184.9 (7.28)	87.4 (3.44)	147.3 (5.80)	212.3 (8.36)	82.6 (3.25)	156.7 (6.17)	26.0 (57.3)
T7E	225.3 (8.87)	90.9 (3.58)	-	213.1 (8.39)	98.6 (3.88)	187.5 (7.38)	43.4 (95.4)

Bombas de Paletas

Código para ordenar modelo



= No Disponible



Serie T Doble



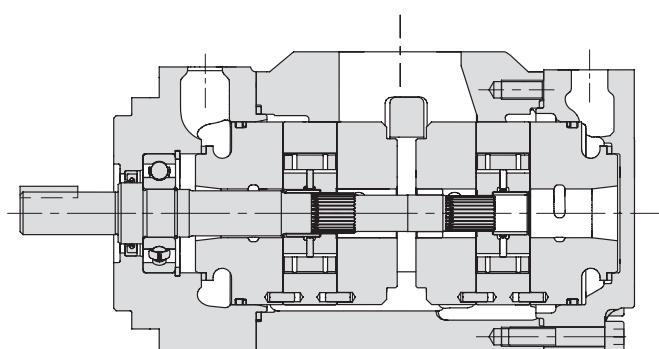
Las bombas de paletas de desplazamiento fijo serie T de alto rendimiento han sido especialmente diseñadas para circuitos alto/bajo. El diseño balanceado y la tecnología de paleta de doble labio son características claves para proveer una bomba resistente a

la contaminación y confiable. Capacidades de alta presión, extremadamente silenciosa, repetibilidad de caudal preciso y sus habilidad para rápidos cambios de ciclo de presión, la convierten en el proveedor perfecto de fluido para uso industrial.

Datos de desempeño de la bomba

Serie	Desplazamiento	Máxima Presión de Salida Bar (PSI)	Máxima Velocidad de Giro RPM	Catálogo
Serie T Doble	21.6 - 385 cm ³ /rev	275 (4000)	2200	Publ. 1 - AM0740 - D

* Rango disponible en base a varias combinaciones de desplazamientos. **Más bajo para desplazamientos más grandes. Ver catálogo



Referencia de tablas de Código para ordenar modelo

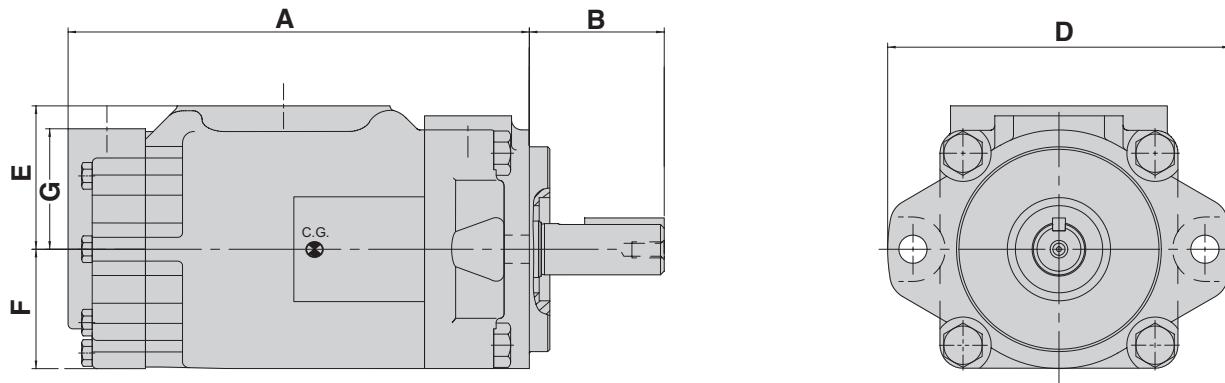
Características / ventajas

- Tecnología de bajo ruido
- Estándares SAE o ISO
- Flecha de una sola pieza (sin limitaciones de torque interno)
- Una entrada
- 32 orientaciones disponibles de puertos
- Amplia posibilidad de desplazamiento
- Alta relación entre potencia y peso
- Amplio rango de opciones para flechas, cuerdas y pilotos

Bombas de Paletas

Serie T Doble

Serie T Doble

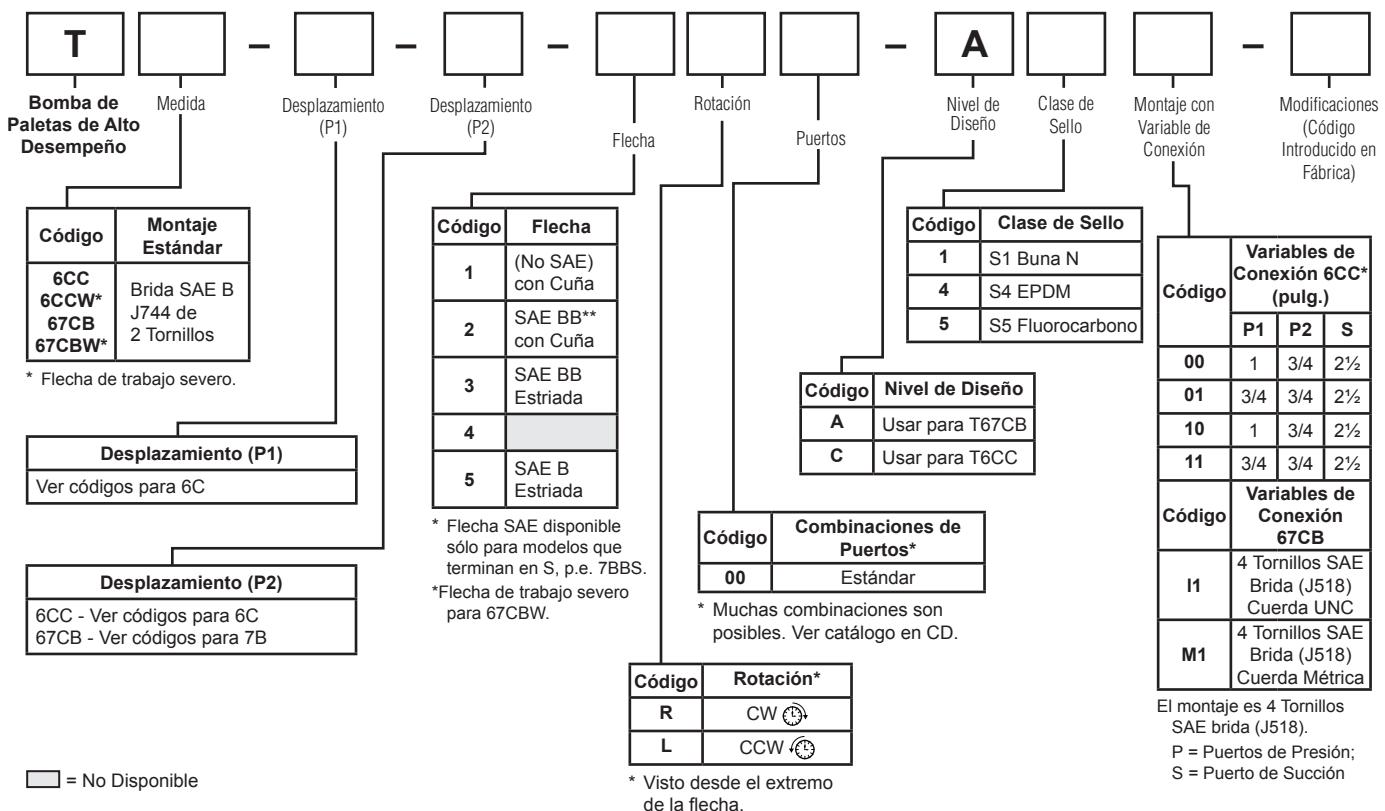
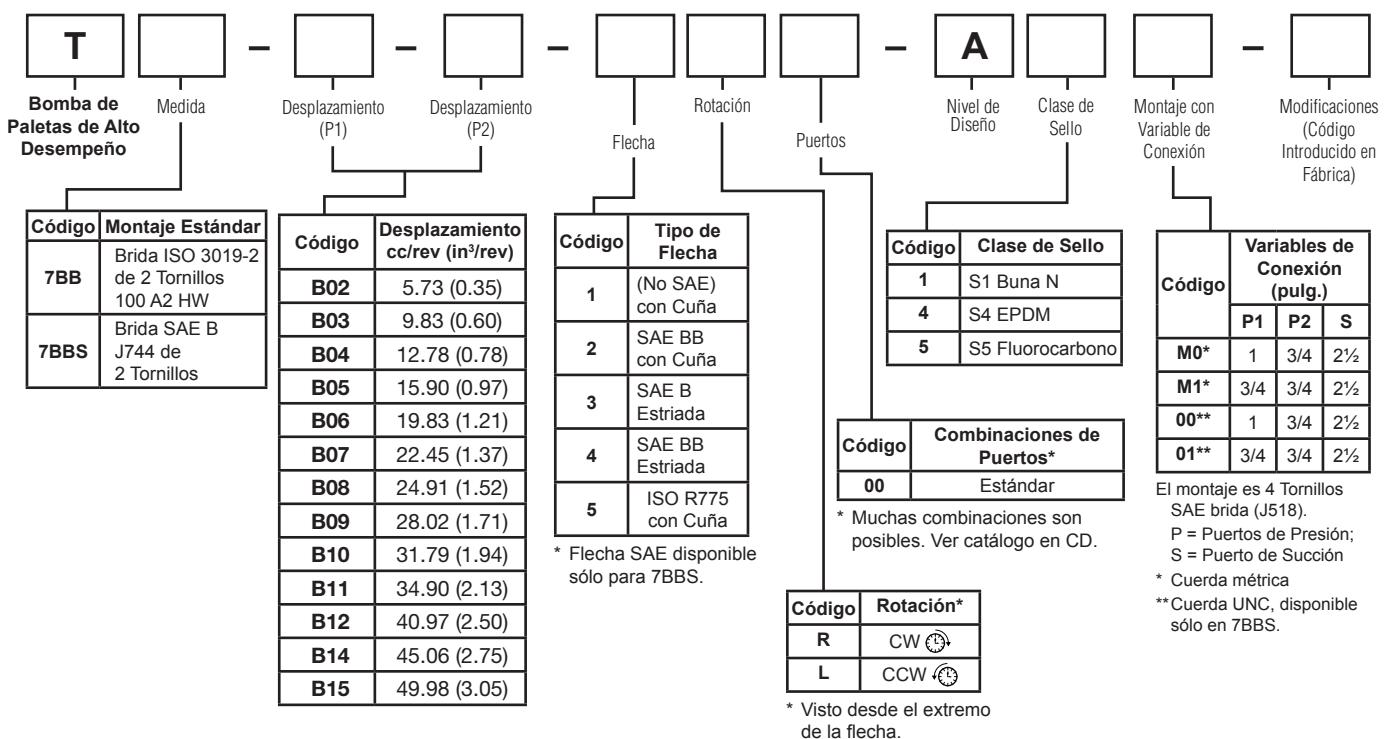


Dimensiones, mm (pulgadas)

Serie	A	B	D	E	F	Peso, Kg (lb)
T7BB	262.4 (10.33)	70.1 (2.76)	174.5 (6.87)	84.1 (3.31)	74.2 (2.92)	32.7 (71.9)
T6CC	265.7 (10.46)	71.4 (2.81)	174.5 (6.87)	84.1 (3.31)	73.2 (2.88)	26.0 (57.3)
T67CB	265.7 (10.46)	71.4 (2.81)	174.5 (6.87)	84.1 (3.31)	73.2 (2.88)	26.0 (57.3)
T7DB	286.0 (11.26)	83.6 (3.29)	212.3 (8.36)	88.9 (3.50)	74.2 (2.92)	38.7 (85.1)
T67DC	286.0 (11.26)	83.6 (3.29)	212.3 (8.36)	88.9 (3.50)	74.2 (2.92)	38.7 (85.1)
T7DD	347.7 (13.69)	84.1 (3.31)	213.1 (8.39)	114.8 (4.52)	91.2 (3.59)	56.1 (123.4)
T7EB	331.7 (13.06)	90.9 (3.58)	213.1 (8.39)	102.4 (4.03)	88.9 (3.50)	55.1 (121.2)
T67EC	331.7 (13.06)	90.9 (3.58)	213.1 (8.39)	102.4 (4.03)	88.9 (3.50)	55.1 (121.2)
T7ED	360.9 (14.21)	90.9 (3.58)	213.1 (8.39)	102.4 (4.03)	88.9 (3.50)	66.1 (145.5)
T7EE	406.9 (16.02)	90.9 (3.58)	273.1 (10.75)	115.1 (4.53)	118.1 (4.65)	95.2 (209.4)

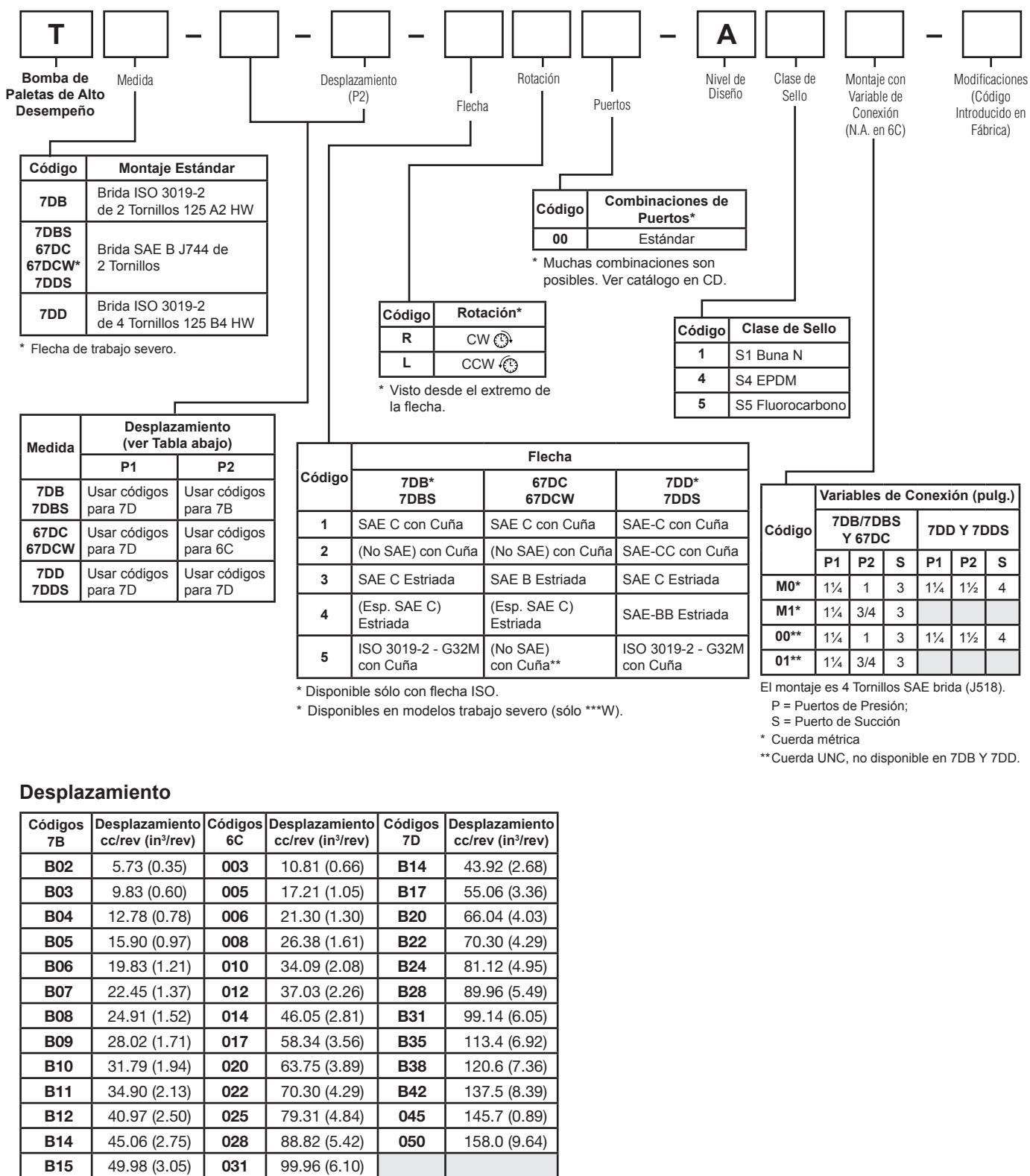
Bombas de Paletas

Código para ordenar modelo



Bombas de Paletas

Código para ordenar modelo



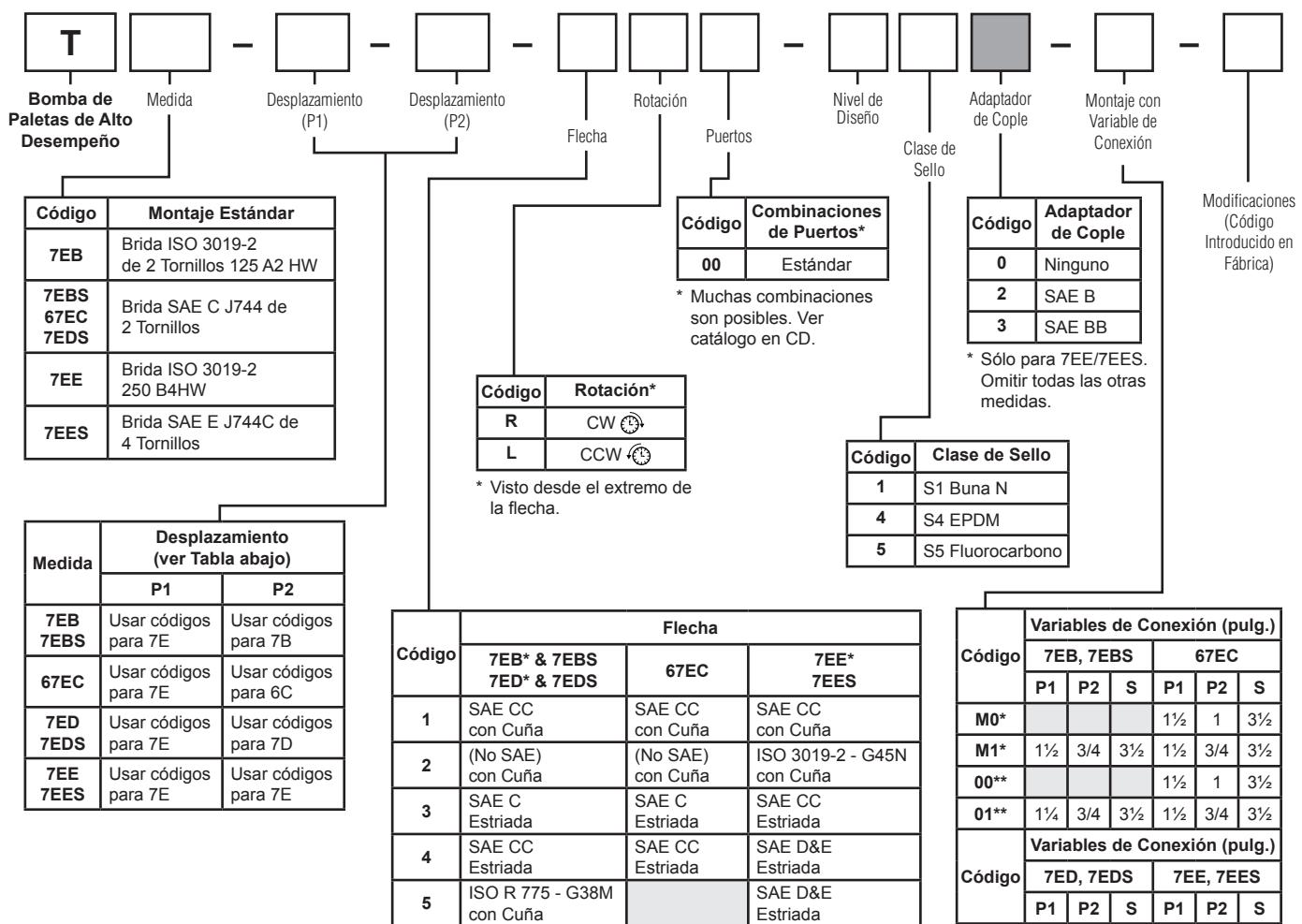
Desplazamiento

Códigos 7B	Desplazamiento cc/rev (in³/rev)	Códigos 6C	Desplazamiento cc/rev (in³/rev)	Códigos 7D	Desplazamiento cc/rev (in³/rev)
B02	5.73 (0.35)	003	10.81 (0.66)	B14	43.92 (2.68)
B03	9.83 (0.60)	005	17.21 (1.05)	B17	55.06 (3.36)
B04	12.78 (0.78)	006	21.30 (1.30)	B20	66.04 (4.03)
B05	15.90 (0.97)	008	26.38 (1.61)	B22	70.30 (4.29)
B06	19.83 (1.21)	010	34.09 (2.08)	B24	81.12 (4.95)
B07	22.45 (1.37)	012	37.03 (2.26)	B28	89.96 (5.49)
B08	24.91 (1.52)	014	46.05 (2.81)	B31	99.14 (6.05)
B09	28.02 (1.71)	017	58.34 (3.56)	B35	113.4 (6.92)
B10	31.79 (1.94)	020	63.75 (3.89)	B38	120.6 (7.36)
B11	34.90 (2.13)	022	70.30 (4.29)	B42	137.5 (8.39)
B12	40.97 (2.50)	025	79.31 (4.84)	045	145.7 (0.89)
B14	45.06 (2.75)	028	88.82 (5.42)	050	158.0 (9.64)
B15	49.98 (3.05)	031	99.96 (6.10)		

□ = No Disponible

Bombas de Paletas

Código para ordenar modelo



El montaje es 4 Tornillos SAE brida (J518).

P = Puertos de Presión;

S = Puerto de Succión

* Cuerda métrica

**Cuerda UNC, no disponible en 7EB, 7ED y 7EE.

Código	Variables de Conexión (pulg.)						
	7EB, 7EBS			67EC			
	P1	P2	S	P1	P2	S	
M0*					1½	1	3½
M1*	1½	3/4	3½	1½	3/4	3½	
00**					1½	1	3½
01**	1½	3/4	3½	1½	3/4	3½	
Código	Variables de Conexión (pulg.)						
	7ED, 7EDS			7EE, 7EES			
	P1	P2	S	P1	P2	S	
M0*	1½	1¼	4	1½	1½	4	
00**	1½	1¼	4	1½	1½	4	

Desplazamiento

Códigos 7B	Desplazamiento cc/rev (in ³ /rev)	Códigos 6C	Desplazamiento cc/rev (in ³ /rev)	Códigos 7D	Desplazamiento cc/rev (in ³ /rev)	Códigos 7E	Desplazamiento cc/rev (in ³ /rev)
B02	5.73 (0.35)	003	10.81 (0.66)	B14	43.92 (2.68)	042	132.2 (8.07)
B03	9.83 (0.60)	005	17.21 (1.05)	B17	55.06 (3.36)	045	142.6 (8.70)
B04	12.78 (0.78)	006	21.30 (1.30)	B20	66.04 (4.03)	050	158.5 (9.67)
B05	15.90 (0.97)	008	26.38 (1.61)	B22	70.30 (4.29)	052	163.9 (10.00)
B06	19.83 (1.21)	010	34.09 (2.08)	B24	81.12 (4.95)	054	170.9 (10.43)
B07	22.45 (1.37)	012	37.03 (2.26)	B28	89.96 (5.49)	057	183.2 (11.18)
B08	24.91 (1.52)	014	46.05 (2.81)	B31	99.14 (6.05)	062	196.6 (12.00)
B09	28.02 (1.71)	017	58.34 (3.56)	B35	113.4 (6.92)	066	213.0 (13.00)
B10	31.79 (1.94)	020	63.75 (3.89)	B38	120.6 (7.36)	072	227.1 (13.86)
B11	34.90 (2.13)	022	70.30 (4.29)	B42	137.5 (8.39)	085	268.7 (16.40)
B12	40.97 (2.50)	025	79.31 (4.84)	045	145.7 (0.89)		
B14	45.06 (2.75)	028	88.82 (5.42)	050	158.0 (9.64)		
B15	49.98 (3.05)	031	99.96 (6.10)				

■ = No Disponible

■ = Omitir si no es requerido.



Unidades de Potencia

D-Pak

D-Pak



Las unidades de potencia estilo D-Pak son ideales para muchos usos industriales. Las unidades de tipo vertical ahorradoras de espacio están disponibles con bombas de engranes y están diseñadas para una operación silenciosa y libre de fugas. La filtración estándar Parker en cada unidad le asegura un servicio de larga vida.

Datos de desempeño de la Unidad de Potencia

Serie	Tanque (Gal)	Caudal de la Bomba, LPM (GPM) @ 1725 RPM	Motor Eléctrico KW (HP)	Máxima Presión Bar (PSI)
D-Pak	5	10.2 (2.7) @ 1725 RPM	0.5 - 3	207 (3000)

Modelo

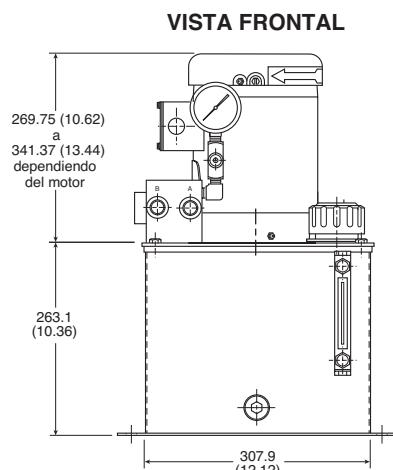
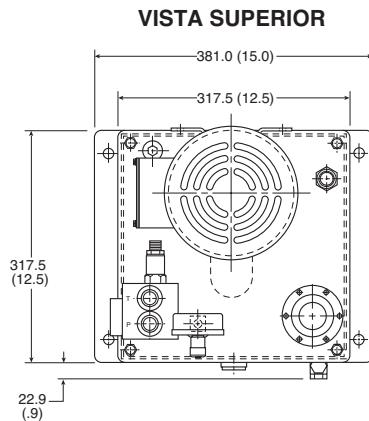
Modelo Driven	Tamaño del Depósito	Filtro (10 Micrones)	Potencia del Motor (HP)	Caudal de la Bomba a 1800 RPM	Máxima Presión Bar (PSI)
D-Pak-DRIVEN1	5 Galones	12AT	2	0.9	3000
D-Pak-DRIVEN1	5 Galones	12AT	3	1.8	2570

Características

- Diseño Vertical
- Bomba sumergida
- Puertos de retorno libres
- Adaptadores de precisión del montaje de la bomba
- Filtro de succión
- Manómetro con válvula aisladora
- Medidor de Nivel de Aceite con Termómetro
- Válvula de Alivio
- Tapa de respiradero y llenado
- Conexión de drenado SAE
- Tecnología de conectores Parker

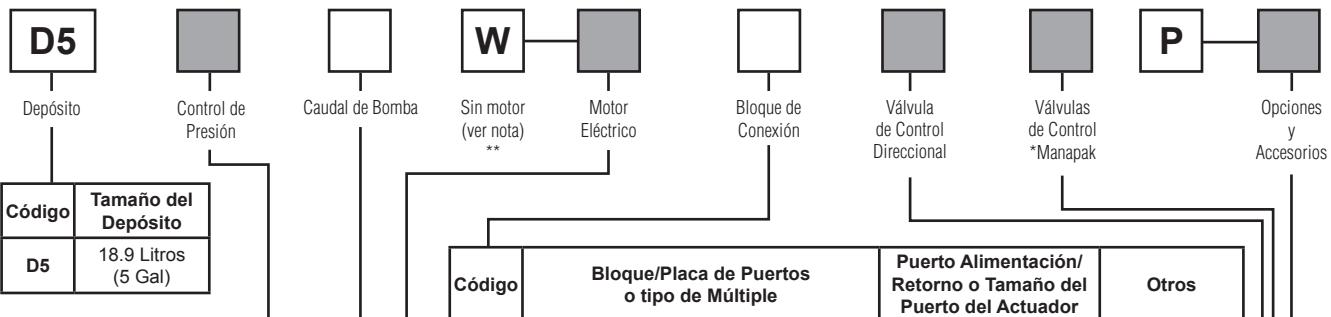
Beneficios

- Ahorra espacio de piso
- Operación mas silenciosa, Eliminación de Punto de Fuga Potencial
- Larga vida de bomba
- Protege a la bomba de contaminación
- Diagnóstico mejorado
- Ayuda a mantener el desempeño libre de problemas
- Protecciones contra choque del sistema
- Depósito de fácil relleno
- Previene las fugas



Unidades de Potencia

Código para ordenar modelo



Código	Control de Presión
Omitir	Sólo Válvula de Alivio de Presión del Sistema
B	Válvula de Alivio de Presión del Sistema con Válvula de Descarga (2 Vías 120 VAC) N.O (Energizar la bobina para cerrar)
J	Válvula de Alivio de Presión del Sistema con Válvula de Descarga (2 Vías 120 VAC) N.O (Energizar la bobina para cerrar)

Código	Bomba Utilizada
0.9	331-9110-267
1.3	331-9110-011
1.8	331-9110-010
2.7	331-9110-101

Código	Descripción del Motor KW (HP) – RPM – Bastidor – Fase
U1	.37 (.5) - 1725 - 56 C - 1
T1	.75 (1) - 1725 - 56 C - 1
T3	.75 (1) - 1725 - 56 C - 3
G	1.5 (2) - 1725 - 56 C - 3
K	2.2 (3) - 1725 - 56 C - 3

Los motores eléctricos de una fase están clasificados como sigue:

115/230V, 1 HP, TEFC- 60 Hz 1800 RPM

Los Motores eléctricos de tres fases están clasificados como sigue:

208-230/460V, 3PH, TEFC- 60 Hz 1800RPM

Consulte a fábrica para otras velocidades de motor (RPM) y voltajes.

** Utilice el prefijo W cuando no es requerido motor en la unidad. Cuando ordene, W debe ser seguido por el código equivalente del modelo del motor. El acoplamiento del motor tendrá una interfase para un motor de bastidor 56C.

= Omitir si no es requerido.

Código	Bloque/Placa de Puertos o tipo de Múltiple	Puerto Alimentación/Retorno o Tamaño del Puerto del Actuador	Otros
O	Bloque de Puertos de Presión y Retorno con Válvula de Alivio	Puertos P y T SAE-10 Cuerda Recta	Convertible a la Opción S3
S3	Placa de una estación D03 con Válvula de Alivio	Puertos A y B SAE-8 Cuerda Recta	Puertos P y T SAE-10
M33	Múltiple de Circuito Paralelo de Multiestación D03 con Válvula de Alivio	Puertos A y B SAE-8 Cuerda Recta	Puerto G SAE-6

Los múltiples son montados de forma vertical, La estación del fondo es la número 1.

Código	Número de Modelo de Válvula	Bloque de Montaje NFPA	Flujo Nominal LPM (GPM)	Descripción	Símbolo del Circuito
B	D1VW001CN***	D03	26.5 (7)	Doble (Spr.Ctr)	
C	D1VW004CN***	D03	26.5 (7)	Doble (Spr.Ctr)	
T	D1VW008CN***	D03	26.5 (7)	Doble (Spr.Ctr)	

Las Unidades sin válvulas serán entregadas con placas de cubierta de estación instaladas..

Código	Función	Número de Modelo de Válvula	Bloque de Montaje NFPA	Flujo Nominal LPM (GPM)	Símbolo del Circuito
1	Control de Flujo Meter-Out	FM2DDKN	D03	26.5 (7)	
3	Retención Operada por Piloto	CPOM2DDN	D03	26.5 (7)	

Las Válvulas Manapak son montadas en el orden según sean pedidas.

La primera válvula será la más cercana a la Válvula de Control Direccional; la última válvula estará en el múltiple.

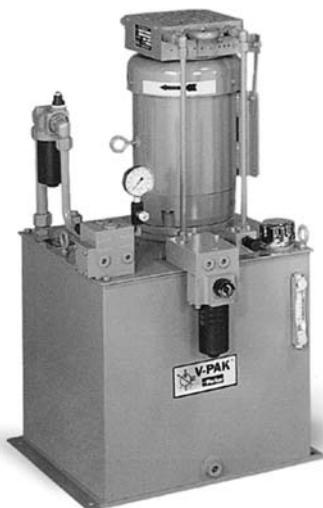
Código	Función	Número de Modelo	Datos Técnicos
B1	Intercambiador	RM-08-2-2	Aire/Aceite: 52 kW (0.7 HP) Rej. @ 11.4 LPM (3 GPM)
H	Filtro de Presión	15P110QXRS	Elemento de Microglass II Ind.Vis. 3.4 bar (50 PSI): Bypass – 0.14 bar (2 PSI) Dif. @11.4 LPM (3GPM)
K	Válvula Check a la Descarga de la Bomba	DT370MOMF05	Presión de ruptura 0.34 bar (5 PSI) 0.48 bar (7 PSI) Dif. @ 11.4 LPM (3 GPM)
L	Check de Desvío (en Intercambiador de Calor)	C1020S65	Presión de ruptura 4.5 bar (65 PSI)
O	Filtro de Retorno	12AT10C 45LPM (12 GPM)	Elemento de Celulosa Medidor Industrial – 1.03 bar (15 PSI) Bypass Flujo Máx. de Aceite
R1	Switch N.O. de Combinación Flotador/Temp. Flotador arriba	8767820-1	Temp. Fija a 65°C (149°F) Cierre @ Bajo Nivel y/o 65°C (149°F) (N.O.)
R2	Switch de combinación Flotador/Temp. Flotador arriba	876782-02	Temp Fija a 65°C (149°F) Apertura @ Bajo Nivel y/o 65°C (149°F) (N.C.)

* Disipación de calor basado en flujo dado con un diferencial de temperatura de 4.4°C entre el medio de transferencia. Nota: N.O. = Normalmente Abierto, N.C. = Normalmente Cerrado.

Unidades de Potencia

H-Pak & V-Pak

H-Pak & V-Pak



Las unidades de potencia estilo H-Pak y V-Pak son ideales para muchos usos industriales. Las unidades de tipo vertical ahorradoras de espacio están disponibles con bombas de engranes o pistones y están diseñadas para una operación silenciosa y libre de fuga. La filtración estándar Parker en cada unidad le asegura un servicio de larga vida. También disponible en V-Pak Bajo Perfil.

V-Pak Bajo Perfil

Datos de desempeño de la Unidad de Potencia

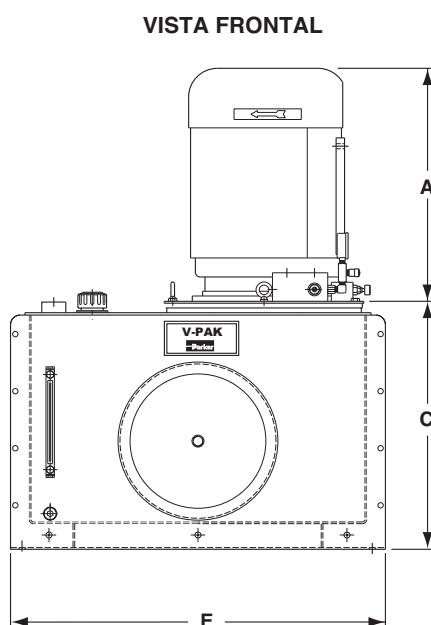
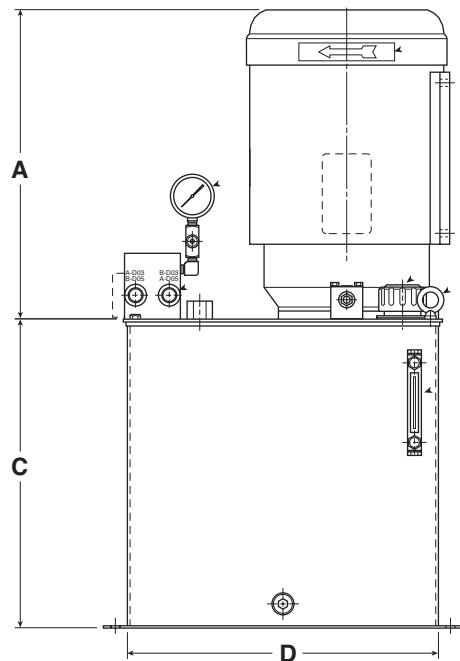
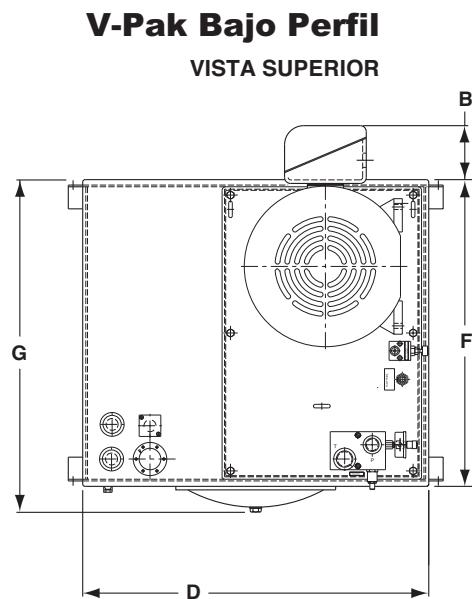
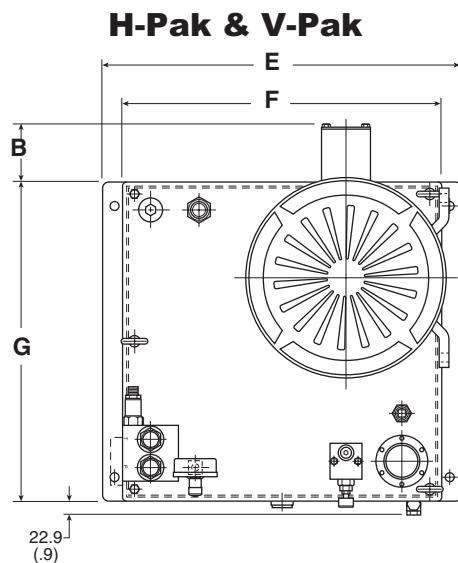
Serie	Tanque (Gal)	Caudal de la Bomba, LPM (GPM) @ 1725 RPM	Motor Eléctrico KW (HP)	Máxima Presión Bar (PSI)
H-Pak	10, 20, 30, 40	47 (12.3) @ 1725 RPM	0.5 - 20	207 (3000)
V-Pak	10, 20, 30, 40	59 (15.6) @ 1725 RPM	2 - 20	207 (3000)

Modelo DRIVEN

Modelo Driven	Tamaño del Depósito	Filtro (10 Micrones)	Potencia del Motor (HP)	Caudal de la Bomba a 1800 RPM	Máxima Presión Bar (PSI)
H-Pak-DRIVEN1	10 Galones	12AT	5	2.7	2900
H-Pak-DRIVEN2	20 Galones	12AT	10	4.5	3000
V-Pak-DRIVEN1	20 Galones	12AT	15	7	3000
V-Pak-DRIVEN2	30 Galones	40CN	20	15	2100
V-Pak-DRIVEN3	80 Galones	40CN	40	23	2800
V-Pak-DRIVEN4	80 Galones	40CN	40	36	1600

Unidades de Potencia

H-Pak & V-Pak



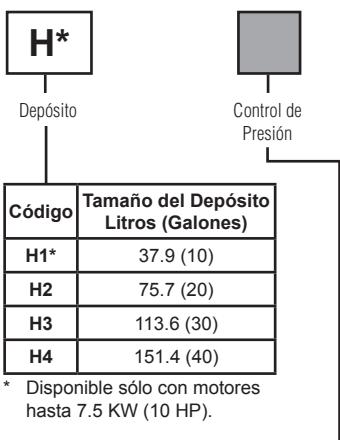
Dimensiones, mm (pulgadas)

Serie	H1/V1	H2/V2	H3/V3	H4/V4	V8
A*	266.7 (10.50) a 413.51 (16.28)	298.45 (11.75) a 492.25 (19.3)	298.45 (11.75) a 492.25 (19.3)	298.45 (11.75) a 492.25 (19.3)	451 (16.6) a 627 (24.7)
B*	19.05 (0.75)	19.05 (0.75) a 85.09 (3.35)	19.05 (0.75) a 85.09 (3.35)	19.05 (0.75) a 85.09 (3.35)	48 (1.88) a 144 (5.69)
C	390.1 (15.36)	491.74 (19.36)	599.95 (23.62)	733.04 (28.86)	725 (28.56)
D	409.5 (16.12)	495.3 (19.5)	495.3 (19.5)	495.3 (19.5)	914.4 (36.0)
E	482.6 (19.00)	571.5 (22.5)	571.5 (22.5)	571.5 (22.5)	990.6 (39.0)
F	422.4 (16.63)	508.0 (20.0)	508.0 (20.0)	508.0 (20.0)	819.2 (32.25)
G	422.4 (16.63)	508.0 (20.0)	508.0 (20.0)	508.0 (20.0)	878.6 (34.59)

* Dependiendo de la opción de motor

Unidades de Potencia

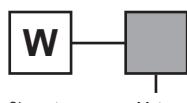
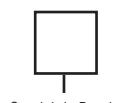
Código para ordenar modelo



Código	Control de Presión*
Omitir	Sólo Válvula de Alivio de Presión del Sistema
B	Válvula de Alivio de Presión del Sistema con Válvula de Descarga (2 Vías 120 VAC) N.O (Energizar la bobina para cerrar)
J	Válvula de Alivio de Presión del Sistema con Válvula de Descarga (2 Vías 120 VAC) N.O (Energizar la bobina para cerrar)

* Opciones disponibles de Control de Presión para dos y tres válvulas de Alivio. Consulte fábrica.

Código	Bomba Utilizada
0.9	331-9110-267
1.3	331-9110-011
1.8	331-9110-010
2.7	331-9110-101
3.2	334-9111-069
4.5	334-9111-068
5.1	334-9111-067
6.3	334-9111-048



Sin motor
(ver nota)
**

Motor
Eléctrico



Bloque de Conexión

Código	Descripción del Motor KW (HP) - RPM - Bastidor - Fase
U1*	.37 (.5) - 1725 - 56 C - 1
T1	.75 (1) - 1725 - 56 C - 1
T3	.75 (1) - 1725 - 56 C - 3
G	1.5 (2) - 1725 - 56 C - 3
K	2.2 (3) - 1725 - 56 C - 3
L	37.5 (5) - 1725 - 184TC - 3
M	5.6 (7.5) - 1725 - 213TC - 3
N	7.5 (10) - 1725 - 215TC - 3
P †	11.2 (15) - 1725 - 254TC - 3
S †	14.9 (20) - 1725 - 256TC - 3

Los motores eléctricos de una fase están clasificados como sigue:

115/230V, 1 HP, TEFC- 60 Hz 1800 RPM

Los Motores eléctricos de tres fases están clasificados como sigue:

208-230/460V, 3PH, TEFC- 60 Hz 1800 RPM

Consulte a fábrica para otras velocidades de motor (RPM) y voltajes.

* El tiempo máximo de entrega es de 2 semanas.

† Disponible sólo con tanques H2, H3 y H4.

** Utilice el prefijo W cuando no es requerido motor en la unidad. Cuando ordene, W debe ser seguido por el código del modelo equivalente al tamaño del bastidor del motor a ser utilizado.

Código	Bloque/Placa de Puerto o tipo de Múltiple	Puerto Alimentación/Retorno o Tamaño del Puerto del Actuador	Otros
O	Bloque de Puerto de Presión y Retorno con Válvula de Alivio	Puertos P y T SAE-10 Cuerda Recta	Convertible a la Opción S3
S3	Placa de una estación D03 con Válvula de Alivio	Puertos A y B SAE-8 Cuerda Recta	Puertos P y T SAE-10
S5	Placa de una estación D05 con Válvula de Alivio	Puertos A y B SAE-10 Cuerda Recta	Puertos P y T SAE-12
M33 M35	Múltiple de Circuito Paralelo de Multiestación D03 con Válvula de Alivio	Puertos A y B SAE-8 Cuerda Recta	Puerto G SAE-6
M53 M55	Múltiple de Circuito Paralelo de Multiestación D05 con Válvula de Alivio	Puertos A y B SAE-8 Cuerda Recta	Puerto G SAE-6

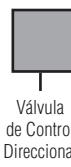
Los múltiples son montados de forma vertical, La estación del fondo es la número 1.

= Omitir si no es requerido.

Continua en la siguiente página

Unidades de Potencia

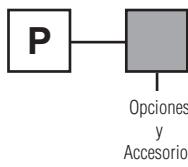
Código para ordenar modelo



Válvula de Control Direccional



Válvulas de Control *Manapak



Opciones y Accesorios

Código	Función	Número de Modelo de Válvula	Bloque de Montaje NFPA	Flujo Nominal LPM (GPM)	Símbolo del Circuito
1	Control de Flujo	FM2DDKN	D03	26.5 (7)	
2	Control de Flujo	FM3DDKN	D05	45.4 (12)	
3	Retención Operada por Piloto	CPOM2DDN	D03	26.5 (7)	
4	Retención Operada por Piloto	CPOM3DDN	D05	45.4 (12)	

Las Válvulas Manapak son montadas en el orden según sean pedidas.

La primera válvula será la más cercana a la Válvula de Control Direccional; la última válvula estará en el múltiple.

Código	Número de Modelo de Válvula	Bloque de Montaje NFPA	Flujo Nominal LPM (GPM)	Descripción	Símbolo del Circuito
B	D1VW001CN***	D03	26.5 (7)	Doble (Spr.Ctr)	
C	D1VW004CN***	D03	26.5 (7)	Doble (Spr.Ctr)	
F	D3W1CN**	D05	75.7 (20)	Doble (Spr.Ctr)	
G	D3W4CN**	D05	56.8 (15)	Doble (Spr.Ctr)	
T	D1VW008CN***	D03	26.5 (7)	Doble (Spr.Ctr)	
W	D3W8CN**	D05	56.8 (15)	Doble (Spr.Ctr)	

Las Unidades sin válvulas serán entregadas con placas de cubierta de estación instaladas..

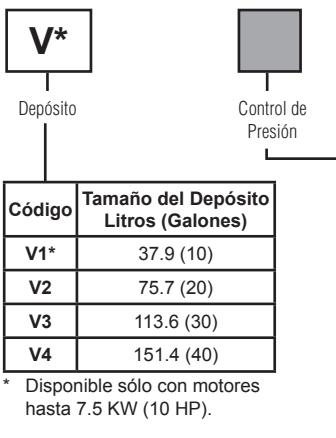
Código	Función	Número de Modelo	Datos Técnicos
B1*	Intercambiador de Calor del Retorno	RM-08-2-2	Aire /Aceite 0.52 kW (.7 HP) Rej @ 26.5 LPM (7 GPM) sólo Motores 0.37 – 3.7 kW.
B2*	Intercambiador de Calor del Retorno	RM 190-1-2	Aire /Aceite 1.1 kW (1.5 HP) Rej @ 26.5 LPM (7 GPM) sólo Motores 5.6 – 11.2 kW.
H	Filtro de Presión	15P110QXRS	Elemento de Microglass II Ind.Vis. 3.49 bar (50 PSI): Bypass – 0.27 bar (4 PSI) Dif. @ 26.5 LPM (7 GPM)
K	Válvula Check a la Descarga de la Bomba	Serie "DT" y "C"	Presión de Ruptura 0.34 bar (5 PSI) 1.72 bar (25 PSI) Dif. @ 56.8 LPM (15 GPM)
L	Check de Desvío (en Intercambiador de Calor)	C1220S65	Presión de ruptura 4.5 bar (65 PSI)
O	Filtro de Retorno	12AT10C 45 LPM (12 GPM)	Elemento de Celulosa Medidor Industrial – 1.03 bar (15 PSI) Bypass
R1	Switch N.O. de Combinación Flotador/ Temp. Flotador arriba	876782-01	Temp. Fija a 65°C (149°F) Cierre @ Bajo Nivel y/o 65°C (149°F) (N.O)
R2	Switch de combinación Flotador/Temp. Flotador arriba	876782-02	Temp. Fija a 65°C (149°F) Apertura @ Bajo Nivel y/o 65°C (149°F) (N.C.)

* Disipación de calor basado en flujo dado con un diferencial de temperatura de 4.4°C entre el medio de transferencia. Nota: N.O. = Normalmente Abierto, N.C. = Normalmente Cerrado.

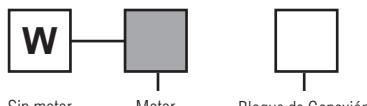
= Omitir si no es requerido.

Unidades de Potencia

Código para ordenar modelo



Control de Bomba	0	Caudal Reducido
		Caudal de Bomba



Código	Descripción del Motor KW (HP) – RPM – Bastidor – Fase
G	1.5 (2) - 1725 - 56 C - 3
K	2.2 (3) - 1725 - 56 C - 3
L	37.5 (5) - 1725 - 184TC - 3
M	5.6 (7.5) - 1725 - 213TC - 3
N	7.5 (10) - 1725 - 215TC - 3
P †	11.2 (15) - 1725 - 254TC - 3
S †	14.9 (20) - 1725 - 256TC - 3

Los motores eléctricos son de 208-230/460V, 60 Hz 3PH 1800 RPM TEFC. Consulte a fábrica para otras velocidades de motor (RPM) y voltajes.

† Disponible sólo con tanques V2, V3 y V4.

** Utilice el prefijo W cuando no es requerido motor en la unidad. Cuando ordene, W debe ser seguido por el código del modelo del motor equivalente al tamaño del bastidor del motor a ser utilizado.

Código	Control de Presión*
Omitir	Compensador Remoto de Presión Unica
B	Compensador Remoto de Presión Unica con Reserva de Baja Presión
BJ	Compensador Remoto de Presión Unica con Reserva de Baja Presión, 24 VCD
C	Compensador Remoto de Presión Dual
CJ	Compensador Remoto de Presión Dual, 24 VCD
D	Compensador Remoto de Presión Dual con Reserva de Baja Presión
DJ	Compensador Remoto de Presión Dual con Reserva de Baja Presión, 24 VCD
F	Provision para el cliente Válvula de Alivio de Control Remoto Suministrada

Para las opciones A&H, el tiempo de entrega es de cuatro semanas.

* A menos que se especifique lo contrario, una línea de puerto sensor SAE-6 será suministrada en la placa superior. Cuando es especificada la opción de check de comutación (9 ó 0) en el múltiple D03 ó D05, la línea de sensor será soldada al check de comutación.

** A menos que se especifique lo contrario, el ajuste de la potencia será a máx. flujo y presión disponible con el motor seleccionado.

Código	Rango de Caudal de Bomba @ 1800 RPM	Bomba Utilizada y Descripción
7	29.5 LPM (7 GPM)	Compensador Remoto Estándar PVP 16
*	Especifique en GPM	Máx. Volumen Reducido – 2 GPM Min.
15	29.5 LPM (7 GPM)	Compensador Remoto Estándar PVP 33
**	Especifique en GPM	Máx. Volumen Reducido – 8 GPM Min.

* A menos que se especifique lo contrario, las unidades son suministradas al rango de flujo máx. (29.5 LPM (7.8 GPM)) a 1800 RPM. Cuando es requerido un ajuste de flujo reducido, especifique el ajuste de la bomba en incrementos de .5 GPM. Ejemplo: 5, 5.5, 6, 6.5 con un flujo mínimo de 2 GPM.

** A menos que se especifique lo contrario, las unidades son suministradas al rango de flujo máx. (59 LPM (15.6 GPM)) a 1800 RPM. Cuando es requerido un ajuste de flujo reducido, especifique el ajuste de la bomba en incrementos de .5 GPM. Ejemplo: 11, 11.5, 12, 12.5 con un flujo mínimo de 8 GPM.

Si una bomba de limitación de Potencia es requerida a ser reducida, utilice el código X para orden especial

Ejemplo: V*12** = Bomba estándar reducida a 12 GPM
V*A11.5** = Bomba con sensor de carga reducida a 11.5 GPM

Código	Bloque/Placa de Puertos o tipo de Múltiple	Puerto Alimentación/Retorno o Tamaño del Puerto del Actuador	Otros
O	Bloque de Puertos de Presión y Retorno con Válvula de Alivio	Puertos P y T SAE-10 Cuerda Recta	Convertible a la Opción S3
S3	Placa de una estación D03 con Válvula de Alivio	Puertos A y B SAE-8 Cuerda Recta	Puertos P y T SAE-10
S5	Placa de una estación D05 con Válvula de Alivio	Puertos A y B SAE-10 Cuerda Recta	Puertos P y T SAE-12
M33 M35	Múltiple de Circuito Paralelo de Multiestación D03 con Válvula de Alivio	Puertos A y B SAE-8 Cuerda Recta	Puerto G SAE-6
M53 M55	Múltiple de Circuito Paralelo de Multiestación D05 con Válvula de Alivio	Puertos A y B SAE-8 Cuerda Recta	Puerto G SAE-6

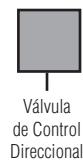
Los múltiples son montados de forma vertical. La estación del fondo es la número 1.

= Omitir si no es requerido.

Continua en la siguiente página

Unidades de Potencia

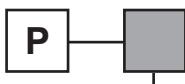
Código para ordenar modelo



Válvula de Control Direccional



Válvulas de Control *Manapak



Opciones y Accesorios

Código	Función	Número de Modelo de Válvula	Bloque de Montaje NFPA	Flujo Nominal LPM (GPM)	Símbolo del Circuito
1	Control de Flujo	FM2DDKN	D03	26.5 (7)	
2	Control de Flujo	FM3DDKN	D05	45.4 (12)	
3	Retención Operada por Piloto	CPOM2DDN	D03	26.5 (7)	
4	Retención Operada por Piloto	CPOM3DDN	D05	45.4 (12)	

Las Válvulas Manapak son montadas en el orden según sean pedidas.

La primera válvula será la más cercana a la Válvula de Control Direccional; la última válvula estará en el múltiple.

Código	Número de Modelo de Válvula	Bloque de Montaje NFPA	Flujo Nominal LPM (GPM)	Descripción	Símbolo del Circuito
B	D1VW001CN***	D03	26.5 (7)	Doble	
C	D1VW004CN***	D03	26.5 (7)	Doble	
F	D3W1CN**	D05	75.7 (20)	Doble	
G	D3W4CN**	D05	56.8 (15)	Doble	

Las Unidades sin válvulas serán entregadas con placas de cubierta de estación instaladas..

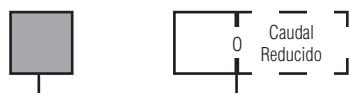
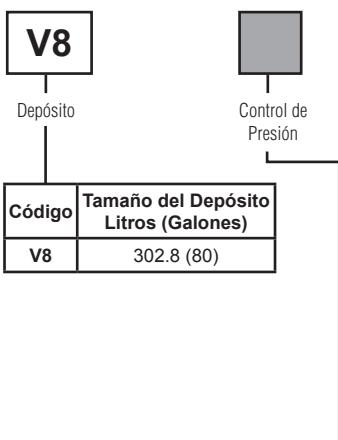
Código	Función	Número de Modelo	Datos Técnicos
A*	Intercambiador de Calor de la carcasa de la Bomba	RM-08-4-2	Aire /Aceite 0.52 kW (0.7 HP) Rej @ 1.9 LPM (.5 GPM) sólo Motores 1.5 – 11.2 kW (2-15 HP).
B1*	Intercambiador de Calor del Retorno	RM-08-1-2	Aire /Aceite 0.52 kW (0.7 HP) Rej @ 26.5 LPM (7 GPM) sólo Motores 1.5 – 3.7 kW (2-5 HP).
B2*	Intercambiador de Calor del Retorno	RM 190-1-2	Aire /Aceite 1.1 kW (1.5 HP) Rej @ 26.5 LPM (7 GPM) sólo Motores 5.6 – 11.2 kW (7.5-15 HP).
H	Filtro de Presión	15P110QXRS	Elemento de Microglass II Ind.Vis. 3.49 bar (50 PSI): Bypass – 0.27 bar (4 PSI) Dif. @ 26.5 LPM (7 GPM)
K	Válvula Check a la Descarga de la Bomba	Serie "DT" y "C"	Presión de Ruptura 0.34 bar (5 PSI) 1.72 bar (25 PSI) Dif. @ 56.8 LPM (15 GPM)
L	Check de Desvío (en Intercambiador de Calor)	C1220S65	Presión de Ruptura 4.5 bar (65 PSI)
N	Filtro de Retorno	40CN110B	Elemento de Microglass II Indicador Visual 1.72 bar (25 PSI): Bypass – 0.21 bar (3 PSI) Dif. @ 26.5 LPM (7 GPM)
O	Filtro de Retorno	12AT10C 45 LPM (12 GPM)	Elemento de Celulosa Medidor Industrial – 1.03 bar (15 PSI) Bypass
R1	Switch N.O. de Combinacion Flotador/ Temp. Flotador arriba	876782-01	Temp. Fija a 65°C (149°F) Cierre @ Bajo Nivel y/o 65°C (149°F) (N.O)
R2	Switch de combinacion Flotador/Temp. Flotador arriba	876782-02	Temp. Fija a 65°C (149°F) Apertura @ Bajo Nivel y/o 65°C (149°F) (N.C.)

* Disipación de calor basado en flujo dado con un diferencial de temperatura de 4.4°C entre el medio de transferencia. Nota: N.O. = Normalmente Abierto, N.C. = Normalmente Cerrado.

= Omitir si no es requerido.

Unidades de Potencia

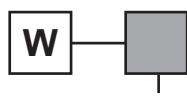
Código para ordenar modelo



Control de Bomba

Caudal de Bomba

0 Caudal Reducido



Sin motor
(ver nota)
**



Motor
Eléctrico



Continua en
la siguiente
página

Código	Control de Presión*
Omitir	Compensador Remoto de Presión Unica
B	Compensador Remoto de Presión Unica con Reserva de Baja Presión
BJ	Compensador Remoto de Presión Unica con Reserva de Baja Presión, 24 VCD
C	Compensador Remoto de Presión Dual
CJ	Compensador Remoto de Presión Dual, 24 VCD
D	Compensador Remoto de Presión Dual con Reserva de Baja Presión
DJ	Compensador Remoto de Presión Dual con Reserva de Baja Presión, 24 VCD
F	Provision para el cliente Válvula de Alivio de Control Remoto Suministrada

* A menos que se especifique lo contrario, un puerto abocinado SAE-6 37° será suministrado para la conexión del cliente.

** Consulte a fábrica para opciones de control de bomba alto/bajo y potencia. El tiempo de entrega es de cuatro semanas.

Código	Descripción del Motor KW (HP) - RPM - Bastidor - Tipo
M	5.6 (7.5) - 1800 - 213TC - TEFC
N	7.5 (10) - 1800 - 215TC - TEFC
P	11.2 (15) - 1800 - 254TC - TEFC
S	14.9 (20) - 1800 - 256TC - TEFC
Q	18.6 (25) - 1800 - 284TC - TEFC
R	22.4 (30) - 1800 - 286TC - TEFC
V	29.8 (40) - 1800 - 324T - TEFC

Los motores eléctricos son de 208-230/460V, 60 Hz 3PH 1800RPM TEFC. Consulte a fábrica para otras velocidades de motor (RPM) y voltajes.

** Utilice el prefijo W cuando no es requerido motor en la unidad. Cuando ordene, W debe ser seguido por el código del modelo del motor equivalente al tamaño del bastidor del motor a ser utilizado.

Ejemplo: V815WM*** = depósito de 302.8 L (80 gal), unidad estándar PVPP33 para aceptar un motor carcasa cara-C de 5.6 kW (7.5 HP)/213TC.

Código	Rango de Caudal de Bomba @ 1800 RPM	Bomba Utilizada y Descripción
15	59 (15.6)	Compensador Remoto Estándar PVP 33
23	87 (23.0)	Compensador Remoto Estándar PVP 48
36	137 (36.1)	Compensador Remoto Estándar PVP 76
*	Especifique en GPM	Flujo Reducido

* A menos que se especifique lo contrario, las unidades son suministradas al rango de flujo máx. GPM a 1800 RPM. Cuando es requerido un ajuste de flujo reducido, Flujos reducidos de 22.5 a 8.0 GPM, especifique en incrementos de .5 GPM. Flujos reducidos de 35.0 a 24.0 GPM, especifique en incrementos de 1.0 GPM.

Ejemplo: V*9.5*** = Bomba estándar PVP 33 reducida a 9.5 GPM
V*A31*** = Bomba con sensor de carga PVP 76 reducida a 31.0 GPM

Código	Bloque/Placa de Puertos o tipo de Múltiple	Puerto Alimentación/Retorno o Tamaño del Puerto del Actuador	Otros
O	Bloque de Puertos de Presión y Retorno con Válvula de Alivio	Puertos P SAE-16 Puertos T SAE-20	Ninguno
S5	Placa de una estación D05 con Válvula de Alivio	Puertos A y B SAE-10 Cuerda Recta	Ninguno
M5 * (2)	Múltiple de Circuito Paralelo de Multiestación D05 con Válvulas de Alivio y de Compensador de Bomba	Puertos A y B SAE-8 Cuerda Recta	Ninguno
M82 (3)	Múltiple de Circuito Paralelo Dual D08 con Válvulas de Alivio y de Compensador de Bomba	Puertos A y B SAE-16 Cuerda Recta	Puerto Y SAE-8 Cuerda Recta

* Cuando se ordenen múltiples Multiestación, el número de estaciones debe ser especificado. Si las válvulas están para ser montadas, especifique las válvulas y secuencia. Si el código del modelo excede a 25 dígitos, utilice el código de orden especial X.

Ejemplo: V815QM53BCB1

3 Estación Múltiple D05
Estación No. 1: B
Estación No. 2: C
Estación No. 3: B1

Ejemplo: V815QM55B1B1CBC

3 Estación Múltiple D05
Estación No. 1: B1
Estación No. 2: B1
Estación No. 3: C
Estación No. 4: B
Estación No. 5: C

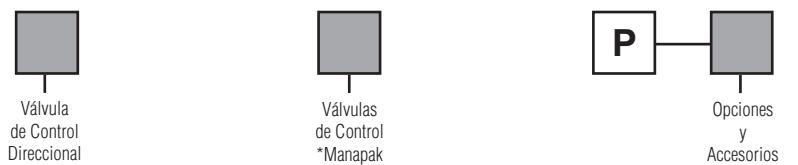
Nota:

- Los múltiples son montados de forma vertical. La estación del fondo es la número 1
- Disponible la estación M5-3 y 5 M8-2 Disponible
- Para la opción M8 sombreada, el tiempo de entrega es de 2 semanas.

= Omitir si no es requerido.

Unidades de Potencia

Código para ordenar modelo



Código	Función	Número de Modelo de Válvula	Bloque de Montaje NFPA	Flujo Nominal LPM (GPM)	Símbolo del Circuito
1	Control de Flujo	FM2DDKN	D03	26.5 (7)	
3	Retención Operada por Piloto	CPOM2DDN	D03	26.5 (7)	

Las Válvulas Manapak son montadas en el orden según sean pedidas.

La primera válvula será la más cercana a la Válvula de Control Direccional; la última válvula estará en el múltiple.

Código	Número de Modelo de Válvula	Bloque de Montaje NFPA	Flujo Nominal LPM (GPM)	Descripción	Símbolo del Circuito
B	D1VW001CN***	D03	26.5 (7)	Doble (Spr. Ctr)	
C	D1VW004CN***	D03	26.5 (7)	Doble (Spr. Ctr)	

Código	Función	Número de Modelo	Datos Técnicos
A*	Enfriador Continuo de la carcasa de la Bomba	RM-08-2-2	Aire /Aceite Máx. Flujo de Aceite 17 LPM (4.5 GPM), 0.6 kW (0.8 HP) Disipación de Calor
B*	Enfriador Continuo de la carcasa de la Bomba	RM-19-2-2	Aire /Aceite Máx. Flujo de Aceite 17 LPM (4.5 GPM), 1.1 kW (1.5 HP) Disipación de Calor
C*	Enlace Filtro / Enfriamiento	ACC-22-2-1PH 40CN205Q	Aire /Aceite c/ Motor de 1 HP: Flujo de Aceite 17 LPM (4.5 GPM) 3.5 kW (4.5 HP) Disipación de Calor
H	Filtro de Presión	P210QM250NN1	Elemento Dual Microglass II de 10 Micrones, Indicador Mecánico
K	Válvula Check a la Descarga de la Bomba	493-16D1-2	Presión de ruptura 0.3 bar (5 PSI)
L	Check de Desvío	C2020S65	Presión de Ruptura 4.5 bar (65 PSI)
N	Filtro de Retorno	40CN210Q	Elemento Dual Microglass II de 10 Micrones, Indicador Mecánico** (8PSID)
R1	Switch N.O. de Combinacion Flotador/ Temp. Flotador arriba	877501	Temp. Fija a 65°C (149°F) Cierre @ Bajo Nivel y/o 65°C (149°F) (N.O)
R2	Switch de combinacion Flotador/Temp. Flotador arriba	877502	Temp. Fija a 65°C (149°F) Apertura @ Bajo Nivel y/o 65°C (149°F) (N.C.)

* Rechazo al Calor basado en 100 SSU de aceite dejando al enfriador 4°C (40°F) más alto que la temperatura ambiente del aire utilizado para el enfriamiento.

La opción A está disponible desde 0.6 kW (7.5 HP) hasta 18.5 kW (25 HP).

La opción C no esta disponible con las opciones A ó B.

** Basado en máx. 136 LPM (36 GPM) c/150 SUS de aceite.

N.O. = Normalmente Abierto, N.C. = Normalmente Cerrado.

= Omitir si no es requerido.

Unidades de Potencia Hidráulica

Serie 108

Oildyne

Serie 108

Presiones hasta 241 bar (3500 PSI)

Flujos hasta 2.8 lpm (3/4 gpm)



Unidades de Potencia Hidráulica

Serie 108

Aplicaciones Típicas



Utilización

- Operadores hidráulicos de puertas
- Tensores para transportador de banda
- Sillas, camas y equipo médico

- Frenos Hidráulicos
- Herramientas de sujeción
- Prensas de eje
- Sujetadores en camiones

Vehículos Recreativos

- Niveladores de carga
- Casa Rodante
- Tienda de campaña en caja de camioneta

Reciclado

- Compactadores de desperdicios
- Operadores de válvulas
- Controles de prensa
- Equipo de empaque
- Mesas giratorias

Sujeción

- Bastidores de herramientas y troqueles

Elevación

- Elevadores para Discapacitados
- Mesas elevadoras de tijera
- Movedores de pallets

Datos de desempeño de la Unidad de Potencia Hidráulica

Serie	Máxima Presión Bar (PSI)	Flujo Máximo LPM (GPM)
Serie 108	241 (3500)	2.8 lpm (3/4 gpm)

Unidades de Potencia Auto-contenidas

Serie 108

Nuestras unidades compactas de potencia Serie 108 le permiten colocar la fuerza donde Usted la necesita. Son completamente auto-contenidas con un motor de CA o CD, bomba de engranes, depósito, válvulas internas, válvulas de retención y válvulas de alivio.

Los modelos de la Serie 108 están diseñados para servicio intermitente y vienen en cuatro tamaños de bomba estándar los que producen flujos de .0098, .0187, .0246 y .0321 pulgadas cúbicas por revolución. Válvulas check de bloqueo están disponibles en todos los modelos. El desempeño varía según el tipo de fluido utilizado. Varios circuitos hidráulicos están disponibles.

Las unidades de la Serie 108 están disponibles con rotación simple- ó bi-direccional. Las unidades simples son comúnmente utilizadas para carga de acumuladores, energizar motores y cilindros hidráulicos uni-direccionales, suministrar flujo piloto

a servo válvulas, presurizar sistemas de lubricación y suministrar circuitos multifunción con válvulas externas.

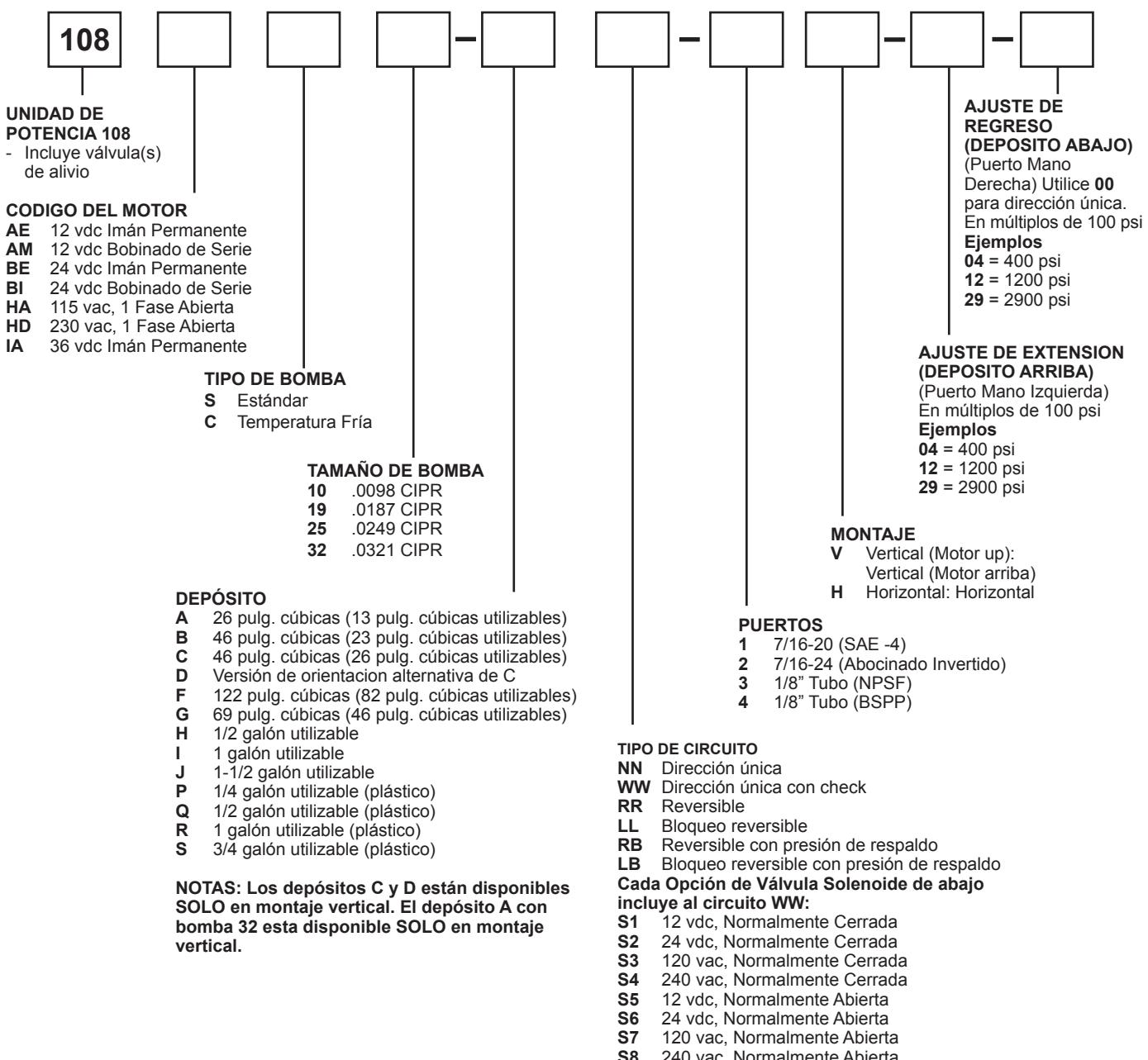
Las unidades bi-direccionales, reversibles operan cilindros de doble acción y motores de dos vías.

Nos gustaría trabajar con Usted en sus aplicaciones hidráulicas especiales. Conócenos de Hidráulica Compacta. Nosotros sabemos como diseñarla, cómo hacerla y cómo aplicarla. Por lo tanto, podemos ofrecerle una solución práctica, económica a sus necesidades de potencia de fluidos.

Oildyne ha sido pionera en componentes hidráulicos compactos de calidad superior desde 1955. Podemos proveerle productos estándar o soluciones de diseño de alta presión, que ahorran espacio hechos según sus necesidades específicas.

Unidades de Potencia Hidráulica

Código para ordenar modelo



Instrucciones de Código para Ordenar:

Selecciones el código del modelo necesario basado en información de catálogo. Todos los cuadros arriba deben ser llenados antes que Parker procese la información. Si la unidad de potencia es una unidad de dirección simple utilice "00" para el cuadro de la válvula de alivio de DN (Mano Derecha).

Fluido Hidráulico

ATF, OD18 u otro aceite hidráulico limpio con una viscosidad de 150 a 300 SUS a 38°C (100°F) es aceptable. Si es necesario otro tipo de fluido, por favor consulte a fábrica.

Rango de temperatura

El rango normal de operación es +20°F a +140°F. Por favor revise con fabrica su aplicación para usos debajo de -7°C y sobre +60°C (+20°F y sobre +140°F).

TODOS LOS DATOS ESTAN SUJETOS A CAMBIOS SIN AVISO
PARA OTRAS CONFIGURACIONES DE UNIDADES DE POTENCIA QUE AQUELLAS
MOSTRADAS POR FAVOR CONSULTE A OILDYNE.

Unidades de Potencia Hidráulica

Serie 550

Oildyne

Serie 550

Presiones hasta 207 bar (3000 PSI)

Flujos hasta 11.4 lpm (3 gpm)



Unidades de Potencia Hidráulica

Serie 550

Serie 550

Nos complace presentar nuestras unidades de potencia de AC Serie 550. La serie 550 combina las características y beneficios que nuestros clientes y mercados han solicitado en un paquete económico y durable.

El motor integral, bomba y depósito son complementados con una línea completa de opciones de Parker D03 y válvula de cartucho. Agregue un actuador lineal o rotatorio y Ud. tiene una solución de sistema hidráulico completo para su aplicación.

Estas unidades de potencia de alta calidad son ideales para circuitos de sujeción de máquinas herramienta industriales, niveladores de muelle, procesado de alimentos, crimpado de manguera, elevador de tijera, prensas y miles de aplicaciones AC. Déjelas ir a trabajar para Ud.

Su representante de ventas local de Parker estará a sus órdenes para ofrecerle información más detallada.

Aplicaciones Típicas

- Sujetadores para máquinas herramienta
- Niveladores de muelle
- Elevadores manuales
- Elevadores de tijera
- Elevadores de silla de ruedas
- Compactadores de basura
- Crimpadores de manguera
- Elevadores de botes (lanchas)
- Prensas
- Hornos comerciales



Características

- Numerosos motores hasta a 3 hp.
- 6 tamaños de bomba – flujos de 1 a 11.4 lpm (1/4 a 3 gpm)
- Válvula de alivio ajustable externamente
- Variedad de depósitos
- Capacidad de 207 bar (3000 psi)
- Bloque D03 o puertos estándar P y T



Datos de desempeño de la Unidad de Potencia Hidráulica

Serie	Máxima Presión Bar (PSI)	Flujo Máximo LPM (GPM)
Serie 108	207 (3000)	11.4 lpm (3 gpm)

Unidades de Potencia Hidráulica

Código para ordenar modelo

550

-

-

-

UNIDAD DE POTENCIA 550
- Incluye válvula de alivio

SELECCIÓN DE MOTOR- TEFC

Monofásico = 115/230 VAC, 60 hz

Trifásico = 230/460 VAC, 60 hz

CODIGO	HP	RPM	FASE
TC	.50	1725	Monofásica
TD	.50	1725	Trifásica
TM	.50	3450	Monofásica
TT	.50	3450	Trifásica
TE	.75	1725	Monofásica
TF	.75	1725	Trifásica
TN	.75	3450	Monofásica
TU	.75	3450	Trifásica
TJ	1.0	1725	Monofásica
TK	1.0	1725	Trifásica
TP	1.0	3450	Monofásica
TW	1.0	3450	Trifásica
TL	1.5	1725	Monofásica
TO	1.5	1725	Trifásica
TQ	1.5	3450	Monofásica
TX	1.5	3450	Trifásica
TV	2.0	1725	Monofásica
TR	2.0	1725	Trifásica
TS	2.0	3450	Monofásica
TY	2.0	3450	Trifásica
TH	3.0	3450	Trifásica

TAMAÑO DE BOMBA

CODIGO	DESPLAZAMIENTO
04	.04 CIPR
07	.07 CIPR
10	.10 CIPR
14	.14 CIPR
17	.17 CIPR
20	.20 CIPR

DEPÓSITO

CODIGO	VOLUMEN
05	0.5 Galón de Acero
10	1.0 Galón de Acero
15	1.5 Galón de Acero
50	5.0 Galón de Acero
06	0.5 Galón de Plástico
11	1.0 Galón de Plástico
16	1.5 Galón de Plástico
26	2.5 Galón de Plástico

Nota: Depósito de acero de 5 gal.
Sólo puede ser montado verticalmente. Los otros están dispuestos de forma vertical u horizontal.

CIRCUITO

CODIGO	DESCRIPCION
D0	Bloque D03 y Conexiones de Extensión
D1	Bloque D03 con Múltiple Check Dual PO (Manapak) (para uso con Válvulas de Control Direccional D03)
SA	Puertos de Presión y Tanque Estándar
SW	Puertos P y T Estándar con Válvula Check de Puerto de Salida

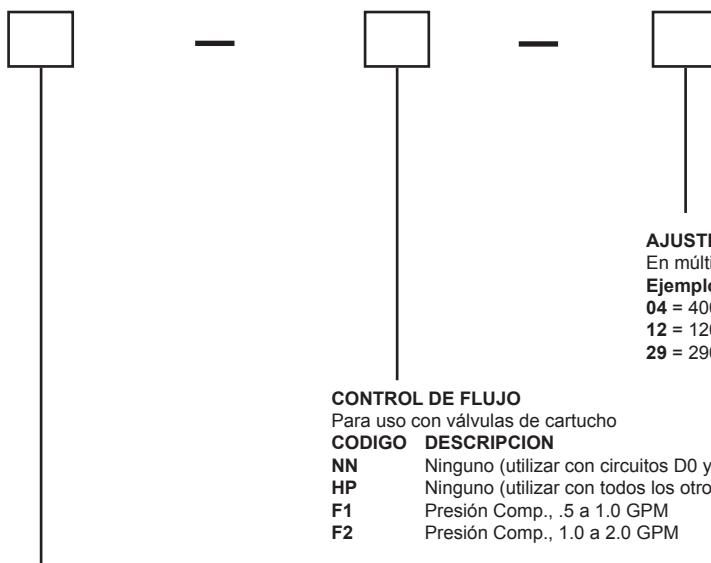
Válvulas de Cartucho de Dos Posiciones Dos Vías

Los circuitos de seguimiento incluyen válvula check de puerto de salida

S1	12 VDC, Normalmente Cerrada, Conector Conduit
S2	24 VDC, Normalmente Cerrada, Conector Conduit
S3	120 VAC, Normalmente Cerrada, Conector Conduit
S4	240 VAC, Normalmente Cerrada, Conector Conduit
S5	12 VDC, Normalmente Abierta, Conector Conduit
S6	24 VDC, Normalmente Abierta, Conector Conduit
S7	120 VAC, Normalmente Abierta, Conector Conduit
S8	240 VAC, Normalmente Abierta, Conector Conduit
P1	12 VDC, Normalmente Cerrada, Conector DIN
P2	24 VDC, Normalmente Cerrada, Conector DIN
P3	120 VAC, Normalmente Cerrada, Conector DIN
P4	240 VAC, Normalmente Cerrada, Conector DIN
P5	12 VDC, Normalmente Abierta, Conector DIN
P6	24 VDC, Normalmente Abierta, Conector DIN
P7	120 VAC, Normalmente Abierta, Conector DIN
P8	240 VAC, Normalmente Abierta, Conector DIN

Unidades de Potencia Hidráulica

Código para ordenar modelo



VALVULAS DE 4 VIAS (TODAS TAMAÑO D03)

CODIGO DESCRIPCION (Para usarse sólo con Códigos de Circuitos D0 y D1)

NN	Válvulas de 4 Vías no Incluidas
01Y	Centro Cerrado, 120 VAC, Conectores Conduit
01T	Centro Cerrado, 240 VAC, Conectores Conduit
01K	Centro Cerrado, 12 VDC, Conectores Conduit
01J	Centro Cerrado, 24 VDC, Conectores Conduit
02Y	Centro Abierto, 120 VAC, Conectores Conduit
02T	Centro Abierto, 240 VAC, Conectores Conduit
02K	Centro Abierto, 12 VDC, Conectores Conduit
02J	Centro Abierto, 24 VDC, Conectores Conduit
07Y	Centro Flotante, 120 VAC, Conectores Conduit
07T	Centro Flotante, 240 VAC, Conectores Conduit
07K	Centro Flotante, 12 VDC, Conectores Conduit
07J	Centro Flotante, 24 VDC, Conectores Conduit
08Y	Centro Tándem, 120 VAC, Conectores Conduit
08T	Centro Tándem, 240 VAC, Conectores Conduit
08K	Centro Tándem, 12 VDC, Conectores Conduit
08J	Centro Tándem, 24 VDC, Conectores Conduit
30Y	Solenoide Simple, 120 VAC, Conectores Conduit
30T	Solenoide Simple, 240 VAC, Conectores Conduit
30K	Solenoide Simple, 12 VDC, Conectores Conduit
30J	Solenoide Simple, 24 VDC, Conectores Conduit
Y01	Centro Cerrado, 120 VAC, c/s Conectores Hirschmann
T01	Centro Cerrado, 240 VAC, c/s Conectores Hirschmann
K01	Centro Cerrado, 12 VDC, c/s Conectores Hirschmann
J01	Centro Cerrado, 24 VDC, c/s Conectores Hirschmann
Y02	Centro Abierto, 120 VAC, c/s Conectores Hirschmann
T02	Centro Abierto, 240 VAC, c/s Conectores Hirschmann
K02	Centro Abierto, 12 VDC, c/s Conectores Hirschmann
J02	Centro Abierto, 24 VDC, c/s Conectores Hirschmann
Y07	Centro Flotante, 120 VAC, c/s Conectores Hirschmann
T07	Centro Flotante, 240 VAC, c/s Conectores Hirschmann
K07	Centro Flotante, 12 VDC, c/s Conectores Hirschmann
J07	Centro Flotante, 24 VDC, c/s Conectores Hirschmann
Y08	Centro Tándem, 120 VAC, c/s Conectores Hirschmann
T08	Centro Tándem, 240 VAC, c/s Conectores Hirschmann
K08	Centro Tándem, 12 VDC, c/s Conectores Hirschmann
J08	Centro Tándem, 24 VDC, c/s Conectores Hirschmann
Y30	Solenoide Simple, 120 VAC, c/s Conectores Hirschmann
T30	Solenoide Simple, 240 VAC, c/s Conectores Hirschmann
K30	Solenoide Simple, 12 VDC, c/s Conectores Hirschmann
J30	Solenoide Simple, 24 VDC, c/s Conectores Hirschmann

Fluido Hidráulico

Cualquier aceite hidráulico limpio con una viscosidad de 150 a 300 SUS a 38°C (100°F) es aceptable. Si es necesario otro tipo de fluido, por favor consulte a fábrica.

Rango de Temperatura

El rango normal de operación es -7°C a 60°C (+20°F a +140°F). Por favor consulte a fábrica para aplicaciones fuera de este rango.

Unidades de Potencia Hidráulica

Switches de Presión CA

Oildyne

Switches de Presión CA

Rango de 3.4 - 345 bar (50-5000 PSI)



Unidades de Potencia Hidráulica

Switches de Presión CA

Características de los Switches de Presión

• Versátil

Nuestros diseños permiten ser utilizados en cualquier orientación de montaje. Pueden sensor presión de fluido hidráulico ó presión de aire/gas. Un simple cambio de resorte permite que el mismo switch básico sea utilizado a través de un amplio rango de ajustes de presión.

• Durable

Los contactos eléctricos son de trabajo pesado y están clasificados para 15 amps a 125, 250 ó 460 VAC. Los contactos son suministrados normalmente abiertos o normalmente cerrados.

• Confiable

La repetibilidad se cumple mediante la combinación de un sello PTFE y un pistón de acero templado y niquelado. El uso de materiales de baja fricción y el diseño del exclusivo sello PTFE (o diafragma*) previenen que el pistón se adhiera. La repetibilidad, sensitividad y confiabilidad son excelentes. El movimiento limitado del pistón previene que fuerzas inerciales dañen el paro del pistón.

* Utilizado para aplicaciones de bajo diferencial de presión.



Switch Dúplex



Switch Simple



Switch Triple

Aplicaciones Típicas

Los switches de presión sensan cuando se alcanza o pierde una presión pre-seleccionada de fluido y cierra o corta a un circuito eléctrico. Su operación puede parar o comenzar un ciclo de máquina, accionar luces indicadoras u operaciones secuenciales. Instalado de forma adecuada, la operación es automática y limitada por la imaginación y necesidad de Ud.

• Rango del Resorte

Los modelos Dúplex contienen dos switches separados los cuales pueden ser activados por uno o dos puertos sensores dependiendo de la configuración de la subplaca. Vea datos dimensionales para opciones.

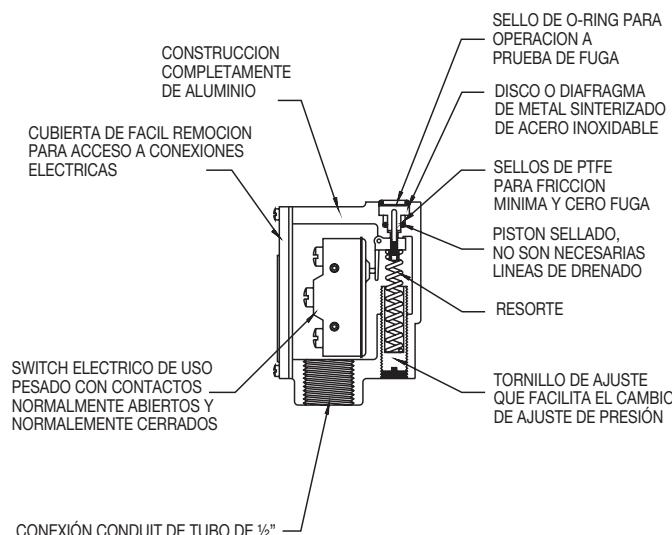
• Resistente al Medio Ambiente

Los modelos resistentes al medio ambiente están disponibles sobre orden especial para servicio en ciertas localizaciones de riesgo.

Subplacas

Las subplacas están disponibles para montaje en línea de switches de presión Oildyne. Esto permite una flexibilidad posterior en el montaje de equipo ya existente. Puertos en 1/8 NPT ó 7/16-20 (SAE-4) cuerda recta ó estándar. El switch dúplex tiene dos tipos de subplacas, una con un puerto para cada lado del switch, la otra con solo un puerto, para ambos lados del switch.

Construcción



Unidades de Potencia Hidráulica

Información Técnica Switches de Presión

Guía de Selección de Resorte

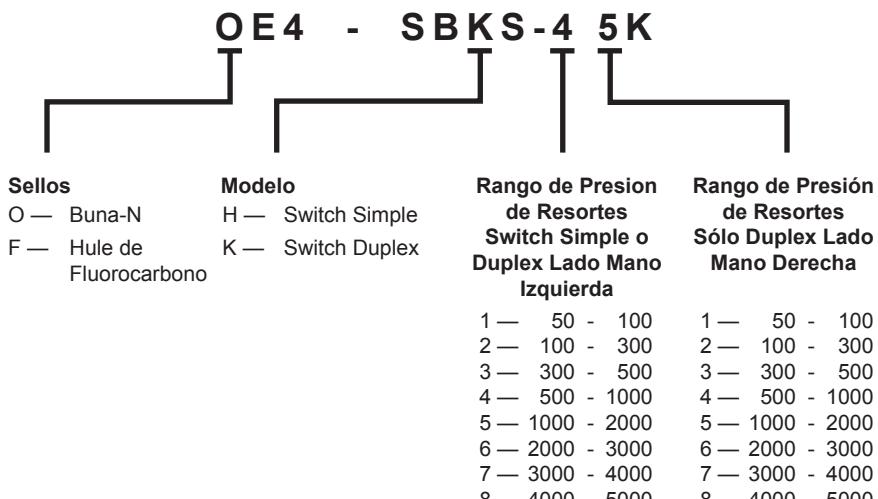
Número de Resorte	Rango del Resorte	Rango de Ajuste	Repetibilidad Mayor ó Menor	Rango Diferencial	Color del Resorte
1	50 - 100 psi	50 a 100 psi	2 psi	50 a 90 psi	Verde
2	100 - 300 psi	75 a 300 psi	4 psi	50 a 100 psi	Negro
3	300 - 500 psi	150 a 500 psi	5 psi	50 a 125 psi	Rojo
4	500 - 1000 psi	200 a 1000 psi	8 psi	50 a 150 psi	Azul
5	1000 - 2000 psi	300 a 2000 psi	15 psi	75 a 250 psi	Blanco
6	2000 - 3000 psi	400 a 3000 psi	20 psi	75 a 250 psi	Amarillo
7	3000 - 4000 psi	500 a 4000 psi	25 psi	125 a 350 psi	Naranja
8	4000 - 5000 psi	500 a 5000 psi	50 psi	150 a 450 psi	Rosa

Nota: 100psi = 6.9 bar

Diferencial

Esta es la presión requerida para abrir y cerrar los contactos del switch. Es un valor constante dependiente de las características el switch. El diferencial estará en el rango como se muestra en la tabla de arriba. Para diferencial mínimo, seleccione el resorte mas ligero incluyendo el ajuste máximo deseado.

Código para Ordenar Producto Estándar



Switch Simple

Subplaca PK-01B (Tubo 1/8")
Subplaca PK-50B (SAE-4 Cuerda Recta)

Switch Duplex

Subplaca PK-01C (Tubo 1/8") Dos Puertos
Subplaca PK-50C (SAE-4 Cuerda Recta)
Dos Puertos
Subplaca PK-01D (Tubo 1/8") Un Puerto
Subplaca PK-50D (SAE-4 Cuerda Recta)
Un Puerto

Switch Triplex

Especifique Subplaca PK-50B (SAE-4 Cuerda Recta) y las Especificaciones de Tres Switches Simples de la Tabla a la Izquierda..

Motores Hidráulicos

Torqmotors^{MR} y Motores Nichols^{MR}

Serie TB



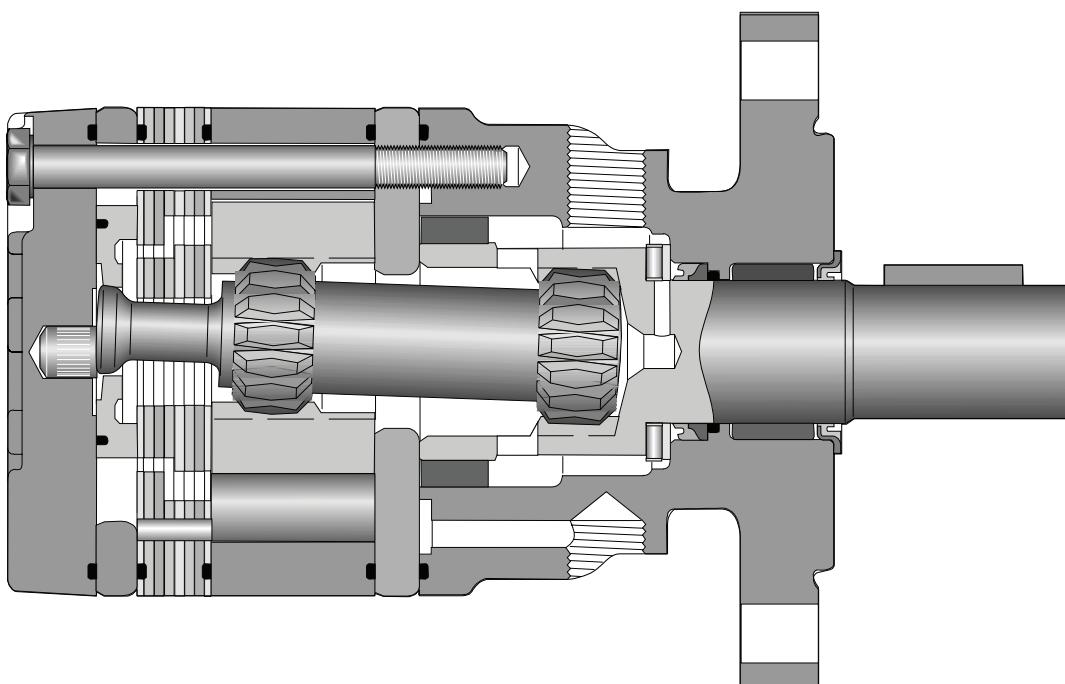
Un Motor de Alto Torque, de Baja Velocidad de Trabajo Ligero a Mediano

El motor de trabajo ligero a mediano incorpora todas las características del motor de trabajo pesado. Las características de diseño incluyen un sello de flecha de alta presión para que nunca se requiera de los drenes externos,

tecnología de paleta de rodillo para compensación de desgaste y el enfriamiento y descarga del flujo total interno. Este es un motor muy económico para la mayoría de las aplicaciones de trabajo ligero a mediano.

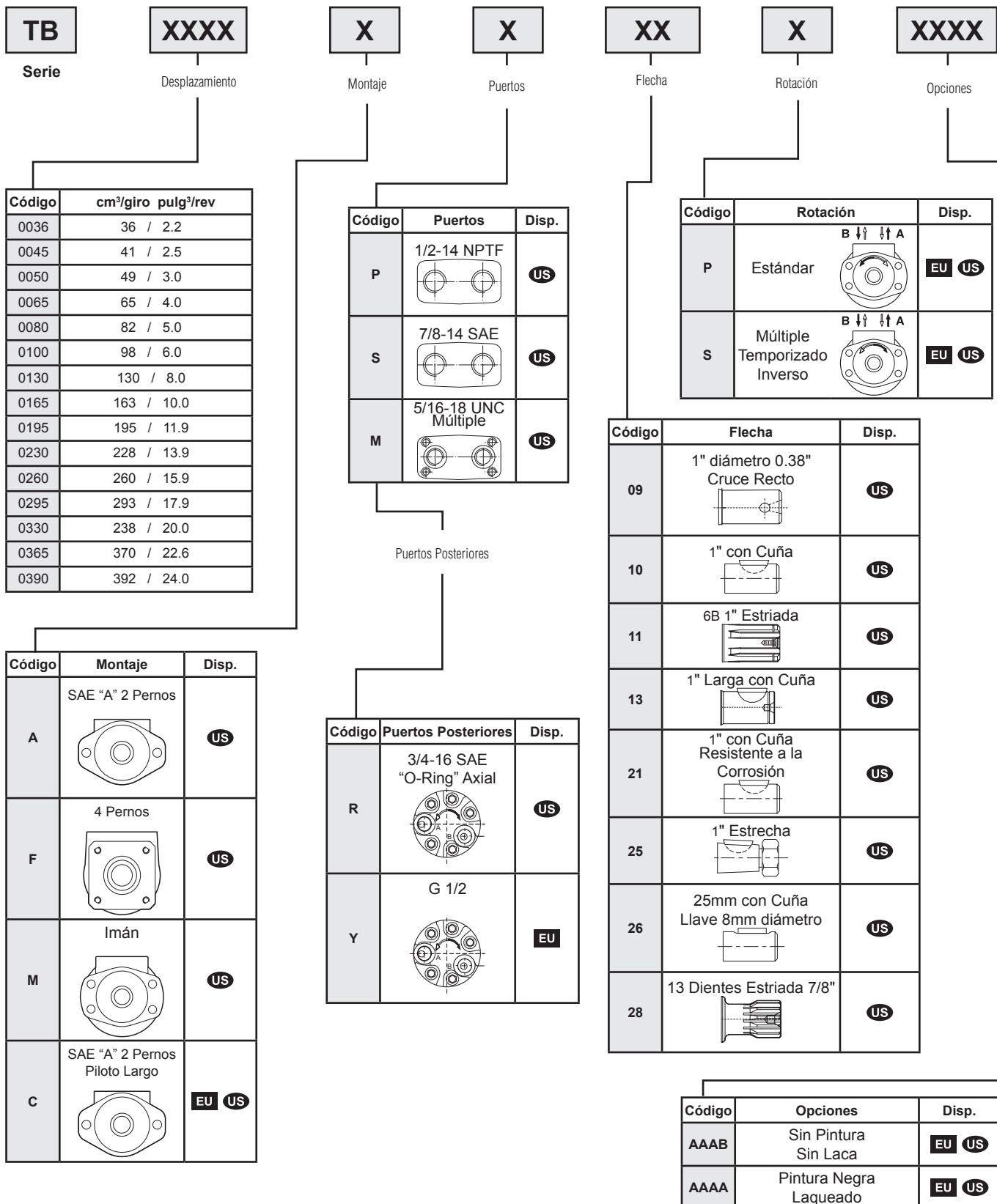
Datos de desempeño del Motor

Serie	Desplazamiento	Máxima Presión de Salida Bar (PSI)	Máxima Velocidad de Giro RPM	Catálogo
Nichols™ LSHT Baja Velocidad, Alto par torsor				
110A	49 - 395 cm ³ /rev	170 (2500)	279 - 858	HY13-1590-004/US, EU
Torqmotors™				
Tamaño Pequeño	36 - 392 cm ³ /rev	140 (2030)	143 - 1141	HY13-1590-004/US, EU
Tamaño Mediano	41 - 392 cm ³ /rev	140 (2030)	191 - 1024	HY13-1590-004/US, EU
Tamaño Grande	81 - 1000 cm ³ /rev	241 (3500)	118 - 693	HY13-1590-004/US, EU



Motores Hidráulicos

Información para Ordenar



US Estándar

EU Euro Estándar

Acumuladores Hidráulicos

Acumuladores Tipo Bolsa



Acumuladores Tipo Bolsa

- Reparable por la parte inferior
- Medio Flujo
- Alto Flujo
- Barrera de Transferencia
- Botella de Gas



Características:

- Presiones de Operación hasta 6000 PSI
- Diez Diferentes Capacidades desde 10 pulg. cub. hasta 15 galones
- Nueve Diferentes Configuraciones
- La Mas Alta Calidad en Bolsas
- Certificación ASME Estándar, 1 Galón & Superior
- Disponible para servicio Agua/ Químicos, con Puertos de Acero Inoxidable
- Cinco componentes diferentes para corresponder a una variedad de Fluidos y Temperaturas
- Disponible con aprobación CE

Los acumuladores de Bolsa suministran un medio para regular el desempeño de un sistema hidráulico. Son apropiados para almacenar energía bajo presión, absorbiendo golpes hidráulicos y para amortiguar las pulsaciones de la bomba y las fluctuaciones del flujo. Los acumuladores de bolsa suministran excelente separación de gas y fluido lo que asegura desempeño confiable, máxima eficiencia y larga vida de servicio.

¿Por qué Utilizar Acumuladores Bladder?

- Mejora la eficiencia del sistema
- Complementa el flujo de la bomba
- Suministra fuerza en caso de emergencia
- Compensa las fugas
- Absorbe los golpes hidráulicos
- Tolerante a mucha contaminación
- Aplicación universal
- Tolerancia a temperatura alta/baja
- Seguridad, no se desensambla bajo presión
- Muy rápida respuesta
- Trabaja bien con agua, fluidos con baja lubricidad
- Amplio rango de compuestos para una variedad de fluidos

Productos tipo Bolsa

¡El original y todavía el mejor!

El acumulador Greer estilo bolsa es el original de la industria y mas aún, ¡el mejor! Por años, este estilo de acumulador ha servido a los mercados tanto industrial, como al de hidráulica móvil, suministrando un diseño probado para aplicaciones de muchos sistemas hidráulicos.

La línea de productos de bolsa Greer ofrece la más amplia gama de productos de calidad, incluyendo:

- Reparable por la parte inferior 3000 y 5000 PSI
- Reparable desde la parte Superior 3000 y 5000 PSI
- Medio Flujo 3000 PSI
- Alto Flujo 3000 PSI
- Barrera de Transferencia 3000 PSI
- Botella de Gas 3000 & 5000 PSI
- Un amplio arreglo de Opciones y Accesorios

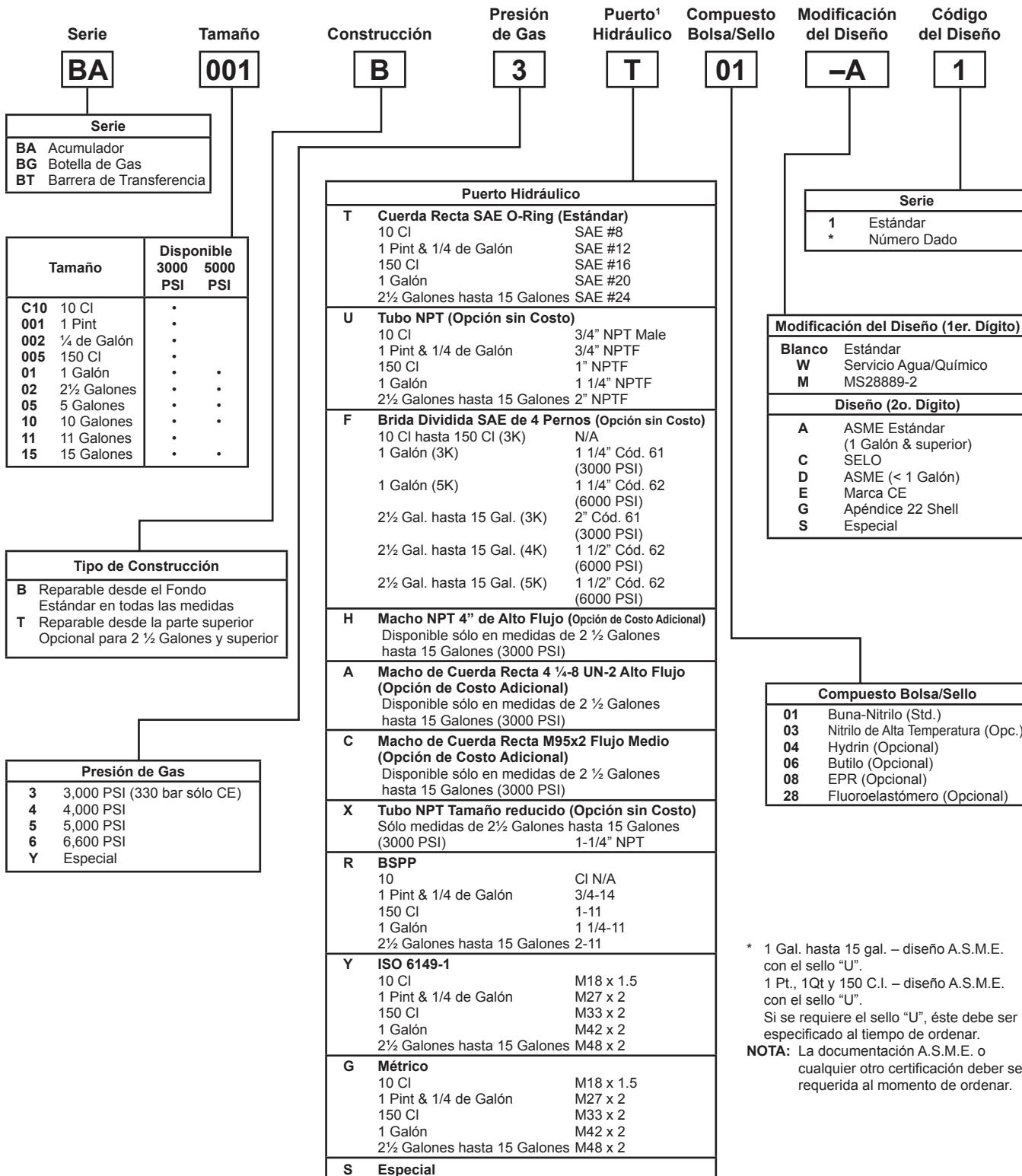
Los productos de bolsa Greer mantienen la más alta calidad debido a nuestras operaciones de moldeo. El corazón del acumulador de bolsa es la bolsa en si y todas las bolsas Greer son diseñadas y manufacturadas en nuestra propia fábrica y supeditadas a nuestros altos estándares de inspección de calidad. Para su conveniencia, lo ultimo en tecnología de dimensionamiento de acumuladores esta disponible con el *Software inPHorm de Dimensionamiento y Selección de Acumuladores*.

Acumuladores Hidráulicos

Información para Ordenar

Cómo Ordenar Acumuladores de Bolsa

Los acumuladores de bolsa y las botellas de gas pueden especificarse usando los símbolos en la tabla de abajo, para desarrollar un número de modelo. Seleccione sólo aquellos símbolos que representen las características deseadas, y colóquelos en la secuencia indicada mediante el ejemplo en la parte superior de la tabla.



* 1 Gal. hasta 15 gal. – diseño A.S.M.E.
con el sello "U".

1 Pt., 1Qt y 150 C.I. – diseño A.S.M.E.
con el sello “U”.

Si se requiere el sello "U", éste debe ser especificado al tiempo de ordenar.

NOTA: La documentación A.S.M.E. o cualquier otro certificación deber ser enviada al momento de ordenar.

NOTA: La documentación A.S.M.E. o cualquier otro certificación deber ser requerida al momento de ordenar.

Filtros Spin-On

Serie 12 AT / 50 AT



Filtros Spin-On

Serie 12AT / 50AT

Filtros Spin-On

Serie 12 AT / 50 AT

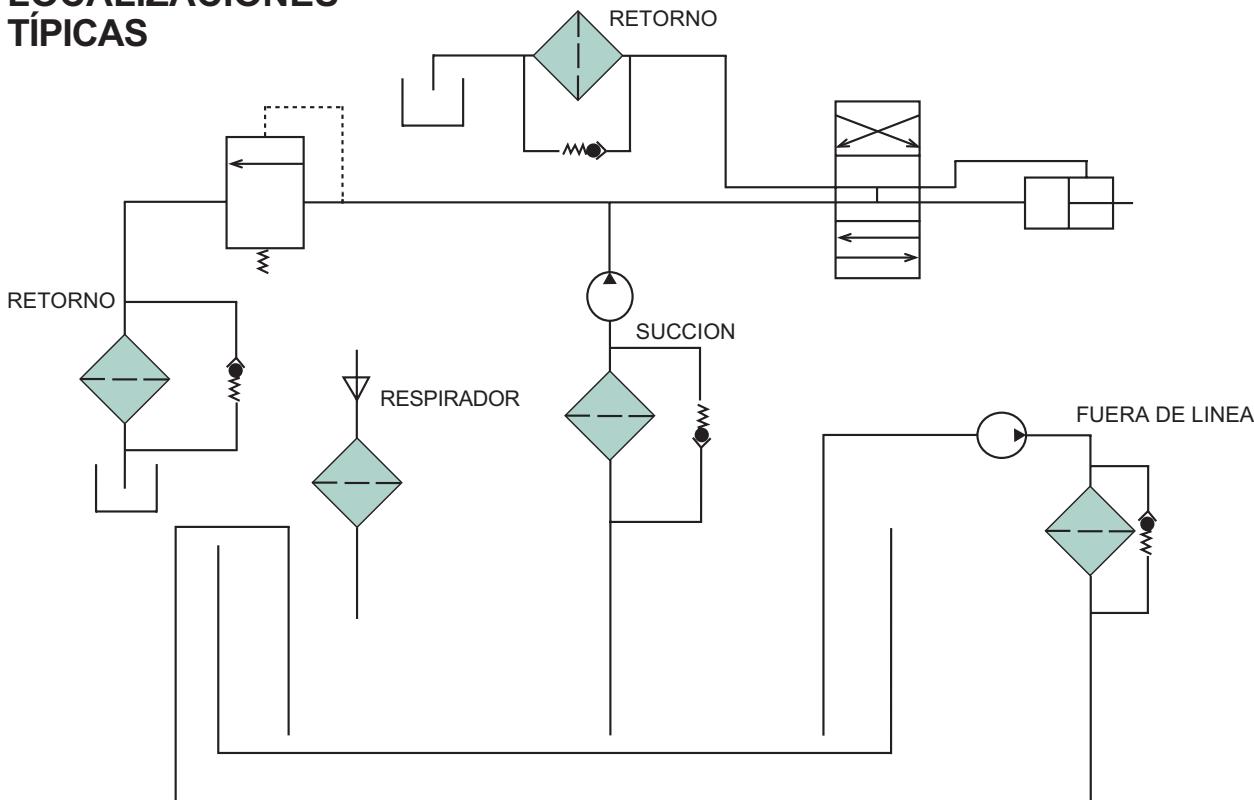
Aplicaciones para filtros Spin-On

- Equipo Móvil
- Transmisiones Hidrostáticas
- Unidades de Potencia Industriales
- Respiradores de Depósito

A menudo, las condiciones económicas dictan que tipo de filtro es utilizado en una pieza de equipo. Cuando los costos son ajustados, Ud. necesita un filtro que no sea caro, aun sin comprometer el desempeño y la calidad. Los filtros Parker spin-on llenan esa necesidad. Están construidos para cumplir los parámetros de diseño demandantes en los equipos actuales móviles e industriales. Sin compromiso.



LOCALIZACIONES TÍPICAS



Cómo Ordenar

Seleccione el símbolo deseado (en la posición correcta) para construir un código de modelo.

Ejemplo:

CUADRO 1	CUADRO 2	CUADRO 3	CUADRO 4	CUADRO 5	CUADRO 6	CUADRO 7	CUADRO 8
	50AT	2	10C	N	25	DD	N

CUADRO 1: Sellos	
Símbolo	Descripción
Ninguno	Buna

Cuadro 2: Ensamble Básico	
Símbolo	Descripción
12AT	Spin-on (3/4" nom.)
50AT	Spin-on (1¼" nom.)

CUADRO 3: Longitud	
Símbolo	Descripción
Ninguno	Contenedor de Longitud único
2	Contenedor de Longitud Doble (sólo 50AT)

CUADRO 4: Medio del Contenedor	
Símbolo	Descripción
25C*	Celulosa
10C	Celulosa
03C*	Celulosa
20B	Microglass
10B	Microglass
03B**	Microglass

* No disponible en 50AT-2

** No disponible en 12AT

CUADRO 7: Puertos	
Símbolo	Descripción
12AT	
BB	3/4" NPTF
MM	SAE-12
50 AT	
DD	1-1/4" NPTF
OO	SAE-20vv

CUADRO 8: Localización del Puerto del Indicador	
Símbolo	Descripción
N	Ninguno
H	Entrada y salida, ambos lados (todos los puertos taladrados y con cuerda)

CUADRO 5: Símbolo del Indicador	
Símbolo	Descripción
N	Ninguno

CUADRO 6: Ajuste de la Válvula de Derivación	
Símbolo	Descripción
25	25 psid
15	15 psid
3	3 psid
X	Sin derivación

NOTA: Los indicadores se deben ordenar por separado.

Por favor note que las opciones en letra oscura reflejan opciones estándar con reducidos tiempos de entrega. Consulte a fábrica para otras opciones de tiempo de entrega.

Filtros de Baja Presión

Serie Moduflow^{MR}

Serie Moduflow^{MR}

Filtros de Baja Presión IL2/RF2/CF2



Filtros de Baja Presión

Serie Moduflow^{MR}

Aplicaciones para Filtros Moduflow

- Fabricación de Unidades de Potencia
- Circuitos de Filtro Fuera de Línea
- Equipo Móvil

El filtro Moduflow es ampliamente considerado como el filtro más versátil disponible en el mercado. El exclusivo ensamblaje de válvula desviadora y el flujo de adentro hacia fuera a través del elemento, permite al Moduflow ser configurado para filtración en línea, en tanque o en la succión.

El desviador de flujo minimiza la turbulencia y la perdida de presión a través del filtro, mejorando el desempeño del sistema.

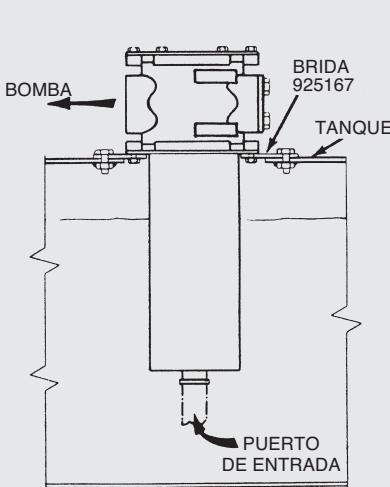
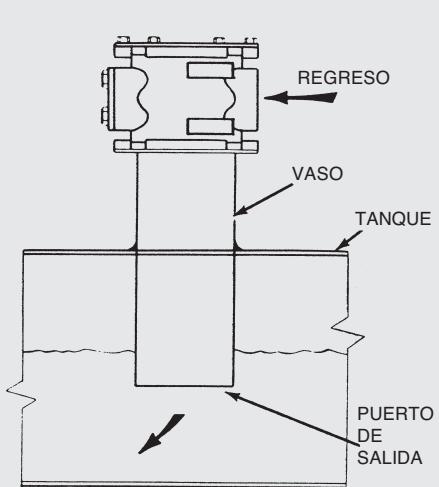
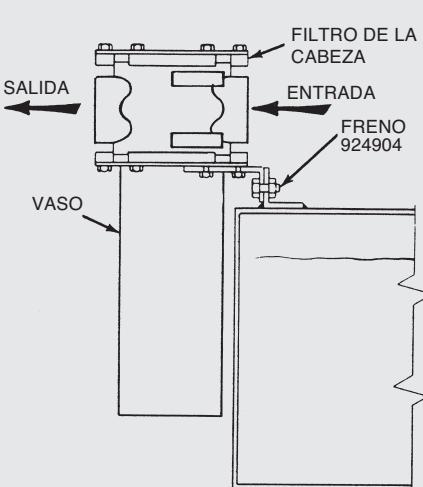
Los recientemente diseñados elementos de fondo cerrado para los modelos RF2 e IL2E aseguran que toda la contaminación permanece atrapada dentro del elemento a medida que el filtro da servicio.

Una amplia variedad de indicadores visuales y eléctricos

le permiten saber exactamente cuando es necesario dar servicio al elemento. Existe incluso un indicador de "sin elemento" que puede sentir cuando un elemento no está instalado en el filtro.

De arriba para abajo, el filtro serie Moduflow suministra el alto nivel de filtración y confiabilidad a largo plazo tan vitales para los sistemas hidráulicos actuales.

Estilos de Montaje/Puertos

Filtro de Succión CF2	Filtro de Retorno RF2	Filtro en Línea IL2
 <p>The diagram shows a vertical assembly. At the top is a pump connected to a tank via a valve labeled 'BRIDA 925167'. A vertical filter element is positioned between the tank and the pump. An arrow labeled 'PUERTO DE ENTRADA' points from the bottom of the filter element towards the pump.</p>	 <p>The diagram shows a vertical assembly. A tank at the bottom has an arrow labeled 'PUERTO DE SALIDA' pointing upwards. A vertical filter element is positioned between the tank and the top. Arrows labeled 'REGRESO' and 'VASO' point from the top of the filter element towards the tank.</p>	 <p>The diagram shows a horizontal assembly. On the left is a tank with an arrow labeled 'VASO' pointing to it. A vertical filter element is positioned between the tank and the right side. Arrows labeled 'SALIDA' and 'ENTRADA' point from the top and bottom respectively of the filter element towards the tank. A valve labeled 'FRENO 924904' is shown on the right side.</p>

Filtros de Baja Presión

Serie Moduflow^{MR}

Características

Bridas

- NPT o SAE
¾" a 2"
- Aluminio de peso ligero

Indicadores

- Visual o eléctrico
- Montado en cada lado
- Indicación opcional
“sin elemento”



Desviador

(no visible)

- 5 diferentes ajustes de presión
- Disponible la opción sin desvío

Cubierta

- Ranurada para poder retirarla rápidamente
- Aluminio de peso ligero

Vaso

- Simple o doble longitud
- Construcción durable de acero

Elemento

(no visible)

- Disponible en Celulosa, malla de alambre o medio de Microglass II de alto desempeño
- Simple o doble longitud

Característica	Ventaja	Beneficio
• Mantenimiento del elemento mediante acceso en la parte superior	• El aceite permanece en el contenedor • Cambio mas rápido del elemento	• Sin derrames • Costos reducidos de mantenimiento
• Cubierta ranurada	• Cubierta de retiro rápido • Los tornillos e la tapa permanecen en la coraza	• Costos reducidos de mantenimiento • Sin partes sueltas que se pueden extraviar
• Elementos de fondo cerrado (sólo RF2 e IL2)	• Remueve todos los contaminantes durante el servicio del elemento	• Sin contaminación de flujo descendente por mantenimiento
• Indicadores visuales o eléctricos	• Se sabe cuando dar mantenimiento a los elementos	• Ayuda a prevenir condición de desvío • Sin desechar prematuramente
• Puertos de cara de Brida	• Montaje flexible (3/4" a 2")	• Fácilmente conectable a sus sistema

Filtros de Baja Presión

Información para Ordenar

Cómo Ordenar:

Seleccione el símbolo deseado (en la posición correcta) para construir un código de modelo.

Ejemplo:

CUADRO 1	CUADRO 2	CUADRO 3	CUADRO 4	CUADRO 5	CUADRO 6	CUADRO 7	CUADRO 8	CUADRO 9
	IL2	1	10Q	MP	35	Y9Y9	1	Número de diseño asignado por Parker

CUADRO 1: Sellos Símbolo Descripción	
Ninguno	Buna F3 E8

Cuadro 2: Ensamble Básico Símbolo Descripción	
CF2	Filtro de succión, entrada en el fondo; salida lateral
RF2	Filtro de línea de retorno, entrada lateral; salida en el fondo
IL2	Filtro en-línea DIL2
Nota: Agregue "W" después de "2" para modificación HWCF.	

CUADRO 3: Longitud Símbolo Descripción	
1	Elemento único
2	Elemento Doble

CUADRO 4: Material del Filtro Símbolo Descripción	
74W	Malla de alambre de 74-micrones
40W	Malla de alambre de 40-micrones
25W	Malla de alambre de 25-micrones
40SA	Sintético de 40-micrones
20C	Celulosa de 20-micrones
10C	Celulosa de 10-micrones
02Q	Microglass III
05Q	Microglass III
10Q	Microglass III
20Q	Microglass III
WR	Remoción de Agua

Por favor note que las opciones en letra oscura reflejan opciones estándar con reducidos tiempos de entrega. Consulte a fábrica para otras opciones de tiempo de entrega.

CUADRO 5: Indicadores (Ver nota A) Símbolo (dos requeridos) Descripción	
P	Puertos de presión barrenados y taponados; sin indicador
M	Indicador visual c/advertencia de no existencia de elemento
E	Indicador eléctrico; no visual
V	Indicador Visual
D	Indicador eléctrico; macho de 3- puntas desconexión rápida
S	Switch de presión o vacío (Selección en base al ajuste del desvío)

Nota A: Primera letra de código del indicador = lado izquierdo de la cabeza del filtro cuando se observa hacia la entrada con el Vaso abajo; segunda letra = lado derecho de la cabeza del filtro cuando se observa hacia la entrada con el Vaso abajo.

CUADRO 6: Ajuste de la Derivación e Indicador Símbolo Ajuste de Presión	
2	2 psid
3	3 psid
15	15 psid
25	25 psid
35	35 psid

Nota: Los indicadores instalados en los filtros corresponderán a la válvula de desvío.

CUADRO 7: Opciones de Puerto		
Modelo de Filtro	Entrada Símbolo / Descripción	Salida Símbolo / Descripción

CF2	F9 2" NPTF	Y9 2" Cara de Brida
	F8 Válvula check externa	P9 Cuerdas integrales SAE-24
RF2	Y9 2" Cara de Brida	99 Sin Conexión
	P9 Cuerdas integrales SAE-24	F9 2" NPTF
IL2	E9 Cuerdas integrales 1½ NPTF	F8 Válvula check externa
	*Ver tabla de abajo	

RF2	Y9 2" Cara de Brida	99 Sin Conexión
	P9 Cuerdas integrales SAE-24	F9 2" NPTF
IL2	E9 Cuerdas integrales 1½ NPTF	F8 Válvula check externa
	*Ver tabla de abajo	

IL2	Y9 2" Cara de Brida	Y9 2" Cara de Brida
	P9 Cuerdas integrales SAE-24	P9 Cuerdas integrales SAE-24
DIL2	E9 Cuerdas integrales 1½ NPTF	E9 Cuerdas integrales 1½ NPTF
	*Ver tabla de abajo	

DIL2	Y9 2" Cara de Brida	Y9 2" Cara de Brida
	*Ver tabla de abajo	

- 1) El primer par de símbolos denota la entrada para todos los estilos de filtro; el segundo par de símbolos denota a la salida.
- 2) Cuatro símbolos son requeridos: dos para la entrada, dos para la salida.
- 3) Los puertos no utilizados en filtros CF2 y RF2 vienen taponados con una brida ciega.
- 4) En CF2, la opción F8 incluye ensamble de barra interna.

* Opciones Disponibles de Brida de Puerto para Cabeza de Filtro

	YB Brida ¾" NPTF	
	YC Brida 1" NPTF	
	YD Brida 1¼" NPTF	
	YE Brida 1½" NPTF	
	YF Brida 2" NPTF	
	YM Brida SAE-12	
	YN Brida SAE-16	
	YO Brida SAE-20	
	YP SAE-24	

CUADRO 8: Modificaciones Símbolo Descripción	
1	Ninguno
3	Imanes
11	Sin desvío
12	Sin desvío con imanes

CUADRO 9: Número de Diseño

Aplicado al filtro por Parker Hydraulic Filter Division. Utilice el código de modelo completo, incluyendo el número de diseño cuando realice la orden para las partes de reemplazo.

Filtros de Mediana Presión

Serie IL8



Filtros de Mediana Presión
Serie IL8

Filtros de Mediana Presión

Serie IL8

Aplicaciones para filtros serie IL8

- Sistemas de lubricación con aceite
- Plantas de generación de energía
- Bancos de prueba
- Equipo de metal primario
- Equipo de pulpa y papel
- Barrenado profundo y sellado de aceite
- Flujo deslizante

Los filtros de la serie IL8 son una elección excelente para sus aplicaciones ya sea que requiera ensambles simplex, duplex o quadplex.

Donde se requieran filtros de alto flujo o alta capacidad, la serie IL8 se puede aplicar con confianza.

Los filtros de casquillo tienen un simple y critico trabajo... contener de forma segura el elemento de filtro con un sello interno positivo.

Los filtros de casquillo de la serie IL8 son el resultado de cuidadosa ingeniería. Materiales de alto grado son utilizados para suministrar fuerza en puntos de tensión crítica.

La cubierta y la base son de aluminio anodizado, el maneral es de hierro dúctil niquelado y el vaso es de construcción robusta de acero al carbón. El resultado es un filtro de desempeño de alta confiabilidad para un arreglo amplio de aplicaciones.



Filtros de Mediana Presión

Información para Ordenar

Cómo Ordenar

Seleccione el símbolo deseado (en la posición correcta) para construir un código de modelo.

Ejemplo:

CUADRO 1	CUADRO 2	CUADRO 3	CUADRO 4	CUADRO 5	CUADRO 6	CUADRO 7	CUADRO 8	CUADRO 9
	IL8	3	R	10QE	HP	50	RR	1

CUADRO 1: Sellos	
Símbolo	Descripción
Ninguno	Nitrilo
F3	Fluorocarbono

Cuadro 2: Ensamble Básico	
Símbolo	Descripción
IL8	En línea
LL8	Puertos en ángulo de 90°
HDIL8	Duplex
HQIL8	Quadplex

CUADRO 3: Ensamble Básico	
Símbolo	Descripción
1*	Longitud simple
2	Longitud doble
3	Longitud triple

*No disponible para HDIL8 ó HQIL8

CUADRO 4: Centro	
Símbolo	Descripción
Ninguno	Centro Desechable
R*	Centro Reusable

*No disponible para HDIL8 ó HQIL8

Por favor note que las opciones en letra oscura reflejan opciones estándar con reducidos tiempos de entrega. Consulte a fábrica para otras opciones de tiempo de entrega.

CUADRO 5: Medio del Elemento	
Símbolo	Descripción

20Q	Microglass III
10Q	Microglass III
05Q	Microglass III
02Q	Microglass III
WR	Remoción de Agua
20QE	Ecoglass III
10QE	Ecoglass III
05QE	Ecoglass III
02QE	Ecoglass III

Nota: Los elementos de Ecoglass III deben utilizar la opción "R" en CUADRO 4

CUADRO 7: Ajuste de la Derivación y el Indicador	
Símbolo	Descripción

25	25 psid
50	50 psid
XX	Sin indicador y derivación bloqueada

CUADRO 8: Puertos	
Símbolo	Descripción

IL8/LL8	
PP	SAE-24 cuerda recta
RR	SAE-32 cuerda recta
YY	SAE 2" cara de brida
ZZ	SAE 2-½" cara de brida
* Nota: El puerto de salida de IL8 requiere brida SAE J518 código 61 de ancho mínimo.	
HDIL8/HQIL8	
WW	3" SAE cara de brida (código 61)
QQ	4" SAE cara de brida (código 61)

CUADRO 9: Opción	
Símbolo	Descripción

1	Ninguno
11	Deriva bloqueada

Elementos de Reemplazo

Microglass III (Fluorocarbono)				Ecoglass III (Fluorocarbono)			
Medio	Simple	Doble	Triple	Medio	Simple	Doble	Triple
20Q	929099Q	933047Q	932875Q	20QE	N/A	933837Q	933736Q
10Q	927661Q	933046Q	932874Q	10QE	N/A	933836Q	933735Q
05Q	927861Q	933045Q	932873Q	05QE	N/A	933835Q	933612Q
02Q	927663Q	933044Q	932872Q	02QE	N/A	933834Q	933734Q
WR	929103	929109	932006	Centro Reutilizable	N/A	933838	933636



Filtros de Mediana Presión

Serie 15/40/80CN



Filtros de Mediana Presión Serie 15/40/80CN

Filtros de Mediana Presión

Serie 15/40/80CN

Aplicaciones para filtros serie CN

- Aceite de lubricación de compresor
- Filtración fuera de línea
- Maquinas Herramienta (estándar automotriz)
- Bombas de Carga de Transmisión Hidrostática
- Equipo móvil
- Líneas Piloto para Servo Controles
- Equipo de taladrado con capa de aceite
- Moldeo por Inyección

Esta lista parcial de aplicaciones de los filtros de la serie “CN” tiene un factor común, la necesidad de un filtro de rango de mediana presión, económico, con excelente clasificación de presión de fatiga. Previamente a la disponibilidad del filtro “CN” aplicaciones tales como las listadas, fueron restringidas por limitaciones de un filtro spin-on o forzadas al alto costo de los filtros de alta presión.

La serie “CN” llena este hueco y con la novedosa clasificación de incremento de resistencia a la fatiga de 550 a 800 psi, se expande la gama de aplicaciones.

Elementos de Reemplazo de Ecoglass III

Ecoglass III representa la combinación de tecnología de filtración de alto desempeño con ingeniería conciente en el medio ambiente. La línea Ecoglass III de elementos de reemplazo se caracteriza por una construcción 100% no-metálica. El diseño reduce los desperdicios sólidos y minimiza para la industria los costos por desechos. La construcción no-metálica significa elementos de peso ligero (60% menos en peso) para un mantenimiento más fácil.

Los elementos Ecoglass III utilizan el mismo diseño propio de medio que la línea de elementos de reemplazo Microglass III.



Con Ecoglass III, un centro reutilizable es instalado dentro de la coraza del filtro y permanece en servicio durante la vida del ensamble.

Características	Ventajas	Beneficios
<ul style="list-style-type: none">• Clasificación de fatiga de 800 psi (8 veces lo de un spin-on)	<ul style="list-style-type: none">• Habilidad para suministrar servicio confiable bajo condiciones de operación de ciclo rudo• Pueden ser utilizados donde solo existe la opción de aplicar filtros de alta presión	<ul style="list-style-type: none">• Reducción de tiempo perdido, debido a fallas prematuras del filtro• Costos reducidos, mejor correspondencia para la aplicación
<ul style="list-style-type: none">• Sello diametal (lateral) entre la cabeza y el vaso	<ul style="list-style-type: none">• Confiabilidad probada en aplicaciones cíclicas• Importancia reducida del torque de vaso	<ul style="list-style-type: none">• No perdida de tiempo, no fugas• Trabaja con servicio de “mundo real”
<ul style="list-style-type: none">• Sello para polvo	<ul style="list-style-type: none">• Previene la contaminación de la construcción sobre el vaso/cuerdas de la cabeza	<ul style="list-style-type: none">• Mantenimiento más fácil, sin molestias
<ul style="list-style-type: none">• 40CN-2 cumple con el estándar automotriz HF3• 15CN cumple con el estándar automotriz HF2	<ul style="list-style-type: none">• Aceptación de la industria automotriz	<ul style="list-style-type: none">• Satisface las especificaciones sin necesidad de pruebas y/o aprobación posterior
<ul style="list-style-type: none">• Cabeza de fundición de aluminio	<ul style="list-style-type: none">• Bajo perfil, ligero y duradero	<ul style="list-style-type: none">• Menos peso, cobertura más pequeña y apariencia más limpia
<ul style="list-style-type: none">• Elementos estándar de Ecoglass III	<ul style="list-style-type: none">• Diseño multi-capa produce alta capacidad y eficiencia• Reduce la aglomeración por plegado, mantiene desempeño consistente	<ul style="list-style-type: none">• Gran valor de desempeño• Desempeño confiable durante la vida del elemento• Reduce la pérdida de tiempo, maximiza la vida del elemento
<ul style="list-style-type: none">• Completa descripción de datos de desempeño	<ul style="list-style-type: none">• Toda la información pertinente es suministrada en un formato de fácil comparación	<ul style="list-style-type: none">• No hay deficiencias escondidas• Fácil selección de la filtración adecuada
<ul style="list-style-type: none">• Indicadores disponibles visuales, eléctricos o eléctrico/visuales	<ul style="list-style-type: none">• La condición del elemento es verificada con una mirada• Estilo correcto para la aplicación	<ul style="list-style-type: none">• Optimiza la vida del elemento, previene el desvío• Corresponde a su sistema de conexiones eléctricas

Filtros de Mediana Presión

Información para Ordenar

Cómo Ordenar

Seleccione el símbolo deseado (en la posición correcta) para construir un código de modelo.

Ejemplo:

CUADRO 1	CUADRO 2	CUADRO 3	CUADRO 4	CUADRO 5	CUADRO 6	CUADRO 7	CUADRO 8
40CN	1	10QE	B	M2	K	N24	4

CUADRO 1: Serie de Filtro	
Símbolo	Descripción
15CN	Filtro en Línea
40CN	Filtro en Línea
80CN	Filtro en Línea

Cuadro 2: Longitud del Elemento	
Símbolo	Descripción
1	Simple
2	Doble
3	Triple (sólo 40CN)

CUADRO 3: Código del Medio	
Símbolo	Descripción
02QE	Ecoglass III, 2 micrones
05QE	Ecoglass III, 5 micrones
10QE	Ecoglass III, 10 micrones
20QE	Ecoglass III, 20 micrones

CUADRO 4: Sellos	
Símbolo	Descripción
B	Nitrilo
E	EPR
V	Fluorocarbono

CUADRO 5: Indicador	
Símbolo	Descripción
M2	Visual reajuste automático
H	Indicador Eléctrico c/ conexión 1/2"-14 NPT y cables de 12"
E	Eléctrico/Visual c/ conexión conduit ½" NPT y cables conductores
E2	Eléctrico/Visual (conexión estilo Hirschmann DIN 43650)
E3	Eléctrico/Visual (conexión estilo Brad Harrison ANSI/B 93.55M de 3- puntas)
P	Puerto con Tapón

CUADRO 6: Indicadores	
Símbolo	Descripción
G	Ajuste a 25 PSI (1.7 bar)
K	Ajuste a 50 PSI (3.5 bar)

CUADRO 7: Puertos	
Símbolo	Descripción
15CN	
N12	¾" NPT
N16	1" NPT
S12	SAE-12 cuerda recta
S16	SAE-16 cuerda recta
40CN	
N16	1" NPT
N24	1½" NPT
S16	SAE-16 cuerda recta
S24	SAE-24 cuerda recta
80CN	
N24	1½" NPT
N32	2" NPT
S24	SAE-24 cuerda recta
S32	SAE-32 cuerda recta
Y32	Cara de Brida, SAE-2

Por favor note que las opciones en letra oscura reflejan opciones estándar con reducidos tiempos de entrega. Consulte a fábrica para otras opciones de tiempo de entrega.

CUADRO 8: Opciones	
Símbolo	Descripción
4	Puerto de drenado estándar sobre el vaso
21	Sin derivación y sin puerto de dren

Elementos de Reemplazo (Ecoglass)

Medio	15CN-1	15CN-2	40CN-1	40CN-2	40CN-3	80CN-1	80CN-2
20Q	936701Q	936705Q	936709Q	936712Q	936721Q	936715Q	936719Q
10Q	936700Q	936704Q	936708Q	936601Q	936720Q	936602Q	936718Q
05Q	936699Q	936703Q	936707Q	936711Q	936623Q	936714Q	936718Q
02Q	936698Q	936702Q	936706Q	936710Q	936622Q	93613Q	936716Q

Filtros de Alta Presión

Serie 15P/30P



Filtros de Alta Presión
Serie 15P/30P

Aplicaciones para filtros serie 15P/30P

- Sierras
- Equipo de soporte en tierra de aeronaves
- Pavimentadoras de asfalto
- Transmisiones de ventilador hidráulico
- Sistemas de transmisión de fuerza
- Camiones para basura
- Camiones revolvedores
- Protección de servo-control
- Equipo de navegación

Estos ejemplos de aplicación tienen una cosa en común... la necesidad de fluido hidráulico limpio.

Los sistemas hidráulicos de alta presión son demandantes. Se espera de ellos, mejores controles y componentes de larga vida. Para entregar los altos estándares de desempeño, los componentes hidráulicos están construidos con cerradas tolerancias lo que incrementa su sensibilidad a la contaminación.

Es en donde los filtros de presión de Parker entran a la jugada. Filtran la contaminación que ingresa antes que esta bloquee a una válvula o que dañe algún cilindro. Bloquean el ingreso de contaminantes generados después de la bomba y previenen la llegada de estos a una válvula proporcional o servo. Los filtros de presión de Parker son el ingrediente para cumplir las demandas de los sistemas actuales.

Ponga a sus sistemas hidráulicos bajo el cuidado de los Filtros Hidráulicos de Parker. Estamos comprometidos a diseñar y construir los mejores filtros de la industria.

Indicadores

- El estilo de auto ajuste visual y el estilo dual indicador visual/ eléctrico, están disponibles para adaptarse a su aplicación. El diseño patentado resiste a la falsa señalización debida a vibración.

Construcción de Vaso

- Formados de Aluminio 6061 T6 de alto grado
- Pintado con polvo, acabado resistente a la corrosión
- Moleteado para asirlo fácilmente cuando se remueva o reensamble

Configuraciones de Vaso

- Vasos de simple o doble longitud están disponibles para cubrir un amplio rango de flujos
- 30P disponible en versión duplex.



Puertos de Cuerda Recta

- Cuerda recta SAE para sellado positivo

Válvula de Derivación (no visibles)

- Puede ser bloqueada para aplicaciones críticas

(Tuerca) Hexagonal (no visible)

- Hexagonal formado en la base del Vaso para una fácil remoción

Puerto de Dren (no visible)

- Mantenimiento fácil y limpio
- Le permite drenar el Vaso antes del cambio de elemento.

Filtros de Alta Presión

Información para Ordenar

Cómo Ordenar

Seleccione el símbolo deseado (en la posición correcta) para construir un código de modelo.

Ejemplo:

CUADRO 1	CUADRO 2	CUADRO 3	CUADRO 4	CUADRO 5	CUADRO 6	CUADRO 7	CUADRO 8
30P	1	10Q	E	M2	K	S16	4

CUADRO 1: Serie de Filtro	
Símbolo	Descripción
15P	Filtro de Presión
30P	Filtro de Presión
30PD	Estilo Duplex 30P

Cuadro 2: Longitud del Elemento	
Símbolo	Descripción
1	Simple
2	Doble

CUADRO 3: Código del Medio	
Símbolo	Descripción
02Q*	Microglass III, 2 micrones
05Q	Microglass III, 5 micrones
10Q*	Microglass III, 10 micrones
20Q	Microglass III, 20 micrones

Nota: Para clasificación de elementos de alto colapso (2000 psid) agregue "H" detrás de Q. Sólo para medio Microglass. Para elementos clasificados colapso de 3000 psid, agregue "X" detrás de Q.

CUADRO 4: Sellos	
Símbolo	Descripción
B	Nitrilo
E	EPR
V	Fluorocarbono

CUADRO 5: Indicador	
Símbolo	Descripción
N	Sin indicador, sin puerto de presión
P	Puerto con Tapón
M2	Visual reajuste automático
H	Indicador Eléctrico c/ conexión 1/2"-14 NPT y cables de 12"
E	Eléctrico/Visual c/ conexión conduit 1/2" NPT y cables conductores
E2	Eléctrico/Visual (conexión estilo Hirschmann DIN 43650)
E3	Eléctrico/Visual (conexión estilo Brad Harrison ANSI/B 9355M de 3- puntas)

Nota: Para indicadores montados lateralmente coloque una "S" después del símbolo del indicador. No disponible en el modelo 30PD.

CUADRO 6: Indicadores	
Símbolo	Descripción
K	Ajuste a 50 PSI (3.5 bar)

CUADRO 7: Puertos	
Símbolo	Descripción
15P	
S12	SAE-12
X	3/4"-puertos de múltiple
30P	
S16	SAE-16
X	1"-puertos de múltiple
30PD	
S16	SAE-16

Nota: El cliente suministra el adaptador de la subplaca o compra la placa opcional Parker

CUADRO 8: Opciones	
Símbolo	Descripción
1	Ninguno
2	Sin derivación
4	Puerto de drenado SAE-4 en vaso
21	Sin derivación y puerto de dren

Elementos de Reemplazo

Modelo de filtro (sellos de Fluorocarbono)				
Medio	15P-1	15P-2	30P/30PD-1	30P/30PD-1
20Q	930369Q	930370Q	933135Q	933136Q
10Q	932612Q	932618Q	932624Q	932630Q
05Q	932611Q	932617Q	932623Q	932629Q
02Q	932610Q	932616Q	932622Q	932628Q
20QH	934983Q	930544Q	NA	NA
10QH	932615Q	932621Q	932627Q	932633Q
05QH	932614Q	932620Q	932626Q	932632Q
02QH	932613Q	932619Q	932625Q	932631Q
10QX	933577Q	933579Q	933581Q	933583Q
02QX	933576Q	933578Q	933580Q	933582Q

Por favor note que las opciones en letra oscura reflejan opciones estándar con reducidos tiempos de entrega.
Consulte a fábrica para otras opciones de tiempo de entrega.



Filtros de Alta Presión

Serie 18/28/38P



Filtros de Alta Presión
Serie 18/28/38P

Filtros de Alta Presión

Serie 18/28/38P

Aplicaciones para filtros Serie 18/28/38P

- Inyección por Moldeo
- Fundición
- Servo Controles
- Máquinas Herramienta
- Equipo Móvil

La División de Filtración de Parker diseñó la serie 18/28/38P de filtros de alta presión para satisfacer las aplicaciones demandantes de los mercados mundiales móviles e industriales. Con montaje métrico y puertos opcionales ISO 6149 esta nueva serie es realmente un diseño global.

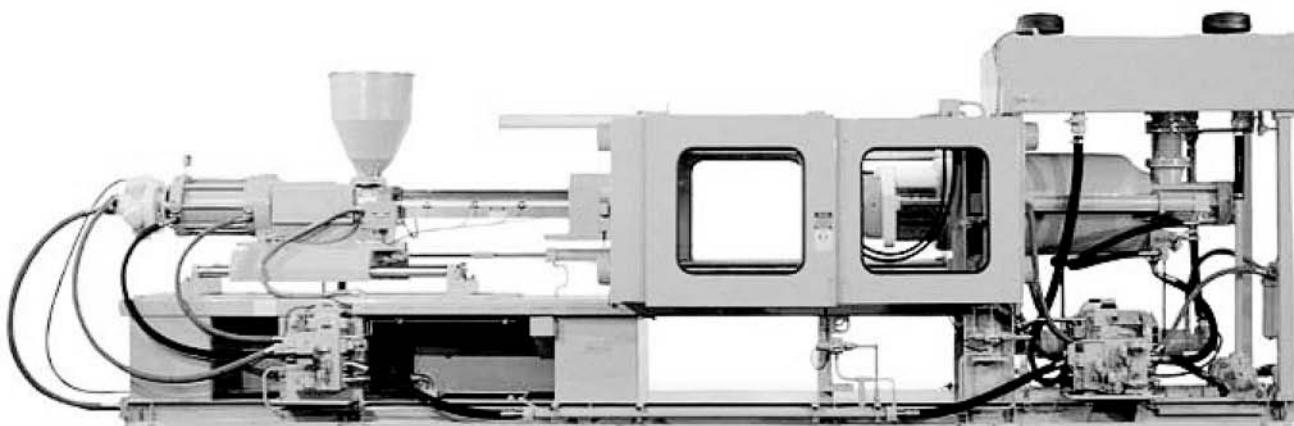
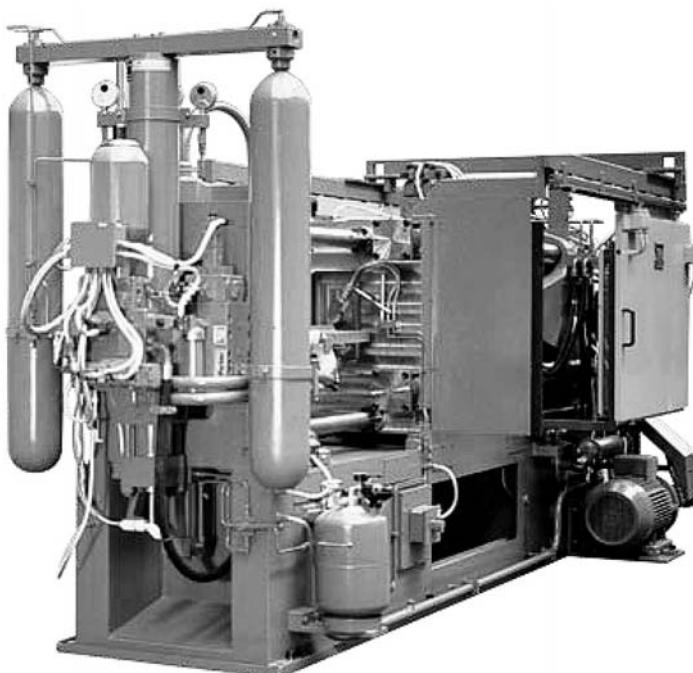
Instalado en la descarga de la bomba, esta nueva serie con su amplio rango de elementos Microglass III de alta capacidad, ofrecen una excelente protección a los componentes del sistema.

Los filtros estándar vienen completos con válvula de derivación tipo carrete probada industrialmente. Para aplicaciones más críticas como servo controles o controles proporcionales, una

combinación sin el elemento de derivación de alto esfuerzo, asegura la máxima protección.

El indicador modular de presión diferencial de baja histéresis

adaptado a esta serie no tiene rival en cuanto a desempeño. Las pruebas demuestran que su precisión y diseño a prueba de fallas es un avance mayor en la tecnología de indicadores.



Filtros de Alta Presión

Información para Ordenar

Cómo Ordenar

Seleccione el símbolo deseado (en la posición correcta) para construir un código de modelo.

Ejemplo:

CUADRO 1	CUADRO 2	CUADRO 3	CUADRO 4	CUADRO 5	CUADRO 6	CUADRO 7	CUADRO 8
28P	2	10Q	V	M2	M	Y16	1

CUADRO 1: Serie de Filtro	CUADRO 5: Indicador	CUADRO 7: Puertos
Símbolo	Símbolo	Símbolo
18P Puerto nominales de $\frac{3}{4}$ "	N Ninguno	18P Puerto nominales de $\frac{3}{4}$ "
28P Puerto nominales de 1"	M2 Visual reajuste automático	S12 SAE-12
38P Puerto nominales de $1\frac{1}{2}$ "	H Indicador Eléctrico c/ conduit (no visual)	M27 M27, ISO6149
	H1 Indicador Eléctrico c/ conduit (no visual)	Y12 Cara de brida de $\frac{3}{4}$ " SAE
	E2 Eléctrico/Visual conexión DIN	
	E3 Eléctrico/Visual conexión 3-puntas	
CUADRO 2: Longitud del Elemento	CUADRO 6: Indicadores	CUADRO 8: Opciones
Símbolo	Símbolo	Símbolo
1 Simple	K Ajuste a 50 PSI (3.5 bar)	1 Con derivación
2 Doble	M Ajuste a 98 PSI (7 bar)	11 Sin derivación
	X Sin derivación y sin indicador	
CUADRO 3: Código del Medio		
Símbolo		
02Q Microglass III, 2 micrones		
05Q Microglass III, 5 micrones		
10Q Microglass III, 10 micrones		
20Q Microglass III, 20 micrones		
Nota: Para clasificación de elementos de alto colapso (2000 psid) agregue "H" atrás de Q.		
CUADRO 4: Sellos		
Símbolo		
B Nitrilo		
E EPR		
V Fluorocarbono		

Elementos de Reemplazo

Modelo	ELEMENTOS DE COLAPSO ESTANDAR				ELEMENTOS DE ALTO COLAPSO			
	02Q	05Q	10Q	20Q	02QH	05QH	10QH	20QH
18P-1	G04246	G 04247	G 04248	G 04249	G04294	G04295	G04296	G04297
18P-2	G04254	G 04255	G 04256	G 04257	G04302	G04303	G04304	G04305
28P-1	G04262	G 04263	G 04264	G 04265	G04310	G04311	G04312	G04313
28P-2	G04270	G 04271	G 04272	G 04273	G04318	G04319	G04320	G04321
38P-1	G04278	G 04279	G 04280	G 04281	G04326	G04327	G04328	G04329
38P-2	G04286	G 04287	G 04288	G 04289	G04334	G04335	G04336	G04337

Por favor note que las opciones en letra oscura reflejan opciones estándar con reducidos tiempos de entrega.
Consulte a fábrica para otras opciones de tiempo de entrega.



Carros de Filtro Portátiles

Modelos 5MF y 10MF



Carros de Filtro Portátiles
Modelos 5MF y 10MF

Carros de Filtro Portátiles

Modelos 5MF y 10MF

Aplicaciones de los Carros de Filtración Parker

- Filtrado del nuevo fluido antes de colocarlo en servicio
- Transferencia de fluido de tambores o tanques de almacenamiento a depósitos del sistema
- Condición del fluido que aun se encuentra en servicio
- Complemento de la filtración del sistema existente
- Remoción de agua libre de un sistema
- Para uso con fluidos como aceites hidráulicos, de cajas de transmisión y lubricantes

Los carros de filtración de Parker son los medios ideales para prefiltrar y transferir fluidos a depósitos o para limpiar sistemas existentes.

Los fluidos siempre deben filtrarse antes de colocarlos en uso. Fluido nuevo no es necesariamente fluido limpio. La mayoría de los fluidos nuevos (justo afuera del tambor) están en malas condiciones para el uso debido a los altos niveles de contaminación. Contaminación de partículas y agua, puede ser agregada al fluido nuevo durante el proceso, la mezcla, manejo y almacenaje.

El agua es removida mediante la instalación de elementos de Par-Gel en el filtro de salida. Los elementos de Par-Gel están hechos de un polímero que tiene una

afinidad extremadamente alta con el agua libre. Una vez que el agua hace contacto con este material, es removida del sistema.

El carro de filtración de Parker utiliza dos filtros ModuFlow de alta capacidad para una larga vida del elemento y mejor protección del sistema. El filtro de la primera etapa (entrada) captura partículas más grandes, mientras que el filtro de la segunda etapa (salida) controla partículas más finas o remueve agua. Una robusta bomba de engranes de calidad industrial hace que el trabajo se realice rápido.

Utilizar un carro de filtración portátil Parker es la manera más económica de proteger a sus sistemas del daño que puede ser ocasionado por la contaminación.

Características	Ventajas	Beneficios
• Dos filtros en lugar de uno.	• Protección de la bomba y larga vida del elemento.	• Elemento de reducción de costo y servicio libre de problemas.
• Disponible una amplia variedad de elementos para partículas.	• Capacidad de obtener un fluido a un nivel de limpieza deseado.	• Evita el costo excesivo por sobre o bajo filtrado.
• Disponibles elementos removedores de agua Par-Gel.	• Remueve el "agua libre" de un sistema.	• Remueve a la suciedad y agua del sistema con un solo proceso.
• Armazón para trabajo pesado.	• Robusto y durable.	• Construido para durar muchas horas de uso.
• De peso ligero y portátil.	• Fácil de mover de un lugar a otro.	• Operado por una persona.
• Disponibles en dos rangos de flujo (5gpm o 10 gpm).	• Hace posible el uso en aplicaciones de alta o baja viscosidad.	• Se adapta a sus necesidades.
• Se incluyen manguera de once pies y ensambles del tubo de succión.	• Equipo adicional no necesario.	• Lista para utilizarse cuando la recibe.

Carros de Filtro Portátiles

Modelos 5MF y 10MF

Características

Cubierta de Servicio

- Parte superior accesible para cambiar los elementos fácilmente.

Filtros Diales

- Filtración de dos etapas para una larga vida de los elementos y protección de la bomba

Ensamble de Manguera y Tubo de Succión

- Listo para usar; no es necesario equipo adicional
- Mangueras flexibles para sitios estrechos
- Manguera resistente al torcimiento previene cavitación de la bomba

Bomba de Engranes

- Calidad industrial
- Operación silenciosa
- Confiable, larga vida



Indicador Visual

- Le dice cuando cambiar el elemento

Motor

- Nombre de marca industrial

Armazón de Trabajo Pesado

- Robusto y construido para durar

Charola para Goteo

- Ayuda a mantener el área de trabajo segura y limpia

Elementos (no mostrados)

- Disponible para la remoción de ambos agua y partículas

Cable Eléctrico (no mostrados)

- De 6 pies con switch de encendido/apagado
- Cable opcional de 20 pies con carrete

Carros de Filtro Portátiles

Información para Ordenar

Cómo Ordenar

Seleccione el símbolo deseado (en la posición correcta) para construir un código de modelo.

Ejemplo:

CUADRO 1	CUADRO 2	CUADRO 3	CUADRO 4	CUADRO 5	CUADRO 6
F3	10MF	40SA	10Q	6	Número de diseño asignado por Parker

CUADRO 1: Sellos	
Símbolo	Descripción
Ninguno (Estándar)	Nitrilo
F3	Servicio en alta temperatura

CUADRO 3: Filtro de Entrada	
Símbolo	Descripción
40SA	Sintético
40W	Malla de Acero Inoxidable
74W	Malla de Acero Inoxidable
20C	Celulosa
20Q	Microglass III

CUADRO 5: Opciones	
Símbolo	Descripción
1	Ninguno
3	Imanes en el filtro de entrada
6	Cable eléctrico de 20 pies (carrete retráctil)
9	Indicador en el filtro de entrada

Cuadro 2: Modelo	
Símbolo	Descripción
10MF	10 GPM (500 SUS MAX.)
5MF	5 GPM (3000 SUS MAX.)

CUADRO 4: Filtro de Salida	
Símbolo	Descripción
10C	Celulosa
20Q	Microglass III
10Q	Microglass III
05Q	Microglass III
02Q	Microglass III
WR	Removedor de Agua Par-Gel ^{MR}

CUADRO 6: Número de Diseño	
Símbolo	Descripción
Aplicado al filtro por Parker Hydraulic Filter Division. Utilice el código de modelo completo, incluyendo el número de diseño cuando se ordenen las partes de reemplazo.	

Por favor note que las opciones en letra oscura reflejan opciones estándar con reducidos tiempos de entrega.
Consulte a fábrica para otras opciones de tiempo de entrega.



Accesorios para Depósitos



Accesorios para Depósitos

**Tapones de Llenado, Respiradores, Difusores,
Indicadores de Nivel de Fluido/Temperatura,
Filtros de Succión**

Accesorios para Depósitos

Tapones de Llenado con Respiración

Tapones de Llenado Metálicos con Respiración

Tipo Brida

Especificaciones:

Materiales:

Tapa y Placa: Acero niquelado al cromo.

Válvula: Nylon/Nitrilo.

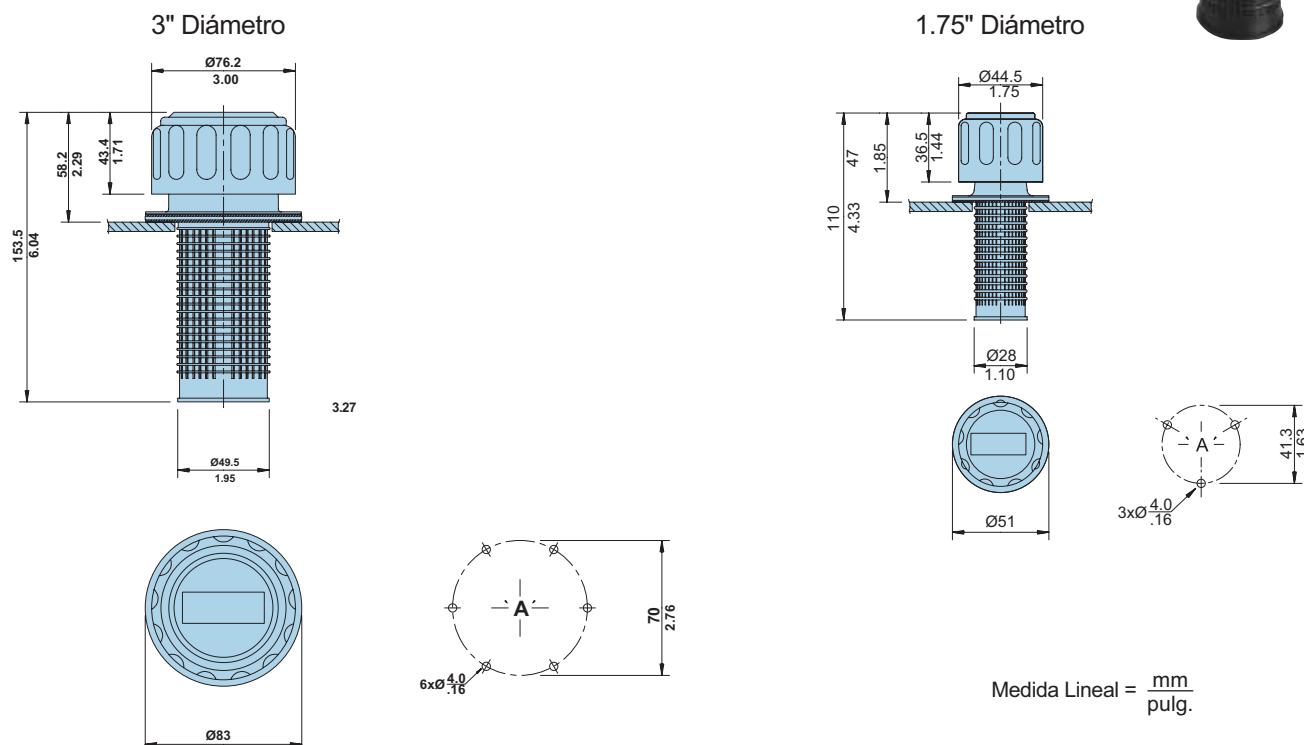
Junta: Corcho.

Elemento de Filtración: Espuma de poliuretano expandido, de 10 micrones.

Temperaturas de Operación: -22°F (-30°C) a 195°F (90°C).

Sellos: Nitrilo

Opciones de Presurización: ninguna, 5 psi (0.35 bar).



Tipo Brida, No presurizado

No. de Parte Nueva	No. de Parte Obs.	Parte Nueva (As. Tapa)	Parte Obs. (As. Tapa)	Clasif. Micrones	Flujo de Aire	Descripción	Tornillos
AB.1163.10	MB1.D1A1B1P	CAP.1163.10	CP1.D1A1A1P	10	2 gal./sec. (7.5 l/sec.)	3" (76 mm) dia.	(6)-M10x.5
	MB1.A1A1B1P	CAP.1380.40	CP1.A2A1A1P	10	1.3 gal./sec. (5 l/sec.)	1.75" (44.5 mm) dia.	(6)-M10x.5

Tipo Brida, Presurizado

No. de Parte Nueva	No. de Parte Obs.	Parte Nueva (As. Tapa)	Parte Obs. (As. Tapa)	Clasif. Micrones	Flujo de Aire	Descripción	Tornillos
PAB.1730.10.5	MB1.D1C1B1P	CAP.1730.40.5	CP1.D1C1A1P	10	2 gal./sec. (7.5 l/sec.)	5 psi (.35 bar), 3" (76 mm) dia.	(6)-M10x.5

Accesorios para Depósitos Respiradores

Respiradores

Tipo Desecante

Especificaciones:

Materiales:

Contenedor: Polipropileno de Copolímero Transparente

Tapa: Polipropileno de Copolímero

Tubo soporte: PVC.

Elemento de Filtración: Poliéster, Gel de Sílice

Sellos: ninguno

Presión de Operación

Máxima Permisible (MAOP): 5 psi (.34 bar)

Eficiencia de Remoción de Partículas:

98.7% (beta 75) @ 3 micrones

99.5% (beta 200) @ 4 micrones

99.9% (beta 1000) @ 5.3 micrones

Peso:

934330T 1.25 lbs. (.57 kg) cada uno

934331T 1.75 lbs. (.79 kg) cada uno

934332T 2.25 lbs. (1.02 kg) cada uno



Características

Capas de Espuma

Aísla los materiales a remover del contacto de la niebla pesada del depósito y mantiene de forma segura a los materiales en su lugar.

Capas de Filtro

Capas de filtro especialmente diseñadas para remover partículas sólidas sobre el lado del flujo ascendente y entonces regenerar mediante la liberación de esas partículas cuando el flujo del aire invierte la dirección. La capa más baja remueve la contaminación del aire y la segunda capa protege contra cualquier migración del desecante.

Entradas de Admisión de Aire

Un total de ocho entradas de admisión de aire están expuestas para permitir que le aire fluya libremente dentro y fuera del TriCeptor.

Desecante de Gel de Sílice

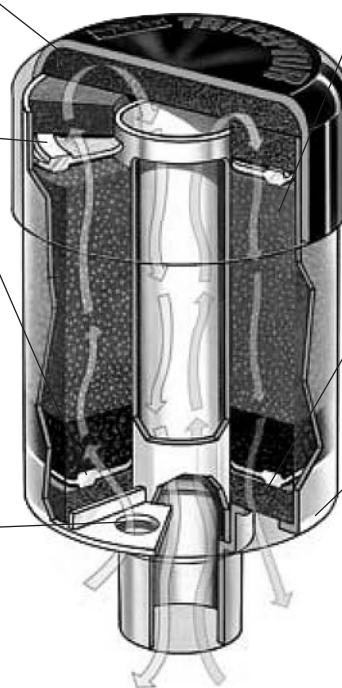
Tiene la más alta capacidad de remoción por volumen de cualquier método de absorción. Indica la condición por medio del cambio de color.

Capa de Espuma

Asegura que la capa de filtro está posicionada adecuadamente y la protege de daño externo.

Contenedor Moldeado

Contenedor durable resistente a impactos suministra servicio confiable y presión simple al montaje.



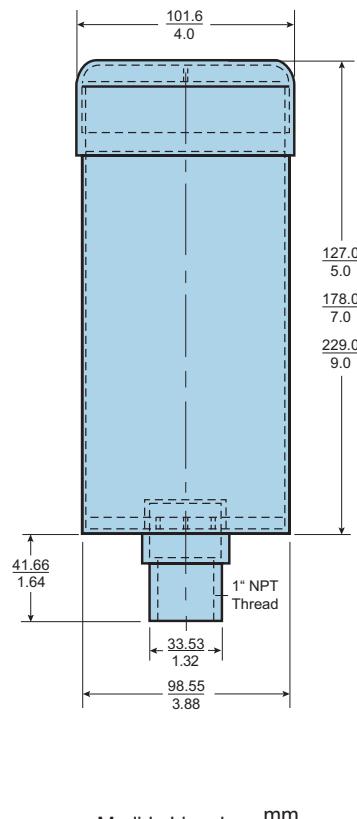
Accesorios para Depósitos Respiradores

Instalación

Los respiradores TriCeptor están diseñados para una instalación simple en la mayoría de los equipos. Como los respiradores TriCeptor son desechables, la conexión permite un mantenimiento fácil y rápido. Varios adaptadores de montaje (mostrados abajo) están disponibles para suministrar el montaje deseado. El proceso de la reinstalación/reemplazo consiste en cuatro sencillos pasos:

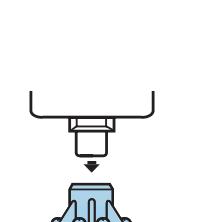
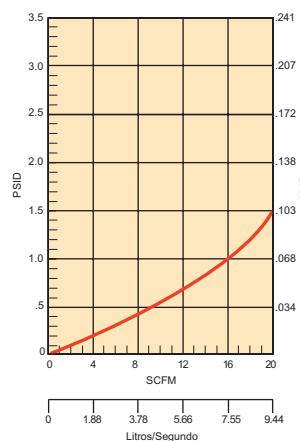
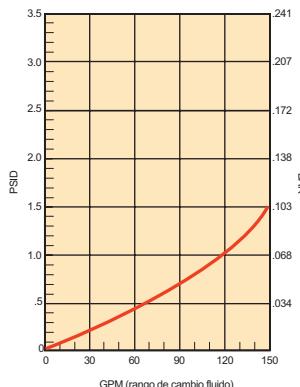
1. Remover la cubierta plástica de protección.
2. Remover 1" la tapa azul del tubo soporte.
3. Remover la etiqueta de papel aluminio para exponer la cantidad necesaria de agujeros para entrada de aire.
4. Gire el TriCeptor dentro del adaptador de montaje.

Dar mantenimiento al respirador TriCeptor es también muy fácil. Cuando el gel de sílice cambia de color de azul a rosa, el respirador ya no está activo y necesita ser reemplazado. Simplemente remueva la unidad y deséchela de forma apropiada.

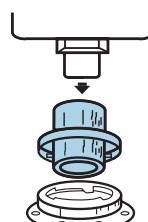


Desempeño del Flujo de Aire

Las curvas de abajo muestran el desempeño del flujo de aire de los tres respiradores TriCeptor. Para asegurar la vida más larga posible, la caída de presión limpia inicial no debe exceder 1.5 psid (.103 bar).



Adaptador de Campo



Adaptador de Brida

Modelo	Número de Parte	Cantidad
Respirador de 5"	934330T	6 pzas.
Respirador de 7"	934331T	6 pzas.
Respirador de 9"	934332T	6 pzas.
Adaptador de Campo	937546	1 pza.
Adaptador de Brida	937463	1 pza.

Accesorios para Depósitos

Difusores

Difusores

Especificaciones:

Temperatura de Operación: 195°F (90°C) máximo.

Materiales: Cuerpo & Tapa del extremo: Zintec

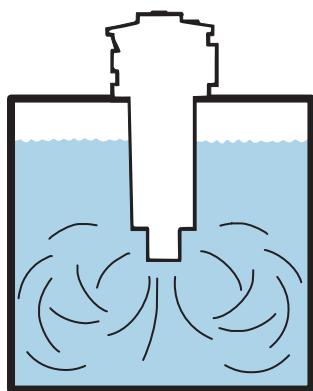
Cabeza: Nylon

Peso: Ver la tabla de abajo

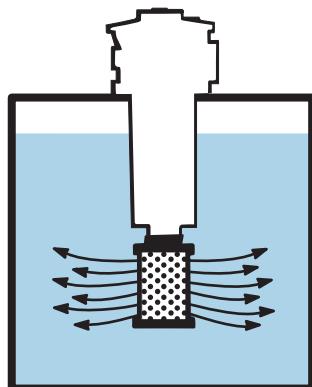


Beneficios

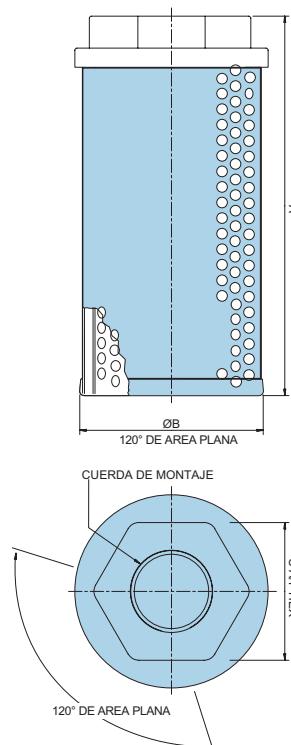
La instalación de un difusor en un depósito hidráulico es un simple cambio que puede hacer una diferencia dramática en la eficiencia del sistema. Con tubos concéntricos especiales diseñados con agujeros de descarga opuestos a 180°, la aereación, la espuma y el ruido del depósito, son reducidos. La vida de la bomba también se amplía mediante la reducción de la cavitación en la entrada de la bomba. Los efectos de adaptar un sistema con un difusor se muestran abajo.



Flujo sin difusor



Flujo con difusor adaptado



Número Nuevo de Parte	Número de Parte Obs.	Cuerda NPT	Flujo Nominal GPM (LPM)	Longitud "A" pulgadas (mm)	Diámetro "B" pulgadas (mm)	Hexagonal "C" pulgadas (mm)	Peso lbs. (kg)
2250	DF1.A2BP	3/4"	13 (50)	4.7 (120)	2.4 (62)	1.81 (46)	.60 (0.27)
2251	DF1.B4BP	1"	30 (114)	5.0 (127)	3.4 (86)	2.17 (55)	.93 (0.42)
2252	DF1.B6BP	1 1/2"	60 (227)	7.0 (178)	3.4 (86)	2.56 (65)	1.23 (0.56)
2253	DF1.B9BP	2"	120 (454)	9.5 (242)	3.4 (86)	2.95 (75)	1.52 (0.69)

Accesos para Depósitos

Indicadores de Nivel de Fluido/Temperatura

Indicadores de Nivel de Fluido/Temperatura

Especificaciones:

Materiales:

Mirillas: Poliamida transparente.

Base de las mirillas: Nylon 66.

Caja: Poliestireno de alto impacto (sin contenido de Aluminio).

Sellos: Nitrilo.

Presión de Operación Máxima: 14.7 psi (1 bar).

Temperaturas de Operación: -22°F (-30°C) a 195°F (90°C).

Rango de Termómetro: 90°F a 210°F (30°C a 90°C).

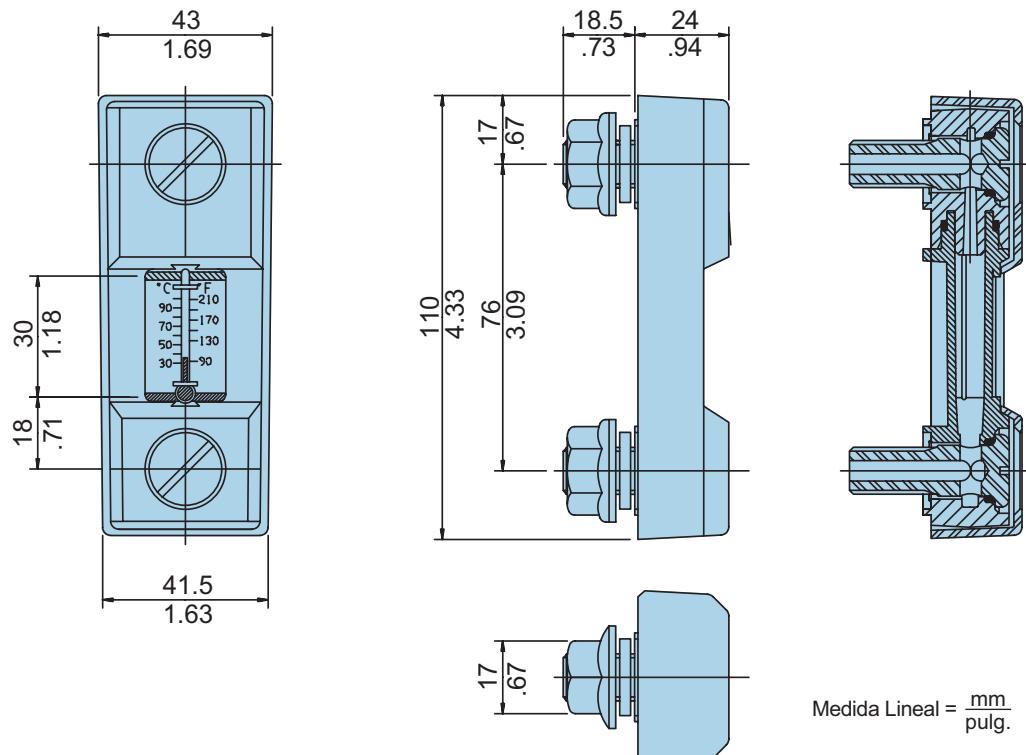
Indicador: Alcohol Azul

Compatibilidad de Fluido: Fluidos de base mineral y petróleo.

Montaje: Arreglo frontal o posterior, dos agujeros (M10).



Longitud 3



Número Parte	Cuerda	Longitud	Descripción
FL.69121	M10	3	Nivel y temperatura del fluido
FL.69221	M10	5	Nivel y temperatura del fluido
FL.69321	M10	10	Nivel y temperatura del fluido

Accesorios para Depósitos

Filtros de succión

Filtros de succión

Especificaciones:

Materiales:

Elemento: Acero inoxidable.

Tubo y tapa del extremo: Zintec.

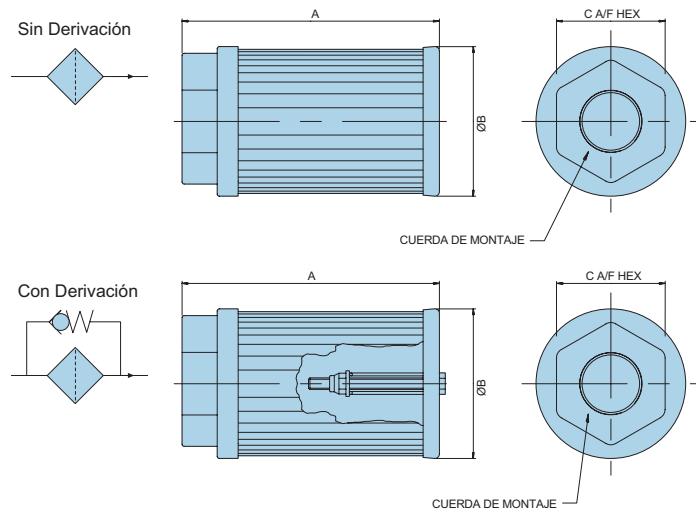
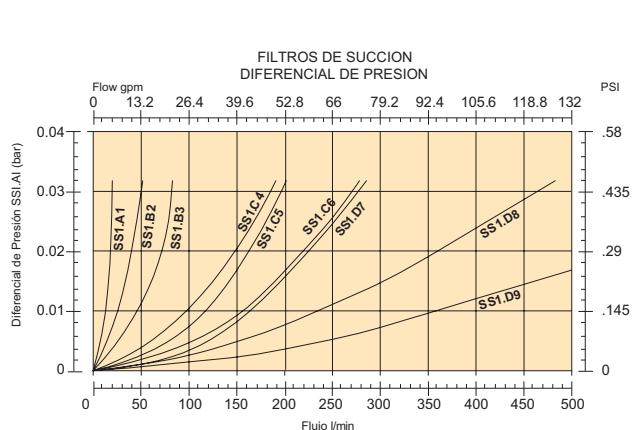
Cabeza: Nylon.

Elemento de Filtración: malla 100 (149 micrones).

Temperatura de Operación: 195°F (90°C) máximo.

Derivación: Ninguno, 3 psi (0.2 bar).

Peso: Ver la tabla de abajo.



Número Nuevo de Parte Con Derivación	Número de Parte Obs. Con Derivación	Número Nuevo de Parte Sin Derivación	Número de Parte Obs. Sin Derivación	Puerto NPT	Flujo Nominal GPM (LPM)	Longitud "A" pulgadas (mm)	Diámetro "B" pulgadas (mm)	Hexagonal "C" pulgadas (mm)	Peso lbs. (kg)
937481	SE.75112111	937480	SE.75112110	1/2"	5 (19)	3.10 (78.7)	2.67 (67.8)	1.42 (36)	0.4 (.18)
937483	SE.75222111	937482	SE.75222110	3/4"	8 (30)	3.55 (90.2)	2.67 (67.8)	1.81 (46)	0.5 (.23)
937485	SE.75232211	937484	SE.75232210	1"	10 (38)	5.35 (135.9)	2.67 (67.8)	2.17 (55)	0.7 (.32)
937487	SE.75352211	937486	SE.75352210	1 1/2"	30 (114)	8.01 (203.5)	3.47 (88.1)	2.56 (65)	1.2 (.54)
937489	SE.75352311	937488	SE.75352310	1 1/2"	50 (189)	9.85 (250.2)	4.00 (101.6)	2.56 (65)	1.4 (6.4)
937491	SE.75362411	937490	SE.75362410	2"	50 (189)	9.85 (250.2)	4.00 (101.6)	2.95 (75)	1.8 (.82)
937495	SE.75472311	937494	SE.75472310	2 1/2"	75 (284)	10.1 (256.6)	5.17 (131.3)	3.54 (90)	2.3 (1.04)
937497	—	937496	—	3"	100 (378)	11.8 (299.7)	5.17 (131.3)	3.94 (100)	3.0 (1.36)

Accesorios para Depósitos

Filtros de succión Magnéticos

Filtros de succión Magnéticos

¡Ahora ofrecen protección dual, sin cavitación!

Los nuevos filtros de succión magnéticos de Parker ofrecen protección dual a la entrada de la bomba sin riesgo de cavitación.

Poderosos imanes de cerámica localizados paralelamente a la malla plegada atraen y protegen contra partículas ferrosas dañinas de todos los tamaños.

La pantalla plegada de acero inoxidable suministra una protección de filtración adicional para partículas más grandes las que podrían traer como resultado una falla catastrófica.

La enorme área abierta de la pantalla de la malla plegada de acero inoxidable elimina la posibilidad de cavitación de la bomba.



Los filtros de succión magnéticos de Parker están disponibles en tamaños que van de una a tres pulgadas.

Información para Ordenar

La información de abajo muestra los números de parte, especificaciones y dimensiones de los filtros de succión, para ayudarle a cumplir con las necesidades de su aplicación específica.

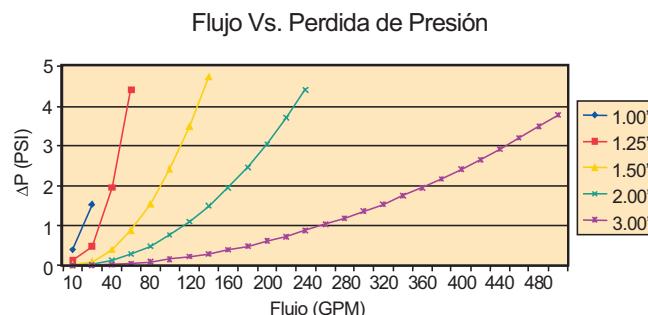
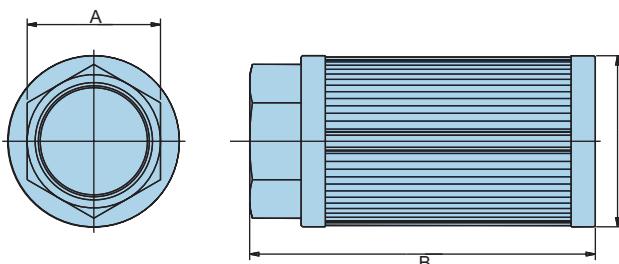
NOTA: Todas las medidas son estándar con la pantalla de malla 30 (560 micrones).

Número de Parte	Conexión NPT	Flujo GPM (LPM)	Dimensiones			Peso Apróx. de Envío lbs. (kg)
			A pulgadas (mm)	B pulgadas (mm)	C pulgadas (mm)	
936547	1.00"	15 (55)	1.88 (47.75)	5.19 (131.83)	3.09 (78.49)	1.59 (0.72)
936548	1.25"	25 (95)	2.38 (60.45)	7.39 (187.71)	3.53 (89.66)	3.16 (1.43)
936549	1.50"	35 (135)	2.38 (60.45)	7.39 (187.71)	3.53 (89.66)	2.88 (1.31)
936550	2.00"	50 (190)	2.75 (69.85)	7.39 (187.71)	3.53 (89.66)	2.22 (1.01)
936551	3.00"	100 (380)	*	9.35 (237.49)	4.47 (113.54)	3.91 (1.77)

* La parte número 936551 se caracteriza por tener un medio cople de 3" y no una tuerca hexagonal.



La robusta construcción de acero combinada con la gran área de filtración, asegura un desempeño confiable para aplicaciones de succión.



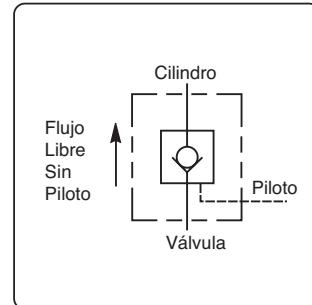
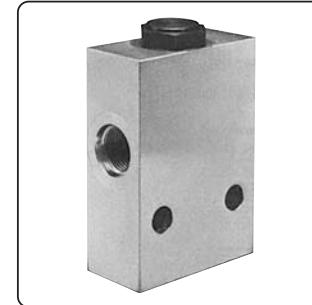
Válvulas de Cartucho

Serie CSPH103

Válvula Check Operado por Piloto Estilo Pistón de Piloto

Descripción General

Válvula check operada por piloto estilo pistón de piloto.
Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas CS1-CS4 del Catálogo HY15-3500/US.



Información Técnica

Especificaciones

Flujo Máximo	56 LPM (15 GPM)
Máxima Presión en la Entrada	350 Bar (5000 PSI)
Fuga a través de la Check 150 SSU (32cST)	2 gotas/min (.13 cc/min)
Fuga a través del Piloto del Pistón (Sin Sellos)	312 cc/min 0.3 LPM (.08 GPM)
Escala del Piloto	4:1
Pistón del Piloto	Sin sello - 717909 Sello de Nitrilo - 717909N Sello de Fluorocarbono - 717909V

Material del Cartucho	Todas las partes de acero. Todas las partes de operación de acero templado.
Material del Cuerpo	Acero
Rango de Temp. de Operación (Ambiente)	-45°C a +93.3 °C ("D"-Ring) (-50°F a +200°F) -31.7°C a +121.1 °C (Fluorocarbono) (-25°F a +250°F)
Filtración	ISO código 16/13 SAE clase 4 ó mejor.
Fluidos	Base mineral o sintético con propiedades lubricantes a viscosidades de 45 a 2000 SSU (6 a 420 cSt)
Peso Aprox.	1.3 kg (2.8 lbs)

Información para Ordenar

CSPH103 -
Válvula Check
Operado por Piloto
Pistón de Piloto
Tamaño 10

Código	Tipo Pistón
P	Pistón de Piloto sin Sello
*A	Pistón de Piloto con Sello

Requiere 1.4 Bar (20 PSI) mínimo para ruptura

Código	Presión de Ruptura
Omitir*	0.3 Bar (5 PSI)
20	1.4 Bar (20 PSI)
65	4.5 Bar (65 PSI)

* No disponible con la opción "A"

Código	Sellos / No. de Kit
Omitir	"D" -Rings / (SK10-2)
N	Nitrilo / (SK10-2N)
V	Fluorocarbono / (SK10-2V)

Código	Tamaño del Puerto	No. Pte. Cuerpo
Omitir	Sólo Cartucho	
6P	3/8" NPTF	(830676)
8P	1/2" NPTF	(830677)
6T	SAE-6	(830678)
8T	SAE-8	(830679)

Sólo cuerpo de acero.



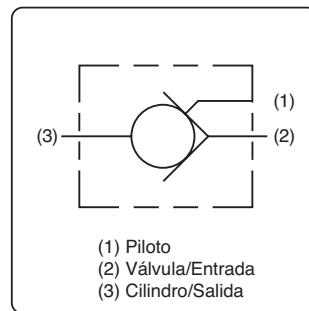
Válvulas de Cartucho

Serie CPH124P

Válvula Check Operada por Piloto

Descripción General

Válvula check operada por piloto estilo cartucho. Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas CS1-CS4 del Catálogo HY15-3500/US.



Características

- Templada, partes básicas de precisión para durabilidad
- La posición interna del piloto simplifica el diseño del múltiple
- Todas las partes externas tienen dicromato de zinc amarillo. Esta capa es ideal para aplicaciones de atomizado de sal.

Información Técnica

Especificaciones

Flujo Máximo	75 LPM (20 GPM)
Máxima Presión en la Entrada	350 Bar (5000 PSI)
Fuga a 150 SSU (32cST)	5 gotas/min (.33 cc/min) a 350 Bar (5000 PSI)
Escala del Piloto	3:1
Material del Cartucho	Todas las partes de acero. Todas las partes de operación de acero templado.

Rango de Temp. de Operación (Ambiente)	-40°C a +93.3 °C (Nitrilo) (-40°F a +200°F) -31.7°C a +121.1 °C (Fluorocarbono) (-25°F a +250°F)
Filtración	ISO código 16/13 SAE clase 4 ó mejor.
Fluidos	Base mineral o sintético con propiedades lubricantes a viscosidades de 45 a 2000 SSU (6 a 420 cSt)
Peso Aprox.	0.2 kg (.44 lbs)
Cavidad	C12-3
Herramienta de Forma	Acabado áspero NFT12-3R Acabado Final NFT12-3F

Información para Ordenar

CPH124P - -
Válvula Check Presión de Ruptura Sellos Material del Cuerpo Tamaño de Puerto
Operado por Piloto Tamaño 12

Código	Presión de Ruptura
Omitir	1.7 Bar (25 PSI)

Código	Material del Cuerpo
Omitir A	Acero Aluminio

Código	Sellos / No. de Kit
Omitir V	Nitrilo/ (SK12-3) Fluorocarbono/ (SK12-3V)

Código	Tamaño del Puerto	No. Pte. Cuerpo
Omitir	Sólo Cartucho	
12P	3/4" NPTF	(B12-3-*12P)
8T	SAE-8	(B12-3-*8T)
12T	SAE-12	(B12-3-*12T)
8B	1/2" BSPG	(B12-3-8B)†
12B	3/4" BSPG	(B12-3-*12B)

* Agregue "A" para Aluminio, omita para acero.

† Sólo cuerpo de acero.

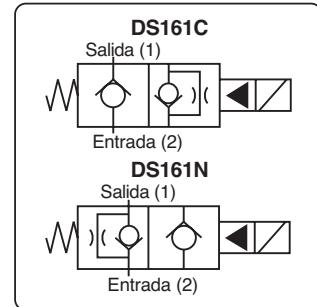
Válvulas de Cartucho

Serie DS161

Válvula de 2 Vías, Tipo Cabeza Móvil

Descripción General

Válvulas de Cabeza Móvil de 2 vías. Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas SV1-SV6 del Catálogo HY15-3500/US.



Características

- Baja Histéresis
- Reemplazable, una pieza encapsulada, bobinas con mínima perdida de amperaje.
- Varias terminaciones y voltajes de bobina.

- Varias opciones de accionamiento manual.
- Respuesta rápida disponible. (CH) establecida en 60 LPM (15 GPM).

Información Técnica

Especificaciones

Flujo Máximo	150 LPM (40 GPM)	
Máxima Presión en la Entrada	210 Bar (3000 PSI)	
Fuga a 150 SSU (32cST)	20 gotas/min (1.33 cc/min)	
Voltaje Mínimo de Operación	85% del Voltaje establecido a 20°C (72°F).	
Tiempo de Respuesta	Energizado C, CR CH N, NR	Des-Energizado 50 ms 40 ms 45 ms 130 ms 60 ms 75 ms
Material del Cartucho	Todas las partes de acero. Todas las partes de operación de acero templado.	

Rango de Temp. de Operación (Ambiente)	-40°C a +93.3 °C (Nitrilo) (-40°F a +200°F) -31.7°C a +121.1 °C (Fluorocarbono) (-25°F a +250°F)	
Filtración	ISO código 16/13 SAE clase 4 ó mejor.	
Fluidos	Base mineral o sintético con propiedades lubricantes a viscosidades de 45 a 2000 SSU (6 a 420 cSt)	
Peso Aprox.	.34 kg (.75 lbs)	
Cavidad	C16-2	
Herramienta de Forma	Acabado áspero Acabado Final	Ninguno NFT16-2F

Válvulas de Cartucho

Serie DS161

Información para Ordenar

DS161	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Válvula Solenoide Tamaño 16	Estilo	Opción de Accionamiento	Sellos	Voltaje de Bobina	Potencia de Bobina	Terminación de Bobina	-	Material del Cuerpo	Tamaño de Puerto

Código / Estilo
C Normalmente Cerrada Flujo inverso restringido
CH Normalmente Cerrada Flujo inverso restringido (Respuesta rápida)
CR Normalmente Cerrada Flujo inverso libre
N Normalmente Abierta Flujo inverso restringido
NR Normalmente Cerrada Flujo inverso libre

Código	Opción de Accionamiento
Omitir	Ninguno
E	Tipo de Empuje con Barra Extendida (Sólo N.A.)
M	Tipo de Empuje con Barra de Desagüe (Sólo N.A.)
P	Jalar y Soltar (Sólo N.C.)
T	Empujar y Girar (N.C. & N.A.)

Código	Tamaño del Puerto	No. Pte. Cuerpo
Omitir	Sólo Cartucho	
12P	3/4" NPTF	(B16-2-*12P)
16P	1" NPTF	(B16-2-*16P)
8T	SAE-8	(B16-2-*8T)
12T	SAE-12	(B16-2-*12T)
16T	SAE-16	(B16-2-*16T)
8B	1/2" BSPG	(B16-2-8B)†
12B	3/4" BSPG	(B16-2-12B)†
16B	1" BSPG	(B16-2-*16B)

* Agregue "A" para Aluminio, omita para acero.

† Sólo cuerpo de acero.

Código	Sellos / No. de Kit
Omitir	Nitrilo/ (SK16-2)
V	Fluorocarbono/ (SK16-2V)

Código	Voltaje de Bobina
Omitir	Sin bobina
D012	12 VDC
D024	24 VDC
A120	120/110 VAC, 60/50 Hz
A240	240/220 VAC, 60/50 Hz

Código	Potencia de Bobina
Omitir	Sin bobina
L	17 Wats
H	30 Wats

Código	Terminación de Bobina
Omitir	Sin bobina
C	Conduit (Sólo AC)
D	Conexión DIN
S	Tornillo Dual (Sólo DC)
W	Punta Dual (Sólo DC)

Código	Material del Cuerpo
Omitir	Acero
A	Aluminio

Ver Bobina DS 5/8" D.I.



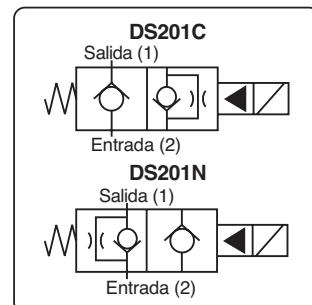
Válvulas de Cartucho

Serie DS201

Válvula de 2 Vías, Tipo Cabeza Móvil

Descripción General

Válvulas de Cabeza Móvil de 2 vías. Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas SV1-SV6 del Catálogo HY15-3500/US.



Características

- Baja Histéresis
- Reemplazable, una pieza encapsulada, bobinas con mínima perdida de amperaje.

- Varias terminaciones y voltajes de bobina.
- Varias opciones de accionamiento manual.

Información Técnica

Especificaciones

Flujo Establecido (En 70 PSI ΔP)	260 LPM (70 GPM)	
Máxima Presión en la Entrada	210 Bar (3000 PSI)	
Fuga a 150 SSU (32cST)	20 gotas/min (1.33 cc/min)	
Voltaje Mínimo de Operación	85% del Voltaje establecido a 20°C (72°F).	
Tiempo de Respuesta	Energizado C, CR 160 ms N, NR 45 ms	Des-Energizado 350 ms 300 ms
Material del Cartucho	Todas las partes de acero. Todas las partes de operación de acero templado.	

Rango de Temp. de Operación (Ambiente)	-40°C a +93.3 °C (Nitrilo) (-40°F a +200°F) -31.7°C a +121.1 °C (Fluorocarbono) (-25°F a +250°F)
Filtración	ISO código 16/13 SAE clase 4 ó mejor.
Fluidos	Base mineral o sintético con propiedades lubricantes a viscosidades de 45 a 2000 SSU (6 a 420 cSt)
Peso Aprox.	.34 kg (.75 lbs)
Cavidad	C20-2
Herramienta de Forma	Acabado áspero Ninguno Acabado Final NFT16-2F

Válvulas de Cartucho

Serie DS201

Información para Ordenar

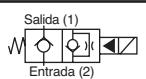
DS201

Válvula Solenoide
Tamaño 20

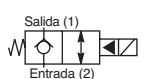


Código / Estilo

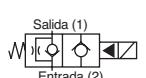
C
Normalmente Cerrada
Flujo inverso restringido



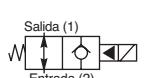
CR
Normalmente Cerrada
Flujo inverso restringido



N
Normalmente Abierta
Flujo inverso restringido



NR
Normalmente Abierta
Flujo inverso libre



Código | Opción de Accionamiento

Omitir

Ninguno

E

Tipo de Empuje con
Barra Extendida
(Sólo N.A.)

M

Tipo de Empuje con Barra de
Desagüe
(Sólo N.A.)

P

Jalar y Soltar
(Sólo N.C.)

T

Empujar y Girar
(N.C. & N.A.)

Código | Tamaño del Puerto | No. Pte. Cuerpo

Omitir

Sólo Cartucho

16T

SAE-16 (B20-2-*16T)

20T

SAE-20 (B20-2-*20T)

16B

1" BSPG (B20-2-*16B)†

20B

1-1/4" BSPG

(B20-2-*20B)

* Agregue "A" para Aluminio, omita para acero.

† Sólo cuerpo de acero.

Código	Sellos / No. de Kit
Omitir	Nitrilo/ (SK20-2)
V	Fluorocarbono/ (SK20-2V)

Código	Voltaje de Bobina
Omitir	Sin bobina
D012	12 VDC
D024	24 VDC
A120	120/110 VAC, 60/50 Hz
A240	240/220 VAC, 60/50 Hz

Código	Potencia de Bobina
Omitir	Sin bobina
L	17 Wats
H	30 Wats

Código	Terminación de Bobina
Omitir	Sin bobina
C	Conduit (Sólo AC)
D	Conexión DIN
S	Tornillo Dual (Sólo DC)
W	Punta Dual (Sólo DC)

Código	Material del Cuerpo
Omitir	Acero
A	Aluminio

Ver Bobina DS 5/8" D.I.

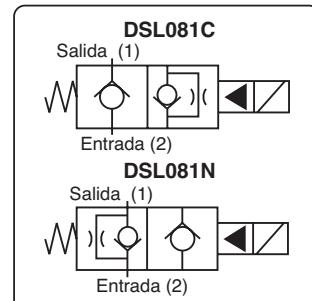
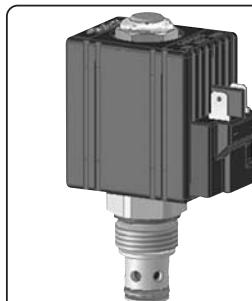
Válvulas de Cartucho

Serie DSL081

Válvula de 2 Vías, Tipo Cabeza Móvil

Descripción General

Válvulas de cabeza móvil de 2 vías. Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas SV1-SV6 del Catálogo HY15-3500/US.



Características

- Baja Histéresis
- Reemplazable, una pieza encapsulada, bobinas con mínima perdida de amperaje.
- Variedad de terminaciones y voltajes de bobina.

- Variedad en opciones disponibles de Accionamiento manual.
- Respuesta rápida disponible. (CH y CHR) establecida en 11 LPM (3.0 GPM).

Información Técnica

Especificaciones

Flujo Establecido (En 70 PSI ΔP)	30 LPM (8 GPM)
Máxima Presión en la Entrada	210 Bar (3000 PSI)
Fuga a 150 SSU (32cST)	5 gotas/min (.33 cc/min)
Voltaje Mínimo de Operación	85% del Voltaje establecido a 20°C (72°F).
Tiempo de Respuesta	Energizado Des-Energizado C, CR 80 ms 50 ms CH, CHR 60 ms 30 ms N, NR 50 ms 50 ms
Material del Cartucho	Todas las partes de acero. Todas las partes de operación de acero templado.

Rango de Temp. de Operación (Ambiente)	-40°C a +93.3 °C (Nitrilo) (-40°F a +200°F) -31.7°C a +121.1 °C (Fluorocarbono) (-25°F a +250°F)
Filtración	ISO código 16/13 SAE clase 4 ó mejor.
Fluidos	Base mineral o sintético con propiedades lubricantes a viscosidades de 45 a 2000 SSU (6 a 420 cSt)
Peso Aprox.	.11 kg (.25 lbs)
Cavidad	C08-2
Herramienta de Forma	Acabado áspero Ninguno Acabado Final NFT08-2F

Válvulas de Cartucho

DSL081

Información para Ordenar

DSL081

Válvula Solenoide
Tamaño 08



Código / Estilo
C Normalmente Cerrada Flujo inverso restringido
CH Normalmente Cerrada Flujo inverso restringido (Respuesta rápida)
CHR Normalmente Cerrada Flujo inverso total (Respuesta rápida)
CR Normalmente Cerrada Flujo inverso libre
N Normalmente Abierta Flujo inverso restringido
NR Normalmente Abierta Flujo inverso libre

Código	Opción de Accionamiento
Omitir	Ninguno
E	Tipo de Empuje con Barra Extendida (Sólo N.A.)
M	Tipo de Empuje con Barra de Desagüe (Sólo N.A.)
T	Empujar y Girar (N.C. & N.A.)

Código	Tamaño del Puerto	No. Pte. Cuerpo
Omitir	Sólo Cartucho	
4P	1/4" NPTF	(B08-2-*4P)
6P	3/8" NPTF	(B08-2-*6P)
4T	SAE-4	(B08-2-*4T)
6T	SAE-12	(B08-2-*6T)
4B	1/4" BSPG	(B08-2-*4B)
6B	3/8" BSPG	(B08-2-*6B)

* Agregue "A" para Aluminio, omita para acero.

Código	Pantalla
Omitir	Ninguno
S	Pantalla

Código	Diodo
Omitir	Ninguno
A	Diodo

Código	Terminación de Bobina
Omitir	Sin bobina
C	Conduit (Sólo AC)
D	Conexión DIN
J	Amp Jr.*
M	Metri-Pak*
S	Tornillo Dual*
W	Punta Dual*
WD	Deutsch*
WMP	Caja empotable Metri-Pak*
WS	Caja empotable Weather-Pak*
WT	Torre Weather-Pak*

Código	Sellos / No. de Kit
Omitir	Nitrilo/ (SK08-2N)
V	Fluorocarbono/ (SK08-2V)

Código	Voltaje de Bobina
Omitir	Sin bobina
D012	12 VDC
D024	24 VDC
A120	120/110 VAC, 60/50 Hz
A240	240/220 VAC, 60/50 Hz

Código	Material del Cuerpo
Omitir	Acero
A	Aluminio

Código	Potencia de Bobina
Omitir	Sin bobina
L	14 Wats

Ver Unicoil ½" D.I.

Sólo DC.

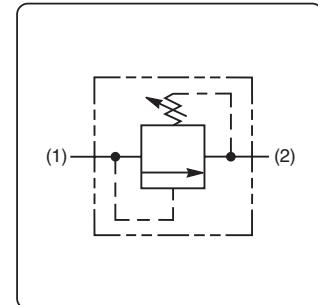
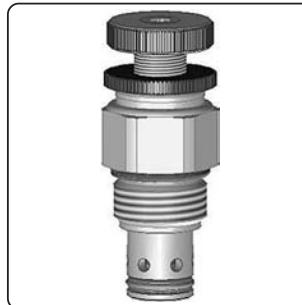
Válvulas de Cartucho

Serie RAH101

Válvula de Alivio Operada por Piloto

Descripción General

Válvula de alivio de tipo carrete operado por piloto. Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas PC1-PC6 del Catálogo HY15-3500/US.



Características

- Templada, partes básicas de precisión para durabilidad
- Adaptador de bajo perfil para donde es requerido el espacio reducido.
- Cabeza móvil totalmente guiada para restablecimiento más consistente.

- Los adaptadores de acero están recubiertos con dicromato de zinc amarillo para protección de atomizado de sal.
- “D” Ring de poliuretano elimina los anillos de respaldo y previene la hidrólisis.
- Una pantalla interna protege al resorte del piloto de la suciedad.

Información Técnica

Especificaciones

Flujo Máximo	113 LPM (30 GPM)
Máxima Presión en la Entrada	380 Bar (5500 PSI)
Máxima Presión de Ajuste	350 Bar (5000 PSI)
Presión de Restablecimiento	90% de la Presión de Ruptura
Fuga a 150 SSU (32cSt)	82 cc/min. (5 cu. in. /min.) @ 75% de la presión de ruptura
Material del Cartucho	Todas las partes de acero. Todas las partes de operación de acero templado.

Rango de Temp. de Operación (Ambiente)	-45°C a +93.3 °C (“D” Ring) (-50°F a +200°F) -31.7°C a +121.1 °C (Fluorocarbono) (-25°F a +250°F)
Filtración	ISO código 16/13 SAE clase 4 ó mejor.
Fluidos	Base mineral o sintético con propiedades lubricantes a viscosidades de 45 a 2000 SSU (6 a 420 cSt)
Peso Aprox.	.23 kg (0.50 lbs)
Cavidad	C10-2
Herramienta de Forma	Acabado áspero Ninguno Acabado Final NFT10-2F

Válvulas de Cartucho

Serie RAH101

Información para Ordenar

RAH101	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/>
Válvula de Alivio Operada por Piloto Tamaño 10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> Sellos	<input type="text"/> Ajuste de Presión Opcional	<input type="text"/> Material del Cuerpo

Código	Estilo de Ajuste / No. de Kit
F	Estilo combinado, preajuste en fábrica.
K	Perilla de ajuste (717784-10)
S	Ajuste con tornillo
T	Cubierta resistente a las alteraciones (717943)

Código	Sellos / No. de Kit
Omitir	"D" Ring / (SK10-2)
N	Nitrilo/ (SK10-2N)
V	Fluorocarbono/ (SK10-2V)

Código	Material del Cuerpo
Omitir	Acero
A	Aluminio

Código	Rango de Presión
10	6.9 - 69 Bar (100 - 1000 PSI) Ajuste Estándar: 34.5 Bar (500 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)
20	6.9 - 138 Bar (100 - 2000 PSI) Ajuste Estándar: 69 Bar (1000 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)
30	13.8 - 207 Bar (200 - 3000 PSI) Ajuste Estándar: 103.5 Bar (1500 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)
50	13.8 - 345 Bar (200 - 5000 PSI) Ajuste Estándar: 172.4 Bar (2500 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)

Ajuste de Presión Opcional	
Presión ÷ 10	
i.e. 235 = 2350 PSI	
(Omita si es utilizado el ajuste estándar)	
Rango de ajuste:	
100 a 5000 PSI	
Todos los ajustes a presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)	

Código	Tamaño del Puerto	No. Pte. Cuerpo
Omitir	Sólo Cartucho	
4P	1/4" NPTF	(B10-2-*4P)
6P	3/8" NPTF	(B10-2-*6P)
8P	1/2" NPTF	(B10-2-*8P)
6T	SAE-6	(B10-2-*6T)
T6T	SAE-6	(B10-2-T6T)†
8T	SAE-8	(B10-2-*8T)
T8T	SAE-8	(B10-2-T8T)†
6B	3/8" BSPG	(B10-2-6B)†

* Agregue "A" para Aluminio, omita para acero.

† Sólo cuerpo de acero.

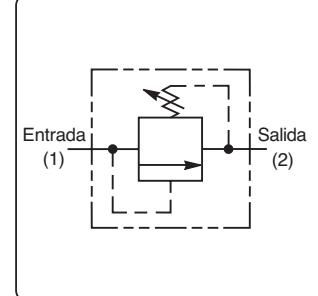
Válvulas de Cartucho

Serie RAH161

Válvula de Alivio Operada por Piloto

Descripción General

Válvula de alivio de tipo carrete operado por piloto. Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas PC1-PC6 del Catálogo HY15-3500/US.



Características

- Baja curva de Accionamiento.
- Piloto tipo bola para estabilidad agregada.
- Diseño de operación por piloto de alta precisión.
- Templada, partes básicas de precisión para durabilidad

- Tamaño compacto para requerimiento de espacio reducido.
- Los adaptadores de acero están recubiertos con dicromato de zinc amarillo para protección de atomizado de sal.

Información Técnica

Especificaciones

Flujo Máximo	302.8 LPM (80 GPM)
Máxima Presión en la Entrada	380 Bar (5500 PSI)
Máxima Presión de Ajuste	350 Bar (5000 PSI)
Presión de Restablecimiento	80% de la Presión de Ruptura
Fuga a 150 SSU (32cSt)	82 cc/min. (5 cu. in. /min.) @ 75% de la presión de ruptura
Material del Cartucho	Todas las partes de acero. Todas las partes de operación de acero templado.

Rango de Temp. de Operación (Ambiente)	-40°C a +93.3 °C (Nitrilo) (-40°F a +200°F) -31.7°C a +121.1 °C (Fluorocarbono) (-25°F a +250°F)
Filtración	ISO código 16/13 SAE clase 4 ó mejor.
Fluidos	Base mineral o sintético con propiedades lubricantes a viscosidades de 45 a 2000 SSU (6 a 420 cSt)
Peso Aprox.	0.9 kg (2.0 lbs)
Cavidad	C16-2
Herramienta de Forma	Acabado áspero Ninguno Acabado Final NFT16-2F

Válvulas de Cartucho

Serie RAH161

Información para Ordenar

RAH161	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/>
Válvula de Alivio Operada por Piloto Tamaño 16		Estilo de Ajuste	Rango de Presión	Sellos	Ajuste de Presión Opcional	Material del Cuerpo

Código	Estilo de Ajuste / No. de Kit
F	Estilo combinado, preajuste en fábrica.
K	Perilla de ajuste (717784-15)
S	Ajuste con tornillo
T	Cubierta resistente a las alteraciones (717785)

Código	Sellos / No. de Kit
Omitir	Nitrilo / (SK16-2)
V	Fluorocarbono / (SK16-2V)

Código	Material del Cuerpo
Omitir	Acero
A	Aluminio

Código	Rango de Presión
10	6.9 - 69 Bar (100 - 1000 PSI) Ajuste Estándar: 34.5 Bar (500 PSI) @ 37.5 LPM (10 GPM)
20	13.8 - 138 Bar (200 - 2000 PSI) Ajuste Estándar: 69 Bar (1000 PSI) @ 37.5 LPM (10 GPM)
30	20.7 - 207 Bar (300 - 3000 PSI) Ajuste Estándar: 103.5 Bar (1500 PSI) @ 37.5 LPM (10 GPM)
50	34.5 - 345 Bar (500 - 5000 PSI) Ajuste Estándar: 172.4 Bar (2500 PSI) @ 37.5 LPM (10 GPM)

Ajuste de Presión Opcional	
Presión ÷ 10	i.e. 235 = 2350 PSI
(Omitir si es utilizado el ajuste estándar)	
Rango de ajuste:	
100 a 5000 PSI	
Todos los ajustes a presión de ruptura, aproximadamente 37.5 LPM (10 GPM)	

Código	Tamaño del Puerto	No. Pte. Cuerpo
Omitir	Sólo Cartucho	
12P	3/4" NPTF	(B16-2-*12P)
16P	1" NPTF	(B16-2-*16P)
8T	SAE-8	(B16-2-*8T)
12T	SAE-12	(B16-2-*12T)†
16T	SAE-16	(B16-2-*16T)
8B	1/2" BSPG	(B16-2-8B)†
12B	3/4" BSPG	(B16-2-12B)†
16B	1" BSPG	(B16-2-*16B)

* Agregue "A" para Aluminio, omita para acero.

† Sólo cuerpo de acero.

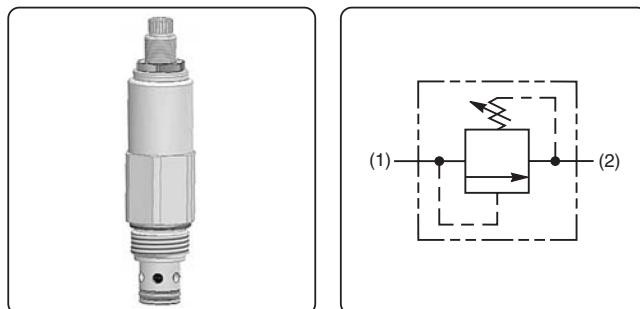
Válvulas de Cartucho

Serie RD102

Válvula de Alivio de Acción Directa

Descripción General

Válvulas de alivio de tipo cabeza móvil de acción directa. Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas PC1-PC6 del Catálogo HY15-3500/US.



Características

- Templada, partes básicas de precisión para durabilidad
- Tamaño compacto para donde es requerido el espacio reducido.
- Respuesta rápida.

Información Técnica

Especificaciones

Flujo Máximo	37.5 LPM (10 GPM)
Máxima Presión en la Entrada	240 Bar (3500 PSI)
Máxima Presión de Ajuste	210 Bar (3000 PSI)
Presión de Restablecimiento	80% de la Presión de Ruptura
Fuga a 150 SSU (32cSt)	40 gotas/min (2.6 cc/min.) @ 75% de la presión de ruptura
Material del Cartucho	Todas las partes de acero. Todas las partes de operación de acero templado.

Rango de Temp. de Operación (Ambiente)	-40°C a +93.3 °C (Nitrilo) (-40°F a +200°F) -31.7°C a +121.1 °C (Fluorocarbono) (-25°F a +250°F)
Filtración	ISO código 16/13 SAE clase 4 ó mejor.
Fluidos	Base mineral o sintético con propiedades lubricantes a viscosidades de 45 a 2000 SSU (6 a 420 cSt)
Peso Aprox.	.23 kg (0.5 lbs)
Cavidad	C10-2
Herramienta de Forma	Acabado áspero Ninguno Acabado Final NFT10-2F

Válvulas de Cartucho

Serie RD102

Información para Ordenar

RD102	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/>
Válvula de Alivio de Acción Directa Tamaño 10	Estilo de Ajuste	Rango de Presión	Sellos	Ajuste de Presión Opcional	Material del Cuerpo	Tamaño de Puerto

Código	Estilo de Ajuste / No. de Kit
F	Estilo combinado, preajuste en fábrica.
K	Perilla de ajuste (717782)
S	Ajuste con tornillo
T	Cubierta resistente a las alteraciones (717783)

Código	Sellos / No. de Kit
Omitir	Nitrilo/ (SK10-2N)
V	Fluorocarbono/ (SK10-2V)

Código	Material del Cuerpo
Omitir	Acero
A	Aluminio

Código	Rango de Presión
03	6.9 - 20.7 Bar (100 - 300 PSI) Ajuste Estándar: 10.3 Bar (150 PSI) @ 11.3 LPM (3 GPM)
09	13.8 - 62.1 Bar (200 - 900 PSI) Ajuste Estándar: 37.9 Bar (550 PSI) @ 11.3 LPM (3 GPM)
18	20.7 - 124 Bar (300 - 1800 PSI) Ajuste Estándar: 51.7 Bar (750 PSI) @ 11.3 LPM (3 GPM)
30	41.4 - 207 Bar (600 - 3000 PSI) Ajuste Estándar: 82.8 Bar (1200 PSI) @ 11.3 LPM (3 GPM)

Ajuste de Presión Opcional	
Presión ÷ 10	i.e. 235 = 2350 PSI
(Omitir si es utilizado el ajuste estándar)	
Rango de ajuste:	100 a 3000 PSI
Todos los ajustes a presión de ruptura, aproximadamente 11.3 LPM (3 GPM)	

Código	Tamaño del Puerto	No. Pte. Cuerpo
Omitir	Sólo Cartucho	
4P	1/4" NPTF	(B10-2-*4P)
6P	3/8" NPTF	(B10-2-*6P)
8P	1/2" NPTF	(B10-2-*8P)
6T	SAE-6	(B10-2-*6T)
T6T	SAE-6	(B10-2-T6T)†
8T	SAE-8	(B10-2-*8T)
T8T	SAE-8	(B10-2-T8T)†
6B	3/8" BSPG	(B10-2-6B)†

* Agregue "A" para Aluminio, omita para acero.

† Sólo cuerpo de acero.

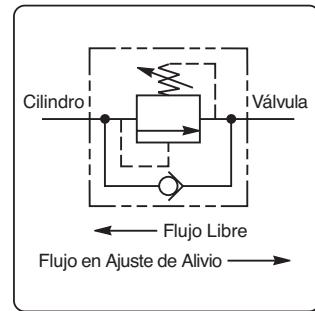
Válvulas de Cartucho

Serie RDCH103

Válvula de Alivio de Acción Directa con Check

Descripción General

Válvula de alivio de acción directa con válvula check de flujo inverso libre. Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas PC1-PC6 del Catálogo HY15-3500/US.



Características

- Templada, partes básicas de precisión para durabilidad
- Construcción del cuerpo en acero con acabado áspero
- Diseño de baja fuga
- Check de cartucho ínter-construido lo que reduce extensión de tubería
- Alivio de cartucho de área diferencial
- Todas las partes externas están recubiertas con dicromato de zinc amarillo. Esta cubierta es ideal para aplicaciones de atomizado de sal.

Información Técnica

Especificaciones

Flujo Máximo	56.7 LPM (15 GPM)
Máxima Presión en la Entrada	380 Bar (5500 PSI)
Máxima Presión de Ajuste	350 Bar (5000 PSI)
Presión de Restablecimiento	80% de la Presión de Ruptura
Fuga a 150 SSU (32cSt)	10 gotas/min (.66 cc/min.) @ 75% de la presión de ruptura
Material del Cartucho	Todas las partes de acero. Todas las partes de operación de acero templado.

Material del Cuerpo	Acero
Rango de Temp. de Operación (Ambiente)	-40°C a +93.3 °C (Nitrilo) (-40°F a +200°F) -31.7°C a +121.1 °C (Fluorocarbono) (-25°F a +250°F)
Filtración	ISO código 16/13 SAE clase 4 ó mejor.
Fluidos	Base mineral o sintético con propiedades lubricantes a viscosidades de 45 a 2000 SSU (6 a 420 cSt)
Peso Aprox.	1.2 kg (2.7 lbs)

Válvulas de Cartucho

Serie RDCH103

Información para Ordenar

RDCH103

Válvula de Alivio
de Acción Directa
con Check de Flujo
Inverso Tamaño 10



Estilo de
Ajuste



Rango
de
Presión



Ajuste de
Presión
Opcional



Presión
de Rup-
tura
Válvula
Check



Sellos



Tamaño
de
Puerto

Código	Estilo de Ajuste / No. de Kit
F	Estilo combinado, preajuste en fábrica.
K	Perilla de ajuste (717784-15)
S	Ajuste con tornillo
T	Cubierta resistente a las alteraciones (717785)

Código	Rango de Presión
10	6.9 - 69 Bar (100 - 1000 PSI) Ajuste Estándar: 34.5 Bar (500 PSI) @ 11.3 LPM (3 GPM)
20	34.5 - 138 Bar (500 - 2000 PSI) Ajuste Estándar: 69 Bar (1000 PSI) @ 11.3 LPM (3 GPM)
30	69 - 207 Bar (1000 - 3000 PSI) Ajuste Estándar: 103.5 Bar (1500 PSI) @ 11.3 LPM (3 GPM)
50	138 - 345 Bar (2000 - 5000 PSI) Ajuste Estándar: 172.4 Bar (2500 PSI) @ 11.3 LPM (3 GPM)

Ajuste de Presión Opcional
Presión ÷ 10 i.e. 235 = 2350 PSI (Omitir si es utilizado el ajuste estándar) Rango de ajuste: 100 a 5000 PSI Todos los ajustes a presión de ruptura, aproximadamente 11.3 LPM (3 GPM)

Código	Presión de Ruptura
Omitir	0.3 Bar (5 PSI)
P20	1.4 Bar (20 PSI)
P50	3.5 Bar (50 PSI)
P65	4.5 Bar (65 PSI)
P100	6.9 Bar (100 PSI)

Código	Sellos / No. de Kit
Omitir	Nitrilo/ (SK10-2N)
V	Fluorocarbono/ (SK10-2V)

Código	Tamaño de Puerto
Omitir	Sólo Cartucho
6P	3/8" NPTF
8P	1/2" NPTF
6T	SAE-6
8T	SAE-8

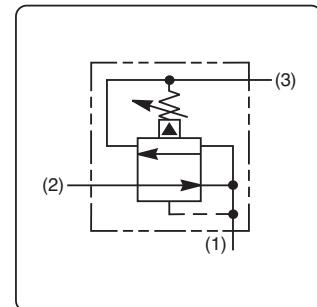
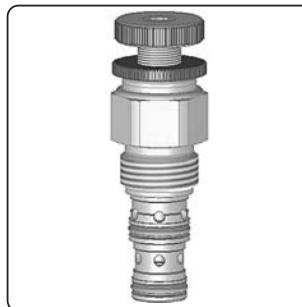
Válvulas de Cartucho

Serie PRH101

Válvula de Alivio / Reducción de Presión Operado por Piloto

Descripción General

Válvula de Alivio/Reducción de Presión Operada por Piloto. Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas PC1-PC6 del Catálogo HY15-3500/US.



Características

- Templada, partes básicas de precisión para durabilidad
- Adaptador de bajo perfil para donde es requerido el espacio reducido.
- Cabeza móvil totalmente guiada para restablecimiento más consistente.

- Los adaptadores de acero están recubiertos con dicromato de zinc amarillo para protección de atomizado de sal.
- “D” Ring de poliuretano elimina los anillos de respaldo y previene la hidrólisis.
- Una pantalla interna protege al resorte del piloto de la suciedad.

Información Técnica

Especificaciones

Flujo Máximo	56.3 LPM (15 GPM)
Máxima Presión en la Entrada	380 Bar (5500 PSI)
Máxima Presión de Ajuste	350 Bar (5000 PSI)
Máximo Flujo de Drenado	0.94 LPM (0.25 GPM)
Material del Cartucho	Todas las partes de acero. Todas las partes de operación de acero templado.
Rango de Temp. de Operación (Ambiente)	-45°C a +93.3 °C (“D” Ring) (-50°F a +200°F) -31.7°C a +121.1 °C (Fluorocarbono) (-25°F a +250°F)

Filtración	ISO código 16/13 SAE clase 4 ó mejor.
Fluidos	Base mineral o sintético con propiedades lubricantes a viscosidades de 45 a 2000 SSU (6 a 420 cSt)
Peso Aprox.	.23 kg (0.5 lbs)
Cavidad	C10-3
Herramienta de Forma	Acabado áspero NFT10-3R Acabado Final NFT10-3F

Válvulas de Cartucho

Serie PRH101

Información para Ordenar

PRH101	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Válvula de Reducción/Alivio de Presión Operada por Piloto Tamaño 10	<input type="checkbox"/>						

Código	Estilo de Ajuste / No. de Kit
F	Estilo combinado, preajuste en fábrica.
K	Perilla de ajuste (717784-10)
S	Ajuste con tornillo
T	Cubierta resistente a las alteraciones (717943)

Código	Sellos / No. de Kit
Omitir	"D" Ring / (SK10-3)
N	Nitrilo / (SK10-3N)
V	Fluorocarbono / (SK10-3V)

Código	Material del Cuerpo
Omitir	Acero
A	Aluminio

Código	Rango de Presión
10	6.9 - 69 Bar (100 - 1000 PSI) Ajuste Estándar: 34.5 Bar (500 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)
20	6.9 - 138 Bar (100 - 2000 PSI) Ajuste Estándar: 69 Bar (1000 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)
30	13.8 - 207 Bar (200 - 3000 PSI) Ajuste Estándar: 103.5 Bar (1500 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)
50	13.8 - 345 Bar (200 - 5000 PSI) Ajuste Estándar: 172.4 Bar (2500 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)

Ajuste de Presión Opcional	
Presión ÷ 10	
i.e. 235 = 2350 PSI	
(Omitir si es utilizado el ajuste estándar)	
Rango de ajuste:	
100 a 5000 PSI	
Todos los ajustes a presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)	

Código	Tamaño del Puerto	No. Pte. Cuerpo
Omitir	Sólo Cartucho	
4P	1/4" NPTF	(B10-3-*4P)
6P	3/8" NPTF	(B10-3-*6P)
8P	1/2" NPTF	(B10-3-*8P)
6T	SAE-6	(B10-3-*6T)
8T	SAE-8	(B10-2-*8T)
4B	1/4" BSPG	(B10-3-4B)†
6B	3/8" BSPG	(B10-3-6B)†
8B	1/2" BSPG	(B10-3-*8P)

* Agregue "A" para Aluminio, omita para acero.

† Sólo cuerpo de acero.

Válvulas de Cartucho

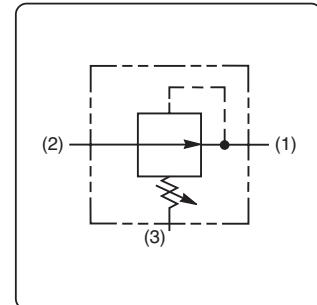
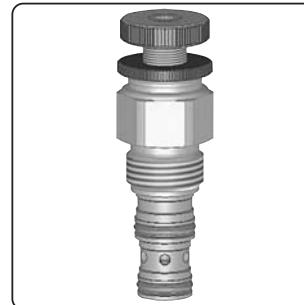
Serie PRH102

Válvula de Reducción de Presión Operada por Piloto

Descripción General

Válvula de Reducción de Presión Operada por Piloto.

Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas PC1-PC6 del Catálogo HY15-3500/US.



Características

- Templada, partes básicas de precisión para durabilidad
- Adaptador de bajo perfil para donde es requerido el espacio reducido.
- Cabeza móvil totalmente guiada para restablecimiento más consistente.

- Los adaptadores de acero están recubiertos con dicromato de zinc amarillo para protección de atomizado de sal.
- “D” Ring de poliuretano elimina los anillos de respaldo y previene la hidrólisis.
- Una pantalla interna protege al resorte del piloto de la suciedad.

Información Técnica

Especificaciones

Flujo Máximo	56.3 LPM (15 GPM)
Máxima Presión en la Entrada	380 Bar (5500 PSI)
Máxima Presión de Ajuste	350 Bar (5000 PSI)
Máximo Flujo de Drenado	0.94 LPM (0.25 GPM)
Material del Cartucho	Todas las partes de acero. Todas las partes de operación de acero templado.
Rango de Temp. de Operación (Ambiente)	-45°C a +93.3 °C (“D” Ring) (-50°F a +200°F) -31.7°C a +121.1 °C (Fluorocarbono) (-25°F a +250°F)

Filtración	ISO código 16/13 SAE clase 4 ó mejor.
Fluidos	Base mineral o sintético con propiedades lubricantes a viscosidades de 45 a 2000 SSU (6 a 420 cSt)
Peso Aprox.	.23 kg (0.5 lbs)
Cavidad	C10-3
Herramienta de Forma	Acabado áspero NFT10-3R Acabado Final NFT10-3F

Válvulas de Cartucho

Serie PRH102

Información para Ordenar

PRH102	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Válvula de Reducción de Presión Operada por Piloto Tamaño 10	Estilo de Ajuste	Rango de Presión	Sellos	Ajuste de Presión Opcional	Material del Cuerpo

Código	Estilo de Ajuste / No. de Kit
F	Estilo combinado, preajuste en fábrica.
K	Perilla de ajuste (717784-10)
S	Ajuste con tornillo
T	Cubierta resistente a las alteraciones (717943)

Código	Sellos / No. de Kit
Omitir	"D" Ring / (SK10-3)
N	Nitrilo / (SK10-3N)
V	Fluorocarbono / (SK10-3V)

Código	Material del Cuerpo
Omitir	Acero
A	Aluminio

Código	Rango de Presión
10	6.9 - 69 Bar (100 - 1000 PSI) Ajuste Estándar: 34.5 Bar (500 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)
20	6.9 - 138 Bar (100 - 2000 PSI) Ajuste Estándar: 69 Bar (1000 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)
30	13.8 - 207 Bar (200 - 3000 PSI) Ajuste Estándar: 103.5 Bar (1500 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)
50	13.8 - 345 Bar (200 - 5000 PSI) Ajuste Estándar: 172.4 Bar (2500 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)

Ajuste de Presión Opcional	
Presión ÷ 10	
i.e. 235 = 2350 PSI	
(Omita si es utilizado el ajuste estándar)	
Rango de ajuste:	
100 a 5000 PSI	
Todos los ajustes a presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)	

Código	Tamaño del Puerto	No. Pte. Cuerpo
Omitir	Sólo Cartucho	
4P	1/4" NPTF	(B10-3-*4P)
6P	3/8" NPTF	(B10-3-*6P)
8P	1/2" NPTF	(B10-3-*8P)
6T	SAE-6	(B10-3-*6T)
8T	SAE-8	(B10-2-*8T)
4B	1/4" BSPG	(B10-3-4B)†
6B	3/8" BSPG	(B10-3-6B)†
8B	1/2" BSPG	(B10-3-*8P)

* Agregue "A" para Aluminio, omita para acero.

† Sólo cuerpo de acero.

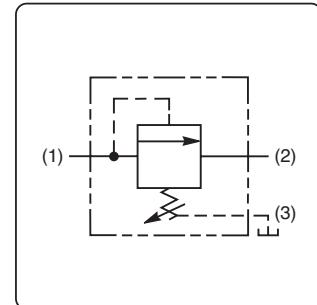
Válvulas de Cartucho

Serie SVH101

Válvula de Secuencia Operado por Piloto (Piloto Interno)

Descripción General

Válvula de Secuencia Operada por Piloto (Pilotada Internamente, Drenada Externamente). Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas PC1-PC6 del Catálogo HY15-3500/US.



Características

- Templada, partes básicas de precisión para durabilidad
- Adaptador de bajo perfil para donde es requerido el espacio reducido.
- Cabeza móvil totalmente guiada para restablecimiento más consistente.

- Los adaptadores de acero están recubiertos con dicromato de zinc amarillo para protección de atomizado de sal.
- “D” Ring de poliuretano elimina los anillos de respaldo y previene la hidrólisis.
- Una pantalla interna protege al resorte del piloto de la suciedad.

Información Técnica

Especificaciones

Flujo Máximo	56.3 LPM (15 GPM)
Máxima Presión en la Entrada	380 Bar (5500 PSI)
Máxima Presión de Ajuste	350 Bar (5000 PSI)
Máximo Flujo de Drenado (Puerto 3)	0.94 LPM (0.25 GPM)
Presión de Restablecimiento	90% de la Presión de Ruptura
Fuga a 150 SSU (32cSt)	82 cc/min. (5 cu. in. /min.) a 210 Bar (3000 PSI)
Material del Cartucho	Todas las partes de acero. Todas las partes de operación de acero templado.

Rango de Temp. de Operación (Ambiente)	-45°C a +93.3 °C (“D” Ring) (-50°F a +200°F) -31.7°C a +121.1 °C (Fluorocarbono) (-25°F a +250°F)
Filtración	ISO código 16/13 SAE clase 4 ó mejor.
Fluidos	Base mineral o sintético con propiedades lubricantes a viscosidades de 45 a 2000 SSU (6 a 420 cSt)
Peso Aprox.	.45 kg (1.0 lbs)
Cavidad	C10-3
Herramienta de Forma	Acabado áspero NFT10-3R Acabado Final NFT10-3F

Válvulas de Cartucho

Serie SVH101

Información para Ordenar

SVH101	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/>	<input type="text"/>
Válvula de Secuencia Operado por Piloto (Piloto Interno) Tamaño 10		Estilo de Ajuste	Rango de Presión	Sellos	Ajuste de Presión Opcional	Material del Cuerpo

Código	Estilo de Ajuste / No. de Kit
F	Estilo combinado, preajuste en fábrica.
K	Perilla de ajuste (717784-10)
S	Ajuste con tornillo
T	Cubierta resistente a las alteraciones (717943)

Código	Sellos / No. de Kit
Omitir	"D" Ring / (SK10-3)
N	Nitrilo / (SK10-3N)
V	Fluorocarbono / (SK10-3V)

Código	Material del Cuerpo
Omitir	Acero
A	Aluminio

Código	Rango de Presión
10	6.9 - 69 Bar (100 - 1000 PSI) Ajuste Estándar: 34.5 Bar (500 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)
20	6.9 - 138 Bar (100 - 2000 PSI) Ajuste Estándar: 69 Bar (1000 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)
30	13.8 - 207 Bar (200 - 3000 PSI) Ajuste Estándar: 103.5 Bar (1500 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)
50	13.8 - 345 Bar (200 - 5000 PSI) Ajuste Estándar: 172.4 Bar (2500 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)

Ajuste de Presión Opcional	
Presión ÷ 10	
i.e. 235 = 2350 PSI	
(Omita si es utilizado el ajuste estándar)	
Rango de ajuste:	
100 a 5000 PSI	
Todos los ajustes a presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)	

Código	Tamaño del Puerto	No. Pte. Cuerpo
Omitir	Sólo Cartucho	
4P	1/4" NPTF	(B10-3-*4P)
6P	3/8" NPTF	(B10-3-*6P)
8P	1/2" NPTF	(B10-3-*8P)
6T	SAE-6	(B10-3-*6T)
8T	SAE-8	(B10-2-*8T)
4B	1/4" BSPG	(B10-3-4B)†
6B	3/8" BSPG	(B10-3-6B)†
8B	1/2" BSPG	(B10-3-*8B)

* Agregue "A" para Aluminio, omita para acero.

† Sólo cuerpo de acero.

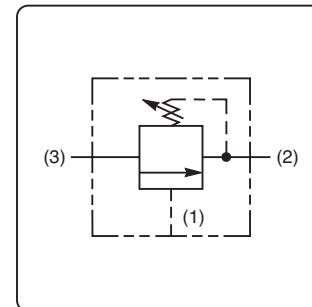
Válvulas de Cartucho

Serie SVH102

Válvula de Secuencia Operado por Piloto (Piloto Externo)

Descripción General

Válvula de Secuencia Operada por Piloto (Pilotada Externamente, Venteada Internamente). Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas PC1-PC6 del Catálogo HY15-3500/US.



Características

- Templada, partes básicas de precisión para durabilidad
- Adaptador de bajo perfil para donde es requerido el espacio reducido.
- Cabeza móvil totalmente guiada para restablecimiento más consistente.

- Los adaptadores de acero están recubiertos con dicromato de zinc amarillo para protección de atomizado de sal.
- “D” Ring de poliuretano elimina los anillos de respaldo y previene la hidrólisis.
- Una pantalla interna protege al resorte del piloto de la suciedad.

Información Técnica

Especificaciones

Flujo Máximo	56.3 LPM (15 GPM)
Máxima Presión en la Entrada	380 Bar (5500 PSI)
Máxima Presión de Ajuste	350 Bar (5000 PSI)
Máximo Flujo de Drenado	0.94 LPM (0.25 GPM)
Presión de Restablecimiento	90% de la Presión de Ruptura
Fuga a 150 SSU (32cSt)	82 cc/min. (5 cu. in. /min.) a 210 Bar (3000 PSI)
Material del Cartucho	Todas las partes de acero. Todas las partes de operación de acero templado.

Rango de Temp. de Operación (Ambiente)	-45°C a +93.3 °C (“D” Ring) (-50°F a +200°F) -31.7°C a +121.1 °C (Fluorocarbono) (-25°F a +250°F)
Filtración	ISO código 16/13 SAE clase 4 ó mejor.
Fluidos	Base mineral o sintético con propiedades lubricantes a viscosidades de 45 a 2000 SSU (6 a 420 cSt)
Peso Aprox.	.45 kg (1.0 lbs)
Cavidad	C10-3
Herramienta de Forma	Acabado áspero NFT10-3R Acabado Final NFT10-3F

Válvulas de Cartucho

Serie SVH102

Información para Ordenar

SVH102 - -
 Válvula de Secuencia
 Operado por Piloto
 (Piloto Interno)
 Tamaño 10

Estilo de Ajuste Rango de Presión Sellos Ajuste de Presión Opcional Material del Cuerpo Tamaño de Puerto

Código	Estilo de Ajuste / No. de Kit
F	Estilo combinado, preajuste en fábrica.
K	Perilla de ajuste (717784-10)
S	Ajuste con tornillo
T	Cubierta resistente a las alteraciones (717943)

Código	Sellos / No. de Kit
Omitir	"D" Ring / (SK10-3)
N	Nitrilo / (SK10-3N)
V	Fluorocarbono / (SK10-3V)

Código	Material del Cuerpo
Omitir	Acero
A	Aluminio

Código	Rango de Presión
10	6.9 - 69 Bar (100 - 1000 PSI) Ajuste Estándar: 34.5 Bar (500 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)
20	6.9 - 138 Bar (100 - 2000 PSI) Ajuste Estándar: 69 Bar (1000 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)
30	13.8 - 207 Bar (200 - 3000 PSI) Ajuste Estándar: 103.5 Bar (1500 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)
50	13.8 - 345 Bar (200 - 5000 PSI) Ajuste Estándar: 172.4 Bar (2500 PSI) @ presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)

Ajuste de Presión Opcional	
Presión ÷ 10	
i.e. 235 = 2350 PSI	
(Omita si es utilizado el ajuste estándar)	
Rango de ajuste:	
100 a 5000 PSI	
Todos los ajustes a presión de ruptura, aproximadamente .95 LPM (.25 GPM)	

Código	Tamaño del Puerto	No. Pte. Cuerpo
Omitir	Sólo Cartucho	
4P	1/4" NPTF	(B10-3-*4P)
6P	3/8" NPTF	(B10-3-*6P)
8P	1/2" NPTF	(B10-3-*8P)
6T	SAE-6	(B10-3-*6T)
8T	SAE-8	(B10-2-*8T)
4B	1/4" BSPG	(B10-3-4B)†
6B	3/8" BSPG	(B10-3-6B)†
8B	1/2" BSPG	(B10-3-*8B)

* Agregue "A" para Aluminio, omita para acero.

† Sólo cuerpo de acero.

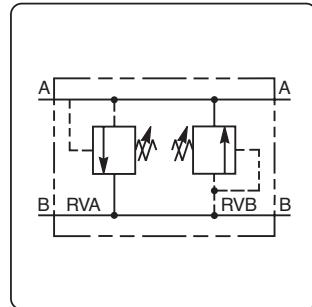
Válvulas de Cartucho

Serie XRDH101

Válvula de Alivio de Cruce Dual

Descripción General

Válvula de alivio de Cruce Dual. Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas PC1-PC6 del Catálogo HY15-3500/US.



Características

- Alivios de área diferencial de acción rápida
- Baja fuga
- Piloto tipo bola para agregar estabilidad

- Todas las partes externas están recubiertas con dicromato de zinc amarillo. Esta cubierta es ideal para aplicaciones de atomizado de sal.

Información Técnica

Especificaciones

Flujo Máximo	75 LPM (20 GPM)
Máxima Presión en la Entrada	380 Bar (5500 PSI)
Máxima Presión de Ajuste	350 Bar (5000 PSI)
Presión de Restablecimiento	80% de la Presión de Ruptura
Fuga a 150 SSU (32cSt)	10 gotas/min (.66 cc/min.) @ 75% de la presión de ruptura
Material del Cartucho	Todas las partes de acero. Todas las partes de operación de acero templado.

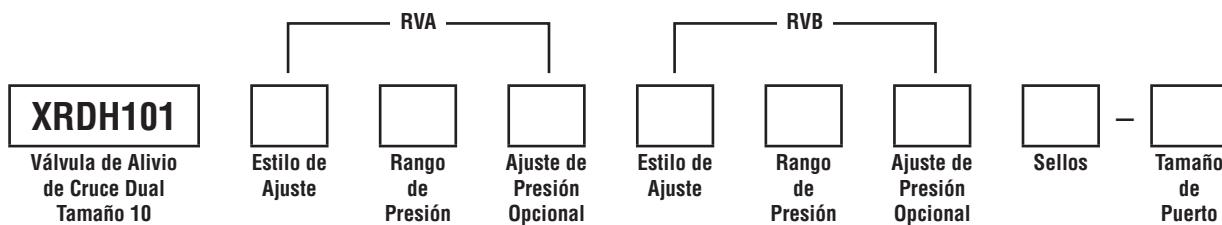
Material del Cuerpo	Acero
Rango de Temp. de Operación (Ambiente)	-40°C a +93.3 °C (Nitrilo) (-40°F a +200°F) -31.7°C a +121.1 °C (Fluorocarbono) (-25°F a +250°F)
Filtración	ISO código 16/13 SAE clase 4 ó mejor.
Fluidos	Base mineral o sintético con propiedades lubricantes a viscosidades de 45 a 2000 SSU (6 a 420 cSt)
Peso Aprox.	1.9 kg (4.3 lbs)

Nota: Una presión diferencial de 6.9 Bar (100 PSI) debe ser mantenida entre los dos ajustes de la Válvula de alivio.

Válvulas de Cartucho

Serie XRDH101

Información para Ordenar



Código	Estilo de Ajuste / No. de Kit
F	Estilo combinado, preajuste en fábrica.
K	Perilla de ajuste (717784-15) (Requiere 2)
S	Ajuste con tornillo
T	Cubierta resistente a las alteraciones (717785) (Requiere 2)

Ajuste de Presión Opcional	
Presión ÷ 10 i.e. 235 = 2350 PSI (Omitir si es utilizado el ajuste estándar) Rango de ajuste: 100 a 5000 PSI Todos los ajustes a presión de ruptura, aproximadamente 11.3 LPM (3 GPM)	

Código	Tamaño del Puerto
Omitir	Sólo Cartucho
6P	3/8" NPTF
8P	1/2" NPTF
6T	SAE-6
8T	SAE-8

Código	Rango de Presión
10	6.9 - 69 Bar (100 - 1000 PSI) Ajuste Estándar: 34.5 Bar (500 PSI) @ 11.3 LPM (3 GPM)
20	34.5 - 138 Bar (500 - 2000 PSI) Ajuste Estándar: 69 Bar (1000 PSI) @ 11.3 LPM (3 GPM)
30	69 - 207 Bar (1000 - 3000 PSI) Ajuste Estándar: 103.5 Bar (1500 PSI) @ 11.3 LPM (3 GPM)
50	138 - 345 Bar (2000 - 5000 PSI) Ajuste Estándar: 172.4 Bar (2500 PSI) @ 11.3 LPM (3 GPM)

Código	Sellos / No. de Kit
Omitir	Nitrilo
V	Fluorocarbono

Nota: Una presión diferencial de 6.9 Bar (100 PSI) debe ser mantenida entre los dos ajustes de la Válvula de alivio. Si ambos alivios son ajustables y tienen el mismo rango de presión, no es necesario repetir el ajuste y colocación.
i.e. XRDH101S50-T6 significa que ambos alivios A & B son ajustables con tornillo y tienen un rango de 138 - 345 Bar (2000 - 5000 PSI)

Válvulas de Cartucho

Serie MHB-015

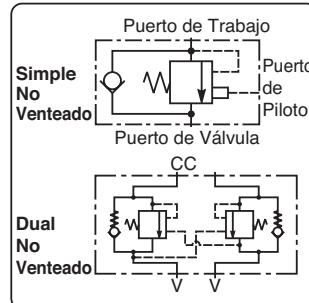
Válvula de Contrabalance

Descripción General

Válvula de Contrabalance Estilo Cuerpo. Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas LM1-LM5 del Catálogo HY15-3500/US.

Características

- Diseño de cabeza móvil cónica proporciona un más amplio control restringido del golpe para una operación estable.
- Templada, partes básicas de precisión para durabilidad



- Opción disponible de venteo externo para aplicaciones de alta presión de retorno.
- Tapa resistente a modificaciones para agregar seguridad.
- Disponibles varias graduaciones de piloto para flexibilidad en la aplicación.

Información Técnica

Especificaciones

Flujo Graduado	46.25 LPM (15 GPM)
Máxima Presión en la Entrada	210 Bar (3000 PSI)
Fuga a 150 SSU (32cSt)	5 gotas/min (.33 cc/min.) @ 80% de la presión de ruptura térmica
Material de la Válvula	Todas las partes de acero. Todas las partes de operación de acero templado.
Material del Cuerpo	Aluminio

Rango de Temp. de Operación (Ambiente)	-31.7°C a +121.1 °C (Fluorocarbono) (-25°F a +250°F)
Filtración	ISO código 16/13 SAE clase 4 ó mejor.
Fluidos	Base mineral o sintético con propiedades lubricantes a viscosidades de 45 a 2000 SSU (6 a 420 cSt)
Peso Aprox.	Simple .68 kg (1.5 lbs) Doble 1.36 kg (3.0 lbs)

Información para Ordenar

MHB	-	015	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Partes de Contrabalance en Cuerpo	Graduación de Flujo Nominal	Ajuste de Venteo	Graduación del Piloto	Estilo de Cuerpo	Presión de Retención	Puertos	Puerto de Piloto			

Código	Graduación de Flujo Nominal
015	46.3 LPM (15 GPM)

Código	Graduación del Piloto
*A	1:1 Área Igual
B	3:1
E	6:1
J	10:1

*El Área Igual no tiene un alivio térmico

Código	Ajuste de Venteo
L	No Venteada

Código / Estilo de Cuerpo	
A / Dentro de línea Simple	D / Junta Simple
B / Dentro de línea Doble	E / Junta Doble

Código	Presión de Retención
*C	17.2 a 34.5 Bar (250 a 500 PSI)
	1:1 Presión de Ruptura Piloto
E	34.5 a 103.4 Bar (500 a 1500 PSI)
H	69 a 210 Bar (1000 a 3000 PSI)

Código	Puertos
51	SAE-6
52	SAE-8 (Sólo montaje de junta)

Código	Puerto de Piloto
N	Piloto Interno (Sólo válvula dual)
E	SAE-6 (Sólo cuerpos Códigos 51 y 52)

Kits de Sello:

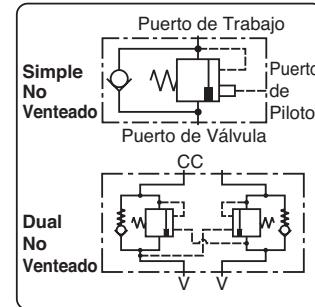
Simple 711708

Doble 711709

Válvula de Contrabalance

Descripción General

Válvula de Contrabalance Estilo Cartucho con Cuerda. Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas LM1-LM5 del Catálogo HY15-3500/US.



Características

- Diseño de cabeza móvil cónica proporciona un más amplio control restringido del golpe para una operación estable.
- Asiento templado proporciona un soporte de carga confiable.
- Opción disponible de venteo externo para aplicaciones de alta presión de retorno.

- Tapa resistente a modificaciones para agregar seguridad.
- Disponibles varias graduaciones de piloto para flexibilidad en la aplicación.
- Cavidad única previene que otras válvulas sean “accidentalmente” instaladas.

Información Técnica

Especificaciones

Flujo Graduado	142.5 LPM (38 GPM)
Máxima Presión en la Entrada	350 Bar (5000 PSI)
Fuga a 150 SSU (32cSt)	5 gotas/min (.33 cc/min.) @ 80% de la presión de ruptura térmica
Material del Cartucho	Todas las partes de acero. Todas las partes de operación de acero templado.
Rango de Temp. de Operación (Ambiente)	-40°C a +93.3 °C (Nitrilo) (-40°F a +200°F) -31.7°C a +121.1 °C (Fluorocarbono) (-25°F a +250°F)

Filtración	ISO código 16/13 SAE clase 4 ó mejor.
Fluidos	Base mineral o sintético con propiedades lubricantes a viscosidades de 45 a 2000 SSU (6 a 420 cSt)
Peso Aprox.	.64 kg (1.4 lbs)
Cavidad	CDD-1012
Herramienta de Forma	Broca FD-291 Escariador FR-105

Válvulas de Cartucho

Serie MHC-025

Información para Ordenar

MHC	-	025	-	<input type="text"/>	Ajuste de Viento	<input type="text"/>	Graduación del Piloto	<input type="text"/>	Diseño	<input type="text"/>	Presión de Retención	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	Puertos	<input type="text"/>	Sellos
Válvula de Cartucho de Contrabalance		Graduación de Flujo Nominal			Ajuste de Vento		Graduación del Piloto		Diseño		Presión de Retención					Tipo de Cuerpo		

Código	Graduación de Flujo Nominal
025	142.5 LPM (38 GPM)

Código	Ajuste de Vento
S	Estándar (no venteada)
V	Venteada

Código	Graduación del Piloto
B	4:1 (Estándar)
E	6:1
J	10:1

Código	Diseño
S	Estándar con tapa resistente a modificaciones (ajustable)
N	Liso (no ajustable)

Código	Presión de Retención
E	103.4 Bar (1500 PSI) Sólo en la versión de placa ajustable
H	210 Bar (3500 PSI) Versión estándar
J	240 Bar (3500 PSI)
K	350 Bar (5000 PSI)

Código	Tipo de Cuerpo	Número de Parte
Omitir	Sin Cuerpo	
A	Simple	MHC-025-A-54
D	Dual	MHC-025-D-54

Código	Puertos
00	Sin Puertos
54	SAE-12

Código	Sellos / Kits
B	Nitrilo / 711920S
F	Fluorocarbono / 712031

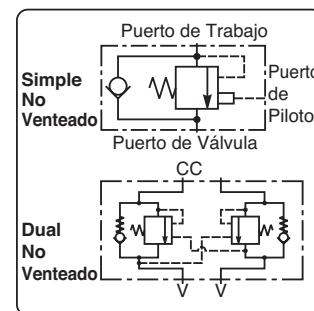
Válvulas de Cartucho

Serie MHC-050

Válvula de Contrabalance

Descripción General

Válvula de Contrabalance Estilo Cartucho con Cuerda. Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas LM1-LM5 del Catálogo HY15-3500/US.



Características

- Diseño de cabeza móvil cónica proporciona un más amplio control restringido del golpe para una operación estable.
- Asiento templado proporciona un soporte de carga confiable.
- Opción disponible de venteo externo para aplicaciones de alta presión de retorno.

- Tapa resistente a modificaciones para agregar seguridad.
- Disponibles varias graduaciones de piloto para flexibilidad en la aplicación.
- Cavidad única previene que otras válvulas sean “accidentalmente” instaladas.

Información Técnica

Especificaciones

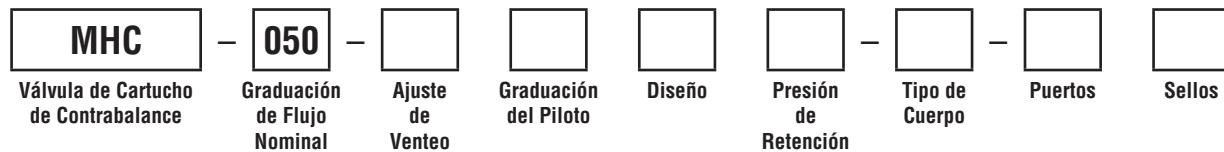
Flujo Graduado	300 LPM (80 GPM)
Máxima Presión en la Entrada	350 Bar (5000 PSI)
Fuga a 150 SSU (32cSt)	5 gotas/min (.33 cc/min.) @ 80% de la presión de ruptura térmica
Material del Cartucho	Todas las partes de acero. Todas las partes de operación de acero templado.
Rango de Temp. de Operación (Ambiente)	-40°C a +93.3 °C (Nitrilo) (-40°F a +200°F) -31.7°C a +121.1 °C (Fluorocarbono) (-25°F a +250°F)

Filtración	ISO código 16/13 SAE clase 4 ó mejor.
Fluidos	Base mineral o sintético con propiedades lubricantes a viscosidades de 45 a 2000 SSU (6 a 420 cSt)
Peso Aprox. Sólo Cartucho	1.54 kg (3.2 lbs)
Cavidad	CDD-1013
Herramienta de Forma	Broca FD-813 Escariador FR-231

Válvulas de Cartucho

Serie MHC-050

Información para Ordenar



Código	Graduación de Flujo Nominal
025	300 LPM (80 GPM)

Código	Graduación del Piloto
B	4:1
J	10:1 (Estándar)

Código	Ajuste de Venteo
S	Estándar (no venteada)
V	Venteada

Código	Diseño
S	Estándar con tapa resistente a modificaciones (ajustable)
N	Liso (no ajustable)

Código	Presión de Retención
E	103.4 Bar (1500 PSI) Sólo en la versión de placa ajustable
H	210 Bar (3500 PSI) Versión estándar
J	240 Bar (3500 PSI)
K	350 Bar (5000 PSI)

Código	Tipo de Cuerpo	Número de Parte
Omitir	Sin Cuerpo	
A	Simple	MHC-050-A-54 MHC-050-A-56
D	Dual	MHC-050-D-54 MHC-050-D-56

Código	Puertos
00	Sin Puerto
54	SAE-12
56	SAE-16

Código	Sellos	/	Kits
B	Nitrilo	/	712461
F	Fluorocarbono	/	712246

Válvulas de Cartucho

Cuerpos y Cavidades Estándar

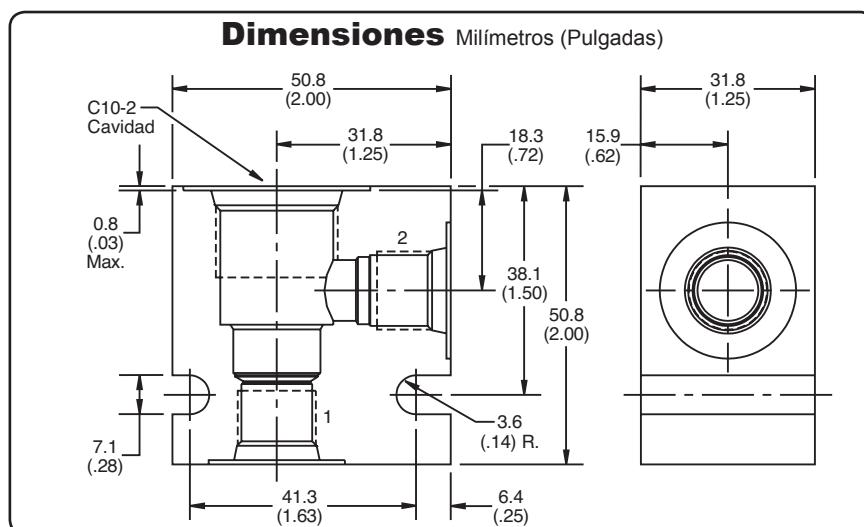
Tamaño 10, 2-Vías

Compatibilidad Válvula / Cavidad

Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas BC1-BC6 del Catálogo HY15-3500/US.

Información para Ordenar

B10 - **2** - -
Tamaño 10 Cavidad de 2 Vías Material del Cuerpo



Código	Material del Cuerpo
Omitir A	Acero Aluminio

Código	Tamaño de Puerto
4P	1/4" NPTF
6P	3/8" NPTF
8P	1/2" NPTF
6T	SAE-6
8T	SAE-8
6B†	3/8" BSPG

Herramienta de Forma: Acabado áspero Ninguno
Acabado final NFT10-2F
Peso: .45 kg (1.0 lbs)

† Sólo cuerpo de acero

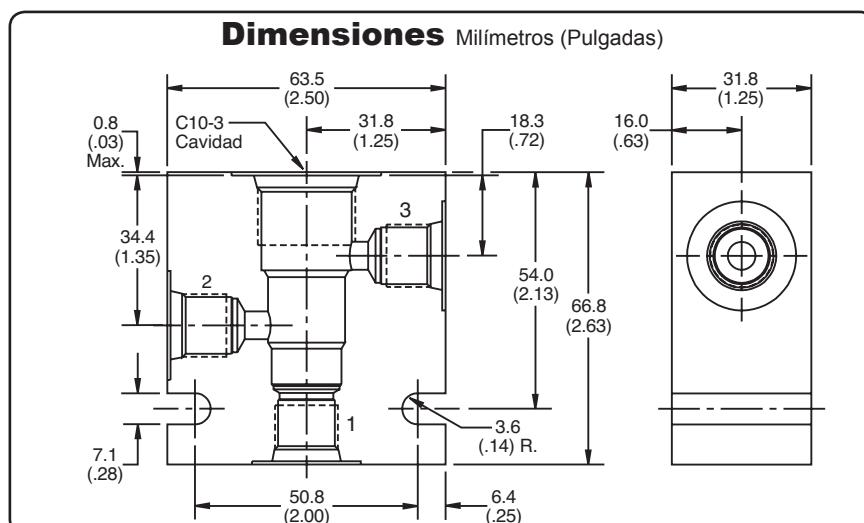
Tamaño 10, 3-Vías

Compatibilidad Válvula / Cavidad

Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas BC1-BC6 del Catálogo HY15-3500/US.

Información para Ordenar

B10 - **3** - -
Tamaño 10 Cavidad de 3 Vías Material del Cuerpo



Código	Material del Cuerpo
Omitir A	Acero Aluminio

Código	Tamaño de Puerto
4P	1/4" NPTF
6P	3/8" NPTF
8P	1/2" NPTF
6T	SAE-6
8T	SAE-8
4B†	1/4" BSPG
6B†	3/8" BSPG
8B	1/2" BSPG

† Sólo cuerpo de acero

Válvulas de Cartucho

Cuerpos y Cavidades Estándar

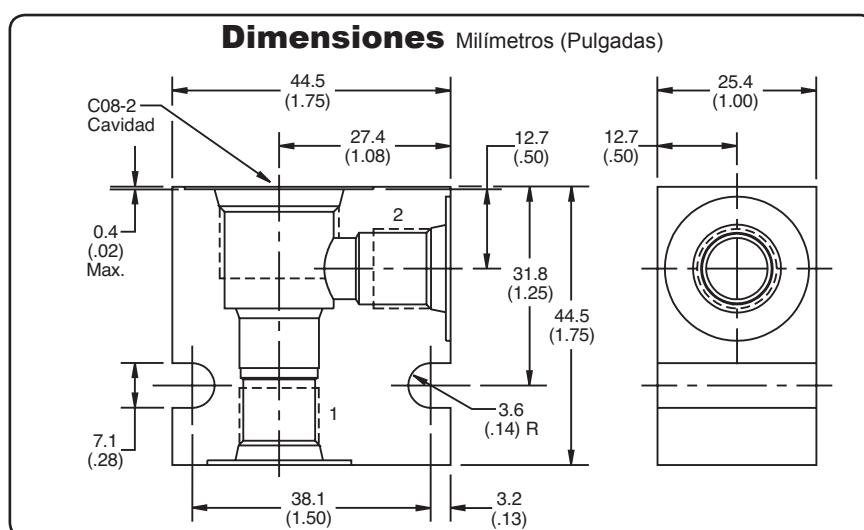
Tamaño 8, 2-Vías

Compatibilidad Válvula / Cavidad

Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas BC1-BC6 del Catálogo HY15-3500/US.

Información para Ordenar

B08 - **2** - -
Tamaño 08 Cavidad de 2 Vías Material del Cuerpo



Código	Material del Cuerpo
Omitir A	Acero Aluminio

Código	Tamaño de Puerto
4P	1/4" NPTF
6P	3/8" NPTF
4T	SAE-4
6T	SAE-6
4B	1/4" BSPG
6B	3/8" BSPG

Herramienta de Forma: Acabado áspero Ninguno
Acabado final NFT08-2F
Peso: .11 kg (.25 lbs)

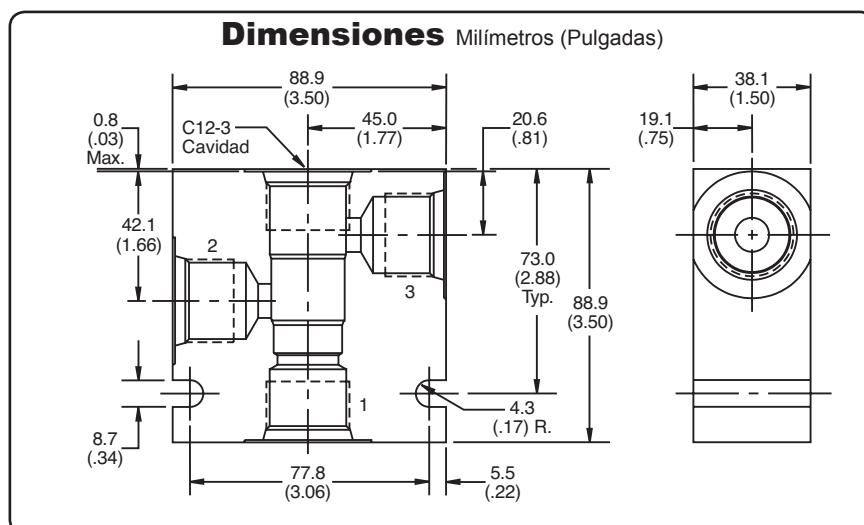
Tamaño 12, 3-Vías

Compatibilidad Válvula / Cavidad

Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas BC1-BC6 del Catálogo HY15-3500/US.

Información para Ordenar

B12 - **3** - -
Tamaño 12 Cavidad de 3 Vías Material del Cuerpo



Código	Material del Cuerpo
Omitir A	Acero Aluminio

Código	Tamaño de Puerto
4P	1/4" NPTF
6P	3/8" NPTF
8P	1/2" NPTF
6T	SAE-6
8T	SAE-8
4B†	1/4" BSPG
6B†	3/8" BSPG
8B	1/2" BSPG

† Sólo cuerpo de acero

Válvulas de Cartucho

Cuerpos y Cavidades Estándar

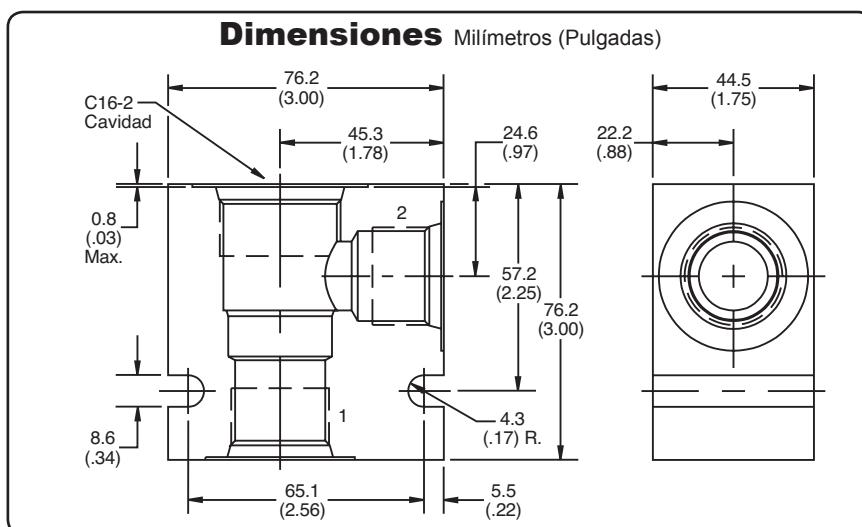
Tamaño 16, 2-Vías

Compatibilidad Válvula / Cavidad

Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas BC1-BC6 del Catálogo HY15-3500/US.

Información para Ordenar

B16 - **2** - -
Tamaño 16 Cavidad de 2 Vías Material del Cuerpo



Código	Material del Cuerpo
Omitir A	Acero Aluminio

Herramienta de Forma: Acabado áspero Ninguno
Acabado final NFT16-2F
Peso: 1.5 kg (3.4 lbs)

Código	Tamaño de Puerto
12P	3/4" NPTF
16P	1" NPTF
8T	SAE-8
12T	SAE-12
16T	SAE-16
8B†	1/2" BSPG
12B†	3/4" BSPG
16B	1" BSPG

† Sólo cuerpo de acero

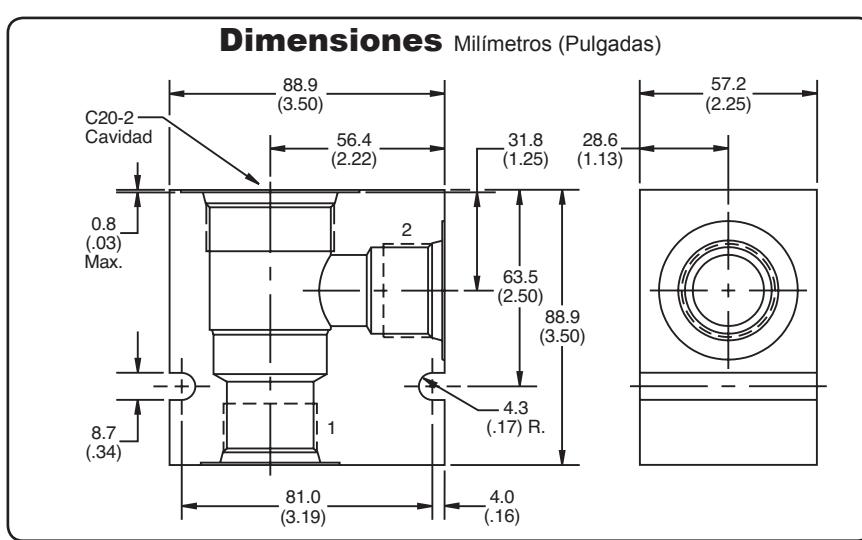
Tamaño 20, 2-Vías

Compatibilidad Válvula / Cavidad

Para información adicional vea Recomendaciones Técnicas en las páginas BC1-BC6 del Catálogo HY15-3500/US.

Información para Ordenar

B20 - **2** - -
Tamaño 20 Cavidad de 2 Vías Material del Cuerpo



Código	Material del Cuerpo
Omitir A	Acero Aluminio

Herramienta de Forma: Acabado áspero Ninguno
Acabado final NFT20-2F
Peso: 6.3 kg (14 lbs.)

Código	Tamaño de Puerto
16T	SAE - 16
20T	SAE - 20
16B†	1" BSPG
20B	1-1/4" BSPG

† Sólo cuerpo de acero

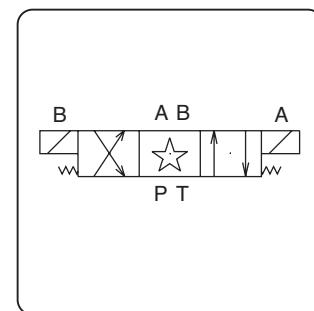
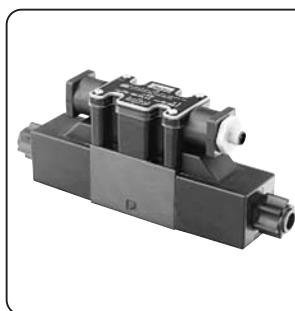
Válvulas Industriales

Serie D1VW

Válvulas de Control Dirccional

Descripción General

Las válvulas de control direccional de la serie D1VW son válvulas de alto desempeño, 4 cámaras, armadura húmeda, controlada por solenoide, 3 ó 4 vías. Están disponibles en 2 ó 3 posiciones y corresponden a los patrones de montaje D03 / CETOP 3.



Características

- Cambio suave.
- Carretes proporcionales; disponibles 21 tipos de carrete estándar.
- Supresión de sobrevoltaje de CD.
- Nueve opciones de conexión eléctrica.
- Luces en AC & DC disponibles (Aprobación CSA para solenoides y Luces).
- Aterrizada internamente.
- Pernos de montaje de fácil acceso.
- A prueba de agua (clasificado NEMA 4)
- A prueba de explosión
- Disponible la aprobación de CSA y reconocida por U.L.
- No necesario el uso de herramientas para retirar la bobina
- Bobina rectificadas para AC

Tiempo de Respuesta*

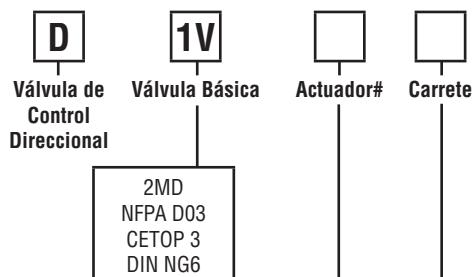
Tiempo nominal de respuesta (milisegundos) a 345 Bar (5000 PSI) es 32 L/M (8.5 GPM).

Tipo de Solenoide	Tracción	Expulsión
AC	13	20
8 Wats DC ó 10 Wats DC	61	22
30 Wats DC	51	21

Especificaciones

Patrón de Montaje	NFPA D03, CETOP 3; NG 6
Interfase de Montaje	DIN 24340-A6 ISO 4401-AB-03-4-A CETOP R35H 4.2-4-03, NFPA D03
Presión Máxima	P, A, B 345 Bar (5000 PSI) Estándar CSA 276 Bar (4000 PSI) Tanque: 103 Bar (1500 PSI) Estándar 207 Bar (3000 PSI) Opcional con H, FH, G, LG CSA 103 Bar (1500 PSI)

Válvulas Estándar



Código	Descripción
W	Solenoide, Perno Húmedo, Atornillable
HW	Bobinado Inverso

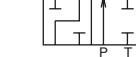
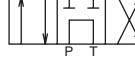
Los símbolos esquemáticos de la válvula son estándares de NFPA/ANSI, suministrando el flujo de P hacia A cuando se energiza el solenoide A. Señale los lados inversos de los operadores para los carretes #008 y #009. Vea la información de instalación para detalles. Para configurar a estándares DIN (bobina A sobre puerto A, bobina B sobre puerto B) codifique las válvulas como D1VHW***.

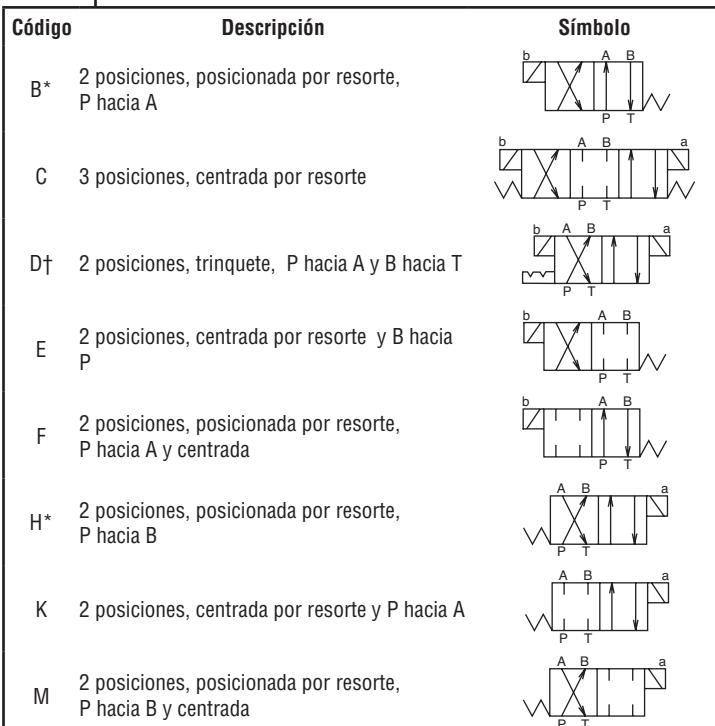


Código	Descripción
N	Nitrilo
V	Fluorocarbono
F*	EPR

* Contacte a Fábrica para disponibilidad.

	Voltaje del Solenoide
Código	Descripción
A	24/50 VAC
D	120 VDC
G	198 VDC
J	24 VDC
K	12 VDC
L	6 VDC
N	220/50 VAC
Q	100/60 VAC
R	24/60 VAC
T	240/60 - 220/50 VAC
U	98 VDC
Y	120/60 - 110/50 VAC
Z	250 VDC

Código	Símbolo	Código	Símbolo
001		014	
002		015	
003		016	
004		020*	
005		021	
006		022	
007		026*	
008*, 009**		030**	
010		081	
011		082	



* Sólo carretes 020, 026 y 030.

† Sólo carretes 020 y 030.

* Los carretones 008, 020 y 026 tienen cruce cerrado.

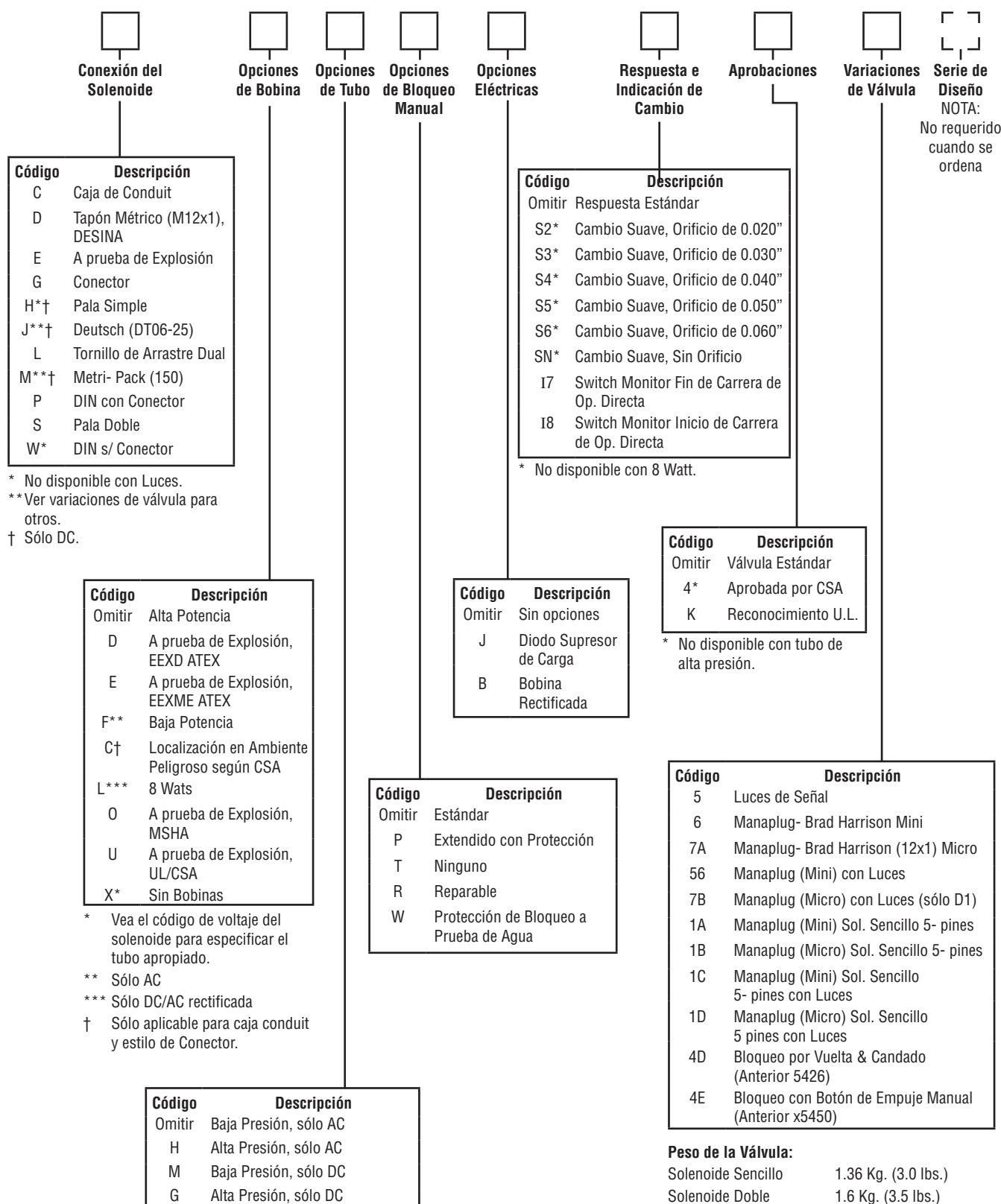
** Los carretes 009 y 030 tienen cruce abierto.

Vea la tabla universal de carretes para otras opciones de carrete.

Válvulas Industriales

Información para Ordenar

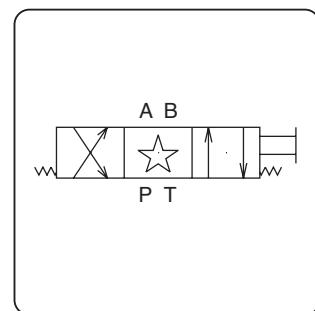
Válvulas Estándar



Válvulas de Control Dirccional

Descripción General

Las válvulas de control direccional de la serie D1VL son válvulas de alto desempeño, 4 cámaras, directamente operada, controlada por palanca, de 3 ó 4 vías. Están disponibles en 2 ó 3 posiciones y corresponden a los patrones de montaje D03/CETOP 3.



Características

- Estilos disponibles en retorno por resorte o trinquete.
- Diseño de uso pesado manual.

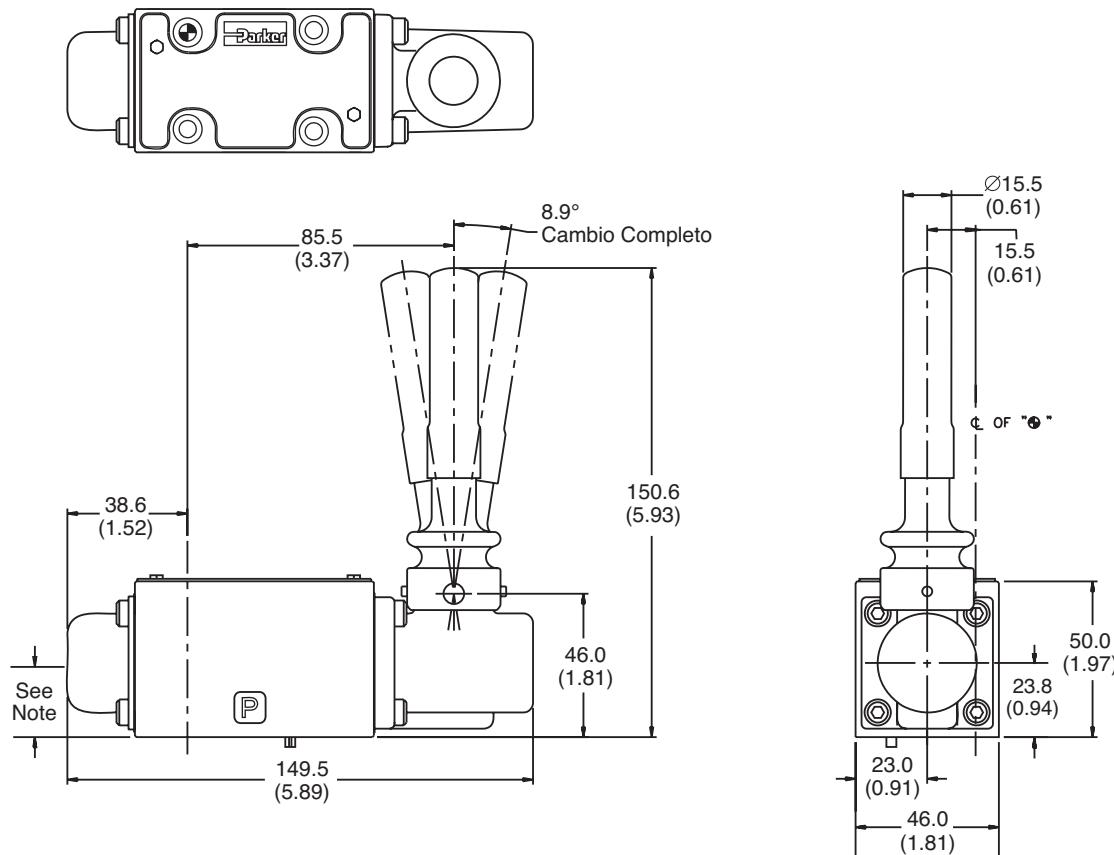
Dimensiones

Los equivalentes de pulgadas para dimensiones en milímetros están mostradas en (**).

D1LV Operado por Palanca

Especificaciones

Patrón de Montaje	NFPA D03, CETOP 3; NG 6
Presión Máxima	Operando : 345 Bar (5000 PSI) Línea de Tanque: 34 Bar (500 PSI)
Flujo Máximo	Ver Tabla de Referencia Rápida
Fuerza Requerida para Operar Palanca de Cambio	25 N (5.6 lbs.)

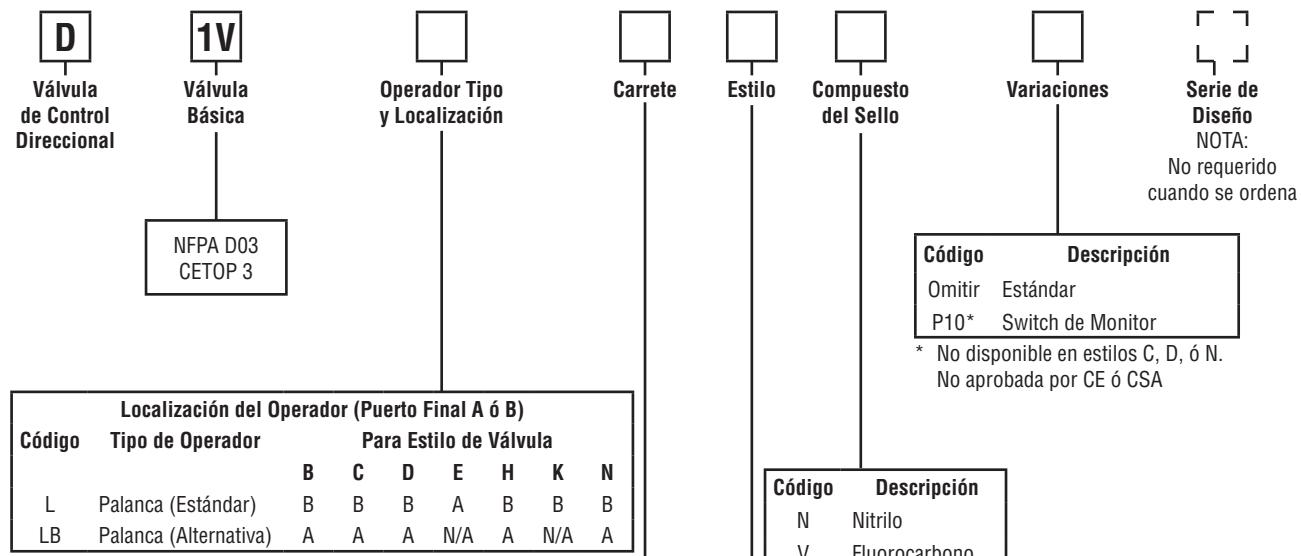


Nota: 22.0 mm (0.87") desde el fondo de la caja de barreno para el perno.

Válvulas Industriales

Información para Ordenar

Válvulas de Control Direccional



Código	Símbolo
1	
2	
4	
8*	
9†	
81*	
82	

* Los carretes 8 y 81 tienen cruce cerrado.

† El carrete 9 tiene cruce abierto.

Código	Descripción	Símbolo
B	Dos posiciones, posicionada por resorte, P hacia A y B hacia T en posición inicial.	
C	Tres posiciones, centrada por resorte	
D	Dos posiciones, trinquete	
E	Dos posiciones, centrada por resorte P hacia B y A hacia T en posición cambiada	
H	Dos posiciones, posicionada por resorte, P hacia B y A hacia T en posición inicial	
K	Dos posiciones, centrada por resorte P hacia A y B hacia T en posición cambiada	
N	Tres posiciones, trinquete	



Esta condición varía con el código de carrete.

Los símbolos esquemáticos de la válvula son estándares de NFPA/ANSI, suministrando el flujo de P hacia A cuando se energiza el solenoide A. Señale los lados inversos de los operadores para los carretes #8 y #9. Vea la información de instalación para detalles.

Peso de la Válvula:

1.60 Kg. (3.5 lbs.)

Kit de Pernos Estándar:

BK209 1-24x1.25

Kit de Pernos Métricos:

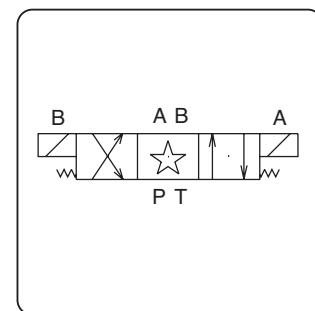
BKM209 M5-0.8x30mm

Son requeridos pernos de grado 8

Válvulas de Control Dirccional

Descripción General

Las válvulas de control direccional de la serie D3W son válvulas de alto desempeño, 4 cámaras, directamente operada, armadura húmeda, controlada por solenoide, 3 ó 4 vías. Están disponibles en 2 ó 3 posiciones y corresponden a los patrones de montaje D05/CETOP 5.



Características

- Diseño internacional, alto flujo, baja presión de caída.
- Disponibles 22 carretes incluyendo el proporcional.
- Supresión de sobrevoltaje de CD, disponible para proteger el equipo eléctrico.
- Tres opciones de conexión eléctrica.
- Luces en AC & DC disponibles.

- Pernos de montaje de fácil acceso.
- A prueba de explosión
- Aprobado de CSA.
- No necesario el uso de herramientas para retirar la bobina
- Bobina rectificadas para aplicaciones de alto flujo de AC

Tiempo de Respuesta (ms)

Señal al 95% de la carrera del carrete medido a 172 Bar (2500 PSI) y 75 LPM (20 GPM).

Tipo de Solenoide	Tracción	Expulsión
AC	21	35
DC	110	85

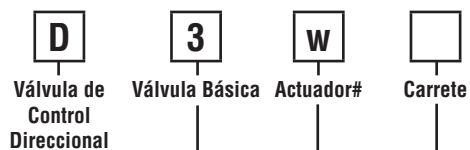
Especificaciones

Interfase	NFPA D05, CETOP 5; NG 10
Presión Máx. de Operación	P, A, B 345 Bar (5000 PSI) Estándar CSA  207 Bar (3000 PSI) Tanque: 103 Bar (1500 PSI) Estándar CSA  103 Bar (1500 PSI)
Número de Archivo de CSA	LR060407

Válvulas Industriales

Información para Ordenar

Válvulas de Control Direccional



NFPA D05
CETOP 5
NG 10

Solenoid de armadura húmeda



Código	Descripción
N	Nitrilo
V	Fluorocarbono

* Contacte a Fábrica para disponibilidad.



Código	Descripción
E#	24/60 - 24/50 VAC
Y	120/60 - 110/50 VAC
T	240/60 - 220/50 VAC
K	24 VDC
J	12 VDC
D#	12 VDC
Z#	12 VDC

Sólo bobina de Alta potencia

Código	Símbolo	Código	Símbolo
1		14	
2		15	
3		16	
4		20*	
5		21†	
6		22†	
7		26**†	
8*, 9**		30**	
10		81†	
11		82†	
12			

Código	Descripción	Símbolo
B*	Solenoid simple, 2 posiciones, posicionada por resorte, P hacia A y B hacia T en posición inicial.	
C	Doble Solenoide, 3 posiciones, centrada por resorte	
D†	Doble Solenoide, 2 posiciones, trinquete.	
E	Solenoid simple, 2 posiciones, centrada por resorte, P hacia B y A hacia T cuando se energiza	
F	Solenoid simple, 2 posiciones, posicionada por resorte, energizado al centro. Posición del espaciador del carrete en el lado A. P hacia A y B hacia T en posición inicial.	
H*	Solenoid simple, 2 posiciones, posicionada por resorte, P hacia B y A hacia T en posición inicial.	
K	Solenoid simple, 2 posiciones, centrada por resorte, P hacia A y B hacia T cuando se energiza. Lado A	
M	Solenoid simple, 2 posiciones, posicionada por resorte, espaciador del carrete en el lado B, P hacia B y A hacia T en la posición inicial posicionada por resorte.	

* Sólo carretes 8, 20 y 26 tienen cruce cerrado.

† Sólo carretes 9 y 30 tienen cruce abierto.

† Disponible sólo con bobinas de AC rectificadas de alta potencia ó bobinas de DC de alta potencia.

†† Versiones de resorte centrado sólo con C, E, F, K & M.

Los símbolos esquemáticos de la válvula son estándares de NFPA/ANSI, suministrando el flujo de P hacia A cuando se energiza el solenoide A. Señale los lados inversos de los operadores para los carretes #8 y #9. Vea la información de instalación para detalles.

Esta condición varía con el código de carrete.

* Los carretes 8, 20 y 26 tienen cruce cerrado.

** Los carretes 9 y 30 tienen cruce abierto.

† Disponible sólo con bobinas de AC rectificadas de alta potencia ó bobinas de DC de alta potencia.

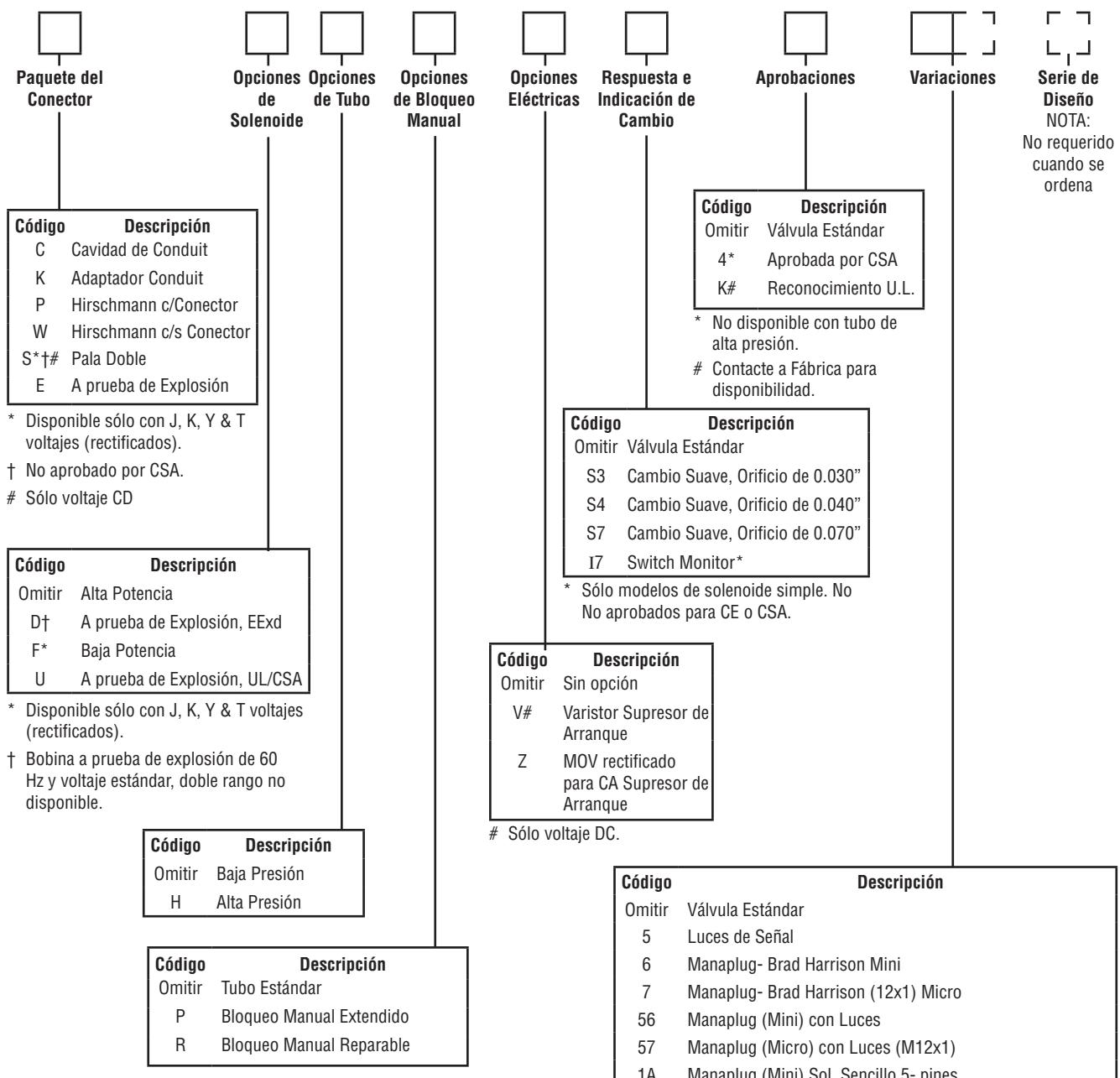
†† Versiones de resorte centrado sólo con C, E, F, K & M.

Los símbolos esquemáticos de la válvula son estándares de NFPA/ANSI, suministrando el flujo de P hacia A cuando se energiza el solenoide A. Señale los lados inversos de los operadores para los carretes #8 y #9. Vea la información de instalación para detalles.

Válvulas Industriales

Información para Ordenar

Válvulas de Control Direccional



Kits de Pernos para Montaje

Kits de Pernos UNC para uso con Válvulas D3W Válvulas Direccionales de Control & Manapak/Cartpak				
	Número de Manapaks/Cartpaks @ espesores 2" (50mm)			
	0	1	2	3
D3W	BK98 1.62"	BK141 3.50"	BK142 5.50"	BK143 7.50"
D3W con bobina a prueba de explosión	BK144 2.37"	BK61 4.25"	BK62 6.25"	BK63 8.25"

Nota: Todos los pernos son SAE grado 8, cuerda 1/4-20 UNC-2A, torque a 16 Nm (12 ft-lbs)

Código	Descripción
Omitir	Válvula Estándar
5	Luces de Señal
6	Manaplug- Brad Harrison Mini
7	Manaplug- Brad Harrison (12x1) Micro
56	Manaplug (Mini) con Luces
57	Manaplug (Micro) con Luces (M12x1)
1A	Manaplug (Mini) Sol. Sencillo 5-pines
1B	Manaplug (Micro) Sol. Sencillo 5-pines (M12x1)
1C	Manaplug (Mini) Sol. Sencillo 5-pines con Luces
1D	Manaplug (Micro) Sol. Sencillo 5 pines con Luces (M12x1)

Peso de la Válvula:

Solenoid Sencillo

AC	4.3 Kg. (9.5 lbs.)
DC	5.3 Kg. (11.6 lbs.)

Solenoid Doble

AC	5.0 Kg. (11.0 lbs.)
DC	7.3 Kg. (16.0 lbs.)

Kit de Pernos Estándar: BK98

Kit de Pernos Métricos: BKM98



Válvulas Industriales

Serie D3L

Válvulas de Control Dirccional

Descripción General

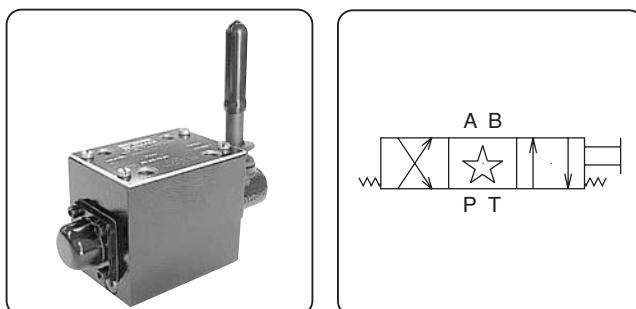
Las válvulas de control direccional de la serie D3L son válvulas de alto desempeño, 4 cámaras, directamente operada, controlada por palanca, de 3 ó 4 vías. Están disponibles en 2 ó 3 posiciones y corresponden a los patrones de montaje D05/CETOP 5.

Características

- Estilos disponibles en retorno por resorte o trinquete.
- Diseño de alto flujo, baja caída de presión.
- Diseño de uso pesado manual.

Dimensiones

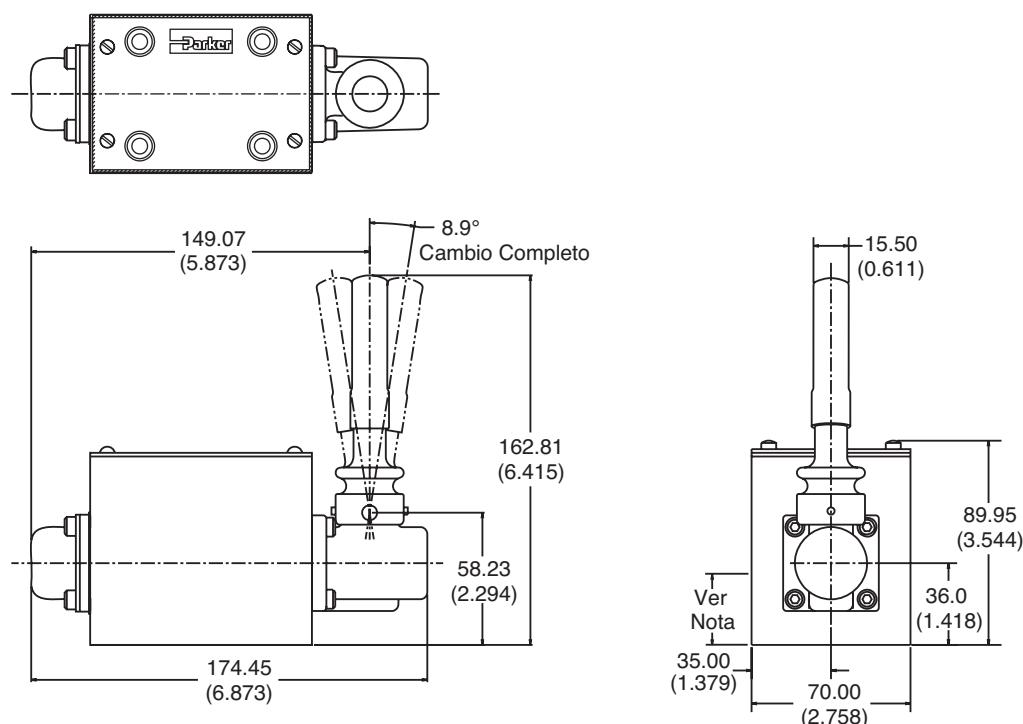
Los equivalentes de pulgadas para dimensiones en milímetros están mostradas en (**).



Especificaciones

Patrón de Montaje	NFPA D05, CETOP 5; NG 10
Presión Máxima	Operando : 345 Bar (5000 PSI) Línea de Tanque: 34 Bar (500 PSI)
Flujo Máximo	Ver Tabla de Referencia Rápida
Fuerza Requerida para Operar Palanca de Cambio	173 N (39 lbs.)

D3L Operado por Palanca

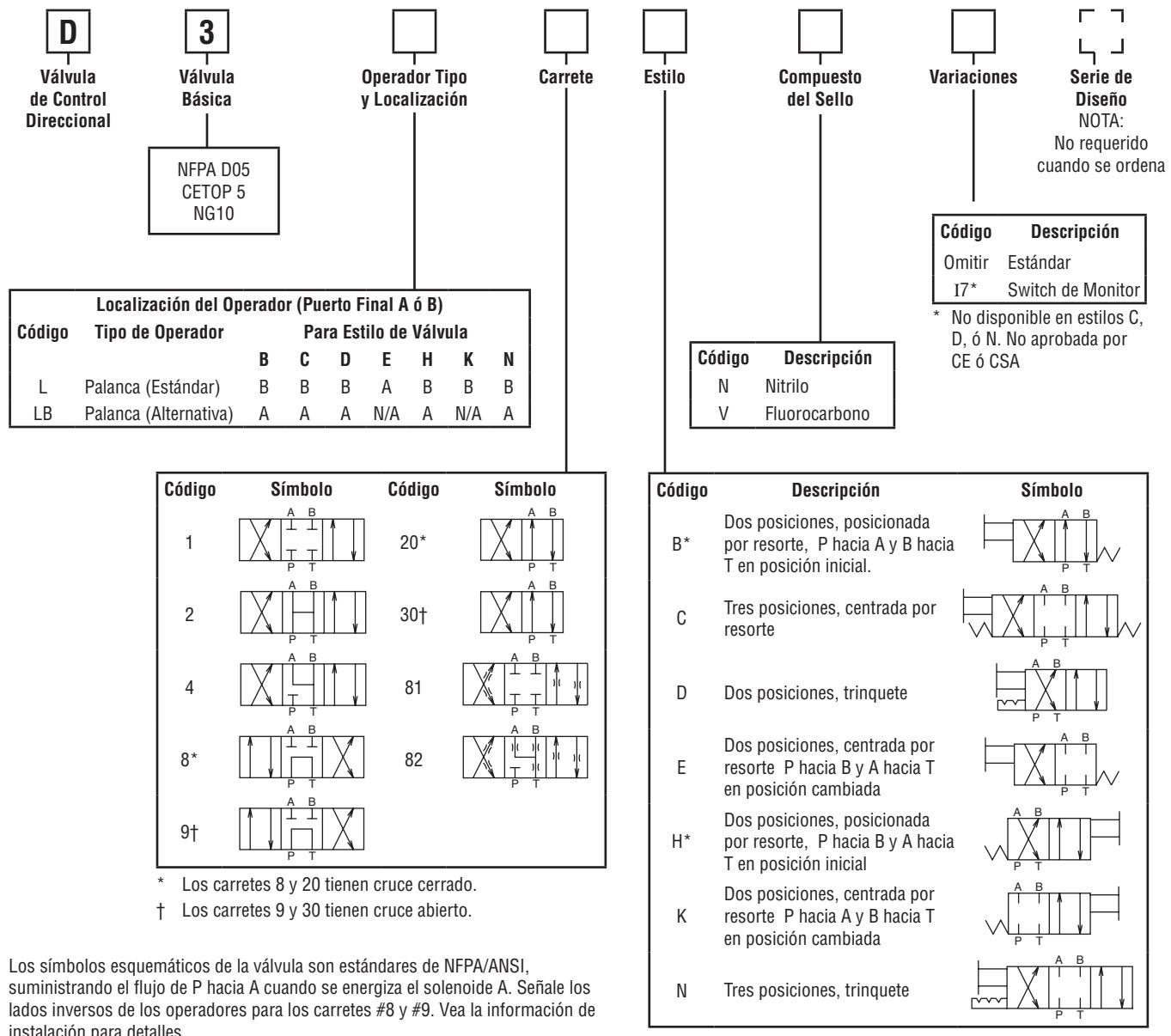


Nota: 30.0 mm (1.18") desde el fondo de la caja de barreno para el perno.

Válvulas Industriales

Información para Ordenar

Válvulas de Control Direccional



Esta condición varía con el código de carrete.

Kits de Pernos para Montaje

Kits de Pernos UNC para uso con Válvulas D3L				
Válvulas Direccionales de Control & Manapak/Cartpak				
	Número de Manapaks/Cartpaks @ espesores 2" (50mm)			
	0	1	2	3
D3L	BK98 1.62"	BK141 3.50"	BK142 5.50"	BK143 7.50"

Nota: Todos los pernos son SAE grado 8, cuerda 1/4-20 UNC-2A, torque a 16 Nm (12 ft-lbs)

Peso de la Válvula: 3.6 Kg. (8 lbs.)

Kit de Pernos Estándar: BK98

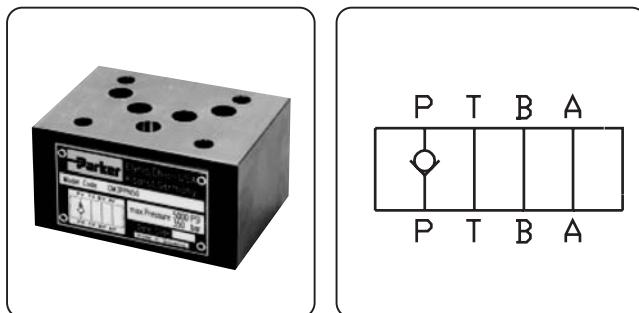
Válvulas Industriales

Serie CM

Válvulas Manapak Sandwich

Descripción General

Las válvulas check Manapak de la serie CM proveen una válvula check integral de flujo completo en el puerto de presión "P", puerto "A", puerto "B" ó el puerto tanque "T" de la válvula direccional. EL flujo inverso esta bloqueado. Los tamaños CM2 y CM3 ofrecen una versión de check de combinación P & T.



Características

- Los cuerpos de válvula están manufacturados de acero lo que provee resistencia extra y durabilidad para una más larga vida. Los componentes internos de acero templado también proveen una más larga vida.
- Corte positivo es dispuesto por una cabeza móvil completamente guiada y permite el flujo completo en la posición libre.
- Las válvulas Parker Manapak CM estilo sándwich pueden usarse en los puertos "P", "A", "B" o "T" ó en combinaciones de estos.
- Largas rutas internas de flujo permiten alto flujo a baja caída de presión.

Especificaciones

	CM2	CM3	CM6
Patrón de Montaje	NFPA D03, CETOP 3, NG6	NFPA D05, CETOP 5, NG10	NFPA D08, CETOP 8, NG25
Presión Máxima	345 Bar (5000 PSI)	345 Bar (5000 PSI)	345 Bar (5000 PSI)
Flujo Máximo	76 LPM (20 GPM)	113 LPM (30 GPM)	340 LPM (90 GPM)
Presión de Ruptura	0.3 Bar (5 PSI), 3 Bar* (45 PSI), 5 Bar* (75 PSI)	0.3 Bar (5 PSI), 3 Bar* (45 PSI), 5 Bar* (75 PSI)	0.3 Bar (5 PSI)

* Opcional

Válvulas Industriales

Información para Ordenar

Válvulas Manapak Sandwich

	Válvula Check		Tamaño		Puerto		Presión de Ruptura		Sello		Serie de Diseño NOTA: No requerido cuando se ordena
Código Descripción						Código Descripción					
2 NFPA D03 Montaje de Subplaca						PP* Puerto Check P PT* Puertos Check P y T TT* Puerto Check T DD Puertos Check A y B AA Puerto Check A BB Puerto Check B AAF Puerto Invertido A BBF Puerto Invertido B DDF Puertos Invertidos A y B					
3 NFPA D05 Montaje de Subplaca						Omitir 5 PSI Y 45 PSI Z 75 PSI					
6 NFPA D08 Montaje de Subplaca						Código Tipo V Fluorocarbono N Nitrilo					

* No disponible en tamaño 6.

Kits de Pernos Manapak

Tamaño "2"			
No. de Manapaks	Combinación de Manapak & Válvula	Kit de Pernos	Longitud de Perno mm (pulg.)
1	Manapak & D1	BK243	73.2 (2.88)
2	Manapak & D1	BK225	111.3 (4.38)
3	Manapak & D1	BK244	152.4 (6.00)
4	Manapak & D1	BK245	190.5 (7.50)

Tamaño "3"			
No. de Manapaks	Combinación de Manapak & Válvula	D3W-30 D3DW & D31VW*	Longitud de Perno mm (pulg.)
1	Manapak & D3	BK141	88.9 (3.50)
2	Manapak & D3	BK142	139.7 (5.50)
3	Manapak & D3	BK143	190.5 (7.50)

Los Kits de Pernos se deben ordenar separadamente.

* D31VW sólo con piloto interno y drenado interno.

Tamaño "2"				
Combinación de Manapak & Válvula	Kit de Pernos	Descripción	Kit / Cantidad	Torque Pulgs.-LBS
Válvula D61*VW	BK70	1/2 - 13 x 2.50	6	80
1 Manapak & Válvula D6*VW	BK121	1/2 - 13 x 5.25	6	80
2 Manapak & Válvula D6*VW	BK122	1/2 - 13 x 8.00	6	80
3 Manapak & Válvula D6*VW	BK123	1/2 - 13 x 10.75	6	80
4 Manapak & Válvula D6*VW	BK124	1/2 - 13 x 13.50	6	80

Nota: Los Kits de Pernos se deben ordenar separadamente.

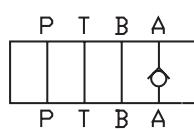
Peso de la Unidad:

CM2 0.8 kg (1.7 lbs.)

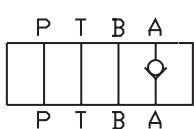
CM3 1.8 kg (3.9 lbs.)

CM6 7.7 kg (17 lbs.)

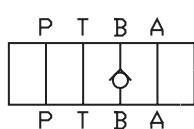
Esquemas



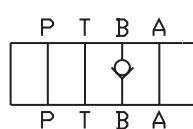
Opción AA



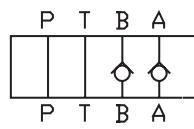
Opción AAF



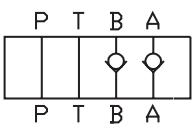
Opción BB



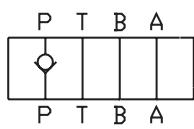
Opción BBF



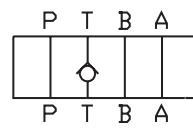
Opción DD



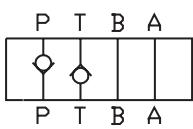
Opción DDF



Opción PP



Opción TT



Opción PT

Válvulas Industriales

Serie CPOM

Válvulas Manapak Sandwich

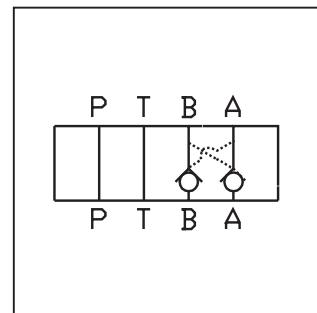
Descripción General

Las válvulas check operadas por doble piloto de la serie CPOM bloquean la fuga desde los puertos del actuador hacia el tanque cuando la válvula direccional se encuentra en la posición central.

Nota: Para máx. respuesta y apagado, es recomendable una válvula direccional con ambos puertos de cilindro drenados al tanque en la posición central para usarse con válvulas check Manapak operadas por doble piloto.

Características

- Las válvulas Parker Manapak CPOM estilo sándwich operadas por piloto pueden ser suministradas en configuraciones simples o dobles.
- Las válvulas check operadas por piloto pueden ser posicionadas en el puerto “A” ó en el puerto “B” ó en ambos puertos “A” y “B”.
- Los cuerpos de válvula están manufacturados de acero lo que provee resistencia extra y durabilidad para una más larga vida. Los componentes internos de acero templado también proveen una más larga vida.
- Corte positivo es dispuesto por una cabeza móvil templada y un ensamblaje de jaula.
- Largas rutas internas de flujo permiten alto flujo a baja caída de presión.



Especificaciones

	CM2	CM3	CM6
Patrón de Montaje	NFPA D03, CETOP 3, NG6	NFPA D05, CETOP 5, NG10	NFPA D08, CETOP 8, NG25
Presión Máxima	345 Bar (5000 PSI)	345 Bar (5000 PSI)	345 Bar (5000 PSI)
Flujo Máximo	53 LPM (14 GPM) @ 21 Bar (305 PSI) Presión de goteo	76 LPM (20 GPM) @ 11 Bar (155 PSI) Presión de goteo	227 LPM (60 GPM) @ 24 Bar (350 PSI) Presión de goteo
Presión de Ruptura	0.3 Bar (5 PSI)	0.3 Bar (5 PSI)	0.3 Bar (5 PSI)
Escala del Piloto	3:1	3:1	3:1

Válvulas Industriales

Información para Ordenar

Válvulas Manapak Sandwich



CPOM Válvula
Check Operada
por Doble Piloto



Tamaño



Estilo de
Cabeza Móvil



Presión de
Ruptura



Sello



Serie de
Diseño
NOTA:
No requerido
cuando se ordena

Código	Descripción
2	NFPA D03 Montaje de Subplaca
3	NFPA D05 Montaje de Subplaca
6	NFPA D08 Montaje de Subplaca

Código	Descripción
DD	Cabeza Móvil Doble en Puerto A y B
AA	Sólo Puerto A
BB	Sólo Puerto B

Código	Tipo
Omitir	5 PSI
Y	45 PSI
Z	75 PSI

Código	Tipo
V	Fluorocarbono

Kits de Pernos Manapak

Tamaño "2"			
No. de Manapaks	Combinación de Manapak & Válvula	Kit de Pernos	Longitud de Perno mm (pulg.)
1	Manapak & D1	BK243	73.2 (2.88)
2	Manapak & D1	BK225	111.3 (4.38)
3	Manapak & D1	BK244	152.4 (6.00)
4	Manapak & D1	BK245	190.5 (7.50)

Tamaño "3"			
No. de Manapaks	Combinación de Manapak & Válvula	D3W-30 D3DW & D31VW*	Longitud de Perno mm (pulg.)
1	Manapak & D3	BK141	88.9 (3.50)
2	Manapak & D3	BK142	139.7 (5.50)
3	Manapak & D3	BK143	190.5 (7.50)

* D31VW sólo con piloto interno y drenado interno.

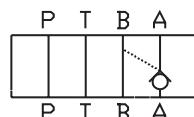
Tamaño "6"			
No. de Manapaks	Combinación de Manapak & Válvula	Kit de Pernos	Longitud de Perno mm (pulg.)
1	Manapak & D6	BK121	133.4 (5.25)
2	Manapak & D6	BK122	203.2 (8.00)
3	Manapak & D6	BK123	273.1 (10.75)
4	Manapak & D6	BK124	342.9 (13.5)

Nota: Los Kits de Pernos se deben ordenar separadamente.

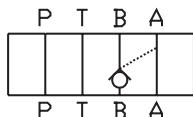
Peso de la Unidad:

CPOM2D	0.8 kg (1.7 lbs.)
CPOM3D	4.4 kg (9.6 lbs.)
CPOM6D	9.5 kg (21.0 lbs.)

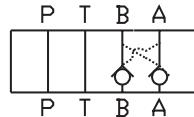
Esquemas



Opción AA



Opción BB



Opción DD

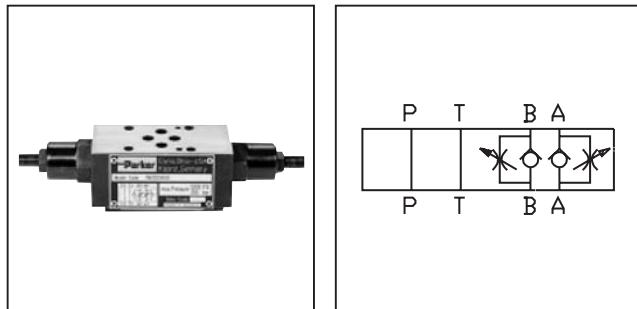
Válvulas Industriales

Serie FM

Válvulas Manapak Sandwich

Descripción General

Las válvulas dobles Manapak de control de flujo serie FM permiten libre flujo desde la válvula direccional hacia el actuador y regulación independiente ajustable de flujo en cada línea de retorno desde el actuador (regulado-exterior). Las FM2 y FM3 tienen una placa sellada y pueden invertirse para aplicaciones regulado-interior (ver diagrama de instalación para dirección de flujo).



Características

- Las válvulas Manapak estilo FM pueden ser suministradas en configuraciones simples o dobles.
- Los controles de flujo pueden ser posicionados en el puerto “A” ó en el puerto “B”, en ambos puertos “A” y “B” ó en el puerto “P”.
- Los cuerpos de válvula están manufacturados de acero lo que provee resistencia extra y durabilidad para una más larga vida. Los componentes internos de acero templado también proveen una más larga vida.
- Dos agujas de paso suministran un ajuste fino para las primeras vueltas y ajuste estándar para las últimas vueltas. Están disponibles las agujas de ajuste estándar y fino.
- Checks de desvío largo permiten alto flujo en una baja caída de presión.
- La válvula es reversible (invierte a 180°) para aplicaciones de regulado interior ó regulado exterior (sólo FM2 y FM3).
- Las opciones de ajuste incluyen hexagonal Allen ó perilla manual.

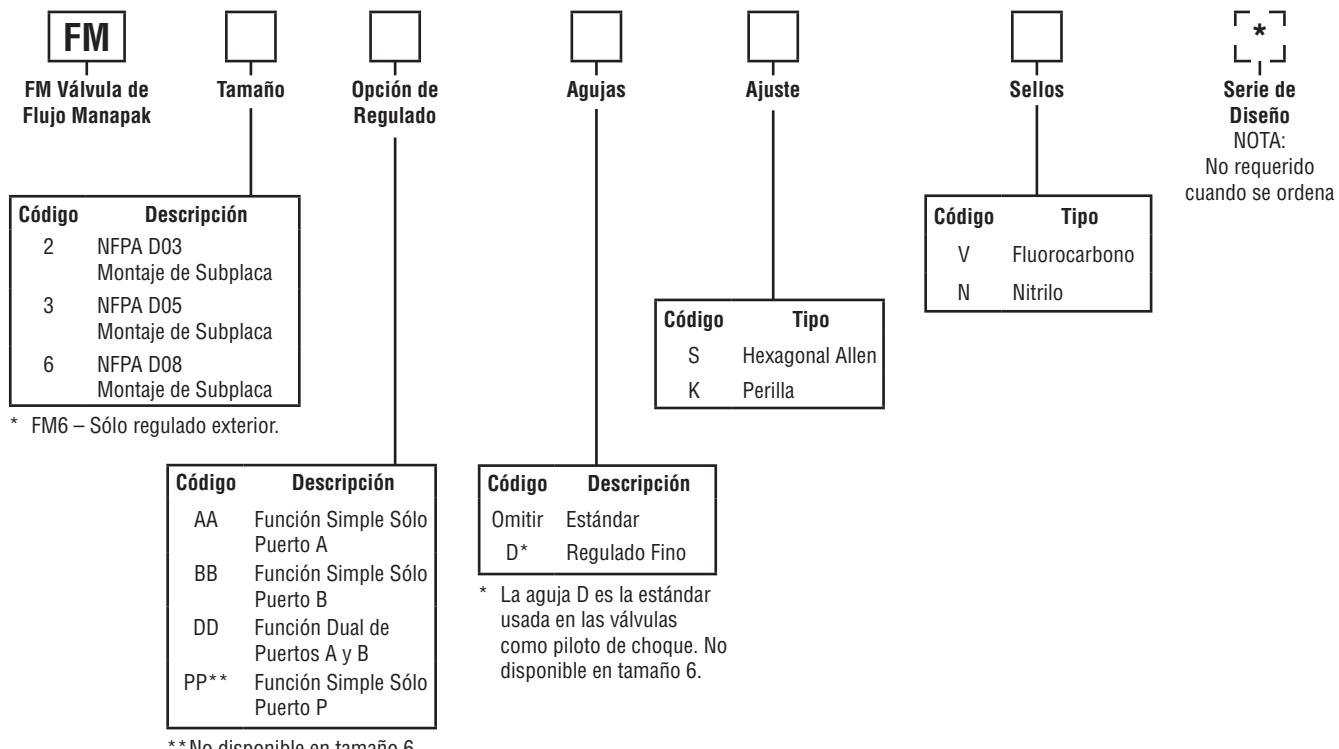
Especificaciones

	FM2	FM3	FM6
Patrón de Montaje	NFPA D03, CETOP 3, NG6	NFPA D05, CETOP 5, NG10	NFPA D08, CETOP 8, NG25
Presión Máxima	345 Bar (5000 PSI)	345 Bar (5000 PSI)	345 Bar (5000 PSI)
Flujo Máximo	76 LPM (20 GPM)	113 LPM (30 GPM)	341 LPM (90 GPM)
Presión de Ruptura	0.3 Bar (5 PSI)	0.3 Bar (5 PSI)	0.3 Bar (5 PSI)

Válvulas Industriales

Información para Ordenar

Válvulas Manapak Sandwich



Kits de Pernos Manapak

Tamaño "2"			
No. de Manapaks	Combinación de Manapak & Válvula	Kit de Pernos	Longitud de Perno mm (pulg.)
1	Manapak & D1	BK243	73.2 (2.88)
2	Manapak & D1	BK225	111.3 (4.38)
3	Manapak & D1	BK244	152.4 (6.00)
4	Manapak & D1	BK245	190.5 (7.50)

Tamaño "3"			
No. de Manapaks	Combinación de Manapak & Válvula	D3W-30 D3DW & D31VW*	Longitud de Perno mm (pulg.)
1	Manapak & D3	BK141	88.9 (3.50)
2	Manapak & D3	BK142	139.7 (5.50)
3	Manapak & D3	BK143	190.5 (7.50)

* D31VW sólo con piloto interno y drenado interno.

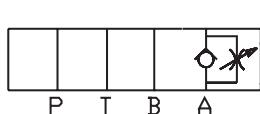
Tamaño "6"			
No. de Manapaks	Combinación de Manapak & Válvula	Kit de Pernos	Longitud de Perno mm (pulg.)
1	Manapak & D6	BK121	133.4 (5.25)
2	Manapak & D6	BK122	203.2 (8.00)
3	Manapak & D6	BK123	273.1 (10.75)
4	Manapak & D6	BK124	342.9 (13.5)

Nota: Los Kits de Pernos se deben ordenar separadamente.

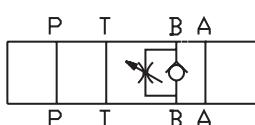
Peso de la Unidad:

FM2	1.7 kg (3.8 lbs.)
FM3	2.4 kg (5.2 lbs.)
FM6	7.9 kg (17.5 lbs.)

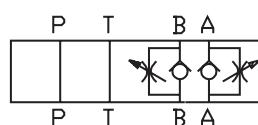
Esquemas



Opción AA



Opción BB



Opción DD



Opción PP

Válvulas Industriales

Serie PRDM

Válvulas Manapak Sandwich

Descripción General

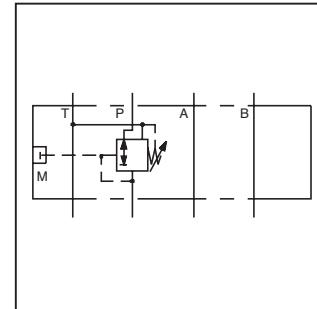
Las válvulas reductoras de presión de operación directa serie PRDM son utilizadas para regular la presión en un área de un circuito hidráulico a un nivel predeterminado debajo de la presión normal del sistema. Adicionalmente, una función integral de desahogo de presión para el circuito secundario de presión reducida es incorporada al diseño.

Operación

Estas válvulas son dispositivos “normalmente abiertos” que permiten al líquido fluir a través del puerto controlado durante su condición de no-actuada o “en reposo”. Cuando la presión del flujo descendente excede el valor ajustado por la fuerza del resorte, el pistón de control sale de su asiento, cerrando la ruta del flujo y por tanto reduciendo el paso del fluido desde el sistema principal. El pistón amortiguado modula para mantener la presión pre-ajustada en este sector del circuito hidráulico. Si, debido a fuerzas externas, la presión continúa ascendiendo en este sector del circuito, el pistón se mantendrá moviendo contra la fuerza del resorte permitiendo al fluido ser drenado al tanque y con esto limitando la presión máxima al ajuste de la válvula.

Características

- Las válvulas sándwich Manapak pueden colocarse en selección para reducir presión en el puerto “P”, en el puerto “A” ó en el puerto “B”.
- El diseño de pistón amortiguado directamente operado da como resultado rápida respuesta, poco goteo y mínima histéresis.
- Hasta cuatro rangos de ajuste de presión están disponibles con ajustes de presión máxima de 25, 64, 160 y 210 Bar (363, 928, 2320, 3045 PSI).
- Las opciones de ajuste incluyen: tornillo hexagonal interno, perilla manual o hexagonal interno con candado de llave.
- Los sellos de Fluorocarbono son estándar para combinaciones multi-fluido.
- Las conexiones de puerto de indicador incluyen: SAE, NPT, BSSP, Métrico e ISO 6149.



Especificaciones

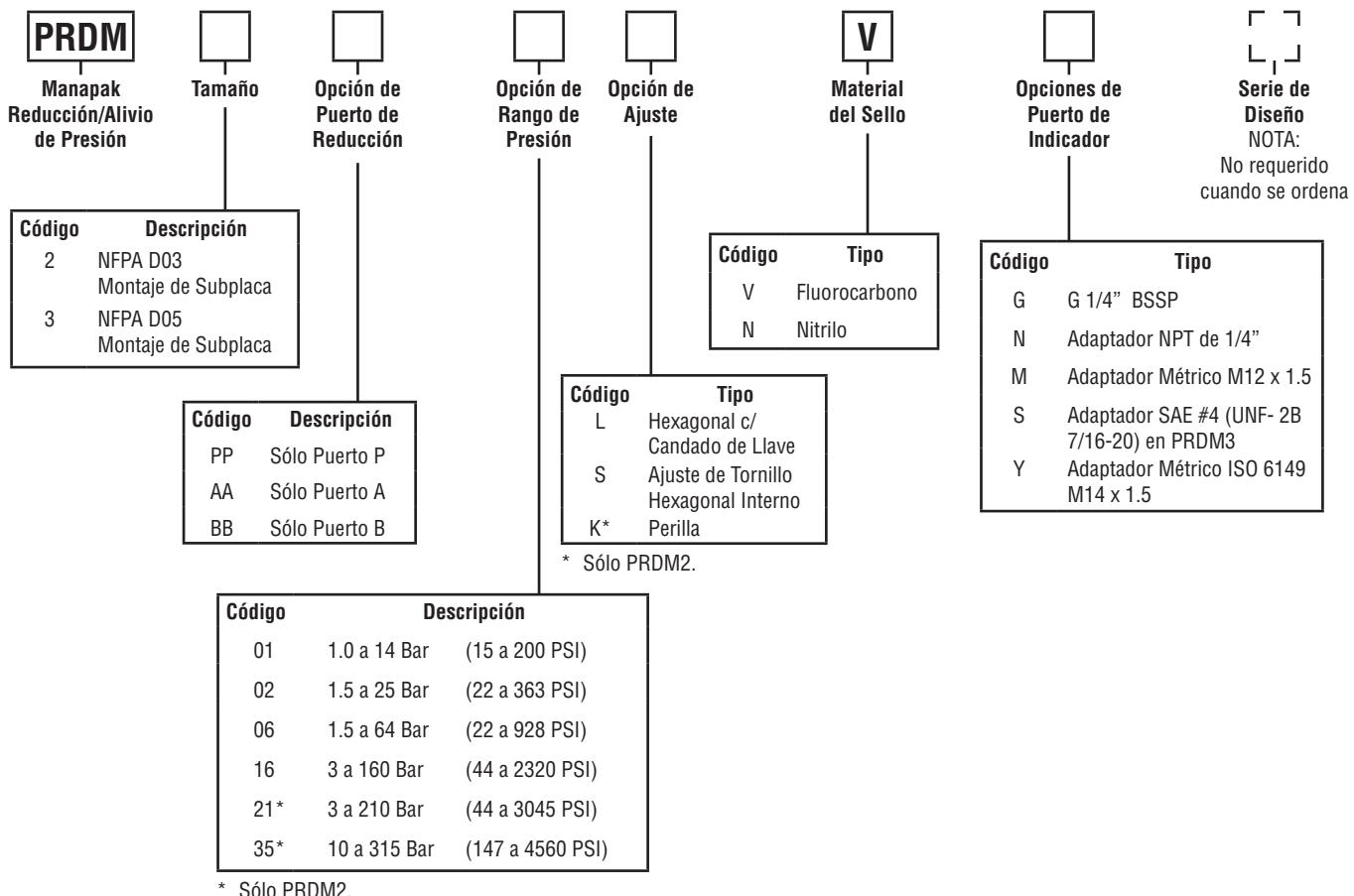
	PRDM2	PRDM3
Patrón de Montaje	NFPA D03, CETOP 3, NG6	NFPA D05, CETOP 5, NG10
Presión Máxima de Operación P, A, B	315 Bar (4560 PSI)	315 Bar (4560 PSI)
T	10 Bar (145 PSI)	10 Bar (145 PSI)
Flujo Máximo	40 LPM (10.5 GPM)	80 LPM (21 GPM)
Rango de Presión	Código Rango 01 1.0 a 14 Bar (15 a 200 PSI) 02 1.5 a 25 Bar (22 a 363 PSI) 06 1.5 a 64 Bar (22 a 928 PSI) 16 3 a 160 Bar (44 a 2320 PSI) 21* 3 a 210 Bar (44 a 3045 PSI) 35* 10 a 315 Bar (147 a 4560 PSI)	
Rango de Viscosidad	12-230 cSt (62-1190 SSU)	
Filtración	Código ISO 18/16/13 ó Mejor	

* Sólo PRDM2.

Válvulas Industriales

Información para Ordenar

Válvulas Manapak Sandwich



Kits de Pernos Manapak

Tamaño "2"			
No. de Manapaks	Combinación de Manapak & Válvula	Kit de Pernos	Longitud de Perno mm (pulg.)
1	Manapak & D1	BK243	73.2 (2.88)
2	Manapak & D1	BK225	111.3 (4.38)
3	Manapak & D1	BK244	152.4 (6.00)
4	Manapak & D1	BK245	190.5 (7.50)

Tamaño "3"			
No. de Manapaks	Combinación de Manapak & Válvula	D3W-30 D3DW & D31VW*	Longitud de Perno mm (pulg.)
1	Manapak & D3	BK141	88.9 (3.50)
2	Manapak & D3	BK142	139.7 (5.50)
3	Manapak & D3	BK143	190.5 (7.50)

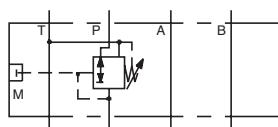
* D31VW sólo con piloto interno y drenado interno.

Nota: Los Kits de Pernos se deben ordenar separadamente.

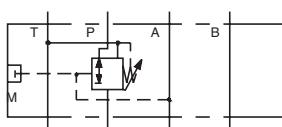
Peso de la Unidad:

PRDM2	1.3 kg (2.9 lbs.)
PRDM3	2.6 kg (5.8 lbs.)

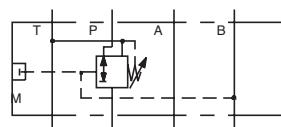
Esquemas



Opción PP



Opción AA



Opción BB

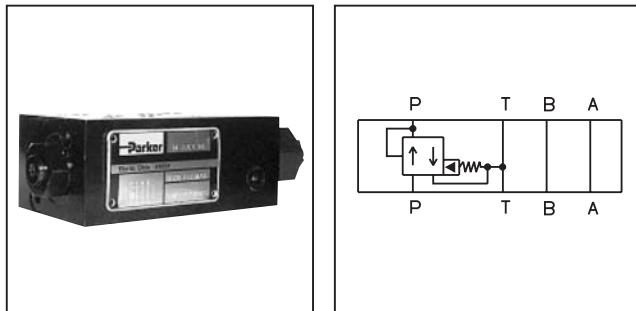
Válvulas Industriales

Serie PRM

Válvulas Manapak Sandwich

Descripción General

Las válvulas reductoras serie PRM son utilizadas para regular la presión en un área de un circuito hidráulico debajo de la presión normal del sistema. La válvula estilo Manapak está perfectamente adaptada para desempeñar esta función, montada directamente debajo de la válvula de control direccional.



Operación

Estas son válvulas “normalmente abiertas” que permiten al fluido pasar a través del puerto controlado durante la operación típica. Cuando la presión del flujo descendente aumenta por arriba del valor ajustado por la fuerza de un resorte ajustable, el piloto de control abre y permite al carrete principal moverse desde una posición completamente abierta. El carrete principal modula para mantener la “presión reducida” descendente de la válvula. La PRM3 también tiene un modo de alivio.

Características

- Las válvulas reductoras de presión Manapak estilo sándwich pueden usarse para reducir presión en el puerto “P”, en el puerto “A” ó en el puerto “B”.
- Tres opciones de ajuste de presión están disponibles: Tornillo rasurado, perilla y perilla de candado. (sólo PRM6).
- Los cuerpos de válvula están manufacturados de acero lo que provee resistencia extra y durabilidad para una más larga vida. Los componentes internos de acero templado también proveen una más larga vida.

Especificaciones

	PRDM2	PRDM3
Patrón de Montaje	NFPA D05, CETOP 5, NG10	NFPA D08, CETOP 8, NG25
Presión Mínima	10 Bar (150 PSI) con flujo clasificado, aceite 150 SSU, y temperatura de fluido de 38°C (100°F)	
Presión Máxima	345 Bar (5000 PSI)	345 Bar (5000 PSI)
Flujo Mínimo	3.78 LPM (1 GPM)	3.78 LPM (1 GPM)
Flujo Máximo	64 LPM (17 GPM)	189 LPM (50 GPM)
Rango de Presión	Código Rango de Presión 07 10 a 70 Bar (150 - 1000 PSI) 17 10 a 175 Bar (150 - 2500 PSI) 25 10 a 250 Bar (150 - 3500 PSI) 35* 10 a 350 Bar (150 - 5000 PSI)	
	PRDM2 / PRDM3	
Venteo	Conectar el puerto de venteo hacia el tanque permite a la válvula reductora desviar al flujo a presión mínima.	
Control Remoto	La válvula de control remoto conectada al puerto de venteo puede utilizarse para controlar a la presión. ²	
Línea de Drenado	La línea de drenado desde la válvula piloto es internamente conectada al puerto del tanque. La presión de la línea del tanque es por tanto adicionada al ajuste de la válvula. ³	

¹ Cambio en el flujo, nivel de temperatura ó fluido (SSU), afecta a la presión mínima de la válvula.

² Ajuste la presión de la válvula principal 10 Bar (150 PSI) más arriba que el piloto remoto.

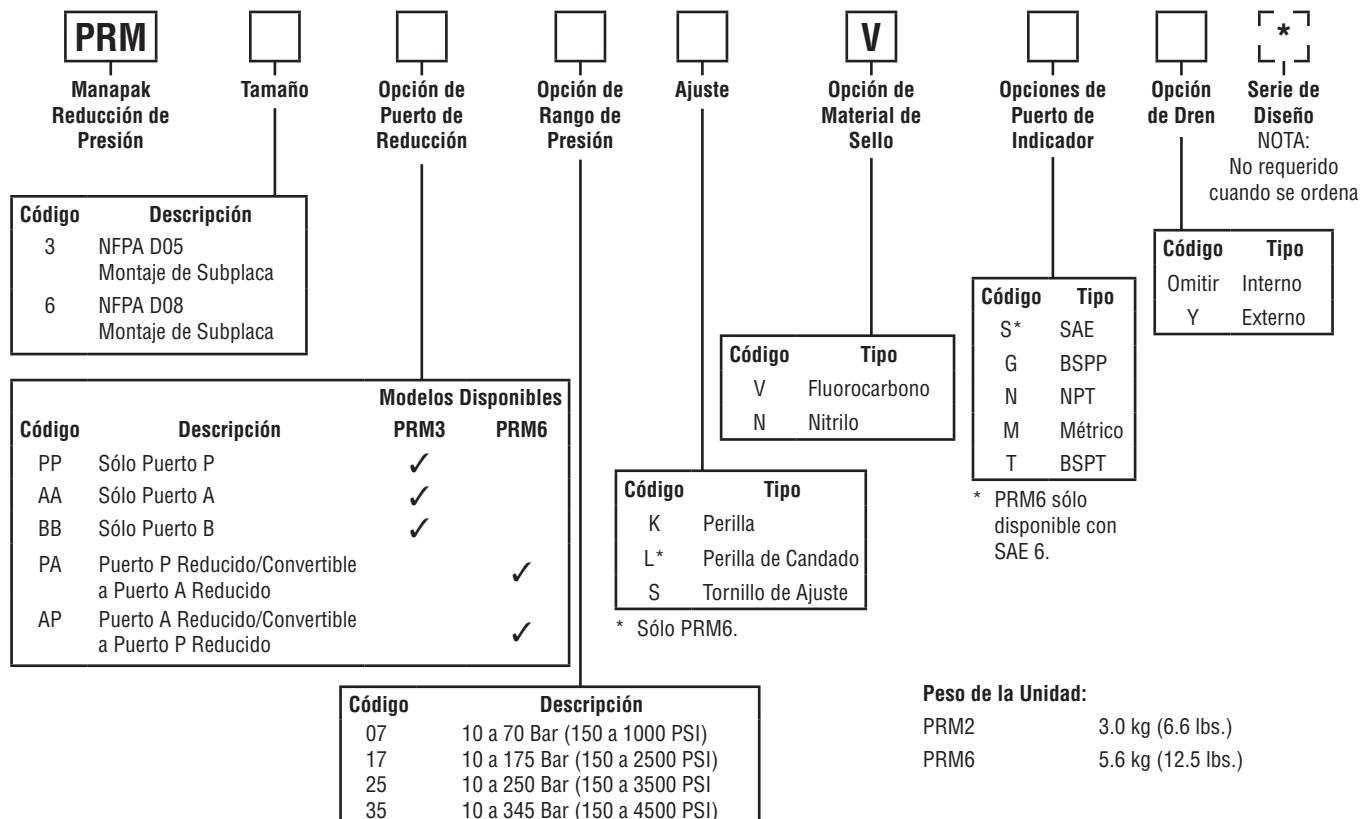
³ Es importante que sea considerada la conexión de la línea de drenado cuando sea determinado al ajuste mínimo de la válvula.

* Sólo PRM3.

Válvulas Industriales

Información para Ordenar

Válvulas Manapak Sandwich



Kits de Pernos Manapak

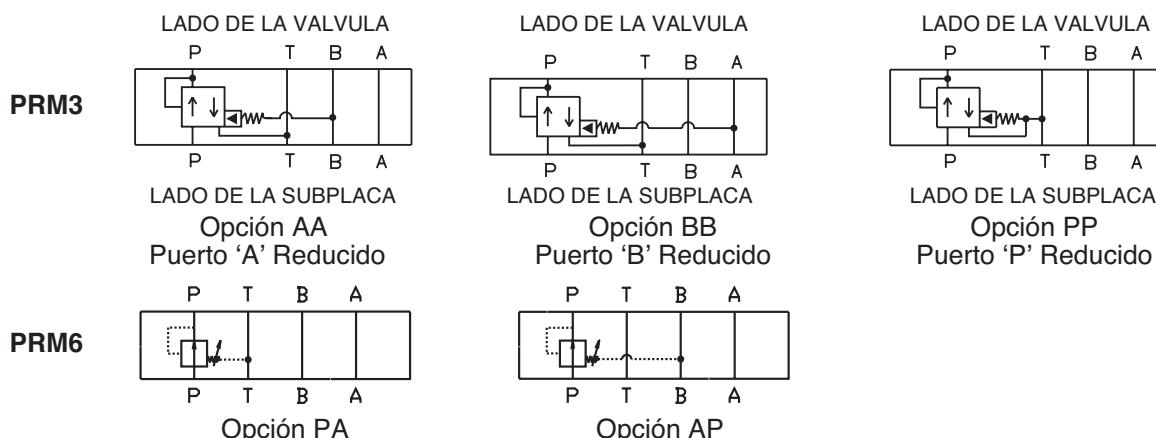
Tamaño "3"			
No. de Manapaks	Combinación de Manapak & Válvula	D3W-30 D3DW & D31VW*	Longitud de Perno mm (pulg.)
1	Manapak & D3	BK141	88.9 (3.50)
2	Manapak & D3	BK142	139.7 (5.50)
3	Manapak & D3	BK143	190.5 (7.50)

* D31VW sólo con piloto interno y drenado interno.

Tamaño "6"			
No. de Manapaks	Combinación de Manapak & Válvula	Kit de Pernos	Longitud de Perno mm (pulg.)
1	Manapak & D6	BK121	133.4 (5.25)
2	Manapak & D6	BK122	203.2 (8.00)
3	Manapak & D6	BK123	273.1 (10.75)
4	Manapak & D6	BK124	342.9 (13.5)

Nota: Los Kits de Pernos se deben ordenar separadamente.

Esquemas



Válvulas Industriales

Serie F

Válvulas de Control de Flujo

Descripción General

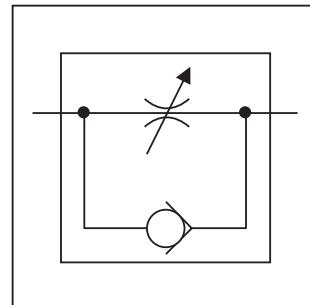
Las válvulas de control de flujo serie F suministran control preciso de flujo y bloqueo en una dirección, permitiendo automáticamente flujo total en la dirección opuesta.

Operación

Una aguja de dos pasos permite un ajuste fino a bajo flujo mediante las tres primeras vueltas de la perilla de ajuste. Las siguientes tres vueltas abren la válvula al flujo total, permitiendo también ajustes de estrangulación.

Características

- La exclusiva escala de referencia de banda de color “Colorflow” en el vástagos de la válvula es de gran conveniencia y ahorradora de tiempo en el ajuste original de la válvula y para retornarla a cualquier ajuste previo.
- Un simple ajuste de tornillo asegura a la válvula en cualquier ajuste deseado.
- Una característica opcional (T) a prueba de modificaciones esta disponible para prevenir el desajuste del flujo accidental o intencional.



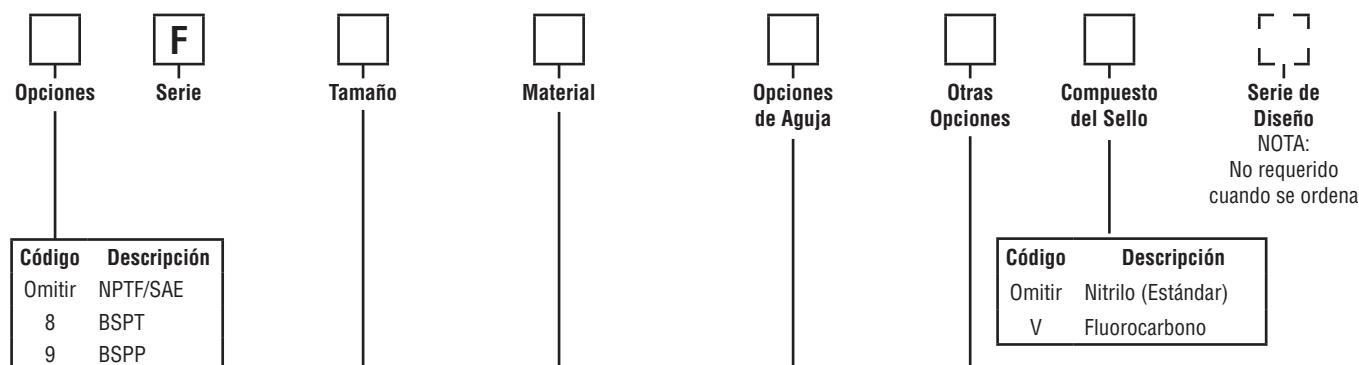
Especificaciones

Presión Máxima de Operación	Latón Acero & Acero Inoxidable	140 Bar (2000 PSI) excepto para latón F1600 que es 35 Bar (500 PSI) 345 Bar (5000 PSI) para 200 hasta 1020; 207 Bar (3000 PSI) para todas las otras medidas.
Cabeza Móvil Check de Retorno, Presión de Ruptura Nominal		0.4 Bar (5 PSI)
Cabezas Móviles		Cabeza móvil de sello suave en latón medidas 200 – 820 Cabeza móvil de metal sólido de acero inoxidable 416 en otras medidas y estilos.
Temperatura de Operación		-40°C a +121°C (-40°F a +250°F)

Válvulas Industriales

Información para Ordenar

Válvulas de Control de Flujo



200 *	800 *†	1600 *	2400
400 *†	820 *	1620	2420
420 *	1020	2000	3200
600 *†	1200 *	2020	3220
620	1220		

* Tamaños disponibles en Latón

† Tamaños disponibles en Acero Inoxidable

Código	Descripción
B	Latón
S	Acero
SS*	Acero Inoxidable

Las válvulas de latón de la serie F pueden utilizarse para servicio de aire y aceite.

* Disponible en medidas 400, 600 y 800.

Código	Descripción
Omitir	Estándar
4	Medición Fina (medidas 200, 400, 600, 620)

* No disponible en medida superior a 1200

Número de Modelo	Peso Kg. (lbs.)	Número de Modelo	Peso Kg. (lbs.)
F200	0.1 (0.3)	F1220	1.2 (2.6)
F400	0.2 (0.5)	F1600	2.3 (5.1)
F420	0.2 (0.5)	F1620	2.3 (5.1)
F600	0.3 (0.7)	F2000	3.7 (8.1)
F620	0.3 (0.6)	F2020	3.7 (8.1)
F800	0.7 (1.5)	F2400	4.6 (10.2)
F820	0.5 (1.0)	F2420	4.6 (10.2)
F1020	0.8 (1.8)	F3200	7.9 (17.4)
F1200	1.2 (2.6)	F3220	7.9 (17.4)

Válvulas Industriales

Serie N

Válvulas de Aguja

Descripción General

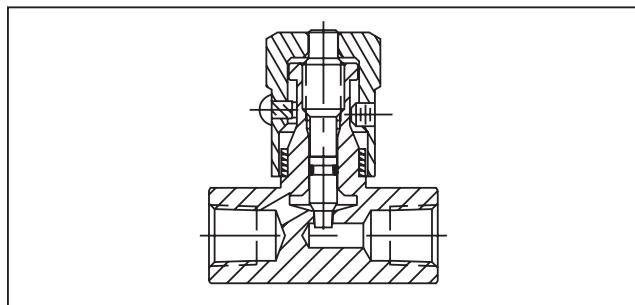
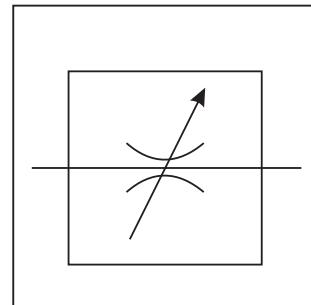
Las válvulas de aguja de la serie “N” son ideales como controladores de velocidad en sistemas hidráulicos y neumáticos donde no es necesario un check de flujo inverso. Suministran excelente control y una desconexión confiable en un pequeño paquete.

Operación

Una aguja de dos pasos permite un ajuste fino a bajo flujo mediante el accionamiento de las primeras tres vueltas de la perilla de ajuste. Las siguientes tres vueltas abren la válvula a flujo completo y también suministran ajustes estándar de estrangulación.

Características

- La exclusiva escala de referencia de banda de color “Colorflow” en el vástago de la válvula es de gran conveniencia y ahorra tiempo en el ajuste original de la válvula así como para retornarla a cualquier ajuste previo.
- Un sencillo movimiento de tornillo asegura a la válvula en cualquier ajuste deseado.
- Una característica opcional (T) a prueba de modificaciones está disponible para prevenir el desajuste del flujo accidental o intencionalmente.



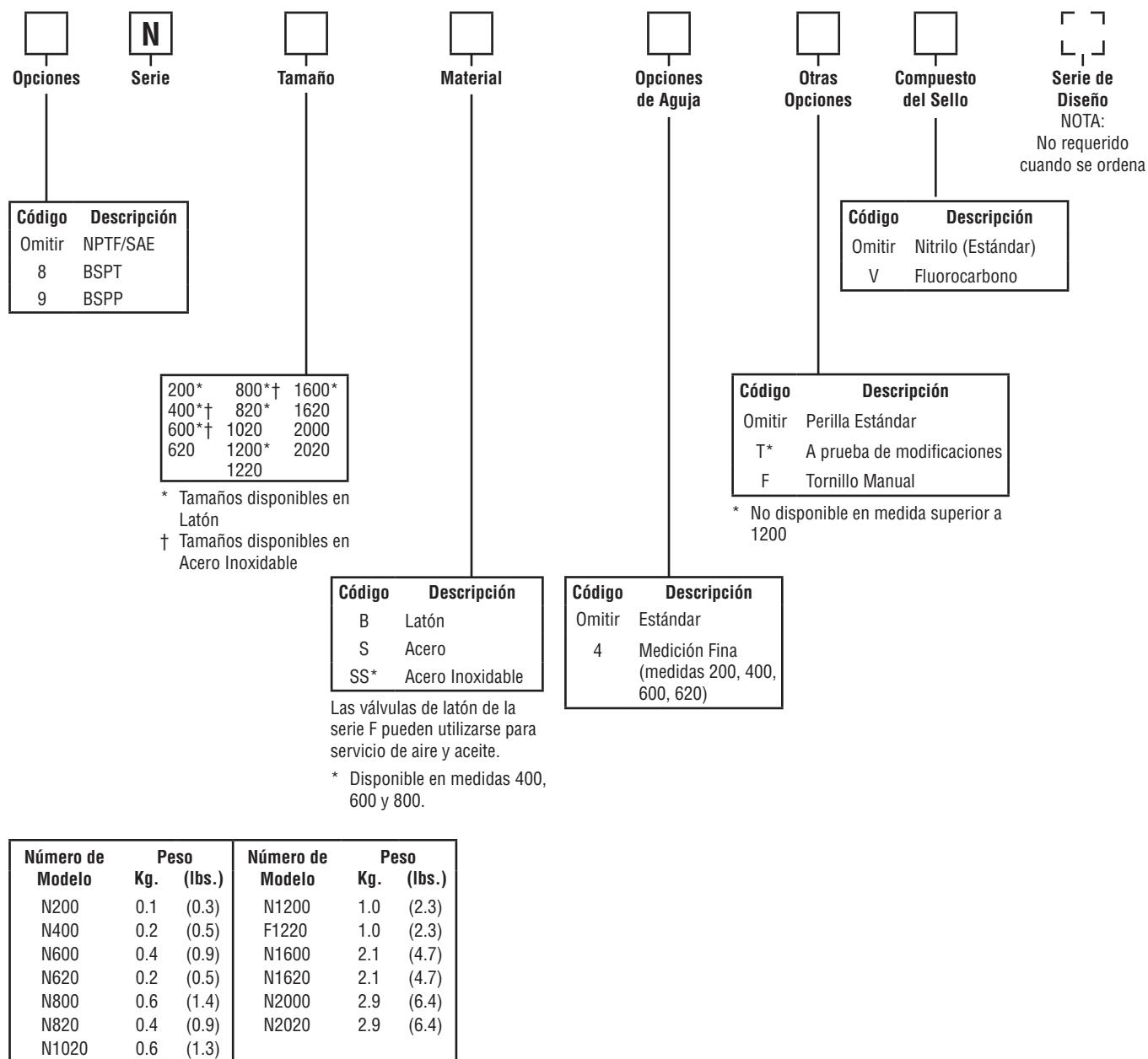
Especificaciones

Presión Máxima de Operación	Latón F1600	140 Bar (2000 PSI) excepto para latón F1600 que es 35 Bar (500 PSI)
	Acero & Acero Inoxidable	345 Bar (5000 PSI) para 200 hasta 1020; 207 Bar (3000 PSI) para todas las otras medidas.
Temperatura de Operación	-40°C a +121°C (-40°F a +250°F)	

Válvulas Industriales

Información para Ordenar

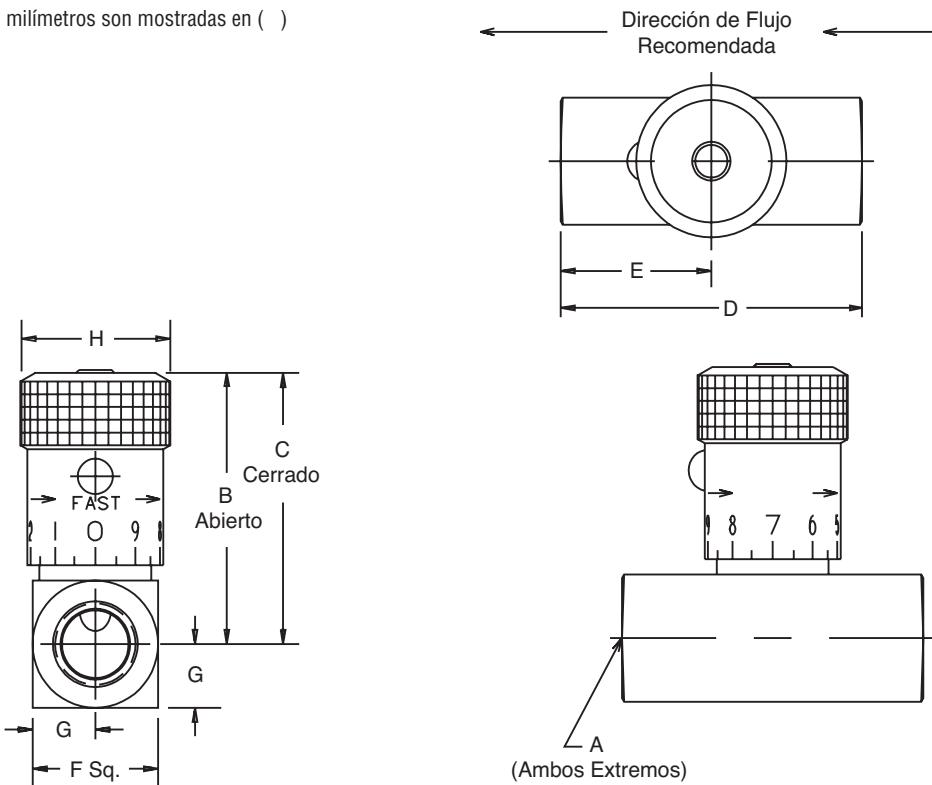
Válvulas de Aguja



Válvulas Industriales

Información para Ordenar

Las dimensiones de pulgadas equivalentes en milímetros son mostradas en ()



Número de Modelo	Flujo Máximo LPM (GPM)	A	B	C	D	E	F	G	H
N200	11 (3)	1/8–27 NPTF	39.1 (1.54)	35.3 (1.39)	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	15.7 (0.62)	7.9 (0.31)	19.1 (0.75)
N400	19 (5)	1/4–18 NPTF	45.5 (1.79)	40.4 (1.59)	50.8 (2.00)	25.4 (1.00)	20.6 (0.81)	10.4 (0.41)	20.6 (0.81)
N420	11 (3)	7/16–20 UNF #4 SAE	41.4 (1.63)	37.6 (1.48)	50.8 (2.00)	25.4 (1.00)	20.6 (0.81)	10.4 (0.41)	19.1 (0.75)
N600	30 (8)	3/8–18 NPTF	55.4 (2.18)	49.5 (1.95)	63.5 (2.50)	31.8 (1.25)	25.4 (1.00)	12.7 (0.50)	25.4 (1.00)
N620	19 (5)	9/16–18 UNF #6 SAE	47.8 (1.88)	42.7 (1.68)	60.5 (2.38)	30.2 (1.19)	25.4 (1.00)	12.7 (0.50)	20.6 (0.81)
N800	57 (15)	1/2–14 NPTF	68.6 (2.70)	61.5 (2.42)	66.5 (2.62)	33.3 (1.31)	31.8 (1.25)	15.7 (0.62)	30.2 (1.19)
N820	30 (8)	3/4–16 UNF #8 SAE	56.9 (2.24)	51.1 (2.01)	76.2 (3.00)	38.1 (1.50)	28.4 (1.12)	14.2 (0.56)	25.4 (1.00)
N1020	57 (15)	7/8–14 UNF #10 SAE	68.6 (2.70)	61.5 (2.42)	88.9 (3.50)	44.5 (1.75)	31.8 (1.25)	15.7 (0.62)	30.2 (1.19)
N1200	95 (25)	3/4–14 NPTF	85.9 (3.38)	71.4 (2.81)	82.6 (3.25)	41.1 (1.62)	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	35.1 (1.38)
N1220	95 (25)	1 1/6–12 UN #12 SAE	85.9 (3.38)	71.4 (2.81)	101.6 (4.00)	50.8 (2.00)	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)	35.1 (1.38)
N1600	151 (40)	1–11 1/2 NPTF	123.7 (4.87)	106.9 (4.21)	108.0 (4.25)	53.8 (2.12)	44.5 (1.75)	22.4 (0.88)	47.8 * (1.88)
N1620	151 (40)	1 5/16–12 UN #16 SAE	130.8 (5.15)	114.0 (4.49)	108.0 (4.25)	53.8 (2.12)	57.2 (2.25)	28.4 (1.12)	47.8 * (1.88)
N2000	265 (70)	1 1/4–11 1/2 NPTF	130.0 (5.12)	113.3 (4.46)	108.0 (4.25)	53.8 (2.12)	57.2 (2.25)	28.4 (1.12)	47.8 * (1.88)
N2020	265 (70)	1 5/8–12 UN #20 SAE	140.2 (5.52)	123.4 (4.86)	114.3 (4.50)	57.2 (2.25)	69.9 (2.75)	60.5 (2.38)	47.8 * (1.88)

* = Hexagonal

Válvulas Aisladoras de Indicador

Descripción General

Las válvulas de la serie "GT" aislan a los indicadores del daño y de lecturas inexactas causadas por sobrepresión en la línea y ariete hidráulico.

Operación

La GT tiene una perilla de empuje- para lectura que entrega presión instantánea al indicador, aun aísla al indicador de la línea del fluido hasta que la, perilla es oprimida. Cuando es soltada la perilla, un carrete accionado por resorte cierra instantáneamente y drena todo el fluido desde la parte posterior del indicador al depósito.

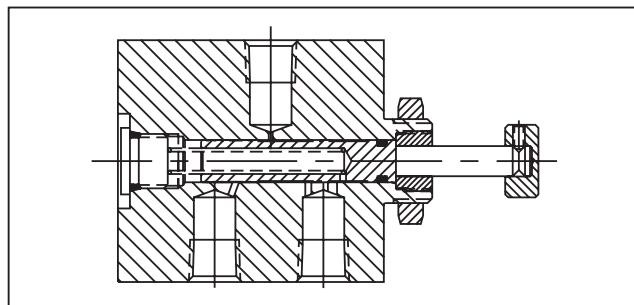
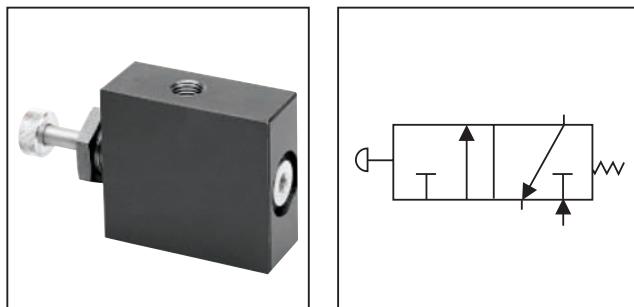
Características

- Tiene un carrete de acero templado.
- La acción parcial de retención repentina protege al indicador de una sobrepresión.
- Montaje en panel opcional.

Información para Ordenar

Opciones	Serie	Tamaño
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> GT	<input type="checkbox"/>
Código	Código	Descripción
Omitir 9	400 420	NPTF/SAE BSPP 1/4 NPTF 7/16-20 UNF (SAE 4)

Peso de la Unidad: 1.0 kg (2.2 lbs.)

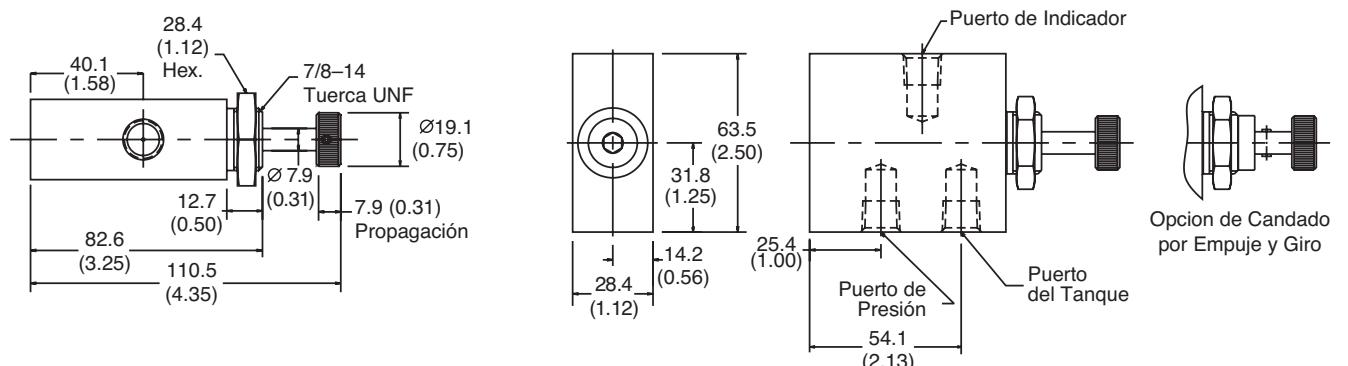


Especificaciones

Presión Máxima de Operación	207 Bar (3000 PSI)
Montaje	En línea

Dimensiones

Las dimensiones equivalentes de pulgadas para milímetros son mostradas en ()



Válvulas Industriales

Serie C

Válvulas Check

Descripción General

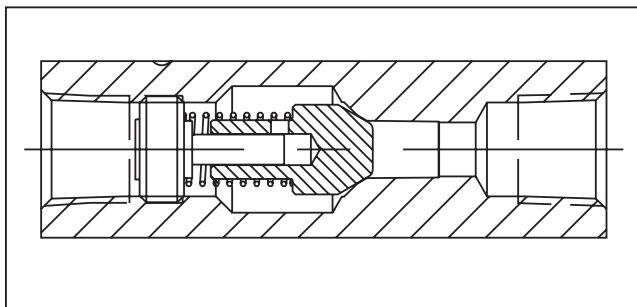
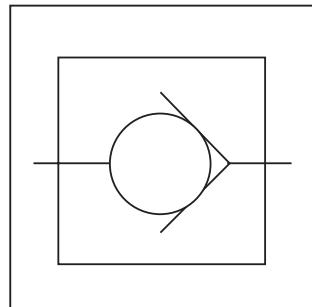
Las válvulas check de la serie “C” permiten el libre flujo en una dirección y un bloque seguro en la dirección inversa.

Operación

Cuando la presión a través de la válvula se incrementa hasta la presión de ruptura, la válvula abre. Cuando la presión es reducida debajo del nivel de ruptura, la válvula cierra.

Características

- Estándar cabezas móviles de acero inoxidable.
- Disponibles cabezas móviles de sello suave.
- Retenes triangulares guían a las cabezas móviles y mantienen al resorte firmemente en el lugar bajo velocidad alta y golpeo.



Especificaciones

Presión Máxima de Operación	Latón C1600	140 Bar (2000 PSI) excepto para latón C1600 que es 35 Bar (500 PSI)
Flujo Máximo	Acero & Acero Inoxidable	345 Bar (5000 PSI) para 200 hasta 1220; 207 Bar (3000 PSI) para todas las otras medidas.
Cabezas Móviles	C200: C400: C600: C620: C800: C820: C1020: C1200: C1220: C1600: C1620: C2000: C2020: C2400: C2420: C3200: C3220:	11 LPM (3 GPM) 19 LPM (5 GPM) 30 LPM (8 GPM) 19 LPM (5 GPM) 57 LPM (15 GPM) 30 LPM (8 GPM) 57 LPM (15 GPM) 95 LPM (25 GPM) 95 LPM (25 GPM) 151 LPM (40 GPM) 151 LPM (40 GPM) 265 LPM (70 GPM) 265 LPM (70 GPM) 379 LPM (100 GPM) 379 LPM (100 GPM) 569 LPM (150 GPM) 569 LPM (150 GPM)
		Cabeza móvil de sello suave es estándar para medidas de 200 hasta 800/1020. Para presiones de ruptura > 15 PSI, las cabezas móviles son estándar

Válvulas Industriales

Información para Ordenar

Válvulas Check

Opciones	Serie	Tamaño	Material	Presión de Ruptura (nominal)	Compuesto del Sello	Serie de Diseño
					NOTA: No requerido cuando se ordena	
200*	800*†	1600*	2400	B Latón	Omitir Estándar	
400*†	820	1620	2420	S Acero	0.4 Bar (5 PSI)	
600*	1020	2000	3200	SS* Acero Inoxidable	65 4.5 Bar (65 PSI)	
620	1200*	2020	3220			
			1220			

* Tamaños disponibles en Latón
† Tamaños disponibles en Acero Inoxidable

Las válvulas de latón de la serie C pueden utilizarse para servicio de aire y aceite.
* Disponible en medidas 400, 600 y 800.

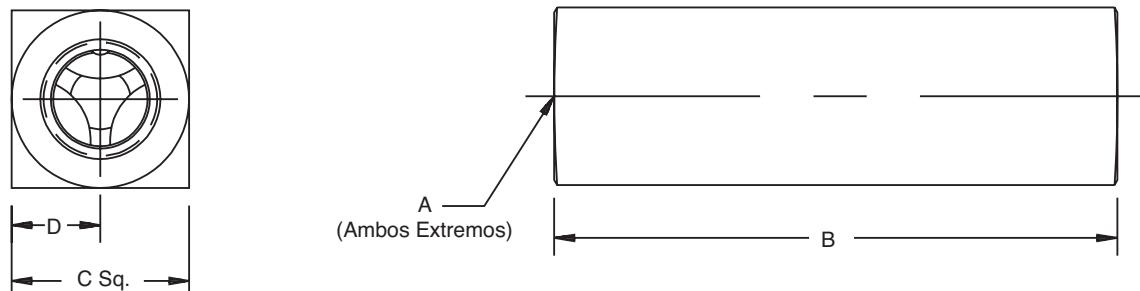
Disponibles otras presiones de ruptura.

Código	Descripción
Omitir	NPTF/SAE
8	BSPT
9	BSPP

Número de Modelo	Peso Kg. (lbs.)						
C200	0.0 (0.1)	C820	0.3 (0.7)	C1600	1.5 (3.3)	C2400	3.8 (8.4)
C400	0.2 (0.4)	C1020	0.6 (1.3)	C1620	1.5 (3.3)	C2420	3.8 (8.4)
C600	0.2 (0.5)	C1200	0.9 (2.0)	C2000	2.8 (6.2)	C3200	7.0 (15.4)
C620	0.2 (0.5)	C1220	0.9 (2.0)	C2020	2.8 (6.2)	C3220	7.0 (15.4)
C800	0.6 (1.3)						

Dimensiones

Las dimensiones equivalentes de pulgadas para milímetros son mostradas en ()



Número de Modelo	A	B	C	D
C200	1/8-27 NPTF	50.8 (2.00)	16.0 (0.63)	7.9. (0.31)
C400	1/4-18 NPTF	66.8 (2.63)	20.6 (0.81)	10.4 (0.41)
C420	7/16-20 UNF #4 SAE	68.3 (2.69)	20.6 (0.81)	10.4 (0.41)
C600	3/8-18 NPTF	69.9 (2.75)	25.4 (1.00)	12.7 (0.50)
C620	9/16-18 UNF #6 SAE	79.2 (3.12)	25.4 (1.00)	12.7 (0.50)
C800	1/2-14 NPTF	87.4 (3.44)	31.8 (1.25)	16.0 (0.63)
C820	3/4-16 UNF #8 SAE	88.9 (3.50)	28.4 (1.12)	14.2 (0.56)
C1020	7/8-14 UNF #10 SAE	101.6 (4.00)	31.8 (1.25)	15.7 (0.62)
C1200	3/4-14 NPTF	98.6 (3.88)	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)
C1220	1 1/6-12 UN #12 SAE	117.3 (4.62)	38.1 (1.50)	19.1 (0.75)
C1600	1-11 1/2 NPTF	127.0 (5.00)	44.5 (1.75)	22.4 (0.88)
C1620	1 5/16-12 UN #16 SAE	142.7 (5.62)	57.2 (2.25)	28.4 (1.12)
C2000	1 1/4-11 1/2 NPTF	143.0 (5.63)	57.2 (2.25)	28.7 (1.13)
C2020	1 5/8-12 UN #20 SAE	165.1 (6.50)	69.9 (2.75)	35.1 (1.38)
C2400	1 1/2-11 1/2 NPTF	143.0 (5.63)	69.9 (2.75)	35.1 (1.38)
C2420	1 7/8-12 UN #24 SAE	184.2 (7.25)	76.2 (3.00)	38.1 (1.50)
C3200	2-11 1/2 NPTF	165.1 (6.50)	88.9 (3.50)	44.5 (1.75)
C3220	2 1/2-12 UN #32 SAE	228.6 (9.00)	101.6 (4.00)	50.8 (2.00)

Válvulas Industriales

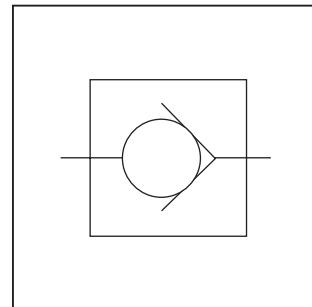
Serie C

Válvulas ParTrol

Descripción General

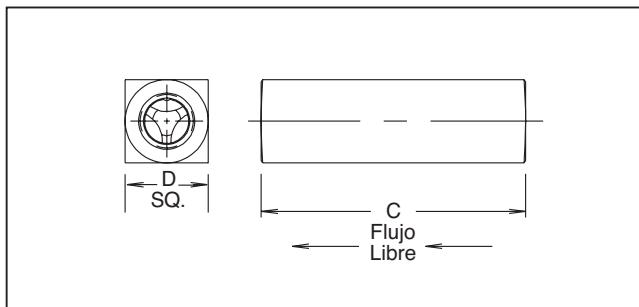
Las válvulas check permiten el libre flujo en una dirección y un bloque seguro en la dirección inversa.

Estas válvulas están disponibles con puertos NPTF en medidas de 1/8", 3/8" y 1/2". Adicionalmente, las válvulas con puertos SAE están disponibles en SAE 6 y SAE 8.



Especificaciones

Presión Máxima de Operación	Latón (ASTM B-16) 138 Bar (2000 PSI) Acero (ASTM 12L14), 345 Bar (5000 PSI)
Materiales de los Componentes	Cabeza móvil Acero Inoxidable- (ASTM 416) Sello de Cabeza móvil- Nitrilo. Retén de Cabeza móvil Acero Inoxidable- (ASTM 416). Resorte Acero Inoxidable- (ASTM 316). Estilo de Cabeza móvil- Sello Suave** Estándar.



* Las válvulas de acero tienen un acabado plateado de zinc (zincado) y están selladas con dicromato transparente.

** Sello Suave sólo está disponible en válvulas con resortes de menos de 1.4 Bar (20 PSI) (presión de ruptura). Cabeza móvil de metal sólido: resorte de 1.4 Bar (20 PSI) y 4.5 Bar (65 PSI).

Información para Ordenar

C
Válvula Check

Tamaño

Código	Descripción
200*	1/8 NPTF
400	1/4 NPTF
620*	9/16-UNF (SAE 6)
600	3/8 NPTF
820*	3/4-16 UNF (SAE 8)
800	1/2 NPTF

* Los SAE sólo disponibles en Acero.

B
Material

Código	Descripción
B	Latón
S	Acero
SS*	Acero Inoxidable

* Sólo para medidas 400, 600 y 800.

Datos de Desempeño - Flujo

Número de Modelo	Tamaño de Puerto Pulgadas	Flujo Libre GPM	Cv GPM	Área del Orificio, pulg. ²
C200	1/8-27 NPTF	3	0.53	0.023
C400	1/4-18 NPTF	5	1.56	0.068
C620	9/16-18 UNF-2B (SAE 6)	5	1.56	0.068
C600	3/8-18 NPTF	8	2.27	0.099
C820	3/4-16 UNF-2B (SAE 8)	8	2.27	0.099
C800	1/2-14 NPTF	15	5.11	0.224

Válvulas de Bola de Alta Presión

Descripción General

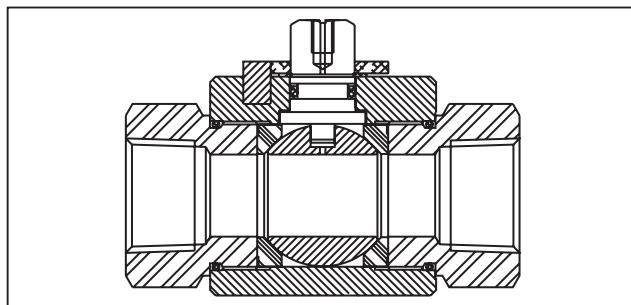
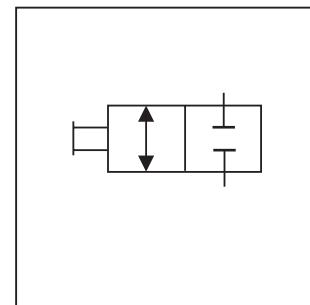
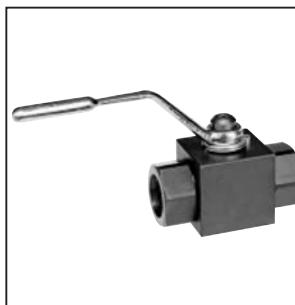
La serie BVHP se utiliza para aplicaciones de bloqueo y es clasificada a 414 Bar (6000 PSI). La amplia variedad de opciones de puertos más un amplio rango de accesorios hace de la BVHP la opción para sistemas de alta presión con puertos arriba de 1".

Operación

Las válvulas de bola de 2 vías de Parker operan para bloqueo de flujo ó flujo completo mediante la rotación de 90° de la manivela. Las válvulas de bola no están diseñadas para ser dispositivos de medición o control de flujo.

Características

- El uso de rodamientos de empuje de nylon y empaques de lubricante sintético reduce el efecto del torque y ayuda a prevenir colapso de la válvula aun después de un largo tiempo de exposición.
- Los sellos de Delrin™ con disulfuro de molibdeno (MoS_2) dan como resultado menor efecto de torque e incrementan la expectativa de ciclo de vida de alto rendimiento.
- Los productos BVHP tienen puertos integrados de forma completa lo que significa un barreno sin restricción que resulta en C_v y ΔP aproximadamente de forma cercana se asemeja a una sección longitudinal de la línea del fluido.
- Diseño de brida rotatoria código 61 y 62 permite un fácil alineamiento con bridas compatibles.
- El switch de límite es NEMA 4 aprobado por CSA/UL.



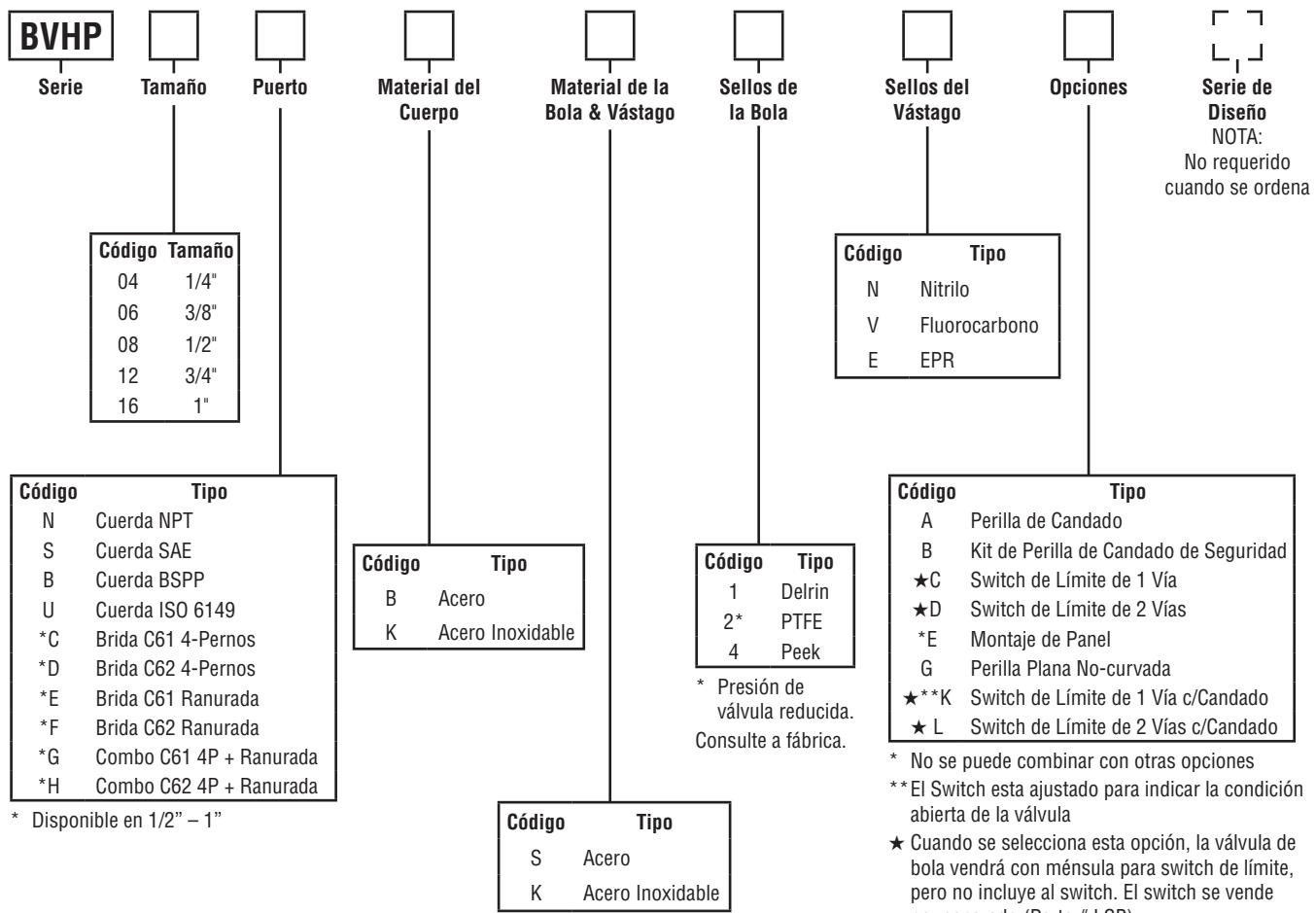
Especificaciones

Presión Máxima	414 Bar (6000 PSI)
Material del Cuerpo	Acero al Carbono, Oxido Negro
Material de la Bola	Acero, Cromado
Material del Vástago	Acero, Zincado
Manija Estándar	Conjunto de Acero, Niquelado
Sellos de la Bola	Delrin + MoS_2
Sellos del Eje	O-ring & Soporte, Nitrilo
Temperatura de Operación	-30°C a +100°C (-22°F a +212°F)

Válvulas Industriales

Información para Ordenar

Válvulas de Bola de Alta Presión



Manijas de Repuesto Conjunto Estándar de Acero	
Serie	Núm. de Parte
BVHP04	BVH-HS1
BVHP06	BVH-HS1
BVHP08	BVH-HS1
BVHP12	BVH-HS2
BVHP16	BVH-HS2

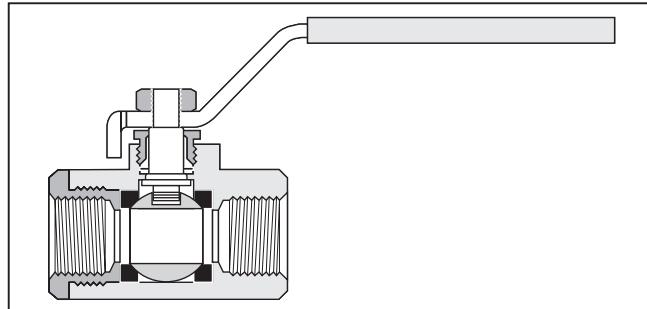
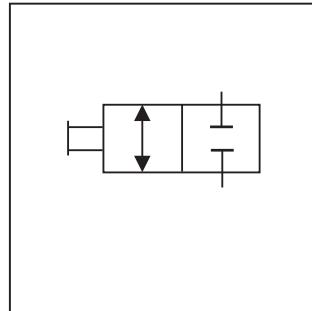
Pesos

Código	Con Cuerda Kg. (lbs.)	C.61, 3000 psi		C.62, 6000 psi	
		Kg. (lbs.)	Kg. (lbs.)	Kg. (lbs.)	Kg. (lbs.)
04	0.5 (1.0)	—	—	—	—
06	0.7 (1.5)	—	—	—	—
08	0.9 (2.0)	1.7 (3.5)	1.8 (3.9)	—	—
12	1.8 (4.0)	2.7 (6.0)	2.9 (6.4)	—	—
16	2.3 (5.0)	3.6 (8.0)	4.0 (8.8)	—	—

Válvulas de Bola de Baja Presión

Descripción General

Las válvulas de bola de baja presión serie 500 proveen capacidad de bloqueo total para servicios hasta 41 Bar (600 PSI). La serie 500 consiste de puertos hembra/hembra NPT, las series 510 y 501 son macho/hembra en SAE y NPT respectivamente. La serie 502 presenta capacidad de montaje en panel.



Operación

Un cuarto de la manija es abierto o cerrado. Las válvulas de bola no están destinadas para utilizarse como válvulas estranguladoras. Intentar su uso en estas aplicaciones puede resultar en una falla prematura del sello y/o la inhabilidad para girar la manija de la válvula.

Características

- Los cuerpos de la válvula de bola están maquinados de forjas CA377 de alta calidad lo que provee una extensa vida de servicio y resistencia a falla debida a condiciones severas de temperatura.
 - Asientos y sellos de PTFE altamente inerte proveen resistencia a la corrosión química.
 - Diseño de vástago a prueba de explosión, bola de latón cromado y un diseño especial de la manija, permiten el incremento de giro y la acción de palanca para facilitar la apertura y cierre.
 - La opción de manija con cerradura, permite la capacidad de colocar candado cuando se requiera.
 - La opción de venteo desahoga la presión de flujo descendente en aplicaciones neumáticas.

descendente en aplicaci

Especificaciones	
Presión Máxima	41 Bar (600 PSI)
Venteado Hasta	17 Bar (250 PSI)
Presión de Trabajo	Vapor Saturado 10 Bar (150 PSI) y 204°C (400°F) Vacío 29 in. Hg

Información para Ordenar

