



Bombas y accesorios



www.transfluid.es



Cuando necesite funcionar, elija Cat Pumps



Cat Pumps diseña y fabrica productos con el más alto nivel de calidad por una razón principal: nuestros clientes dependen de nuestros productos para mantener sus equipos en funcionamiento. Cada detalle del diseño está optimizado para una vida útil prolongada del producto y un rendimiento confiable.

Cat Pumps adopta una filosofía de fabricación sin defectos. Los estrictos controles de proceso dan como resultado procesos altamente repetibles, lo que genera el más alto nivel de confiabilidad del producto. El compromiso de Cat Pumps con la calidad es legendario dentro de la industria y se ha ganado la confianza de clientes de todo el mundo.

Tabla de contenido

PEDIDOS DE PRODUCTOS	3	ACCESORIOS ESPECIALES	33
SELECCIÓN DE BOMBA	4	Válvula de arranque fácil	33
CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA	4	Control del acelerador	33
BOMBAS DE ÉMBOLO	6	Ensamblés Mag-Jet y Pulsator	33
Accionamiento directo, eje hueco, colector de latón	6	Ensamblés de apagado automático	34
Accionamiento directo, eje hueco, colector de acero inoxidable 316	7	Monitores LPS	34
Accionamiento directo, caja de cambios de eje hueco, colector de latón	7	Válvulas de flotador	34
Transmisión directa, caja de engranajes de eje hueco, colector de acero inoxidable 316	7	Interruptores de presión	35
Accionamiento directo, eje macizo, colector de latón	8	Interruptores de flujo	35
Transmisión directa, eje sólido, colector de acero inoxidable 316	8	Termostato	35
Accionamiento directo, eje macizo, colector de níquel aluminio bronce	8	CONTROLES DEL OPERADOR	36
Eje sólido, colector de latón	9	Conjuntos de pistolas, pistolas y lanzas	36
Eje sólido, colector de acero inoxidable 316	11	Lanzas	37
Eje sólido, colector de acero inoxidable dúplex	11	Boquillas	38
BOMBAS DE PISTONES	12	Vari-Boquillas	39
Eje sólido, colector de níquel aluminio bronce	12	espumantes	39
Bombas de pistón, eje macizo, colector de latón	12	inyectores de productos químicos	39
Bombas de pistón, eje macizo, colector de acero inoxidable 316	12	Bombas de pulso	40
BOMBAS DE COLECTOR LAVADO	13	ACCESORIOS DE LUBRICACIÓN	41
Bombas de colector lavado, eje macizo	13	Aceite de cárter	41
Bombas de colector lavado, eje macizo, colector de acero inoxidable 316	13	Lubricante para engranajes	41
Bombas de colector lavado, eje macizo, colector de acero inoxidable dúplex	13	Antiadherentes y Selladores	42
BOMBAS DE ALTA TEMPERATURA	14	Protector de bomba	42
BOMBAS DE TRIETILENGLICOL (TEG), 240 °F	14	ACCESORIOS PARA BOMBAS	43
BOMBAS RESISTENTES AL LAVADO	15	Kits de drenaje de aceite/indicador de nivel	43
Serie B, eje macizo, colector de latón especial, lavado de vehículos	15	Protectores – Eje y Tapa de Aceite	43
BOMBAS DE CO2 LÍQUIDO	15	Teclas: accionamiento directo	44
BOMBAS ATEX	16	Llaves: transmisión por correa	44
BOMBAS DE NEBLULIZACIÓN COMPACTAS SERIE 1CX	16	Ensamblés de riel, montaje directo y montaje completo	45
BOMBAS EXTRACTORAS PORTÁTILES SERIE 1XP	17	COMPONENTES DE MONTAJE NEMA	46
BOMBAS CENTRÍFUGAS	18	Conjuntos de carcasa de campana NEMA	46
SISTEMAS DE BOMBEO PERSONALIZADOS	20	Conjuntos de acopladores flexibles NEMA	46
ACCESORIOS	22	OPCIONES DE MOTORES	47
Instalación típica	23	COMPONENTES DE MONTAJE SAE	48
ACCESORIOS DE DESCARGA	24	Conjuntos de carcasa de campana SAE	48
Reguladores de presión CPC	24	Conjuntos de acopladores flexibles SAE	48
Descargadores, Presión Atrapada	25	ACCESORIOS DE ACCIONAMIENTO	49
Válvulas de alivio de presión	26	Concentradores y ensamblés de concentrador/llave	49
Válvulas Pop-Off	27	Embragues	49
Manómetros	28	ACCESORIOS DE ACCIONAMIENTO	50
Adaptadores de tapón de válvula	28	HERRAMIENTAS DE SERVICIO	50
Conjuntos de desconexión rápida	28	Poleas y polea/cubo con llave	50
Amortiguadores de pulsaciones	29	Alicates	50
ACCESORIOS DE ENTRADA	30	Herramienta de extracción de indicador de aceite	50
filtros	30	Herramientas de extracción de la caja del sello	51
Manómetros de presión de entrada	30	Herramientas para bombas de pistón	51
Reguladores de presión de entrada	31	Kit de sello de aceite del cárter	51
Válvulas de alivio de presión de entrada	31	NUEVOS PRODUCTOS Y ACTUALIZACIONES	52
Estabilizadores de entrada	31	RECURSOS DE BOMBAS CAT BAJO DEMANDA	54
Válvulas Térmicas	32	SERVICIO AL CLIENTE	55
Conjuntos de mangueras de jardín	32	UBICACIONES DE LAS BOMBAS CAT	56

Pedido de productos

Uso de este catálogo Las secciones

de bombas de este catálogo están organizadas por tipo de accionamiento/caudal/materiales del colector (latón, acero inoxidable 316, acero inoxidable dúplex y bronce de níquel aluminio). Los números de modelo enumerados representan bombas estándar equipadas con sellos y juntas tóricas de Buna-N, excepto las bombas especiales, como CO2, TEG y extractores portátiles, que están equipados con sellos exclusivos para la aplicación.

Los sellos y/o juntas tóricas estándar de la bomba Buna-N se pueden cambiar agregando un sufijo al número de modelo estándar que representa el nuevo material de sello deseado.

Configuraciones opcionales de sello y junta tórica

MATERIAL CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MÁX. TEMPERATURA * MODELO DE BOMBA SUFIJO
NBR	Sellos y juntas tóricas de nitrilo mediano (Buna-N)	160°F (71°C) —
FPM	Sellos y juntas tóricas de fluorocarbono (Viton®), resistencia química	180°F (82°C) .0110
EPDM	Sellos y juntas tóricas de monómero de etileno propileno dieno	160°F (71°C) .0220
HT	Sellos de alta temperatura y alta presión	180°F (82°C) .3000
STHT	Sellos de alta presión para alta temperatura, sellos especiales de baja presión de Teflon®, juntas tóricas de NBR	190°F (88°C) .3400
	Sellos de alta presión y alta temperatura, sellos especiales de baja presión de Teflon®, juntas tóricas de FPM	190°F (88°C) .3410
PTFE	Sellos de politetrafluoroetileno puro (Teflon®) y juntas tóricas de Buna-N	190°F (88°C) .0700
	Sellos de politetrafluoroetileno puro (Teflon®) y juntas tóricas de FPM	200 °F (93 °C) .0710
IPFE	Sellos de I-perfluoroelastómero (Teflon®) y juntas tóricas Isolast®	200 °F (93 °C) .0770
CALE	Sellos de mezcla especial de PTFE para alta y baja presión, juntas tóricas de Buna-N	190°F (88°C) .4400
	Sellos de mezcla especial de PTFE para alta y baja presión, juntas tóricas de FPM	200 °F (93 °C) .4410
NBRS	Sellos y juntas tóricas Buna-N sin silicona	160°F (71°C) .6000

FPM = fluorocarbono, EPDM = monómero de etileno propileno dieno, HT = alta temperatura (alternativa de EPDM), STHT = PTFE especial de alta temperatura

PTFE = Politetrafluoroetileno puro, IPFE = I-Perfluoroelastómero, ST = PTFE especial, NBR = Nitrilo medio (Buna-N), NBRS = Buna-N Sellos y juntas tóricas sin silicona

* Consulte la hoja de datos individual de cada bomba para verificar la temperatura máxima real permitida.

Viton® y Teflon® son marcas registradas de DuPont Dow Elastomers.

Ejemplo La

bomba modelo 3535 se puede cambiar de Buna-N a FPM. Para convertir la bomba modelo 3535 de sellos y juntas tóricas de Buna-N a FPM (Viton®), agregue el sufijo (.0110) al número de modelo de bomba estándar (3535.0110). Utilice este nuevo número cuando ordene la bomba.

Cat Pumps configura una serie de bombas para aplicaciones y certificaciones especiales, como ATEX, CO2, TEG, Flushed, High-Temp y otras. Comuníquese con Cat Pumps directamente al (763) 780-5440 para obtener más información.



Selección de bomba

Cat Pumps ofrece una línea completa de bombas y sistemas de alta presión de desplazamiento positivo que superan las expectativas de la industria en cuanto a confiabilidad, disponibilidad y soporte. Cuando se requiere líquido a alta presión, Cat Pumps es el proveedor elegido para bombas, sistemas de bombeo y accesorios de control. Las aplicaciones incluyen extracción de CO2, lavado, enfriamiento por niebla, humidificación, control de olores y muchos otros usos industriales.

Rango de rendimiento del producto

Hay disponible una amplia gama de opciones de bombas, incluida una variedad de productos que cumplen con varias certificaciones y directivas de la industria.

• Flujo: 0,13 a 240 gpm (0,49 a 908 lpm) • Presión: 100 a 10

000 psi (6,9 a 689 bar)

• RPM: 100 a 3450

• Temperatura del líquido: -10° a 200°F (-23° a 93°C)

• Materiales del colector: latón, bronce de níquel aluminio, acero inoxidable

304 y 316, acero inoxidable dúplex* • Material de sellado: NBR, FPM,

EPDM, PTFE, sin silicona*

• Accionamientos: Eléctrico, Motor, Hidráulico, Neumático

* Otros materiales disponibles bajo pedido.

Características de la bomba

- 1 Los sellos de alta y baja presión exclusivos de Cat Pumps, especialmente formulados, ofrecen un rendimiento y una vida útil inigualables.
- 2 El diseño de sello/copa húmeda al 100 % aumenta la vida útil al permitir que los fluidos bombeados enfríen y lubriquen los elastómeros en ambos lados.
- 3 Las válvulas, los asientos y los resortes de acero inoxidable brindan resistencia a la corrosión, un asiento positivo y una larga vida útil.
- 4 El cigüeñal de cromo-molibdeno proporciona una resistencia y una dureza de la superficie inigualables para una larga vida útil.
- 5 El vástago de pistón escalonado patentado con manguito cromado duro proporciona una superficie de desgaste duradera y un fácil mantenimiento en el extremo húmedo.
- 6 Los émbolos de cerámica maciza pulidos con precisión brindan la máxima resistencia a la corrosión y la abrasión, lo que prolonga la vida útil del sello.
- 7 Los vástagos del émbolo de acero inoxidable de alta resistencia tienen una cruceta con soporte de 360° que proporciona una alineación perfecta del vástago del émbolo.
- 8 Las bielas sobredimensionadas combinadas están hechas de material de alta resistencia con una calidad de cojinete excepcional.
- 9 Los cojinetes de bolas sobredimensionados o los cojinetes de rodillos cónicos prolongan la vida útil de los cojinetes.
- 10 El cárter de aluminio fundido a presión liviano y de alta resistencia con diseño de aceite contra salpicaduras permite la operación a velocidades tan bajas como 100 RPM.

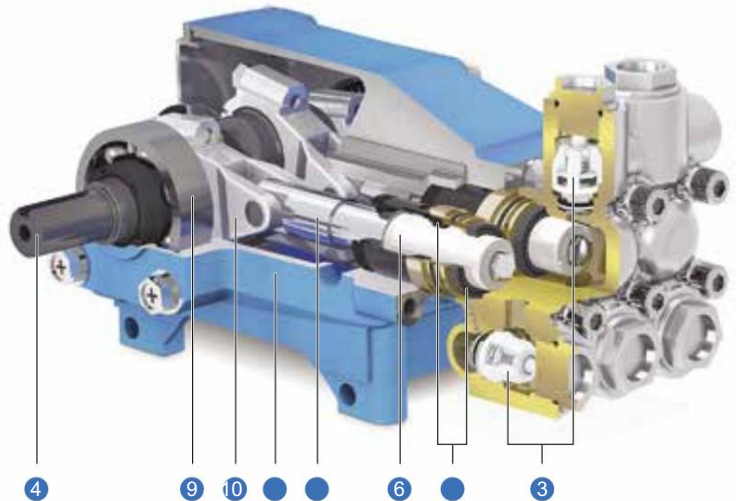
Características de la bomba

Bombas de émbolo

(0,13–240 gpm, 100–10 000 psi)

Las bombas de émbolo utilizan válvulas de entrada y descarga cerradas con resorte y abiertas hidráulicamente para dirigir el flujo a través del colector de la bomba. Al comienzo de la carrera, el émbolo desplaza el líquido en la cámara del colector, forzando la apertura de la válvula de descarga. Cuando el émbolo llega al final de la carrera, la válvula de descarga se cierra.

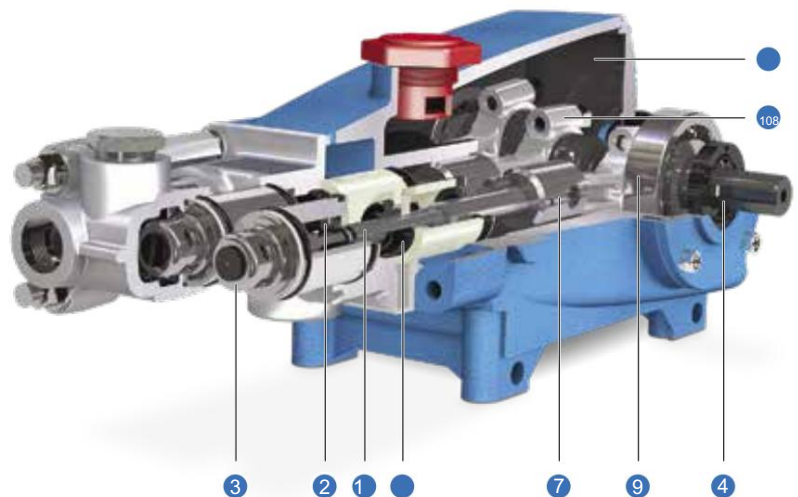
A medida que el vástago del émbolo comienza su carrera hacia atrás, la válvula de entrada se abre para permitir que entre más líquido en la cámara del colector, manteniendo así un flujo suave de líquido hacia adelante.



Bombas de pistón

(3,0–60 gpm, 100–1500 psi)

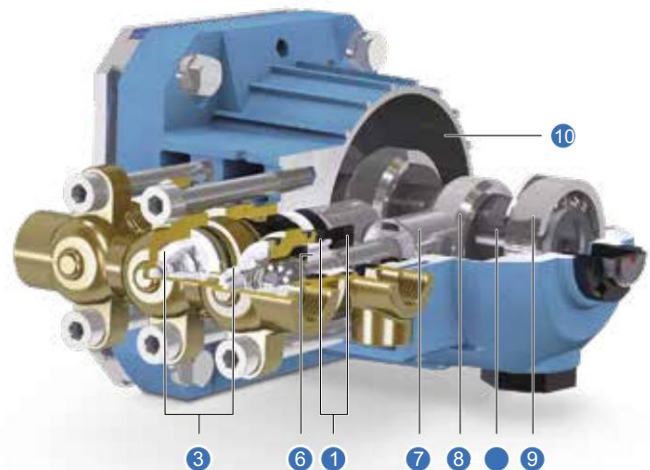
El diseño de la bomba de pistón permite que el fluido se mueva continuamente en una dirección de avance suave. Este diseño permite una mayor capacidad de succión y reduce el riesgo de cavitación siempre que la bomba esté correctamente cebada. Al comienzo de la carrera, la válvula de entrada accionada mecánicamente (y el pistón) se cerrarán. A medida que el vástago del pistón avanza, el líquido sale a través de las válvulas de descarga. Simultáneamente, el líquido ingresa a la entrada de la bomba y fluye detrás de la válvula de entrada. A medida que el vástago del pistón comienza la carrera hacia atrás, la válvula de entrada se abre mecánicamente, lo que permite que el líquido continúe su flujo hacia adelante a través del pistón hacia la cámara de bombeo.



Bombas de la serie SF

(0,5–4,2 gpm, 100–2500 psi)

En las bombas de la serie SF, tanto la válvula de entrada como la de descarga se cierran con resorte y se abren hidráulicamente, de manera similar a las bombas de émbolo, sin embargo, tienen un diseño de émbolo cerámico de flujo continuo. La característica de flujo directo continuo de las bombas de pistón se utiliza junto con el diseño de empaque de las bombas de émbolo. Estas características brindan a las bombas SF fuertes capacidades de succión y rendimientos de mayor presión.



Bombas de émbolo



Modelo 4DX10ER

ACCIONAMIENTO DIRECTO, EJE HUECO, COLECTOR DE LATÓN
Motor Eléctrico, 5/8" y 3/4", Cara 56C

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		EJE DE	RPM
	LPM	GPM	PSI	BAR		
4DX03ELR	0.3	1.1	2000	138	1750	5/8"
4DX10ER*	1.0	3.8	2000	138	3450	5/8"
4DX15ER*	1.5	5.7	2000	138	3450	5/8"
4DX20ER*	2.0	7.6	2000	138	3450	5/8"
4SP21ELR*	2.1	7.9	2000	138	1750	5/8"
4DX27ER*	2.7	10.3	2000	138	3450	5/8"
4SP29ELR*	2.85	10.8	1200	83	1750	5/8"
4DX30ER*	3.0	11.4	2000	138	3450	5/8"
2SF35ES	3.5	13.3	1500	103	3450	5/8"
2SF35GES	3.5	13.3	2000	138	3450	3/4"
2SFP500EL 5,0 19,0 500	Nota: Las bombas clasificadas a 3450 rpm pueden funcionar a 1725 rpm, lo que reduce el flujo en un 50 %.			34.5	1750	5/8"

*Los modelos "R" están contruidos con una válvula reguladora de presión integral. Los modelos "U" están disponibles con una válvula de descarga integral.



Modelo 2SF35ES

ACCIONAMIENTO DIRECTO, EJE HUECO, COLECTOR DE LATÓN
Motor eléctrico, cara de 1 1/8", 184TC

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		EJE DE	RPM
	LPM	GPM	PSI	BAR		
5SP30ELR*	3.0	11.4	3000	207	1750	1 1/8"
5SP35ELR*	3.5	13.3	2500	172	1750	1 1/8"
5SP40ELR*	4.0	15.2	2000	138	1750	1 1/8"

*Los modelos "R" están contruidos con una válvula reguladora de presión integral. Los modelos "U" están disponibles con una válvula de descarga integral.



Modelo 5SP35ELU

ACCIONAMIENTO DIRECTO, EJE HUECO, COLECTOR DE LATÓN
Motor, 3/4"

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA RPM EJE			EJE	HP
	LPM	GPM	PSI	BAR	PSI		
4DNX25GSI	2.5	9.5	3000	207	3450	3/4"	6.5
4DNX27GSI	2.7	10.3	3000	207	3450	3/4"	8
4DX29GUIF	2.9	11.0	2600	179	3450	3/4"	6.5
2SF30GS	3.0	11.4	2000	138	3450	3/4"	6.5
2SF35GS	3.5	13.3	2000	138	3450	3/4"	8

*Consulte al fabricante del motor para conocer el par real disponible a la velocidad requerida.



Modelo 66DX40G11

ACCIONAMIENTO DIRECTO, EJE HUECO, COLECTOR DE LATÓN
Motor, 1"

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA RPM EJE			EJE	HP
	LPM	GPM	PSI	BAR	PSI		
66DX30G11	3.0	11.4	4000	276	3400	1"	13
4SPX32G11	3.2	12.2	3000	207	3450	1"	9
66DX35G11	3.5	13.3	4000	276	3400	1"	13
66DX40G11	4.0	15.2	4000	276	3400	1"	13
66DX50G11	5.0	19.0	3500	241	3250	1"	13

*Consulte al fabricante del motor para conocer el par real disponible a la velocidad requerida.

Bombas de émbolo

ACCIONAMIENTO DIRECTO, EJE HUECO, COLECTOR DE ACERO INOXIDABLE 316

Motor eléctrico, cara de 5/8", 56C

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		EJE DE RPM	
	LPM	LPM	PSI	BAR		
2SF05SEEL	0.5	1.9	1200	83	1725	5/8"
2SF10 ENCENDIDO	1.0	3.8	1200	83	1725	5/8"
2SF15SEEL	1.5	5.7	1200	83	1725	5/8"
2SF22SEEL	2.2	8.4	1200	83	1725	5/8"
2SFQ25SEEL	2.5	9.5	1200	83	1725	5/8"
2SFQ29SEEL	2.85	10.8	1200	83	1725	5/8"
2SFQ35SEEL	3.5	13.3	1200	83	1725	5/8"
2SFQ42SEEL	4.2	15.9	1200	83	1725	5/8"



Modelo 2SF22SEEL

TRANSMISIÓN DIRECTA, CAJA DE CAMBIOS DE EJE HUECO, COLECTOR DE LATÓN

Motor, 3/4" y 1"

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA RPM EJE			HP Motor de gasolina típico*	
	LPM	LPM	PSI	BAR			
740G1	2.8	10.6	5000	345	3465	1"	13
3CP1120G	3.5	13.3	2200	152	3600	3/4"	8
760G1	3.5	13.3	5000	345	3465	1"
5CP3160CSSG1	4.0	15.2	3500	241	3320	1"	13
5CP3120CSSG1	4.5	17.0	3500	241	3353	1"
60G1	4.5	17.0	4000	276	3450	1"	18
700G1	4.5	17.0	5000	345	3465	1"	20
5CP3150CSSG1	5.0	19.0	3000	207	3450	1"	13
5CP5135CSSG1	5.8	21.9	3500	241	3450	1"	13
5CP5140CSSG1	6.2	23.4	3000	207	3450	1"	18
5CP6120CSSG1	7.2	27.2	1500	103	3450	1"	8
5CP6180CSSG1	8.0	30.4	1500	103	3450	1"	11
56G1	8.0	30.4	2500	172	3600	1"
56HSG1	8.0	30.4	3000	207	3600	1"	22
5CP6190G1	9.7	36.7	1200	83	3450	1"	11
7CP6110CSG1	10.0	38.0	2000	138	3400	1"	18
7CP6160CSG1	10.0	38.0	2500	172	3400	1"	22
7CP6170G1	12.0	45.4	1800	124	3264	1"

Nota: Todas las cajas de engranajes de 1" también están disponibles en tamaño de 1 1/8" (G118)

*Consulte al fabricante del motor para conocer el par real disponible a la velocidad requerida.



Modelo 56G1



Modelo 5CP3120CSSG1

TRANSMISIÓN DIRECTA, CAJA DE CAMBIOS DE EJE HUECO, COLECTOR DE ACERO INOXIDABLE 316

Motor, 3/4" y 1"

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA RPM EJE			HP Motor de gasolina típico*	
	LPM	LPM	PSI	BAR			
3CP1241G	3.0	11.4	2000	138	3600	3/4"	5
3CP1221G	3.5	13.3	1500	103	3600	3/4"	5
3CP1211G	3.8	14.4	1500	103	3400	3/4"	5
5CPQ6241CSG1	4.0	15.2	2000	138	3600	1"	8
781G1	4.5	17.0	5000	345	3465	1"	20
5CPQ6251G1	5.0	19.0	2000	138	3600	1"	9
5CPQ6221G1	7.4	28.0	1500	103	3600	1"	9
7CP6111CSG1	10.0	38.0	2000	138	3400	1"	18

Nota: Todas las cajas de engranajes de 1" también están disponibles en tamaño de 1 1/8" (G118).

*Consulte al fabricante del motor para conocer el par real disponible a la velocidad requerida.



Modelo 7CP6111CSG1

Bombas de émbolo

ACCIONAMIENTO DIRECTO, EJE MACIZO, COLECTOR DE LATÓN

Motor eléctrico: carcasa de campana



Modelo 3CP1120

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		EJE DE RPM	
	LPM	LPM	PSI	BAR	RPM	RPM
5CP4110CSS	2.2	8.4	4000	276	1750	20mm
3CP1130	2.4	9.1	2200	138	1725	16,5 mm
5CP3105CSS	2,5	9,5	3500	241	1750	20 mm
5CP4112CSS	2,7	10,3	4000	276	1750	20 mm
740	2,9	11,0	5000	345	1750	24 mm
5CP4114CSS	3,2	12,1	4000	276	1750	20 mm
3CP1140	3,6	13,7	2200	152	1725	16,5 mm
5CP3110CSS	3,6	13,7	3500	241	1750	20 mm
760	3,6	13,6	5000	345	1750	24 mm
5CP4116CSS	3,8	14,4	4000	276	1750	20 mm
5CP2140WCS	4,0	15,2	2500	172	1725	20 mm
3CP1120	4,2	16,0	2200	152	1725	16,5 mm
5CP4118CSS	4,2	16,0	4000	276	1750	20 mm
5CP3160CSS	4,3	16,3	3500	241	1750	20 mm
5CP4120CSS	4,5	17,0	4000	276	1750	20 mm
60	4,7	17,9	4000	276	1750	24 mm
700	4,7	17,9	5000	345	1750	24 mm
5CP3120CSS	4,8	18,2	3000	207	1750	20 mm
5CP2150W	5,0	19,0	2000	138	1725	20 mm
5CP3150CSS	5,2	19,8	3000	207	1750	20 mm
5CP5120	6,0	22,8	2500	172	1750	20 mm
5CP5135CSS	6,0	22,8	3500	241	1750	20mm
5CP5140CSS	6,4	24,3	3000	207	1750	20 mm
5CP6120	7,4	28,1	1500	103	1725	20 mm
56	8,0	30,4	2500	172	1760	24 mm
56HS	8,0	30,4	3000	207	1760	24 mm
5CP6180CSS	8,2	31,0	1500	103	1750	20 mm
5CP6190	10,0	38,0	1200	83	1750	20 mm
7CP6110CS	10,5	39,9	2000	138	1750	24 mm
7CP6160CS	10,6	40,1	2500	172	1750	24 mm
1730	15,8	59,8	1500	103	1750	30mm



Modelo 5CP3160CSS

ACCIONAMIENTO DIRECTO, EJE SÓLIDO, COLECTOR DE ACERO INOXIDABLE 316

Motor eléctrico: carcasa de campana



Modelo 3CP1231

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		EJE DE RPM	
	LPM	LPM	PSI	BAR	RPM	RPM
3CP1231	2.3	8.7	2000	138	1725	16,5 mm
784	2,9	11,0	5000	345	1750	24 mm
3CP1241	3,6	13,7	2000	138	1725	16,5 mm
786	3,6	13,7	5000	345	1750	24 mm
5CPQ6241CS	4,0	15,2	2000	138	1725	20 mm
3CP1221	4,2	16,0	2000	138	1725	16,5 mm
781	4,7	17,8	5000	345	1750	24 mm
3CP1211CS	5,0	19,0	1700	117	1750	16,5 mm
5CPQ6251	5,0	19,0	2000	138	1725	20 mm
5CPQ6281CSS	5,5	20,9	2000	138	1725	20 mm
5CPQ6271CSS	6,6	25,1	1800	124	1725	20mm
5CPQ6221	7,4	28,0	1500	103	1725	20 mm
7CP6111CS	10,5	39,9	2000	138	1750	24 mm

TRANSMISIÓN DIRECTA, EJE SÓLIDO, COLECTOR DE BRONCE DE ALUMINIO Y NÍQUEL

Motor eléctrico: carcasa de campana



Modelo 277

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		EJE DE RPM	
	LPM	LPM	PSI	BAR	RPM	RPM
237	2,3	8,7	1500	103	1725	16,5 mm
247	3,6	13,7	1200	83	1725	16,5 mm
277	4,2	16,0	1000	69	1725	16,5 mm
347	4,0	15,2	1800	124	1725	20 mm
357	5,0	19,0	1500	103	1725	20 mm

Bombas de émbolo

EJE MACIZO, COLECTOR DE LATÓN

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		EJE DE RPM	
	LPM	LPM	PSI	BAR	RPM	RPM
5CP4110CSS	2.2	8.4	4000	276	1750	20mm
3CP1130	2.4	9.1	2200	138	1725	16,5 mm
5CP3105CSS	2.5	9.5	3500	241	1750	20mm
5CP4112CSS	2.7	10.3	4000	276	1750	20mm
740	2.9	11.0	5000	345	1750	24mm
1810*	3.0	11.4	10000	689	1500	30mm
5CP4114CSS	3.2	12.1	4000	276	1750	20mm
3CP1140	3.6	13.7	2200	152	1725	16,5 mm
5CP3110CSS	3.6	13.7	3500	241	1750	20mm
760	3.6	13.7	5000	345	1750	24mm
5CP4116CSS	3.8	14.4	4000	276	1750	20mm
310	4.0	15.2	2200	152	950	20mm
5CP2120W	4.0	15.2	2500	172	950	20mm
5CP2140WCS	4.0	15.2	2500	172	1725	20mm
3CP1120	4.2	16.0	2200	152	1725	16,5 mm
5CP4118CSS	4.2	16.0	4000	276	1750	20mm
5CP3160CSS	4.3	16.3	3500	241	1750	20mm
5CP3120CSS	4.5	17.0	3500	241	1645	20mm
57	4.5	17.0	4000	276	1285	24mm
5CP4120CSS	4.5	17.0	4000	276	1750	20mm
60	4.7	17.9	4000	276	1750	24mm
700	4.7	17.9	5000	345	1750	24mm
5CP3120CSS	4.8	18.2	3000	207	1750	20mm
310	5.0	19.0	1500	103	1190	20mm
5CP2150W	5.0	19.0	2000	138	1725	20mm
530	5.0	19.0	2500	172	1100	24mm
5CP5120	5.0	19.0	3000	207	1415	20mm
5CP3150CSS	5.2	19.7	3000	207	1750	20mm
56	5.5	20,9	3500	241	1210	24mm
5CP5140CSS	5.5	20,9	3500	241	1500	20mm
5CP5120	6.0	22.8	2500	172	1750	20mm
5CP5135CSS	6.0	22.8	3500	241	1750	20mm
1570	6.0	22.8	6000	414	1350	30mm
5CP5140CSS	6.4	24.3	3000	207	1750	20mm
5CP6180CSS	6.9	26.1	1500	103	1450	20mm
650	7.0	26.6	3000	207	1000	30mm
5CP6120	7.4	28.1	1500	103	1725	20mm
5CP6120CS	7.4	28.1	1500	103	1725	20mm
5CP6190	8.0	30.4	1450	100	1450	20mm
56	8.0	30.4	2500	172	1760	24mm
56HS	8.0	30.4	3000	207	1760	24mm
5CP6180CSS	8.2	31.0	1500	103	1750	20mm
1560	9.0	34,0	4000	276	1280	30mm
5CP6190	10.0	38.0	1200	83	1750	20mm
1050	10.0	38.0	2200	152	958	30mm
660	10.0	38.0	3000	207	1429	30mm
3550	10.0	38.0	6000	414	940	35mm
6810*	10.0	38.0	10000	689	600	45mm
7CP6110CS	10.5	39.9	2000	138	1750	24mm
7CP6160CS	10.6	40.1	2500	172	1750	24mm
7CP6170	11.0	41.6	2000	138	1450	24mm
7CP6170	12.0	45.4	1800	124	1600	24mm
1580	12.0	45.4	3000	207	1180	30mm
1050	12.3	46.5	1800	124	1180	30mm
1530	15.6	59.3	1500	103	1450	30mm
1730	15.8	59.8	1500	103	1750	30mm

* Colectores de acero inoxidable 17-4SS



modelo 1810



modelo 310



modelo 700



Modelo 5CP2120W

Bombas de émbolo

EJE MACIZO, COLECTOR DE LATÓN



Modelo 1570



Modelo 660

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		EJE DE RPM	
	gpm	LPM	PSI	BAR		
2560	16.0	60.5	3000	207	1510	30mm
1540E	19.3	73.0	1200	83	1180	30mm
2510	20.0	76.0	2000	138	1450	30mm
2565	20.0	76.0	2500	172	1450	30mm
3560	20.0	76.0	4000	276	1160	35mm
2530	25.0	95.0	1200	83	1025	30mm
3520	25.0	95.0	2000	138	870	35mm
3570	30.0	113.6	2500	172	1080	35 mm
3570S*	30.0	113.6	3000	207	1080	35mm
3560	25.0	95.0	3000	207	1450	35mm
3535	36.0	136.2	1200	83	800	35mm
3535HS*	40.0	152.0	2000	138	888	35mm
6835	40.0	152.0	3000	207	625	45mm
3545	45.0	171.0	1000	69	765	35mm
3545HS*	50.0	189.3	1500	103	850	35mm
67070	50.0	189.3	2000	138	653	45mm
6760	60.0	228.0	1200	83	520	45mm
67070*	65.0	246.0	2000	138	850	45mm
6775	75.0	285.0	1200	83	650	45mm

*El ciclo de trabajo intermitente se define como el funcionamiento de la bomba al caudal y la presión establecidos durante no más del 50 % del tiempo en una hora determinada.



Modelo 1540E

Selección de una unidad

Cat Pumps ofrece una variedad de diferentes opciones de transmisión. La mayoría de los sistemas son accionados por correa mediante una polea o un embrague, pero también existen opciones de accionamiento directo, como acoplamiento directo, caja de cambios o accionamiento directo de eje hueco.

Fórmulas de uso común

$$\text{Deseado rpm} = \text{Deseado gpm} \times \frac{\text{rpm nominales}}{\text{gpm clasificados}} \quad \text{Bomba Polea*} \times \frac{\text{rpm de la bomba}}{\text{RPM del motor/motor}} = \text{Motor Polea*}$$

*Diámetro de paso



Modelo 3535

Selección de una fuente de alimentación

Las bombas de desplazamiento positivo pueden usar una variedad de fuentes de energía diferentes, incluidos motores eléctricos, motores de gas o diesel, motores hidráulicos y neumáticos. Nota: las fuentes de energía del sistema deben dimensionarse con la potencia adecuada para manejar el flujo y la presión máximos del sistema requeridos.

Fórmulas de uso común

$$\text{Motor eléctrico Caballos de fuerza (CV)*} = \frac{\text{gpm} \times \text{psi}}{1460} \quad \text{Torsión hidráulica (pies lbs.) Requerido} = 3,6 \times \frac{\text{gpm} \times \text{psi}}{\text{rpm}}$$

*Eficiencia general estándar del 85 %

Bombas de émbolo

EJE SÓLIDO, COLECTOR DE ACERO INOXIDABLE 316

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		EJE DE RPM	
	LPM	LPM	PSI	BAR	RPM	RPM
3CP1231	2.3	8.7	2000	138	1725	16,5 mm
784	2.9	11.0	5000	345	1750	24mm
3CP1241	3.6	13.7	2000	138	1725	16,5 mm
786	3.6	13.7	5000	345	1750	24mm
341	4.0	15.2	1800	124	1725	20mm
5CPQ6241CS	4.0	15.2	2000	138	1725	20mm
311	4.0	15.2	2200	152	950	20mm
3CP1221	4.2	16.0	2000	138	1725	16,5 mm
781	4.7	17.9	5000	345	1750	24mm
351	5.0	19.0	1500	103	1725	20mm
3CP1211CS	5.0	19.0	1700	117	1750	16,5 mm
5CPQ6251	5.0	19.0	2000	138	1725	20mm
5CPQ6221	6.0	22.8	2000	138	1400	20mm
5CPQ6221	7.4	28.0	1500	103	1725	20mm
1051	10.0	38.0	2200	152	958	30mm
3501	10.0	38.0	5000	345	915	35mm
7CP6111CS	10.5	39.9	2000	138	1750	24mm
7CP6171CS	11.0	41.6	2000	138	1450	24mm
7CP6171CS	12.0	45.0	1800	124	1600	24mm
1051	12.3	46.5	1800	124	1180	30mm
3511	14.0	53.2	3000	207	800	35mm
6811	15.0	57.0	5000	345	630	45mm
6801	15.0	57.0	7000	483	630	45mm
1531	15.6	59.0	1500	103	1450	30mm
1541	19.3	73.0	1200	83	1180	30mm
2511	20.0	76.0	1500	103	1450	30mm
2531	25.0	95.0	1200	83	1025	30mm
3521DHS	25.0	95.0	2000	138	870	35mm
6821	25.0	95.0	3000	207	615	45mm
3531D	36.0	136.2	1200	83	800	35mm
3531DHS*	40.0	152.0	2000	138	888	35mm
6831	40.0	152.0	2300	159	625	45mm
3541D	45.0	171.0	1000	69	765	35mm
6841	48.0	182.4	2000	138	615	45mm
3541DHS*	50.0	189.3	1500	103	850	35mm
6761	60.0	228.0	1200	83	520	45mm

*El ciclo de trabajo intermitente se define como el funcionamiento de la bomba al caudal y la presión establecidos durante no más del 50 % del tiempo en una hora determinada.



Modelo 311



Modelo 1051



Modelo 2531

EJE MACIZO, COLECTOR DE ACERO INOXIDABLE DUPLEX

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		EJE DE RPM	
	LPM	LPM	PSI	BAR	RPM	RPM
1051D	10.0	38.0	2200	152	958	30mm
661D	10.0	38.0	3000	207	1429	30mm
1051D	12.3	46.5	1800	124	1180	30mm
6762	60.0	228.0	1200	83	520	45mm
67102	80.0	302.8	1200	83	540	45mm
67102	100.0	378.5	1000	69	680	45mm
157R060	100.0	380.0	2700	186	310	100mm
152R060	115.0	437.0	1200	83	360	100mm
152R061	115.0	437.0	2000	138	360	100mm
152R080	200.0	760.0	1200	83	355	100mm
152R081	200.0	760.0	1560	108	355	100mm
152R100	240.0	912.0	1000	69	270	100mm



Modelo 6762

Bombas de émbolo



Modelo 277



Modelo 6767

EJE MACIZO, COLECTOR DE BRONCE ALUMINIO NIQUEL

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		EJE DE	RPM
	LPM		PSI	BAR		
237	2.3	8.7	1500	103	1725	16,5 mm
277	3.5	13.3	1500	103	1420	16,5 mm
247	3.6	13.7	1200	83	1725	16,5 mm
347	4.0	15.2	1800	124	1725	20mm
317	4.0	15.2	2200	152	950	20mm
277	4.2	16.0	1000	69	1725	16,5 mm
357	5.0	19.0	1500	103	1725	20mm
1057	10.0	38.0	2200	152	958	30mm
3507	10.0	38.0	5000	345	915	35mm
1057	12.3	46.5	1800	124	1180	30mm
3517	14.0	53.2	3000	207	800	35mm
2537	25.0	95.0	1200	83	1025	30mm
3527	25.0	95.0	2000	138	870	35mm
3537	36.0	136.2	1200	83	800	35mm
3537HS*	40.0	152.0	2000	138	888	35mm
3547	45.0	171.0	1000	69	765	35mm
6747	48.0	182.4	2000	138	615	45mm
3547HS*	50.0	189.3	1500	103	850	35mm
6767	60.0	228.0	1200	83	520	45mm

*El ciclo de trabajo intermitente se define como el funcionamiento de la bomba al caudal y la presión establecidos durante no más del 50 % del tiempo en una hora determinada.

Bombas de pistón



Modelo 280

BOMBAS DE PISTÓN, EJE MACIZO, COLECTOR DE LATÓN

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		EJE DE	RPM
	LPM		PSI	BAR		
280	3.0	11.4	1000	69	1330	16,5 mm
290	3.5	13.3	1200	83	1200	16,5 mm
333	4.0	15.2	1200	83	1070	16,5 mm
430	5.0	19.0	1000	69	1040	16,5 mm
323	5.0	19.0	1500	103	1000	20mm
623	6.0	22.8	1200	83	850	25mm
820	10.0	38.0	1000	69	940	25mm
390	12.0	45.4	600	41	1200	20mm
1010	13.0	49.4	700	48	900	25mm
2520*	25.0	95.0	800	55	772	30mm
6040	40.0	152.0	1500	103	500	45mm
6020	60.0	228.0	1000	69	500	45mm

*Disponible como modelo 2520C con colector de entrada lavado.



Modelo 6020

BOMBAS DE PISTÓN, EJE MACIZO, COLECTOR DE ACERO INOXIDABLE 316

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		EJE DE	RPM
	LPM		PSI	BAR		
281	3.0	11.4	1000	69	1330	16,5 mm
291	3.5	13.3	1200	83	1200	16,5 mm
331	4.0	15.2	1200	83	1070	16,5 mm
431	5.0	19.0	1000	69	1040	16,5 mm
621	6.0	22.8	1200	83	850	25mm
821	10.0	38.0	1000	69	940	25mm
1011	13.0	49.4	700	48	900	25mm
6041	40.0	152.0	1500	103	500	45mm
6021	60.0	228.0	1000	69	500	45mm

Bombas de colector lavado

BOMBAS COLECTOR LAVADO, EJE MACIZO

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		EJE DE RPM	
	LPM	PSI	BAR	RPM		
1810K*	3.0	11.4	10000	689	1500	30mm
1530C	15.6	59.0	1500	103	1450	30mm
1540EC	19.3	73.0	1200	83	1180	30mm
2520C	25.0	95.0	800	55	772	30mm
3520C	25.0	95.0	2000	138	870	35mm
3570C	30.0	114.0	2500	172	1080	30mm
3535C	36.0	136.2	1200	83	800	35mm

Los números de modelo que terminan en "C" indican colector de fundición lavado y "K" indican colector de bloque lavado.
*17 - Colectores de acero inoxidable 4SS



Modelo 3520C

BOMBAS DE COLECTOR LAVADO, EJE MACIZO, COLECTOR DE ACERO INOXIDABLE 316

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		EJE DE RPM	
	LPM	PSI	BAR	RPM		
341C	4.0	15.2	1800	124	1725	20mm
311C	4.0	15.2	2200	152	950	20mm
781K	4.7	17.9	5000	345	1750	24mm
351C	5.0	19.0	1500	103	1725	20mm
1051C	10.0	38.0	2200	152	958	30mm
661C	10.0	38.0	3000	207	1429	30mm
3501C	10.0	38.0	5000	345	915	35mm
7CP6171CCS	11.0	41.6	2000	138	1450	24mm
7CP6171CCS	12.0	45.0	1800	124	1600	24mm
7CP6111CCS	10.5	39.9	2000	138	1750	24mm
1051C	12.3	46.5	1800	124	1180	30mm
3511C	14.0	53.2	3000	207	800	35mm
6811K	15.0	57.0	5000	345	630	45mm
6801K	15.0	57.0	7000	483	630	45mm
1541C	19.3	73.0	1200	83	1180	30mm
2531C	25.0	95.0	1200	83	1025	30mm
3521C	25.0	95.0	2000	138	870	35mm
6821K	25.0	95.0	3000	207	615	45mm
3531C	36.0	136.2	1200	83	800	35mm
6831K	40.0	152.0	2300	159	625	45mm
3541C	45.0	171.0	1000	69	765	35mm
6841K	48.0	182.4	2000	138	615	45mm
6861K	60.0	228.0	1200	83	520	45mm

Los números de modelo que terminan en "C" indican colector de fundición lavado y "K" indican colector de bloque lavado.



Modelo 781K



Modelo 1051C

BOMBAS CON COLECTOR LAVADO, EJE MACIZO, COLECTOR DUPLEX DE ACERO INOXIDABLE

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		EJE DE RPM	
	LPM	PSI	BAR	RPM		
67102C	100.0	378.5	1000	69	680	45mm
152R060C	115.0	437.0	1200	83	360	100mm
152R080C	200.0	760.0	1200	83	355	100mm
152R100C	240.0	912.0	1000	69	270	100mm

Los números de modelo que terminan en "C" indican colector de fundición lavado y "K" indican colector de bloque lavado.



Modelo 67102

Bombas de alta temperatura



Modelo 1051.3400

SERIE .3400, ALTA TEMPERATURA Y FUNCIONAMIENTO EN SECO INTERMITENTE

Las bombas de la serie ".3400" cuentan con sellos y empaques en V especialmente combinados, lo que amplía el rendimiento operativo de la bomba a 190 °F/88 °C. Esta modificación también permite que la bomba funcione en seco de forma intermitente sin dañar los sellos. Las bombas de émbolo estándar pueden equiparse con estos sellos de mezcla especial. Ordenar esta configuración requiere agregar .3400 al modelo base de la bomba. Por ejemplo, una bomba 310 equipada con sellos de alta temperatura será 310.3400. Comuníquese con Cat Pumps para obtener información adicional.

Bombas de trietilenglicol (TEG), 240 °F



Modelo 3CP1120.44101

BOMBAS DE ALTA TEMPERATURA/TEG, EJE MACIZO, COLECTOR DE LATÓN

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		EJE DE RPM	
	LPM	LPM	PSI	BAR	RPM	mm
3CP1130.44101	2.4	9.1	2200	152	1725	16,5 mm
5CP3105CS.44101	2.5	9.5	3500	241	1750	20mm
3CP1140.44101	3.6	13.7	2200	152	1725	16,5 mm
5CP2120W.44101	4.0	15.2	2500	172	950	20mm
5CP2140CS.44101	4.0	15.2	2500	172	1725	20mm
3CP1120.44101	4.2	16.0	2200	152	1725	16,5 mm
5CP2150W.44101	5.0	19.0	2000	138	1725	20mm
5CP6120.44101	7.4	28,0	1500	103	1725	20mm
1050.44101	10.0	38.0	2200	152	958	30mm
1050.44101	12.3	46.5	1800	124	1180	30mm
1530.44101	15.6	59.0	1500	103	1450	30mm
1540E.44101	19.3	73.0	1200	83	1180	30mm
2510.44101	20.0	76.0	2000	138	1450	30mm
2530.44101	25.0	95.0	1200	83	1025	30mm
3535.44101	36,0	136.0	1200	83	800	35mm

BOMBAS DE ALTA TEMPERATURA/TEG, EJE MACIZO, EN ACERO INOXIDABLE 316 Y ALUMINIO NIQUELADO COLECTOR DE BRONCE



Modelo 1050.44101

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		EJE DE RPM	
	LPM	LPM	PSI	BAR	RPM	mm
3CP1231.44101	2.3	8.7	2000	138	1725	16,5 mm
3CP1241.44101	3.6	13.7	2000	138	1725	16,5 mm
5CPQ6241.44101	4.0	15.2	2000	138	1725	20mm
3CP1221.44101	4.2	16.0	2000	138	1725	16,5 mm
5CPQ6251.44101	5.0	19.0	2000	138	1725	20mm
5CPQ6221.44101	6.0	22.8	2000	138	1400	20mm
5CPQ6221.44101	7.4	28,0	1500	103	1725	20 mm
1051.44101	10.0	38.0	2200	152	958	30mm
3501.44101	10.0	38.0	5000	345	915	35 mm
1051.44101	12.3	46.5	1800	124	1180	30mm
3517.44101*	14.0	53.0	3000	207	800	35mm
1531.44101	15.6	59.0	1500	103	1450	30mm
1541.44101	19.3	73.0	1200	83	1180	30mm
3521DHS.44101	25.0	95.0	2000	138	870	35mm
2531.44101	25.0	95.0	1200	83	1025	30mm
3531D.44101	36,0	136.2	1200	83	800	35mm

*Múltiple de níquel aluminio bronce

Bombas resistentes al lavado

SERIE B, EJE MACIZO, COLECTOR DE LATÓN ESPECIAL, LAVADO DE VEHÍCULOS

MODELO DE BOMBA	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		RPM	EJE
	LPM	PSI	BAR			
340B	4.0	15.2	1800	124	1725	20mm
310B	4.0	15.2	2200	152	950	20mm
5CP2120B	4.0	15.2	2500	172	950	20mm
5CP2140BCS	4.0	15.2	2500	172	1725	20mm
350B	5.0	19.0	1500	103	1725	20mm
5CP2150B	5.0	19.0	2000	138	1725	20mm



Modelo 310B

Bombas de CO2 líquido

La serie de bombas de CO2 líquido de Cat Pumps presenta modificaciones para adaptarse a las propiedades únicas del CO2 líquido. Los sellos especiales se utilizan para manejar la baja lubricidad y la baja temperatura que requieren las aplicaciones de CO2 líquido. Los colectores de la bomba se modifican para permitir presiones de entrada más altas y presiones de descarga de hasta 7000 psi (483 bar). Las combinaciones de materiales del extremo impulsor y del colector están disponibles para cubrir un amplio rango de flujo de 0,34 a 50 gpm (1,3 a 189,2 lpm).

Cat Pumps ofrece asistencia técnica y de ingeniería completa para seleccionar correctamente las bombas para la aplicación específica. Las bombas están disponibles en latón y acero inoxidable 316. Cat Pumps ha brindado soluciones de bombeo de CO2 líquido durante más de 25 años, trabajando en estrecha colaboración con centros de investigación, universidades, fabricantes de equipos y ubicaciones de sitios para diseñar y brindar las mejores soluciones. Comuníquese con Cat Pumps para obtener información adicional.



Modelo 1530RSCM.CO2

CONSEJO TÉCNICO

Rotación de la bomba

Se recomienda la rotación hacia adelante (hacia el colector) para permitir una lubricación óptima del área de la cruceta. Si su instalación no permite la rotación hacia adelante, la rotación hacia atrás es aceptable si el aceite del cárter está por encima de la marca roja. punto en el indicador de aceite. Esto indica una lubricación adecuada.



Rotación hacia adelante



Medidor de aceite

Bombas ATEX



3560 ATEX

Según la Directiva ATEX, los equipos se designan por grupo, categoría y zona. Cat Pumps cuenta con la certificación ATEX 2, que también cubre los requisitos de ATEX 3.

Las bombas de alta presión con certificación ATEX se etiquetarán especialmente y se suministrarán con una Declaración de conformidad ATEX firmada. Las bombas estarán numeradas con el sufijo ".ATEX2" agregado al número de modelo de bomba estándar. Comuníquese con Cat Pumps para obtener información adicional.

Las siguientes series de bombas cumplen con la directiva ATEX para el Grupo 2, Categoría 2 y Zonas 1 y 2. Este Grupo 2 incluye las Zonas G (1 y 2)

Serie de bombas • Bombas

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| de émbolo 3CP* | • Bombas de émbolo de 7 bastidores* | • Bombas de émbolo de 28 marcos |
| • Bombas de émbolo de 3 bastidores* | • Bombas de émbolo de 8 bastidores* | • Bombas de émbolo de 35 marcos |
| • Bombas de émbolo 5CP* | • Bombas de émbolo de 15 bastidores | • Bombas de émbolo de 38 marcos |
| • Bombas de émbolo de 5 bastidores* | • Bombas de émbolo de 18 marcos | • Bombas de émbolo de estructura 60 |
| • Bombas de émbolo 7CP* | • Bombas de émbolo de 25 marcos | • Bombas de émbolo de estructura 68 |
- * Excluye modelos equipados con caja de cambios

Bombas nebulizadoras compactas serie 1CX

TABLA DE SELECCIÓN DEL NÚMERO DE MODELO

Bomba con motor eléctrico, presión máxima de 1250 psi



1CX con motor

BOMBA SERIE	FLUIR (1750 RPM)	REGULADOR	OPCIÓN DE MONTAJE	MOTOR OPCIÓN*	MANGUERA DE IMPULSO OPCIÓN
1CX	013 = 0,13 gpm	R = Regulador Incluido	D = Bomba y motor enviados juntos, sin ensamblar	1 = 8180	En blanco = Sin pulso
				2 = 8182	
	025 = 0,25 gpm		A = Bomba y motor ensamblados juntos	3 = 8183	P = Manguera de pulso Incluido
				5 = 8186	
	050 = 0,50 gpm				

Ejemplo: 1CX050RA2P = 0,5 gpm, regulador, ensamblado, motor 8182, manguera de pulso incluida

*Opciones de motor:

1. 8180-¼ hp, ODP, 115/230 V, 60 Hz, monofásico, 1750 rpm, cables de 12 pulgadas
3. 8183-½ hp, ODP, 115/230 V, 50 Hz, monofásico, 1450 rpm, terminal caja
2. 8182-½ hp, ODP, 115/230 V, 60 Hz, monofásico, 1750 rpm, cables de 12 pulgadas
5. 8186-¼ hp, TEFC, 115/230 V, 60 Hz, monofásico, 1750 rpm, terminal caja

* Cálculo de HP (solo serie 1CX): GPM x PSI + 1060 NOTA: Sin

pulso, el consumo de amperios de la manguera aumentará hasta 2 amperios según el modelo de bomba y la presión de descarga.

Bombas extractoras portátiles serie 1XP

Bomba 1XP con motor de inducción de CA

• Larga vida útil • Doble frecuencia para uso en todo el mundo • Par constante



MOTOR DE INDUCCIÓN DE CA

60 Hz, 120 V (1750 rpm)

galones por minuto	PSI MÁX.	BOMBA ASAMBLEA	SFA	HP
0.5	600	1XP050.031		
0.75	500	1XP075.031		
0.85	500	1XP085.031		
1	450	1XP100.031	4.0	1/3
1.25	400	1XP125.031		
1.5	325	1XP150.031		
2	250	1XP200.031		
0.4	1000	1XP050.051		
0.7	1000	1XP075.051		
0.8	1000	1XP085.051		
0.9	800	1XP100.051	8.0	1/2
1.2	800	1XP125.051		
1.5	600	1XP150.051		
2	450	1XP200.051		
0.9	1000	1XP100.071		
1.1	1000	1XP125.071		
1.4	800	1XP150.071	9.0	3/4
1.75	700	1XP180.071		
2	550	1XP200.071		
1.45	1000	1XP150.101		
1.8	800	1XP180.101	12.6	1
2	750	1XP200.101		

MOTOR DE INDUCCIÓN DE CA

50 Hz, 240 V (1450 rpm)

galones por minuto	PSI MÁX.	BOMBA ASAMBLEA	SFA	HP
0.40	600	1XP050.031		
0.60	500	1XP075.031		
0.70	500	1XP085.031		
0.80	450	1XP100.031	2.1	1/3
1	400	1XP125.031		
1.2	325	1XP150.031		
1.70	250	1XP200.031		
0.30	1000	1XP050.051		
0.60	1000	1XP075.051		
0.70	1000	1XP085.051		
0.75	800	1XP100.051	3.8	1/2
1	800	1XP125.051		
1.2	600	1XP150.051		
1.70	450	1XP200.051		
0.75	1000	1XP100.071		
0.90	1000	1XP125.071		
1.20	800	1XP150.071	4.6	3/4
1.50	700	1XP180.071		
1.70	550	1XP200.071		
1.20	1000	1XP150.101		
1.40	800	1XP180.101	6.3	1
1.70	750	1XP200.101		

Bomba 1XP con motor de imán permanente de CC

• Bajo consumo de amperaje • Compacto • Peso más ligero



IMÁN PERMANENTE DE CC

120 voltios, 1/3 HP, gabinetes ODP y TEFC

GPM MÁX.	PSI	AMPERIOS (EN PSI MÁXIMO)	CONJUNTO DE LA BOMBA MOTOR DE RESPUESTA	CONJUNTO DE LA BOMBA MOTOR TEFC
0.5	600	4.0	1XP050.03DC	1XP050.03DCT
0.75	500	4.0	1XP075.03DC	1XP075.03DCT
0.85	400	4.0	1XP085.03DC	1XP085.03DCT
1	350	4.0	1XP100.03CC	1XP100.03DCT
1.25	300	4.0	1XP125.03CC	1XP125.03DCT
1.5	250	4.0	1XP150.03DC	1XP150.03DCT
2.3	150	4.0	1XP200.03DC	1XP200.03DCT

IMÁN PERMANENTE DE CC

240 voltios - 1/3 HP ODP

galones por minuto	PSI MÁX.	AMPERIOS (EN PSI MÁXIMO)	CONJUNTO DE LA BOMBA MOTOR DE RESPUESTA
0.5	600	2.0	1XP050.03DC2
0.75	500	2.0	1XP075.03DC2
0.85	400	2.0	1XP085.03DC2
1	350	2.0	1XP100.03DC2
1.25	300	2.0	1XP125.03DC2
1.5	250	2.0	1XP150.03DC2
2.3	150	2.0	1XP200.03DC2

Bombas centrífugas



SERIE 1K – BOMBAS SUMERGIBLES PARA SUMIDERO

Las bombas sumergibles para sumidero de acero inoxidable ofrecen soluciones para el bombeo de agua semisucia o agua dulce con sólidos en suspensión de hasta 3/8".

Rango de flujo	Hasta 88 gpm	Operación	Manual o Automático
Rango de presión (hasta 24 psi)	Cabezal de 55 pies	Temperatura máxima	Continuo 122° F
RPM	3450 rpm 1		Intermitente 140° F
Accesorio de descarga	1/4", 1 1/2" NPT(F) 1/3,	Diámetro máximo de sólidos	3/8"
Caballo de fuerza	1/2, 3/4, 1, 1 1/2 HP	Material	Acero inoxidable 304



BOMBAS SUMERGIBLES SERIE 2K Las

bombas sumergibles de acero inoxidable ofrecen un bombeo confiable de agua dulce o aguas residuales industriales con sólidos en suspensión de hasta 2".

Rango de flujo	Hasta 180 gpm	Operación	Manual o Automático
Rango de presión (hasta 19,5 psi)	Cabezal de 46 pies	Temperatura máxima	Continuo 104° F
RPM	3450 rpm		Intermitente 140° F
Accesorio de descarga	2" NPT (H)	Diámetro máximo de sólidos	2"
Caballo de fuerza	1/2, 1, 1 1/2, 2 HP	Material	Acero inoxidable 304



SERIE 3K: BOMBAS CENTRÍFUGAS DE SUCCIÓN EXTREMO, ETAPA ÚNICA Las bombas

centrífugas de succión final de acero inoxidable ofrecen un rendimiento confiable y flexibilidad para mover grandes volúmenes de líquidos a baja presión. Etapa única vendida como kit de bomba o unidad motorizada.

Rango de flujo	Hasta 90 gpm	Accesorio de descarga	1" NPT (F)
Rango de presión (hasta 63 psi)	Cabezal de 145 pies	Sello de cañón	Tipo de mecanismo
Presión mínima de entrada para cebear	inundado	Caballo de fuerza	21 1/3, 1/2, 3/4, 1, 1 1/2, 2, 3 HP
RPM	1725 o 3450 rpm 1 1/4",	Temperatura máxima	160° F
Accesorio de entrada	1 1/2" NPT(F)	Material	Acero inoxidable 304



SERIE 3K – BOMBAS CENTRÍFUGAS DE ASPIRACIÓN FINAL, DOS ETAPAS (BASTIDOR MÉTRICO)

Las bombas centrífugas de succión final de acero inoxidable ofrecen un rendimiento confiable y flexibilidad para mover líquidos de gran volumen a baja presión. Se vende solo como unidad motorizada.

Rango de flujo	Hasta 66 gpm	Accesorio de descarga	1" NPT (F)
Rango de presión (hasta 106 psi)	Altura de 245 pies	Sello de cañón	Tipo de mecanismo 21
Presión mínima de entrada para cebear	inundado	Caballo de fuerza	2, 3, 5 (IP 55 TEFC) 140
RPM	3450 RPM	Temperatura máxima	*F
Accesorio de entrada	1 1/4", 1 1/2" NPT (H)	Material	Acero inoxidable 304



SERIE 3K: BOMBAS CENTRÍFUGAS DE ASPIRACIÓN FINAL, DOS ETAPAS (ESTRUCTURA NEMA)

Las bombas centrífugas de succión final de acero inoxidable ofrecen un rendimiento confiable y flexibilidad para mover líquidos de gran volumen a baja presión. Se vende como kit de bomba o unidad motorizada.

Rango de flujo	Hasta 66 gpm	Accesorio de descarga	1" NPT (F)
Rango de presión (hasta 106 psi)	Altura de 245 pies	Sello de cañón	Tipo de mecanismo
Presión mínima de entrada para cebear	inundado	Caballo de fuerza	21 2, 3, 5
RPM	3450 RPM	Temperatura máxima	140 °F
Accesorio de entrada	1 1/4", 1 1/2" NPT (H)	Material	Acero inoxidable 304

Bombas centrífugas

SERIE 4K – BOMBAS CENTRÍFUGAS DE SUCCIÓN FINAL, ETAPA ÚNICA Se vende como kit de bomba o unidad motorizada.

Rango de flujo	Hasta 380 gpm Altura	Brida de conexión de descarga	ANSI 150 libras - 1½", 1½", 2"
Rango de presión (hasta 124 psi)	de 286 pies	Sello de cañón	Tipo de mecanismo 21
Presión mínima de entrada para cebar	inundado	Caballo de fuerza	1, 1 ½, 2, 3, 5, 7 ½, 10, 15 CV
RPM	rpm ANSI 150 lb. – 2", 2	Temperatura máxima	1725 o 3450
Brida de conexión de entrada	½", 3" Material		160 °F
			Acero inoxidable 304



SERIE 5K – BOMBAS CENTRÍFUGAS AUTOCEBANTES

Se vende como kit de bomba o unidad motorizada.

Rango de flujo	Hasta 18,5 gpm Altura	Accesorio de descarga	1" NPT (F)
Rango de presión (hasta 82 psi)	de 190 pies	Sello de cañón	Tipo de mecanismo 21
Elevación máxima de succión	25 pies	Caballo de fuerza	1, 2 CV
RPM	3450 rpm 1	Temperatura máxima	113 °F
Accesorio de entrada	½" NPT (H)	Material	Acero inoxidable 304



SERIE 6K: BOMBAS CENTRÍFUGAS DE SUCCIÓN EXTREMO CON IMPULSOR ABIERTO Las bombas

centrífugas con impulsor abierto de acero inoxidable manejan sólidos suspendidos en agua líquida y sucia, y manejan sólidos de hasta ¾" esféricos. Se vende solo como unidad motorizada.

Rango de flujo	Hasta 250 gpm	Accesorio de descarga	2" NPT(H) (con espiga de manguera externa)
Rango de presión (hasta 28 psi)	Cabeza de 65 pies	Sello de cañón	Tipo de mecanismo
Presión mínima de entrada para cebar	inundado	Caballo de fuerza	21 1 ½, 2,
RPM	3450 RPM	Temperatura máxima	3 194° F
Accesorio de entrada	2", 2 ½" NPT (H)	Material	Acero inoxidable 304



SERIE 8K: BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES DE ETAPAS MÚLTIPLES Bombas verticales

de etapas múltiples de acero inoxidable diseñadas para aplicaciones de agua caliente o limpia de alto volumen y alto pie de cabeza. Se vende como bomba sola o unidad motorizada (con tamaños de motor NEMA).

Rango de flujo	Hasta 390 gpm	Accesorio de descarga	1 ½" a 4" ANSI
Rango de presión (hasta 403 psi)	Cabeza de 930 pies	Sello de cañón	Mecánica - Silicio / Carburo / Carbono / FPM
Presión mínima de entrada para cebar	inundado	Rango de potencia	½ a 50 HP
RPM	3450 RPM	Rango de temperatura	-22° F a 248° F
Accesorio de entrada	1 ½" a 4" ANSI	Material	Acero inoxidable 304 o 316



Sistemas de bombeo personalizados

TÚ DEFINES. DISEÑAMOS Y ENTREGAMOS.



Diseñado a medida para satisfacer las demandas de su aplicación



Cat Pumps es un líder de la industria en proporcionar a los clientes sistemas de bombeo de calidad diseñados a la medida para satisfacer una amplia gama de necesidades de aplicaciones. Al seleccionar un sistema de bombeo de Cat Pumps, los clientes eliminan las molestias y los gastos de diseño, compra, fabricación y prueba de varias fuentes. Nuestro experto y útil equipo de ventas técnicas ayuda con la selección adecuada de los componentes, así como con la instalación, la operación y el mantenimiento.



Sistemas de bombeo personalizados

Sistema Configuración

Con una amplia experiencia en la construcción de miles de sistemas, Cat Pumps puede ayudar a determinar la mejor configuración para cualquier aplicación.

El diseño del

sistema **RBase** comienza con la elección de la base que mejor se adapte a la aplicación.

Numerosas configuraciones básicas están disponibles para satisfacer las demandas de espacio, portabilidad, sonido y materiales.

- Estándar • Apilado verticalmente • Portátil • Cerrado • Bomba múltiple

RFuente de energía Un personal

técnico calificado con amplia experiencia puede ayudarlo a recomendar el producto correcto para cualquier fuente de energía disponible.

- Eléctrico • Gas • Diesel • Hidráulico • Neumático

Paquete RDrive

Hay disponible una amplia variedad de paquetes de unidades para complementar cualquier fuente de alimentación de su elección.

- Correa • Transmisión directa • Caja de cambios • Acoplamiento flexible/carcasa de campana • Embrague

RAccesorios Elija entre cientos

de accesorios Cat Pumps originales de alta calidad para lograr un rendimiento y una vida útil óptimos del sistema.

- Regulador • Descargador • Válvula de alivio/cierre • Manómetro • Amortiguador de pulsaciones
- Estabilizador de entrada • Filtro/filtro de entrada • Pistolas • Aceite

Bombas Cat Avanzadas Opciones de control



Pregunte por la amplia variedad de opciones de control avanzadas diseñadas para proporcionar el máximo rendimiento del sistema, así como la máxima protección del sistema.

Las opciones incluyen:

- Unidades de frecuencia variable (VFD)
- Bucle PID (varía la velocidad de la bomba para mantener la presión del sistema)
- Sistemas de bombas múltiples
- Monitores de sellos de baja presión
- Paradas automáticas (Temperatura y baja presión de entrada)

Otras opciones de control están disponibles bajo pedido.



Accesorios

Exija accesorios originales para bombas Cat

Cat Pumps ofrece una amplia gama de accesorios de alta calidad que se adhieren a los mismos estándares exigentes que nuestras bombas líderes en la industria. Cada accesorio se somete a pruebas de rendimiento y se diseña para que coincida con las especificaciones de funcionamiento de cada bomba. Al exigir productos originales de Cat Pumps, recibe el mejor valor y el menor costo de propiedad durante la vida útil del sistema.

Para una protección máxima del sistema, Cat Pumps recomienda el uso de un dispositivo de regulación principal, un dispositivo de alivio de presión secundario y un manómetro de presión de descarga. Además de estos componentes del sistema, este catálogo incluye cientos de otros accesorios originales de Cat Pumps. Mejore el rendimiento del sistema y proteja su inversión en el sistema de bombeo con la marca en la que puede confiar: Cat Pumps.

Rendimiento máximo del sistema

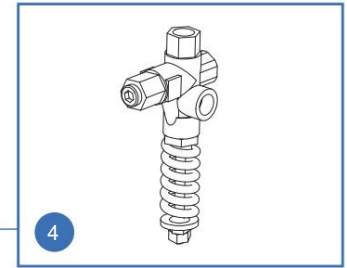
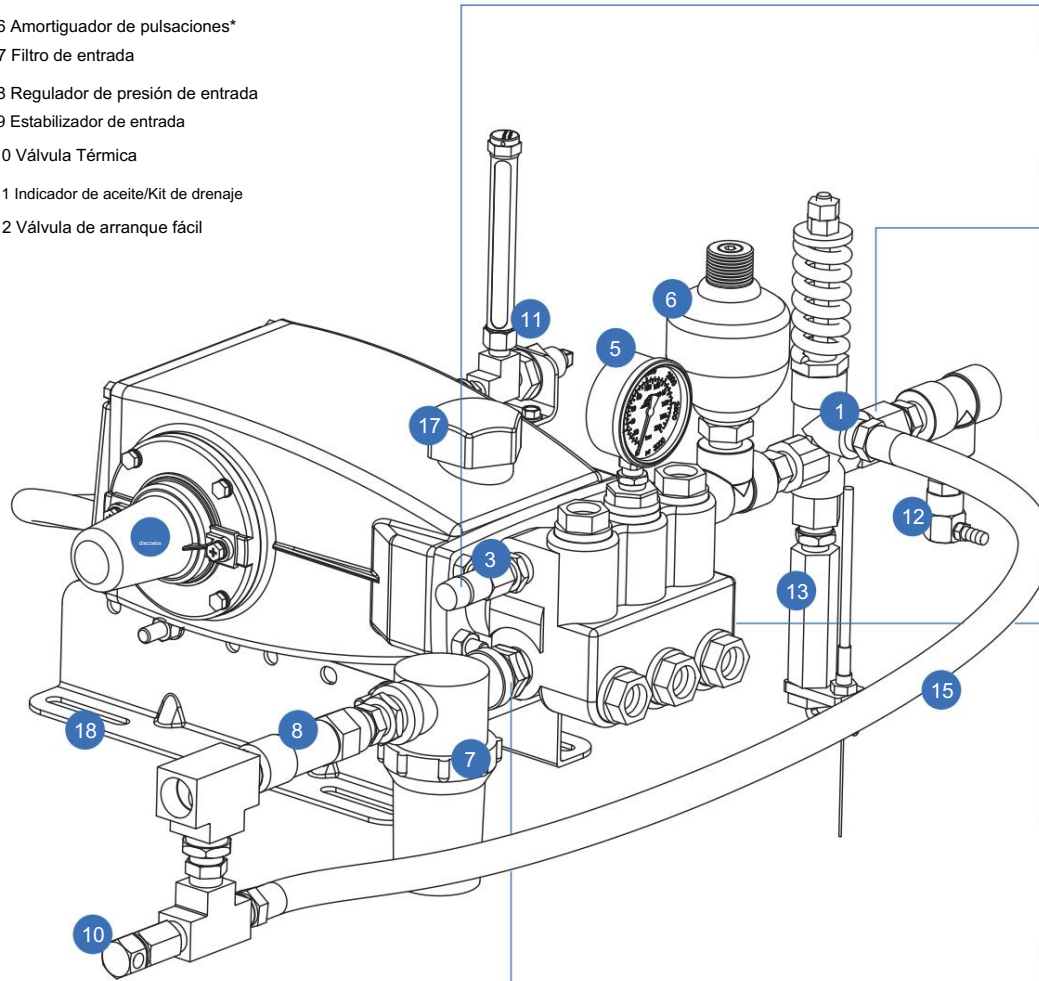
Cat Pumps ofrece una amplia gama de accesorios de alta calidad que se adhieren a los mismos estándares exigentes que nuestras bombas líderes en la industria. Cada accesorio se somete a pruebas de rendimiento y se diseña para que coincida con las especificaciones de funcionamiento de cada bomba. Al exigir productos originales de Cat Pumps, recibe el mejor valor y el menor costo de propiedad durante la vida útil del sistema. Proteja su inversión en sistemas de bombeo con la marca en la que puede confiar: Cat Pumps.



Accesorios

Instalación típica

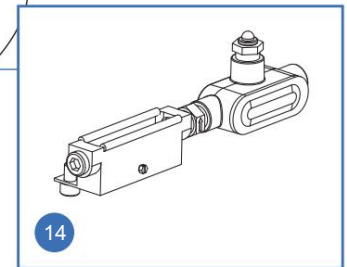
- 1 descargador
- 2 regulador
- 3 Válvula de descarga
- 4 Válvula de alivio
- 5 Manómetro
- 6 Amortiguador de pulsaciones*
- 7 Filtro de entrada
- 8 Regulador de presión de entrada
- 9 Estabilizador de entrada
- 10 Válvula Térmica
- 11 Indicador de aceite/Kit de drenaje
- 12 Válvula de arranque fácil



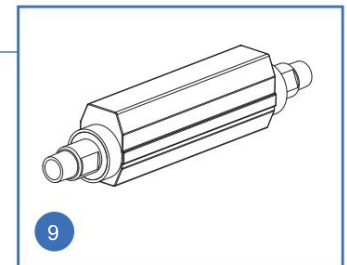
Válvula de seguridad



Regulador



Monitoreo LPS



Estabilizador de entrada

- 13 Controlador del acelerador
- Monitor de 14 LPS
- 15 Manguera de derivación
- 16 Protector de eje
- 17 Protector de tapa de aceite
- 18 rieles

NOTA: Estas ilustraciones muestran los elementos básicos para una instalación típica de una bomba de pistón o de émbolo de alta presión. No todos los componentes que se muestran son necesarios para todas las aplicaciones o sistemas. La instalación adecuada del sistema, la lubricación de rutina, la supervisión y el mantenimiento de los componentes son garantías básicas del rendimiento óptimo de la bomba. Cat Pumps no asume ninguna responsabilidad por el diseño o la operación del sistema de alta presión de un cliente.

*El montaje preferido del amortiguador de pulsaciones es directamente en el colector de descarga de la bomba. Los sistemas que usan un descargador de presión requieren que el amortiguador de pulsaciones se instale aguas abajo cuando la derivación regresa a la entrada de la bomba y se usa un regulador de presión de entrada o una válvula de retención.

Accesorios de descarga



Control de presión primaria

Reguladores de presión CPC •

Producto fabricado por Cat Pumps. •

Normalmente se utiliza para múltiples aplicaciones de bombas, boquillas y

pistolas. • El diseño cónico reduce el flujo de derivación mínimo requerido y elimina los efectos de la cavitación, lo que prolonga la vida útil.

MODELOS DE ACERO NIQUELADO, FLUJO PASANTE

El pistón y el asiento son de acero inoxidable 316

MODELO	RANGO DE FLUJO		RANGO DE PRESIÓN		PUERTOS	
	LPM	PSI	BAR	ENTRADA/DESCARGA	DERIVACIÓN	
7001	0.5-5	1.9-19	100-1000	6.9-69	3/8" NPT (H)	1/2" NPT (F)
7002	0.5-5	1.9-19	500-2000	35-138	3/8" NPT (H)	1/2" NPT (F)
7003	0.5-5	1.9-19	1500-3000	103-207	3/8" NPT (H)	1/2" NPT (F)
7011	1.0-10	3.8-38	100-1000	6.9-69	1/2" NPT (F)	3/4" NPT (H)
7012	1.0-10	3.8-38	500-2000	35-138	1/2" NPT (F)	3/4" NPT (H)
7013	1.0-10	3.8-38	1500-3000	103-207	1/2" NPT (F)	3/4" NPT (H)
7014	1.0-10	3.8-38	2000-4000	138-275	1/2" NPT (F)	3/4" NPT (H)
7021	2.5-25	9.5-95	100-1000	6.9-69	3/4" NPT (H)	1" NPT (F)
7022	2.5-25	9.5-95	500-2000	35-138	3/4" NPT (H)	1" NPT (F)
7023	2.5-25	9.5-95	1500-3000	103-207	3/4" NPT (H)	1" NPT (F)
7024	2.5-25	9.5-95	2000-4000	136-275	3/4" NPT (H)	1" NPT (F)
7031	3.5-35	13.2-132	250-1000	18-69	3/4" NPT (H)	1" NPT (F)
7032	3.5-35	13.2-132	1000-2000	69-138	3/4" NPT (H)	1" NPT (F)
7033	3.5-35	13.2-132	1500-3000	103-207	3/4" NPT (H)	1" NPT (F)

MODELOS DE ACERO INOXIDABLE 316 , FLUJO A TRAVÉS

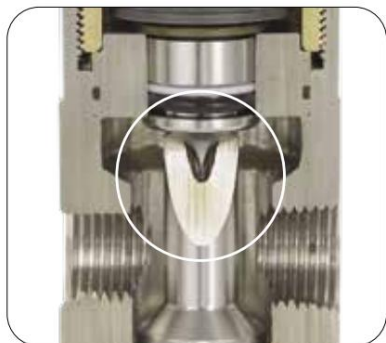
El pistón y el asiento son de acero inoxidable 316

MODELO	RANGO DE FLUJO		RANGO DE PRESIÓN		PUERTOS	
	LPM	PSI	BAR	ENTRADA/DESCARGA	DERIVACIÓN	
7001.100	0.5-5	1.9-19	100-1000	6.9-69	3/8" NPT (H)	1/2" NPT (F)
7002.100	0.5-5	1.9-19	500-2000	35-138	3/8" NPT (H)	1/2" NPT (F)
7003.100	0.5-5	1.9-19	1500-3000	103-207	3/8" NPT (H)	1/2" NPT (F)
7011.100	1.0-10	3.8-38	100-1000	6.9-69	1/2" NPT (F)	3/4" NPT (H)
7012.100	1.0-10	3.8-38	500-2000	35-138	1/2" NPT (F)	3/4" NPT (H)
7013.100	1.0-10	3.8-38	1500-3000	105-207	1/2" NPT (F)	3/4" NPT (H)
7014.100	1.0-10	3.8-38	2000-4000	138-275	1/2" NPT (F)	3/4" NPT (H)
7720	0.5-10	1.9-38	2000-10000	138-689	1/4" NPT (F)	3/8" NPT (H)
7021.100	2.5-25	9.5-95	100-1000	6.9-69	3/4" NPT (H)	1" NPT (F)
7022.100	2.5-25	9.5-95	500-2000	35-138	3/4" NPT (H)	1" NPT (F)
7023.100	2.5-25	9.5-95	1500-3000	103-207	3/4" NPT (H)	1" NPT (F)
7024.100	2.5-25	9.5-95	2000-4000	138-275	3/4" NPT (H)	1" NPT (F)
7031.100	3.5-35	13.2-132	250-1000	18-69	3/4" NPT (H)	1" NPT (F)
7032.100	3.5-35	13.2-132	1000-2000	69-138	3/4" NPT (H)	1" NPT (F)
7033.100	3.5-35	13.2-132	1500-3000	103-207	3/4" NPT (H)	1" NPT (F)
7375	10-75	38-284	100-1000	6.9-69	1 1/4" NPT (H)	1 1/2" NPT (H)
7376	10-75	38-284	500-2000	35-138	1 1/4" NPT (H)	1 1/2" NPT (H)
7410	10-100	38-378	100-1500	6.9-103	1 1/2" NPT (H)	2" NPT (H)

MODELOS DE ACERO INOXIDABLE 316 , MONTAJE EN T

MODELO	RANGO DE FLUJO		RANGO DE PRESIÓN		PUERTOS	
	LPM	PSI	BAR	ENTRADA/DESCARGA	DERIVACIÓN	
7350	1.0-12	3.8-45	400-1500	25-103	1/4" NPT (F)	3/8" NPT (H)
7366	1.0-12	3.8-45	3000-6000	207-414	1/2" NPT (F)	3/4" NPT (H)
7361	10-60	38-228	400-1000	25-69	1" NPT (F)	1 1/4" NPT (H)
7363	10-60	38-228	600-1800	40-125	1" NPT (F)	1 1/4" NPT (H)

CONSEJO TÉCNICO



Los reguladores de las series 7001-7033, 7375, 7376 exclusivos de

Cat Pumps cuentan con un diseño cónico que ofrece un rendimiento y una vida útil inigualables.

Características:

- El diseño cónico reduce el flujo de derivación mínimo del 10 % al 5 %, lo que optimiza el rendimiento del sistema
- Prácticamente elimina los efectos de cavitación en el pistón y el asiento, prolongando significativamente la vida útil
- Plomería en línea compacta
- La anulación de baja presión proporciona un funcionamiento suave y estable sin vibraciones.

Accesorios de descarga

Control de presión primaria

Descargadores, presión atrapada • Normalmente

se usan con aplicaciones de pistola de gatillo. • Reduce la carga

en la bomba y el motor cuando está en derivación. • Se convierte fácilmente en una válvula de alivio.

MODELOS DE LATÓN

MODELO	RANGO DE FLUJO		RANGO DE PRESIÓN		PUERTOS	
	LPM	PSI	BAR	ENTRADA/DESCARGA	DERIVACIÓN	
7500S	0,5–6,0	1,9–23	100–2000	6,9–138	3/8" NPT(M)	3/8" NPT (H)
7581	0,5–6,5	1,9–25	230–2300	16–158	3/8" NPT(M)	3/8" NPT (H)
7582	0,5–8,0	1,9–30	100–1000	6,9–69	3/8" NPT(M)	3/8" NPT (H)
7583	0,5–8,0	1,9–30	250–2000	18–138	3/8" NPT(M)	3/8" NPT (H)
7620	0,5–8,0	1,9–30	100–3200	6,9–220	3/8" BSP (Macho)/BSP (H)	3/8" BSP (F)
7693	2,5–10,5	9,5–40	230–2300	16–158	3/8" NPT (H)	3/8" NPT (H)
7694	2,5–10,5	9,5–40	400–4050	28–280	3/8" NPT (H)	3/8" NPT (H)
7630	2,0–10,5	8–40	400–5100	28–350	3/8" NPT(M)/BSP(F)	1/2" NPT (F)
7537	1,0–21	3,8–80	230–2600	16–179	1/2" NPT (F)	1/2" NPT (F)
7542	1,0–21	3,8–80	800–4000	55–275	1/2" NPT (F)	1/2" NPT (F)
7590	10–52	38–200	400–2175	28–150	1" NPT (F)	1" NPT (F)
7592	10–52	38–200	450–2500	31–175	1" NPT (F)	1" NPT (F)
7593	10–52	38–200	750–4050	51–280	1" BSPP(G)	1" BSPP(G)
9950	50–120 190–456		100–2900	6,9–200	1 1/4" BSP (F)	1 1/2" BSP (F)



LATÓN, MODULAR, INCORPORADO EN BYPASS, SERIE 3CP Y 5CP

Sensible a la presión

MODELO	RANGO DE FLUJO		RANGO DE PRESIÓN		PUERTOS	
	LPM	PSI	BAR	ENTRADA/DESCARGA	DERIVACIÓN	
7850	0,5–6,0	1,9–23	100–4000	6,9–275	1/2" NPT(F)/ 3/8" NPT(M) Modular/3CP, 5CP	

* Este descargador no funcionará en las bombas modelos 5CP4120, 5CP6120, 5CP6180CSS y 5CP6190.

MODELOS DE ACERO INOXIDABLE

MODELO	RANGO DE FLUJO		RANGO DE PRESIÓN		PUERTOS	
	LPM	PSI	BAR	ENTRADA/DESCARGA	DERIVACIÓN	
7501**	0,5–6,0	1,9–23	100–2000	6,9–138	3/8" NPT(M)	3/8" NPT (H)
9970*	0–15,9	0–60	1160–11600	80–800	1/2" BSPP(G)	1/2" BSPP(G)
7531*	1,0–21	3,8–80	400–2200	28–155	1/2" NPT (F)	1/2" NPT (F)
7533*	1,0–21	3,8–80	800–4000	55–275	1/2" NPT (F)	1/2" NPT (F)
7536*	1,0–21	3,8–80 3000–6000		207–414	1/2" NPT (F)	1/2" NPT (F)

* Acero inoxidable 304 ** Acero inoxidable 316

VERIFICAR

Comparación de productos de válvulas de descarga y alivio del regulador



Este video de comparación de productos ofrece una mirada en profundidad a una de nuestras consultas más comunes: la diferencia entre un regulador de presión y una válvula de descarga de regulación de presión.

www.youtube.com/CatPumps1968



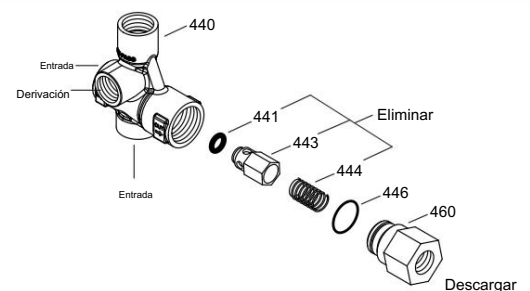
CONSEJO TÉCNICO

CONVERSIÓN DE DESCARGADOR DE REGULACIÓN A VÁLVULA DE ALIVIO

Los descargadores de regulación sensibles a la presión se utilizan normalmente como un dispositivo de regulación de presión principal. Se pueden convertir en una válvula de alivio para usar como dispositivo secundario de alivio de presión quitando la válvula de retención de descarga, la junta tórica y el resorte.

Ejemplo:—

Descargador PN	Modificaciones PN de válvulas de alivio convertidas		
7537	Retire las piezas 441, 443, 444	7537.100 (Sellos NBR)	7537.1110 (sellos FPM)



Accesorios de descarga

Control de presión primario o secundario

Válvulas de alivio de presión

- Servicio pesado; se monta convenientemente directamente en la línea de descarga.
- Modelos de amplio rango de presión y flujo disponibles.



MODELOS DE LATÓN

MODELO	RANGO DE FLUJO		RANGO DE PRESIÓN		PUERTOS	
	LPM	LPM	PSI	BAR	ENTRADA/DESCARGA	DERIVACIÓN
7189	0,5-6,6	1,9-24,9	100-650	6,9-45	3/8" NPT (H)	3/8" NPT (H)
7190	0-6,5	0-24,6	400-5000	28-345	3/8" BSP (F)	3/8" BSP (F)

MODELOS DE ACERO INOXIDABLE 316 , FLUJO A TRAVÉS

MODELO	RANGO DE FLUJO		RANGO DE PRESIÓN		PUERTOS	
	LPM	LPM	PSI	BAR	ENTRADA/DESCARGA	DERIVACIÓN
7034	0-21	0-80	400-2200	28-155	1/2" NPT (F)	1/2" NPT (F)
7036	0-21	0-80	800-4000	55-275	1/2" NPT (F)	1/2" NPT (F)
7037	0-21	0-80	3000-5700	207-400	1/2" NPT (F)	1/2" NPT (F)
890718	10-50	38-189	1000-8000	69-550	2" NPT(M)	2" NPT (H)
890709	20-60	76-227	1500-4000	103-275	2" NPT (H)	2" NPT(M)
890731	15-75	56-284	100-400	6,9-28	2" NPT (H)	2" NPT(M)
890700	30-180	114-680	1000-3000	69-207	2" NPT (H)	2" NPT(M)
890702	25-210	95-795	500-2000	35-138	2" NPT (H)	2" NPT(M)
890706	15-260	57-984	250-1000	17-69	2" NPT (H)	2" NPT(M)
890704	45-320	170-1211	500-2000	35-138	2" NPT (H)	2" NPT(M)

Nota: Todos los descargadores de presión atrapada se pueden configurar como una válvula de alivio, consulte la página 25.

MODELOS DE LATÓN, MONTAJE EN T

MODELO	RANGO DE FLUJO		RANGO DE PRESIÓN		PUERTOS	
	LPM	LPM	PSI	BAR	ENTRADA/DESCARGA	DERIVACIÓN
7084*	1,0-3,5	3,8-13	100-600	6,9-41	1/4" BSP (Macho)	1/8" BSP (F)
7085*	1,0-3,5	3,8-13	205-2300	14-158	1/4" BSP (Macho)	1/8" BSP (F)
7561	0-4,0	0-15,1	100-1250	6,9-86	1/4" NPT (Macho)/ NPT (H)	1/4" NPT (F)
7080	2,8-7,8	9,5-30	150-1450	10-100	3/8" NPT (H)	3/8" NPT (H)
7082	2,8-7,8	9,5-30	850-3575	59-246	3/8" NPT (H)	3/8" NPT (H)
997304	0-20	0-75,7	0-300	0-20	1/2" NPT(M)	1/2" NPT (F)
7196	0-21	0-80	100-7250	6,9-500	1/2" BSP (F)	3/8" BSP (F)
7595	1,0-53	3,8-200	260-2600	18-180	3/4" NPT (H)	1/2" NPT (F)

* Modelo 7084C y 7085C disponible con manijas



¿Necesita ayuda con la selección?

Explore el catálogo completo de accesorios de Cat Pumps utilizando el selector de productos en catpumps.com. Busque por información aplicable, incluido el número de modelo, el rendimiento, el material o el tipo de producto.

También puede navegar por la sección Servicio y capacitación para encontrar información sobre el diseño, la instalación y el mantenimiento del sistema, así como fórmulas y tablas útiles para ayudarlo en todas las fases de selección y diseño.

Accesorios de descarga

Control de presión secundario

Válvulas Pop-Off *

Se abre cuando el sistema excede la presión

preestablecida. • Diseño liviano y compacto que se monta rápida y convenientemente directamente en la línea de descarga. • Modelos ultracompactos para sistemas portátiles.

MODELOS DE LATÓN

MODELO	CAUDAL MÁXIMO		RANGO DE PRESIÓN		CONFIGURACIÓN DE ALIVIO MÁXIMO		PUERTOS	
	GPM	LPM	PSI	BAR	PSI	BAR	DERIVACIÓN DE ENTRADA/DESCARGA	
30960	6.0	23	300-1500	20-103	1650	114	1/4" NPT(M)	Púa de 3/4"
33960	6.0	23	300-1500	20-103	1650	114	3/8" NPT(M)	Púa de 3/4"
33960S*	6.0	23	300-1500	20-103	1650	114	3/8" NPT(M)	Púa de 3/4"
30961	6.0	23	1000-3000	69-207	3300	228	1/4" NPT(M)	Púa de 3/4"
33961	6.0	23	1000-4000	69-275	4400	303	1/4" NPT(M)	Púa de 3/4"
33961S*	6.0	23	1000-4000	69-275	4400	303	1/4" NPT(M)	Púa de 3/4"
33962	6.0	23	1000-4000	69-275	4400	303	3/8" NPT(M)	Púa de 3/4"
33962S*	6.0	23	1000-4000	69-275	4400	303	3/8" NPT(M)	Púa de 3/4"
9940	25	95	1000-4000	69-275	4400	303	3/4" NPT (Macho)	Púa de 1"

* Modelos de alta temperatura de hasta 240 °F (115 °C)

MODELOS DE ACERO INOXIDABLE 316

MODELO	CAUDAL MÁXIMO		RANGO DE PRESIÓN		CONFIGURACIÓN DE ALIVIO MÁXIMO		PUERTOS	
	GPM	LPM	PSI	BAR	PSI	BAR	DERIVACIÓN DE ENTRADA/DESCARGA	
9960	6.0	23	300-1500	20-103	1650	114	1/4" NPT(M)	Púa de 3/4"
9960S*	6.0	23	300-1500	20-103	1650	114	1/4" NPT(M)	Púa de 3/4"
9961	6.0	23	1000-3000	69-207	3300	228	1/4" NPT(M)	Púa de 3/4"
9961S*	6.0	23	1000-3000	69-207	3300	228	1/4" NPT(M)	Púa de 3/4"
9962	6.0	23	1000-4000	69-275	4400	308	1/4" NPT(M)	Púa de 3/4"
9962S*	6.0	23	1000-4000	69-275	4400	308	1/4" NPT(M)	Púa de 3/4"
997587	15	57	1500-10000	105-689	11000	758	1/2" NPT (F)	1" NPT (F)
9941	25	95	1000-4000	69-275	4400	303	3/4" NPT (Macho)	Púa de 1"
890711	50	189	1000-6000	69-414	7500	517	1" NPT(M)	1" NPT (F)
890710	100	378	300-1500	20-103	1875	129	1" NPT(M)	1" NPT (F)
890714**	100	378	300-1500	20-103	1875	129	1" NPT(M)	1" NPT (F)
890715	100	378	1000-8000	69-550	10000	689	2" NPT(M)	2" NPT (H)
890712	115	435	500-3000	35-207	3750	258	1" NPT(M)	1" NPT (F)
890703	135	511	400-1500	28-103	1875	129	2" NPT(M)	2" NPT (H)
890713	210	795	800-4000	55-275	5000	345	2" NPT(M)	2" NPT (H)

* Modelos de alta temperatura de hasta 240 °F (115 °C) **Juntas tóricas de NBR

CONJUNTO DE DISCO DE RUPTURA

MODELO	FLUJO MÁXIMO AJUSTE DE		ALIVIO MÁXIMO		PUERTOS	
	GPM	LPM	PSI	BAR	ENTRADA	ALIVIO
9921	20	76	10000	689	3/8"NTP(M)	3/8" NPT (H)
9920	20	76	15000	1034	3/8" NPT(M)	3/8" NPT (H)



Alivio primario y secundario

Cat Pumps siempre recomienda que cada sistema de bombeo de alta presión esté equipado con un dispositivo de alivio de seguridad primario y secundario como protección contra la presurización excesiva. Se puede usar un regulador de presión o un descargador de regulación de presión como dispositivo de alivio primario, pero siempre se debe incluir una válvula de alivio de presión o de cierre al diseñar un sistema.

Esta es una alternativa económica para proteger un sistema de fallas que pueden dañar los componentes costosos del sistema y provocar un tiempo de inactividad costoso.

Accesorios de descarga

Manómetros

Supervisa con precisión la presión de salida de la bomba. •

Lleno de glicerina para lecturas de presión consistentes y precisas. • La caja de acero inoxidable sellada elimina el riesgo de corrosión.



6088

6096

6097

MODELO	RANGO DE PRESIÓN		TEMPERATURA MÁXIMA		PUERTOS ENTRADA
	PSI	BAR	(°F)	(°C)	
MODELOS DE LATÓN (RACOR DE LATÓN Y TUBO DE BOURDON, CAJA DE ACERO INOXIDABLE 304)					
6091	0-1000	0-69	160	71	1/4" NPT(M)
6092**	0-1000	0-69	160	71	1/4" NPT(M)
6086	0-1500	0-103	140	60	1/4" NPT(M)
6094**	0-1500	0-103	140	60	1/8" NPT(M)
6088	0-3000	0-207	140	60	1/4" NPT(M)
6096**	0-3000	0-207	140	60	1/8" NPT(M)
6089	0-6000	0-415	140	60	1/4" NPT(M)

MODELOS DE ACERO INOXIDABLE (ACCESORIO DE 316 SS Y TUBO DE BOURDON, CAJA DE 304 SS)					
6069	0-600	0-41	200	93	1/4" NPT(M)
6071	0-1500	0-103	300	149	1/4" NPT(M)
6085	0-1500	0-103	140	60	1/4" NPT(M)
6073	0-3000	0-207	300	149	1/4" NPT(M)
6097	0-3000	0-207	140	60	1/4" NPT(M)
6127	0-4000 0-	0-275	140	60	1/2" NPT(M)
6076	6000	0-415	300	149	1/4" NPT(M)
6087	0-6000	0-415	140	60	1/4" NPT(M)
6081*	0-20000	0-1379	212	100	1/2" NPT(M)

* Estuche de poliéster negro ** Montaje trasero

Adaptadores de tapón de válvula

Se usa para agregar un accesorio al puerto de descarga •

Reemplaza un tapón de válvula superior con un tapón de válvula con puerto para agregar un manómetro, una válvula de escape u

otro accesorio. • Elimina la necesidad de tuberías adicionales en el puerto de descarga.



34549

MODELO	MODELOS UTILIZADOS	PUERTO	MATERIAL
35759	1DX, 2DX, 3DX	1/4" NPT (F)	---
35761	2DX, 3DX	3/8" NPT (F)	---
134670	3DNX, 3SP, 3SPX, 4DX, 4DNX, 4SP, 4SPX, 5SP	1/4" NPT (F)	---
35758	Serie 66DX	3/8" NPT (F)	---
998954	Serie 3CP, 310-350, Serie 5CP2100	3/8" NPT (F)	---
34549	45, 5CP3105-3160CSS, 5CP5120-5CP5140 56-60	3/8" NPT (F)	---
45939T		3/8" NPT (F)	---
34447	7PFR, 15PFR, 5CP6120, 5CP6180CSS, 7CP	3/8" NPT (F)	---
43848	1530, 1530C, 1730	1/2" NPT (F)	FBB
76795	3507, 3517	1/4" NPT (F)	COGER
997878	3560	1/4" NPT (F)	---
76678	3527, 3537, 3547, 3570, 3570C, 3570S 6760,	1/4" NPT (F)	COGER
76461	6775	1/4" NPT (F)	NABC

Conjuntos de desconexión rápida

Se utilizan para conectar la manguera de descarga a la manguera de descarga. • Diseño de flujo directo.



34380

MODELOS	MATERIAL	MÁXIMO		PUERTO
		PSI	BAR	
990469	Latón	2000	138	1/2" NPT (H) x 1/2" NPT (H)
34380	Latón	4000	275	3/8" NPT (H) x 3/8" NPT (H)
34381	Acero	10000	689	1/2" NPT (H) x 1/2" NPT (H)

Accesorios de descarga

Amortiguadores de pulsaciones Se utilizan

cuando se requiere un flujo de salida y una presión uniformes. • La vejiga presurizada absorbe el impacto de los picos de presión, proporcionando un flujo más uniforme. • La mayoría de los modelos son reparables y recargables en campo.

MODELO	FLUJO MÁXIMO	RANGO DE PRESIÓN	VOLUMEN DE LA VEJIGA	PUERTO DE PRECARGA	PSI	ENTRADA
	GPM LPM	PSI	BARRA MATERIAL PULGADAS CÚBICAS	MATERIAL PULGADAS	PSI	
ACERO AL CARBONO (CUERPO SUPERIOR), ACERO INOXIDABLE 316 (CUERPO INFERIOR) RECARGABLE						
6029	15	57	100-3000 6,9-207	NBR	10	450 1/2" NPT(M)
6030	15	57	100-3000 6,9-207	FPM	10	450 1/2" NPT(M)
6011*	25	95	100-7200 6,9-500	NBR	15	2000 1/2" NPT (F)
6018	40	151	100-3000 6,9-207	NBR	45	450 1" NPT(M)
6022	70	265	100-1500 6,9-103	NBR	120	450 1 1/4" NPT(M)

* Cuerpo superior e inferior de acero al carbono

ACERO AL CARBONO, SELLADO

6026	15	57	300-600 20-41	NBR	10	250 1/2" NPT(M)
6028	15	57	600-1000 41-69	NBR	10	450 1/2" NPT(M)

ACERO INOXIDABLE 316, RECARGABLE

6032	10	37,8	100-10000 6,9-689	NBR	15	6000 1/2" NPT (F)
6031	15	57	100-2400 6,9-168	NBR	10	450 1/2" NPT(M)
6014	25	95	100-2400 6,9-168	NBR	20	450 3/4" NPT (Macho)
6016	40	151	100-2000 6,9-138	NBR	45	450 1" NPT(M)
6013	40	151	100-2000 6,9-138	FPM	45	450 1" NPT(M)
6015	70	265	100-1500 6,9-103	NBR	120	450 1 1/4" NPT(M)

ACERO INOXIDABLE 316 , RECARGABLE Y RECONSTRUIBLE

701501	15	57	100-4300 6,9-296	NBR	6	N / A 1/2" NPT (F)
701521	15	57	100-4300 6,9-296 EPDM		6	N / A 1/2" NPT (F)
701541	15	57	100-4300 6,9-296	FPM	6	N / A 1/2" NPT (F)
701520	15	57	100-8300 6,9-572	NBR	6	N / A 1/2" NPT (F)
701535	15	57	100-8300 6,9-572	FPM	6	N / A 1/2" NPT (F)
701502	25	95	100-3800 6,9-265	NBR	15	N / A 1/2" NPT (F)
701542	25	95	100-3800 6,9-265	FPM	15	N / A 1/2" NPT (F)
701522	25	95	100-3800 6,9-265 EPDM		15	N / A 1/2" NPT (F)
701507	25	95	100-7100 6,9-490	NBR	15	N / A 1/2" NPT (F)
701537	25	95	100-7100 6,9-490	FPM	15	N / A 1/2" NPT (F)
701527	25	95	100-7100 6,9-490 EPDM		15	N / A 1/2" NPT (F)
701610	25	95	100-10 000 6,9-689 284	NBR	15	N / A 1/2" NPT (F)
701503	75	284	100-3000 6,9-207	NBR	30	N / A 1" NPT (F)
701543	75	284	100-3000 6,9-207	FPM	30	N / A 1" NPT (F)
701523	75	284	100-3000 6,9-207 EPDM		30	N / A 1" NPT (F)
701550	100	378	100-3365 6,9-232	NBR	122	N / A 1 1/2" NPT (H)
701555	100	378	100-6350 6,9-438	NBR	60	N / A 1" NPT (F)
701557	320	1211	100-1275 6,9-88	NBR	214	N / A 1 1/2" NPT (H)

Información para pedidos de amortiguadores de pulsaciones

Para un rendimiento óptimo, la precarga del amortiguador de pulsaciones debe configurarse en consecuencia:

- Recargable (6011-6031) debe preestablecerse al 50 % de la presión de funcionamiento
- Reconstruible (701501-701610) debe preestablecerse al 75 % de la presión de funcionamiento

Para cambiar la precarga preestablecida, agregue .800 al número de pieza y especifique la presión de precarga.



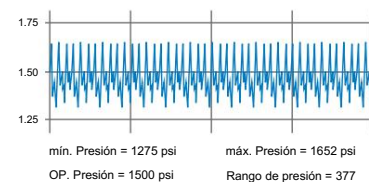
CONSEJO TÉCNICO

Debido al diseño de las bombas de desplazamiento positivo, se producen pequeños picos de presión durante cada rotación.

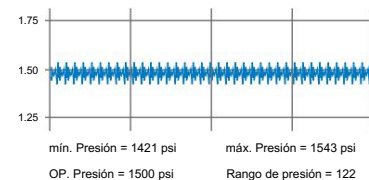
En ciertas operaciones, estos picos pueden provocar un desgaste acelerado o daños en la bomba o en los componentes aguas abajo.

La instalación de un amortiguador de pulsaciones es la mejor práctica para reducir las fluctuaciones de presión.

Modelo 1530 sin amortiguador de pulsaciones



Modelo 1530 con amortiguador de pulsaciones



Beneficios del amortiguador de pulsaciones: • Produce un flujo suave y consistente

- Protege los componentes aguas abajo (p. ej., regulador, descargador, válvula de alivio)
- Reduce el golpe de ariete
- Rendimiento mejorado a bajas revoluciones

Accesorios de entrada

filtros



Se utiliza para filtrar partículas sólidas en el agua.

- El flujo de adentro hacia afuera permite que los sedimentos se acumulen dentro de la pantalla del filtro removible.
- El recipiente removible permite una fácil limpieza sin quitar el filtro o la plomería.

MODELO SUCCIÓN/ FLUJO PRESURIZADO	LPM	PANTALLA		PUERTOS			
		MALLA	MATERIAL	ENTRADA	DESCARGAR		
CUERPO DE NYLON BLANCO							
7104*	6/10	23/38	80	S	1/2" NPT (F)	1/2" NPT (F)	
7105*	15/20	57/76	80	S	3/4" NPT (H)	3/4" NPT (H)	
7106*	20/25	76/95	80	S	1" NPT (F)	1" NPT (F)	
7107*	35/50	133/189	80	S	1 1/4" NPT (H)	1 1/4" NPT (H)	
7108*	60/75	227/284	80	S	1 1/2" NPT (H)	1 1/2" NPT (H)	
CUERPO DE NYLON TRANSPARENTE							
7104.4*	6/10	23/38	80	S	1/2" NPT (F)	1/2" NPT (F)	
7105.5*	15/20	57/76	80	S	3/4" NPT (H)	3/4" NPT (H)	
7106.6*	20/25	76/95	80	S	1" NPT (F)	1" NPT (F)	
7107.7*	35/50	133/189	80	S	1 1/4" NPT (H)	1 1/4" NPT (H)	
7108.8*	60/75	227/284	80	S	1 1/2" NPT (H)	1 1/2" NPT (H)	
CUERPO DE POLIPROPILENO (Y-INLINE)							
7109	100/150	378/567	80	SS	2" NPT (H)	2" NPT (H)	
CUERPO DE NYLON BLANCO (MICRO)							
7203	10 gpm máx.	10	38	80	S	1/2" NPT(M)	1/2" NPT(M)
7204	gpm máx.		38	80	S	1/2" NPT (F)	1/2" NPT (F)
CUERPO DE NYLON TRANSPARENTE (MICRO)							
7203.3	10 gpm máx.	10	38	80	S	1/2" NPT(M)	1/2" NPT(M)
7204.4	gpm máx.		38	80	S	1/2" NPT (F)	1/2" NPT (F)
CUERPO COMPUESTO REFORZADO (CON PUERTOS ROSCADOS DE LATÓN, PUERTO AUXILIAR DE 1/4" BSP(H))							
32738	8 gpm máx.	8	30	50	SS	1/2" BSP (F)	1/2" BSP (Macho)
32748	gpm máx.		30	50	SS	1/2" BSP (F)	1/2" BSP (F)

S = acero inoxidable 304, SS = acero inoxidable 316 Tamaños de malla opcionales disponibles

* Para aplicaciones de succión, consulte las hojas de datos para conocer las pérdidas de presión de entrada frente al flujo para evitar la cavitación.

Manómetros de presión de entrada

Supervisa con precisión la presión de entrada de la bomba. • Lleno

de glicerina para lecturas de presión consistentes y precisas. • La caja de acero inoxidable sellada elimina el riesgo de corrosión.



MODELO	RANGO DE TEMPERATURA DE PRESIÓN MÁXIMA		PRESIÓN MÁXIMA		PUERTOS
	PSI	BAR	(°F)	(°C)	
MODELOS DE LATÓN (RACOR DE LATÓN Y TUBO DE BOURDON, CAJA DE ACERO INOXIDABLE 304)					
6082	100	6.9	30-160	-1.1-71	Parte inferior de 1/4" NPT (M)
997901	400	28	0-150	-17-65	Parte inferior de 1/4" NPT (M)
MODELOS DE ACERO INOXIDABLE (ACCESORIO DE 316 SS Y TUBO DE BOURDON, CAJA DE 304 SS)					
997068*	160	11	-4-140	-20-60	Parte inferior de 1/4" NPT (M)
997336	160	11	0-140	-17-60	Montaje en panel de 1/4" NPT(M)
994063* *	400	28	0-210	-17-98	Parte inferior de 1/2" NPT (M)

Caja de poliéster negro Nota:

La presión de entrada máxima es de 70 psi en la mayoría de las bombas. Revise la hoja de datos de la bomba.

Accesorios de entrada

Reguladores de presión de entrada

Se utiliza para establecer y mantener una presión constante en la entrada de la bomba. • Instalación en línea conveniente y compacta. • Modelos ajustables y no ajustables disponibles. • Mejora el rendimiento de la bomba.

MODELO CAUDAL	MÁXIMO PRESIÓN DE ENTRADA		PRESIÓN DE SALIDA			PUERTOS		
	LPM	PSI	BAR	PSI	BAR	ENTRADA	SALIDA	
LATÓN – NO AJUSTABLE								
7069	10	38	40–200	3–14	30–45	2–3	FGH de 3/4"	MGH de 3/4"
7071	10	38	40–200	3–14	30–45	2–3	FGH de 3/4"	1/2" NPT (F)
ACERO INOXIDABLE – AJUSTABLE								
7SS075	0–12	0–45	350	24	15–85	1,03–5,86	3/4" NPT (H)	3/4" NPT (H)
7SS100	0–20	0–76	350	24	15–85	1,03–5,86	1" NPT (H)	1" NPT (F)
7SS150	0–50	0–189	350	24	15–85	1,03–5,86	1 1/2" NPT (H)	1 1/2" NPT (H)
7SS200	0–75	0–284	350	24	15–85	1,03–5,86	2" NPT (H)	2" NPT (H)



Válvulas de alivio de presión de entrada

Protege la línea de entrada de la sobrepresurización. • Diseño preestablecido simple para proteger contra presión de entrada excesiva o picos de presión. • Construido para una instalación compacta conveniente.

MODELO	RANGO DE FLUJO		PRESIÓN DE ALIVIO		PUERTOS	
	LPM	PSI	BAR	ENTRADA	DERIVACIÓN	
LATÓN						
7420	0–10	0–37,8	125	8,6	1/2" NPT(M)	1/2" NPT (F)
ACERO INOXIDABLE						
7421	0–10	0–37,8	75	5,2	1/2" NPT(M)	1/2" NPT (F)



Estabilizadores de entrada

Se utiliza para mantener una presión de entrada constante. • Elimina la cavitación y las sobrecargas y picos hidráulicos potencialmente dañinos. • Instalación compacta y sencilla con conjuntos adaptadores a juego.

MODELO	FLUJO MÁXIMO		RANGO DE PRESIÓN DE ENTRADA		PUERTOS TAMAÑOS DE ADAPTADORES DISPONIBLES
	LPM	PSI	BAR		
ACERO INOXIDABLE					
711500	15	57	2,0–50	0,1–3,5	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1
714500	45	170	2,0–50	0,1–3,5	1/2" 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2
717500	75	284	2,0–50	0,1–3,5	1/2" 2", 2 1/2"
719500	320	1211	2,0–60	0,1–4,1	6" X ANSI 150, 6" Brida de la serie R150

TAMAÑO DE CONEXIÓN	ESTABILIZADORES DE ENTRADA			
	711500	714500	717500	719500

ACCESORIOS ADAPTADORES RECTOS

1/2" NPT(M)	711502			
3/4" NPT (Macho)	711503			
1" NPT(M)	711504	714504		
1 1/4" NPT(M)	711505	714505		
1 1/2" NPT (M)	711506	714506		
2" NPT(M)		714508	717508	
2 1/2" NPT (Macho)			717510	

ACCESORIOS ADAPTADORES DE CODO

1 1/2"	701818			
2 1/2"		701828		
3"			701833	
6"				719529



Accesorios de entrada



Válvulas Térmicas

Reduce la acumulación de calor en un sistema de derivación de circuito cerrado.

• Ligero con tres opciones de tamaño de puerto para una fácil instalación. •

Recomendado cuando el bypass se redirige a la entrada de la bomba.

MODELO	TEMPERATURA F°	PUERTOS		FLUJO MÁXIMO PRESIÓN MÁXIMA			
		ENTRADA	SANGRAR	LPM	PSI	BAR	

MODELOS DE LATÓN

7140	145	1/4" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6
7141	145	3/8" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6
7142	145	1/2" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6
7143	165	1/4" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6
7144	165	3/8" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6
7145	165	1/2" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6
7146	130	1/4" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6
7170	180	1/4" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6
7171	180	3/8" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6
7172	180	1/2" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6
7175	190	1/4" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6
7176	190	3/8" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6
7177	190	1/2" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6

MODELOS LATÓN-MICRO

7116	145	3/8" BSP(M)	7mm	25	95	145	10.0
------	-----	-------------	-----	----	----	-----	------

MODELOS DE COMPOSITE REFORZADO

7128	165	1/4" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6
7129	165	3/8" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6
7130	165	1/2" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6
7135	145	1/4" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6
7136	145	3/8" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6
7137	145	1/2" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6
7138	130	1/4" NPT(M)	1/8" NPT (H)	25	95	125	8.6

Conjuntos de mangueras de jardín

Se utiliza para conectar la manguera de jardín al puerto de entrada de la

bomba. • Práctico pivote para facilitar la conexión de

entrada. • Malla de entrada para filtrado.



MODELOS	MATERIAL	UTILIZADO EN MODELOS DE BOMBA	PUERTO
941516	Latón	Serie 4DX, Serie 4DNX, 4SP	3/8" NPT(M)
941517	Latón	Serie 4SF, Serie 66DX, 5CP, 5SP	1/2" NPT(M)

Accesorios especiales

Válvula de arranque fácil

Diseñado para aliviar la presión de la línea de descarga de la bomba durante el arranque del sistema. • Usar con un descargador de regulación sensible a la presión (instalar después del descargador). • Requiere menos motor o potencia de arranque del motor.

MODELO	FLUJO MÁXIMO	PRESIÓN MÁXIMA		PRESIÓN DE APERTURA BARB DEL PUERTO DE ENTRADA		PUERTO DE ENTRADA		
		LPM	PSI	BAR	PSI		BAR	
7126	8.0	30	4050	280	105	7.25	3/8" NPT(M)	1/4"



7126

Control del acelerador

Reduce el desgaste del motor y el consumo de combustible al reducir las rpm cuando la bomba está en derivación. • Se

puede utilizar en motores de gasolina de

cualquier tamaño. • Usado con descargadores de regulación sensibles a la presión.

MODELO	PRESIÓN MÁXIMA		PRESIÓN DE ACTUACIÓN		PUERTO DE ENTRADA
	PSI	BAR	PSI	BAR	
8100	4000	275	250	18	3/8" NPT(M)



8100

Ensamblajes Mag-Jet y Pulsator

Convierte la bomba de presión de agua en una bomba de chorro de agua. • Elimina

la cámara de bombeo en seco tradicional que daña la bomba. • Se monta fácilmente en el tapón de entrada del múltiple en la mayoría de los modelos de bombas Cat.

MODELO	UTILIZADO EN MODELOS DE BOMBA
CONJUNTOS MAG-JET	
31804	3CP1110CS, 3CP1120, 3CP1120G, 3CP1130, 3CP1140
31810	56, 56G1, 56G118, 56HS, 56HSG1, 56HSG11857, 60, 60G1, 60G118
31814	310, 340, 350, 5CP2120W, 5CP2140WCS, 5CP2150W
31815	45, 45G1, 5CP3120, 5CP3120CSS, 5CP3120CSSG1, 5CP5120, 5CP5120CSS, 5CP5135CSS, 5CP5135CSSG1, 5CP5135CSSG1, 5CP5140, 5CP5140CSS, 5CP5140CSSG1, 5CP5140CSSG118
31845	530, 550, 660, 1050, 5CP6120, 5CP6120CSSG1, 7CP6110CS, 7CP6110CSG1, 7CP6160CS, 7CP6160CSG1, 7CP6170, 7CP9170G1
CONJUNTOS DE PULSADORES	
34455	Bombas de la serie
76560	2SFX 1560
35450	Serie 66DX
34451	56, 56HG1, 56G118, 56HS, 56HSG1, 56HSG117, 57, 60, 60G1, 60G118
34458	45, 5CP3120, 5CP3120CSS, 5CP3120CSSG1, 5CP5120, 5CP5120CSS, 5CP5140, 5CP5140CSS, 5CP5140CSSG1, 5CP5140CSSG118
34448	660, 1050, 7CP6110CS, 7CP6110CSG1, 7CP6160CS, 7CP6160CSG1, 7CP6170, 7CP6170G1 2510
77071	



31845



76560

Accesorios especiales

12VAUTO80
Apagado automático
Control



Ensamblajes de apagado automático

Se utiliza para apagar automáticamente el sistema cuando se suelta la pistola o se cierra la boquilla.

- El conjunto incluye un par de interruptores de presión, un relé mecánico, una caja eléctrica y un interruptor de palanca.
- Las unidades de mayor potencia utilizan un arrancador de motor magnético y calentadores de sobrecarga.

MODELO	CABALLO DE FUERZA/ FASE	VOLTAJE	PRESIÓN MODELOS DE INTERRUPTOR	MECÁNICO MODELO DE RELÉ	INICIO
34870	2/1	115	31615, 31625	34542	ESO
34871	3/1	220	31615, 31625	34543	ESO
12VAUTO80	1/CC	12	31615, 31625	76593	ESO



34870

Monitores LPS

Diseñado para detectar fugas de agua a través de los sellos de baja presión. • Puede configurar el monitor para sistemas basados en PLC o PC. • Opción de luz para alertar al personal de mantenimiento cuando sea necesario reemplazar el sello de la bomba.

MODELO	UTILIZADO EN MODELOS DE BOMBA
INTERFAZ PLC/PC PARA BOMBAS DE ÉMBOLO DE 15 Y 18 CARCASAS	
30664	Bombas de émbolo: 650 a 1810K
LUZ INDICADORA PARA BOMBAS DE ÉMBOLO DE CARCASA 15 Y 18	
30664.120AC, 30664.240AC	Bombas de émbolo: 650 a 1810K
INTERFAZ PLC/PC PARA BOMBAS DE PISTÓN DE CARCASA 25, 28, 35 Y 38	
30290, 30292	Bomba de pistón: 2520 Bombas de émbolo: 2530 a 2831K, 3501 a 3570, 3801 a 3841K
LUZ INDICADORA PARA BOMBAS DE PISTÓN DE CARCASA 25 Y DE ÉMBOLO DE CARCASA 25, 28, 35 Y 38	
30290.120AC	Bomba de pistón: 2520 Bombas de émbolo: 2530 a 2831K, 3501 a 3570, 3801 a 3841K



30664.120VAC

Válvulas de flotador

Mantiene un nivel de líquido adecuado en el depósito para proporcionar un flujo constante a la entrada de la bomba. •

Modelos ajustables o preestablecidos disponibles.

- Compacto y fácil de instalar.

MODELO	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN DE ENTRADA MÁXIMA		ENTRADA PUERTO	INTERNO CUERPO
	LPM	PSI	BAR	PSI		
AJUSTABLE						
31013	7.1	27	145	10	3/8" BSP(M)	Latón
PREESTABLECIDO						
32010	8.0	30	145	10	3/4" BSP (Macho)	Poliétileno



31013

32010

Accesorios especiales

Interruptores de presión

Dispositivo de control activado por presión para controlar la operación de encendido y apagado de los componentes del sistema de

bajo amperaje. • Configuración de presión preestablecida no ajustable para una protección constante del sistema. • Construcción de 3 hilos para operación normalmente abierta o normalmente cerrada.

MODELO	PRESIÓN MÁXIMA		PRESIÓN DE CONMUTACIÓN		VOLTAJE ENTRADA MÁXIMA		AMPERIO	PUERTO
	PSI	BAR	PSI	BAR	PSI	BAR		

ACERO INOXIDABLE – PUERTOS NPT

31615	3650	250	215	15	12–250	6	1/4" NPT(M)
31625	3650	250	360	25	12–250	6	1/4" NPT(M)
31640	3650	250	580	40	12–250	6	1/4" NPT(M)



31615

Interruptores de flujo

Dispositivo de control de flujo utilizado para apagar la bomba cuando se suelta el gatillo de la pistola. • Montaje en

el accesorio de descarga del descargador para monitorear cuando la pistola está abierta o cerrada. •

Usar junto con un interruptor de relé.

MODELO	RANGO DE FLUJO		PUERTOS DE MÁXIMA PRESIÓN		MÁXIMA VOLTAJE	
	LPM	PSI	BAR	PSI		

MODELOS DE LATÓN

33786	1.6–15.9	6–60	5100	350	230	3/8" BSP (F)
33776	0.8–8	3–30	3650	250	250	3/8" BSP(M)
33778	1.0–15.9	3.8–60	5100	350	230	3/8" BSP (F)



33786

33776

Termostato

Dispositivo para ajustar y mantener la temperatura de un sistema de agua a alta presión. • Ajustable a una

precisión de $\pm 5^\circ$ F. • Aprobado por UL/CSA.

MODELO	RANGO DE TEMPERATURA	PRESIÓN MÁXIMA		VOLTAJE MÁXIMO		PUERTOS
		PSI	BAR	PSI	BAR	

76239	86°–302° F	4000	276	120–240	20	1/2" NPT(M) o 1/2" BSPP(Macho)
-------	------------	------	-----	---------	----	--------------------------------



76239

Controles del operador

Pistolas, conjuntos de pistolas y lanzas Construcción ergonómica con

acción suave del gatillo que reduce la fatiga del operador. • Bloqueo de seguridad para evitar el funcionamiento involuntario. • Asiento y bola de acero inoxidable para miles de ciclos continuos.



33425



76165



31137

MODELO	CAUDAL MÁXIMO PRESIÓN MÁXIMA		PRESIÓN MÁXIMA		PUERTOS		ESTILO	DESENCADENAR ESTRUJAR
	LPM	PSI	BAR	DESCARGA DE ENTRADA				

PISTOLA DE CIERRE, LATÓN

33425	8	30	2900	200	3/8" NPT (H) 1/4" NPT (H)	Carga frontal	Estándar
76165	8	30	4000	275	3/8" NPT(H) 1/4" NPT(H)	Carga inferior	Estándar
35150	8	30	5000	345	3/8" NPT(H) 1/4" NPT(H)	Carga inferior	Estándar
31260	8	30	5100	350	3/8" NPT (H) 1/4" NPT (H)	Carga inferior	Estándar
31137	10	38	4500	310	3/8" NPT (H) 1/4" NPT (H)	Horizontal	Estándar
36140	10.5	40	5000	345	3/8" NPT(H) 1/4" NPT(H)	Carga inferior	Estándar
31265	13	49	3650	252	3/8" NPT(H) 1/4" NPT(H)	Carga inferior	Estándar
39410	21	80	7250	500	1/2" BSP (F) 1/2" BSP(F)	Presión de carga inferior compensada	
39415	32	121	1750	120	1/2" BSP (F) 1/2" BSP(F)	Carga inferior	Estándar
39420	53	200	2900	200	3/4" BSP (F) 1/2" BSP(F)	Presión de carga inferior compensada	

PISTOLA DE CIERRE, INOXIDABLE

36126	10	38	4000	275	3/8" NPT(H) 1/4" NPT(H)	Carga inferior	Estándar
33600	10.5	40	5800	400	3/8" NPT(H) 1/4" NPT(H)	Carga inferior	Estándar
992641	10.5	40	14500	999	3/8" BSP (F) 3/8" BSP(F)	Presión de carga inferior compensada	

PISTOLA LLORO, LATÓN

76168	8	30	4000	275	3/8" NPT(H) 1/4" NPT(H)	Carga inferior	Estándar
35151	8	30	5000	345	3/8" NPT(H) 1/4" NPT(H)	Carga inferior	Estándar
36141	10.5	40	5000	345	3/8" NPT(H) 1/4" NPT(H)	Carga inferior	Estándar

PISTOLA DE DESCARGA,

LATÓN 32300 (Lanza de 15")	10	38	3000	207	3/8" NPT(H) 1/8" NPT(H)	Carga inferior	Estándar
32301 (Lanza de 39")	10	38	3000	207	3/8" NPT(H) 1/8" NPT(H)	Carga inferior	Estándar

MODELO	CAUDAL MÁXIMO PRESIÓN MÁXIMA		PRESIÓN MÁXIMA		PUERTOS		LANZA LONGITUD	DESENCADENAR ESTRUJAR
	LPM	PSI	BAR	DESCARGA DE ENTRADA				

PISTOLA DE CIERRE, LATÓN, CARGA INFERIOR, CON LANZA

39411	21	80	7250	500	1/2" BSP (F) 1/4" NPT (F)	32"	Presión compensada
39412	21	80	7250	500	1/2" BSP (F) 1/4" NPT (F)	32"	Presión compensada
39422	21	80	7250	500	1/2" BSP (F) 1/4" NPT (F)	50"	Presión compensada
39440	32	121	1750	120	1/2" BSP (F) 1/4" NPT (F)	32"	Estándar



39411



32300

Controles del operador

Lanzas

Una variedad de tipos de lanza, longitudes y materiales listos para instalar en cualquier pistola de 1/4". •

Aislante ventilado para comodidad y seguridad del operador. •

Protector de boquilla duradero que reduce los daños a la boquilla ya la propiedad.

MODELO	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		LONGITUD		PUERTOS	
	LPM	PSI	BAR	PULGADAS	milímetros	ENTRADA	DESCARGAR	
TUBO RECTO ZINCADO CON EMPUÑADURA								
32264	10.5	40	3650	252	24	600	1/4" BSP (Macho)	1/4" BSP (Macho)
36267	10.5	40	3650	252	36	900	1/4" BSP (Macho)	1/4" BSP (Macho)
32268	10.5	40	3650	252	48	1200	1/4" BSP (Macho)	1/4" BSP (Macho)
TUBO ZINCADO CON EMPUÑADURA VENTILADA Y PROTECTOR DE BOQUILLA								
31017	10.5	40	3650	252	27	685	1/4" BSP (Macho)	1/4" NPT (F)
33201*	10.5	40	3650	252	35	890	1/4" BSP (Macho)	1/4" BSP (F)
32036	10.5	40	3650	252	36	900	1/4" NPT (Macho)	1/4" NPT (H)
32031	10.5	40	3650	252	36	900	1/4" BSP (Macho)	1/4" NPT (F)
32032	10.5	40	3650	252	48	1200	1/4" BSP (Macho)	1/4" NPT (F)
TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON EMPUÑADURA VENTILADA Y PROTECTOR DE BOQUILLA								
31219	8	30	5100	350	32	812	1/4" NPT (Macho)	1/4" NPT (H)
31220	8	30	5100	350	42	1065	1/4" NPT (Macho)	1/4" NPT (H)
32042	10.5	40	3650	252	36	900	1/4" NPT (Macho)	1/4" NPT (H)
33200*	10.5	40	3650	252	43	1090	1/4" BSP (Macho)	1/4" BSP (F)
CONJUNTO DE LANZA DE ACERO INOXIDABLE								
32437	21	80	7250	500	32	406	1/2" BSP (Macho)	1/4" NPT (F)
32438	21	80	7250	500	32	812	1/2" BSP (Macho)	1/4" NPT (F)
39194	21	80	7250	500	50	1270	1/2" BSP (Macho)	1/4" NPT (F)
32440**	32	121	1750	120	32	812	1/2" BSP (Macho)	1/4" NPT (F)

* Doble lanza

** Acero Zincado



32264

32036

Controles del operador



¿Necesita ayuda con la selección?

Si se conocen los psi y los gpm de la boquilla, el número de boquilla se puede calcular de la siguiente manera:

$$\text{Número de boquilla} = \frac{\text{gpm} \times \sqrt{\text{psi}}}{4000}$$

Si se conocen las psi y el número de boquilla, entonces los gpm se pueden calcular de la siguiente manera:

$$\text{gpm} = \frac{\text{número de boquilla} \times \sqrt{\text{psi}}}{4000}$$

Si se conocen gpm y el número de boquilla, entonces psi se puede calcular de la siguiente manera:

$$\text{psi} = \left(\frac{\text{número de boquilla} \times \text{gpm}}{4000} \right)^2$$

También se puede crear una tabla de selección de boquillas.

se encuentra en línea en catpumps.com en la sección Literatura bajo Referencia Documentos.

Boquillas

El aplicador/orificio define la tasa y el patrón del fluido. • Se monta

fácilmente en una lanza de 1/4". •

Tipos de boquillas disponibles: cambio, rotativas y turbo. • Boquilla/inserto cerámico duradero para una mayor resistencia al desgaste.

MODELOS	FLUJO MÁXIMO		PRESIÓN MÁXIMA		PUERTO
	LPM	LPM	PSI	BAR	

CAMBIO DE BOQUILLA CON DOS PORTABOQUILLAS DE 1/4" NPT(H)

32149	7	26	2900	200	1/4" BSP (F)
-------	---	----	------	-----	--------------

MODELOS BOQUILLA	TAMAÑO	RANGO DE FLUJO		RANGO DE PRESIÓN		PUERTO
		LPM	LPM	PSI	BAR	

TURBO-BOQUILLAS 3000 PSI MAX

7265.20	2.0	1.1-1.7	4.1-6.4	1200-3000	83-207	1/4" BSP (F)
7265.30	3.0	1.6-2.6	6.0-9.8	1200-3000	83-207	1/4" BSP (F)
7265.35	3.5	1.9-3.0	7-11.4	1200-3000	83-207	1/4" BSP (F)
7265.40	4.0	2.2-3.5	8.3-13	1200-3000	83-207	1/4" BSP (F)
7265.45	4.5	2.4-3.9	9.1-14.8	1200-3000	83-207	1/4" BSP (F)
7265.50	5.0	2.8-4.4	10.6-16.7	1200-3000	83-207	1/4" BSP (F)
7265.55	5.5	3.0-4.8	11.1-18.2	1200-3000	83-207	1/4" BSP (F)
7265.60	6.0	3.2-5.2	12.1-19.7	1200-3000	83-207	1/4" BSP (F)
7265.65	6.5	3.6-5.7	13.6-21.6	1200-3000	83-207	1/4" BSP (F)

TURBO-BOQUILLAS 5000 PSI MAX

7270.45	4.5	3.0-5.0	11.4-18.9	2000-5000	138-345	1/4" BSP (F)
7270.55	5.5	3.8-6.2	14.4-23.5	2000-5000	138-345	1/4" BSP (F)
7270.65	6.5	4.6-7.3	17.4-27.6	2000-5000	138-345	1/4" BSP (F)
7270.80	8.0	5.6-8.9	21.2-33.7	2000-5000	138-345	1/4" BSP (F)
7270.90	9.0	6.4-10	24.2-37.9	2000-5000	138-345	1/4" BSP (F)

BOQUILLAS GIRATORIAS 3650 PSI MAX

7625.30	3.0	1.6-2.9	6.1-11	1200-3650	83-252	1/4" BSP (F)
7625.35	3.5	1.9-3.3	7.2-12.5	1200-3650	83-252	1/4" BSP (F)
7625.40	4.0	2.2-3.8	8.3-14.4	1200-3650	83-252	1/4" BSP (F)
7625.45	4.5	2.4-4.3	9.1-16.3	1200-3650	83-252	1/4" BSP (F)
7625.50	5.0	2.8-4.8	10.6-18.2	1200-3650	83-252	1/4" BSP (F)
7625.55	5.5	3.0-5.2	11.4-19.7	1200-3650	83-252	1/4" BSP (F)
7625.60	6.0	3.2-5.7	12.1-21.6	1200-3650	83-252	1/4" BSP (F)
7625.65	6.5	3.6-6.2	13.6-23.5	1200-3650	83-252	1/4" BSP (F)
7625.70	7.0	3.8-6.7	14.4-25.4	1200-3650	83-252	1/4" BSP (F)
7625.80	8.0	4.4-7.7	16.7-29.1	1200-3650	83-252	1/4" BSP (F)

BOQUILLAS GIRATORIAS 5100 PSI MAX

7632.30	3.0	2.4-3.4	9.1-12.9	2600-5100	180-350	1/4" BSP (F)
7632.35	3.5	2.8-3.9	10.6-14.8	2600-5100	180-350	1/4" BSP (F)
7632.40	4.0	3.2-4.5	12.1-17	2600-5100	180-350	1/4" BSP (F)
7632.45	4.5	3.6-5.1	13.6-19.3	2600-5100	180-350	1/4" BSP (F)
7632.50	5.0	4.0-5.6	15.1-21.2	2600-5100	180-350	1/4" BSP (F)
7632.55	5.5	4.4-6.2	16.7-23.5	2600-5100	180-350	1/4" BSP (F)
7632.60	6.0	4.8-6.7	18.2-25.4	2600-5100	180-350	1/4" BSP (F)
7632.65	6.5	5.2-7.3	19.7-27.6	2600-5100	180-350	1/4" BSP (F)
7632.70	7.0	5.6-7.9	21.2-29.9	2600-5100	180-350	1/4" BSP (F)
7632.80	8.0	6.4-9.1	24.3-34.2	2600-5100	180-350	1/4" BSP (F)

Controles del operador

Vari-Boquillas

Se utiliza con un inyector de productos químicos aguas abajo para aplicar productos químicos a baja presión.

- Ajusta el ángulo de rociado de 0° a 60° para flexibilidad de limpieza.

MODELOS BOQUILLA	TAMAÑO	RANGO DE FLUJO		RANGO DE PRESIÓN		PUERTO
		LPM		PSI	BAR	
BOQUILLAS VARI						
7920	2.0	1.0–1.9	3.8–7.2	100–3650	6.9–252	1/4" BSP (F)
7930	3.0	1.5–2.9	5.7–10.8	100–3650	6.9–252	1/4" BSP (F)
7935	3.5	1.8–3.3	6.6–12.6	100–3650	6.9–252	1/4" BSP (F)
7940	4.0	2.0–3.8	7.8–14.4	100–3650	6.9–252	1/4" BSP (F)
7945	4.5	2.2–4.3	8.3–16.3	100–3650	6.9–252	1/4" BSP (F)
7950	5.0	2.5–4.7	9.5–17.8	100–3650	6.9–252	1/4" BSP (F)
7955	5.5	2.8–5.2	10.6–19.7	100–3650	6.9–252	1/4" BSP (F)
7960	6.0	3.0–5.6	11.4–21.2	100–3650	6.9–252	1/4" BSP (F)
7970	7.0	3.5–6.6	13.2–25.0	100–3650	6.9–252	1/4" BSP (F)



7920

espumantes

Atrae productos químicos y aire para crear una espuma espesa.

- La lanza y la botella de producto químico pueden instalarse en una pistola estándar de 1/4".
- Conveniente perilla o manija de ajuste del inyector químico para ajustar la extracción de químicos.
- Orificio de acero inoxidable y juntas tóricas de FPM para compatibilidad química.

MODELOS	RANGO DE FLUJO		RANGO DE PRESIÓN		TIPO	PUERTO
	LPM		PSI	BAR		
ESPUMADOR, CON Y SIN BOTELLA						
32017	2–4	7.6–15.2	750–2900	52–200	sin botella	1/4" BSP (F)
39234	2–4	7.6–15.2	750–2900	52–200	con botella de 1 litro	1/4" BSP (F)
39196	2–4	7.6–15.2	750–2900	52–200	con botella de 2 litros	1/4" BSP (F)



39234

Inyectores de productos químicos

Proporciona y regula los productos químicos en la corriente de la bomba.

Monte directamente en el descargador o en línea en la tubería de descarga.

Debe usarse con una boquilla de baja presión para activar la extracción de productos químicos.

MODELO ORIFICIO	RANGO DE FLUJO		PRESIÓN MÁXIMA		PUERTOS		
	TAMAÑO (MM)	GPM	LPM	PSI	BAR	ENTRADA	DESCARGAR
LATÓN – AJUSTABLE							
7182	1,8 mm	2–4	7.6–15	3500	241	3/8" NPT(Macho)	3/8" NPT(Macho)
7192	1,8 mm	2–4	7.6–15	3500	241	M18 x 1,0	3/8" NPT(M)
7183	2,1 mm 3–5		11.4–19	3500	241	3/8" NPT(Macho)	3/8" NPT(Macho)
7193	2,1 mm 3–5		11.4–19	3500	241	M18 x 1,0	3/8" NPT(M)
7184	2,3 mm 3–6		11.4–23	3500	241	3/8" NPT(Macho)	3/8" NPT(Macho)
7194	2,3 mm 3–6		11.4–23	3500	241	M18 x 1,0	3/8" NPT(M)
7224	2,3 mm 3–6		11.4–23	3500	241	M22x1,5	3/8" NPT(M)
LATÓN – FIJO							
7231	1,8 mm	2.0	7.6	3145	217	M18x1,0	3/8" NPT(M)
7242	2,0 mm	2.9	12.9	2600	179	M18x1,0	3/8" NPT(M)
7232	2,1 mm	3.0	11.4	3145	217	M18x1,0	3/8" NPT(M)
7332	2,1 mm 3–4		11.4–15	3000	207	M18x1,0	3/8" NPT(M)
7243	2,1 mm 3–5		11.4–19	4000	275	M22x1,5	3/8" NPT(M)
7367	2,1 mm 3–5		11.4–19	4000	275	M20x1,0	3/8" NPT(M)
ACERO INOXIDABLE – AJUSTABLE							
7722	1,8 mm	2–4	7.6–15	3500	241	3/8" NPT(Macho)	3/8" NPT(Macho)
7723	2,1 mm 3–5		11.4–19	3500	241	3/8" NPT(Macho)	3/8" NPT(Macho)
7724	2,3 mm 3–6		11.4–23	3500	241	3/8" NPT(Macho)	3/8" NPT(Macho)



7192

Controles del operador

Bombas de pulso

Los productos químicos agresivos pueden dañar los componentes internos de una bomba de alta presión si pasan por la cámara de bombeo principal. Las bombas de impulsos de Cat Pumps son una solución rentable para desviar la bomba principal, inyectando estas soluciones corriente abajo y evitando el desgaste prematuro de las piezas. Esto permite a los usuarios utilizar bombas estándar de alta presión en lugar de bombas especiales de acero inoxidable más costosas con sellos resistentes a productos químicos.

La misma calidad comprobada y atención al detalle que los clientes esperan de Cat Pumps está integrada en cada inyector químico de bomba de pulso. Con presiones de hasta 207 bar (3000 psi) y tasas de inyección de hasta 12 gph, estas bombas de pulso se pueden usar en una amplia variedad de sistemas nuevos o existentes. El proceso de instalación es tan simple que las bombas se pueden adaptar rápidamente en el campo.

Características

- Larga duración y fácil mantenimiento
- Se puede utilizar con una amplia gama de bombas de alta presión, desde bombas pequeñas de transmisión directa hasta bombas grandes impulsadas por correa • Fácil de adaptar en el campo • Tasas de inyección precisas y fáciles de controlar

- Se pueden usar dos bombas de pulso en una bomba de alta presión para duplicar la tasa de inyección de productos químicos o usar dos productos químicos separados
- La bomba de productos químicos se puede encender y apagar independientemente del sistema principal

Aplicaciones Típicas •

- Higienización / Desinfección
- Lavado a presión
- Montaje en camión
- Lavado de vehículos y equipos • Limpieza de superficies



6340

6350

- Inyección de alta presión aguas abajo de la bomba del sistema. • Elimina los productos químicos agresivos que pasan por la bomba. • Modernización simple en campo de las bombas existentes.

MODELO	RANGO DE FLUJO		RANGO DE PRESIÓN		PUERTOS	
	gpm	LPH	PSI	BAR	ENTRADA	DESCARGAR
6340, 6341	1,0–10,5	3,8–40,0	100–2000	6,9–138	1/8" NPT (H)	1/8" NPT (H)
6350, 6351	1,0–12,0	3,8–45,4	500–3000	35–207	Conector de manguera de 1/4"	1/8" NPT (H)

BOMBAS DE IMPULSOS PARA BOMBAS DE ÉMBOLO Y PISTÓN

MODELO	RANGO DE FLUJO	RANGO DE PRESIÓN	PUERTOS
	gpm	PSI	ENTRADA
6340, 6341	1,0–10,5	100–2000	1/8" NPT (H)
6350, 6351	1,0–12,0	500–3000	Conector de manguera de 1/4"

Nota: Comuníquese con Cat Pumps para seleccionar el conjunto de adaptador que se ajuste a su modelo de bomba.

6340/6341 TASA DE INYECCIÓN MÁXIMA

RPM DE LA BOMBA	TASA DE INYECCIÓN	RPM DE LA BOMBA	TASA DE INYECCIÓN
1000	5,5 gph	1500	10,0 gph
1100	7,0 gph	1600	10,5 gph
1200	8,0 gph	1700	10,5 gph
1300	9,0 gph	1800	10,5 gph
1400	9,5 gph		

6350/6351 TASA DE INYECCIÓN MÁXIMA

RPM DE LA BOMBA	TASA DE INYECCIÓN	RPM DE LA BOMBA	TASA DE INYECCIÓN
500	5,0 gph	1000	10,0 gph
600	6,0 gph	1100	11,0 gph
700	7,0 gph	1200	12,0 gph
800	8,0 gph	1800	12,0 gph
900	9,0 gph		

MATERIAL DEL DIAFRAGMA INTERNO	
6340	6341
EPDM	FPM

MATERIAL DE LA VÁLVULA Y LA JUNTA TÓRICA INTERNA	
6350	6351
Junta tórica FPM	Junta tórica FPM
Válvula de entrada de acetil	Válvula de entrada de acero inoxidable

Accesorios de lubricación

Aceite de cárter

El aceite de cárter original de Cat Pumps proporciona una vida útil y un rendimiento máximos. • Aceite hidráulico a base de petróleo de primera calidad y mezcla personalizada para todas las bombas Cat. • Los aditivos antidesgaste protegen las superficies de transmisión de metal con metal y prolongan la vida útil de la transmisión. • La alta estabilidad química y oxidativa resiste la formación de depósitos y proporciona un rendimiento constante del fluido. • Los aditivos anticorrosión de primera calidad ofrecen protección en las operaciones más exigentes. entornos.

PARTE NÚMERO	CAPACIDAD	MODELOS DE BOMBA
ACEITE		
ISO 68		
Cambiar después de las primeras 50 horas, luego cada 500 horas		
6107	Botella – 21 onzas Caja	
6100	– (12) botellas de 21 onzas Jarra –	
6102	2.5 galones Paquete	Todas las bombas de pistón y émbolo
6105	doble – (2) 2.5 galones Tambor	
6109	– 30 galones Jarra – 1	
997657	galón Caja – (4)	
997638	1 galones	Todas las bombas de pistón y émbolo: grado alimentario
ISO 100		
Cambiar después de las primeras 20 horas, luego cada 3000 horas		
6115	Cubo - 5 galones	
6116	Tambor – 16 galones	152R060/C, 152R080/C, 152R100/C,
6121	Estuche – (4) 4 litros	157R060/080, Bombas especiales
ACEITERAS: ALIMENTACIÓN POR GRAVEDAD CON ROSCAS NPT(M) DE 1/4"		
30278	1 onza	2520/C, 2510/11, 2530–2537, Excepto 2831/K, Serie 35/38, excepto 3541/C, 3545, 3841/K
30429	10 onzas	6020, 6040, 6760–6777, excepto 6747 6861/K, excepto 6801/K–6841/K



6107

Lubricante para engranajes

Maximice la vida útil con el lubricante para engranajes original de Cat Pumps. •

Baja fricción y temperatura de funcionamiento para un menor desgaste y prolongando la vida útil de la caja de engranajes. • Formulación antidesgaste, antiherrumbre y anticorrosión para prolongar la vida útil

de la caja de engranajes. • La excelente estabilidad térmica y a la oxidación prolonga la vida útil del fluido. • Se usa en todas las bombas de engranajes Cat Pumps excepto 3CP1120G, 3CP1211G y 3CP1221G. (Se utiliza aceite de cárter en lugar de Gear Lube).

PARTE NÚMERO	CAPACIDAD	MODELOS DE BOMBA
LUBRICANTE DE ENGRANAJES		
6110	Botella – 16 onzas	45G1, 56G1, 56HSG1, 60G1, 700G1, 740G1, 760G1, 781G1, 5CP3105CSSG1, 5CP3120CSSG1, 5CP3160CSSG1, 5CP5135CSSG1, 5CP5140CSSG1, 5CP5140CSSG118, 5CP6120CSSG1, 5CP6180CSSG1,
6111	Estuche, (12) botellas de 16 onzas	5CP6190G1, 5CPQ6221G1, 5CPQ6241CSG1, 5CPQ6251G1, 7CP6170G1, 7CP6110CSG1, 7CP6111CSG1, 5CP6190G1



6110

Accesorios de lubricación

Antiadherentes y Selladores

El sellador y el antiadherente garantizan el funcionamiento adecuado de la bomba.

- Anti-Seize protege las superficies de metal con metal contra la excoiación, el agarrotamiento, la fricción y el desgaste.
- El sellador se usa para llenar entre las superficies de contacto dentro del colector.



PARTE NÚMERO	CAPACIDAD	MODELOS DE BOMBA
--------------	-----------	------------------

ANTIADHERENTES Y SELLADORES

6106	2 mililitros	Antiagarrotamiento para ejes y chavetas de bombas: todas las bombas de émbolo
6139	8 onzas	Antiagarrotamiento para roscas: todas las bombas de émbolo de acero inoxidable
6124	3 onzas	Junta líquida para juntas tóricas, sellos: todas las bombas de émbolo

Loctite es una marca registrada de Henkel Corporation.

Protector de bomba

La máxima protección para el almacenamiento a largo plazo de bombas de lavado a presión.

La mejor solución: use el protector de bomba especialmente formulado de Cat Pumps para proteger la bomba de su lavadora a presión contra el congelamiento, la corrosión, los depósitos minerales y el desgaste prematuro.

Recomendado para usar con todas las lavadoras a presión, Pump Protector agrega lubricación a pistones, válvulas y sellos para evitar que se peguen.



PARTE NÚMERO	CAPACIDAD	MODELOS DE BOMBA
--------------	-----------	------------------

PROTECTOR BOMBA

6208	Caja-(6) botellas de 12 oz	Todos los modelos de bombas de agua a presión
------	----------------------------	---

Cómo hacer un pedido: Pida el número de pieza 6208 para una caja de seis botellas; 12 onzas líquidas (355 ml) cada una

VERIFICAR

Protector de bomba para lavadora a presión Cat Pumps No hay mejor manera de proteger su bomba que usar el protector de bomba.
www.youtube.com/CatPumps1968



Accesorios para bombas

Kits de drenaje de aceite/indicador de nivel

Supervise fácilmente el nivel de aceite del cárter de un vistazo y mejore el mantenimiento de la bomba. • Controle convenientemente el aceite cuando el indicador de burbuja existente esté oculto. • El kit de drenaje de aceite se puede montar en la ubicación deseada para facilitar el mantenimiento.

MODELO	UTILIZADO EN MODELOS DE BOMBA
INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE	
76144	Bombas de pistón: 2520 a 6041 Bombas de émbolo: 2510 a 6861K. EXCEPTO las series 35 y 38 Frame
INDICADOR DE NIVEL DE ACEITE CON KIT DE DRENAJE	
76334	Todas las bombas de pistón y de émbolo y 66DX, EXCEPTO las bombas de émbolo 2SF, 2SFX, 4DX, 4DNX, 4SF, 4SP, Serie 4SPX y 5SP
76074	Todas las bombas de acero inoxidable o bronce de níquel aluminio, EXCEPTO las bombas de émbolo 2SF, 2SFX, 4DX, 4DNX, Serie 4SF, 4SP, 4SPX, 5SP y 66DX
JUEGOS DE DRENAJE	
34314	Bombas de pistón: 6020 a 6041 Bombas de émbolo: 3501 a 3570, 3801 a 3841K, 6747 a 6775 y 6801 a 6861K
34334	Todas las bombas de pistón y de émbolo y 66DX, EXCEPTO las bombas de émbolo 2SF, 2SFX, 4DX, 4DNX, 4SF, 4SP, Serie 4SPX y 5SP
990394	Bombas de émbolo: series 2SF, 2SFX, 4DX, 4DNX, 4SF, 4SP, 4SPX y 5SP



76334

Protectores: eje y tapón de aceite Dispositivos de seguridad para

eliminar la exposición al eje giratorio de la bomba y minimizar las fugas de agua en la bomba. • El protector del eje no se incluye con la bomba a

menos que se indique lo contrario. • El protector de la tapa de aceite no se incluye con la bomba, excepto las bombas de la serie 35/38.

PARTE NÚMERO	MATERIAL	MODELOS DE BOMBA
PROTECTORES DE EJE		
25130	STCP	230–277, 280, 290, 333, 430
26516	STCP	2520/C, 2510/11, 2530–2537, 2560, 2565, 2831/K
29445	Aluminio	6020, 6040, 6747, 6760–6775, 6801/k, 6811/k, 6821/k, 6831/k, 6841/k, 6861/k, 67070, 67102 incluidos con la bomba NY 650, 660, 1050, 1530 ,
30764*	Aluminio	1540E , 1560, 1570, 1580 (agujeros de 6 mm)
30764S*	Nylon	NY** 661C, 661D, 1051, 1051C, 1051D, 1057, 1531, 1541, 1541C (agujeros de 6 mm)
855046*	Nylon	NY 650, 660, 1050, 1530, 1540E, 1560, 1570, 1580 Incluido con la bomba (agujeros de 8 mm)
855047*	Nylon	NY** 661C, 661D, 1051, 1051C, 1051D, 1057, 1531, 1541, 1541C Incluido con la bomba (orificios de 8 mm)
26516.15FR STCP	Aluminio	1050.44101, 1051.44101, 1051C.44101, 1530.44101, 1531.44101, 1540E.44101, 1541.44101, 1541M.44101 Incluido con bomba (orificios de 8 mm)
43139	Aluminio	STCP 621, 623, 820, 821, 1010, 1011 STCP
43256	Aluminio	530, 550 3501 /C,
855042	Aluminio	3507/C, 3511/C, 3517/C, 3520/C, 3521DHS/C, 3527, 3531D/C, 3535/C, 3537, 3541d/c, 3545, 3550, 3560, 3570, 3570s, 3801/k, 3811/k, 3821hs/khs, 3831/k, 3841/k incluidos con la bomba 310–350s, 311–357, 3CP1120–1140,
118672	Aluminio	3CP1221–1241, 5CP2120W/2150W, 5CP3120, 5CP6120–6190, 5CPQ6221/6251 STCP 7CP6170
120220		

* Consulte el Boletín técnico 128 **Protectores de nailon con dos tornillos de acero inoxidable.

PROTECTORES DE TAPA DE ACEITE

El protector de la tapa de llenado de aceite evita que entre agua en el cárter. No incluido con la bomba, excepto en las bombas de las series 4DX, 35 y 38.

127409 EP	Aluminio	Series 3CP, 5CP y 66DX
549726	Aluminio	Serie PE 4DNX y 4DX
828710	Aluminio	Todas las bombas de pistón y émbolo, EXCEPTO las 1CX, 2SF, 2SFX, 3CP, 4DX, 4DNX, 4SF, 4SP, 4SPX, 5CP, 5SP, 66DX, 67DX

Códigos de material: AL = Aluminio, NY = Nylon, PE = Polietileno, STCP = Acero/cromado



29445

118672

828710

30764

Accesorios para bombas



Teclas: accionamiento directo

Proporciona alineación y asegura el eje de la bomba al eje del motor o cubo/polea. • Llaves provistas con Cat Pumps. • Llaves suministradas con reductores y acoplamiento flexibles.

PARTE NÚMERO	TAMAÑO	MODELOS DE BOMBA
30050	3/16" x 3/16" x 1 1/4"	Serie 2SF eléctrica, de gas y de acero inoxidable
30088	1/4" x 1/4" x 1 3/8"	Acoplamiento flexibles: 8220, 8225, 8230
34050	3/16" x 3/16" x 27 mm	4DNX25GSI/27GSI, Serie 4DX, Serie 4SP
44294	3/16" x 3/16" x 1 3/4"	Cajas de cambios (lado del motor): 8010, 8075
44459	8 x 7 x 24 mm	Cajas de cambios (lado bomba): 8071, 8081
45217	1/4" x 1/4" x 64 mm	66DX30G1/35G1/40G1/50G1
49411	1/4" x 1/4" x 59 mm	67DX39G1
57352	5x5x21mm	Cajas de cambios (lado bomba): 8010, 8075
101814	6x6x27mm	Cajas de cambios (lado bomba): 8065, 8068, 8076, 8077
134760	1/4" x 1/4" x 45 mm	Serie 5SP
831844	1/4" x 1/4" x 56 mm	4SPX32G1

Llaves: transmisión por correa

Proporciona alineación y asegura el eje de la bomba al cubo/polea. • Las llaves no se suministran con la bomba.

PARTE NÚMERO	TAMAÑO	MODELOS DE BOMBA
30047	5x5x24	280, 290, 333, 430, 230-277, 3CP1120-1140, 1221-1241
30057	6 x 6 x 25 (extremo redondo)	323, 390, 45, 310-350S, 311-357, 5CP2120W-2150W, 5CP3120/3120CSS, 5CP5120-5140CSS, 5CP6120-6190, 5CPQ6221-6251 y modelos de embrague: 34962/63, 34970/80
30067	8x7,25x25	56, 530, 550, 700, 740, 760, 781/K, 784, 786, 650-661D, 1050-1057, 1530/31, 1540E/41, 1810/K, 7CP6110CS-7CP6171CS
30089	5x5x36,5	Modelos de embrague: 34960/961, 34964/965
34021	10x8x70	3501/C, 3507/C, 3511/C, 3517/C, 3520/C, 3521DHS/C, 3527, 3531D/C, 3535/C, 3537, 3541D/C, 3545, 3550, 3560, 3570, 3570S 3801-3841K
35034	6 x 8 x 26 (escalón)	Modelo de embrague: 34299
43048	14x9x90	6020, 6040, 6747, 6760-6775, 6801-6861K, 67070, 67102/C 621, 623, 820,
50146	7x7x40	821, 1010, 1011, 1951
890601	28 x 170 (escalón)	152R060/C, 152R080/C, 152R100/C, 157R060, 157R080
890602	28 x 16 x 170	152R060/C, 152R080/C, 152R100/C, 157R060, 157R080
990036	8x7x40	1530/31, 1540E/41, 1560, 1570, 1580, 2510/11, 2520/C, 2530-2537, 2560, 2565, 2831/K
990069	8x6,35x40	Embrague modelo: 34563
991036	8x7x36	Modelos de embrague: 34628, 34630

Accesorios para bombas

Ensamblajes de riel, montaje directo y montaje completo

Monte la bomba sobre una base horizontal segura con conjuntos de rieles o conjuntos de montaje directo.

- Ensamble de riel, ensamble de montaje directo o ensamble de montaje completo no incluido con la bomba a menos que se indique lo contrario.
- Utilice un montaje de montaje directo cuando se utilice un bloque de montaje o una base plana o cuando la polea se extienda sobre el borde de la base.



PARTE NÚMERO	MODELOS DE BOMBA
CONJUNTOS DE RIEL – ACERO/CINCADO/ACERO INOXIDABLE	
126604	6020, 6040, 6747, 6760–6775, 6801/K, 6811/K, 6821/K, 6831/K, 6841/K, 6861/K Includo con la bomba
30611	333, 430, 323, 390, 310–350S, 311–357, 530, 550, 700, 740, 760, 781/K, 784, 786, 31, 45, 60, 5CP2120W–2150W, 5CP3120/3120CSS, 5CP5120–5140CSS, 5CP6120–6190, 5CPQ6221–6251
30612	280, 290, 230–277, 3CP1120–1140, 3CP1221–1241, 3CP1211CS
30613	623–1010, 650–661D, 1050–1057, 1530/31, 1540E/41, 1560, 1570, 1580, 1810/K, 7CP6110CS–6171CS
30614	2520/2520C, 2510/11, 2530–2537, 2560, 2565, 2831/K
30637	5CP2120W–2150W, 5CP3120/3120CSS, 5CP5120–5140CSS, 5CP6120–6190, 5CPQ6221–6251 (Actualización a GP/IP**)
30645	530, 550, 45, 56, 60, 700, 740, 760, 781/K, 784, 786
76513	310–350S, 311–357, 530, 550, 56, 60, 5CP2120W–2150W, 5CP3120/3120CSS, 5CP5120–5140CSS, 5CP6120–6190, 5CPQ6221–6251
92674	3501/C, 3507/C, 3511/C, 3517/C, 3520/C, 3521DHS/C, 3527, 3531D/C, 3535/C, 3537, 3541DK, 3520, 3545, 3550, 3560, 3570, 3570S, 3801/K, 3811/K, 3821HS/KHS, 3831/K, 3841/K
76514	3501/C, 3507/C, 3511/C, 3517/C, 3520/C, 3521DHS/C, 3527, 3531D/C, 3535/C, 3537, 3541DK, 3520, 3545, 3550, 3560, 3570, 3570S, 3801/K, 3811/K, 3821HS/KHS, 3831/K, 3841/K Acero inoxidable 304
990550	650, 660–661D, 1050, 1051, 1057, 1530, 1531, 1540E, 1541, 1560, 1570, 1580, 1730, 1810/K Para montajes Diesel o Gas
CONJUNTOS DE MONTAJE DIRECTO: ACERO/CINCADO	
30243	333, 430, 323, 390, 310–350S, 311–357, 530, 550, 700, 740, 760, 781/K, 784, 786, 45, 56, 60, 5CP2120W–2150W, 5CP3120/3120CSS, 5CP5120–5140CSS, 5CP6120–6190, 5CPQ6221–6251
30264	623–1010, 650–661D, 1050–1057, 1530/31, 1540E/41, 1560, 1570, 1580, 1810/K, 7CP6110CS–6171CS
34018	3520/C, 3535, 3545, 3560
34039*	3501/C, 3507/C, 3511/C, 3517/C, 3521DHS/C, 3527, 3531D/C, 3537, 3541D/C, 3801/K, 3811/K, 3821HS/KHS, 3831/K, 3841/K
CONJUNTOS DE MONTAJE (INCLUYE: RIELES, CHAVETA, POLEA/CUBO Y PROTECTOR DE EJE)	
30641	3CP1120–1140, 3CP1221–1241
30651	280, 290, 230–277
30652	333, 430
30653	623–1010
30659	323, 390, 310–350S, 311–357, 5CP2120W–5CP2150W, 5CP3120/CSS, 5CP5120–5CP5140CSS, 5CP6120–5CP6190, 5CPQ6221–6251
30660	530, 550, 700, 740, 760, 781/K, 784, 786, 56, 60
30661	650–661D, 1050–1057, 1530/31, 1540E/41, 1560, 1810/K

* acero inoxidable 304 ** Ver Boletín Técnico 078

Componentes de montaje NEMA

Campana y acoplamiento flexible

Montaje directo compacto a motores hidráulicos o eléctricos que reduce los requisitos de espacio. • El conjunto de

acoplamiento incluye mitades de acoplamiento métricas y estándar, spyder y llaves.

• Spyder flexible de uretano especial diseñado para una vida prolongada con alta temperatura y altas

revoluciones. • Usado con motores eléctricos NEMA estándar.



56HS con Campana y motor NEMA

Conjuntos de carcasa de campana NEMA

BOMBA SERIE	MODELOS	MOTOR MARCO	CAMPANA VIVIENDA CONJUNTO
3CP	Todos los modelos 3CP	56C-145TC	76056.3CP
		182/184TC	76184.3CP
		213/215TC	76215.3CP
3FR	230, 231, 237, 240, 241, 247, 270, 271, 277	56C-145TC	76056.3FR
		182/184TC	76184.3FR
		213/215TC	76215.3FR
		56C-145TC	76056.5CP
5CP	Todos los modelos 5CP	182/184TC	76184.5CP
		213/215TC	76215.5CP
		254/256TC	76256.5CP
		56C-145TC	76056.5FR
5FR	340, 341, 347, 350, 351, 357	182/184TC	76184.5FR
		213/215TC	76215.5FR
		182/184TC	76184.7CP
		213/215TC	76215.7CP
7CP	Todos los modelos 7CP	254/256TC	76256.7CP
		182/184TC	76184.7FR
		213/215TC	76215.7FR
7FR/8FR	56-60, 700-760, 781-786	254/256TC	76256.7FR
		182/184TC	76184.7FR
		213/215TC	76215.7FR
		213/215TC	76215.15FR
15 FR/18 FR *	Todos los modelos 15 y 18FR	254/256TC	76256.15FR
		284/286TC	76286.15FR

* Consulte la página 48 para conocer las opciones de motor de 1180 RPM para algunas bombas 15FR.

Conjuntos de acopladores flexibles NEMA

BOMBA SERIE	MOTOR MARCO	DOBLAR CONJUNTO DE ACOPLADOR	PAR DE EJE A EJE	CLASIFICACIÓN PIES LB
3CP y 3FR	56C	8215	16,5 mm x 5/8"	27
	145TC	8210	16,5 mm x 7/8"	27
	182/184TC	8220	16,5 mm x 1 1/8"	27
5CP y 5FR	182/184TC	8225	16,5 mm x 1 1/8"	74
	213/215TC	8270	16,5 mm x 1 3/8"	92
	56C	8261	20 mm x 5/8"	74
	145TC	8260	20 mm x 7/8"	74
7CP y 7FR	182/184TC	8230	20 mm x 1 1/8"	74
	213/215TC	8275	20 mm x 1 3/8"	92
	245/256TC	8217	20 mm x 1 5/8"	92
	56C/145TC	8218	24 mm x 5/8"	74
	182/184TC	8370	24 mm x 1 1/8"	74
15 FR y 18 FR	213/215TC	8375	24 mm x 1 3/8"	74
	254/256TC	8380	24 mm x 1 5/8"	92
	284/286TC	8389	24 mm x 1 7/8"	150
	213/215TC	8388	30 mm x 1 3/8"	150
	254/256TC	8382	30 mm x 1 5/8"	150
	284/286TC	8383	30 mm x 1 7/8"	225



Serie 76000



8230

¿Necesita ayuda con la selección?

P. ¿Cómo puedo encontrar las rpm necesarias para obtener gpm (galones por minuto) específicos que quiero?

$$A. \text{RPM deseadas} = \frac{\text{rpm nominales} \times \text{gpm deseados}}{\text{gpm nominales}}$$

P. Tengo que hacer funcionar mi bomba a un ciertas rpm. ¿Cómo calculo los gpm que obtendré?

$$A. \text{gpm deseados} = \frac{\text{rpm nominales} \times \text{rpm deseadas}}{\text{rpm nominales}}$$

P. ¿Existe una forma sencilla de encontrar la potencia aproximada que necesitaré para hacer funcionar la bomba?

A. Potencia del freno eléctrico (Eficiencia mecánica estándar del 85%)

$$CV \text{ requeridos}^* = \frac{\text{gpm} \times \text{psi}}{1460}$$

P. ¿Qué tamaño de polea de motor debo usar?

A. Polea de la bomba (diámetro exterior) x

$$\frac{\text{rpm de la bomba}}{\text{Motor/ rpm del motor}}$$

*Consulte al fabricante del motor

Opciones de motor

Cara "C", 60 Hz

Proporciona unidades de bomba y motor de fácil montaje.

• Motores de Marathon Electric, WorldWide Electric y WEG • Comuníquese con Cat Pumps para obtener opciones de motor adicionales, como IEC, 50 Hz, opciones de RPM, EXP y más.

CABALLO FUERZA	VOLTAJE	NÚMERO DE PARTE DEL MARCO	
----------------	---------	---------------------------	--

1 PH, 1750 RPM, TEFC

0.5	115/208-230	56C	8105
0.75	115/208-230	56C	8175
1	115/208-230	56C	8110
1.5	115/208-230	56C	8115
2	115/208-230	56C	8120
2.5	115/208-230	56C	8125
3	208-230/460	184TC	999839
5	208-230/460	184TC	997634
7.5	208-230/460	215TC	999766
10	208-230/460	215TC	999720

1 PH, 3450 RPM, TEFC O ODP

1.5	115/230	56C	8054*
2	115/230	56C	8052*
3	115/208-230	56C	992139**
5	230	56C	8057***

* TEFC con eje de 5/8"

** PAO con eje de 5/8"

*** PAO con eje de 3/4"

3 PH, 1180 RPM, TEFC

5	208-230/460	215TC	994274
7.5	208-230/460	256TC	994975
10	208-230/460	256TC	994910
15	208-230/460	286TC	994915
20	208-230/460	286TC	994920

3 PH, 1750 RPM, TEFC

0.33	208-230/460	56C	990324
0.5	208-230/460	56C	997671
1	208-230/460	56C	999189
1.5	208-230/460	56C	998843
2	208-230/460	56C	899247
2.5	208-230/460	56C	8126
3	208-230/460	182TC	899302
5	208-230/460	184TC	996543
7.5	208-230/460	213TC	999436
10	208-230/460	215TC	999377
15	208-230/460	254TC	994001
20	208-230/460	256TC	997645

3 PH, 3450 RPM, TEFC

1.5	208-230/460	56C	994794
3	230/460	56C	8053

Los motores Drive

Flexibility se pueden vender por separado o con una bomba como una unidad ensamblada.



Aplicaciones impulsadas por motor

• Lavadoras a presión

• Alta Presión Industrial
Unidades de potencia

• Autoservicio de lavado de autos

• Unidades de preparación de lavado de autos

• Sistemas de lavado •

Nebulización/Enfriamiento/
Sistema de nebulización

• Desalinización de agua salada/SWRO



Componentes de montaje SAE

Conjuntos de carcasa de campana SAE

BOMBA SERIE	MODELOS	SAE TIPO	CAMPANA VIVIENDA ASAMBLEA
3CP	3CP1120-1140, 3CP1231-1241	A2	76SAEA2.3CP
		B2	76SAEB2.3CP
		B4	76SAEB4.3CP
3FR	237, 247, 277	A2	76SAEA2.3FR
		B2	76SAEB2.3FR
		B4	76SAEB4.3FR
5CP	5CP3105, 3110, 3160, 3120, 5CP4120, 5120, 6120, 6180CSS, 6190, 5CPQ6221-6271	A2	76SAEA2.5CP
		B2	76SAEB2.5CP
		B4	76SAEB4.5CP
5FR	347, 357	A2	76SAEA2.5FR
		B2	76SAEB2.5FR
		B4	76SAEB4.5FR
7CP	7CP6110CS, 7CP6111CS	A2	76SAEA2.7CP
		B2	76SAEB2.7CP
		B4	76SAEB4.7CP
7fr	56, 60, 700, 740, 760, 781, 784, 786	A2	76SAEA2.7FR
		B2	76SAEB2.7FR
		B4	76SAEB4.7FR
15FR	1570, 1560, 660, 1580, 1530, 1540E, 1541, 1051, 1531, 1057	B2	76SAEB2.15FR
		B4	76SAEB4.15FR
25FR	Todas las bombas 25FR	C2/C4	76SAEC.25FR
35FR	Todas las bombas 35FR 3501-3517, 3520-3527, 3535-3545, 3560, 3570	C2/C4	76SAEC.35FR

Los conjuntos de carcasa de campana incluyen hardware de montaje y brida

TIPO SAE: A2 =

SAE "A" 2 pernos, piloto de 3.25" B2 = SAE "B"

2 pernos, piloto de 4" B4 = SAE "B" 4

pernos, piloto de 4" C2 = SAE "C" 2 pernos,

5" Piloto C4 = SAE "C" 4 pernos, piloto de

5"



5CP3120CSS con Campana y motor SAE

Conjuntos de acopladores flexibles SAE

BOMBA SERIE	SAE TIPO	DOBLAR ACOPLADOR CONJUNTO	EJE A EJE	ESFUERZO DE TORSIÓN CLASIFICACIÓN PIES-LB
3CP y 3FR	A2	8271	16,5 mm x 5/8"	74
	B2/B4	8272	16,5 mm x 7/8"	74
5CP y 5FR	A2	8273	20 mm x 5/8"	74
	B2/B4	8274	20 mm x 7/8"	74
7CP y 7FR	A2	8371	24 mm x 5/8"	92
	B2/B4	8372	24 mm x 7/8"	92
15 FR	B2/B4	8387	30 mm x 7/8"	150
25FR	B2/C4	994303	30 mm x 1 1/4"	188
	C2/C4	997872	35 mm x 1 1/4"	350
	C2/C4	999368	35 mm x 1 3/8"	350
35FR	C2/C4	994403	35 mm x 1 1/2"	350
	C2/C4	999180	35 mm x 1 5/8"	350
	C2/C4	999206	35 mm x 1 7/8"	350



76SAEB4.7CP



8274

Accesorios de accionamiento

Cubos y conjuntos de cubo/chaveta Cubos de tamaño métrico para coincidir

con el diámetro métrico del eje de la bomba. • Comuníquese con Cat Pumps para conocer los

cubos disponibles para los ejes del motor. • Cubo de tamaño métrico con

chaveta métrica correspondiente solo para el eje de la bomba.

DIÁMETRO (MM)	TIPO	PARTE NÚMERO	MODELOS DE BOMBA
CUBO (ACERO)			
16.5	H	30943 *	230–277, 280, 290, 333, 430, 3CP1120–140, 3CP1221–1241
20	H	30945 *	310–350S, 323, 390, 311–357, 45, 5CP2120W–2150W, 5CP3120/3120CSS, 5CP5120–5140CSS, 5CP6120–6190, 5CPQ6221–6251
24	H	33000 *	530, 550, 700, 740, 760, 781/K, 784, 786, 56, 60, 7CP6110CS–7CP6171CS
25	H	30234	621, 623, 820, 821, 1010, 1011
30	B	990012 *	650–661D, 1050–1057, 1530/31, 1540E/41, 1560, 1570, 1580, 1810/K,
30	H	30059 *	2510/11, 2530–2537, 2560, 2565, 2831/K
35	B	990013 *	3501/C, 3507/C, 3511/C, 3517/C, 3520/C, 3521DHSD/C, 3527, 3531D/C, 3535/C, 3537, 3541D/C, 3545, 3550, 3560, 3570, 3570S, 801/K, 3811/K, 3821HS/KHS, 3831/K, 3841/K
45	B	990014 *	6020, 6040, 6747, 6760–6775, 6801/K, 6811/K, 6821/K, 6831/K, 6841/K, 6861/K, 67102, 67070
100	M	990068	152R060/C, 152R080/C, 152R100/C, 157R060, 157R080

Nota: *Agregue "Z" al número de parte para el cubo enchapado en zinc

CONJUNTO DE CUBO Y CHAVETA (ACERO)

16.5	H	30942	280, 290, 333, 430, 3CP1120–1140, 3CP1221–1241, 230–277
20	H	30944	323, 390, 310–350S, 311–357, 45, 5CP2120W–2150W, 5CP3120/3120CSS, 5CP5120–5140CSS, 5CP6120–6190, 5CPQ6221–6251
25	H	30284	621, 623, 820, 821, 1010, 1011
30	H	30209	2510/11, 2520/C, 2530–2537, 2831/K



990013

Embragues

Activa/desactiva la bomba y el dispositivo de accionamiento para satisfacer las demandas de flujo. • Reduce

la cantidad de tiempo que la bomba está funcionando, ahorrando energía y aumentando la vida útil de la bomba. •

Amplia gama de embragues de hasta 100 ft-lb de par para un alto rendimiento.

MODELOS	EMBRAGUE DIÁMETRO/ NÚMERO DE SURCOS	CINTURÓN TIPO	BOMBA EJE DIÁMETRO	MODELOS DE BOMBA
34960	7" / 1	A	16,5 mm	3CP1120–1140, 3CP1221–1241
34961	7" / 1	A	16,5 mm	280, 290, 333, 430, 230–277
34962	7" / 1	A	20,0 mm	323, 390, 310–350S, 311–357, 45
34963	7" / 2	A	20,0 mm	323, 390, 310–350S, 311–357, 45
34964	7" / 2	A	16,5 mm	280, 290, 333, 430, 230–277
34965	7" / 2	A	16,5 mm	3CP1120–1140, 3CP1221–1241
34970	7" / 1	A	20,0 mm	5CP2120W–2150W, 3120/3120CSS, 5120–5140CSS,
34980	7" / 2	A	20,0 mm	5CP6120–6190, 5CPQ6221–6251
34971	7,3" / 8	Poly-V, estilo L	24,0 mm B	7CP6110CS–7CP6171CS
76970	10" / 2	20,0 mm		5cp Pombas del
76980	10"/2	B	20,0 mm	émbolo 323, 390, 310–350s, 311–
34628	12,4"/1	B	357, 45 24,0 mm	56, 60, 530, 550, 700, 740, 760, 781/k, 784,
34630	12,4"/2	B	786 24,0 mm	56, 60, 530, 550, 700, 740, 760, 781/K, 784, 786
34563	12,4" / 2	B	30,0 mm	650–661D, 1050–1057, 1530/31, 1540E/41, 1560, 1570, 1580, 1810/K
30655	12,4" / 2	B	30,0 mm	2510, 2511, 2530, 2530E, 253 1, 2537, 2560, 2565, 2831

Nota: No exceda los 100 ft-lb para los modelos 2560, 2565



34965

Accesorios de accionamiento

Poleas y polea/cubo con llave

Una construcción combinada de polea y cubo de una pieza para la instalación del eje de la bomba. • Comuníquese con Cat Pumps para conocer los tamaños de polea disponibles para el lado de la bomba o del motor.



30206

EJE DE LA BOMBA DIÁMETRO (MM)	PIEZA NÚMERO DE POLEA NÚMERO DE DIÁMETRO DE RANURAS	CINTURÓN TIPO	MODELOS DE BOMBA
-------------------------------------	---	------------------	------------------

COMBINACIÓN DE POLEA/CUBO CON DOS TORNILLOS DE FIJACIÓN (ACERO/CINCADO)

16.5	30032	5" / 1	A	230, 290, 333, 430, Serie 3CP
16.5	30048	8" / 1	A/B	230, 290, 333, 430, Serie 3CP
20	30058	8" / 1	A/B	310-357, Serie 5CP

COMBINACIÓN DE POLEA/CUBO CON DOS TORNILLOS DE FIJACIÓN Y CONJUNTO DE CHAVETA (ACERO)

16.5	30244	8" / 1	A/B	230, 290, 333, 430, Serie 3CP
16.5	30246	5" / 1	A	230, 290, 333, 430, Serie 3CP
20	30633	8" / 1	A/B	310-357, serie 5CP

POLEA SOLAMENTE (HIERRO FUNDIDO)

CENTRO TAMAÑO	PARTE NÚMERO	DIÁMETRO DE LA POLEA NO. DE RANURAS	CINTURÓN TIPO	MODELOS DE BOMBA
H	30206	10" / 2	A/B	530, 550, 623-1010, 700, 740, 760, 781/K, 784, 786, 650-661D, 1050-1057, 1530/31, 1540E/41, 1560, 1810/K, 2510/11, 2530-2537, 2560, 2565, 2831/K

Herramientas de servicio

Alicates

Rápida extracción/instalación de válvula y anillo elástico. • Se utilizan pinzas

inversas para quitar fácilmente el asiento de la válvula. • Pinzas

para anillos elásticos utilizadas para conjuntos de estabilizadores de entrada.



30696

33285

ALICATES INVERSOS

MODELO 30696

ANILLO DE RETENCIÓN

MODELO 33285

Herramienta de extracción del indicador de aceite

Reemplazo rápido y fácil del indicador de aceite del cárter. •

Requerido para el reemplazo del indicador de aceite.



44050

MODELO	44050
TAMAÑO	M28

Herramientas de servicio

Herramientas de extracción de la caja del sello

Simplifica el reemplazo del sello para varias bombas de émbolo.

- Disponible como dado de 1/2" o llave en T.

DADOS CON CUADRO DE 1/2"

MODELO	33004	33005*	33006
MARCO	5 marco	7 fotogramas	15 fotogramas

LLAVES T

MODELO	45103	43257	43523
MARCO	5 marco	7 fotogramas	15 fotogramas

* Para el modelo 45, use la herramienta de extracción de la caja del sello del marco 7.



Herramientas de bomba de pistón

Estas herramientas de instalación especiales minimizan el riesgo de dañar la copa/sello durante el reemplazo.

- Usado solo para bombas de pistón.

INSTALACIÓN DE LA COPA

MODELO	16981	22130	43548	43749	27964	15770	27853
MODELOSUSADOS	280, 290, 820 280, 290, 820 320, 323			333	390	1010	2520

INSTALACIÓN DEL SELLO

MODELO	25084
MARCO	3, 4 marcos



Herramienta de sellado 25084



Copa
Herramienta 15770

Kit de sello de aceite del cárter

Este kit de herramientas especiales para sellos de aceite ayudará a reemplazar los sellos de aceite del cárter del marco 60.

- Retire y vuelva a instalar el sello de aceite del cárter del extremo húmedo.
- Minimice el riesgo de dañar las superficies del émbolo/vástago del pistón.
- Utilizado para bombas de émbolo o pistón

MODELO	31173
INCLUYE	Guía, arandela, 9 tornillos y 3 retenes de aceite



Nuevos productos y actualizaciones

Bombas nuevas

Cat Pumps continúa fortaleciendo su posición de liderazgo en el mercado con la introducción de nuevos productos. Cada nuevo producto se construye con la misma filosofía comercial ganadora: fabricar los productos más duraderos y confiables y respaldarlos con disponibilidad de existencias. Comuníquese con nosotros para saber por qué los clientes de todo el mundo confían en Cat Pumps para mantener sus equipos en funcionamiento.



ESPECIFICACIONES	APLICACIONES TÍPICAS
------------------	----------------------

1730

Flujo máximo:	15,8 gpm/60 lpm 1500 psi/	
Presión máxima:	103 bar	• Lavado de autos
RPM máx.:	1750	• Limpieza de Tanques
Puertos de entrada (2):	1" NPT (F)	• Lavado de Equipos
Puertos de descarga (2):	3/4" NPT (H)	



2560

Flujo máximo:	16 gpm / 60,8 lpm 3000	
Presión máxima:	psi / 207 bar 1510	• Excavación hidráulica •
RPM máx.:		Chorro de agua •
Puertos de entrada (2):	1 1/4" NPT (H)	Lavado de equipos
Puertos de descarga (2):	3/4" NPT (H)	

2565

Flujo máximo:	20 gpm / 76 lpm 2500	
Presión máxima:	psi / 172 bar 1450	• Excavación hidráulica •
RPM máx.:		Chorro de agua •
Puertos de entrada (2):	1 1/4" NPT (H)	Sistema de limpieza central
Puertos de descarga (2):	3/4" NPT (H)	



66DX50G11

Flujo máximo:	5,0 gpm/18,9 lpm 3500 psi/	
Presión máxima:	241 bar	
RPM máx.:	3250	• Lavado a alta presión •
Puertos de entrada (2):	1/2" NPT (F)	Limpiador de superficies •
Puertos de descarga (2):	3/8" NPT (H), 3/8" NPT (Macho)	Chorro de agua
Eje:	Hueco de 1"	



56HS

Flujo máximo:	8,0 gpm / 30,2 lpm 3000	
Presión máxima:	psi / 207 bar 1760 1/2"	• Excavación hidráulica •
RPM máx.:	NPT	Lavado a alta presión • Chorro de agua
Puertos de entrada (2):	(H)	
Puertos de descarga (2):	3/8" NPT (H)	

Nuevos productos y actualizaciones

BOMBAS 25FR – CAMPANA PARA MOTOR HIDRÁULICO (SAE)

BOMBAS 25FR – MODELOS 2510, 2530, 2560, 2565

Una simple actualización del cárter permite que las bombas 25 FR sean impulsadas directamente por motores hidráulicos SAE "C" de 2 o 4 pernos. Las carcasas de campana y los acopladores flexibles son artículos de stock.

	NÚMERO DE PARTE
Conjunto de carcasa de campana	76SAEC.25FR
Conjunto de acoplador flexible	994303

