



WS_D3 Serie

Modelo 3888D3

BOMBA SUMERGIBLE PARA EFLUENTES

CARACTERÍSTICAS

Impulsor: Diseño de hierro fundido, ASTM A48, Clase 30, semiabierto de dos álabes, antiatascamiento con álabes de bombeo para proteger el sello mecánico. Balanceado por computadora para mantener un funcionamiento uniforme. El impulsor de bronce silicioso es una opción.

Carcasa: Hierro fundido gris reforzado, ASTM A48, Clase 30. Carcasa tipo voluta con descarga horizontal de 3 pulg., de 125 lbs., bridada, que cumple con las normas ANSI. Compatible con el conjunto de riel corredizo de hierro fundido A10-30 o de hierro fundido y latón (sin chispas) A10- 30B.

Sellos mecánicos dobles: Sello exterior de carburo de silicio vs. carburo de silicio y sello interior de cerámica vs. carbón, partes metálicas de acero inoxidable, elastómeros de BUNA-N. Los sellos superiores e inferiores del eje montados en tándem están situados independientemente y están separados por una cámara llena con aceite.

Eje: Diseño afinado del acero inoxidable de 300 series.

Sujetadores: 300 series del acero inoxidable.

Capaz de ejecutar temporalmente daño seco del sin a los sellos o al motor.

Garantía: estándar de 3 años (GPDA de 4 años)

APLICACIONES

Se utiliza en una variedad de aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, tales como:

- Sistemas de alcantarillado, control de inundaciones y contaminación ambiental, extracción de agua/efluente, granjas, hospitales, campamentos para casas rodantes, moteles.

ESPECIFICACIONES

Bomba:

- Tamaño máx. de sólidos: 2.5 pulg.
- Tamaño de la descarga: ANSI de 3 pulg. 125 lbs bridada.
- Capacidad máxima: 470 GPM
- Carga máxima total: 65 pies.
- Sujetadores de acero inoxidable 300.
- Cable eléctrico de 20 pies
- Carburo estándar del silicio/sello externo del carburo del silicio

Motor:

- Temperatura ambiente máxima: 104° F (40° C) servicio continuo, 140° F (60° C) servicio intermitente.
- Clasificado para servicio continuo cuando está totalmente sumergido.
- Aislamiento: Clase F.
- 60 Hz
- Rodamientos de hilera única.
- Eje enchavetado de acero inoxidable de 300 series

Monofásico:

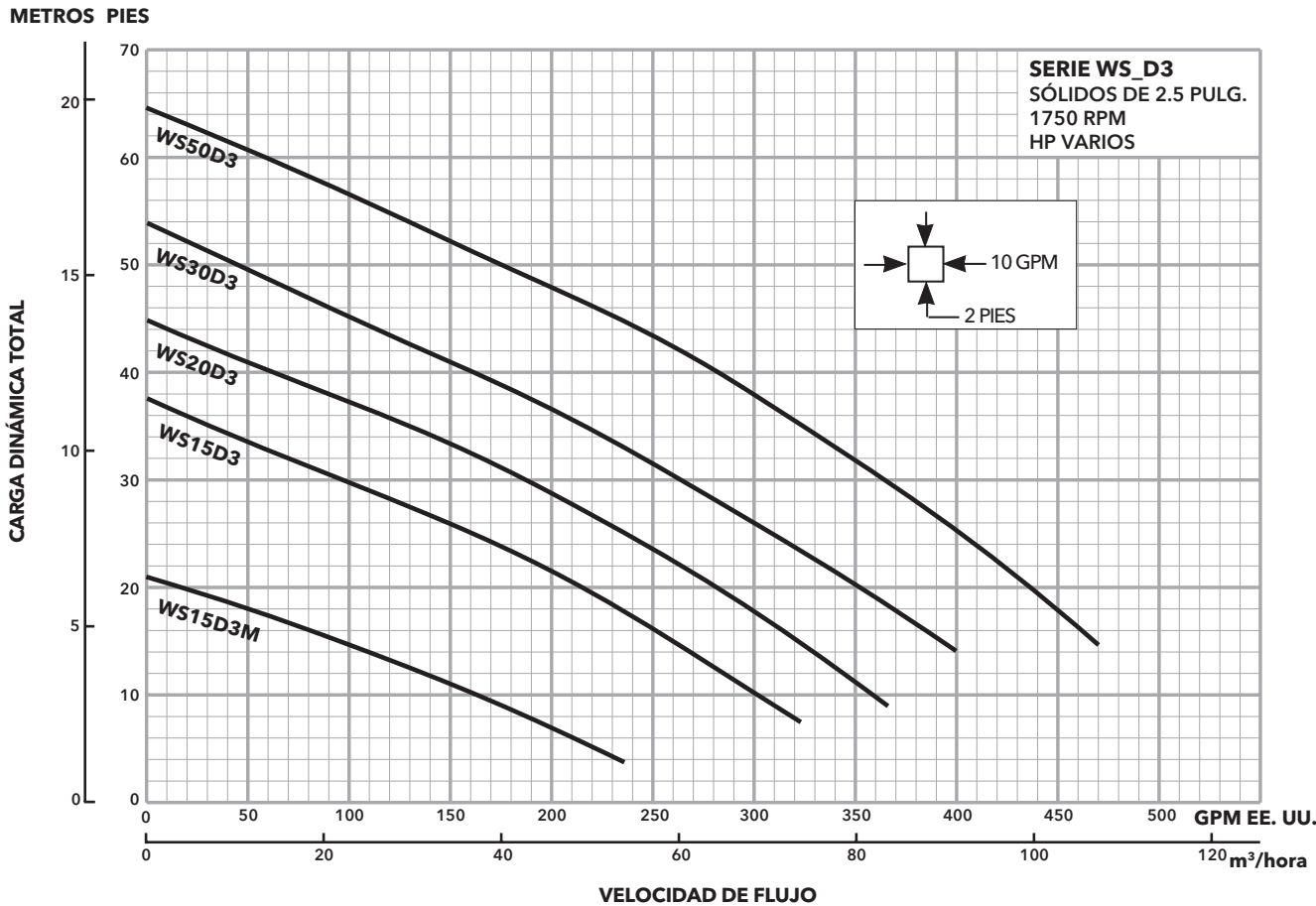
- 1.5 a 5 HP, 208 y 230 voltios
- Sobrecargas termales incorporadas con la restauración automática
- Sobrecargas incorporadas

Trifásico:

- 1.5 a 5 HP; 200, 230, 460 y 575
- La protección

MODELO Y INFORMACIÓN DEL MOTOR

Orden de No.	HP	Fase	Voltaje	RPM	Diam. Impulsor (Pulg.)	Amperaje Máximo	LR Amps	Código KVA	Cable de alimentación	F.L. Eficacia % del motor	Resistencia		Peso (lbs.)
											Arranque	Línea - Línea	
WS1518D3M	1.5	1	208	1750	5.25	15.0	50.8	B	14/3	80	1.1	0.9	192
WS1512D3M			230			12.5	29.5	E		70	1.4	1.8	
WS1538D3M		3	200			11.5	40.9	H	14/4	81	NA	1.7	190
WS1532D3M			230			10.0	40.0	F		83		2.3	
WS1534D3M			460			5.0	20.0	F		83		9.3	
WS1537D3M			575			4.0	14.4	H		74		14.8	
WS1518D3		1	208		6.50	15.0	50.8	B	14/3	80	1.1	0.9	192
WS1512D3			230			12.5	29.5	E		70	1.4	1.8	
WS1538D3		3	200			11.5	40.9	H	14/4	81	NA	1.7	190
WS1532D3			230			1							



CLASIFICACIONES DE RENDIMIENTO (galones por minuto)

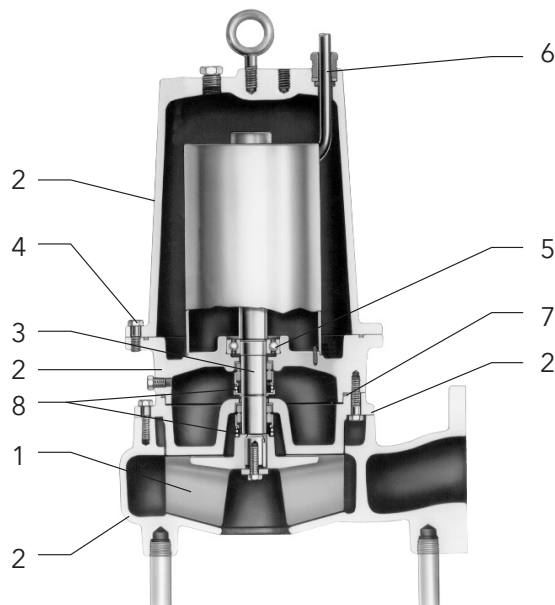
Nº de serie		WS15D3M	WS15D3	WS20D3	WS30D3	WS50D3
Carga total - pies de agua	HP	1½	1½	2	3	5
	RPM	1750				
	10	160	300			
	15	90	260	320		
	20		210	280	350	435
	25		160	235	310	400
	30		100	185	265	360
	35			130	210	325
	40			60	160	280
	45				100	230
	50					170
	55					115
	60					60

HP = Caballos de fuerza

DATOS DE LA APLICACIÓN Y DETALLES DE LA CONSTRUCCIÓN

Tamaño máximo de sólidos	2.5 pulg.	
Espesor mínimo de la carcasa	3/8 pulg.	
Corrosión permitida de la carcasa	1/8 pulg.	
Presión máxima de funcionamiento	30 PSI	
Sumersión máxima	50 pies	
Sumersión mínima	Totalmente sumergido para servicio continuo	
	6 pulg. por debajo de la parte superior del motor para servicio intermitente	
Temperatura ambiente máxima	40° C (104° F) servicio continuo, 60° C (140° F) servicio intermitente	
Cable de alimentación - Tipo (Consulte la Información sobre el motor para conocer los datos/el tamaño de AWG).	Tipo SJTOW: monofásico, 1½ y 2 HP	
	Tipo STOW: monofásico, 1½ - 3 HP y 5 HP, 460 V	
	Tipo STOW: monofásico, 3 y 5 HP, trifásico 5 HP, 230 V	
Cubierta del motor, Alojamiento del cojinete, Alojamiento del sello, Carcasa	Hierro fundido gris - ASTM A48, Clase 30	
Impulsor - Estándar, Opcional	Hierro fundido gris - ASTM A48 o bronce fundido - ASTM B584 C87600	
Eje del motor	Acero inoxidable Serie AISI 300	
Diseño del motor	Bastidor NEMA 56, lleno con aceite y aislamiento Clase F	
Protección de sobrecarga del motor	Monofásico: en restablecimiento automático de la protección de sobrecarga térmica del devanado	
	Trifásico: requiere sobrecargas Clase 10 en el panel de control	
Componentes externos	Acero inoxidable Serie 300	
Tipo de impulsor	Semiabierto con aletas de bombeo en el recubrimiento posterior	
Capacidad de aceite - Cámara del sello	1.5 cuartos de galón	
Capacidad de aceite - Cámara del motor	1½-5 HP monofásico y trifásico: 7 cuartos de galón	
Sellos mecánicos - Estándar	Superior	Carbono/Cerámica; Tipo 21
	Inferior	Carburo de silicio/Carburo de silicio; Tipo 31
Sellos mecánicos - Opcional inferior		Carburo de silicio/Carburo de tungsteno; Tipo 31

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN



Artículo Nº	Nombre de la parte	Material	
		Estándar	Opcional
1	Impulsor, antiatacamiento	1003	1179
2	Piezas fundidas	1003	

OPCIONES DE PANEL ESTÁNDAR

Bomba	HP	Fase	Voltaje	Amperios	Panel simple	Panel dúplex
WS1518D3M	1.5	1	208	15	C4S10020	C4D10020
WS1512D3M	1.5	1	230	12.5	C4S10020	C4D10020
WS1538D3M	1.5	3	200	11.5	C4S31016	C4D31016
WS1532D3M	1.5	3	230	10	C4S31016	C4D31016
WS1534D3M	1.5	3	460	5	C4S34063	C4D34063
WS1537D3M	1.5	3	575	4	C4S34063	C4D34063
WS1518D3	1.5	1	208	15	C4S10020	C4D10020
WS1512D3	1.5	1	230	12.5	C4S10020	C4D10020
WS1538D3	1.5	3	200	11.5	C4S31016	C4D31016
WS1532D3	1.5	3	230	10	C4S31016	C4D31016
WS1534D3	1.5	3	460	5	C4S34063	C4D34063
WS1537D3	1.5	3	575	4	C4S34063	C4D34063
WS2018D3	2	1	208	19	C4S10020	C4D10020
WS2012D3	2	1	230	16	C4S10020	C4D10020
WS2038D3	2	3	200	11.5	C4S31016	C4D31016
WS2032D3	2	3	230	10	C4S31016	C4D31016
WS2034D3	2	3	460	5	C4S34063	C4D34063
WS2037D3	2	3	575	4	C4S34063	C4D34063
WS3018D3	3	1	208	25.5	C4S12136	C4D12127
WS3012D3	3	1	230	21.5	C4S12136	C4D12127
WS3038D3	3	3	200	15.2	C4S31016	C4D31016
WS3032D3	3	3	230	12	C4S31016	C4D31016
WS3034D3	3	3	460	6	C4S34063	C4D34063
WS3037D3	3	3	575	4.8	C4S34063	C4D34063
WS501						



Los paneles de control de la serie "Core 4" proporcionan un control excepcional, automático y de nivel de líquido a fin de ayudar a gestionar y mantener el funcionamiento de la bomba para una variedad de aplicaciones de efluentes, aguas residuales y transferencia de agua.

CARACTERÍSTICAS

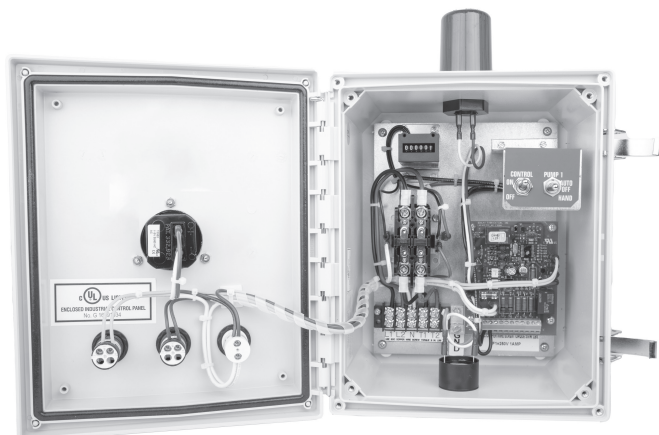
- Construcción NEMA 4X resistente que soporta incluso las condiciones climáticas más severas y evita la corrosión
- El tablero de control de estado sólido muestra el estado del flotador para facilitar la instalación y la resolución de problemas
- Puerta con bisagra con pestillo de acero inoxidable con traba para una operación segura en interiores y exteriores
- El interruptor de prueba de alarma montado en la puerta garantiza el funcionamiento adecuado del circuito de alarma sin necesidad de abrir el panel
- El panel se puede cablear para un solo circuito de alimentación y control de energía, o el circuito de control se puede cablear a una fuente de alimentación separada de modo de garantizar la integridad de la alarma en caso de un disyuntor de bomba disparado.
- La luz roja parpadeante de alta intensidad y montaje superior proporciona una visibilidad de 360°
- Contactos de alarma auxiliares proporcionados para la conexión de alarma remota
- Diagrama de cableado de campo, esquema del panel e instrucciones de instalación incluidas
- Toda la unidad está incluida en las listas UL y CUL

APLICACIONES

- **Residencial**
- **Efluente**
- **Aguas residuales**
- **Transferencia de agua**

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

- Interruptores de selección automáticos de traspaso (H-O-A) de la bomba
- Interruptor del circuito de control de encendido y apagado
- Interruptores flotantes:
 - o Interruptores flotantes mecánicos normalmente abiertos (bombeo) con cables de 20'
 - o Paneles simples (tres interruptores)
 - o Paneles dúplex (cuatro interruptores)
- Los paneles dúplex incluyen alternancia
- NEMA 4X:
 - o Luz roja parpadeante de la alarma,
 - o Carcasa de fibra de vidrio, puerta con bisagra y juntas, y hardware de acero inoxidable
 - o Alarma sonora (95 dB)
- Tablero de control del circuito impreso de estado sólido con luces indicadoras del flotador
- Contacto seco de alarma auxiliar
- Medidores de tiempo transcurrido
- Contadores de ciclos
- Monofásico
 - o Ajustable en campo para 115 o 230 V, 60 Hz
- Trifásico
 - o Ajustable en campo para 208/230/460/575 V, 60 Hz
 - o Transformador de circuito de control de 115 V
 - o Protectores de sobrecarga del motor ajustables



Xylem |'zīləm|

- 1) El tejido en las plantas que hace que el agua suba desde las raíces;
- 2) una compañía líder global en tecnología en agua.

Somos un equipo global unificado con un objetivo común: crear soluciones de tecnología avanzadas para enfrentar los desafíos del agua en todo el mundo. El desarrollo de nuevas tecnologías para mejorar la forma en que se utilizará, se conservará y se reutilizará el agua en el futuro es un aspecto central de nuestro trabajo. Nuestros productos y servicios mueven, tratan, analizan, supervisan y regresan el agua al ambiente, en servicios públicos, industriales, residenciales y de construcción comercial. Xylem también proporciona una cartera líder de soluciones de analítica avanzada, tecnologías de red y medición inteligente para utilidades de agua, de gas y eléctricas. En más de 150 países, contamos con relaciones sólidas y duraderas con clientes que nos conocen por nuestra ponderosa combinación de experiencia en marcas líderes de productos y en aplicaciones con un fuerte enfoque en desarrollar soluciones sostenibles y completas.

Para obtener más información sobre cómo Xylem puede ayudarlo, visite www.xylem.com

Obtenga más
información sobre las
bombas 3888D3

Obtenga más información
sobre los paneles de control
Core 4



xylem
Let's Solve Water

Xylem Inc.
2881 East Bayard Street Ext., Suite A
Seneca Falls, NY 13148
Teléfono: (866) 325-4210
Fax: (888) 322-5877
www.xylem.com/goulds

Xylem es una marca comercial de Xylem, Inc. o una de sus filiales.
Goulds es una marca registrada de ITT Manufacturing Enterprises LLC
y se usa con autorización. SKF son marcas registradas de Aktiebolaget
SKF, Sweden. Todas las demás marcas comerciales o registradas
pertenecen a sus respectivos propietarios.

© 2024 Xylem Inc. B3888D3SP R3 Mayo 2024