



OverWatch[®]

Sistema de Bombeo Directo en Línea



Tecnología revolucionaria diseñada para elevar el afluente desde el punto de entrada, **eliminando el pozo húmedo.**



INDUSTRIAL
FLOW
SOLUTIONS[™]

www.flowsolutions.com

¿Y si pudiera **ELIMINAR** el pozo húmedo?

El sistema de bombeo directo en línea OverWatch® de Industrial Flow Solutions™ elimina la necesidad de un pozo húmedo tradicional mediante un diseño directo en línea más limpio y eficiente. Al bombear directamente en el punto de entrada, OverWatch elimina la retención de aguas residuales, previene olores, reduce el mantenimiento y mejora la seguridad del operador. Además, el sistema está diseñado para adaptarse perfectamente a condiciones de caudal variable. Su construcción robusta en acero inoxidable resiste la corrosión en entornos exigentes, ofreciendo confiabilidad a largo plazo para aplicaciones municipales, industriales y comerciales.



Elimina el Pozo Húmedo

- Crea condiciones de trabajo y de vida **MÁS SEGURAS**
- **REDUCE** el impacto ambiental
- Permite una huella de instalación más pequeña
-

Auto-Monitoreo

- **AHORRA** tiempo y dinero
- **PROLONGA** la vida útil del equipo

Antibloqueo

- Reduce drásticamente el mantenimiento
- Impulsor DIPCUT® patentado opcional que combina capacidad vórtex y trituración



Características de la Bomba

Medidor de caudal opcional

Opciones de motor:

- Protección IP67 (estándar)
- CSA IP65
- A prueba de explosión IP65
- CE IE2 e IE3

Válvula de retención tipo swing

Válvula de aislamiento de ramal

Opciones de impulsor:

- DIPCUT® patentado para operación autolimpiante, opcional para modelos seleccionados hasta 18.5 kW (25 HP)
- Vórtex
- Alta eficiencia

*Componentes de acero inoxidable (SS):
304 SS estándar / 316 SS opcional

*Válvula principal de aislamiento tipo cuchilla. Cuerpo de hierro fundido, cuchilla de acero inoxidable
(No se muestra: válvula de aislamiento de descarga)

Brida de pared opcional de acero inoxidable para fácil instalación

*Cuerpo de acero inoxidable con clapeta integral
(Descargas separadas disponibles)

Sensor de nivel de líquido en acero inoxidable

Cubierta de limpieza

Impulsores Disponibles

Patentado DIPCUT®



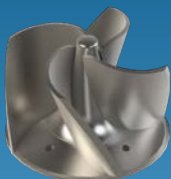
Bombeo



Trituración



Vórtex



Alta eficiencia

Capacidades del Panel de Control:

Panel estándar:

- VFD con teclado de control

DERAGGERPro™ (Opcional):

- Compatible con SCADA; configuración MODBUS/BACnet
- Capacidad de trabajar con distintas marcas de VFD ofrece flexibilidad en el diseño
- Monitoreo remoto opcional vía dispositivo móvil (requiere Tagger)
- Estado de la bomba en tiempo real, más de 170 eventos con marca de tiempo, historial completo de fallas y métricas de rendimiento para reducir tiempos de inactividad y proporcionar información continua.

Custom Options Available.

Panel de control DERAGGERPro™ con controlador HMI de pantalla táctil y visualización de alta resolución, fácil de usar. (Opcional)



Configuraciones

Dúplex



Dúplex con doble descarga



Tríplex



Industrias y Aplicaciones

Municipal

Estaciones elevadoras e instalaciones de tratamiento de aguas residuales

- Manejo de aguas residuales y sólidos
- Gestión de aguas pluviales
- Aguas residuales
- Estaciones elevadoras / de bombeo



Escanee para leer el estudio de caso

Sherman, NY, EE. UU.

Modernización en una planta de tratamiento de aguas residuales de 140,000 GPD



Antes



Después

\$8.4K

Ahorro de costos anuales

Industrial

Procesamiento de alimentos, bebidas y productos farmacéuticos

- Lavado a alta temperatura
- Limpieza en sitio (CIP)
- Grasas, aceites y lubricantes (F.O.G.)
- Manejo de sólidos
- Procesos ácidos y cáusticos



Escanee para leer el estudio de caso

Lebanon, TN, EE. UU.

Nueva construcción en una planta de producción de alimentos para mascotas



Antes



Después

Comercial

Hoteles, hospitales, centros correccionales, universidades y complejos residenciales

- Gestión de aguas residuales / pluviales
- Manejo de condensados de caldera
- Manejo de sólidos



Escanee para leer el estudio de caso

Boston, MA, EE. UU.

Modernización en un hospital



Antes



Después

Datos Técnicos

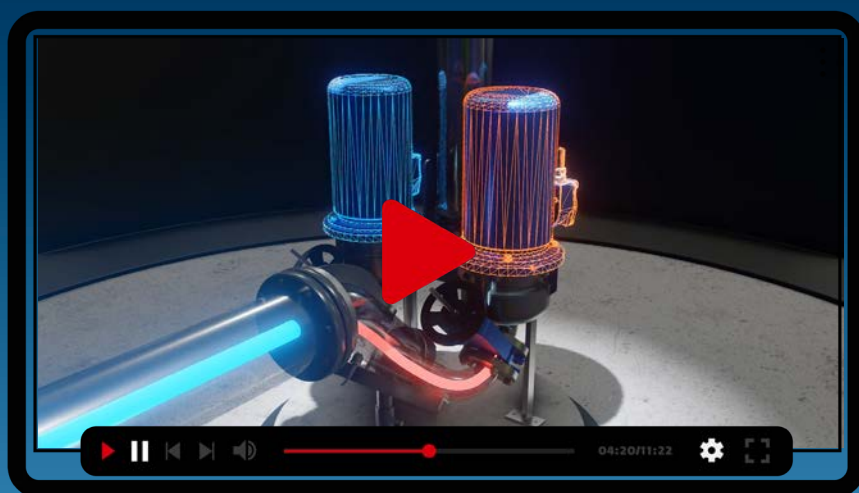
Modelo	Polos	HP	Kw	Caudal Máx. GPM / m3/h	Altura Máx. ft / m	Entrada in / mm	Salida in / mm	Sólidos Máx. in / mm
OW11/2VV	2	2 / 3	1.5 / 2.2	140 / 32	51 / 16	5 / 125	3 / 80	2 / 50
OW11/4VV	4	2	1.5	130 / 30	19 / 6	5 / 125	3 / 80	2 / 50
OW11H/2VV	2	5.4	4	120 / 27	80 / 24	5 / 125	3 / 80	2 / 50
OW21/4VV	4	3 / 4 / 5.4	2.2 / 3 / 4	320 / 73	46 / 14	6 / 150	4 / 100	2.5 / 63
OW28/4VV	4	3	2.2	245 / 56	44 / 13	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW31/2VV	2	7.4 / 10.1	5.5 / 7.5	280 / 64	86 / 26	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW31/4VV	4	3 / 4 / 5.4 / 7.4	2.2 / 3 / 4 / 5.5	527 / 120	60 / 18	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW31R/2VV	2	14.7 / 20.1 / 24.8	11 / 15 / 18.5	440 / 100	140 / 43	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW61/4VV	4	7.4 / 10.1	5.5 / 7.5	570 / 130	66 / 20	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW61R/4VV	4	14.8	11	672 / 2543	66 / 20	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW61H/2VV	2	29.5 / 40.2 / 49.6 / 60.3	22 / 30 / 37 / 45	455 / 103	379 / 116	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW61HR/2VV	2	73.7 / 100.5	55 / 75	600 / 136	265 / 81	6 / 150	4 / 100	3 / 76
OW101/4VV	4	7.4 / 10.1	5.5 / 7.5	550 / 125	68 / 21	8 / 200	6 / 150	4 / 101
OW101R/4VV	4	14.7 / 20.1	11 / 15	845 / 192	68 / 21	8 / 200	6 / 150	4 / 101
OW101/6VV	6	4 / 5.4 / 7.4	3 / 4 / 5.5	616 / 140	33 / 10	8 / 200	6 / 150	4 / 101
OW101H/4VV	4	24.8 / 29.5 / 40.2 / 49.6 / 60.3 / 73.7	18.5 / 22 / 30 / 37 / 45 / 55	820 / 186	172 / 52	8 / 200	6 / 150	4 / 101
OW151/4VV	4	24.8 / 29.5 / 40.2 / 49.6 / 60.3 / 73.7	18.5 / 22 / 30 / 37 / 45 / 55	1588 / 361	165 / 50	12 / 300	8 / 200	6 / 152
OW151/6VV	6	20.1 / 24.8 / 29.5 / 40.2 / 49.6	18.5 / 22 / 30 / 37	2183 / 8262	85 / 26	12 / 300	8 / 200	6 / 152

Capacidades de hasta 200 HP (150 kW), 5,000 GPM (1,136 m3/h), y 400 pies (122 m) de altura.
 Consulte con un ingeniero de aplicaciones para finalizar su diseño. Opciones personalizadas disponibles.

Video General



Escanee el código QR para ver este video general que destaca el diseño innovador, las características clave y los beneficios de OverWatch®, incluyendo mayor eficiencia, menor mantenimiento y mejor confiabilidad.



INDUSTRIAL
FLOW
SOLUTIONS™

104 John W Murphy Drive
 New Haven, CT 06513
 Tel: (860) 631-3618
 sales@flowsolutions.com
 www.flowsolutions.com

Distribuidor: