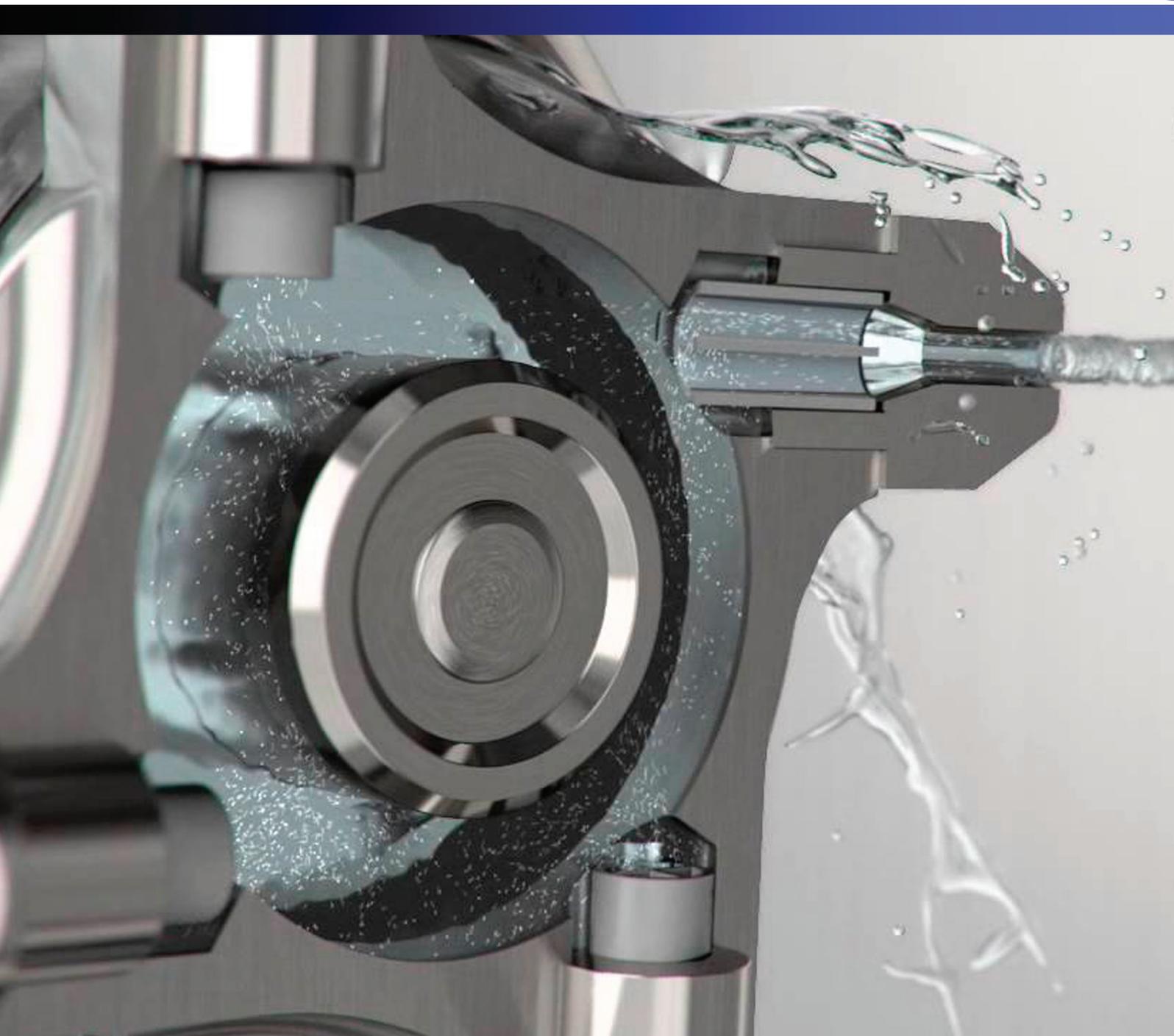


CABEZALES
DE
LIMPIEZA



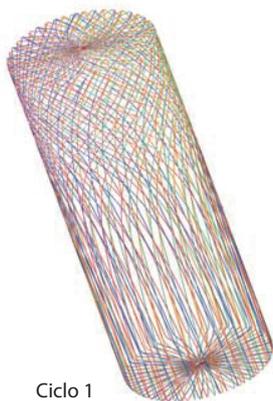
Cabezales de Limpieza de Depósitos

Limpieza potente en tanques de hasta 33 metros de diámetro

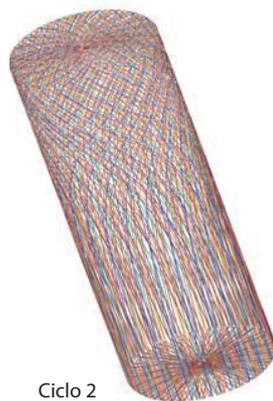
Cabezales orbitales

Los limpiadores orbitales trabajan sobre la base de dos ejes giratorios, uno horizontal y otro vertical, como se muestra en la ilustración.

- Diseño higiénico
- Rodamientos libres (excepto TMC)
- Diseño reducido y compacto
- Limpieza intensiva con chorros específicos
- Larga duración
- Mantenimiento sencillo
- Impulsado por la presión del líquido (excepción TMC)
- Limpieza controlable Veri-Clean (opcional)



Ciclo 1



Ciclo 2



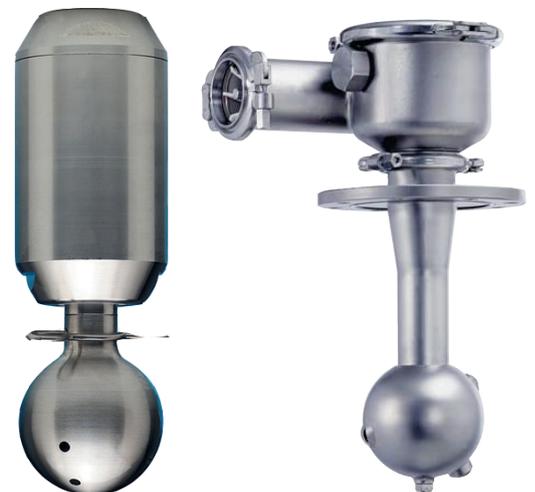
Ciclo 3



Ciclo 4

El método de limpieza probado del cabezal logra resultados de limpieza óptimos con chorros potentes y de rotación lenta.

- Funciona con una presión de accionamiento mínima
- Funcionalmente robusto
- Mantenimiento sencillo
- Larga duración gracias a los componentes resistentes al desgaste



Limpieza eficiente en tanques de hasta 8,5 metros de diámetro

Cabezales rotativos

- Diseño robusto y sencillo
- Mantenimiento reducido
- Varias coberturas y conexiones
- Materiales especiales bajo demanda
- Diseño higiénico
- Rodamiento de bolas libre
- Bajo número de componentes



Cabezales de tamaño reducido

- Especiales para depósitos de tamaño reducido
- Mantenimiento reducido
- Varias coberturas y conexiones
- Materiales especiales :
Hastelloy C22, PVDF



Bolas de limpieza

Las bolas de limpieza son unos rociadores estáticos, diseñadas para limpiar con un alto caudal, proporcionando así una potente limpieza a baja presión.

- Baja inversión
- Sin piezas de desgaste
- Varias coberturas y conexiones
- Caudales elevados



Retractor en línea / MR1 / MR2

El dispositivo tiene un cabezal extensible durante la limpieza, lo cual es especialmente útil para limpiar depósitos con accesorios móviles (como agitadores, rascadores, etc.) y para tuberías grandes. Después de la limpieza, el cabezal se retrae hasta la pared del depósito

- Ahorro en los productos de limpieza debido a la limpieza selectiva
- Fiabilidad de proceso y funcionalidad



In-Line Sprayer

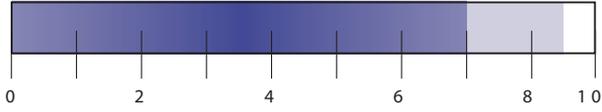
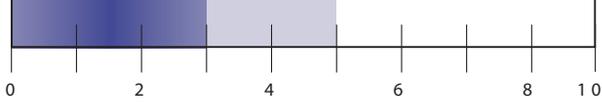
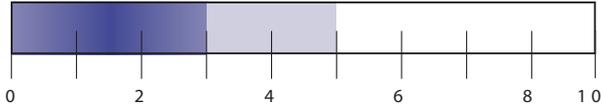
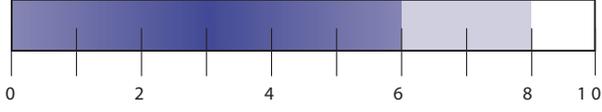


Retractor MR 2



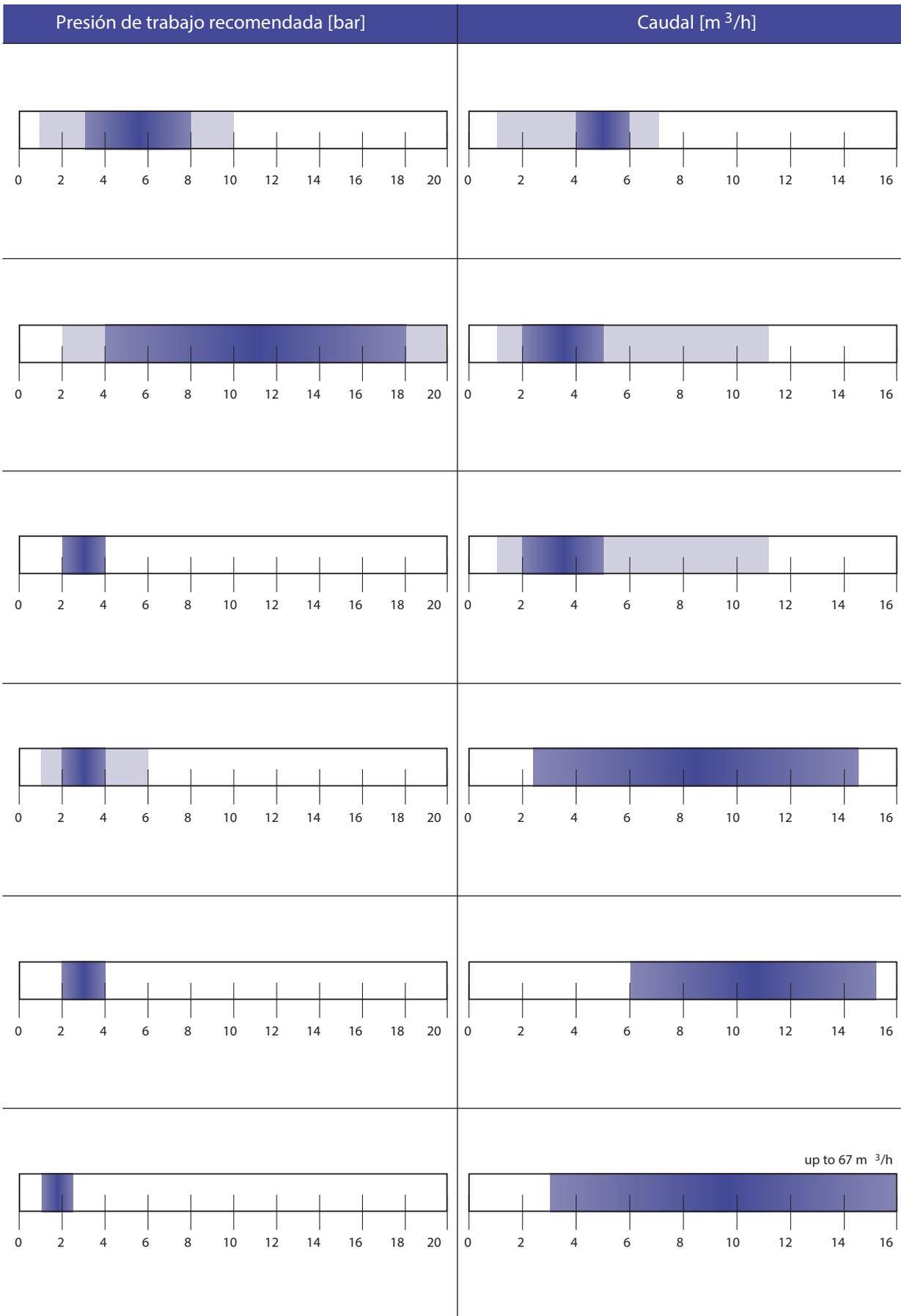
Cabezas de Limpieza de Depósitos

COMPONENTES DE LIMPIEZA

	Diámetro de limpieza recomendado [m]	Nivel de suciedad
 <p>Turbo SSB</p>		
 <p>Sanitor</p>		
 <p>Turbodisc/ Chemidisc</p>		
 <p>Torus/ Chemitorus</p>		
 <p>Clipdisc/Sanidisc</p>		
 <p>Spray ball</p>		

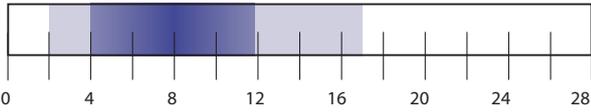
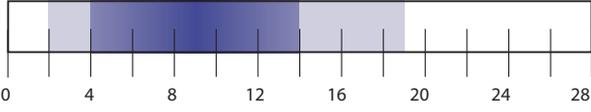
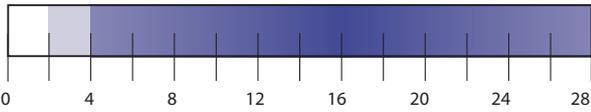
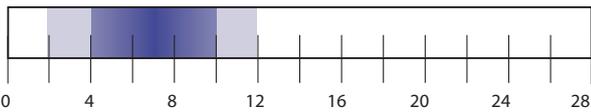
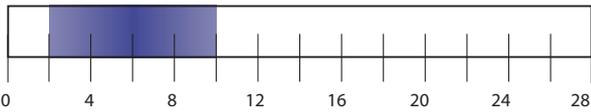
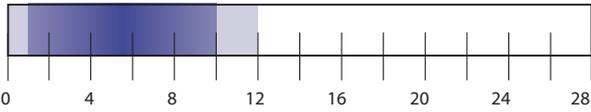


COMPONENTES DE LIMPIEZA



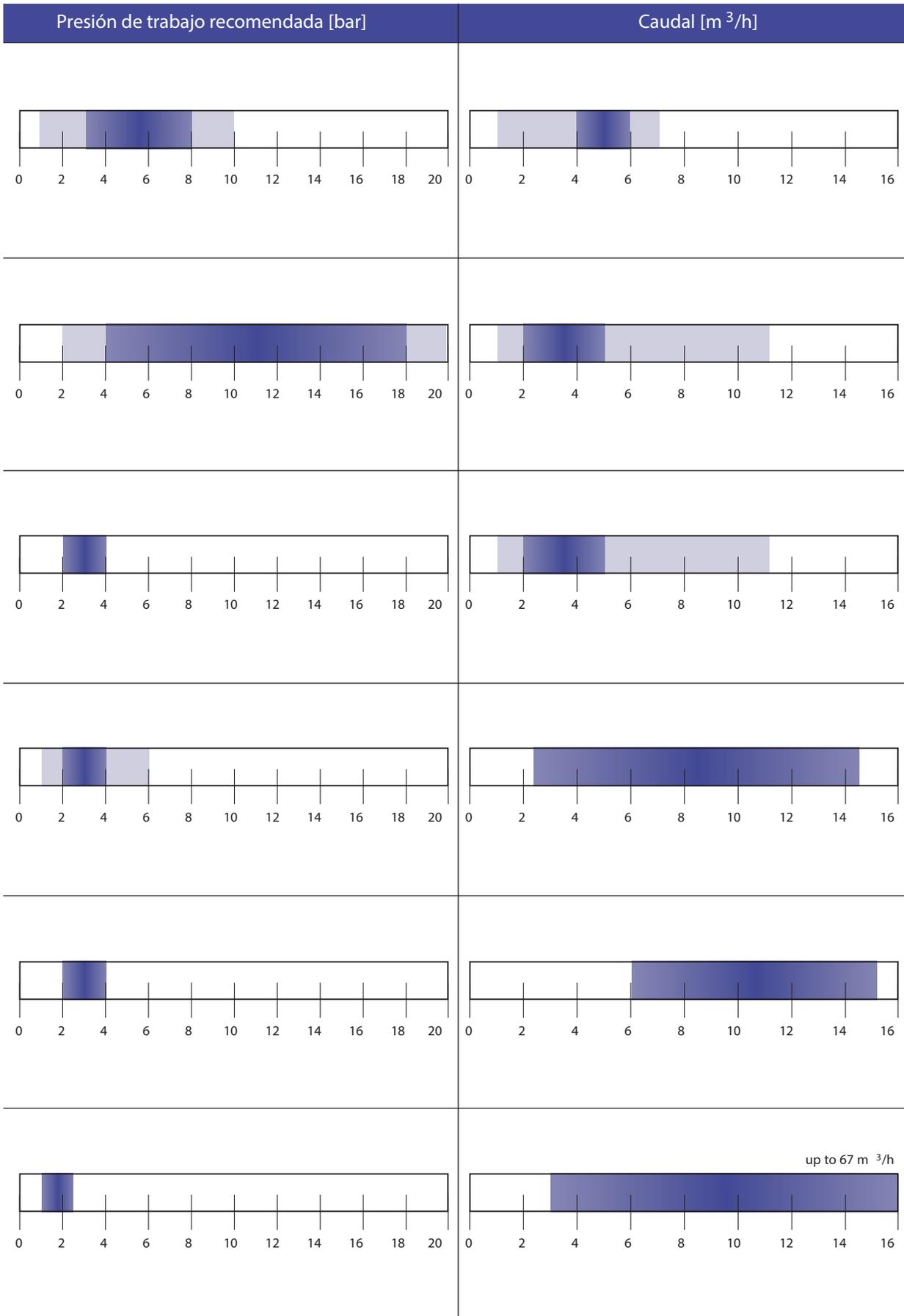
Cabezales de Limpieza de Depósitos

COMPONENTES DE LIMPIEZA

	Diámetro de limpieza recomendado [m]	Nivel de suciedad
 <p>Typhoon</p>		
 <p>Tempest</p>		
 <p>Tornado 2/4</p>		
 <p>Torrent</p>		
 <p>Jet cleaners</p>		
 <p>TMC 45/85</p>		

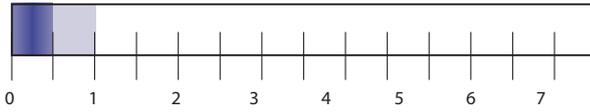
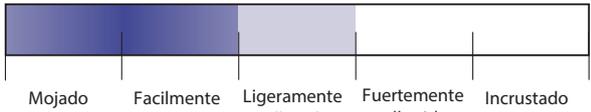
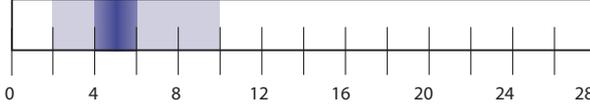
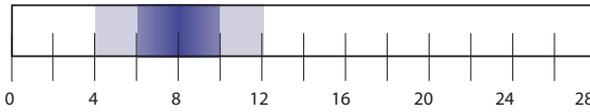
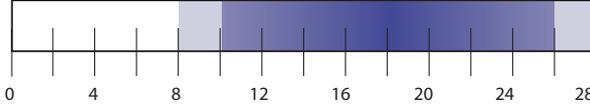
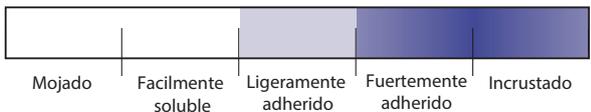


COMPONENTES DE LIMPIEZA



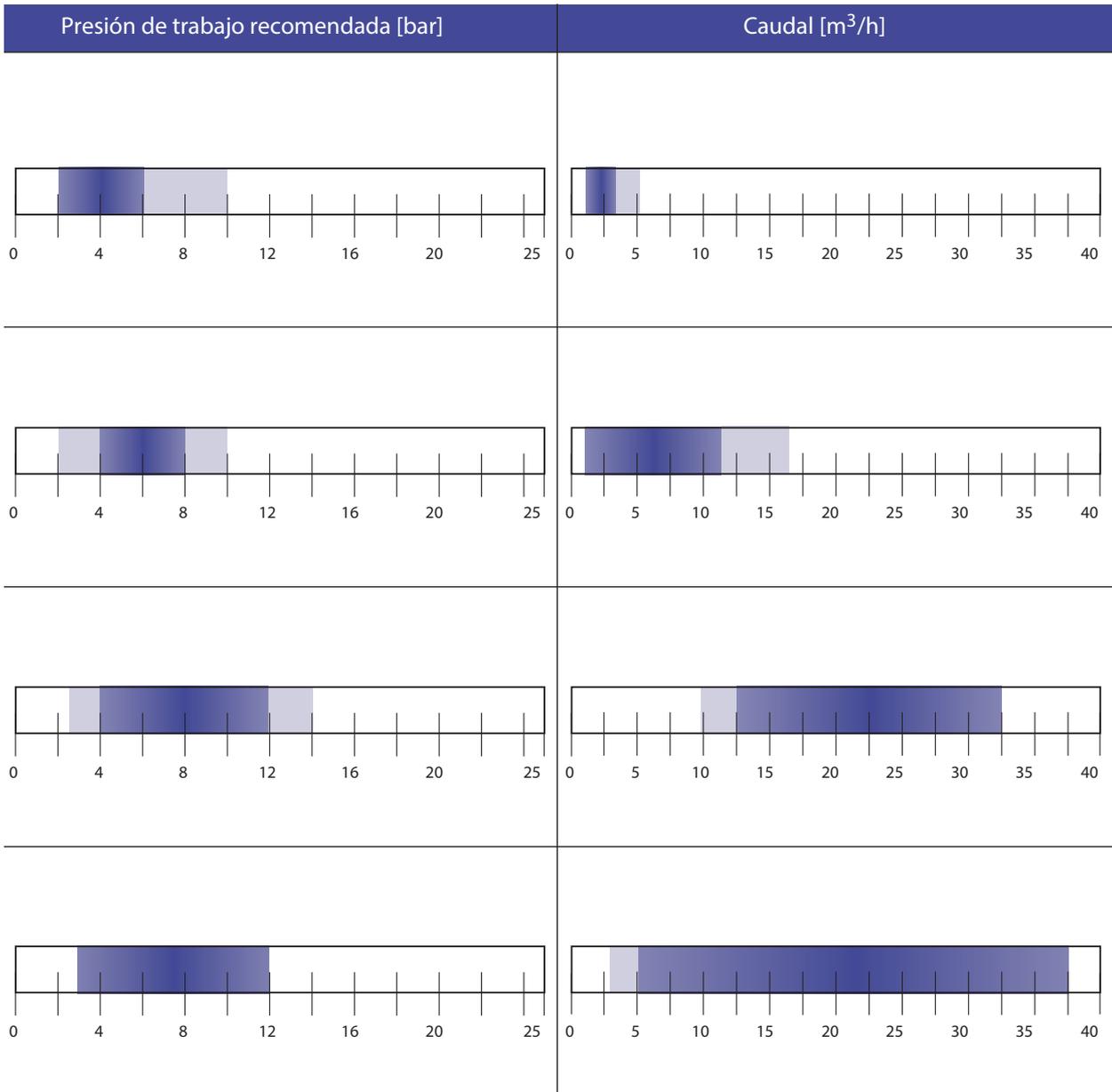
Cabezales de Limpieza de Depósitos

COMPONENTES DE LIMPIEZA

	Díámetro de limpieza recomendado [m]	Nivel de suciedad
 <p>UBF</p>		
 <p>Troll Ball</p>		
 <p>Jumbo6</p>		
 <p>Fury 400-600</p>		



COMPONENTES DE LIMPIEZA



Cabezales de Alta Presión



Motor hidráulico, accionado por agua

El reciente desarrollo del motor de accionamiento hidráulico con cojinetes hidrodinámicos, no dispone de ninguna fuente de energía propia por lo que está indicado para aplicaciones ATEX



Motor eléctrico

El motor eléctrico dispone de diferentes tipos de tensión (CA y CC) y está disponible de forma opcional con cubierta de plástico o de metal



Motor de aire comprimido

Los motores de aire comprimido son aptos para todo tipo de aplicaciones que no permiten el uso de accionamiento eléctrico por razones de seguridad



Los equipos de limpieza de interior de depósitos están disponibles en longitudes estándar y especiales.

Longitudes de vástago : 140 hasta 4000 mm



Modelo 55



Modelo 40



Modelo RVC55



Modelo RD55



Modelo RW55

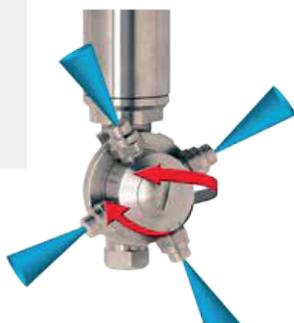


Modelo RK37



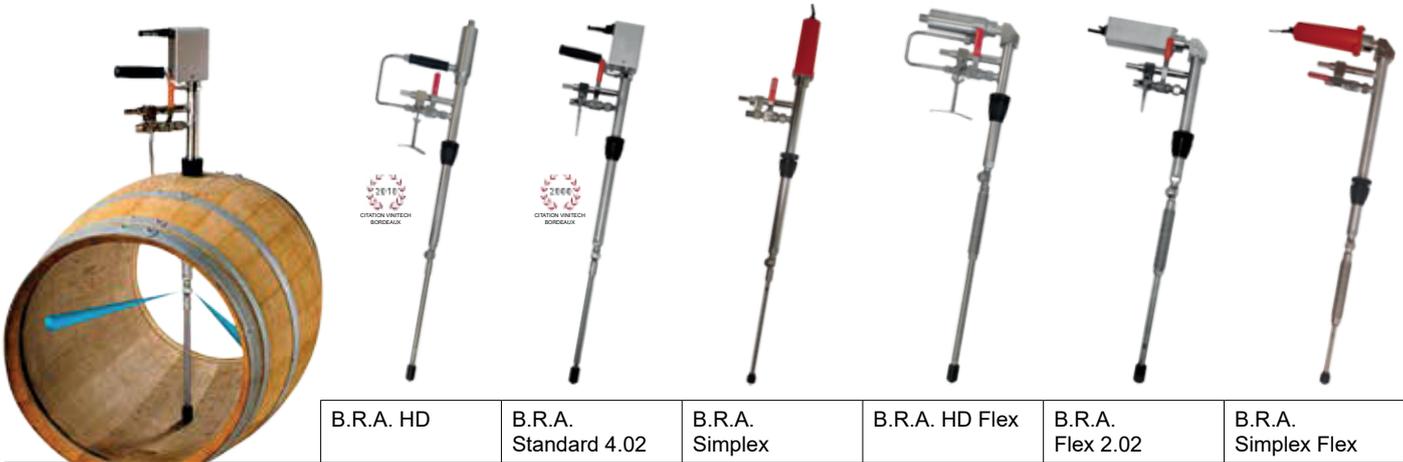
Modelo R32

- Presión de trabajo: hasta 250 bar *
- Caudal de agua: hasta 200 l/min *
- Temperatura de trabajo: hasta 150° C *
- Material: Acero inoxidable o latón niquelado
- Juntas: FFPM o FKM
- Toberas: Chorro con Angulo a 0° o chorro plano 5°/15°

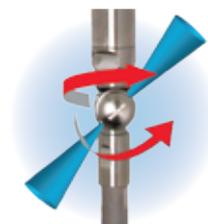


Equipos de Limpieza de Barricas

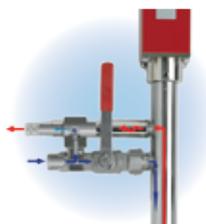
Lavabarricas B.R.A. con aspiración automática del agua de lavado



	B.R.A. HD	B.R.A. Standard 4.02	B.R.A. Simplex	B.R.A. HD Flex	B.R.A. Flex 2.02	B.R.A. Simplex Flex
Función	Limpieza Interior de las Barricas y aspiración automática del agua de lavado			Limpieza Interior de las Barricas y aspiración automática del agua de lavado Tubo de Aspiración Flexible para Barricas que están apiladas		
Aplicación	Para Barricas posicionadas en Línea, ó a dos Alturas en Tresbolillo Tamaños Barricas: 225/228/300 L, con Alargador 400/600 L			Para Barricas apiladas 225/228 L		
Motor	Hidráulico	230 / 115 V	12VDC Transformador 230/115V	Hidráulico	12VDC Transformador 230/115V	
Caja Protectora del Motor	Acero Inoxidable		Plástico duro	Acero Inoxidable		Plástico duro
Equipamiento	Empuñadura, Soporte sobre Barrica para sujeción perfecta, y soporte especial para la boca de la Barrica adaptándose a los Ø 37/56mm		Soporte para la boca de la barrica, diámetros Ø 37/56mm	Tubo de Aspiración Flexible, Soporte sobre Barrica para sujeción perfecta, y soporte especial para la boca de la Barrica adaptándose a los Ø 37/56mm		Tubo de Aspiración Flexible, Soporte para la boca de la barrica, diámetros Ø 37/56mm
Conexión a Alta Presión	M22x1,5					
Toberas	Espectro de Pulverización de chorro plano 5°					
Diámetro Min. Boca Barrica	Ø 37 mm					
Potencia Min. Hidrolimpiadora	13 l/min					



Cabezal Rotativo de 360°



Aspiración integrada completa



Tubo de aspiración rígido o flexible



Compatible con Hidro - limpiadoras de alta presión habituales en el mercado



Accionamiento eléctrico o hidráulico



Carros de limpieza de depósitos

El equipo está pensado y desarrollado para cumplir estos objetivos:

- Limpieza efectiva
- Evita los riesgos laborales de los operarios
- Seguridad de operación
- Ahorro de energía y agua

La limpieza se consigue con potentes chorros de agua a través de cabezales rotativos de limpieza. Gracias al movimiento controlado de los chorros, se consigue una limpieza efectiva, potente y rápida.

La operación es muy sencilla, con solo dos interruptores de marcha / paro. El equipo va provisto con ruedas de caucho con frenos, seta de emergencia, manómetro de lectura de presión. Filtración continua del líquido de lavado en el interior del depósito, con capacidad para retener 30 litros de sólidos.

El depósito incorporado, permite la recirculación continua del líquido de lavado. Los sólidos mayores de 100 micras se retienen y la bomba de presión suministra la presión y caudal necesarios para el cabezal de limpieza. Se puede aprovechar el agua de aclarado de un depósito para lavado de otro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Equipo móvil
- Construido totalmente en acero inoxidable 304
- Depósito de 400 L de capacidad
- Tapa de depósito en acero inoxidable 304
- 2 ruedas fijas de goma
- 2 ruedas giratorias de goma con freno
- Bomba sumergida 1,2 Cv 3 x 380V
- Bomba de presión 5,5 Cv 3 x 380V
- Tubería PVC DN 32/40/50 PN10
- Manómetro de salida bomba
- Válvula antiretorno
- Válvula mariposa de entrada
- Válvula de bola vaciado
- Manguera eléctrica con clavija 3P+N 16A
- Cuadro eléctrico armario acero inoxidable
- Interruptor Automático
- Contactor con relé térmico para bomba sumergida
- Contactor con relé térmico para bomba de presión
- Transformador 380 x 24 V
- Selector marcha / paro de bomba
- Pilotos de funcionamiento
- Seta de emergencia
- Interruptores de nivel

