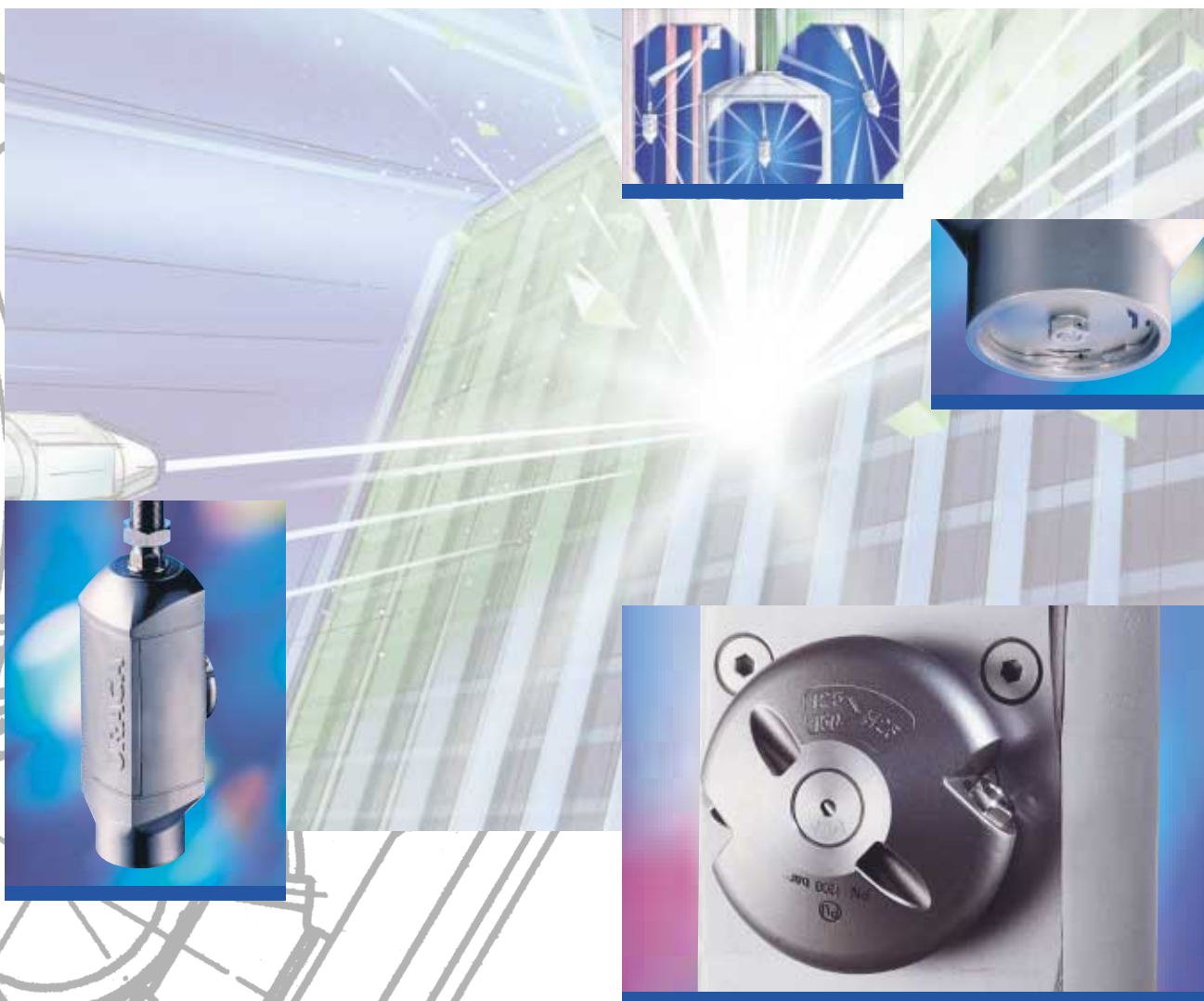


Cabezales de limpieza TWK

URACA



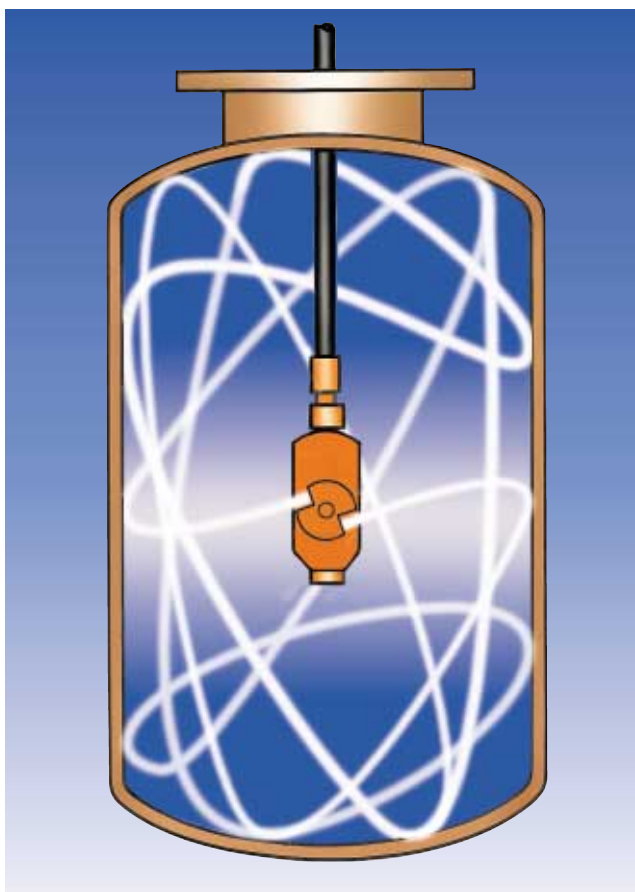
NEW acc. to ATEX 

With type-examination certificate

acc. to EC-Directive 94/9/EC for category 1 (zone 0 and 20)

II 1GD c IIB T4 130°C

Limpieza al más alto nivel



Perfecta limpieza del interior de recipientes con el sistema «cabezales de limpieza» (=TWK) de URACA

En la industria química, petroquímica, de plásticos, de papel, y alimenticia, ahí donde las incrustaciones en recipientes, reactores, autoclaves, cisternas y tanques disminuyen la calidad de los productos y el grado de eficacia de la producción, se aplica el sistema TWK de URACA.

El sistema TWK de URACA elimina con eficacia incluso las incrustaciones de caldera y coquefacciones, productos de polimerización o residuos resistentes como látex natural, sintético o de PVC.

TWK - la nueva generación

Los cabezales de limpieza URACA han sido completamente probados y perfeccionados, habiéndose creado una nueva familia para cubrir completamente un amplio espectro de tareas de limpieza.

Están disponibles para varios caudales en dos diferentes etapas de presión (600 bar y 1.200 bar), 3 distintos tamaños constructivos respectivamente.

TWK - ventajas

- Chorro de limpieza compacto de más de 3 metros.
- Pequeño diámetro del equipo TWK (relacionado con rotores muy compactos).
- Reducción de la pérdida de presión en los cabezales de limpieza, gracias a grandes

secciones transversales.

- Fácil montaje y desmontaje.
- Fácil reemplazo de los anillos obturadores de presión de larga duración.
- La superficie lisa de la caja ofrece pocos puntos de ataque, ya que no hay ningún enganche y ya no es necesaria una canasta de protección.
- Temperatura de limpieza hasta 95 °C.
- Freno electromagnético libre de desgaste, ajustable y hermético. Fácilmente regulable para la adaptación óptima de las revoluciones del rotor.
- Aplicación del cabezal TWK colgando de la manguera o, con un tornillo con ojo, colgando de una cuerda.
- Funcionamiento equilibrado y perfecto aun cuando las presiones sean máximas.
- Los tipos de rotor especiales y las alargaderas están adaptados a las condiciones locales y garantizan una limpieza en profundidad.
- Materiales inoxidables para ambientes agresivos.

TWK - pura economía

- El elevado rendimiento por superficie limpiada reduce los tiempos muertos de producción y aumenta el grado de utilización de su instalación de producción.
- La limpieza total e integral de las superficies aumenta la calidad del producto y la eficacia en la fabricación.
- No es necesario añadir aditivos químicos porque los cabezales TWK normalmente trabajan con agua clara y fría.

La consecuencia positiva es que la eliminación de residuos y el saneamiento son fáciles y los costos son reducidos.

- Es posible usar agua caliente y añadir otros medios.
- El modo de trabajo parcial o completamente automático reduce los gastos de personal.
- La instalación hermética a gas y presión del sistema TWK evita la necesidad de evacuar y enjuagar el reactor. Además es ecológica y contribuye a la humanización del mundo de trabajo.
- TWK con su aducción de agua favorable ahorra tiempo, agua y gastos de electricidad.
- En caso de que un cabezal se estropee, en el plazo de 24 horas le enviamos su cabezal de repuesto.

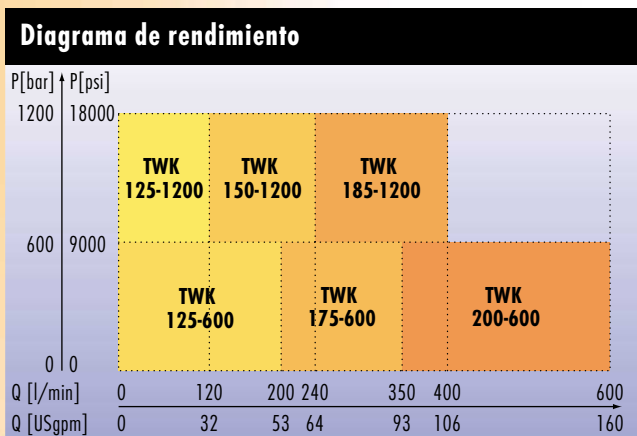


Vista general de la familia de los cabezales TWK



Modelo TWK		125-1200	125-600	150-1200	175-600	185-1200	200-600
Presión de servicio máximo	bar	1200	600	1200	600	1200	600
Caudal máximo	l/min	120	200	240	350	400	600
Diámetro del equipo mín.*	mm	125	125	150	175	185	200
Revoluciones del rotor	min ⁻¹	5-20	5-20	5-20	5-20	2-20	2-20
Long. del chorro comp. (400 bar)	m	3	3	3	3	3	3
Material (caja)		Acero CrNi	Acero CrNi	Acero CrNi	Acero CrNi	Acero CrNi	Acero CrNi
Conexión		M 36 x 2 DKO-S	M 36 x 2 DKO-S	M 36 x 2 DKO-S	M 36 x 2 DKO-S	M 36 x 2 DKO-S	M 42 x 2 DKO-S
Peso	kg	11	11	15	15	24	24
Longitud	mm	355	355	400	400	435	430
Accesorios							
Rotor compacto		■	■	■	■	■	■
Rotor curvado					■	■	■
Tubos de alargamiento para el rotor (sólo con rotor curvado)					■	■	■
Tornillo de ojo para el montaje susp.		■	■	■	■	■	■

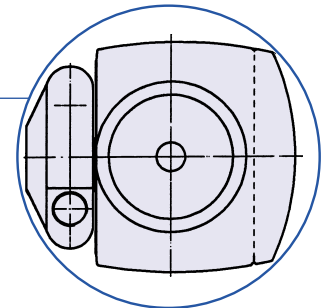
■ Standard ■ Opcional



* El diámetro del cabezal TWK describe el espacio necesario mínimo del cabezal TWK giratorio, el rotor incluido.

Condicionado por la construcción, este diámetro del cabezal en todos los tipos resulta extremadamente pequeño por lo que el espacio necesitado es mínimo.

La caja de los cabezales TWK de baja presión (600 bar) tiene el mismo tamaño como la del cabezal TWK de alta presión correspondiente (1.200 bar). Por razones técnicas, el rotor de los cabezales TWK de baja presión, es más grande y por lo tanto también el diámetro del cabezal.



TWK – un sistema a la medida

Mediante sus especificaciones y condiciones respecto al grado de automatización, Ud. misma/o determina la ejecución técnica de su sistema TWK.

En base a las informaciones que Ud. nos proporcione sobre el ciclo de trabajo, dimensiones locales y condiciones de trabajo en su fábrica, estamos en condiciones de confeccionar »su sistema« personalizado.

TWK – forma parte de una amplia gama de productos

Los cabezales TWK de URACA: el corazón del sistema de limpieza de recipientes. Además, URACA

completa el sistema de limpieza que Ud. necesita con todos los elementos necesarios y convenientes.

- grupos de bombas de alta presión de todas las clases de rendimiento, móviles o estacionarios.
- Sistemas de limpieza de cisternas semi-automáticos o completamente automáticos con accionamiento manual, eléctrico, hidráulico o neumático.
- Dispositivos de posicionamiento y otros accesorios.

Le rogamos que nos pregunten por nuestros prospectos especiales.



URACA

URACA Pumpenfabrik GmbH & Co. KG
Sirchinger Straße 15
D-72574 Bad Urach, Germany
Phone +49 (71 25) 133-0
Fax +49 (71 25) 133-202
info@uraca.de
www.uraca.de

Certified acc. to:

- DIN EN ISO 9001: 2000 by LRQA
- VGB KTA 1401
- Gost

Salvo modificaciones técnicas y del contenido.