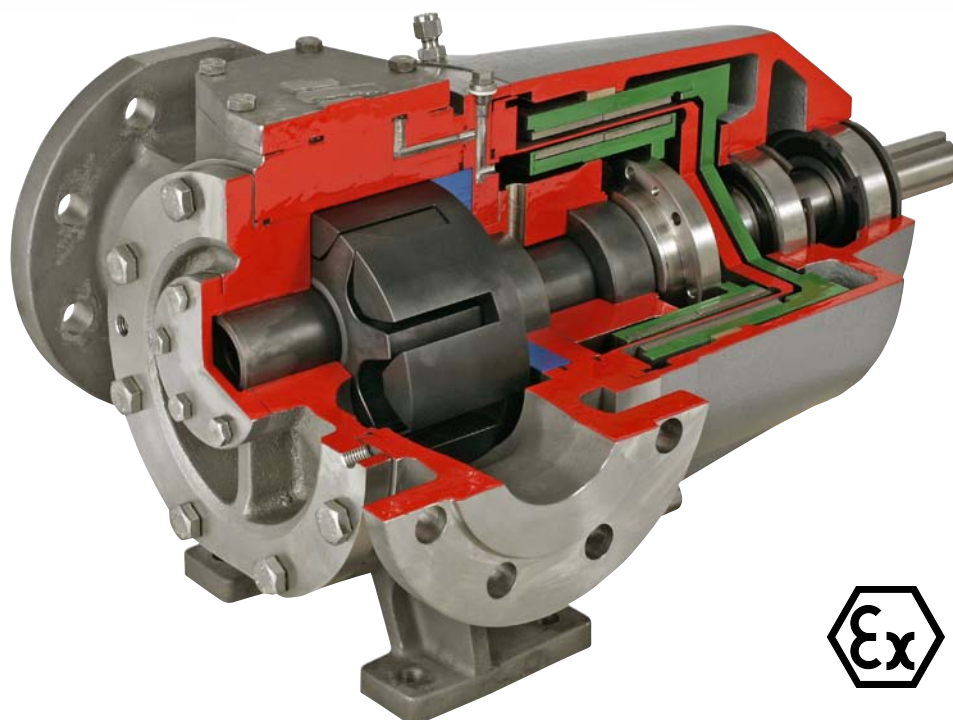


TopGear MAG

BOMBA ENGRANAJES INTERNOS DE ARRASTRE MAGNÉTICO



TopGear MAG es una gama de bombas de engranajes internos libre de fugas para líquidos corrosivos, tóxicos, agresivos o caros de baja y alta viscosidad

El líquido bombeado se mantiene en el interior de la bomba herméticamente aislado del exterior mediante una coraza de separación. Esto elimina la necesidad de cierres mecánicos, con el consiguiente desgaste y fugas asociados a este tipo de sellados. Las bombas de arrastre magnético no solo cuidan el medio ambiente, también ayudan a incrementar la seguridad en las plantas químicas y de procesos.

Cumple, entre otras, la directiva "ATEX" (ATmósferas EXplosivas), las bombas de arrastre magnético realizan una importante contribución a la salud y seguridad en las plantas industriales.

Based in Charlotte, North Carolina, SPX FLOW (NYSE: FLOW) is a multi-industry manufacturing company with operations in more than 35 markets worldwide. SPX FLOW's innovative, world-class products and highly-engineered solutions are helping to meet the needs of a constantly developing world and growing global population. You'll find our innovative solutions in everything from dairy plants and power plants to oil and gas pipelines, and the power grid. SPX FLOW is really everywhere you look.

We help our customers around the globe expand and enhance their food and beverage, power and energy and industrial production processes. For more information, please visit www.spxflow.com

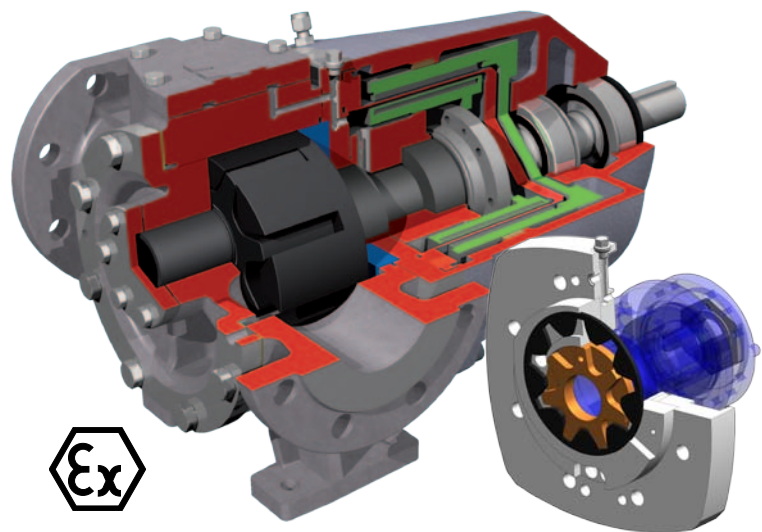
TopGear MAG Protegiendo nuestro futuro

ARRASTRE MAG – SISTEMA DE BOMBEO HERMÉTICAMENTE CERRADO.

Asegura un medio ambiente limpio, seguro y libre de fugas. Ningún derrame de líquidos corrosivos, tóxicos, químicos, caros o vulnerables.

SOLUCIÓN ÚNICA PARA LA RECIRCULACIÓN FORZADA Y REFRIGERACIÓN

Patente pendiente para bomba de recirculación integrada en la tapa intermedia – garantiza la refrigeración y lubricación del arrastre magnético con independencia de la presión de trabajo y la viscosidad del líquido. Asegura durabilidad en el funcionamiento con líquidos de baja y/o alta viscosidad.



AMPLIA TOLERANCIA ENTRE LOS IMANES INTERNOS Y LA CORAZA DE SEPARACIÓN

Minimiza las pérdidas por rozamiento cuando se bombean líquidos de alta viscosidad, provocando una baja generación de calor que alarga la durabilidad de la bomba.

COJINETES DE CARBURO DE SILICIO (SICC) ESPECIAL

Pueden trabajar con líquidos de baja viscosidad y son extremadamente resistentes al desgaste

CORAZA DE SEPARACIÓN ENTRE IMANES EN HASTELLOY C4

Alta resistencia química y reducida pérdida por corrientes parasitarias, incrementa el rendimiento y reduce la temperatura. Asegura una operación durable y una larga vida de servicio

SISTEMA DE SEGURIDAD PARA FALLO EN COJINETES

Previene que tanto los imanes externos como internos puedan rozar contra la coraza de separación en caso de fallo en los cojinetes. Elimina el riesgo de fuga y contaminación.

OPCIONES DE MONITORIZACIÓN

Es posible montar sensores para monitorizar temperatura, presión y vibraciones para acciones de mantenimiento preventivo.

CÁMARAS DE CALENTAMIENTO Y VÁLVULAS DE SEGURIDAD

Cámaras para calentamiento opcionales que protegen la bomba durante el proceso de arranque y durante las paradas. Disponibles para vapor o aceite térmico.

Válvula de seguridad incorporada que protege a la bomba e instalación de sobrepresiones. Es posible combinar cámaras de calentamiento con válvulas de seguridad.

DESMONTAJE FRONTAL Y TRASERO

Fácil acceso para inspección y mantenimiento, permaneciendo el cuerpo de bomba montado en las tuberías.

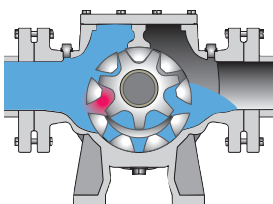
INTERCAMBIABILIDAD

Completa intercambiabilidad en medidas con las bombas de la gama TopGear GM y H

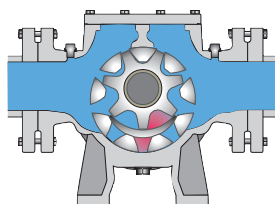
RANGOS DE SERVICIO	
CAUDAL MÁXIMO	80 M ³ /H
PRESIÓN DIFERENCIAL MÁXIMA	16 BAR
TEMPERATURA MÁXIMA	260 °C

MATERIALES	
CARCASA	HIERRO FUNDIDO O ACERO INOXIDABLE
CORAZA DE SEPARACIÓN	HASTELLOY C4
COJINETES	CARBURO DE SILICIO O CARBÓN
IMANES	SMCO COMO ESTÁNDAR CON BUENA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y TEMPERATURAS ALTAS HASTA 260°C. NIFE8 COMO OPCIÓN PARA APLICACIONES DONDE SE REQUIERE UN ALTO PAR DE TRANSMISIÓN, PERO CON LIMITACIÓN EN LA TEMPERATURA HASTA 120°C
OTRAS OPCIONES	CÁMARAS DE CALENTAMIENTO, VÁLVULAS DE SEGURIDAD, SONDA DE TEMPERATURA PT100, CERTIFICACIÓN ATEX, GRUPOS COMPLETOS

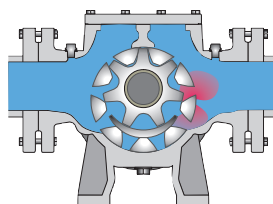
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



Cuando piñón y rotor se separan, se crea una depresión entre ambos que induce al fluido a llenar las nuevas cavidades creadas.



El fluido se transporta en cavidades estancas hasta la zona de impulsión. Las paredes internas de la carcasa y la media luna hacen de cierre entre la zona de aspiración e impulsión.



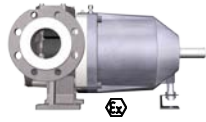
Rotor y piñón engranan, el fluido es conducido al lado de descarga.

ESPECIFICACIONES GENERALES

TAMAÑO BOMBA TG MAG	DIÁMETRO CONEXIONES (MM)	CAUDAL MÁXIMO (M ³ /H)	PRESIÓN MÁX. (BAR)	VELOCIDAD MÁX. (RPM)
15-50	50	13	16	1500
23-65	65	20	16	1500
58-80	80	35	16	1050
86-100	100	50	16	960
185-125	125	80	16	750

Aplicaciones típicas de productos

TopGear MAG es la solución perfecta para evitar fugas de líquidos perjudiciales para la salud o el medio ambiente o para líquidos problemáticos de sellar.



LIQUIDOS CON TENDENCIA A CRISTALIZAR O ENDURECERSE

LIQUIDOS TÓXICOS o PELIGROSOS

Fenol, solventes, isocianatos, hidróxido sódico, resinas epóxicas, pintura, pegamento, tinta, aditivos del fuel, soluciones cáusticas, glucosas, aceites, betunes, alcoholes

TopGear MAG proporciona una protección medioambiental, humana y legal.

PROTEGIENDO TU FUTURO



TopGear MAG

SPXFLOW

Bomba engranajes internos de
arrastre magnético

CONTACTO LOCAL:

www.spxflow.com/en/johnson-pump/where-to-buy/

SPX FLOW TECHNOLOGY BELGIUM N.V.

Evenbroekveld 2-4 • BE-9420 Erpe-Mere, BELGIUM

P: +32 (0)53 60 27 15

F: +32 (0)53 60 27 01

E: johnson-pump.be.support@spxflow.com

Hallará más información sobre nuestras filiales en todo el mundo, los certificados de homologación y los representantes locales en www.spxflow.com y www.johnson-pump.com. SPX FLOW, Inc. se reserva el derecho a introducir cambios de material o actualizar el diseño sin necesidad de previo aviso. Las características de diseño, los materiales utilizados y las dimensiones, tal y como se definen en este boletín, se facilitan sólo a título informativo y no serán vinculantes a menos que se confirmen por acuerdo escrito.

El verde ">" es una marca registrada de SPX FLOW, Inc.

JP_320_E Version: 02/2016 Issued: 02/2016

COPYRIGHT © 2016 SPX FLOW, Inc.