



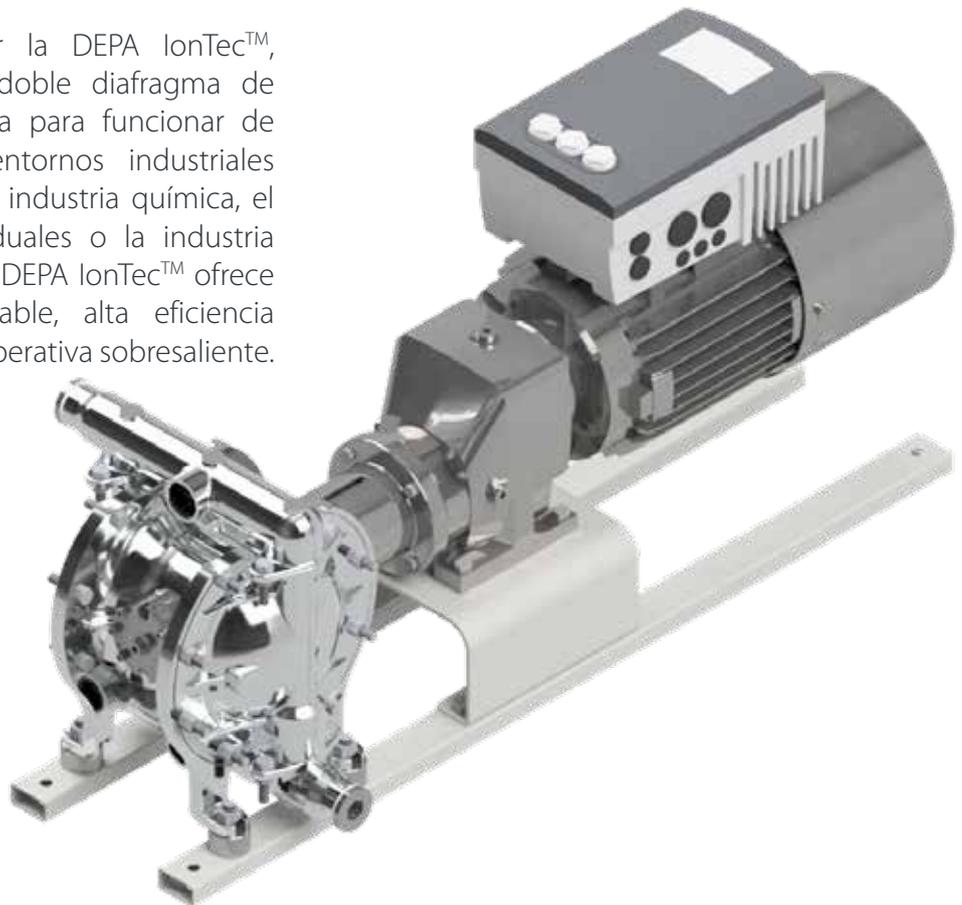
¡NOVEDAD! LO MEJOR DE AMBOS MUNDOS: MENOR CONSUMO DE ENERGÍA, CON LA MÁS AVANZADA TECNOLOGÍA DE LA BOMBA DE DIAFRAGMA.

DEPA IonTec™ - Bombas eléctricas de doble diafragma

Características y ventajas

Accionamiento eléctrico. Fiabilidad excepcional.

Nos enorgullece presentar la DEPA IonTec™, una bomba eléctrica de doble diafragma de nueva generación, diseñada para funcionar de forma continua en los entornos industriales más exigentes. Ya sea en la industria química, el tratamiento de aguas residuales o la industria alimentaria y de bebidas, la DEPA IonTec™ ofrece un rendimiento incomparable, alta eficiencia energética y una fiabilidad operativa sobresaliente.



Características y ventajas

- 1 EFICIENCIA ENERGÉTICA**
Maximiza el ahorro energético y reduce los costes operativos en cada ciclo. La bomba DEPA IonTec™ está diseñada para un consumo mínimo de energía sin comprometer el rendimiento.
- 2 FACILIDAD DE MANTENIMIENTO**
Diseño enfocado en la simplicidad. Su diseño modular y sus piezas intercambiables con nuestra gama de bombas neumáticas de doble diafragma DEPA IonTec™ hacen que el mantenimiento sea rápido, fácil y rentable.
- 3 ELIMINACIÓN DE RIESGOS**
Un diseño sin cierres, en combinación con diafragmas de superficie cerrada, permite funcionar en seco o contra válvulas cerradas sin dañar la bomba ni el medioambiente.

Diseñada para aplicaciones exigentes

Fabricada para bombear medios agresivos y abrasivos, la bomba DEPA IonTec™ es ideal para:

Industria química

Transferencia de ácidos, disolventes y fluidos corrosivos en la bomba de producción y proceso.

Tratamiento de aguas residuales

Manejo de lodos, suspensiones y líquidos contaminados en instalaciones municipales e industriales.

Industria alimentaria y de bebidas

Bombeo de productos viscosos o sensibles al cizallamiento, como salsas, jarabes, productos lácteos y concentrados, manteniendo la higiene y la integridad del producto.

Gracias a su sistema de accionamiento eléctrico, la bomba DEPA IonTec™ ofrece una alternativa más limpia, silenciosa y sostenible frente a las bombas neumáticas tradicionales, siendo una opción inteligente para el manejo moderno de fluidos.



"ION" REPRESENTA ENERGÍA Y PRECISIÓN, MIENTRAS QUE "TEC" ALUDE A TECNOLOGÍA AVANZADA. JUNTAS, DEPA IONTEC™ REPRESENTA LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE BOMBAS ELÉCTRICAS DE DOBLE DIAFRAGMA (EODD, POR SUS SIGLAS EN INGLÉS): EFICIENTES, FIABLES E INTELIGENTES.

Detalles del producto

Tamaños

Modelo	25 (1")
EH-FS - Aluminio – Bloque central de acero inoxidable	●
EH-SS - Acero inoxidable 316L / 1.4404 – Bloque central de acero inoxidable	●
EH-S1S - Acero inoxidable electropulido 316L / 1.4404 – Bloque central de acero inoxidable	●

Capacidad de aspiración / Tamaño de sólidos / Peso

Modelo	EH25-FS	EH25-SS	EH25-S1S
Altura de aspiración en seco (mca)	máx. 2.5	máx. 2.5	máx. 2.5
Tamaño máx. de sólidos (mm)	10	8	8
Peso (kg)	50	55	55

Modelos, materiales y diseño

Modelo	Material del cuerpo/ Cámara de bombeo	Bloque central	Conexiones estándar	Diseño de diafragma
EH-FS	Aluminio	Acero inoxidable 1.4404 / 316L	1"G	Diafragma DEPA E4 de superficie cerrada
EH-SS	Acero inoxidable 1.4404/316L	Acero inoxidable 1.4404 / 316L	1"G	Diafragma DEPA E4 de superficie cerrada
EH-S1S	Acero inoxidable 1.4404 / 316L, electropulido	1.4404 / 316L, electropulido	Tri-Clamp ISO	Diafragma DEPA E4 de superficie cerrada

Detalles del producto

Temperatura

Rango de temperatura: -25°C a +130°C

Partes en contacto con el producto	Temperatura máxima (°C)
DEPA E4, EPDM blanco	-25 a +90
DEPA E4, EPDM	-25 a +105
DEPA E4, PTFE	-10 to +130
DEPA E4, NBR	-15 to +90
DEPA E4, NRS	-15 to +70
DEPA E4, FKM	-5 to +120

Normativas aplicadas

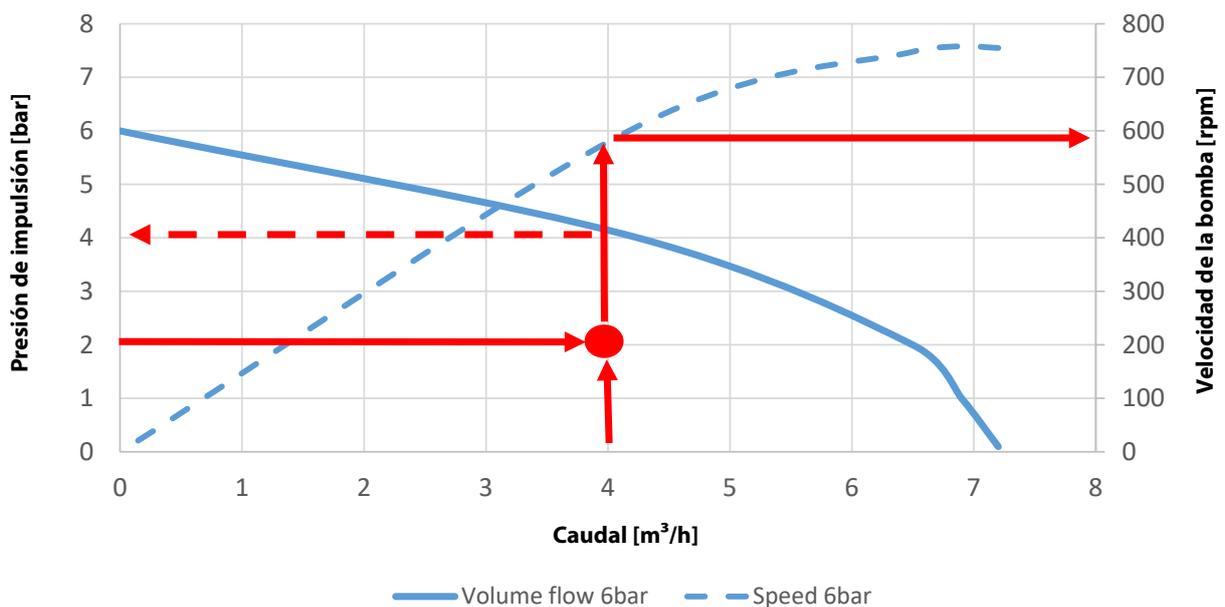
- Directiva de Máquinas 2006/42/CE
- EC 1935/2004, UE 10/2011, FDA



Ejemplo de selección de bomba

Se requiere un caudal de 4 m³/h con una presión de impulsión de 2 bar. Para esta aplicación, se recomienda el tamaño de bomba EH25. La velocidad de funcionamiento necesaria es de 600 rpm. Si la presión requerida aumenta a 4 bar, comienza la reducción de velocidad (control contra válvula cerrada). Cuando se alcanza la presión máxima de 6 bar, la bomba se detiene automáticamente.

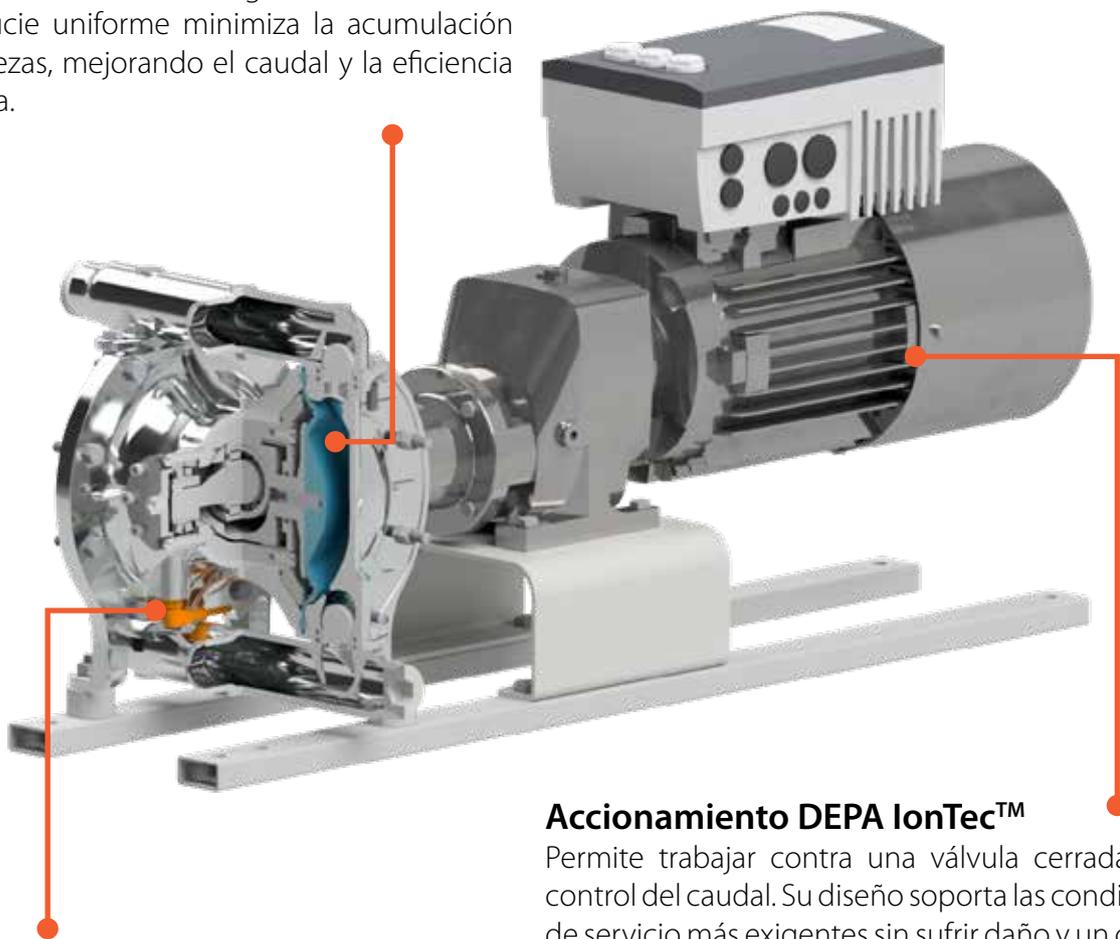
Curva de rendimiento EH25



Característica de diseño

Los diafragmas DEPA E4 de superficie cerrada en las bombas DEPA IonTec™

El diseño innovador suprime el pistón exterior, lo que reduce el desgaste y prolonga la vida útil del diafragma. El pistón integrado elimina posibles vías de fuga, lo que incrementa la seguridad para el usuario y el entorno. El mantenimiento no requiere herramientas, y el diseño modular asegura la compatibilidad en toda la gama DEPA IonTec™. La superficie uniforme minimiza la acumulación de impurezas, mejorando el caudal y la eficiencia energética.



Sensores de fuga de diafragma DEPA IonTec™

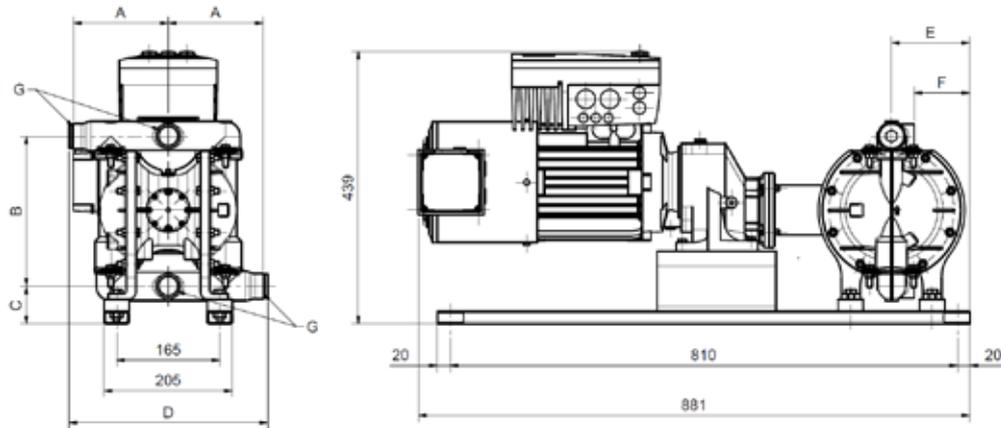
En caso de rotura del diafragma, el fluido bombeado accede a la cámara posterior y activa el sensor. El sensor envía una señal eléctrica al sistema de monitorización, que desconecta la fuente de alimentación del accionamiento de la bomba, deteniendo así el funcionamiento y evitando daños mayores o fugas.

Accionamiento DEPA IonTec™

Permite trabajar contra una válvula cerrada y un control del caudal. Su diseño soporta las condiciones de servicio más exigentes sin sufrir daño y un control de la velocidad sin necesidad de complejos sistemas de control.

Dimensiones

Dimensiones



Tamaño	Material	A	B	C	D	E	F	G
25	FS	-	241	61	270	-	89	1"G
25	SS	152	241	61	317	125	89	1"G
25	S1S	152	241	61	317	125	89	TriClamp ISO

CRANE[®]

CRANE CHEMPHARMA & ENERGY

Crane Process Flow Technologies GmbH
Heerdter Lohweg 63-71
40549 Düsseldorf, Alemania
Tel.: +49 211 5956-0
E-Mail: Customer-DUS@cranecpe.com

Crane Company y sus filiales no se hacen responsables de posibles errores en catálogos, folletos, otros materiales impresos o en la información disponible en sitios web. Crane Company se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso, incluyendo aquellos que ya hayan sido pedidos, siempre que dichas modificaciones no requieran cambios en las especificaciones previamente acordadas. Todas las marcas registradas mencionadas en este material son propiedad de Crane Company o de sus filiales. El logotipo de las marcas Crane y Crane Brands (ALOYCO[®], BAUM[®], CENTER LINE[®], CRANE[®], CRYOWORKS[®], DEPA IonTec[™] & ELRO[®], DOPAK[®], DUO-CHEK[®], FLOWSEAL[®], GYROLOK[®], GO REGULATOR[®], HOKE[®], JENKINS[®], KROMBACH[®], NOZ-CHEK[®], PACIFIC[®], RESISTOFLEX[®], XOMOX[®], SAUNDERS[®], STOCKHAM[®], TECHNIFAB[®], TEXAS SAMPLING[®], WESTLOCK CONTROLS[®], WTA[®] y XOMOX[®]) son marcas registradas de Crane Co. Todos los derechos reservados.