



## Características

- \*Producto diseñado y fabricado en Italia
- \*Circuito neumático antibloqueo PATENTADO
- \*Funcionamiento con aire NO lubricado
- \*AUTOCEBADO
- \*Soporta el funcionamiento en seco
- \*Certificación ATEX para ZONA 1 - ZONA 2
- \*Certificación IECEx
- \*Posibilidad de regular la velocidad de funcionamiento
- \*Versatilidad de uso
- \*Adecuada para desplazar fluidos de alta viscosidad y para aplicaciones pesadas
- \*Posibilidad de remover fluidos con sólidos en suspensión.
- \*Posibilidad de instalación suspendida.
- \*Colectores disponibles con anillos de refuerzo de acero inoxidable para bombas en PP - PP + CF - PVDF
- \*Salientes disponibles con conexión de pinza y DIN 11851 (solo bombas en AISI 316)
- \*Membranas con perfil LONG LIFE (disponible en diferentes elastómeros) para mayor resistencia y durabilidad
- \*Apta para el servicio continuo

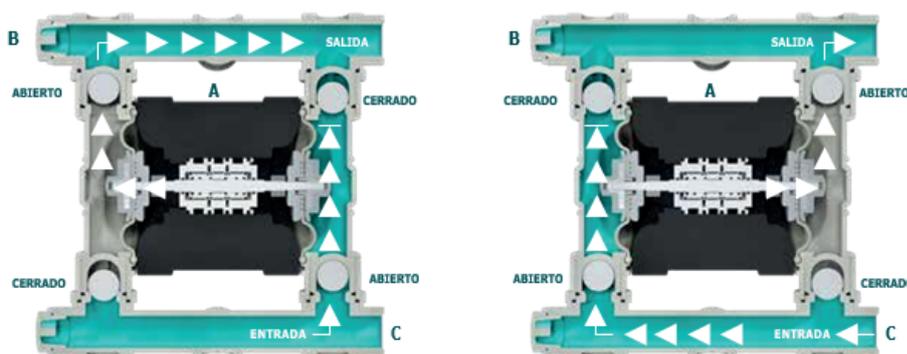
## Descripción de producto

Las bombas de membrana BOXER se caracterizan por sus altas prestaciones. Su elevada potencia y robustez las hacen ideales para bombear fluidos con viscosidades elevadas, incluso en presencia de partes sólidas en suspensión. El circuito neumático antibloqueo garantiza un funcionamiento seguro y no requiere aire lubricado. La capacidad de cebado en seco desde alturas de aspiración considerables, combinada con la posibilidad de ajustar la velocidad sin perder presión, así como la posibilidad de funcionar al vacío sin sufrir daños, han otorgado a estas bombas una versatilidad sin precedentes. La amplia selección de los materiales de composición permite determinar la mejor compatibilidad química con el fluido y/o con el medioambiente sin descuidar el rango de temperatura. Su principio de construcción hace que resulten especialmente indicadas para aplicaciones exigentes con elevada humedad o en ambientes potencialmente explosivos (certificación ATEX e IECEx).

Bombas volumétricas accionadas por aire comprimido, de doble membrana, certificadas ATEX - IECEx, construidas en POLIPROPILENO o PVDF en la versión deplástico o en Aluminio o AISI 316 L para las versiones metálicas. Estas bombas son aptas para desplazar fluidos con alta viscosidad aparente, incluso en presencia de partes sólidas suspendidas. La amplia gama de materiales que pueden ser suministrados para las partes que entran en contacto con el fluido, como los cuerpos de la bomba y los colectores, las membranas, bolas, sedes de bola y juntas tóricas, las hace compatibles con cualquier tipo de fluido en el mercado y utilizables en los campos de aplicación más variados, como por ejemplo en las industrias química, gráfica, de pintura, galvanización, cerámica, naval, textil y curtido, mecánica, petróleo y muchas otras.

## Funcionamiento

El aire comprimido introducido por el intercambiador neumático (A) detrás de una de las dos membranas determina la compresión y al mismo tiempo empuja el producto hacia el conducto de impulsión (B), la membrana opuesta e integrada al eje del intercambiador crea una depresión que succiona el fluido (C). Una vez completada la carrera, el intercambiador neumático desvía el aire comprimido detrás de la membrana opuesta y el ciclo se invierte.



## Codificación Bombas BOXER

I	B50-	P	H	T	T	P	V	-	-
DISTRIBUIDOR INTERNO	MODELO BOMBA	CUERPO BOMBA	MEMBRANA LADO AIRE	MEMBRANA LADO FLUIDO	BOLAS	ALOJAMIENTOS BOLAS	JUNTA TÓRICA	COLECTOR DESDOBLADO	VERSIÓN CONDUCT
I	<b>B7</b> Boxer 7 <b>B15</b> Boxer 15 <b>MICR</b> Microboxer <b>MIN</b> Miniboxer <b>B35</b> Boxer 35 <b>B50</b> Boxer 50 <b>B81</b> Boxer 81 <b>B90</b> Boxer 90 <b>B100</b> Boxer 100 <b>B150</b> Boxer 150 <b>B251</b> Boxer 251 <b>B252</b> Boxer 252 <b>B502</b> Boxer 502 <b>B522</b> Boxer 522 <b>B503</b> Boxer 503	<b>P</b> - Polipropileno <b>FC</b> - PVDF+CF <b>PC</b> - PP+CF <b>AL</b> - Aluminio <b>A</b> - AISI 316	<b>N</b> - NBR <b>D</b> - EPDM <b>H</b> - Hytrel <b>M</b> - Santoprene	<b>T</b> - PTFE	<b>T</b> - PTFE <b>A</b> - AISI 316 <b>D</b> - EPDM <b>N</b> - NBR	<b>P</b> - Polipropileno <b>F</b> - PVDF <b>A</b> - AISI 316 <b>I</b> - PE-UHMW <b>R</b> - PPS-V <b>L</b> - Aluminio	<b>D</b> - EPDM <b>V</b> - Viton® <b>N</b> - NBR <b>T</b> - PTFE <b>S</b> - Silicona	<b>X*</b> <b>3*</b> <b>Y*</b> <b>J*</b> <b>W*</b>	<b>C*</b> <b>Z*</b>

\*X = colector desdoblado  
 \*3 = 3er orificio central en el colector  
 \*Y = rosca "NPT"  
 \*J = distanciador en árbol  
 \*W = colector clamp  
 (todos solo bajo pedido)

C = versión CONDUCT para Norma ATEX ZONA 1 Ex II 2/2GDc IIB T135°C  
 Z = versión para Norma IECEx  
 (ambos solo bajo pedido)

## MODELOS



BOXER 7

CAUDAL MÁX. 9 L/MIN  
 CONEXIONES G 1/4" F



BOXER 15

CAUDAL MÁX. 17 L/MIN  
 CONEXIONES G 3/8" F



MICROBOXER

CAUDAL MÁX. 35 L/MIN  
 CONEXIONES G 1/2" F



BOXER 50

CAUDAL MÁX. 60 L/MIN  
 CONEXIONES G 1/2" F



MINIBOXER

CAUDAL MÁX. 60 L/MIN  
 CONEXIONES G 1/2" F



BOXER 81

CAUDAL MÁX. 110 L/MIN  
 CONEXIONES G 1" F



BOXER 90

CAUDAL MÁX. 110 L/MIN  
 CONEXIONES G 1" F



FPC 100

CAUDAL MÁX. 130 L/MIN  
 CONEXIONES 1" embreado ANSI



**BOXER 100**

CAUDAL MÁX. 160 L/MIN  
CONEXIONES G 1" F



**BOXER 150**

CAUDAL MÁX. 220 L/MIN  
CONEXIONES G 1"1/4 F



**BOXER 251**

CAUDAL MÁX. 340 L/MIN  
CONEXIONES G 1"1/2 F



**BOXER 252**

CAUDAL MÁX. 340 L/MIN  
CONEXIONES G 1"1/2 F



**BOXER 522**

CAUDAL MÁX. 600 L/MIN  
CONEXIONES G 2" F



**BOXER 502**

CAUDAL MÁX. 600 L/MIN  
CONEXIONES G 2" F



**BOXER 503**

CAUDAL MÁX. 800 L/MIN  
CONEXIONES G 3" F