

BOMBAS NEUMÁTICAS DE MEMBRANAS DIRECTFLO® - SERIE DF100 PLASTIC

551 160 / 551 162

BOMBAS NEUMÁTICAS DE MEMBRANAS - SERIE DF100 PLASTIC



Bombas neumáticas de doble membrana para utilización como bomba de proceso o para transvase y distribución de fluidos en ambientes corrosivos o nocivos. Conjunto motor neumático con diseño exclusivo construido en polímero termoplástico. Exteriores de la bomba realizados en termoplástico.

Versiones con cuerpo en polipropileno o polipropileno conductivo con configuraciones diversas en función de la aplicación o fluido bombeado, incluidos modelos con certificado Atex (atmosferas explosivas).

CÓDIGO	CUERPO	MEMBRANAS	BOLAS	OTRAS ZONAS HÚMEDAS	APLICACIONES*
551 164	Polipropileno	Hytrel®	PTFE	PP, PTFE, FKM, Acero Inox.	Agua, soluciones acuosas, refrigerante, fluidos de limpieza.
551 160	Polipropileno	PTFE	PTFE	PP, PTFE, FKM, Acero Inox.	Agua, soluciones acuosas, refrigerante, fluidos de limpieza.
551 161	Polipropileno	PTFE	PTFE	PP, PTFE, EPDM, Acero Inox.	Agua, soluciones acuosas, refrigerante, fluidos de limpieza, AdBlue®.
551 162	Polipropileno Conductivo	PTFE	PTFE	PP, PTFE conductivo, FKM, Acero Inox.	Carburantes, disolvente. En ambientes explosivos. (Bomba Atex)
551 163	Polipropileno Conductivo	PTFE	PTFE	PP, PTFE conductivo, EPDM, Acero Inox.	Agua, soluciones acuosas, refrigerante, fluidos de limpieza, AdBlue®. En ambientes explosivos. (Bomba Atex)

*Para otras aplicaciones consultar compatibilidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DF100 PLASTIC

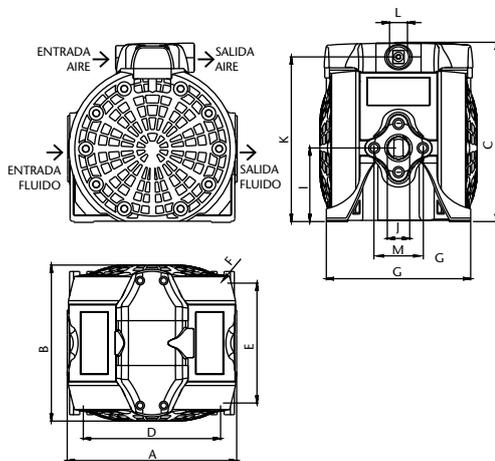
Ratio de presión	1:1
Caudal nominal salida libre (1)	100 l/min
Desplazamiento por carrera aprox. (1)	0,2 l
Desplazamiento por ciclo (2 x carrera)	0,4 l
Rango de presión de aire	1,5 a 7 bar
Tamaño máximo partículas en suspensión	4 mm
Altura máxima aspiración en seco (1)	4,5 m
Altura máxima aspiración en húmedo (1)	7 m
Conexión entrada de fluido	1" BSP (H) o brida
Conexión salida de fluido	1" BSP (H) o brida
Conexión entrada de aire	3/8" BSP (H)
Peso	5,1 Kg

(1) Datos tomados con agua, presión de aire de entrada a 7 bar y a 20 °C.

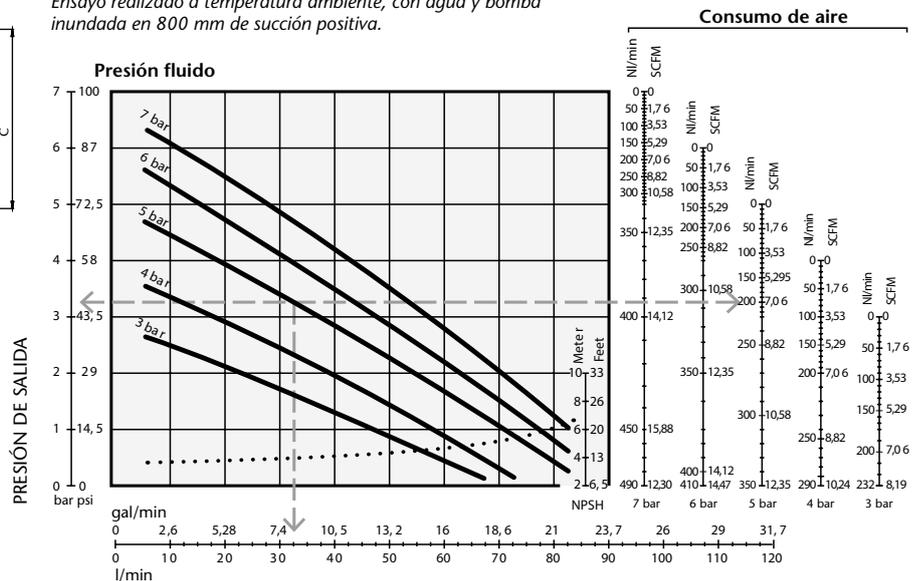
DIMENSIONES (mm)					
A	B	C	D	E	F
216	218	230	175	154	8
G	I	J	K	L	M
184	94,5	1" (H)	211,5	3/8" (H)	62*

*Roscas en bridas para 4 tornillos: M 10x1 inscritos en una circunferencia de Ø 62mm.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
551 164	DF100PPP23THBAS	Bomba de membranas DF100 Plastic juntas FKM y membranas Hytrel®	1
551 160	DF100PPP23TTBAS	Bomba de membranas DF100 Plastic juntas FKM	1
551 161	DF100PPP88TTBAS	Bomba de membranas DF100 Plastic juntas EPDM	1
551 162	DF100BBA63TTBAS	Bomba de membranas DF100 Plastic juntas FKM (Atex)	1
551 163	DF100BBA78TTBAS	Bomba de membranas DF100 Plastic juntas EPDM (Atex)	1



Ensayo realizado a temperatura ambiente, con agua y bomba inundada en 800 mm de succión positiva.



552 160 / 552 162

BOMBAS NEUMÁTICAS DE MEMBRANAS - SERIE DF50 PLASTIC



Bombas neumáticas de doble membrana para utilización como bomba de proceso o para transvase y distribución de fluidos en ambientes corrosivos o nocivos.

Conjunto motor neumático con diseño exclusivo construido en polímero termoplástico. Exteriores de la bomba realizados en termoplástico.

Versiones con cuerpo en polipropileno o polipropileno conductivo con configuraciones diversas en función de la aplicación o fluido bombeado, incluidos modelos con certificado Atex (atmósferas explosivas).

CÓDIGO	CUERPO	MEMBRANAS	BOLAS	OTRAS ZONAS HÚMEDAS	APLICACIONES*
552 164	Polipropileno	Hytrel®	PTFE	PP, PTFE, FKM, Acero Inox.	Agua, soluciones acuosas, refrigerante, fluidos de limpieza.
552 160	Polipropileno	PTFE	PTFE	PP, PTFE, FKM, Acero Inox.	Agua, soluciones acuosas, refrigerante, fluidos de limpieza
552 161	Polipropileno	PTFE	PTFE	PP, PTFE, EPDM, Acero Inox.	Agua, soluciones acuosas, refrigerante, fluidos de limpieza, AdBlue®
552 162	Polipropileno Conductivo	PTFE	PTFE	PP, PTFE conductivo, FKM, Acero Inox.	Carburantes, disolvente. En ambientes explosivos. (Bomba Atex)
552 163	Polipropileno Conductivo	PTFE	PTFE	PP, PTFE conductivo, EPDM, Acero Inox.	Agua, soluciones acuosas, refrigerante, fluidos de limpieza, AdBlue®. En ambientes explosivos. (Bomba Atex)

*Para otras aplicaciones consultar compatibilidad.



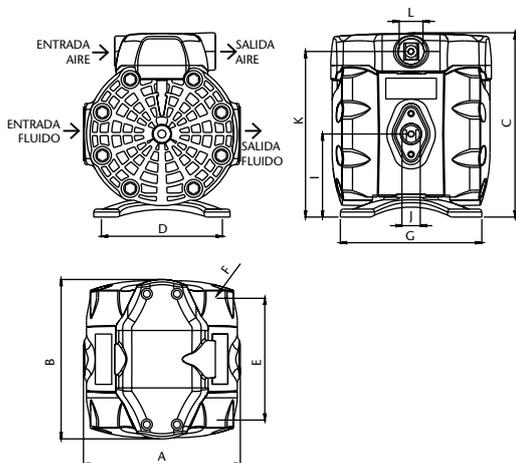
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DF50 PLASTIC

Ratio de presión	1:1
Caudal nominal salida libre (1)	50 l/min
Desplazamiento por carrera aprox. (1)	0,1 l
Desplazamiento por ciclo (2 x carrera)	0,2 l
Rango de presión de aire	1,5 a 7 bar
Tamaño máximo partículas en suspensión	3 mm
Altura máxima aspiración en seco (1)	6 m
Altura máxima aspiración en húmedo (1)	8 m
Conexión entrada de fluido	1/2" BSP (H) o brida
Conexión salida de fluido	1/2" BSP (H) o brida
Conexión entrada de aire	3/8" BSP (H)
Peso	2,2 Kg

(1) Datos tomados con agua, presión de aire de entrada a 7 bar y a 20 °C.

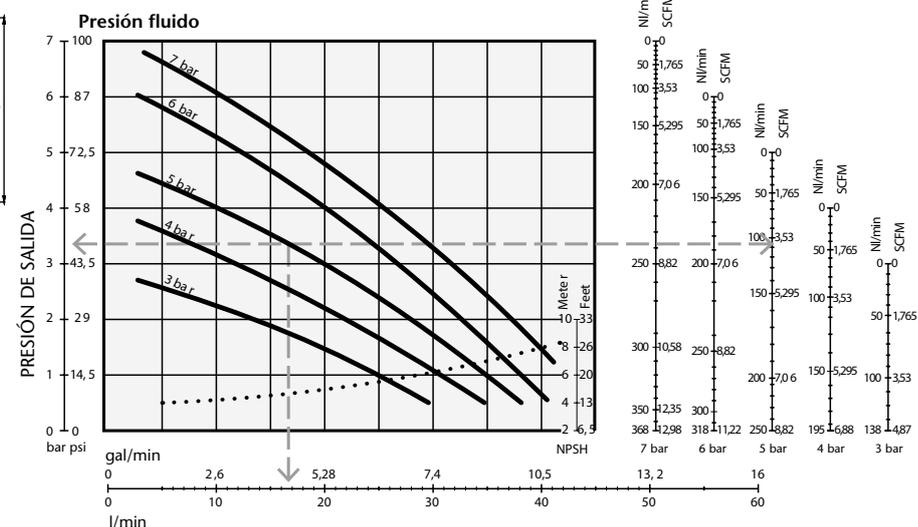
DIMENSIONES (mm)					
A	B	C	D	E	F
156	160	185	105	122	6
G	I	J	K	L	
140,7	83	1/2" (H)	166	3/8" (H)	

Roscas en bridas para 2 tornillos: M 6x1 separados entre centros 41 mm.



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
552 164	DF50PPP23THBAS	Bomba de membranas DF50 Plastic juntas FKM y membranas Hytrel®	1
552 160	DF50PPP23TTBAS	Bomba de membranas DF50 Plastic juntas FKM	1
552 161	DF50PPP88TTBAS	Bomba de membranas DF50 Plastic juntas EPDM	1
552 162	DF50BBN63TTBAS	Bomba de membranas DF50 Plastic juntas FKM (Atex)	1
552 163	DF50BBN78TTBAS	Bomba de membranas DF50 Plastic juntas EPDM (Atex)	1

Ensayo realizado a temperatura ambiente, con agua y bomba inundada en 800 mm de succión positiva.



BOMBAS NEUMÁTICAS DE MEMBRANAS DIRECTFLO® - SERIE DF30 PLASTIC

553 160 / 553 162

BOMBAS NEUMÁTICAS DE MEMBRANAS - SERIE DF30 PLASTIC



Bombas neumáticas de doble membrana para utilización como bomba de proceso o para transvase y distribución de fluidos en ambientes corrosivos o nocivos.

Conjunto motor neumático con diseño exclusivo construido en polímero termoplástico. Exteriores de la bomba realizados en termoplástico.

Versiones con cuerpo en polipropileno o polipropileno conductivo con configuraciones diversas en función de la aplicación o fluido bombeado, incluidos modelos con certificado ATEX (atmósferas explosivas).

CÓDIGO	CUERPO	MEMBRANAS	BOLAS	OTRAS ZONAS HÚMEDAS	APLICACIONES*
553 164	Polipropileno	Hytrel®	PTFE	PP, PTFE, FKM, Acero Inox.	Agua, soluciones acuosas, refrigerante, fluidos de limpieza.
553 160	Polipropileno	PTFE	PTFE	PP, PTFE, FKM, Acero Inox.	Agua, soluciones acuosas, refrigerante, fluidos de limpieza.
553 161	Polipropileno	PTFE	PTFE	PP, PTFE, EPDM, Acero Inox.	Agua, soluciones acuosas, refrigerante, fluidos de limpieza, AdBlue®
553 162	Polipropileno Conductivo	PTFE	PTFE	PP, PTFE conductivo, FKM, Acero Inox.	Carburantes, disolvente. En ambientes explosivos. (Bomba ATEX)
553 163	Polipropileno Conductivo	PTFE	PTFE	PP, PTFE conductivo, EPDM, Acero Inox.	Agua, soluciones acuosas, refrigerante, fluidos de limpieza, AdBlue®. En ambientes explosivos. (Bomba ATEX)

* Para otras aplicaciones consultar compatibilidad.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DF30 PLASTIC

Ratio de presión	1:1
Caudal nominal salida libre (1)	30 l/min
Desplazamiento por carrera aprox. (1)	0,07 l
Desplazamiento por ciclo (2 x carrera)	0,14 l
Rango de presión de aire	1,5 a 7 bar
Tamaño máximo partículas en suspensión	3 mm
Altura máxima aspiración en seco(1)	4 m
Altura máxima aspiración en húmedo (1)	8 m
Conexión entrada de fluido	1/2" BSP (H) o brida
Conexión salida de fluido	1/2" BSP (H) o brida
Conexión entrada de aire	3/8" BSP (H)
Peso	1,9 Kg

(1) Datos tomados con agua, presión de aire de entrada a 7 bar y a 20 °C.

DIMENSIONES (mm)					
A	B	C	D	E	F
130	160	165	105	122	8
G	I	J	K	L	
140,7	70	1/2" (H)	146	3/8" (H)	

Roscas en bridas para 2 tornillos: M 6x1 separados entre centros 41 mm.

CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
553 164	DF30PPP23THBAS	Bomba de membranas DF30 Plastic juntas FKM y membranas Hytrel®	1
553 160	DF30PPP23TTBAS	Bomba de membranas DF30 Plastic juntas FKM	1
553 161	DF30PPP88TTBAS	Bomba de membranas DF30 Plastic juntas EPDM	1
553 162	DF30BBN63TTBAS	Bomba de membranas DF30 Plastic juntas FKM (Atex)	1
553 163	DF30BBN78TTBAS	Bomba de membranas DF30 Plastic juntas EPDM (Atex)	1

Ensayo realizado a temperatura ambiente, con agua y bomba inundada en 800 mm de succión positiva.

