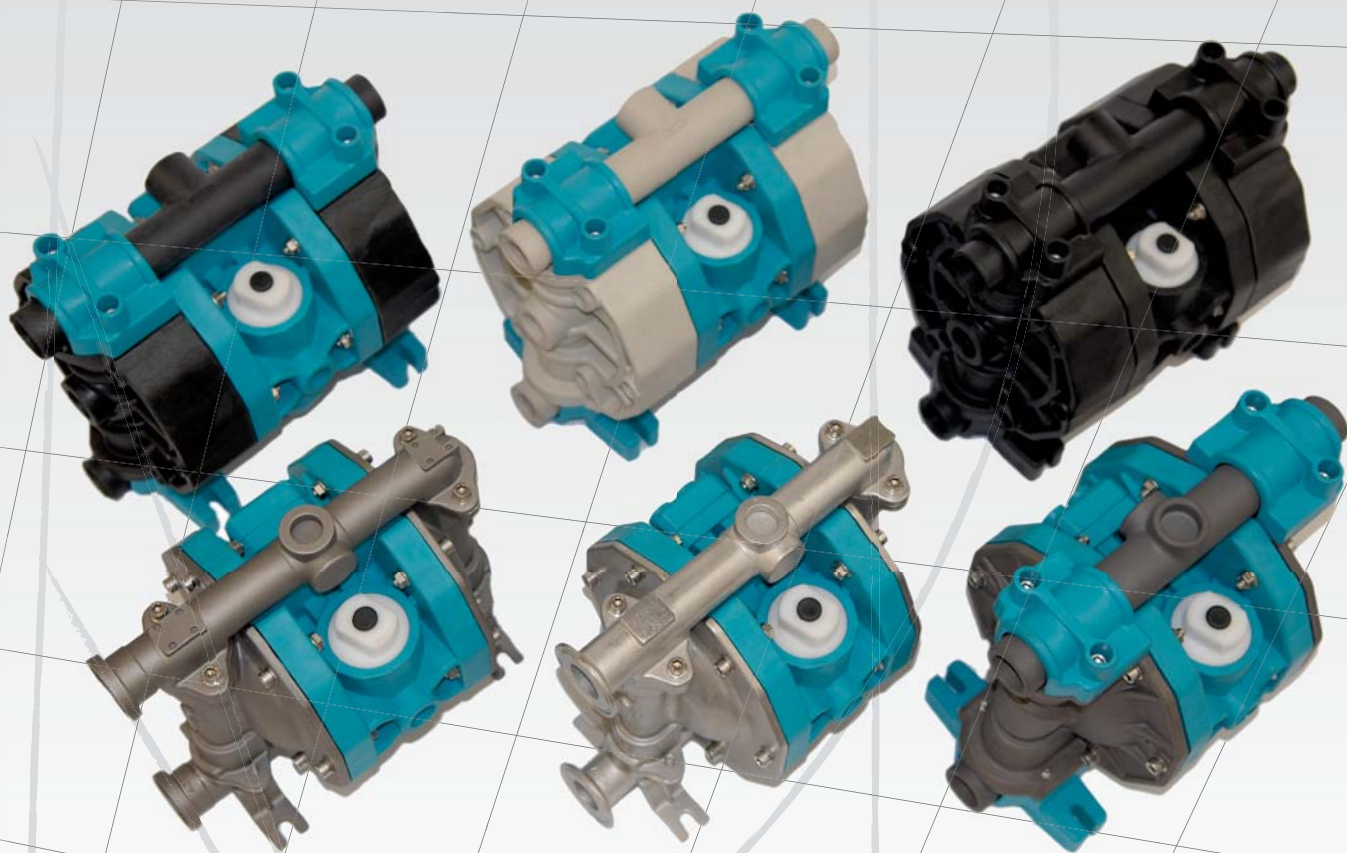


ARGAL

POMPE CHIMICHE

ASTRA

*Bombas de doble diafragma
accionadas por aire*



EQUIPADAS Y DE ALTO RENDIMIENTO

ASTRA

nueva gama de bombas Argal de doble diafragma

El proyecto de las nuevas bombas de doble diafragma Argal se ha desarrollado sobre todo alrededor del sistema de distribución, de las geometrías de las membranas y cámaras de bombeo con el fin de ampliar la funcionalidad de simple traslado a la de transferencia y dosificación.

El resultado ha sido obtenido mediante la aplicación de las soluciones convencionales e innovadoras.

CONFIGURACIÓN DE LAS BOMBAS

- Bombas con cuerpos (H) y cámaras de las válvulas (A) integrados en el mismo colector (B - C).
- Un sistema equilibrado de distribuidor de aire (D) de tipo neumático y muelle de amortiguación.
- Control separado (F) y coaxial al eje de los diafragmas.
- Comando al distributore principale attuato solo alla fine della corsa dell'albero

Le sezioni dei passaggi di alimentazione e di scarico dell'aria consentendo di ottimizzare il funzionamento alle caratteristiche del liquido pompato (sia esso viscoso o caricato di solidi in sospensione), ridurre le pulsazioni in mandata e migliorare il rendimento della pompa riducendo il consumo totale di aria compressa.



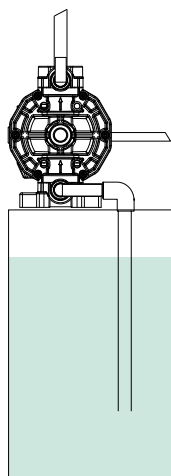
LA SERIE

Las bombas ASTRA se dividen en cinco grupos que incluyen dos tamaños.

Cada tamaño de cada grupo se obtiene manteniendo las cámaras y colectores de las mismas dimensiones exteriores y utilizando las partes internas, los pasajes del aire y las conexiones de dimensiones específicas. Este último detalle se obtiene mediante la personalización de un distribuidor de aire.

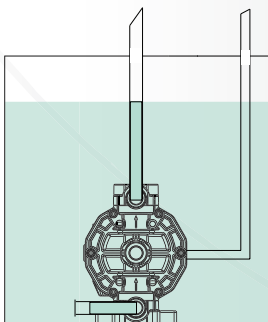
Las soluciones previstas para los usos más sofisticados como la dosificación o suministro de líneas de dosificación y el control del flujo del producto bombeado, son una prerrogativa de todos los tamaños.

INSTALACIONES

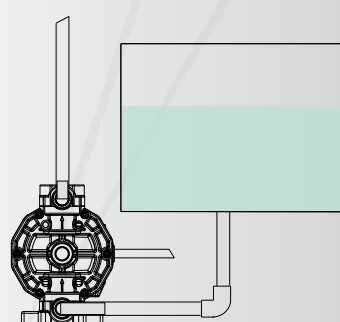


Autocebante

Operación sumergida



Llenado/Inyección/Dosificación



CARATTERISTICHE E OPZIONI:

- Elección de los materiales de las cámaras, válvulas de diafragma y juntas tóricas.
- Elección del tipo de válvula
- Elección del tipo de conexiones
- Colector dividido para bombear dos líquidos diferentes
- Operación sumergida
- Regulador de caudal y prestaciones
- Señal de posición del diafragma.
- Funcionamiento en baja presión.
- Versión ATEX.
- Versión FDA.

Algunas de las soluciones mencionadas son estándar, otras opcionales, otras pueden ser adaptadas, incluso en el sitio por el usuario final con modificaciones de las piezas existentes de la bomba.

Para una mayor personalización de las bombas están disponibles:

- Adaptador para alimentar las cuerpos bomba de una fuente externa.
- Accesorio para la detección de los ciclos de bombeo con sensor ATEX.
- Transductor eléctrico para detectar la posición de las membranas.
- Regulador automático de flujo.
- Reductor de presión.
- Controlador de flujo electrónico programable.
- Dosificación neumática contador de ciclos.

IDENTIFICAZIONE DELLA POMPA:

		MODELOS		MATERIALES						CONEXIONES						
				CÁMARAS(1)		CODICE	DIAFRAGMAS		VÁLVULA		O-Rings		TIPO		ESQUEMA	
							BOLA		ASIENTOS							
PLÁSTICOS	DDA	25R	1/4"	WR	GFR-PP	10	Poliuretano	EPDM	Polietileno	E V N T	EPDM FPM NBR PTFE	G N I	Roscada BSP Roscada NPT (2) Bridas ISO-ANSI	2 3 4	standard (1IN-1OUT) (2) misto (2IN-1OUT) (2) paralelo (2IN-2OUT)	
		38R	3/8"			11	PTFE	EPDM	Polietileno							
		50R	1/2"			12	Santoprene®	PTFE	Polietileno							
		50	1/2"			13	PTFE	PTFE	Polietileno							
		75	3/4"			14	PTFE	AISI 316	Polietileno							
		100C	1"			15	Santoprene®	AISI 316	Polietileno							
		100	1"			16	Santoprene®	EPDM	AISI 316							
		125	1"1/4			17	PTFE	AISI 316	AISI 316							
		150	1"1/2			18	Santoprene®	AISI 316	AISI 316							
		200	2"	19	PTFE	PTFE	E-CTFE									
				FC	CF-PVDF	18	Santoprene®	AISI 316	AISI 316							
				DF	PVDF	19	PTFE	PTFE	E-CTFE							
METÁLICOS	DDA	50	1/2"	SS	AISI 316	17	PTFE	AISI 316	AISI 316	N V E T	NBR FPM EPDM PTFE	G N I	Roscada BSP Roscada NPT (2) Bridas ISO-ANSI	2 3 4	standard (1IN-1OUT) (2) misto (2IN-1OUT) (2) paralelo (2IN-2OUT)	
		75	3/4"			18	Santoprene®	AISI 316	AISI 316							
		100	1"			19	PTFE	PTFE	E-CTFE							
		125	1"1/4			20	PTFE	PTFE	AISI 316							
		150	1"1/2													
		200	2"	AL	Aluminio	10	Poliuretano	EPDM	Polietileno							
			17			PTFE	AISI 316	AISI 316								
			21			PTFE	PTFE	Aluminio								
			22			Keyflex®	PTFE	Aluminio								
			50	1/2"	SP	AISI 316 pulido	23	PTFE	PTFE	AISI 316 lucidato	T	PTFE	C	Clamp	2 3 4	standard (1IN-1OUT) misto (2IN-1OUT) paralelo (2IN-2OUT)
		100	1"													
		150	1"1/2	24			PTFE	SS 316	AISI 316 lucidato	T	PTFE	C	Clamp			
200	2"															

(1) per configurare la pompa per la zona 1 aggiungere una 'X' dopo il materiale dei corpi pompa (ad esempio, WR diventa WRX)

(2) non disponibile per i modelli 25C - 38C - 50C

25 R

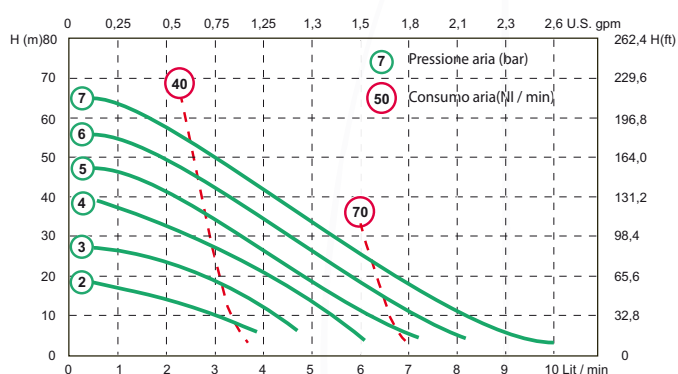
Datos Técnicos

Caudal max.	10 l/min
Presión max.	70 m
Entrada de aire	1/4" BSP
Altura de aspiración	5 m
Paso sólido	3 mm

Materiales Cámaras

Polipropileno + fibra de vidrio (PP)
Polifluoruro di Vinilideno + fibras de carbono (PVDF)
Polifluoruro di Vinilideno (PVDF)

Curva Característica



38 R

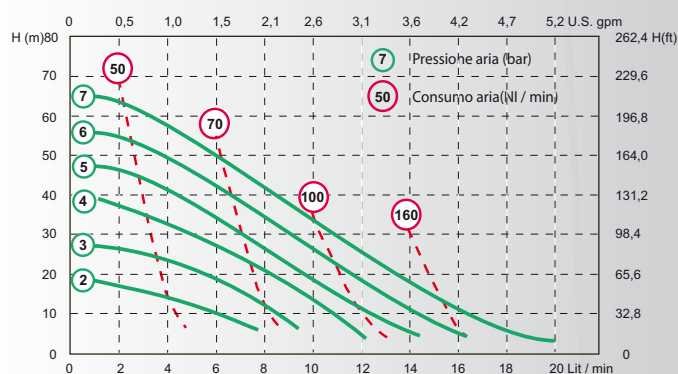
Datos Técnicos

Caudal max.	20 l/min
Presión max.	70 m
Entrada de aire	1/4" BSP
Altura de aspiración	6 m
Paso sólido	3 mm

Materiales Cámaras

Polipropileno + fibra de vidrio (PP)
Polifluoruro di Vinilideno + fibras de carbono (PVDF)
Polifluoruro di Vinilideno (PVDF)

Curva Característica



50 R

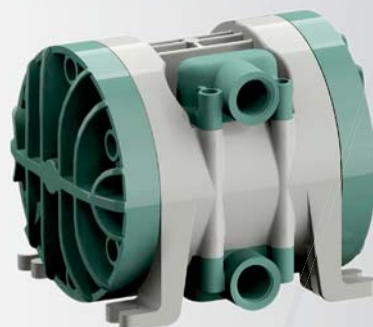
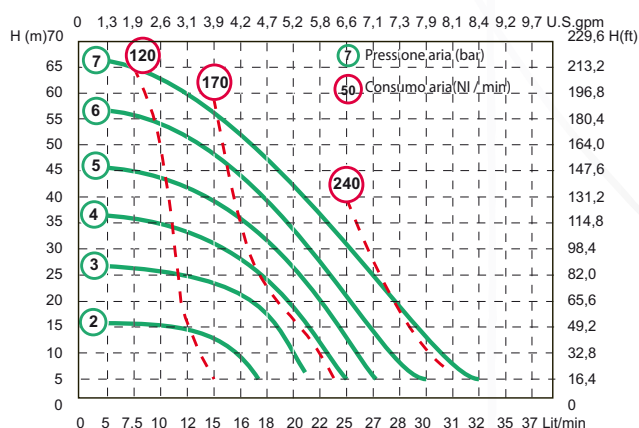
Datos Técnicos

Caudal max.	32 l/min
Presión max.	70 m
Entrada de aire	1/4" BSP
Altura de aspiración	5 m
Paso sólido	3 mm

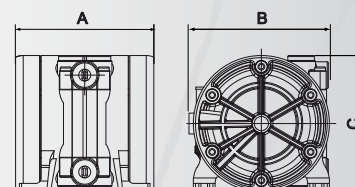
Materiales Cámaras

Polipropileno + fibra de vidrio (PP)
Polifluoruro di Vinilideno + fibras de carbono (PVDF)
Polifluoruro di Vinilideno (PVDF)

Curva Característica



Dimensiones



Plásticas

Metálicas

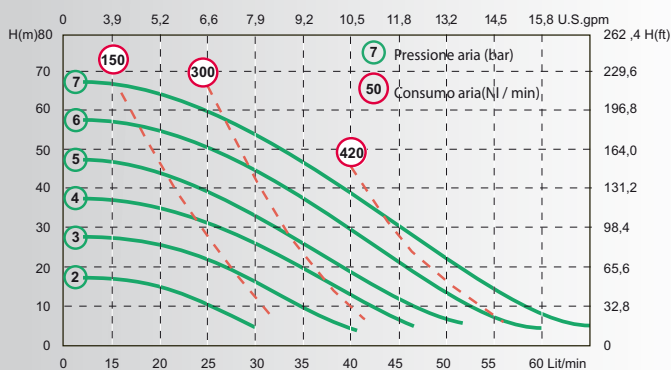
	PP	PVDF	Al	AISI 316
A [mm]	155	155	na	na
B [mm]	135	135	na	na
C [mm]	125	125	na	na
Peso [kg]	1	1,5	na	na
Conexiones	1/4" - 3/8" - 1/2"		na	na

50**Datos Técnicos**

Caudal max.	65 l/min
Presión max.	70 m
Entrada de aire	3/8" BSP
Altura de aspiración	6 m
Paso sólido	3,5 mm

Materiales Cámaras

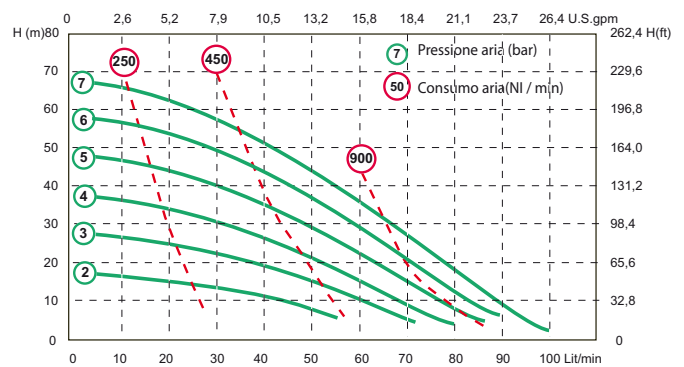
Polipropileno + fibra de vidrio (PP)
Polifluoruro di Vinilideno + fibras de carbono (PVDF)
Polifluoruro di Vinilideno (PVDF)
AISI 316
Aluminio (Al)

Curva Característica**75****Datos Técnicos**

Caudal max.	100 l/min
Presión max.	70 m
Entrada de aire	3/8" BSP
Altura de aspiración	6 m
Paso sólido	3,5 mm

Materiales Cámaras

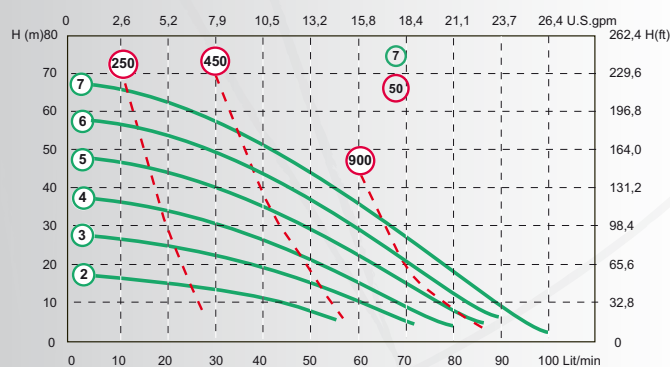
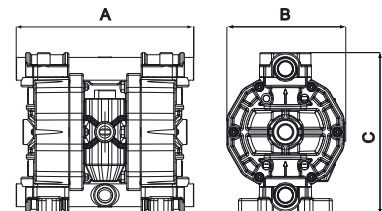
Polipropileno + fibra de vidrio (PP)
Polifluoruro di Vinilideno + fibras de carbono (PVDF)
Polifluoruro di Vinilideno (PVDF)
AISI 316
Aluminio (Al)

Curva Característica**100 C****Datos Técnicos**

Caudal max.	100 l/min
Presión max.	70 m
Entrada de aire	3/8" BSP
Altura de aspiración	6 m
Paso sólido	3,5 mm

Materiales Cámaras

Polipropileno + fibra de vidrio (PP)
Polifluoruro di Vinilideno + fibras de carbono (PVDF)
Polifluoruro di Vinilideno (PVDF)

Curva Característica**FDA****Dimensiones****Plásticas****Metálicas**

	PP	PVDF	Al	AISI 316
A [mm]	265	265	265	250
B [mm]	175	175	175	175
C [mm]	245	245	245	250
Peso [kg]	6,5	7	7	9
Conexiones	3/4" BSP-NPT			

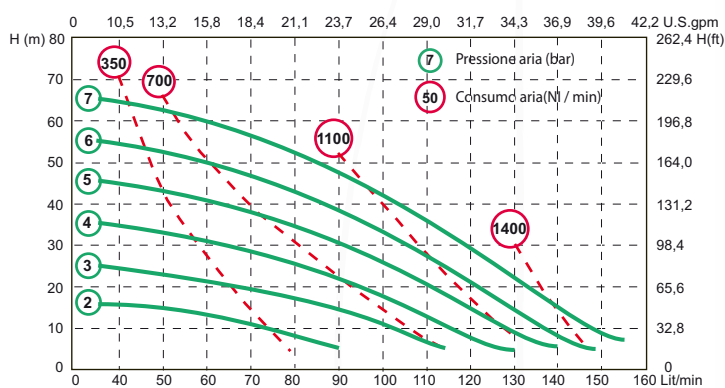
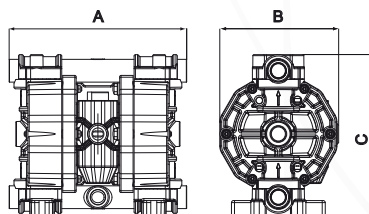
Conexiones con bridas ISO-ANSI disponibles bajo petición

100**Datos Técnicos**

Caudal max.	160 l/min
Presión max.	70 m
Entrada de aire	1/2" BSP
Altura de aspiración	6 m
Paso sólido	7,5 mm

Materiales Cámaras

Polipropileno + fibra de vidrio (PP)
Polifluoruro di Vinilideno + fibras de carbono (PVDF)
Polifluoruro di Vinilideno (PVDF)
AISI 316
Aluminio (Al)

Curva Característica**FDA****Dimensiones****Plásticas****Metálicas**

	PP	PVDF	Al	AISI 316
A [mm]	370	370	370	360
B [mm]	220	220	220	220
C [mm]	364	364	364	350
Peso [kg]	15	16	16	20
Conexiones	1" BSP-NPT			1" BSP-NPT CLAMP 1 1/2"

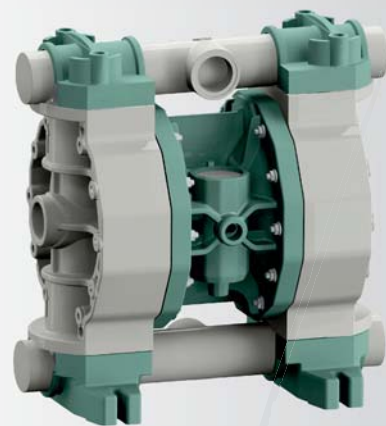
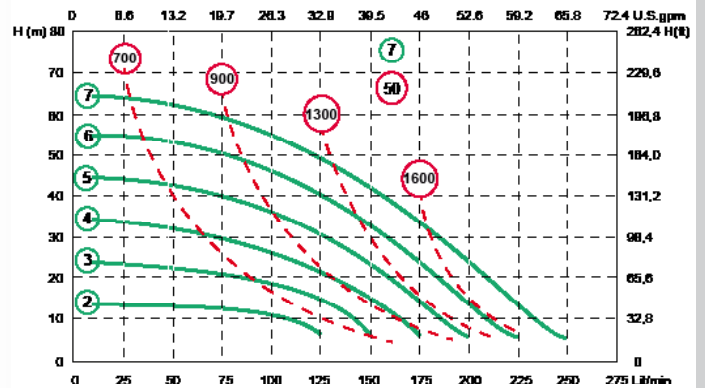
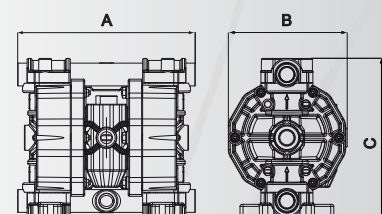
Conexiones con bridas ISO-ANSI disponibles bajo petición

125**Datos Técnicos**

Caudal max.	250 l/min
Presión max.	70 m
Entrada de aire	1/2" BSP
Altura de aspiración	6 m
Paso sólido	7,5 mm

Materiales Cámaras

Polipropileno + fibra de vidrio (PP)
Polifluoruro di Vinilideno + fibras de carbono (PVDF)
Polifluoruro di Vinilideno (PVDF)
AISI 316
Aluminio (Al)

Curva Característica**Dimensiones****Plásticas****Metálicas**

	PP	PVDF	Al	AISI 316
A [mm]	595	595	595	
B [mm]	340	340	340	340
C [mm]	572	572	572	
Peso [kg]	31	36	36	60
Conexiones	1 1/4" BSP - NPT			

Conexiones con bridas ISO-ANSI disponibles bajo petición

150

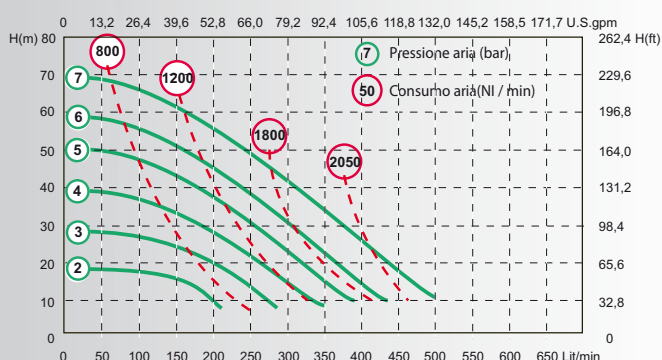
Datos Técnicos

Caudal max.	500 l/min
Presión max.	70 m
Entrada de aire	3/4" BSP
Altura de aspiración	6 m
Paso sólido	8,5 mm

Materiales Cámaras

Polipropileno + fibra de vidrio (PP)
Polifluoruro di Vinilideno + fibras de carbono (PVDF)
Polifluoruro di Vinilideno (PVDF)
AISI 316
Aluminio

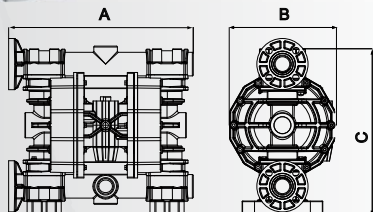
Curva Característica



FDA



Dimensiones



Plásticas

Metálicas

	PP	PVDF	AI	AISI 316
A [mm]	595	595	595	
B [mm]	340	340	340	340
C [mm]	565	565	245	
Peso [kg]	30	35	35	58
Conexiones	FLANGE (*) 1 1/2" ANSI - DN 40 ISO			1 1/2" BSP-NPT CLAMP 2"

(*) Connessioni filettate disponibili su richiesta

200

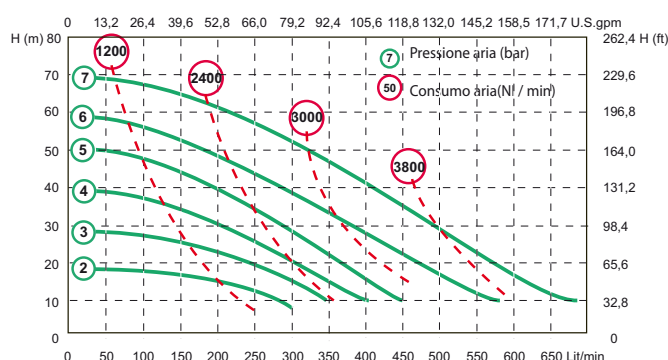
Datos Técnicos

Caudal max.	680 l/min
Presión max.	70 m
Entrada de aire	3/4" BSP
Altura de aspiración	6 m
Paso sólido	8,5 mm

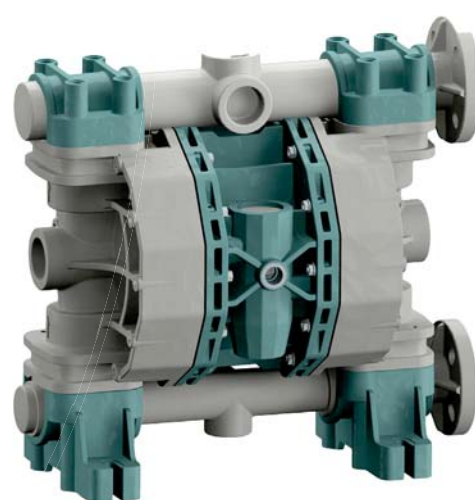
Materiales Cámaras

Polipropileno + fibra de vidrio (PP)
Polifluoruro di Vinilideno + fibras de carbono (PVDF)
Polifluoruro di Vinilideno (PVDF)
AISI 316
Aluminio

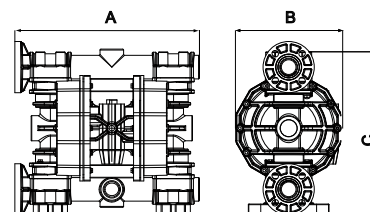
Curva Característica



FDA



Dimensiones



Plásticas

Metálicas

	PP	PVDF	AI	AISI 316
A [mm]	595	595	595	580
B [mm]	340	340	340	340
C [mm]	572	572	572	570
Peso [kg]	31	36	36	60
Conexiones	FLANGE (*) 2" ANSI - DN 50 ISO			2" BSP-NPT CLAMP 2 1/2"

(*) Connessioni filettate disponibili su richiesta



rev. 08 - SPA



Member of AIB
associazione
industriale
Bresciana

Via Labirinto, 159 - 25125 BRESCIA - ITALY
Tel. +39.030.3507011 - Fax +39.030.3507077 - Export dpt. Tel. +39.030.3507033
Web: www.argal.it - E-mail: export@argal.it

ARGAL se reserva aportar cualquier cambio dirigido hacia la continua mejora de sus productos.
Está prohibida la reproducción total o parcial, también fotoestática, de esta impresión.