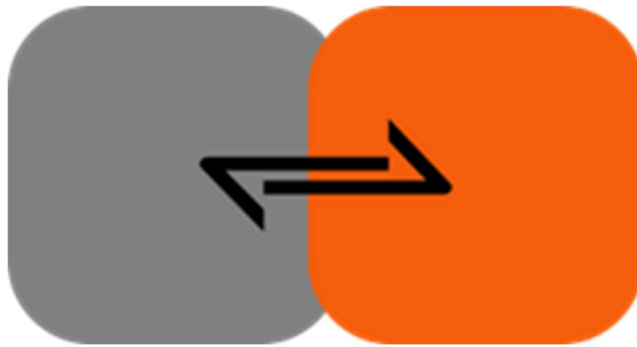


 **Valico**

POMPE
POMPE A MEMBRANA
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE



POMPE A MEMBRANA



Le pompe pneumatiche a doppia membrana sono da tempo riconosciute come le pompe più flessibili nel trattamento di liquidi aggressivi, a pressioni e portate variabili. La gamma di applicazioni è praticamente illimitata. Le pompe pneumatiche a doppia membrana vengono realizzate in varie taglie, con una vasta gamma di scelta dei materiali di costruzione. Quasi ogni tipo di liquido, da altamente acido e corrosivo, passando per vernici, colle ad alta viscosità, fino ai prodotti alimentari.

Per scegliere la corretta pompa a seconda dell'applicazione, devono essere considerati i seguenti fattori per ottimizzare le prestazioni, allungare la vita della pompa e minimizzare costi di manutenzione:

- La natura del fluido da pompare, la sua viscosità, ed i solidi contenuti;
- Capacità di pompaggio in relazione alla portata desiderata;
- Le condizioni di aspirazione e di pressione;

Considerando questi parametri, viene selezionata una dimensione ottimale della pompa quando l'intersezione tra pressione e portata è vicino alla sezione centrale della curva.

Pompe a membrana



Pompe a membrana atex



Pompe a membrana FDA



Pompa a membrana P30



POLYPROPYLENE



TECHNICAL DATA

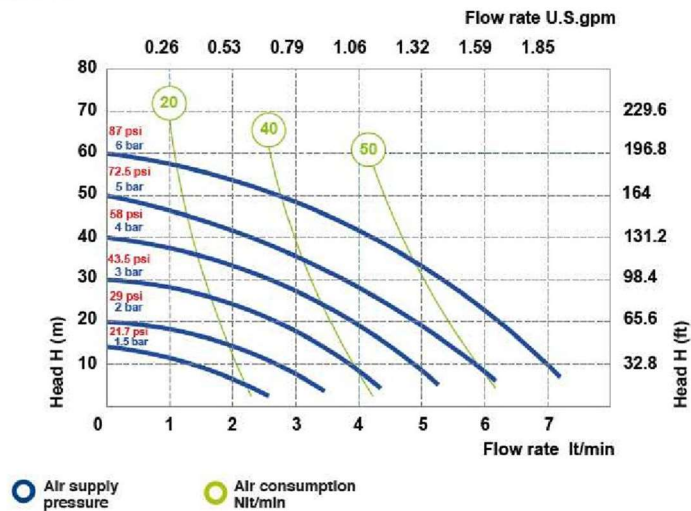
Fluid connections	1/4" BSP
Air connection	4 mm
Max. Flow rate	7 lt/min
Max air pressure	6 bar
Max delivery head	60 m
Max Suction Lift Dry	3 m
Max Suction Lift Wet	9,8 m
Max Solid passing	2 mm
Noise level:	62 dB
Max Viscosity:	5.000 cps
Displacement per Stroke:	18 CC ~

EX II 3/3 GD C IIB T 135 °C

Displacement per stroke may vary based on suction condition, discharge head, air pressure and fluid type.

WEIGHT	TEMPERATURE	
0,84 KG	-4°C	+65°C

PERFORMANCE



Pompa a membrana P70



POLYPROPYLENE



TECHNICAL DATA

Fluid connections	1/2" BSP
Air connection	6 mm
Max. Flow rate	35 lt/min
Max air pressure	7 bar
Max delivery head	70 m
Max Suction Lift Dry	5 m
Max Suction Lift Wet	9,8 m
Max Solid passing	3 mm
Noise level:	65 dB
Max Viscosity:	15.000 cps
Displacement per Stroke:	65 CC ~

EX II 3/3 GD C IIB T 135 °C

Displacement per stroke may vary based on suction condition, discharge head, air pressure and fluid type.

WEIGHT

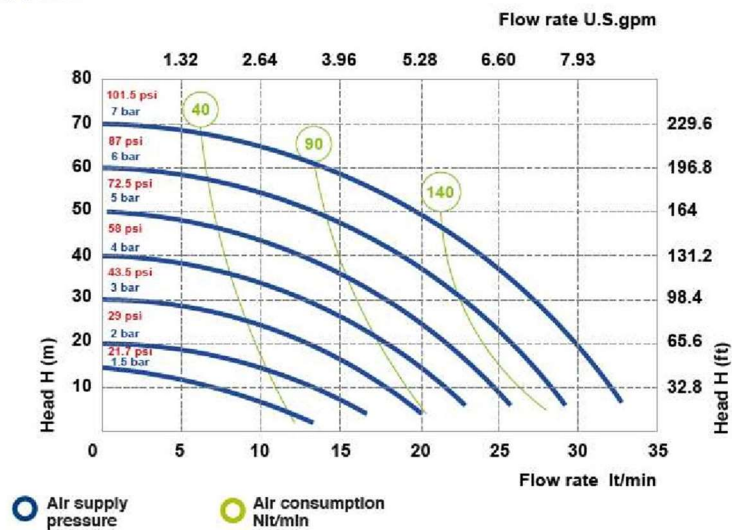
1,8 KG

TEMPERATURE

-4°C

+65°C

PERFORMANCE





TECHNICAL DATA

Fluid connections	1" BSP – DN 25
Air connection	1/2" BSP
Max. flow rate	170 lt/min
Max air pressure	8 bar
Max delivery head	80 m
Max suction lift dry	5 m
Max suction lift wet	9,8 m
Max solid passing	7,5 mm
Noise level	75 dB
Max viscosity	35.000 cps
Displacement per stroke	700 CC ~

⚠ II 3/3 G Ex h IIB T4 Gb

⚠ II 3 D Ex H IIB T135°C Db X

Displacement per stroke may vary based on suction condition, discharge head, air pressure and fluid type.

POLYPROPYLENE



WEIGHT

14,2 KG

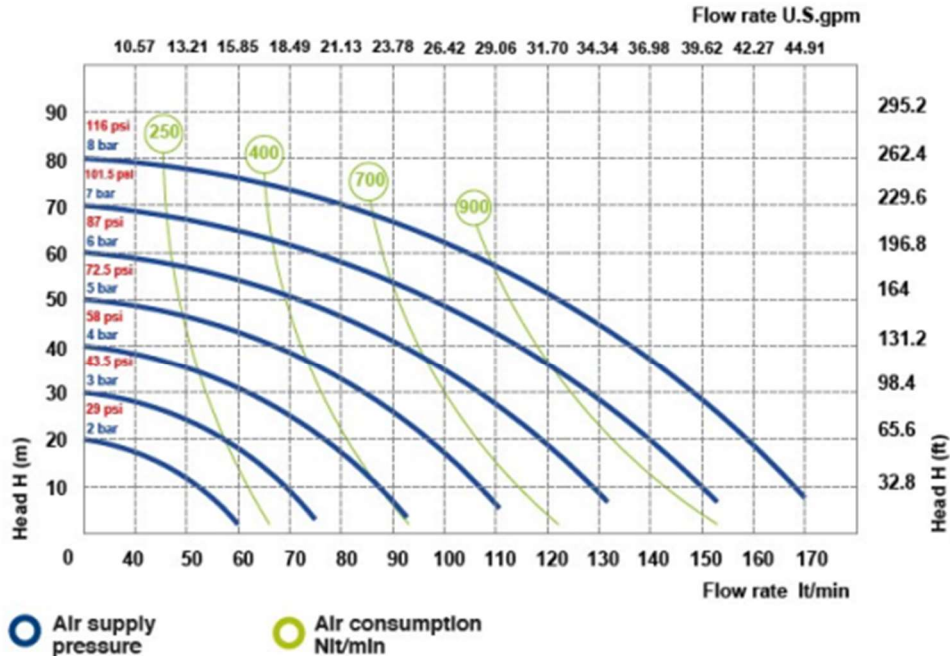
TEMPERATURE

-4°C

+65°C

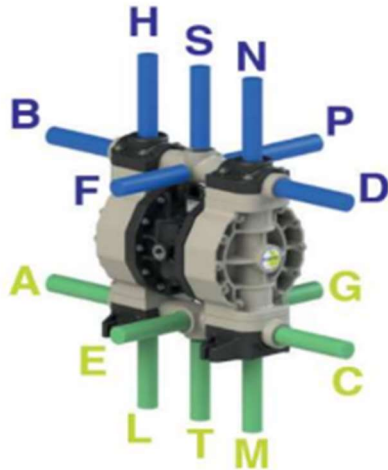
PERFORMANCE

The curves and performance values refer to pumps with submerged suction and free delivery outlet, with water at 20 °C. These data may vary according to the construction materials and hydraulic conditions.



COMPOSITION

MODEL	CASING	DIAPHRAGM	BALLS	SEATS	GASKET	CONNECTIONS	ATEX	PORTS
PO170	P = PP	HT = HYTREL+PTFE MT = SANTOPRENE+PTFE H = HYTREL M = SANTOPRENE D = EPDM N = NBR	T = PTFE S = SS D = EPDM N = NBR	P = PP S = SS Z = PE	D = EPDM V = VITON N = NBR T = PTFE	I = BSP 2 = FLANGED -- ZONE 2 5 = NPT		AB = STANDARD



AVAILABLE CONNECTIONS

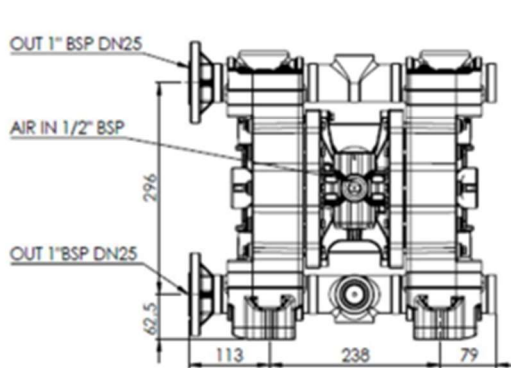
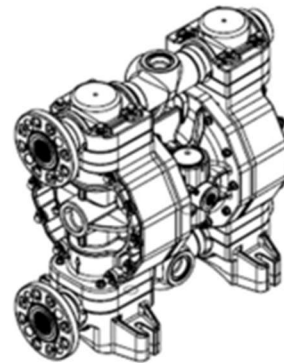
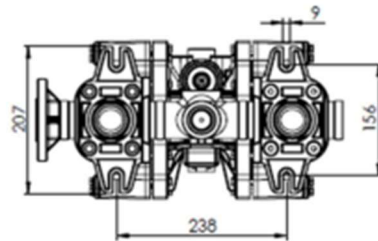
DELIVERY: B-D-F-P-S-H-N

SUCTION: A-C-E-G-T-L-M

PACKING DIMENSION

CARTON BOX: 43 x 27 x 45 cm

DIMENSIONS



Technical data are approximate and not binding for the manufacturer who reserves the right to change them without notice at any time.

Pompa a membrana P700



POLYPROPYLENE



TECHNICAL DATA

Fluid connections	2" BSP - DN 50
Air connection	3/4" BSP
Max. Flow rate	700 lt/min
Max air pressure	8 bar
Max delivery head	80 m
Max Suction Lift Dry	5 m
Max Suction Lift Wet	9,8 m
Max Solid passing	8,5 mm
Noise level:	78 dB
Max Viscosity:	50.000 cps
Displacement per Stroke:	3050 CC ~

EX II 3/3 GD C IIB T 135 °C

Displacement per stroke may vary based on suction condition, discharge head, air pressure and fluid type.

WEIGHT

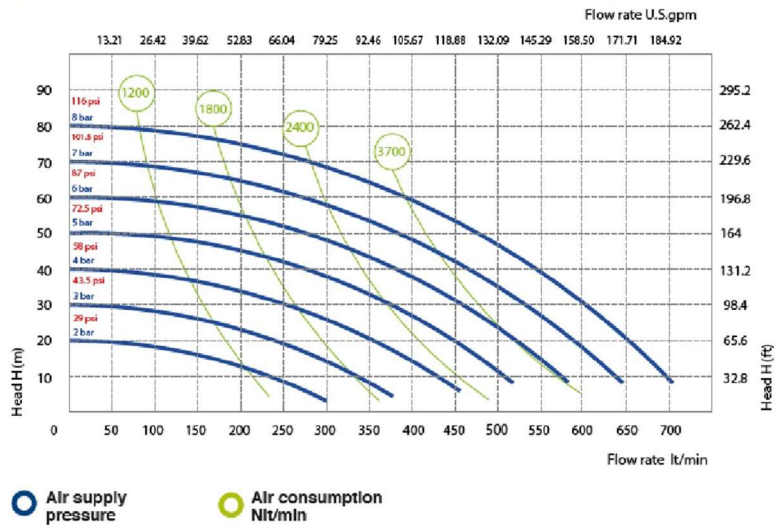
33 KG

TEMPERATURE

-4°C

+65°C

PERFORMANCE



150P03XXXXXX	P3 - Pompa a Membrana Conessioni Fluido: 1/4" BSP Connezione aria: 4 mm Portata Max: 4 lt/min
150P07XXXXXX	P7 - Pompa a Membrana Conessioni Fluido: 1/4" BSP Connezione aria: 4 mm Portata Max: 7 lt/min
150P18XXXXXX	P18 - Pompa a Membrana Conessioni Fluido: 3/8" BSP Connezione aria: 6 mm Portata Max: 20 lt/min
150P30XXXXXX	P30 - Pompa a Membrana Conessioni Fluido: 1/2" BSP Connezione aria: 6 mm Portata Max: 35 lt/min
150P55XXXXXX	P55 - Pompa a Membrana Conessioni Fluido: 1/2" BSP Connezione aria: 1/4" BSP Portata Max: 55 lt/min
150P90XXXXXX	P90 - Pompa a Membrana Conessioni Fluido: 3/4" BSP Connezione aria: 3/8" BSP Portata Max: 100 lt/min
150P120XXXXXX	P120 - Pompa a Membrana Conessioni Fluido: 1" BSP Connezione aria: 3/8" BSP Portata Max: 120 lt/min
150P170XXXXXX	P170 - Pompa a Membrana Conessioni Fluido: 1" BSP - KIT FLANGE DN25 Connezione aria: 1/2" BSP Portata Max: 170 lt/min.
150P400XXXXXX	P400 - Pompa a Membrana Conessioni Fluido: 1" 1/2 BSP -KIT FLANGE DN 40 Connezione aria: 1/2" BSP Portata max 380lt/min
150P700XXXXXX	P700 - Pompa a Membrana Conessioni fluido: 2" BSP – KIT FLANGE DN 50 Conessioni aria: 3/4" BSP Portata Max: 700lt/min

SERVIZIO DI REVISIONE POMPE A MEMBRANA DEBEM – WILDEN - FLUIMAC



FORNITURA DI RICAMBI PER

AirTECH® , All-
Flo® , Almatec® , Aro® , Fluimac® , Flux® , Graco® , Pumpac® ,
Tapflo® , Verder-Air® , Versa-Matic® , Yamada® , Wilden® , W&H®



MATERIALI CORPO		MATERIALI MEMBRANA	
1	PP	HT	HYTREL+PTFE
2	PVDF	M	SANTOPRENE
3	ALLUMINIO	D	EPDM
4	INOX	N	NBR

MATERIALI SEDI		MATERIALI SFERE	
T	PTFE	T	PTFE
S	INOX	S	INOX
D	EPDM	D	EPDM
N	NBR	N	NBR
P	POLIPR..	P	POLIPR..
K	PVDF	K	PVDF

GUARNIZIONI		CONNESSIONI	
D	EPDM	1	FILETTO BSP
V	FPM	2	FLANGIA
N	NBR	5	NPT
T	PTFE		