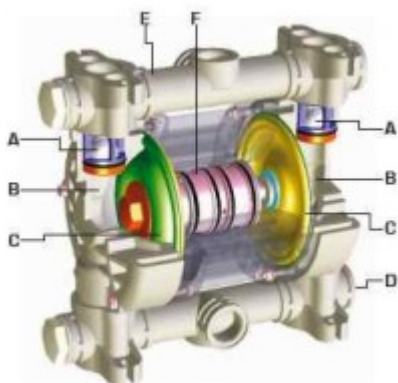


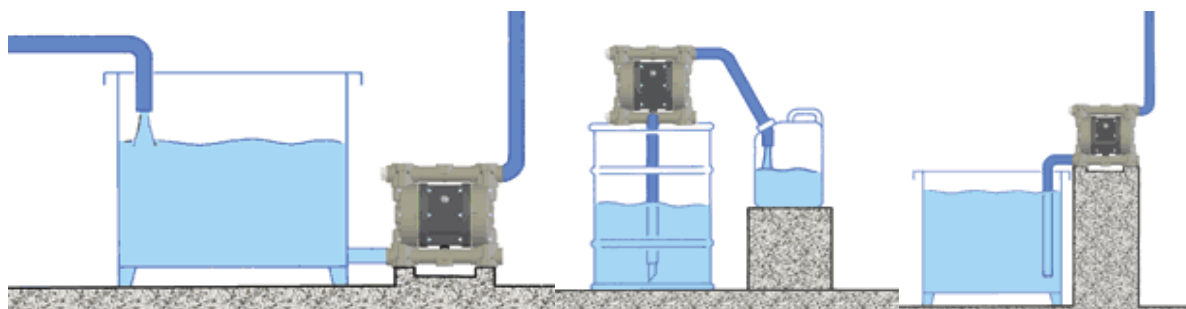
## Описание

Мембранные насосы состоят из коаксиального пневматического устройства, расположенного по центру, с мембранами нового поколения, присоединенными к валу. С двух сторон корпуса насоса расположены шаровые клапаны и соответствующие седла на всасывающем и выпускном патрубках.



- A - шаровые клапаны
- B - насосная камера
- C - мембраны
- D - входной патрубок
- E - выходной патрубок
- F - пневмодвигатель

## Примеры установки



## Технические данные насосов серии Boxer

Модель	<a href="#">Micro Boxer</a>	<a href="#">Mini Boxer</a>	<a href="#">Boxer 50</a>	<a href="#">Boxer 80</a>	<a href="#">Boxer 81</a>	<a href="#">Boxer 100</a>	<a href="#">Boxer 150</a>	<a href="#">Boxer 250</a>	<a href="#">Boxer 251</a>	<a href="#">Boxer 502</a>	<a href="#">Boxer 503</a>
Входные/выходные отверстия (в дюймах)	G ½	G ½	G ½	G 1	G 1	G 1	G 1 ¼	G 1 ½	G 1 ½	G 2	G 3
Снабжение воздуха (в дюймах)	G ¼	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½	G ½
Мощность всасывания в сухом состоянии (м) (*)	5	5	5	5	6	5	5	5	6	4	5
Макс. Мощность (м)	30	50	50	90	100	150	220	340	340	650	850
Макс. давление головки (м)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Макс. давление снабжения воздуха (bar)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Макс. диаметр	2	3	4	4	4	4	5	6	6	8	10

Модель	<a href="#">Micro Boxer</a>	<a href="#">Mini Boxer</a>	<a href="#">Boxer 50</a>	<a href="#">Boxer 80</a>	<a href="#">Boxer 81</a>	<a href="#">Boxer 100</a>	<a href="#">Boxer 150</a>	<a href="#">Boxer 250</a>	<a href="#">Boxer 251</a>	<a href="#">Boxer 502</a>	<a href="#">Boxer 503</a>
пропускаемых твердых частиц (mm)											
Вес нетто PP (кг)	1,6	3,6	---	---	5	7,5	12	16	---	54	56
Вес нетто ECTFE (кг)	1,9	4,2	---	---	6,5	8,5	14	20	---	---	---
Вес нетто Alu (кг)	---	---	4	---	6,5	---	16	---	21	---	---
Вес нетто AISI 316 (кг)	---	6,5	---	10,5	---	---	21	---	32	---	---
Вес нетто PVDF (кг)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	65	67
Материалы	PP ECTFE ALU AISI 316	PP ECTFE AISI 316	ALU	AISI 316	ALU PP ECTFE	PP ECTFE	PP ECTFE ALU AISI 316	PP ECTFE	ALU AISI 316	PP PVDF	PP PVDF

### Химическая совместимость

Тип жидкости и ее температура очень важны для правильной подборки материалов насоса.

с PP (полипропилен), PVDF, ECTFE, Halar®, Alu (алюминий), AISI 316 (нержавеющая сталь), NBR Perbunan®, EPDM Dutral®.						
Материал	PP (полипропилен)	PVDF ECTFE Halar®	ALU (алюминий)	AISI 316 (нержавеющей стали)	NBR Perbu nan®	EPDM Dutral®
Ацетальдегид	A1	D	B	A	D	A
Ацетамид	A1	C	A	A	A	A
Виниловый ацетат	B1	A2	A1	B	D	B2
Ацетилен	A1	A	A	A	B	A
Уксус	A	B	D	A	B	A
Ацетон	A	D	A	A	D	A
Жирные кислоты	A	A	A	A	B	D

с Полиуретаном, PTFE Teflon®, PPS-Vryton®, FPM Viton®, Santoprene®, PE UHMW Polizene®						
Материал	Полиуретан	PTFE Teflon®	PPS-V Ryton®	FPM Viton®	Santoprene®	PE UHMW Polizene®
Ацетальдегид	---	A	A	D	---	B
Ацетамид	---	A	A	B	---	---
Виниловый ацетат	---	A2	---	A1	---	D
Ацетилен	D	A	A	A	---	---
Уксус	D	A	A	A	---	A
Ацетон	D	A	A	D	A1	A2
Жирные кислоты	D	A	---	A	D	A

Химическая совместимость:

**A** = превосходная

**B** = хорошая

**C** = небольшая, не рекомендованная

**D** = не рекомендованная

- = не доступная

**1** = до 22 °C

**2** = до 48 °C