

## Мембранные дозирующие насосы ЭкоDos

Насосы данного типа выполнены из химически стойких материалов и предназначены для дозирования агрессивных химических веществ. Насосы обладают прочной, компактной конструкцией. Отсутствие внешних подвижных частей исключает протечки.



### Материалы исполнения

Корпус насоса	Материал клапана	Клетка	Седло клапана	Соединение клапана	Диафрагма	Уплотнения GVA/GVM
PP	PYREX	PP	PVC	PP	PTFE	FPM
PVDF	PTFE	PVDF	PVDF	PVDF	PTFE	FPM
S.S.316L	S.S.316L	PP	S.S.316L	S.S.316L	PTFE	FPM

### Кодировка материалов деталей насоса

Корпус насоса	Код	Клапан		Седло клапана		Уплотнение		Клетка	
PP*	B	PYREX	0	PVC	0	EPDM	0	PP	0
PVDF	F	CERAMIC	1	CERAMIC	1	PTFE	1	CERAMIC	1
S.S.316L	A	PTFE	2	PTFE	2	FPM	2	PTFE	2
PVC	V	S.S.316L	3	S.S.316L	3	KALREZ	3	S.S.316L	3
PVC-C	C	HASTELLOY B	4	HASTYELLO Y B	4			HASTELLOY B	4
PTFE	T	HASTELLOY C - 276	5	HASTELLOY C - 276	5			HASTELLOY C-276	5
INCOLOY-825	Y	RUBY	6	INCOLOY-825	6			INCOLOY-825	6
HASTELLOY C-276	H			ALLOY 20	7			ALLOY 20	7
ALLOY-20	L			PVDF	8			PVDF	8
TITANIUM	N			PVC-C	9			PVC-C	9
SAF-2205	S								

\* PP - армирован стекловолокном

Принцип работы:

Насосы серии ЭкоDos объемного типа, мембранные. При всасывании жидкости, рабочий ход мембраны происходит за счет передачи крутящего момента от электродвигателя через редуктор и эксцентриковый вал. В насосе имеется пружинный возврат, который дополняет электромеханический привод при работе мембраны на подачу жидкости. При помощи вращения маховика регулирующего устройства возможно изменение длины хода толкающего штока, что в свою очередь уменьшает или увеличивает объем нагнетаемой\всасываемой жидкости (изменяет подачу, м<sup>3</sup>/час).

Технические характеристики:

Модель	Производительность* л/час 50Гц	Ø Диафрагма, мм	Длина хода, мм	Кол-во ходов, в мин, 50Гц	Максимальное давление, бар	Мощность двигателя (стандартно 3ф, 50 Гц), кВт	Ø Клапана	Соединен ия PP, SS 316L	Соединен ия PVDF
ЭкоDos 14	18	110	2	34	8	0,18	8,5	3/8"GasF	3/4" GasM
ЭкоDos 30	38	110	2	71	8	0,18	8,5	3/8"GasF	
ЭкоDos 40	60	110	2	106	8	0,18	8,5	3/8"GasF	
ЭкоDos 65	80	110	2	150	8	0,18	8,5	3/8"GasF	
ЭкоDos 35	42	110	4	34	8	0,18	8,5	3/8"GasF	
ЭкоDos 75	87	110	4	71	8	0,18	8,5	3/8"GasF	
ЭкоDos 105	120	110	4	106	8	0,18	8,5	3/8"GasF	
ЭкоDos 150	170	110	4	150	8	0,18	8,5	3/8"GasF	
ЭкоDos 50	65	110	6	34	8	0,18	8,5	3/8"GasF	
ЭкоDos 110	126	110	6	71	8	0,18	8,5	3/8"GasF	
ЭкоDos 170	200	110	6	106	8	0,18	8,5	3/8"GasF	
ЭкоDos 250	275	110	6	150	8	0,18	8,5	3/8"GasF	
ЭкоDos 140	170	170	6	34	5	0,37	17	1"GasF	
ЭкоDos 300	330	170	6	71	5	0,37	17	1"GasF	
ЭкоDos 430	498	170	6	106	5	0,37	17	1"GasF	
ЭкоDos 670	700	170	6	150	5	0,37	17	1"GasF	
ЭкоDos 200	215	170	9	34	5	0,37	17	1"GasF	
ЭкоDos 450	505	170	9	71	5	0,37	17	1"GasF	
ЭкоDos 700	765	170	9	106	4	0,37	17	1"GasF	
ЭкоDos 1000	1020	170	9	150	3	0,37	17	1"GasF	