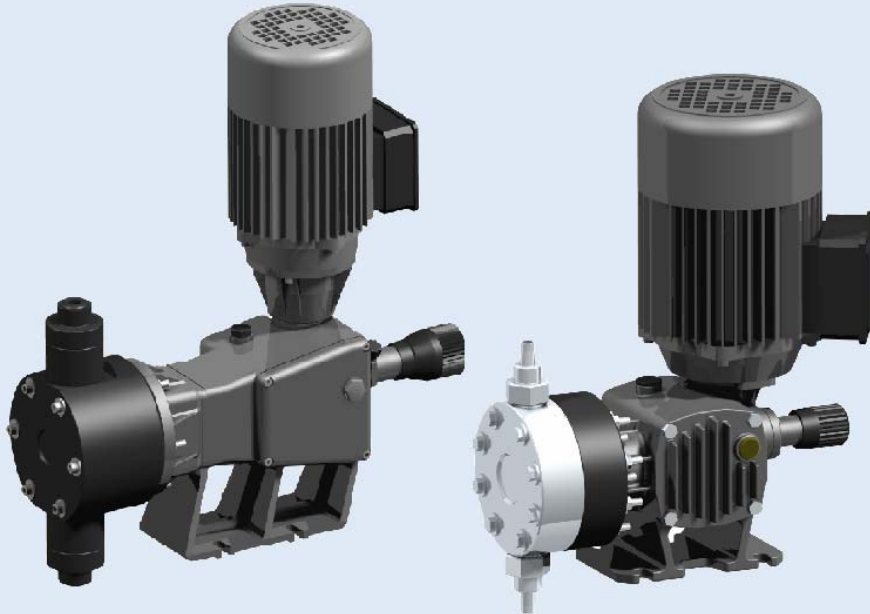


ПРОМЫШЛЕННЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

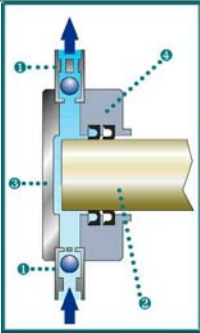


- Ⓢ Насосы изготовлены в соответствии с (CE) нормами
- Ⓢ Корпус насоса изготовлен из литого алюминия, защищенного эпоксидной, противокислотной краской
- Ⓢ Класс защиты IP55
- Ⓢ Степень изоляции F
- Ⓢ Производительность насосов регулируется при помощи микрометрической ручки, которая управляет длиной хода поршня
- Ⓢ Максимальная высота забора реагента – 3 метра
- Ⓢ Насос управляется вертикально расположенным двигателем при помощи гибких соединений
- Ⓢ Коробка передач работает по принципу холостого хода (возврат поршня осуществляется при помощи пружины возврата)
- Ⓢ Детали коробки передач помещены в масло. Все подшипники готовы к работе
- Ⓢ Стандартный двигатель – 0,18; 0,25; 0,37; 0,55 кВт или 0,75 кВт, 1400 оборотов в минуту
- Ⓢ Другие типы двигателей (с отличным напряжением или частотой) изготавливаются только под заказ

Примечание:	В насосах с частотой 60 Гц, скорость двигателя и как следствие число импульсов и производительность возрастают примерно на 20%. Данная опция доступна для насосов с частотой импульсов 60 и 130.
Опции:	Механизм сервомотора, который принимает входной сигнал 4-20 мА и управляет длиной хода поршня. Пневматический механизм сервомотора, который принимает входной сигнал 3-15 psi и управляет длиной хода поршня. Двигатели разработаны для работы и в тропических условиях
Аксессуары:	Etatron D.S. предлагает аксессуары, которые улучшат дизайн и работу насоса, такие как: <ul style="list-style-type: none"> Ⓢ Клапана стравливания давления/обратный клапан Ⓢ Защитные клапана из н/ст или ПВХ с резьбовыми или фланцевыми соединениями Ⓢ Буферные устройства Ⓢ Инжекторы Ⓢ Фильтры забора с сетчатыми фильтрами

ПЛУНЖЕРНЕ ДОЗИРУЮЩІЕ МОТОРНЫЕ НАСОСЫ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ⚙️ Высокоточное возвратно-поступательное движение пистона/плунжера насоса
- ⚙️ Высокая производительность и давление
- ⚙️ Ручная регулировка длины хода пистона 0-20 мм, основанная на возвратно-поступательном движении, которое обеспечивает точный рабочий объем
- ⚙️ Различные материалы головки позволяют использовать насос с различными химическими веществами
- ⚙️ Плунжерные (пistonные) насосы используются когда:
 - Необходимо высокое рабочее давление
 - Дозируемая жидкость не является абразивной и не содержит нерастворимых частиц
- ⚙️ Дозируются вязкие жидкости (при небольшой длине хода пистона)


ГОЛОВКА НАСОСА

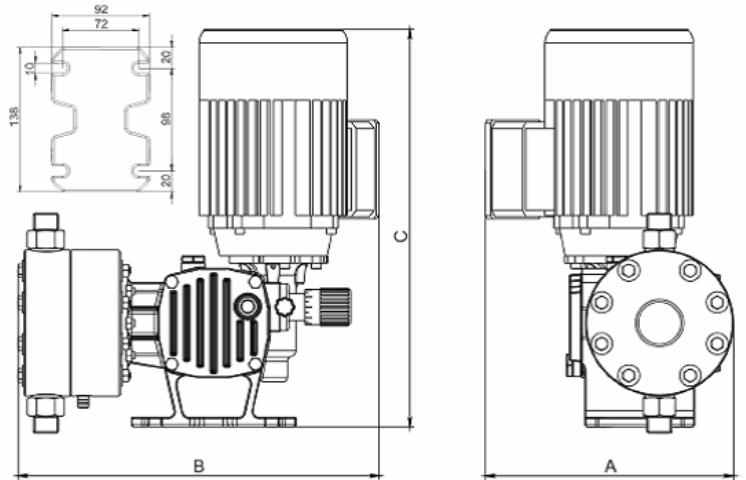
- ⚙️ Стандартный материал головки насоса н/ст AISI 316 (AA) или ПВХ (BA)
- ⚙️ Головки из другого материала поставляются под заказ
- ⚙️ Шаровые клапана (одинарные или двойные), разработанные для простоты обслуживания с легким доступом
- ⚙️ Стандартные соединения – наружная резьба
- ⚙️ Фланцевые соединения изготавливаются под заказ
- ⚙️ Прокладки пистона – фиксирующие, изготовленные из Нитрила или Витона
- ⚙️ Тефлоновые прокладки поставляются под заказ

СОСТАВ ГОЛОВКИ НАСОСА

- ⚙️ Клапана
- ⚙️ Пистон
- ⚙️ Головка насоса
- ⚙️ Защита головки

Таблица 1

Конфигурация	Головка насоса и соединения	Плунжер	Шаровой клапан	Седло клапана	Прокладки клапанов	Прокладки плунжера
AA	Н/ст AISI 316	Н/ст AISI 316	Н/ст AISI 316	Тефлон	Нитрил	Нитрил
AI	Н/ст AISI 316	Н/ст AISI 316	Н/ст AISI 316	Тефлон	Дютрал	Дютрал
AP	Н/ст AISI 316	Н/ст AISI 316	Н/ст AISI 316	Тефлон	Витон	Витон
AT	Н/ст AISI 316	Н/ст AISI 316	Н/ст AISI 316	Тефлон	Витон	PTFE
BA	ПВХ	Керамика	Боросиликатное стекло	Тефлон	Витон	Витон
BB	ПВХ /Metal plate	Керамика	Боросиликатное стекло	Тефлон	Витон	Витон
BC	ПВХ	Керамика	Керамика	Тефлон	Витон	Витон
BI	ПВХ	Керамика	Боросиликатное стекло	Тефлон	Дютрал	Дютрал
BP	ПВХ	Н/ст AISI 316	Боросиликатное стекло	Тефлон	Витон	Витон
SA	PVDF	Керамика	Керамика	Тефлон	Витон	Витон
TA	Тефлон	Керамика	Боросиликатное стекло	Тефлон	Витон	Витон
AC	Н/ст AISI 316	Керамика	Н/ст AISI 316	Тефлон	Витон	Витон

МЕМБРАННІ ДОЗИРУЮЧІ НАСОСИ СЕРИИ „ST-D-AA”

НАСОСНА ЧАСТЬ – Н/СТ AISI 316

Артикул	Производительность		Ø плунжера mm	Частота хода мин	Длина хода mm	Тип клапанов	Соединение	Цена €uro
	л/час	bar						
Мощность двигателя 0,18 kW								
0D 0006 AA 00100	6			60				
0D 0010 AA 00100	10	16	50	100	2	A ⁽³⁾	½" Gm ⁽¹⁾	690,00
0D 0012 AA 00100	12			120				
0D 0015 AA 00100	15			60				
0D 0025 AA 00100	25	14	50	100	4	A ⁽³⁾	½" Gm ⁽¹⁾	690,00
0D 0029 AA 00100	29			120				
0D 0030 AA 00100	30			60				
0D 0048 AA 00100	48	11	67	100	4	A ⁽³⁾	½" Gm ⁽¹⁾	710,00
0D 0060 AA 00100	60			120				
0D 0049 AA 00100	49	7		60				
0D 0082 AA 00100	82	7	85	100	4	A ⁽³⁾	½" Gm ⁽¹⁾	720,00
0D 0098 AA 00100	98	6		120				

Примечание

Gm⁽¹⁾ – внешняя BSP резьба, DV⁽²⁾ – двойные шаровые клапана A⁽³⁾ – клапан из н/ст AISI 316
 Стандартное напряжение : 230-400 V - 50 Hz ~3 фазы, 275-480 – 60Hz ~3 фазы

Примечание

Стоимость конфигурации AP + 15€

Внешние размеры, мм			Вес	Упаковка
A	B	C	кг	кг
158	335	355	12±16	2

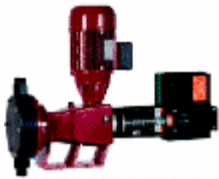
ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

НЕСТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ДВИГАТЕЛЯМ

Описание		Цена €
Взрывозащищенная версия (только для насосов 0.18, 0.25 кВт, ~ 3 фазы)	+ к стоимости насоса	750,00 (0,18 kW)
		785,00 (0,25 kW)
Тропикостойкость	+ к стоимости насоса	35,00
Однофазная конфигурация	+ к стоимости насоса	50,00
Двигатель с самовентилиацией (только для насосов 0.18, 0.25 кВт, ~ 3 фазы)	+ к стоимости насоса	170,00 (0,18 kW)
	+ к стоимости насоса	200,00 (0,25 kW)



Описание		Цена €
Дозирующий насос без двигателя	– минус от стоимости насоса	110,00

АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 4-20 мА или 0-10В

Описание		Цена €
 Автоматический контроль производительности (доступен только для насосов серии 1D и 2P).	+ к стоимости насоса	2 090,00

Описание	Артикул	Цена €
Инвертор настенного крепления, вход 4-20 мА (для двигателей 1x230V - 50 Hz – 0,18; 0.25, 0.37 kW)	AIV 00001 01	505,00

ДЕМПФЕР ПУЛЬСАЦИИ

Описание	Объем	Артикул	Цена €
 Демпфер пульсаций, корпус из н/ст, мембрана NBR(нитрил)	0,12 л	1POL005	540,00
	0,35 л	APL0000401	605,00
	0,5 л	1POL006	
	0,7 л	APL0001201	800,00
	1,5 л	APL0001301	1650,00
	2,3 л	APL0001401	2343,00
 Демпфер пульсаций, корпус из ПВХ, мембрана FPM(Витон)	0,12 л	APL0001001	350,00
	0,35 л	1POL007	430,00
	0,5 л	APL0000701	
	0,7 л	1POL003	620,00
	0,8 л	1POL009	
	1,5 л	1POL010	945,00
2,3 л	1POL011	1190,00	

КЛАПАНА СТРАВЛИВАННЯ ВОЗДУХА ИЛИ ОБРАТНЫЕ КЛАПАНА

	МАХ потік, л/ч	Соединения	Конфигурация	Артикул	Цена €
	230	1/2" Gm	Н/ст 316	1166064	295,00
	250	DN10	ПВХ – Тефлон	AVA 00101 01	140,00
	250	DN10	PVDF – Тефлон	AVA 00101 02	290,00
	420	3/4" Gm	Н/ст 316	1166066	315,00
	1.050	1"Gm	Н/ст 316	1166068	605,00
	1.050	DN15	ПВХ – Тефлон	AVA 00102 01	240,00
	1.050	DN15	PVDF – Тефлон	AVA 00102 02	720,00

КЛАПАНА ЗАБОРА

Описание	МАХ потік, л/ч	Соединения	Конфигурация	Артикул	Цена €
с фильтром	20	Ø 4 mm	Полипропилен	2142001	20,00
с фильтром	50	Ø 10 mm	Полипропилен	2142008	20,00
без фильтра	220	1/2" Gm	ПВХ	1166029	80,00
без фильтра	50	1/2" Gm	Н/ст 316	1166032	85,00
без фильтра	220	1/2" Gm	Н/ст 316	1166028	90,00
без фильтра	400	3/4" Gm	ПВХ	1166031	115,00
без фильтра	400	3/4" Gm	Н/ст 316	1166030	190,00
без фильтра	1000	1" Gm	ПВХ	1166121	180,00

МАХ потік, л/ч	Соединения	Конфигурация	Артикул	Цена €
20	Ø 4 mm	Полипропилен - Витон	2144009	10,00
80	Ø 10 mm	ПВХ – Полипропилен – Витон	2144029	25,00
103	1/2" Gm	ПВХ - Витон	SVA 00015 04	85,00
103	1/2" Gm	Н/ст 316 - Витон	SVA 00015 01	100,00
256	3/4" Gm	ПВХ - Витон	SVA 00016 04	100,00
256	3/4" Gm	Н/ст 316 - Витон	SVA 00016 01	110,00
400	3/4" Gm	ПВХ	1166036	100,00
400	3/4" Gm	Н/ст 316	1166035	215,00
256	1/2" Gm/Gf	Н/ст 316 - Витон	AVA 00200 01 (*)	175,00
504	3/4" Gm/Gf	Н/ст 316 - Витон	AVA 00201 01 (*)	225,00
1000	1" Gm/Gf	Н/ст 316 – Витон	AVA 00202 01 (*)	275,00
1000	1" Gm/Gf	ПВХ	1166117	140,00

ПРИМЕЧАНИЕ (*) Подпружиненный инжекторный клапан (н/ст 316)

КЛАПАНА
Н/СТ AISI 316/НИТРИЛ

AISI 316/NBR Valves

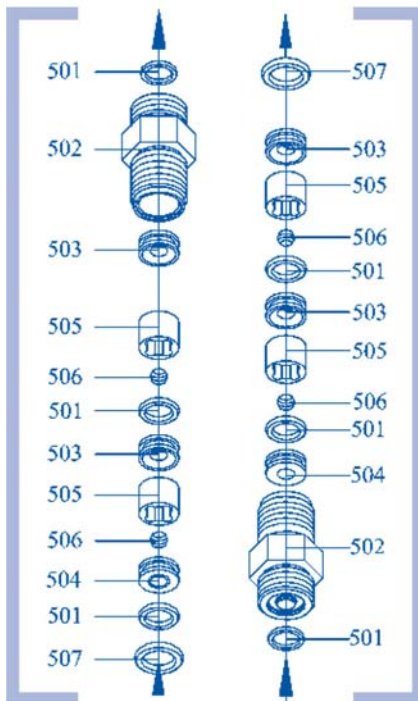
1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/2"



MANDATA
DISCHARGE



ASPIRAZIONE
SUCTION



DOPPIA VALVOLA / DOUBLE VALVE

Fig. B 01

Fig. B 02

- 501 - O-Ring
- 502 - Raccordo
- 503 - Sede valvola
- 504 - Distanziale
- 505 - Guida valvola
- 506 - Sfera
- 507 - O-Ring

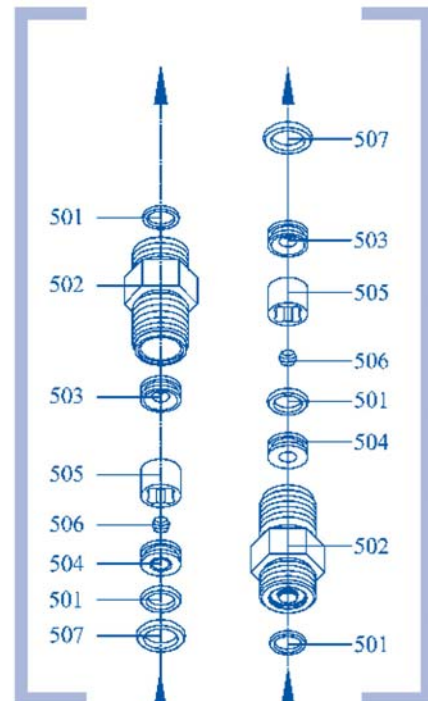
- 501 - O-Ring
- 502 - Fitting
- 503 - Valve seat
- 504 - Spacer
- 505 - Valve guide
- 506 - Ball
- 507 - O-Ring



MANDATA
DISCHARGE



ASPIRAZIONE
SUCTION



SINGOLA VALVOLA / SINGLE VALVE

Fig. B 03

Fig. B 04

Артикул	Fig	Описание	Ø Плунжера	Ø Диафрагмы	Цена €
SVA 00001 03	B 02	Двойной клапан забора 1/2" в сборе	13 ÷ 30 мм	---	70,00
SVA 00002 03	B 01	Двойной клапан сброса 1/2" в сборе	13 ÷ 30 мм	---	70,00
SVA 00003 03	B 04	Клапан забора 3/4" в сборе	40 ÷ 48 мм	75 мм	80,00
SVA 00004 03	B 03	Клапан сброса 3/4" в сборе	40 ÷ 48 мм	75 мм	80,00
SVA 00005 03	B 04	Клапан забора 1" в сборе	54 ÷ 67 мм	95 ÷ 115 мм	125,00
SVA 00006 03	B 03	Клапан сброса 1" в сборе	54 ÷ 67 мм	95 ÷ 115 мм	125,00
SVA 00019 03	B 04	Клапан забора 1 1/2" в сборе	83 ÷ 95 мм	---	150,00
SVA 00020 03	B 03	Клапан сброса 1 1/2" в сборе	83 ÷ 95 мм	---	150,00

**КЛАПАНА
ПВХ/ВИТОН**

PVC/FPM Valves
1/2" • 3/4" • 1" • 1 1/2"



MANDATA
DISCHARGE



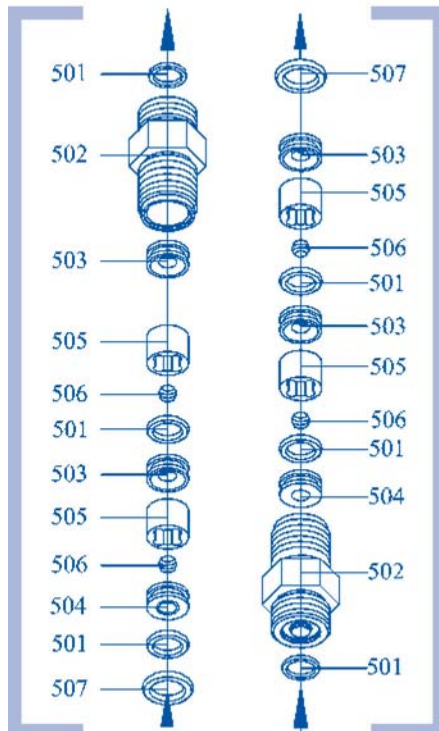
ASPIRAZIONE
SUCTION



MANDATA
DISCHARGE



ASPIRAZIONE
SUCTION



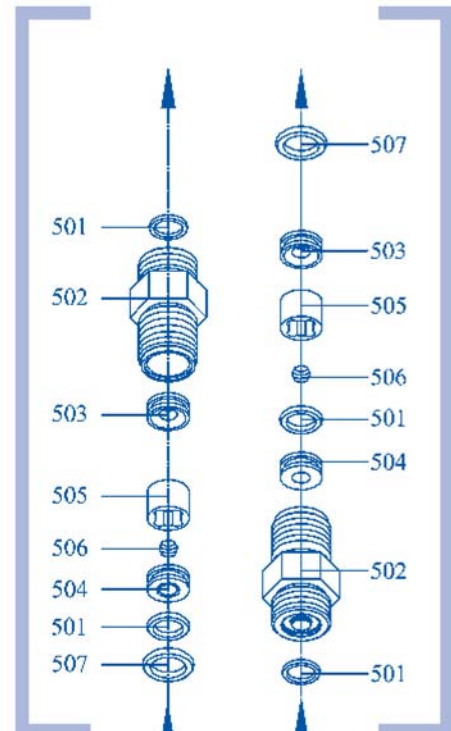
DOPPIA VALVOLA / DOUBLE VALVE

Fig. B 05

Fig. B 06

- 501 - O-Ring
- 502 - Raccordo
- 503 - Sede valvola
- 504 - Distanziale
- 505 - Guida valvola
- 506 - Sfera
- 507 - O-Ring

- 501 - O-Ring
- 502 - Fitting
- 503 - Valve seat
- 504 - Spacer
- 505 - Valve guide
- 506 - Ball
- 507 - O-Ring



SINGOLA VALVOLA / SINGLE VALVE

Fig. B 07

Fig. B 08

Артикул	Fig	Описание	Ø Плунжера	Ø Диафрагмы	Цена €
SVA 00007 01	B 06	Двойной клапан забора 1/2" в сборе	13 ÷ 30 мм	---	65,00
SVA 00008 01	B 05	Двойной клапан сброса 1/2" в сборе	13 ÷ 30 мм	---	65,00
SVA 00009 01	B 06	Клапан забора 3/4" в сборе	40 ÷ 48 мм	75 мм	75,00
SVA 00010 01	B 05	Клапан сброса 3/4" в сборе	40 ÷ 48 мм	75 мм	75,00
SVA 00011 03	B 06	Клапан забора 1" в сборе	54 ÷ 67 мм	95 ÷ 115 мм	95,00
SVA 00012 03	B 05	Клапан сброса 1" в сборе	54 ÷ 67 мм	95 ÷ 115 мм	95,00
SVA 00017 01	B 08	Клапан забора 1 1/2" в сборе	83 ÷ 95 мм	---	125,00
SVA 00018 01	B 07	Клапан сброса 1 1/2" в сборе	83 ÷ 95 мм	---	125,00