

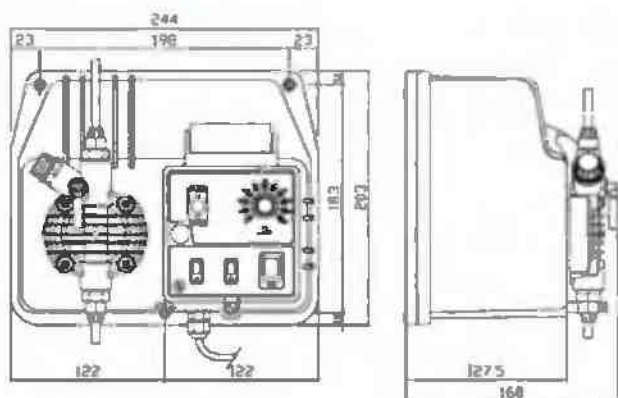
СЕРИЯ DLS



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ① Соленоидные мембранные дозирующие насосы с аналоговым и микропроцессорным управлением.
- ① Насосы изготовлены в соответствии с **CE** нормами
- ① Алюминиевый корпус, покрытый эпоксидной краской, панель управления защищена прозрачной крышкой из поликарбоната
- ① Возможность подключения датчика уровня
- ① Ручной клапан стравливания воздуха
- ① Настенное исполнение
- ① Класс защиты: IP65
- ① Размеры: 203x244x168 мм

Внешние размеры



Вариант установки

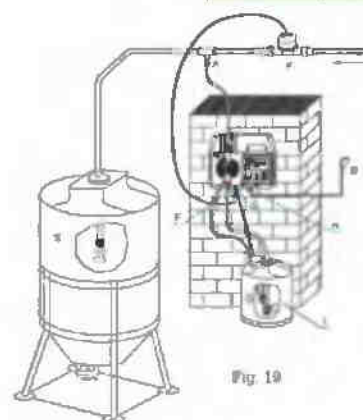
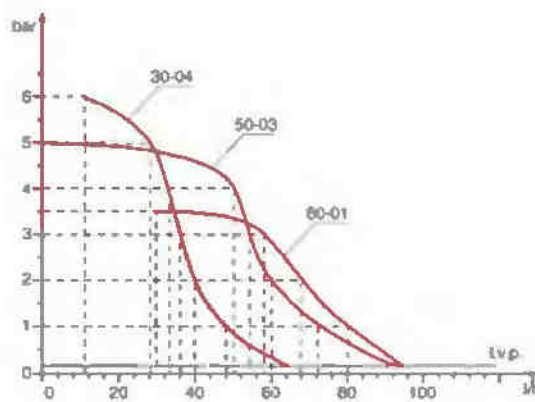
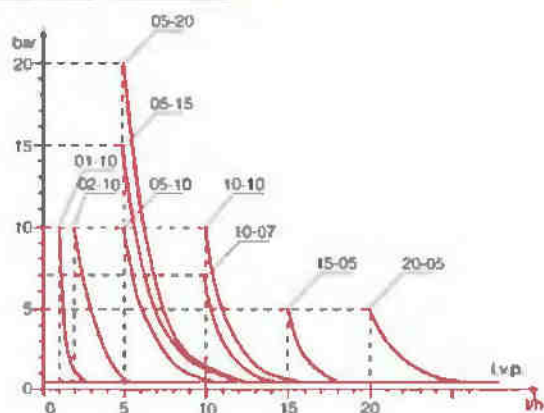


Fig. 19

Графики производительности



Тип насоса	МАХ поток, л/ч бар		Мах имп/мин	Объем импульса, мл	Длина хода пистона, мм	Высота забора, м	Стандартное напряжение	Потр. мощность, Вт А		Вес кг, (нетто)
	л/ч	бар						Вт	А	
1-10	1	10	160	0.10	0.8	2.0	230V 50-60Hz	40	0.18	4.2
2-10	2	10	160	0.21	0.8	2.0	230V 50-60Hz	60	0.26	4.2
2-20	2	20	160	0.21	0.8	2.0	230V 50-60Hz	60	0.26	4.2
5-10	5	10	160	0.52	1.0	2.0	230V 50-60Hz	60	0.26	4.2
5-15	5	15	160	0.52	1.0	2.0	230V 50-60Hz	93	0.39	4.7
5-20	5	20	160	0.52	1.5	2.0	230V 50-60Hz	115	0.48	5.2
10-7	10	7	160	1.04	1.4	2.0	230V 50-60Hz	60	0.26	4.2
10-10	10	10	160	1.04	1.1	2.0	230V 50-60Hz	93	0.39	4.7
15-5	15	5	160	1.56	2.2	2.0	230V 50-60Hz	111	0.48	5.2
20-5	20	5	160	2.08	2.2	2.0	230V 50-60Hz	111	0.48	5.2
30-4	30	4	180	2.80	1.4	1.5	230V 50-60Hz	124	0.54	5.7
50-0,3	50	0,3	180	4,60	2,0	1,5	230V 50-60Hz	124	0,54	5,7
50-3	50	3	180	4,60	1,7	1,5	230V 50-60Hz	124	0,54	5,7
80-1	80	1	180	7,40	2,4	1,5	230V 50-60Hz	124	0,54	5,7

① - производительность насосов определена при тестировании насосов водой со средней жесткостью, при номинальном давлении, высоте подъема 1.5 м, при комнатной температуре

Материалы проточной части	Стандартное исполнение	Исполнение по отдельному запросу
Головка насоса	Полипропилен (PP)	ПВХ (PVC); н/ст (AISI 316); ПВДФ (PVDF); Тефлон (PTFE)
Мембрана	Тефлон (PTFE)	Тефлон (PTFE); ПВДФ (PVDF)
Ниппеля	Полипропилен (PP)	н/ст (AISI 316); ПВДФ (PVDF)
Залипающие клапана (LP valves)	Витон® (FPM Viton®)	Дютрал® (EPDM Dutral®); Силикон (Silicone); Нитрил (NBR)
Уплотнения/прокладки (O-rings)	Витон® (FPM Viton®)	Дютрал® (EPDM Dutral®); Силикон (Silicone); Нитрил (NBR)
Фильтр забора реагента	Полипропилен (PP)	н/ст (AISI 316); Тефлон (PTFE)
Шланг забора/сравливания	ПВХ (PVC)	Тефлон (PTFE); ПВДФ (PVDF)
Шланг сброса	Полиэтилен (PE)	Тефлон (PTFE); ПВДФ (PVDF)
Клапан впрыска	Полипропилен (PP)	н/ст (AISI 316); Тефлон (PTFE)
Муфта клапана впрыска	Витон® (FPM Viton®)	Дютрал® (EPDM Dutral®)
Дополнительное исполнение		
Головка насоса с шаровыми клапанами	Шарики из боросиликатного стекла (Pyrex)	н/ст (AISI 316); Керамика (Ceramic)
Головка насоса с подпружиненными шаровыми клапанами (Hastelloy)	Шарики из боросиликатного стекла (Pyrex)	н/ст (AISI 316); Керамика (Ceramic)


① - для насосов производительностью до 30 л/ч стандартное исполнение клапанов – залипающий клапан Витон®, для насосов производительностью 50-80 л/ч стандартное исполнение клапанов – шаровые, шарики из нержавеющей стали AISI 316

Комплект поставки дозирующих насосов

1 шт. – мембранный дозирующий насос	1 шт. – фильтр забора реагента
2 м.п. – шланг забора/сброса из гибкого ПВХ	1 шт. – клапан впрыска
2 м.п. – шланг выпуска из полиэтилена (PE)	1 шт. – паспорт/инструкция по эксплуатации

СЕРИЯ DLS

① Мембранный насос дозатор с аналоговым управлением. ① Ручная регулировка производительности 0-100% и 0-20%
 ① Постоянный ON/OFF режим дозирования. ① Два индикатора отображения статуса. ① Кнопка старт/стоп

DLS-MA	Наименование	Артикул	Цена, €
	Насос DLS-MA 1 л/ч – 10 бар	PDL0102701	310
	Насос DLS-MA 2 л/ч – 10 бар (*)	PDL0113001	305
	Насос DLS-MA 2 л/ч – 20 бар	PDL0103201	335
	Насос DLS-MA 5 л/ч – 10 бар (*)	PDL0103701	305
	Насос DLS-MA 5 л/ч – 15 бар (*)	PDL0119701	315
	Насос DLS-MA 5 л/ч – 20 бар	PDL0119801	430
	Насос DLS-MA 10 л/ч – 7 бар (*)	PDL0119601	305
	Насос DLS-MA 10 л/ч – 10 бар (*)	PDL0104301	330
	Насос DLS-MA 15 л/ч – 5 бар (*)	PDL0117501	330
	Насос DLS-MA 20 л/ч – 5 бар	PDL0104601	375
	Насос DLS-MA 30 л/ч – 4 бар	PDL0118401	515
	Насос DLS-MA 50 л/ч – 3 бар	PDL0119001	535
	Насос DLS-MA 80 л/ч – 1 бар	PDL0119301	535


① Пропорциональный мембранный дозирующий насос от импульсного счетчика воды (расходомера).
 ① Аналоговое управление с микропроцессором. ① Режимы дозирования: постоянный ON/OFF и пропорциональные.
 ① Режимы дозирования от импульсного водомера: ручной, умножения 1xN, умножения с памятью 1xN(M) деления 1:N

DLS-VFT	Наименование	Артикул	Цена, €
	Насос DLS-VFT 1 л/ч – 10 бар	PDL0402701	395
	Насос DLS-VFT 2 л/ч – 10 бар (*)	PDL0413001	405
	Насос DLS-VFT 5 л/ч – 10 бар (*)	PDL0403701	405
	Насос DLS-VFT 5 л/ч – 15 бар (*)	PDL0419701	450
	Насос DLS-VFT 5 л/ч – 20 бар	PDL0419801	495
	Насос DLS-VFT 10 л/ч – 7 бар (*)	PDL0419601	405
	Насос DLS-VFT 10 л/ч – 10 бар (*)	PDL0404301	435
	Насос DLS-VFT 15 л/ч – 5 бар (*)	PDL0417501	435
	Насос DLS-VFT 20 л/ч – 5 бар	PDL0404601	455
	Насос DLS-VFT 30 л/ч – 4 бар	PDL0418401	575
	Насос DLS-VFT 50 л/ч – 3 бар	PDL0419001	595
	Насос DLS-VFT 80 л/ч – 1 бар	PDL0419301	615

(*) - Головка насоса с ручным клапаном сбравливания воздуха

Ⓛ Соленоидный мембранный насос дозатор, принимающий внешний аналоговый сигнал 4-20 мА.


Ⓛ Аналоговое управление с микропроцессором. Ⓛ Автоматическое управление по внешнему мА сигналу. Ⓛ Режимы дозирования: постоянный ON/OFF и пропорциональный от внешнего мА сигнала. Ⓛ Принимаемые сигналы: 4-20, 20-4, 0-20 и 20-0 мА

DLS-CC	Наименование	Артикул	Цена, €
	Насос DLS-CC 1 л/ч – 10 бар	PDL0802701	435
	Насос DLS-CC 2 л/ч – 10 бар (*)	PDL0813001	465
	Насос DLS-CC 5 л/ч – 10 бар (*)	PDL0803701	465
	Насос DLS-CC 5 л/ч – 15 бар (*)	PDL0819701	500
	Насос DLS-CC 5 л/ч – 20 бар	PDL0819801	545
	Насос DLS-CC 10 л/ч – 7 бар (*)	PDL0819601	465
	Насос DLS-CC 10 л/ч – 10 бар (*)	PDL0804301	500
	Насос DLS-CC 15 л/ч – 5 бар (*)	PDL0817501	500
	Насос DLS-CC 20 л/ч – 5 бар	PDL0804601	515
	Насос DLS-CC 30 л/ч – 4 бар	PDL0818401	635
	Насос DLS-CC 50 л/ч – 3 бар	PDL0819001	655
	Насос DLS-CC 80 л/ч – 1 бар	PDL0819301	675

Ⓛ Соленоидный мембранный дозирующий насос постоянного ON/OFF дозирования со встроенным контроллером рН.

Ⓛ Аналоговое управление с микропроцессором. Ⓛ Калибровка приращений. Ⓛ Ручная температурная компенсация


Ⓛ Диапазон измерений 0÷14 рН. Ⓛ Выход 4-20 мА. Ⓛ Датчики в комплект не входят

DLS-PH	Наименование	Артикул (**)	Цена, €
	Насос DLS-PH 10 л/ч – 10 бар (*)	PDL0904301	485
	Насос DLS-PH 15 л/ч – 5 бар (*)	PDL0917501	485
	Насос DLS-PH 20 л/ч – 5 бар	PDL0904601	500
	Насос DLS-PH 30 л/ч – 4 бар	PDL0918401	620
	Насос DLS-PH 50 л/ч – 3 бар	PDL0919001	640
	Насос DLS-PH 80 л/ч – 1 бар	PDL0919301	660

Ⓛ Соленоидный мембранный дозирующий насос постоянного ON/OFF дозирования со встроенным контроллером RedOx (ОВР)

Ⓛ Аналоговое управление с микропроцессором. Ⓛ Нулевая калибровка. Ⓛ Диапазон измерений ± 1400 мV.

Ⓛ Выход 4-20 мА Ⓛ Датчики в комплект не входят

DLS-RX	Наименование	Артикул (**)	Цена, €
	Насос DLS-RX 10 л/ч – 10 бар (*)	PDL1004301	485
	Насос DLS-RX 15 л/ч – 5 бар (*)	PDL1017501	485
	Насос DLS-RX 20 л/ч – 5 бар	PDL1004601	500
	Насос DLS-RX 30 л/ч – 4 бар	PDL1018401	620
	Насос DLS-RX 50 л/ч – 3 бар	PDL1019001	640
	Насос DLS-RX 80 л/ч – 1 бар	PDL1019301	660

(**) – насосы с другой производительностью поставляются по отдельному запросу

(*) – Головка насоса с ручным клапаном стравливания воздуха

Дополнительные опции	Артикул	Цена, €
Электропитание: 110V AC	+ от стоимости насоса	+ 10%
Электропитание: 12-24V DC • 24V-48V AC (только DLS-VFT)	+ от стоимости насоса	+ 10%
Исполнение «Тихая версия»	+ к стоимости насоса	18
Корпус покрытый тефлоном	+ к стоимости насоса	90
Датчик уровня с кабелем 2 м.	KS00000201	35
Головка с автоматическим клапаном стравливания воздуха:		
- для насосов производительностью до 15 л/ч	SCP0000602	80
- для насосов производительностью 20 л/ч	SCP0001802	85
Регулировка длины хода поршня (R/C) для насосов производительностью:		
2-10/5-10/5-15/5-20/10-7/10-10/15-5/20-5	+ к стоимости насоса	90