

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://lutz.nt-rt.ru/> || nzt@nt-rt.ru

Lutz[®]
The Fluid Managers

Насос дозировочный поршневой Серия FEDOS E/DX



Поршневые дозирующие насосы разработаны для надежного и точного дозирования химически агрессивных и токсичных жидкостей в технологическом цикле производства. Они подходят для применения под высоким давлением и для небольших объемов дозирования.

Плунжерный дозировочный насос — Lutz-Jesco

Насосы FEDOS E/DX сочетают в себе преимущества плунжерных дозирующих насосов. Например, незначительную зависимость обратного давления и линейное изменение расхода при регулировке длины хода поршня, с преимуществами интеллектуального дозирующего насоса с микропроцессорным управлением. Допустимое давление от 25 до 100 бар возможно при использовании армированных арамидных уплотнений.

Стандартная версия использует уплотнения из PTFE для диапазона давления до 40 бар.

Насосы FEDOS E могут управляться вручную или быть интегрированы в системы автоматического управления. Если дозирование постоянное и автоматическое управление не требуется, то применяется насос Lutz-Jesco серии FEDOS E, а двигатель подключается прямо к клеммной коробке. Насос FEDOS E выпускается как с трехфазным, так и с асинхронным электродвигателем.

Изменение объема дозирования возможно механически, путем изменения длины хода поршня, или при помощи отдельного преобразователя частоты трехфазного двигателя.

Интеллектуальная версия насоса-дозатора Lutz-Jesco серии FEDOS – FEDOS DX.

Дозатор FEDOS DX адаптирован к большому количеству различных сигналов управления и систем контроля оборудования. Например, при подаче химикатов обычно используют два элемента управления: регулятор уровня в баке с сигналом тревоги и индикатор низкого уровня.

Сигналы, необходимые для внешней активации насоса, могут быть простыми замыкающими контактами без напряжения от счетчиков воды или контроллеров, или аналоговыми сигналами 0(4)...20 мА. Для внутреннего контроля FEDOS DX можно непрерывно регулировать в диапазоне от 0 до максимальных 142 тактов/мин., в зависимости от версии насоса. Один ход поршня следует за каждым контактом.

Преимущества насосов Lutz-Jesco серии FEDOS E/DX

Подходит для задач точного смешивания.

Диапазон подачи от 0,17 до 31,5 л/ч, до 100 бар.

Незначительная зависимость от противодействия.

Линейная зависимость подачи от длины хода поршня.

Простая регулировка подачи благодаря кулачковому механизму.

Регулировка подачи при помощи преобразователя частоты электродвигателя.

Дозирующая головка с функцией промывки для кристаллизующихся сред по запросу.

Технические характеристики

FEDOS	E	DX
Дозировочная головка	1	1
Промывка дозировочной головки	опционально	опционально
Регулировка длины хода поршня	•	•
Регулировка частоты хода поршня	-	•
Ручная регулировка 10-100%	•	•
Автоматическая регулировка (сервопривод)	опционально	-
Автоматическая регулировка	-	•
Регулировка при помощи преобразователя частоты	опционально	-

FEDOS E/DX		01	03	06	1	2	5	8	17	30	
Подача при макс. противодавлении, л/ч		0,17	0,31	0,63	1,42	2,13	4,8	8,5	17	31,5	
Объем жидкости за такт мл/такт		0,11	0,11	0,11	0,25	0,25	0,56	1	2	3,7	
Макс. давление подачи, бар		40								25	
Макс. давление подачи для версии высокого давления, бар		100	100	100	100	100	250	250	250	250	
Номинальная частота тактов, 1/мин.		26	48	95	95	142	142	142	142	142	
Диаметр поршня, мм		4	4	4	6	6	9	12	17	23	
Длина хода поршня, мм		9									
Макс. давление подпора на входе, мбар		800									
Макс. температура окружающей среды, °C		40									
Мощность двигателя	E	50					250				
	DX						120				
	С частотным преобразователем						250				
	ATEX Ex e						120				
	ATEX Ex de						180				
Класс изоляции		F									
Класс защиты		IP55									
Напряжение при импульсном входе		5 В постоянного тока (должен быть без напряжения при контакте)									
Напряжение при аналоговом входе		5 В постоянного тока (датчик уровня с разомкнутым контактом аварийного сигнала или сигнала уровня)									
Реле аварийного сигнала, переключающий контакт без напряжения		250 В переменного тока, 2,5 А или 30 В постоянного тока, 2,5 А									
Номинальный диаметр клапана		DN3 / DN4 *					DN6				
Резьба соединения клапана		G5/8 a									
Вес, кг	E	≈11				≈16					
	DX	≈12				≈18					

*Двойной шаровый клапан с комбинацией DN3 (керамический шарик / седло клапана) и DN4 (шарик / седло клапана из нержавеющей стали 1.4571).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Россия (495)268-04-70

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93