

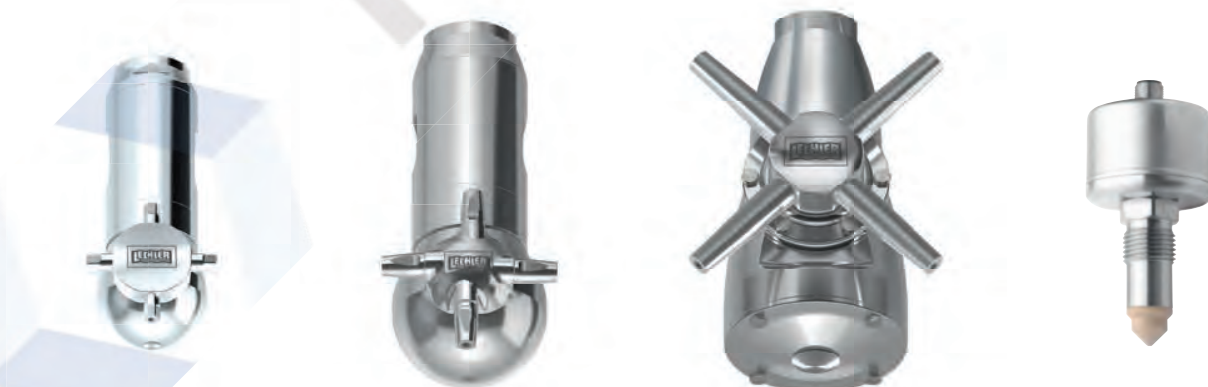
ЭФФЕКТИВНАЯ МОЙКА ОТ САМЫХ СТОЙКИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ



5 класс эффективности мойки

Устойчивые загрязнения требуют специальных мер. Именно поэтому моечные машинки для мойки ёмкостей Lechler 5-го класса эффективности мойки оснащены высококачественными зубчатыми передачами и вращаются контролируемым образом. Они подтвердили свою эффективность в пищевой, химической и нефтехимической и целлюлозно-бумажной промышленности.

Моечные машинки с цельной струёй обеспечивают максимальную эффективность и максимальное воздействие. 5-ый класс эффективности мойки предполагает вращающиеся моющие головки, которые подходят для средних и больших ёмкостей. Использование в сочетании с датчиком контроля вращения Lechler повышает надёжность технологического процесса.



Макс. диаметр ёмкости [м]	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
---------------------------	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----



Принцип действия
Контролируется зубчатой передачей



Расход при 2 бар
От 25 до 260 л/мин



Рекомендуемое рабочее давление
5 бар



Макс. температура
От 60 до 95 °C



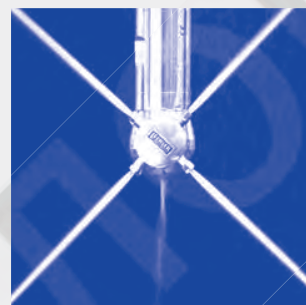
Высокоэффективная моечная машинка для ёмкостей

IntenseClean Hygienic

Серия 5TA

Серия 5TA

Моющая головка IntenseClean Hygienic 5TA обеспечивает стабильно высокую эффективность, особенно в фармацевтической промышленности, производстве пищевых продуктов и напитков. Она чрезвычайно эффективна благодаря особенно мощным форсункам с цельной струёй, а также подходит для мойки небольших сильно загрязнённых ёмкостей. Головки этой серии выдерживают давление до 15 бар и высокие температуры без каких-либо проблем. Все используемые детали отличаются непревзойдённым качеством поверхности.



Демонстрационное видео

Сканируйте QR-код или перейдите:
www.lechler.com/intensecleanhygienic5ta



Макс. диаметр ёмкости [м]



Материалы

Нерж. сталь 316L, 632, PEEK, PTFE, оксид циркония, EPDM



Макс. температура
95 °C



Рекомендуемое рабочее давление
5 бар



Установка

Возможна работа в любом положении



Фильтрация

Линейный сетчатый фильтр с ячейками 0,2 мм/80 меш



Подшипник

Шарикоподшипник

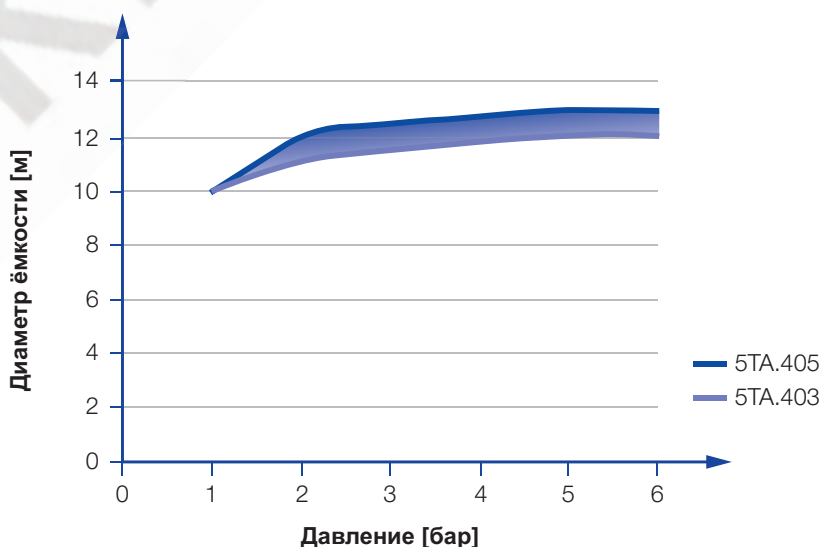


Вес
0,9 кг

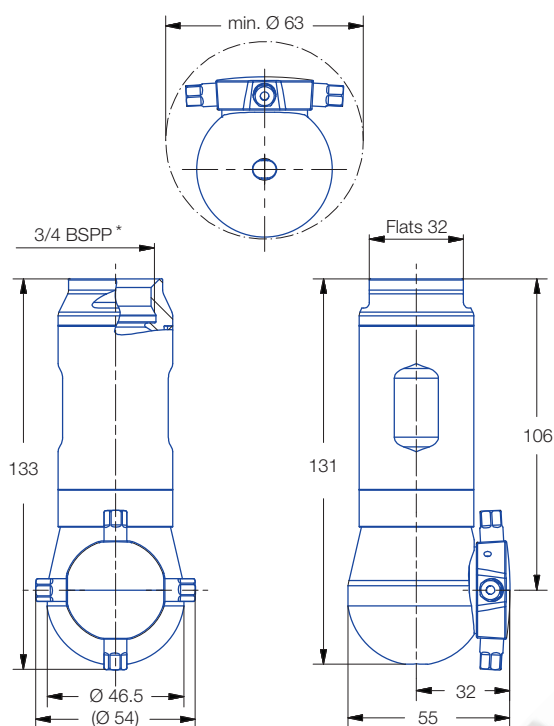


Датчик контроля вращения

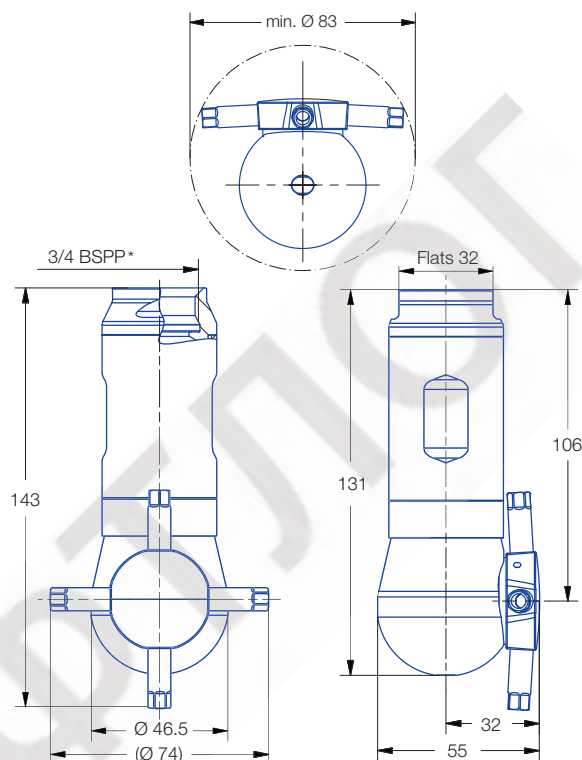
Сведения о совместимости с датчиком: см. стр. 74.



Зависимость диаметра ёмкости от давления для серии 5TA



Внутренняя резьба
5TA.403.1Y.AL и 5TA.404.1Y.AL

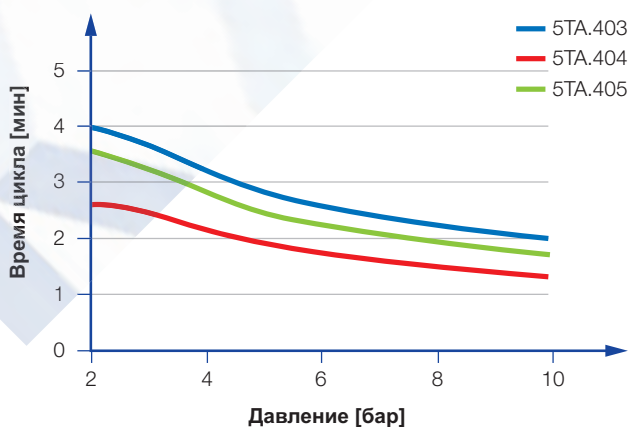


Внутренняя резьба
5TA.405.1Y.AL

Угол распыла 	Номер для заказа Тип	Е Ø [мм]	Диам. Ø форсунок [мм]	V [л/мин]				Макс. диаметр ёмкости [м]
				p [бар] (p _{макс} = 15 бар)				
				2	5	10	при 40 psi [US gal./min]	
360° 	5TA.403.1Y.AL	1,5	4 x 3.0	25	40	56	7,8	12,0
	5TA.404.1Y.AL	1,5	4 x 4.0	35	55	78	10,9	12,5
	5TA.405.1Y.AL	1,5	4 x 5.0	50	79	112	15,5	13,0

Е = самое узкое поперечное сечение
Шпильковое соединение по запросу

Максимальный диаметр ёмкости, указанный выше, применяется для рекомендуемого рабочего давления и является ориентировочным. Результат мойки также зависит от типа загрязнения.



Зависимость времени цикла от давления для серии 5TA

Пример заказа с сертификатом ATEX.
Соответствие FDA и (EC) 1935/2004.

Группа устройства/категория/зоны:
II 1 GD с IIB TX Ta От 4 °C до 120 °C
для зоны 0, 1, 2 (газовая атмосфера)
для зоны 20, 21, 22 (атмосфера пыли)



Пример
заказа:

Тип/Заказ №
5TA.403.1Y.AL.EX

Пример заказа в соответствии с FDA
и (EC) 1935/2004.

Все материалы подходят для
контакта с пищевыми продуктами.



Пример
заказа:

Тип/Заказ №
5TA.403.1Y.AL



Высокоэффективная моечная машинка для ёмкостей IntenseClean Hygienic Серия 5TB

Серия 5TB

Моющие головки IntenseClean Hygienic 5TB зарекомендовали себя прежде всего в фармацевтической, пищевой промышленности и производстве напитков – и не зря: цельные струи с особо высокой силой удара и вращение с зубчатой передачей обеспечивают чрезвычайно высокую эффективность.

Все используемые детали отличаются особенно высоким качеством поверхности. Эта серия подходит для высоких давлений и температур.



Демонстрационное видео

Сканируйте QR-код или перейдите:
www.lechler.com/intensecleanhygienic5tb



Макс. диаметр ёмкости [м]

0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----



Материалы

Нерж. сталь 316L, 632,
PEEK, PTFE,
оксид алюминия,
EPDM



Макс. температура
95 °C



Рекомендуемое
рабочее давление
5 бар



Установка

Возможна работа
в любом положении



Фильтрация

Линейный сетчатый
фильтр с ячейками
0,2 мм/80 меш



Подшипник

Шарикоподшипник

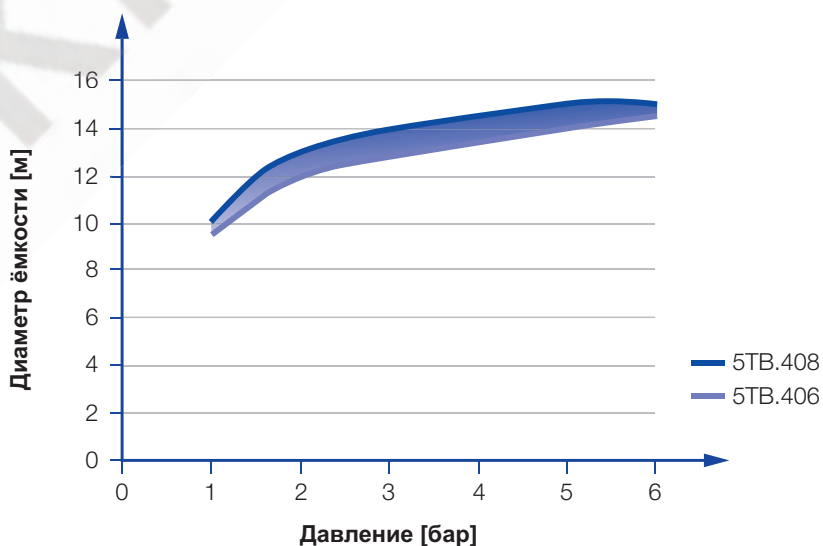


Вес
4,0 кг

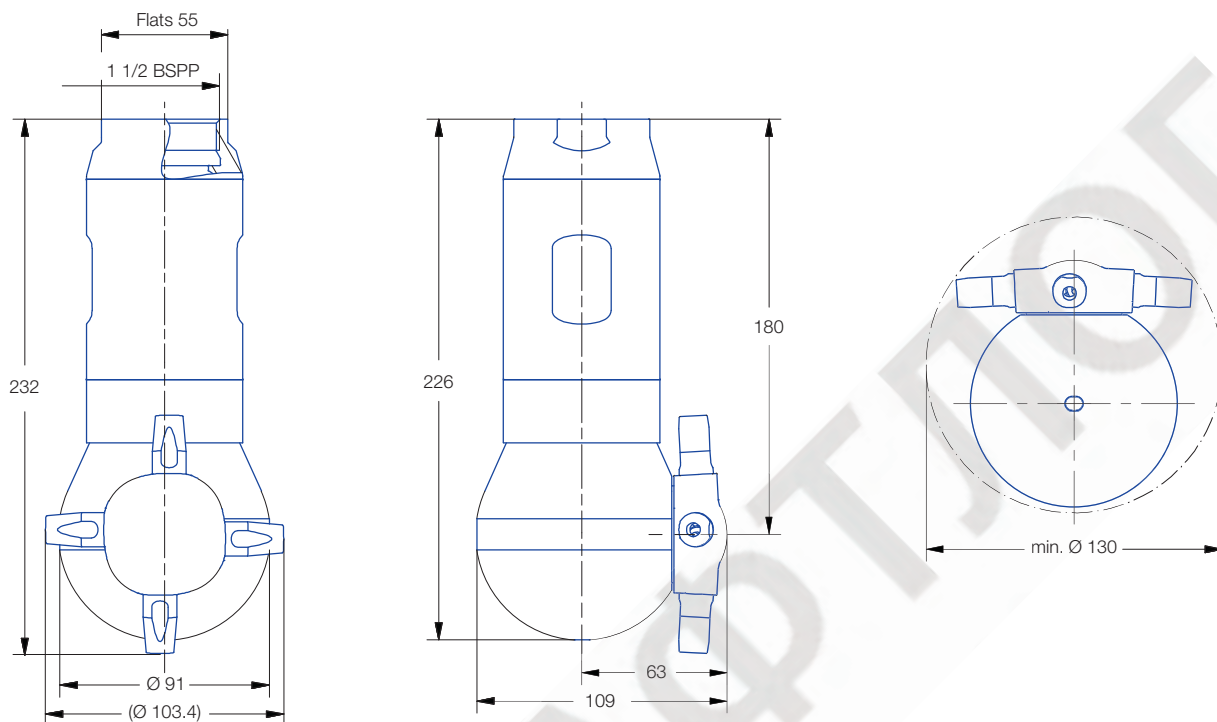


Датчик
контроля вращения

Сведения о
совместимости
с датчиком: см. стр. 74.



Зависимость диаметра ёмкости от давления для серии 5TB

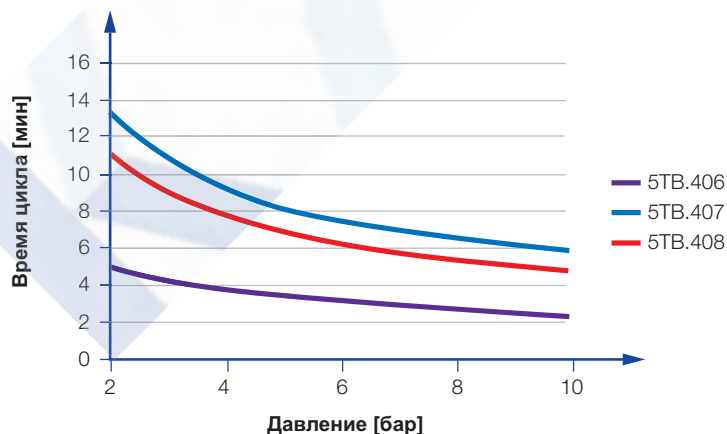


Внутренняя резьба

Угол распыла 	Номер для заказа Тип	Е Ø [мм]	Кол. Ø форсунок [мм]	V [л/мин]				Макс. диаметр ёмкости [м]
				p [бар] (p _{макс} = 25 бар)				
				2	5	10	при 40 psi [US gal./min]	
	360°							
	5TB.406.1Y.AS	6,0	4 x 6,0	107	169	239	33,1	14,0
	5TB.407.1Y.AS	6,0	4 x 7,0	135	213	302	41,9	14,0
	5TB.408.1Y.AS	6,0	4 x 8,0	165	261	369	51,2	15,0

E = самое узкое поперечное сечение

Максимальный диаметр ёмкости, указанный выше, применяется для рекомендуемого рабочего давления и является ориентировочным. Результат мойки также зависит от типа загрязнения.



Зависимость времени цикла от давления для серии 5TB

Пример заказа с сертификатом ATEX.
Соответствие FDA и (EC) 1935/2004.

Группа устройства/категория/зоны:
II 1 GD с IIB TX Ta От 4 °C до 120 °C
для зоны 0, 1, 2 (газовая атмосфера)
для зоны 20, 21, 22 (атмосфера пыли)



Пример
заказа:

Тип/Заказ №
5TB.406.1Y.AS.EX

Пример заказа в соответствии с FDA
и (EG) 1935/2004.

Все материалы подходят для
контакта с пищевыми продуктами.



Пример
заказа:

Тип/Заказ №
5TB.406.1Y.AS



Высокоэффективная моечная машинка для ёмкостей

IntenseClean

Серия 5TM

Серия 5TM

IntenseClean используется в различных областях применения, в частности, в нефтехимической промышленности. Эта головка известна своей прочной и проверенной конструкцией, эффективными форсунками с цельной струёй и вращением, управляемым зубчатой передачей.



Демонстрационное видео
Сканируйте QR-код или перейдите:
www.lechler.com/intenseclean



Макс. диаметр ёмкости [м]

0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
---	---	---	---	----	----	----	----	----	----



Материалы
Нерж. сталь 316L, 304, 302, PTFE, PEEK



Макс. температура
95 °C



Рекомендуемое рабочее давление
5 бар



Установка
Возможна работа в любом положении



Фильтрация
Линейный сетчатый фильтр с ячейками 0,2 мм/80 меш



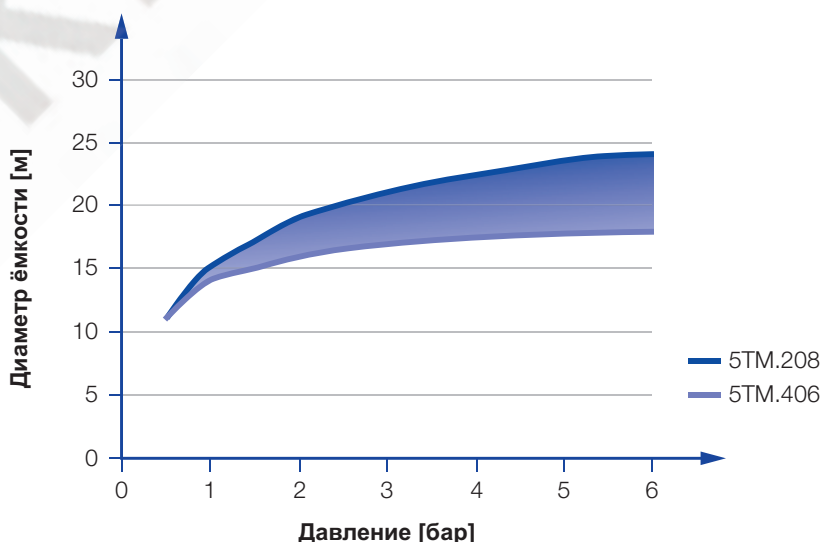
Подшипник
Шарикоподшипник



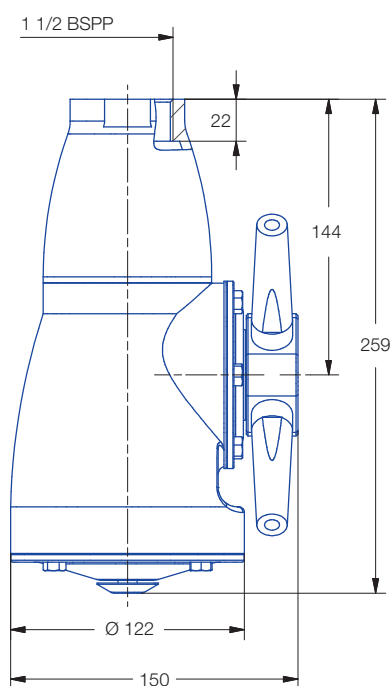
Вес
7,5 кг



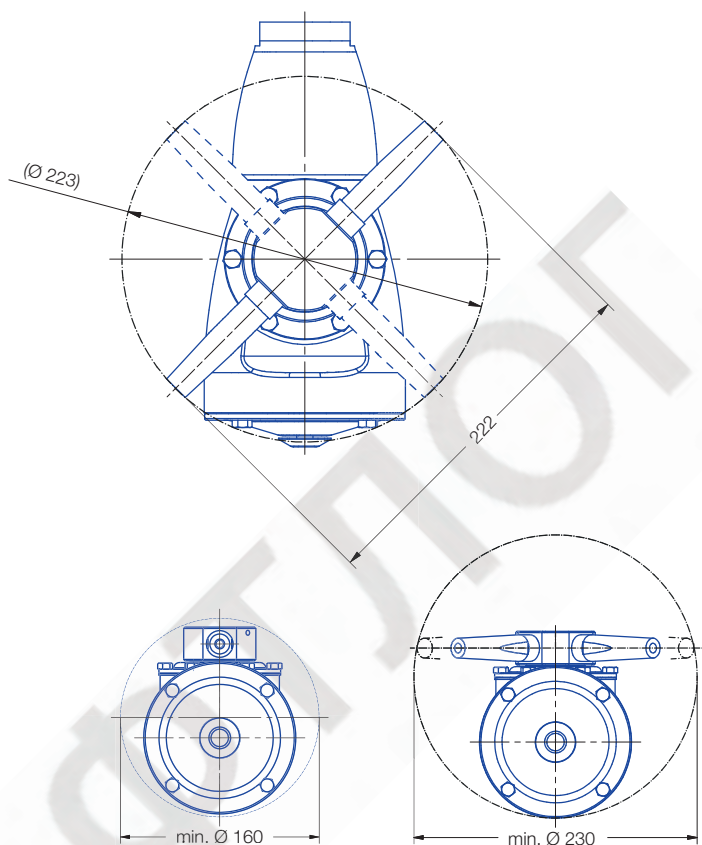
Датчик контроля вращения
Сведения о совместимости с датчиком: см. стр. 74.



Зависимость диаметра ёмкости от давления для серии 5TM



Внутренняя резьба



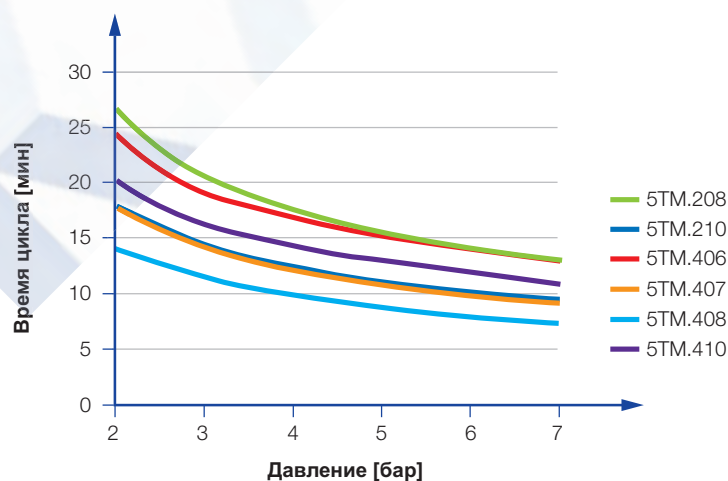
5TM.2XX.1Y.AS (2 форсунки)

5TM.4XX.1Y.AS (4 форсунки)

Угол распыла 	Номер для заказа	Е Ø [мм]	Кол. Ø форсунок [мм]	V [л/мин]				Макс. диаметр ёмкости [л]
				p [бар] (p _{макс} = 7 бар)				
				2	3	5	при 40 psi [US gal./min]	
360° 	5TM.208.1Y.AS	8	2 x 8,0	125	153	198	39	24,0
	5TM.210.1Y.AS	10	2 x 10,0	160	196	253	50	24,0
	5TM.406.1Y.AS	6	4 x 6,0	140	171	221	43	18,0
	5TM.407.1Y.AS	7	4 x 7,0	170	208	269	53	20,0
	5TM.408.1Y.AS	8	4 x 8,0	200	245	316	62	22,0
	5TM.410.1Y.AS	10	4 x 10,0	260	318	411	81	23,0

E = самое узкое поперечное сечение

Максимальный диаметр ёмкости, указанный выше, применяется для рекомендуемого рабочего давления и является ориентировочным. Результат мойки также зависит от типа загрязнения.



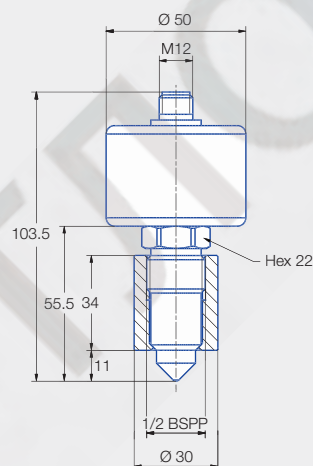
Зависимость времени цикла от давления для серии 5TM



Датчик контроля вращения

Датчик контроля вращения Lechler позволяет легко и надёжно контролировать процессы мойки.

Датчик регистрирует количество жидкости, протекающей над его наконечником. С помощью программного обеспечения* работу датчика можно настроить в соответствии с размером ёмкости, давлением и применяемой моющей головкой.



Электрические характеристики

- Напряжение питания:
 $U_b = 24 \text{ В} \pm 20\%$
(от 18 до 32 В пост. тока)
- Требования к электропитанию: < 20 мА
- Выходной сигнал:
PNP, 50 мА с защитой от короткого замыкания, активный

Условия эксплуатации

- Температура окружающей среды:
от -10° до $+60^\circ\text{C}$
- Рабочая температура:
от 0° до $+100^\circ\text{C}$

Материалы

- Муфта (G 1/2"): нерж. сталь 316L
- Наконечник датчика: РЕЕК
- Корпус: нерж. сталь 303

Принцип действия

- Ёмкостной

Преимущества

- Надёжное выявление всех недостатков в процессе цикла мойки
- Технологическое присоединение датчика соответствует гигиеническим требованиям EHEDG.
- Простое управление
- Возможность подключения к ПЛК
- Требуется всего лишь однократная настройка с помощью программного обеспечения
- Возможность адаптации для каждой задачи мойки



Данные для заказа

Датчик контроля вращения с приварным ниппелем

Заказ №

050.040.00.00.00.0

Комплект соединительных кабелей

050.040.00.00.01.0

Датчик контроля вращения с приварным ниппелем



Комплект соединительных кабелей для эксплуатации/установки

