

ЭФФЕКТИВНОЕ УДАЛЕНИЕ ЛЁГКИХ И СРЕДНИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ



3 класс эффективности мойки

Благодаря особой геометрии и расходу от 11 до 639 л/мин при давлении 2 бар, вращающиеся моющие головки 3-го класса эффективности подходят для мойки ёмкостей и оборудования со средними загрязнениями. Такие загрязнения особенно часто встречаются в пищевой промышленности, а также в химической и фармацевтической промышленности. Свободно вращающиеся головки 3-го класса эффективности изготовлены из высококачественных материалов и подходят

для мойки как малых, так и больших ёмкостей.

Серия HygienicWhirly с сертификатом EHEDG идеально подходит для участков с высокими гигиеническими требованиями, а также может использоваться для подачи пены.

Моющие головки серии Whirly также доступны в исполнении ATEX и поэтому могут использоваться во взрывоопасных средах.



 Макс. диаметр ёмкости [м]	0	1	2	3	4	5	6	7	8
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Принцип действия
Свободное вращение



Расход при 2 бар
От 11 до 639 л/мин



Рекомендуемое рабочее давление
2–3 бар



Макс. температура
от 90 до 140 °C



Вращающиеся моющие головки HygienicWhirly Серия 594/595

Серия 594/595

Моющая головка HygienicWhirly создает высокоэффективные плоские струи и особенно подходит для участков со строгими гигиеническими требованиями, а также для нанесения пены.

Моющие головки с сертификатом соответствия EHEDG могут использоваться для очистки ёмкостей и оборудования. Также возможна работа при низком давлении с хорошим эффектом мойки.



Материалы
Нерж. сталь 316L, PEEK, исполнение EHEDG:
уплотнительное кольцо из EPDM

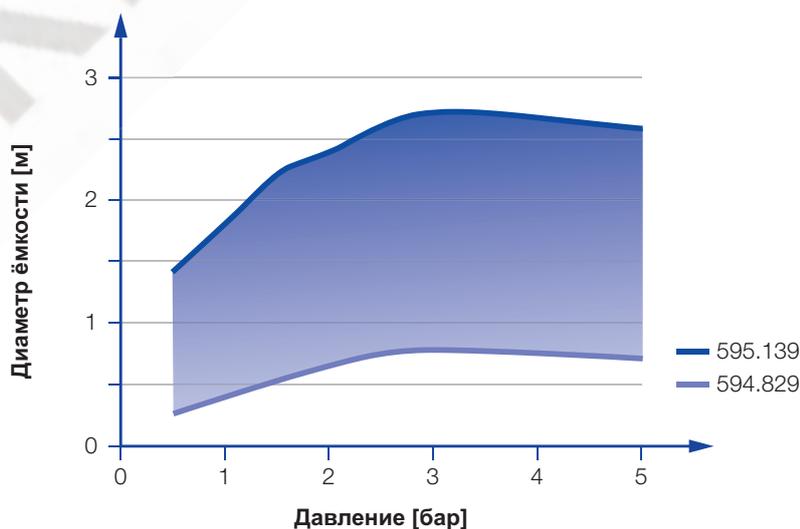
Макс. температура
100 °C,
краткосрочно до 140 °C

Рекомендуемое рабочее давление
3 бар

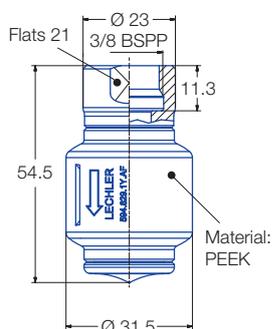
Установка
Возможна работа в любом положении

Фильтрация
Линейный сетчатый фильтр с ячейками 0,3 мм/50 меш

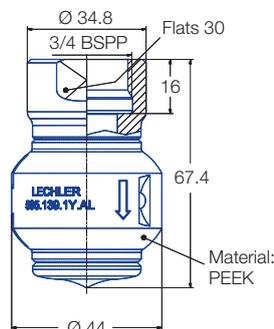
Подшипник
Подшипник скольжения из PEEK



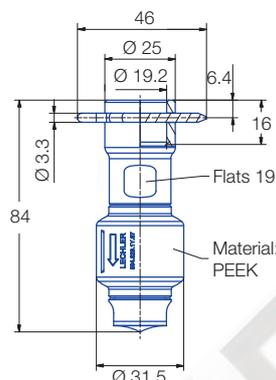
Зависимость диаметра ёмкости от давления для серии 594/595



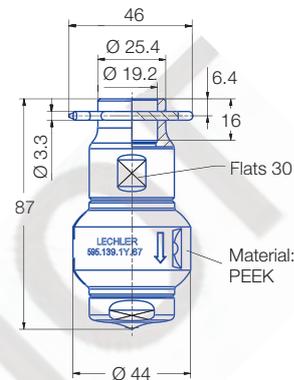
Стандартное исполнение
Внутренняя резьба
59X.XX9.1Y.AF



Стандартное исполнение
Внутренняя резьба
595.139.1Y.AL



Исполнение EHEDG
Размеры шплинтового соединения
в соответствии с ASME-BPE (нар.
диам. трубки) 59X.XX9.1Y.67



Исполнение EHEDG
Размеры шплинтового соединения
в соответствии с ASME-BPE (нар.
диам. трубки) 595.139.1Y.67

Угол распыла	Номер для заказа				E Ø [мм]	V [л/мин]					Макс. диаметр ёмкости [м]
	Тип	Соединение				p [бар] (p _{макс.} = 5 бар)					
		3/8 BSPP внутр.	3/4 BSPP внутр.	3/4" Шплинтовое EHEDG		0,5	1	2	3	при 40 psi [US gal./min]	
360°	594.829.1Y	AF	-	67	1,7	6	8	11	14	3	0,8
	594.879.1Y	AF	-	67	2,5	8	11	15	18	5	1,2
	595.009.1Y	AF	-	67	4,0	16	22	32	39	10	1,5
	595.049.1Y	AF	-	67	4,2	20	28	40	49	12	2,0
	595.139.1Y	-	AL	67	5,0	34	47	67	82	21	2,7

E = самое узкое поперечное сечение · Резьба NPT по запросу

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

Сведения об использовании

- Работа со сжатым воздухом допускается только в течение короткого периода времени. Работа при давлении выше рекомендованного рабочего давления отрицательно влияет на результат мойки и износ.

Пример заказа:	Тип	+	Соединение	=	Заказ №
	594.829.1Y	+	AF	=	594.829.1Y.AF

Сведения о шплинтовом соединении

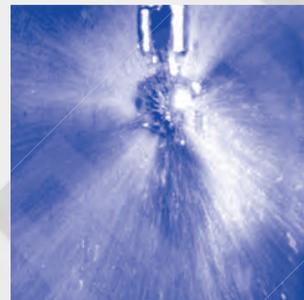
- В комплект входит шплинт из нерж. стали 316L (Номер для заказа: 095.022.1Y.50.94.E).
- В зависимости от диаметра подводящей трубы расход может увеличиться из-за утечки между этой трубой и вращающейся моющей головкой.



Вращающаяся моющая головка Whirly Серия 569

Серия 569

Популярная и проверенная: конструкция Whirly создает эффективные плоские струи, предлагает различные варианты соединения и доступна в очень широком диапазоне расхода. Данная моющая головка доступна в исполнении, соответствующем требованиям АТЕХ, а также в различных исполнениях с различными углами распыла.



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



Материалы
Нерж. сталь 316L,
PEEK, Rulon 641

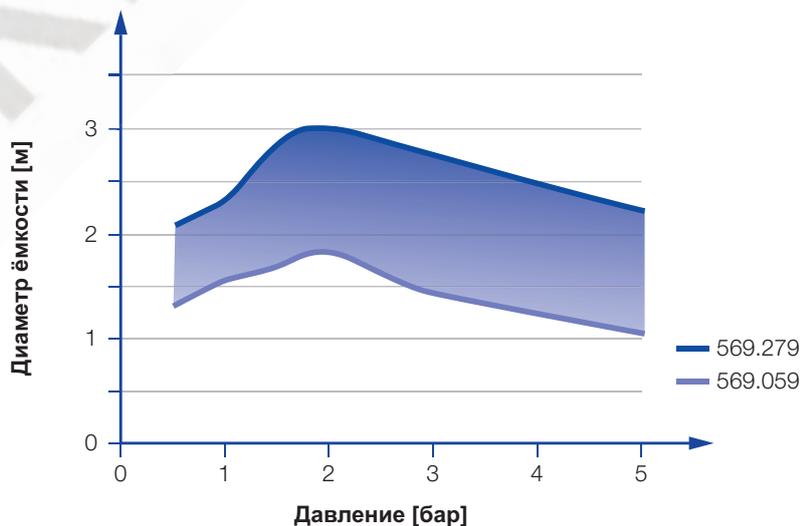
Макс. температура
140 °C
90 °C версия АТЕХ

Рекомендуемое рабочее давление
2 бар

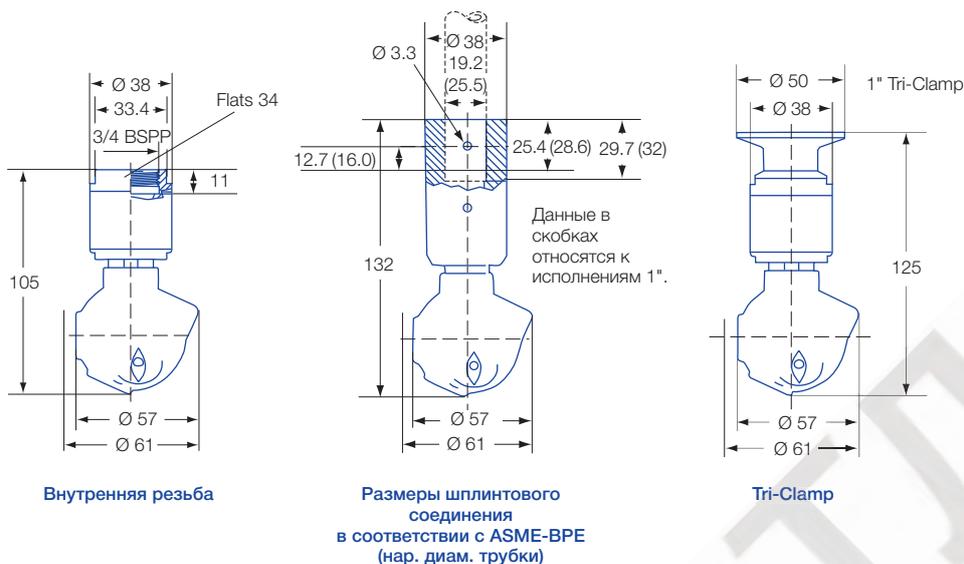
Установка
Возможна работа в любом положении; в гориз. положении не вращается до 2 бар, исполнение АТЕХ подходит только для вертикального использования

Фильтрация
Линейный сетчатый фильтр с ячейками 0,1 мм/170 меш

Подшипник
Двойной шарикоподшипник из нержавеющей стали



Зависимость диаметра ёмкости от давления для серии 569



Внутренняя резьба

Размеры шплинтового соединения в соответствии с ASME-BPE (нар. диам. трубки)

Tri-Clamp

Угол распыла 	Номер для заказа					E Ø [мм]	V [л/мин]				Макс. диаметр ёмкости [м]
	Тип	Соединение					p [бар] (p _{макс} = 6 бар)				
		3/4 BSPP внутр. резьба	3/4" Шплинт	1" Шплинт	1" Tri-Clamp		1	2	3	при 40 psi [US gal./min]	
270° 	569.055.1Y	AL	TF07	TF10	10	3,6	36	48	62	15	1,8
	569.135.1Y	AL	TF07	TF10	10	4,8	52	71	87	22	2,1
	569.195.1Y	AL	TF07	TF10	10	5,6	69	97	119	30	2,6
270° 	569.056.1Y	AL	TF07	TF10	10	3,6	36	48	62	15	1,8
	569.106.1Y	AL	TF07	TF10	10	4,8	41	58	71	18	2,1
	569.196.1Y	AL	TF07	TF10	10	5,6	69	97	119	30	2,6
360° 	569.059.1Y	AL	TF07	TF10	10	3,2	36	48	62	15	1,8
	569.139.1Y	AL	TF07	TF10	10	3,6	52	71	87	22	2,1
	569.199.1Y	AL	TF07	TF10	10	4,8	69	97	119	30	2,6
	569.279.1Y	AL	TF07	TF10	10	7,1	103	145	178	45	3,0

E = самое узкое поперечное сечение - Резьба NPT по запросу

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

Сведения об использовании

- Работа со сжатым воздухом допускается только в течение короткого периода времени. Работа при давлении выше рекомендованного рабочего давления отрицательно влияет на результат мойки и износ.

Сведения о шплинтовом соединении

- В комплект входит шплинт из нерж. стали 316L (Номер для заказа: 095.022.1Y.50.60.E).
- В зависимости от диаметра подводящей трубы расход может увеличиться из-за утечки между этой трубой и вращающейся моющей головкой.

Пример заказа с сертификатом ATEX. Соответствие FDA и (EC) 1935/2004. Только резьбовое соединение 3/4 и 3/4" Шплинтовое соединение доступно с сертификатом ATEX.



Группа устройства / категория / зоны:
II 1 GD с IIB T4 T 120 °C +5 °C ≤ Ta ≤ +90 °C
для зоны 0, 1, 2 (газовая атмосфера)
для зоны 20, 21, 22 (атмосфера пыли)

Пример заказа: Тип 569.055.1Y.XX.EX + Соединение AL = Заказ № 569.055.1Y.AL.EX

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



Все материалы подходят для контакта с пищевыми продуктами.

Пример заказа: Тип 569.103.1Y.XX + Соединение AL = Заказ № 569.103.1Y.AL

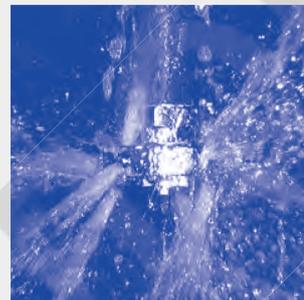
Внимание: для версии ATEX шплинтового соединения код соединения меняется. Пример заказа шплинтового соединения: 569.055.1Y.TF.EX



Вращающиеся моющие головки Gyro Серия 577

Серия 577

Моющая головка Gyro выполняет мойку с помощью мощных вставных форсунок и доступна для широкого диапазона расхода и углов распыла. Она также подходит для очень больших ёмкостей и отличается нечувствительностью к засорению.



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



	Макс. диаметр ёмкости [м]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
--	---------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Материалы
Нерж. ст. 316L,
PTFE

Макс. температура
90 °C

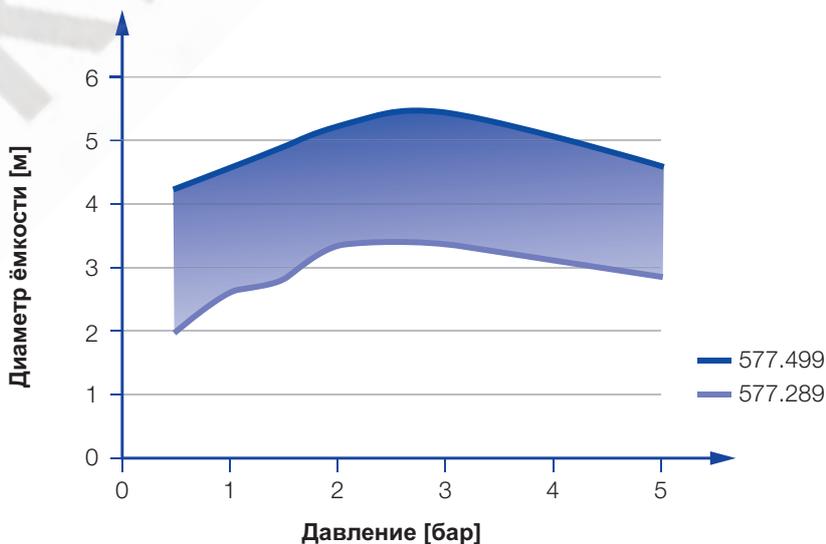
Рекомендуемое рабочее давление
3 бар

Установка
Вертикально вниз

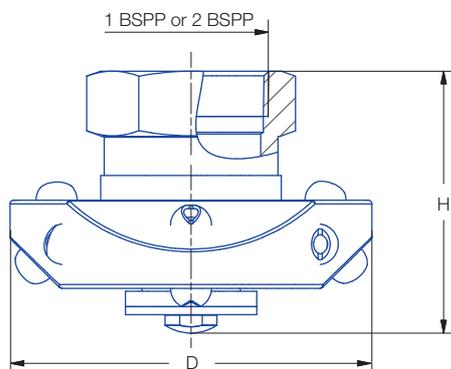
Фильтрация
Линейный сетчатый фильтр с ячейками 0,3 мм/50 меш

Подшипник
Подшипник скольжения из PTFE

Комплектующие
Комплект запасных частей: верхнее уплотнение, нижнее уплотнение, болт, гайка, втулка, инструкция по эксплуатации



Зависимость диаметра ёмкости от давления для серии 577



Внутренняя резьба

Угол распыла 	Номер для заказа		V [л/мин]						Размеры	
	Тип	Соединение		p [бар] (p _{макс} = 5 бар)					Высота H [мм]	Диаметр D [мм]
		1 BSPP	2 BSPP	1	2	3	5	при 40 psi [US gal./min]		
180° 	577.283.1Y	AN	-	115	163	200	258	50	72	118
	577.363.1Y	AN	-	182	258	316	408	80	72	118
	577.403.1Y	-	AW	228	322	394	509	100	103	156
	577.433.1Y	-	AW	273	386	473	610	120	103	156
	577.523.1Y	-	AW	452	639	783	1010	170	103	156
180° 	577.284.1Y	AN	-	115	163	200	258	50	72	118
	577.364.1Y	AN	-	182	258	316	408	80	72	118
	577.404.1Y	-	AW	228	322	394	509	100	103	156
	577.434.1Y	-	AW	273	386	473	610	120	103	156
	577.494.1Y	-	AW	380	538	659	851	170	103	156
270° 	577.285.1Y	AN	-	115	163	200	258	50	72	118
	577.365.1Y	AN	-	182	258	316	408	80	72	118
	577.405.1Y	-	AW	228	322	394	509	100	103	156
	577.435.1Y	-	AW	273	386	473	610	120	103	156
	577.495.1Y	-	AW	380	538	659	851	170	103	156
360° 	577.289.1Y	AN	-	115	163	200	258	50	72	118
	577.369.1Y	AN	-	182	258	316	408	80	72	118
	577.409.1Y	-	AW	228	322	394	509	100	103	156
	577.439.1Y	-	AW	273	386	473	610	120	103	156
	577.499.1Y	-	AW	380	538	659	851	170	103	156

Резьба NPT по запросу

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

Сведения об использовании

- Работа со сжатым воздухом допускается только в течение короткого периода времени. Работа при давлении выше рекомендованного рабочего давления отрицательно влияет на результат мойки и износ.

Пример заказа: Тип 577.283.1Y. + Соединение AN = № для заказа 577.283.1Y.AN