



Форсунки с
факелом распыла
«Полый конус»



Hohlkegeldüsen

- Абсорбция
- Противопожарная защита
- Химические технологии
- Дезинфекция
- Увлажнение фильтров
- Охлаждение горячего пара
- Орошение солодорастильных ящиков
- Охлаждение
- Обработка газов
- Увлажнение воздуха
- Распыление масла
- Полив манежей
- Пенподавление
- Борьба с запыленностью
- Защита от топливного возгорания
- Увлажнение текстильных полотен
- Увлажнение изделий
- Охлаждение оборотной воды
- И многое другое ...



Форсунки с факелом распыла «полый конус»

Аксиальные форсунки с факелом распыла «полый конус»

При необходимости исключительно мелкого и равномерного распыления форсунками с факелом распыла «полый конус», например, при охлаждении, очистке газов, процессах абсорбции, при пылеподавлении, увлажнении продукции, распылении масла и увлажнении воздуха, аксиальные форсунки с факелом распыла «полый конус» максимально эффективны. Спиральные канавки и завихрительные вставки создают эффективное раскручивание жидкости. Как результат, контактная поверхность распыляемой жидкости значительно увеличивается из-за очень малого спектра капель.



- Максимально мелкокапельное распыление
- Узкие проходные сечения
- Максимальный угол конуса распыла 90°

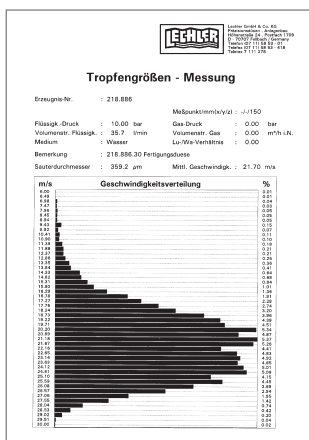
Тангенциальные форсунки с факелом распыла «полый конус»

Геометрия потоков тангенциальных форсунок с факелом распыла «полый конус» обеспечивает равномерное распыление. Тангенциальная подача приводит жидкость во вращение. Из-за этого возникает очень мелкое равномерное распределение жидкости с углом факела распыла, достигающим 130°.

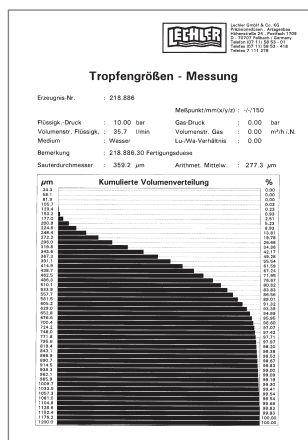
Тангенциальные форсунки с факелом распыла «полый конус» не склонны к засорению, обладают высокой степенью надежности эксплуатации, даже при плохом качестве воды. Они применяются в технике кондиционирования для увлажнения воздуха, для очистки отработанного воздуха в производственных процессах или в технике для защиты окружающей среды.



- Более крупные капли, чем у аксиальных форсунок с факелом распыла «полый конус»
- Большие проходные сечения
- Возможен большой угол конуса распыла, до 130°
- Самоочищающиеся, не склонные к засорениям форсунки



Количественное распределение



Суммированное объемное распределение


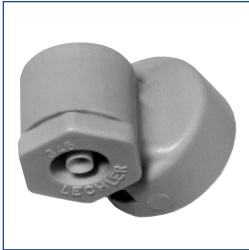





Форсунки с факелом распыла «полый конус»

Аксиальные форсунки с факелом распыла «полый конус»	Серия		\dot{V} [л/мин] при $p = 2$ бар	Соединение	Применение/конструкция	Стр.
	212	60° 80°	0,015 – 0,46 (при $p = 7$ бар)	EN 10226 R 1/4 G 1/4 A ISO 228	Дезинфекция, увлажнение воздуха, орошение солодо-растительных ящиков, увлажнение изделий, увлажнение текстильных полотен, распыление масел, абсорбция. Крайне тонкое распыление в виде тумана.	2.5
	214	60° 80°	0,08 – 0,32	G 1/8 ISO 228	Охлаждение и очищение воздуха и газов, борьба с запыленностью, смачивание фильтров, сушка распылением, охлаждение горячего пара.	2.6
216	60° 90°	0,40 – 8,50	G 3/8 ISO 228			
	2TR	80°	0,16 – 1,57	Монтаж с накидной гайкой 3/8"	Прямое увлажнение воздуха, охлаждение и очищение воздуха и газов, борьба с запыленностью, смачивание фильтров. Тонкое равномерное распыление полым конусом.	2.7
Тангенциальные форсунки с факелом распыла «полый конус»	Серия		\dot{V} [л/мин] при $p = 2$ бар	Соединение	Применение/конструкция	Стр.
	302	60° 80° 90° 130°	0,40 – 25,00	G 3/8 ISO 228	Увлажнение воздуха в воздухоочистителях, борьба с запыленностью, смачивание фильтров, подавление пены, охлаждение. Нечувствительная к засорениям форсунка без завихрителей.	2.8 2.9



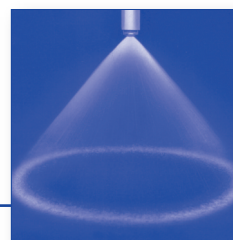
Форсунки с факелом распыла «полый конус»

Тангенциальные форсунки с факелом распыла «полый конус»	Серия		V [л/мин] при p = 2 бар	Соединение	Применение/конструкция	Стр.
	308	90°	0,63 – 3,15	G 3/8 ISO 228	Пеногашение, борьба с запыленностью. Объемный расход регулируется.	2.8
	302 с быстросъемным байонетным соединением	45° 60° 80° 90° 130°	0,40 – 3,15	Монтаж при помощи быстросъемного байонетного соединения	Увлажнение воздуха в воздухоочистителях, борьба с запыленностью, смачивание фильтров, пеноподавление, охлаждение. Быстрый и надежный монтаж байонетным соединением. Автоматическая фиксация направления распыления. Альтернатива резьбовому исполнению.	2.10
	350	130°	0,63 – 3,15	G 3/8 ISO 228 или быстро закрываемый зажим	Увлажнение воздуха в воздухоочистителях, борьба с запыленностью, смачивание фильтров, пеноподавление. Особенно тонкое распыление узким спектром размеров капель.	2.11
	304 306 307	90° 130°	5,60 – 33,50	G 1/2 ISO 228 G 3/4 ISO 228	Противопожарная защита, защита от топливного возгорания, пеногашение. Нечувствительная к засорениям форсунка без завихрителей.	2.12
	373 „Ramp Bottom“ 309	70° 80° 90° 90°	63,00 – 227,00 118,00 – 160,00	G 1 ISO 228 G 1 1/4 ISO 228 G 1 1/2 ISO 228 G 1 1/4 ISO 228	Охлаждение и очистка газов, охлаждение оборотной воды, борьба с запыленностью, химические технологии. Длительный срок службы благодаря запатентованному, «расположенному наискось» пространству завихрения. Недорогое исполнение из пластмассы.	2.13



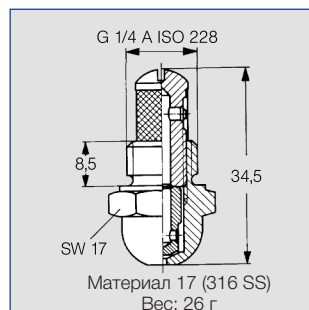
Аксиальные форсунки с факелом распыла «полый конус»

Серия 212



Крайне тонкое распыление в виде тумана форсунками с факелом распыла «полый конус».

Применение:
дезинфекция, увлажнение воздуха, орошение солодо-растительных ящиков, увлажнение продукции, увлажнение текстиля, распыление масел, абсорбция.



Угол факела распыла	Номер заказа				В Ø [мм]	Е Ø [мм]	V̇ [л/мин]						Диаметр струи D при p = 7 бар	
	Тип	№ материала		Код			p [бар]							
		11 1.4104/Латунь	17 316 SS				G 1/4 A ISO 228	EN 10226 R 1/4	2,0	3,0	5,0	7,0		10,0
60°	212. 004	-	○	AC	-	0,10	0,10	-	-	0,013	0,015	0,018	0,025	80
	212. 014	-	○	AC	-	0,15	0,15	-	-	0,019	0,023	0,027	0,039	80
	212. 054	-	○	AC	-	0,20	0,15	-	-	0,027	0,033	0,039	0,057	80
80°	212. 085	○*	○**	-	CC	0,25	0,25	-	-	0,040	0,047	0,057	0,080	140
	212. 125	○*	○**	AC	CC	0,35	0,25	-	0,048	0,062	0,073	0,088	0,124	140
	212. 145	○	-	-	CC	0,40	0,30	-	0,063	0,082	0,097	0,116	0,164	140
	212. 165	○	-	-	CC	0,45	0,30	-	0,080	0,103	0,122	0,146	0,206	140
	212. 185	○	-	-	CC	0,50	0,35	-	0,101	0,130	0,154	0,184	0,260	140
	212. 205	○	-	-	CC	0,60	0,35	0,107	0,131	0,168	0,199	0,238	0,336	140
	212. 245	○	-	-	CC	0,70	0,45	0,166	0,202	0,261	0,310	0,370	0,522	140
	212. 285	○*	○**	AC	CC	0,90	0,60	0,262	0,320	0,390	0,460	0,550	0,770	140

V = Ø отверстия; E = самое узкое сечение

* Имеются только с кодом CC

** Имеются только с кодом AC

Поставляемый в комплекте фильтр препятствует засорению и продлевает срок эксплуатации

Пример заказа: Тип + № материала + Код = Номер заказа
212. 004 + 17 + AC = 212. 004. 17. AC

Материалы			
№ материала	Форсунка	Корпус под сито	Фильтр
11	1.4104	Латунь	Монель
17	1.4571	316 SS	316 SS

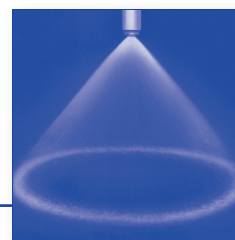
На разворотной странице (вкладыше) в конце каталога представлен обзор всех возможностей монтажа. Информацию о принадлежностях для монтажа вы найдете в разделе «Принадлежности».

Формула расчета для данной серии : $\dot{V}_2 = \dot{V}_1 \cdot \sqrt{\frac{p_2}{p_1}}$



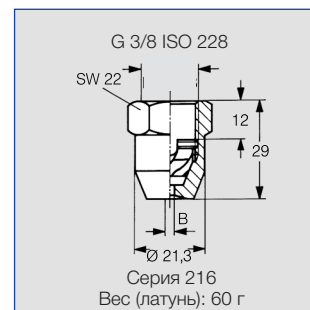
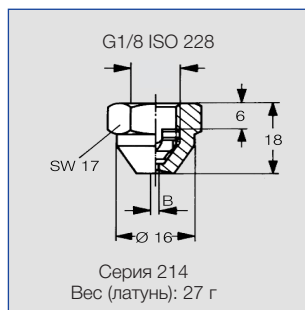
Аксиальные форсунки с факелом распыла «полый конус»

Серия 214 / 216



Тонкое равномерное распыление полым факелом.

Применение: охлаждение и очищение воздуха и газов, борьба с запыленностью, смачивание фильтров, сушка распылением, охлаждение горячего пара.



Угол факела распыла	Номер заказа		G	B Ø [мм]	E Ø [мм]	V̇ [л/мин]							Диаметр струи D при p = 3 бар		
	Тип	№ материала				p [бар]									
		17				30	0,5	1,0	2,0	3,0	5,0	10,0		20,0	
		316 SS	Латунь	ISO 228											
60°	214. 184	○	○	1/8"	0,50	0,50	-	-	0,08	0,10	0,13	0,18	0,25	200	
80°	214. 245	○	○	1/8"	1,00	0,50	-	-	0,16	0,20	0,25	0,36	0,51	450	
	214. 305	○	○	1/8"	1,80	0,50	-	0,23	0,32	0,39	0,51	0,72	1,01	450	
60°	216. 324	○	○	3/8"	1,00	1,00	-	0,28	0,40	0,49	0,63	0,89	1,26	200	
	216. 364	○	○	3/8"	1,40	1,40	-	0,45	0,63	0,77	1,00	1,41	1,99	200	
	216. 404	○	○	3/8"	2,00	2,00	-	0,71	1,00	1,22	1,58	2,24	3,16	200	
90°	216. 496	○	○	3/8"	3,00	2,00	-	1,20	1,70	2,08	2,69	3,80	5,38	500	
	216. 566	○	○	3/8"	4,00	2,00	-	1,77	2,50	3,06	3,95	5,59	7,91	500	
	216. 646	○	○	3/8"	3,50	2,00	2,00	2,83	4,00	4,90	6,32	8,94	12,65	500	
	216. 686	○	○	3/8"	4,00	2,00	2,50	3,54	5,00	6,12	7,91	11,18	15,81	500	
	216. 726	○	○	3/8"	5,00	2,00	3,15	4,45	6,30	7,72	9,96	14,09	19,92	500	
	216. 776	○	○	3/8"	6,00	2,00	4,30	6,00	8,50	10,40	13,40	19,00	26,90	500	

B = Ø отверстия · E = самое узкое сечение

Пример заказа: Тип 214. 184 + № материала 17 = № заказа 214. 184. 17

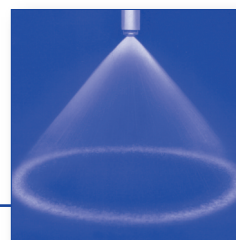
На разворотной странице (вкладыше) в конце каталога представлен обзор всех возможностей монтажа. Информацию о принадлежностях для монтажа вы найдете в разделе «Принадлежности».



Аксиальные форсунки с факелом распыла «полый конус»

Монтаж с накидной гайкой

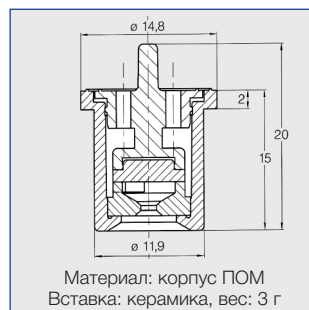
Серия 2TR



Тонкое равномерное распыление полым конусом.

Монтаж с накидной гайкой.

Применение:
прямое увлажнение воздуха, охлаждение и очистка воздуха и газов, борьба с запыленностью, смачивающие фильтры.



Угол факела распыла	№ заказа Тип	Цвет	В Ø [мм]	Е Ø [мм]	\dot{V} [л/мин]						Диаметр струи D при p = 3 бар H = 250 мм
					p [бар] [p _{max} = 20 бар]						
					1,0	2,0	3,0	5,0	7,0	10,0	
80°	2TR. 245. C8	сиреневый	0,65	0,55	-	0,16	0,20	0,25	0,30	0,36	450
	2TR. 275. C8	черный	0,80	0,70	0,16	0,22	0,27	0,35	0,41	0,49	450
	2TR. 305. C6	оранжевый	0,90	0,80	0,23	0,32	0,39	0,51	0,60	0,72	450
	2TR. 345. C6	зеленый	1,10	0,90	0,34	0,48	0,59	0,76	0,90	1,07	450
	2TR. 365. C6	желтый	1,40	0,95	0,45	0,63	0,78	1,01	1,19	1,42	450
	2TR. 405. C6	синий	1,70	1,10	0,68	0,96	1,17	1,52	1,79	2,14	450
	2TR. 445. C6	красный	2,00	1,20	0,89	1,26	1,55	2,02	2,37	2,83	450
	2TR. 485. C6	коричневый	2,20	1,30	1,11	1,57	1,94	2,50	2,96	3,54	450

В = Ø отверстия · Е = самое узкое сечение



На разворотной странице (вкладыше) в конце каталога представлен обзор всех возможностей монтажа. Информацию о принадлежностях для монтажа вы найдете в разделе «Принадлежности».

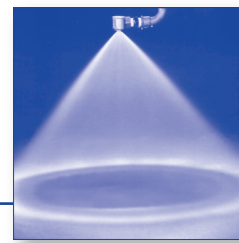
Формула расчета для данной серии: $\dot{V}_2 = \dot{V}_1 * \sqrt{\frac{p_2}{p_1}}$



Тангенциальные форсунки с факелом распыла «полый конус»

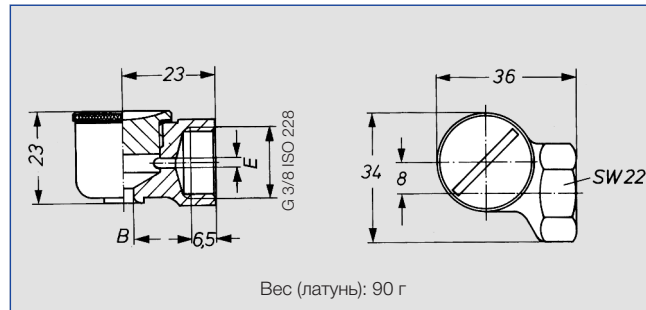
Исполнение из латуни

Серия 302/308



Равномерное распыление полым конусом. Нечувствительная к засорениям форсунка без завихрителей.

Применение: увлажнение воздуха в воздухоочистителях, борьба с запыленностью, смачивание фильтров, подавление пены, охлаждение.

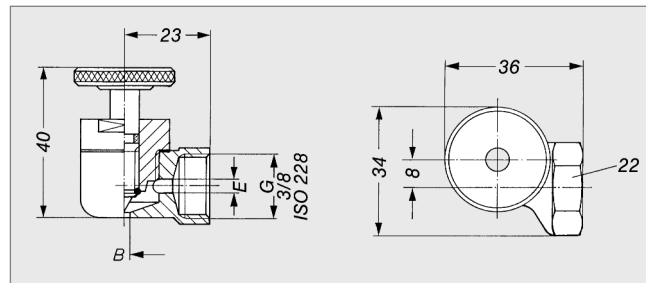


Угол факела распыла	№ заказа		В Ø [мм]	Е Ø [мм]	V̇ [л/мин]								Диаметр струи D при p = 2 бар	
	Тип	№ материала			p [бар]								H = 250 мм H = 500 мм	
					30	1Y	0,5	1,0	2,0	3,0	5,0	7,0	10,0	D
Латунь	1.4404													
60°	302. 364	○	1,50	1,50	0,31	0,45	0,63	0,77	1,00	1,18	1,41	200	350	
	302. 464	○	2,00	2,00	0,70	0,99	1,40	1,71	2,21	2,62	3,13	300	560	
80°	302. 545	○	4,90	2,30	1,12	1,58	2,24	2,74	3,54	4,19	5,01	400	700	
90°	302. 606	○	4,60	4,00	1,57	2,23	3,15	3,86	4,98	5,89	7,04	450	750	
130°	302. 368	○	3,00	1,00	0,31	0,45	0,63	0,77	1,00	1,18	1,41	800	1500	
	302. 468	○	5,00	1,70	0,70	0,99	1,40	1,71	2,21	2,62	3,13	800	1500	
	302. 548	○	5,00	2,50	1,12	1,58	2,24	2,74	3,54	4,19	5,01	800	1500	
	302. 608	○	5,00	3,50	1,57	2,23	3,15	3,86	4,98	5,89	7,04	1000	1800	
	302. 668	○	7,50	3,60	2,25	3,18	4,50	5,51	7,12	8,42	10,06	1200	2000	
	302. 748	○	7,50	4,80	3,55	5,02	7,10	8,70	11,23	13,28	15,88	1200	2000	

B = Ø отверстия · E = самое узкое сечение

Регулируемые тангенциальные форсунки с факелом распыла «полый конус». Объемный расход при необходимости регулируется. При уменьшении объемного расхода угол конуса распыла сужается.

Применение: пылеподавление, пеногашение в бумажной промышленности.



Угол факела распыла	№ заказа		В Ø [мм]	Е Ø [мм]	V̇max [л/мин]						Диаметр струи D при p = 2 бар	
	Тип	№ мат.			p [бар]						H = 250 мм H = 500 мм	
					30	0,3	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0	D
Латунь												
90°	308. 466	○	2,0	2,0	0,54	0,70	1,00	1,40	2,21	3,13	400	880
	308. 606	○	4,0	4,0	1,22	1,58	2,23	3,15	4,98	7,04	450	950

B = Ø отверстия · E = самое узкое сечение

Пример заказа: Тип 308. 466 + № материала 30 = № заказа 308. 466. 30

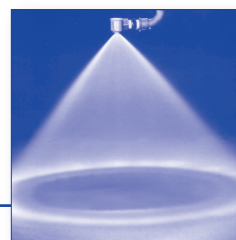




Тангенциальные форсунки с факелом распыла «полый конус»

Исполнение из пластмассы

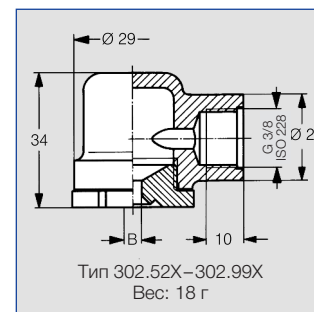
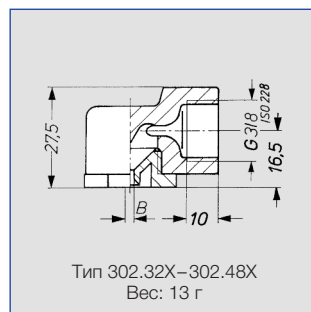
Серия 302



Равномерное распыление факелом распыла «полый конус».
Нечувствительная к засорениям форсунка без завихрителей.

Применение:

увлажнение воздуха в воздухоочистителях, борьба с запыленностью, смачивание фильтров, подавление пены.



Угол факела распыла	№ заказа			B Ø [мм]	E Ø [мм]	V̇ [л/мин]							Диаметр струи D при p = 2 бар		
	Тип	№ материала				p [бар]							H = 250 мм	H = 500 мм	
		5E	51			53	0,5	1,0	2,0	3,0	5,0	7,0			10,0
60°	302.364	-	○	○	1,50	1,50	0,31	0,45	0,63	0,77	1,00	1,18	1,41	200	350
	302.464	-	○	○	3,80	1,95	0,70	0,99	1,40	1,71	2,21	2,62	3,13	300	560
90°	302.326	○	○	-	1,20	0,90	0,20	0,28	0,40	0,49	0,63	0,75	0,89	400	700
	302.366	○	○	-	2,10	1,30	0,31	0,45	0,63	0,77	1,00	1,18	1,41	400	880
	302.406	○	○	○	2,60	1,40	0,50	0,71	1,00	1,22	1,58	1,87	2,24	400	880
	302.486	-	○	○	2,60	2,60	0,80	1,13	1,60	1,96	2,53	2,99	3,58	400	880
	302.526	-	○	○	5,00	2,00	1,00	1,41	2,00	2,45	3,16	3,74	4,47	400	880
	302.566	-	○	○	5,00	2,40	1,25	1,77	2,50	3,06	3,95	4,68	5,59	400	880
	302.606	-	○	○	5,00	3,20	1,57	2,23	3,15	3,86	4,98	5,89	7,04	450	950
	302.686	-	○	-	7,50	3,40	2,50	3,45	5,00	6,12	7,91	9,35	11,18	500	1050
	302.766	-	○	-	9,00	4,30	4,00	5,66	8,00	9,80	12,65	14,97	17,89	500	1050
	302.846	-	○	○	11,00	5,20	6,25	8,84	12,50	15,31	19,67	23,39	27,95	550	1130
	302.886	○	○	○	11,00	6,40	8,00	11,31	16,00	19,60	25,30	29,93	35,78	550	1130
302.966	-	○	-	11,00	8,60	12,50	17,68	25,00	30,62	39,53	46,77	55,90	550	1130	
130°	302.328	○	-	-	1,35	0,80	0,20	0,28	0,40	0,49	0,63	0,75	0,89	700	1380
	302.368	○	○	-	1,85	1,10	0,31	0,45	0,63	0,77	1,00	1,18	1,41	700	1380
	302.408	○	○	-	3,65	1,30	0,50	0,71	1,00	1,22	1,58	1,87	2,24	700	1380
	302.488	-	○	○	5,20	1,60	0,80	1,13	1,60	1,96	2,53	2,99	3,58	700	1380
	302.528	-	○	-	5,00	2,00	1,00	1,41	2,00	2,45	3,16	3,74	4,47	700	1380
	302.568	-	○	-	5,00	2,40	1,25	1,77	2,50	3,06	3,95	4,68	5,59	780	1520
	302.608	○	○	○	5,00	3,20	1,57	2,23	3,15	3,86	4,98	5,89	7,04	780	1520
	302.648	-	○	-	7,50	3,00	2,00	2,83	4,00	4,90	6,32	7,48	8,94	950	1850
	302.688	-	○	-	7,50	3,40	2,50	3,54	5,00	6,12	7,91	9,35	11,18	950	1850
	302.728	-	○	-	7,50	4,10	3,15	4,45	6,30	7,72	9,96	11,79	14,09	950	1850
	302.768	-	○	-	9,00	4,30	4,00	5,66	8,00	9,80	12,65	14,97	17,89	950	1850
	302.848	-	○	-	11,00	5,20	6,25	8,84	12,50	15,31	19,76	23,39	27,95	950	1850
	302.888	-	○	○	11,00	6,40	8,00	11,31	16,00	19,60	25,30	29,93	35,78	950	1850
302.968	○	○	-	11,00	8,60	12,50	17,68	25,00	30,62	39,53	46,77	55,90	950	1850	

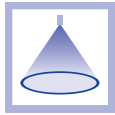
B = Ø отверстия · E = самое узкое сечение

Пример заказа: Тип 302.364 + № материала 51 = № заказа 302.364.51

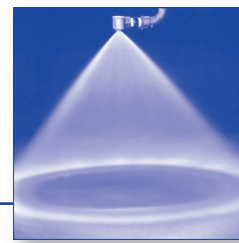
На разворотной странице (вкладыше) в конце каталога представлен обзор всех возможностей монтажа. Информацию о принадлежностях для монтажа вы найдете в разделе «Принадлежности».

Формула расчета для данной серии: $\dot{V}_2 = \dot{V}_1 * \sqrt{\frac{p_2}{p_1}}$





Тангенциальные форсунки с факелом распыла «полый конус» С байонетным соединением Серия 302

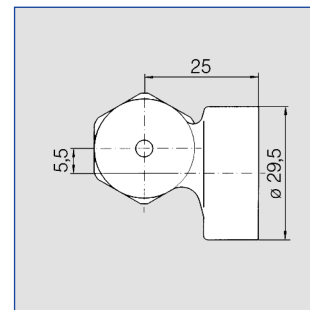
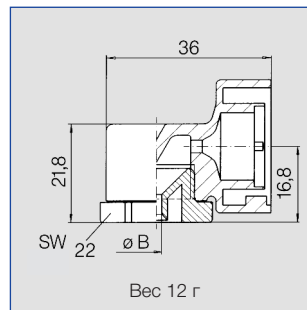


Альтернатива резьбовому исполнению.

Быстрый и надежный монтаж.

Автоматическая фиксация направления распыления.

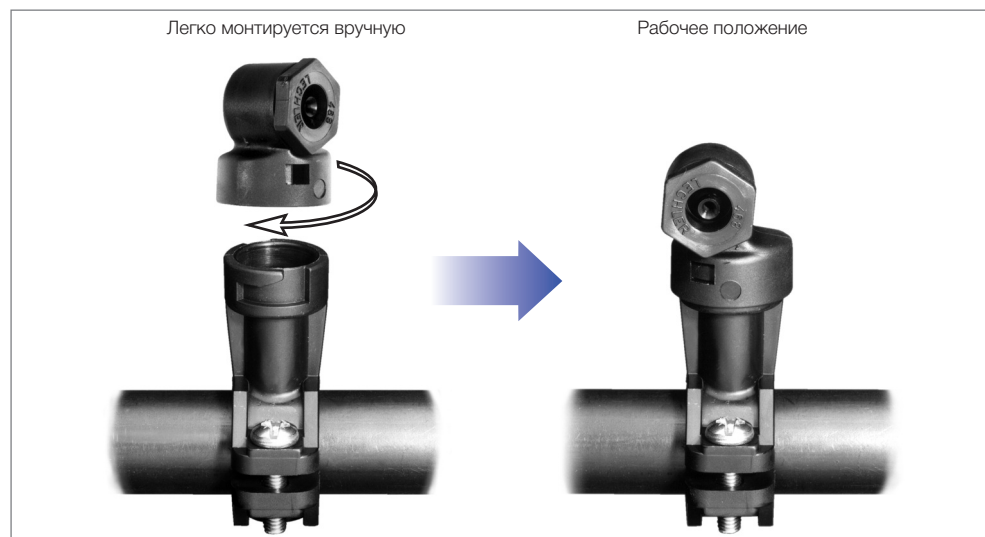
Применение:
увлажнение воздуха в воздухоочистителях, борьба с запыленностью, смачивание фильтров, подавление пыли.



Угол факела распыла	№ заказа			В Ø [мм]	Е Ø [мм]	V̇ [л/мин]							Диаметр струи D при p = 2 бар			
	Тип	№ материала				Код	p [бар]							H = 250 мм		H = 500 мм
		51	56				0,5	1,0	2,0	3,0	5,0	7,0	10,0			
45°	302. 503	PA	-	KB	2,05	2,05	0,90	1,27	1,80	2,20	2,85	3,37	4,02	220	560	
	302. 464	-	PA	KB	1,95	1,95	0,70	0,99	1,40	1,71	2,21	2,62	3,13	300	560	
80°	302. 545	-	PA	KB	2,30	2,30	1,12	1,58	2,24	2,74	3,54	4,19	5,01	400	700	
90°	302. 326	PA	ПОМ	KB	1,05	1,05	0,20	0,28	0,40	0,49	0,63	0,75	0,89	400	700	
	302. 406	PA	ПОМ	KB	1,55	1,55	0,50	0,71	1,00	1,22	1,58	1,87	2,24	400	880	
	302. 486	PA	ПОМ	KB	2,10	2,10	0,80	1,13	1,60	1,96	2,53	2,99	3,58	400	880	
	302. 606	PA	ПОМ	KB	5,00	3,20	1,58	2,23	3,15	3,86	4,98	5,89	7,04	450	880	
130°	302. 368	PA	ПОМ	KB	1,30	1,30	0,31	0,45	0,63	0,77	1,00	1,18	1,41	700	1380	
	302. 408	PA	ПОМ	KB	2,00	2,00	0,50	0,71	1,00	1,22	1,58	1,87	2,24	700	1380	
	302. 468	PA	ПОМ	KB	2,40	2,40	0,70	0,99	1,40	1,71	2,21	2,62	3,13	700	1380	
	302. 488	PA	ПОМ	KB	2,75	2,75	0,80	1,13	1,60	1,96	2,53	2,99	3,58	700	1380	

B = Ø отверстия · E = самое узкое сечение

Пример заказа: Тип + № материала + Код = № заказа
302. 503 + 51 + KB = 302. 503. 51. KB

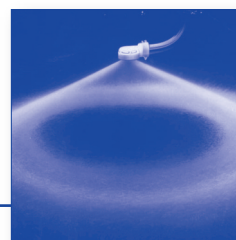


На разворотной странице (вкладыше) в конце каталога представлен обзор всех возможностей монтажа. Информацию о принадлежностях для монтажа вы найдете в разделе «Принадлежности».



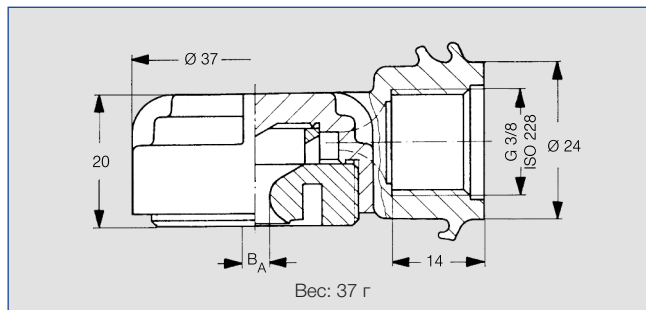
Тангенциальные форсунки с факелом «полый конус»

Серия 350



Высокопроизводительные тангенциальные форсунки для увлажнения воздуха. Очень узкий спектр размеров капель и исключительно равномерное распределение жидкости по охватываемой поверхности.

Применение: увлажнение воздуха в воздухоочистителях, борьба с запыленностью, увлажнение фильтров, пеногашение.

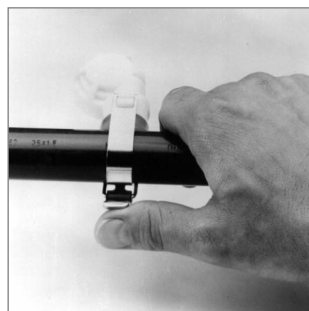
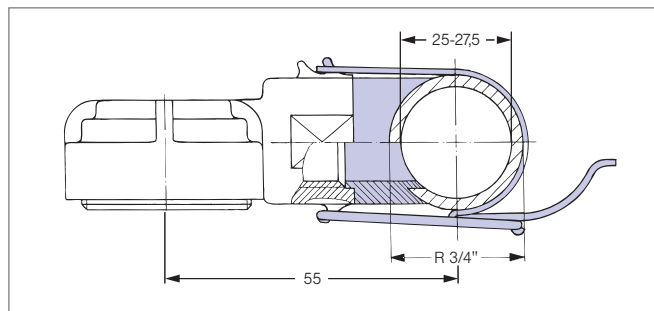


Угол факела распыла	№ заказа		В Ø [мм]	Е Ø [мм]	V̇ [л/мин]							Диаметр струи D при p = 2 бар	
	Тип	№ мат. 56			p [бар]							H	
					p _{max} : 20 бар							H = 250 мм	H = 500 мм
130°	350. 368	○	1,55	0,70	0,32	0,45	0,63	0,77	1,00	1,18	1,41	1120	2000
	350. 608	○	5,00	1,40	1,58	2,23	3,15	3,86	4,98	5,89	7,04	1140	2100

В = Ø отверстия · Е = самое узкое сечение

Пример заказа: Тип 350. 368 + № материала 56 = Номер заказа = 350. 368. 56

Принадлежности



Быстросъемный механизм · № заказа: 035. 030. 15. 05. 00. 0
 Отверстие в трубе : Ø 18 мм
 Состоит из : стального хомута
 полиуретанового уплотнения

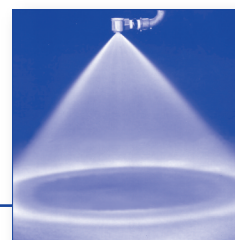
Формула расчета для данной серии: $\dot{V}_2 = \dot{V}_1 \cdot \sqrt{\frac{p_2}{p_1}}$





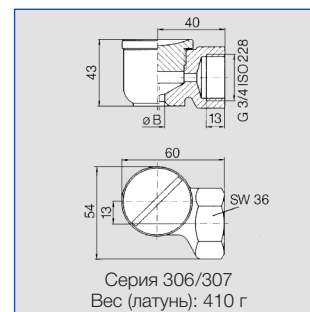
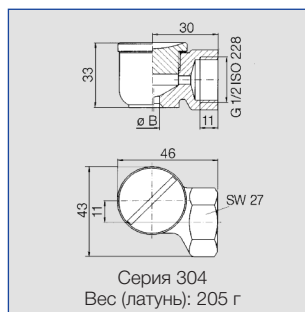
Тангенциальные форсунки с факелом «полый конус»

Серия 304 / 306 / 307



Равномерное распыление полым конусом. Нечувствительная к засорениям форсунка без завихрителей.

Применение: противопожарная защита, защита от топливного возгорания, пеногашение.

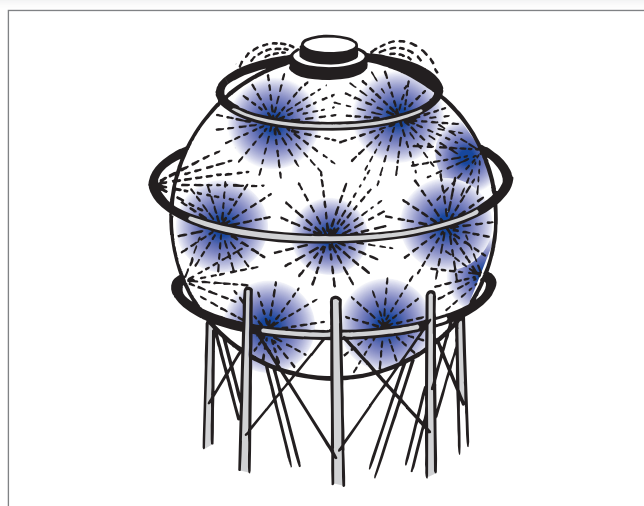


Угол факела распыла	№ заказа		G	B Ø [мм]	E Ø [мм]	V̇ [л/мин]							Диаметр струи D при p = 2 бар		
	Тип	№ материала				p [бар]							H = 250 мм	H = 500 мм	
		30				1Y	0,5	1,0	2,0	3,0	5,0	7,0			10,0
90°	304. 706	○	○	1/2"	5,10	5,10	2,80	3,96	5,60	6,86	8,85	10,47	12,52	450	750
	304. 796	○	○	1/2"	8,90	6,00	4,75	6,72	9,50	11,64	15,02	17,77	21,24	450	750
	306. 906	○	○	3/4"	9,00	9,00	9,00	12,73	18,00	22,05	28,46	33,68	40,25	470	850
	306. 976	○	○	3/4"	13,50	10,00	13,25	18,74	26,50	32,46	41,90	49,58	59,26	470	850
130°	304. 818	○	—	1/2"	12,00	5,00	5,30	7,50	10,60	12,98	16,76	19,83	23,70	1400	1800
	304. 898	○	○	1/2"	12,00	7,00	8,50	12,02	17,00	20,82	26,88	31,80	38,01	1400	1800
	306. 978	○	—	3/4"	19,00	7,30	13,25	18,74	26,50	32,46	41,90	49,58	59,25	1450	2400
	307. 018	○	○	3/4"	19,00	8,60	16,75	23,69	33,50	41,03	52,97	62,67	74,91	1450	2400

B = Ø отверстия · E = самое узкое сечение

Пример заказа: Тип 304. 706 + № материала = № заказа + 30 = 304. 706. 30

На разворотной странице (вкладыше) в конце каталога представлен обзор всех возможностей монтажа. Информацию о принадлежностях для монтажа вы найдете в разделе «Принадлежности».



Предотвращение пожара в баке

Подробную информацию вы найдете в брошюрах Lechler по пожарной безопасности.



Тангенциальные форсунки с факелом «полый конус»

Серия 373 «Ramp Bottom» / 309



Тонкое равномерное распыление полым конусом даже при низких давлениях.

Применение: охлаждение и очистка газов, охлаждение оборотной воды, борьба с загрязненностью, химические технологии.



Серия 373 (в разрезе) „Ramp Bottom“

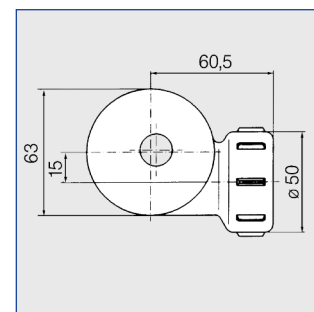
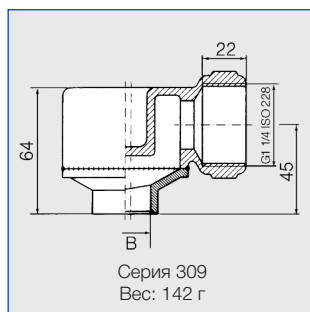
Исполнение „Ramp Bottom“
Длительный срок службы благодаря запатентованному, «расположенному наискось» пространству завихрения.

Серия 373 „Ramp Bottom“

Габариты

G	L [мм]	D [мм]	H [мм]	E [мм]	SW	Вес 316 SS [г]
ISO 228						
G 1	67	45	52	6,3	41	285
G1 1/4	77	51	65	7,9	48	570
G1 1/2	97	65	81	7,9	58	900

Недорогое исполнение из пластмассы, для областей применения, неподверженных истиранию и воздействию температур.



Угол факела распыла	№ заказа				B Ø [мм]	V̇ [л/мин]						Диаметр струи D при p = 2 бар			
	Тип	№ мат. 17	Код			p [бар]						H			
			316 SS	G 1 ISO 228		G 1 1/4 ISO 228	G 1 1/2 ISO 228	0,3	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0	500 мм	1000 мм
70°	373. 115	○	AN	-	-	11,40	24,40	31,50	44,50	63,00	99,60	141,00	650	1300	
	80°	373. 175	○	AN	-	-	12,90	31,00	40,00	56,60	80,00	126,00	179,00	800	1550
		373. 235	○	-	AQ	-	16,20	45,70	59,00	83,40	118,00	187,00	264,00	700	1350
		373. 285	○	-	AQ	-	20,50	62,00	80,00	113,00	160,00	253,00	358,00	800	1550
		373. 325	○	-	-	AS	22,20	77,50	100,00	141,00	200,00	316,00	447,00	800	1550
	373. 365	○	-	-	AS	23,60	67,90	114,00	161,00	227,00	359,00	508,00	700	1400	

Исполнение из пластмассы:

90°	309. 236. 5E	(Материал ПВДФ)	20,00	45,70	59,00	83,40	118,00	187,00	264,00	850	1500
	309. 286. 5E	(Материал ПВДФ)	24,00	62,00	80,00	113,00	160,00	253,00	358,00	750	1400

B = Ø отверстия

Пример заказа: Тип + № материала + Код = № заказа
373. 115 + 17 + AN = 373. 115. 17. AN

Формула расчета для данной серии: $\dot{V}_2 = \dot{V}_1 * \sqrt{\frac{p_2}{p_1}}$

