ПЛОСКАЯ СТРУЯ

NDS серия. *Дефлекторная конструкция, широкий факел*

Вид



Форма факела



Особенности и преимущества

- Беспрецедентно широкий факел распыла с равномерным распределением капель и средней ударной силой струи
- Средний размер капель
- Широкие проходные сечения, отсутствие сужений и завихрителя для устойчивости сопла к засорению
- Прецизионная обработка с ЧПУ.

Применение

- Очистка и охлаждение конвейерных лент
- Жидкостные завесы
- Пеноподавление
- Блокировка пыли при перевалке сыпучих продуктов
- Ополаскивание емкостей, удаление легких загрязнений.

Чертёж	Резьба (дюйм)	Длина (мм)	Нех (мм)	Вес (гр)
	1/8	31	14	30
	1/4	34	14	30
	3/8	44,5	17	60
	1/2	51	22	110
	3/4	65	38	400
	1	92	47	910

Параметры:

Код потока	Резьба (дюйм) BSPT	Номин. Ø сопла (мм)	Расход жидкости, (л/мин)									Угол распыла		
			0.2 бар	0.3 бар	0.5 бар	0.7 бар	1 бар	1.5 бар	2 бар	3 бар	4 бар	0.5 бар	1.5 бар	4 бар
0,25	1/8	0,41	/	/	/	/	0,11	0,14	0,16	0,20	0,23	/	83°	117°
0,50	1/8	0,61	/	/	/	/	0,23	0,28	0,32	0,39	0,46	/	89°	122°
0,75	1/8	0,71	/	/	/	0,29	0,34	0,42	0,48	0,59	0,68	/	106°	125°
1	1/8	0,84	/	/	/	0,38	0,46	0,56	0,64	0,79	0,91	/	109°	128°
1,5	1/8	1,0	/	/	0,48	0,57	0,68	0,84	0,97	1,2	1,4	73°	108°	125°
2	1/8 или 1/4	1,2	/	/	0,64	0,76	0,91	1,1	1,3	1,6	1,8	83°	113°	129°
2,5	1/8 или 1/4	1,3	/	0,62	0,81	0,95	1,1	1,4	1,6	2,0	2,3	98°	122°	133°
3	1/8 или 1/4	1,4	/	0,75	0,97	1,1	1,4	1,7	1,9	2,4	2,7	86°	112°	126°
4	1/8 или 1/4	1,7	/	1,0	1,3	1,5	1,8	2,2	2,6	3,2	3,6	97°	123°	132°
5	1/8 или 1/4	1,9	1,0	1,2	1,6	1,9	2,3	2,8	3,2	3,9	4,6	114°	128°	142°
7,5	1/8 или 1/4	2,3	1,5	1,9	2,4	2,9	3,4	4,2	4,8	5,9	6,8	101°	119°	134°
10	1/8 или 1/4	2,6	2,0	2,5	3,2	3,8	4,6	5,6	6,4	7,9	9,1	115°	133°	145°
12	1/8 или 1/4	2,9	2,4	3,0	3,9	4,6	5,5	6,7	7,7	9,5	10,9	128°	139°	153°
15	1/8 или 1/4	3,3	3,1	3,7	4,8	5,7	6,8	8,4	9,7	11,8	13,7	98°	113°	123°
18	1/8 или 1/4	3,6	3,7	4,5	5,8	6,9	8,2	10,0	11,6	14,2	16,4	106°	120°	131°

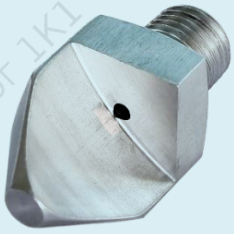
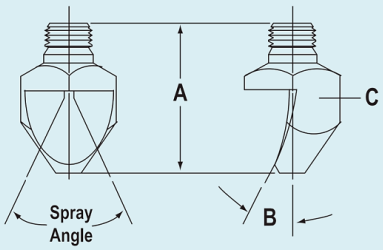
Код потока	Резьба (дюйм) BSPT	Номин. Ø сопла (мм)	Расход жидкости, (л/мин)									Угол распыла		
			0.2 бар	0.3 бар	0.5 бар	0.7 бар	1 бар	1.5 бар	2 бар	3 бар	4 бар	0.5 бар	1.5 бар	4 бар
20	1/8 или 1/4	3,8	4,1	5,0	6,4	7,6	9,1	11,2	12,9	15,8	18,2	110°	122°	133°
22	1/4	4,0	4,5	5,5	7,1	8,4	10,0	12,3	14,2	17,4	20	113°	125°	136°
24	1/4	4,1	4,9	6,0	7,7	9,2	10,9	13,4	15,5	18,9	22	115°	131°	144°
27	1/4	4,4	5,5	6,7	8,7	10,3	12,3	15,1	17,4	21	25	119°	135°	148°
30	3/8	4,6	6,1	7,5	9,7	11,4	13,7	16,7	19,3	24	27	100°	110°	121°
35	3/8	5,0	7,1	8,7	11,3	13,3	16,0	19,5	23	28	32	105°	118°	128°
40	3/8 или 1/2	5,3	8,2	10,0	12,9	15,3	18,2	22	26	32	36	111°	126°	136°
45	3/8 или 1/2	5,6	9,2	11,2	14,5	17,2	21	25	29	36	41	115°	130°	140°
50	1/2	6,0	10,2	12,5	16,1	19,1	23	28	32	39	46	117°	131°	140°
60	1/2	6,5	12,2	15,0	19,3	23	27	33	39	47	55	120°	134°	142°
70	1/2	7,1	14,3	17,5	23	27	32	39	45	55	64	123°	137°	146°
80	1/2	7,5	16,3	20	26	31	36	45	52	63	73	127°	138°	149°
90	1/2 или 3/4	8,0	18,3	22	29	34	41	50	58	71	82	120°	133°	140°
100	1/2 или 3/4	8,4	20	25	32	38	46	56	64	79	91	123°	136°	145°
110	1/2 или 3/4	8,8	22	27	35	42	50	61	71	87	100	125°	138°	148°
120	1/2 или 3/4	9,3	24	30	39	46	55	67	77	95	109	129°	143°	150°
140	3/4	10,3	29	35	45	53	64	78	90	111	128	118°	127°	135°
160	3/4	11,1	33	40	52	61	73	89	103	126	146	121°	130°	137°
180	3/4	11,5	37	45	58	69	82	100	116	142	164	124°	133°	139°
210	3/4	12,3	43	52	68	80	96	117	135	166	191	128°	139°	145°
300	1	14,7	61	75	97	114	137	167	193	235	275	110°	128°	135°
450	1	17,9	92	112	145	172	205	250	290	355	410	118°	132°	138°

Пример заказа	Серия	Код потока	Материал	Резьба		
				Размер	Тип	Стандарт
	NDS	**7,5**	**303SS**	**14**	**M**	**B**
Расшифровка:	*плоский факел*	*–*	*нерж. сталь AISI 303*	*1/4"*	*внешняя*	*BSPT*

Артикул для заказа: NDS-7,5-303SS-14MB

ПЛОСКАЯ СТРУЯ

NDP серия. *Дефлекторная конструкция, узкий факел*

Вид	Чертёж	Форма факела
		

Особенности и преимущества	Применение
• Очень высокая ударная сила струи с узким факелом распыла, четко очерченными краями и равномерным распылением • Широкие проходные сечения, отсутствие сужений и завихрителя для устойчивости сопла к засорению • Монолитная конструкция с дефлекторной плоскостью • Средне-крупный размер капель.	• Промывка щебня и гравия • Очистка овощей и фруктов • Мойка поверхности от сильных загрязнений • Обезжиривание • Применение на бумагоделательных машинах • Промывка угля на грохотах.

Параметры:

Угол факела при 3 бар	Код потока	Резьба (дюйм) BSPT	Номин. Ø сопла (мм)	Расход жидкости, (л/мин)					Угол факела		Размеры		
				1 бар	2 бар	3 бар	5 бар	10 бар	1 бар	3 бар	A длина габарит (мм)	B угол отража теля	C р-р под ключ (мм)
50°	5005	1/4	1,3	1,1	1,6	2.0	2.6	3,6	33°	50°	31	60°	16,0
	5010	1/4	2,0	2,3	3,2	3,9	5,1	7,2	34°	50°	31	60°	16,0
	5025	1/4 или 3/8	2,8	5,7	8,1	9,9	12,7	18,0	42°	50°	41,5	42°	19,0
	5040	1/4 или 3/8	3,6	9,1	12,9	15,8	20	29	39°	50°	47	45°	19,0
	5060	3/8	4,8	13,7	19,3	24	31	43	42°	50°	55	37°	25,0
	50100	3/8	6,0	23	32	39	51	72	43°	50°	72	40°	32,0
	50125	3/8	6,7	28	40	49	64	90	38°	50°	72	38°	32,0
	50160	3/8	7,5	36	52	63	82	115	44°	50°	72	37°	32,0
	50200	3/8	8,3	46	64	79	102	144	46°	50°	72	32°	32,0
40°	4040	3/8	3,6	9,1	12,9	15,8	20	29	31°	40°	60,5	35°	22,0
	4050	3/8	4,0	11,4	16,1	19,7	25	36	31°	40°	63,5	33°	25,0
	4060	3/8	4,4	13,7	19,3	24	31	43	32°	40°	72	33°	25,0
	4070	3/8	5,2	16	23	28	36	50	32°	40°	75,5	29°	25,0
	4080	3/8	5,2	18,2	26	32	41	58	32°	40°	77	26°	25,0
	4090	3/8	5,6	21	29	36	46	65	34°	40°	77	28°	25,0
	40100	3/8	6,0	23	32	39	51	72	35°	40°	86,5	28°	25,0

Угол факела при 3 бар	Код потока	Резьба (дюйм) BSPT	Номин. Ø сопла (мм)	Расход жидкости, (л/мин)					Угол факела		Размеры		
				1 бар	2 бар	3 бар	5 бар	10 бар	1 бар	3 бар	A длина габарит (мм)	B угол отража теля	C р-р под ключ (мм)
35°	3504	1/8	1,2	0,91	1,3	1,6	2,0	2,9	20°	35°	23	40°	11,0
	3510	1/4	2,0	2,3	3,2	3,9	5,1	7,2	18°	35°	36,5	36°	16,0
	3520	1/4 или 3/8	2,8	4,6	6,4	7,9	10,2	14,4	24°	35°	42	30°	19,0
	3525	3/8	2,8	5,7	8,1	9,9	12,7	18,0	24°	35°	49	28°	19,0
	3530	3/8	3,2	6,8	9,7	11,8	15,3	22	26°	35°	52,5	28°	19,0
	3540	3/8	3,6	9,1	12,9	15,8	20	29	28°	35°	58	26°	22,0
	3550	3/8	4,0	11,4	16,1	19,7	25	36	31°	35°	63,5	23°	22,0
	3560	1/2	4,4	13,7	19,3	24	31	43	29°	35°	73	27°	25,0
	3580	1/2	5,2	18,2	26	32	41	58	26°	35°	81	24°	25,0
	35100	1/2	6,0	23	32	39	51	72	26°	35°	89	19°	25,0
	35160	3/4	7,5	36	52	63	82	115	26°	35°	114	23°	32,0
	35200	3/4	8,3	46	64	79	102	144	25°	35°	122	22°	32,0
25°	2540	1/4	3,6	9,1	12,9	15,8	20	29	15°	25°	65	25°	19,0
15°	1510	1/4	2,0	2,3	3,2	3,9	5,1	7,2	⁄	15°	47,5	22°	16,0
	1520	1/4	2,8	4,6	6,4	7,9	10,2	14,4	⁄	15°	54	19°	16,0
	1530	3/8	3,2	6,8	9,7	11,8	15,3	22	6°	15°	72	25°	19,0
	1540	3/8	3,6	9,1	12,9	15,8	20	29	8°	15°	92	18°	22,0
	1550	3/8	4,4	11,4	16,1	19,7	25	36	9°	15°	90,5	15°	22,0
	1560	1/2	4,8	13,7	19,3	24	31	43	10°	15°	125	14°	25,0
	1580	1/2	5,2	18,2	26	32	41	58	11°	15°	130	14°	25,0
	15100	1/2	6,0	23	32	39	51	72	11°	15°	137	14°	25,0
	15200	3/4	8,3	46	64	79	102	144	12°	15°	191	14°	32,0

Пример заказа	Серия	Код потока	Материал	Резьба		
				Размер	Тип	Стандарт
	NDP	**15200**	**303SS**	**34**	**M**	**B**
Расшифровка:	*плоский факел*	–	*нерж. сталь AISI 303*	*3/4"*	*внешняя*	*BSPT*

Артикул для заказа: NDP-15200-303SS-34MB