ПОЛЫЙ КОНУС

Серия TGH. *Тангенциальная конструкция без завихрителя*



Особенности и преимущества

• Полоконусный распыл с кольцеобразной поверхностью орошения.
• Большие, свободные проходные сечения сводят риск засорения к минимуму.
• Равномерное распределение жидкости во всем широком диапазоне расходов и давлений.
• Мелкие-средние капли.
• Мелкодисперсное распыление жидкостей уже при низких давлениях, быстрый теплоотвод, интенсивный контакт капель с окружающей газообразной средой (например, воздухом).
• Конструкции с камерой закручивания с наклонным дном позволяют снизить «сверлильный» эффект вращающейся жидкости в закручивающей камере и, тем самым, увеличить срок службы форсунки.
• Форсунки цельной, литой конструкции с внешней, внутренней резьбой или фланцевым соединением.
• Отсутствие внутренних элементов (завихрителя и т.п.) повышает простоту и надежность конструкции.



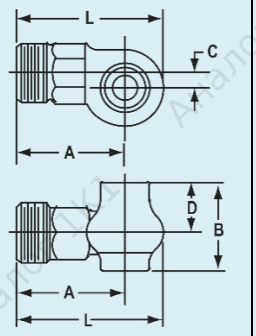
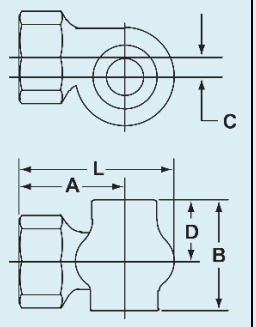
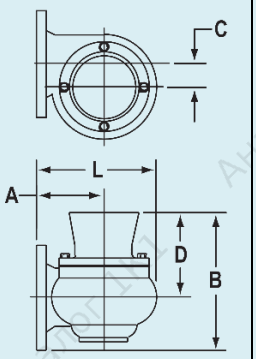
Области применения

• Интенсивное орошение
• Химические процессы
• Подавление пены
• Охлаждение испарением в градирнях и прудах-охладителях
• Абсорбционная очистка, охлаждение газа
• Металлообработка
• Обезжиривание
• Аэрация воды
• Водяное охлаждение.





Размер резьбы, *дюйм*	Код модели	Входное отверстие *Ø, мм*	Выходное отверстие *Ø, мм*	Расход жидкости, (л/мин) *(при указанном давлении в бар)*										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	7 бар	0,5 бар	1,5 бар	4 бар
1/2"	3	11,1	7,5	7,3	9	11,6	13,7	16,3	20	23	28	33	43	59°	63°	65°
	4	11,1	9,5	9,7	11,9	15,4	18,2	22	27	31	38	44	58	66°	71°	73°
	5	11,1	11,5	12,2	14,9	19,3	23	27	33	39	47	54	72	72°	77°	80°
	7	11,1	13,5	17,1	21	27	32	38	47	54	66	76	101	75°	80°	83°
3/4"	5	15,1	9,9	12,2	14,9	19,3	23	27	33	39	47	54	72	59°	61°	63°
	6	15,1	11,5	14,6	17,9	23	27	33	40	46	57	65	86	62°	64°	66°
	7	15,1	12,7	17,1	21	27	32	38	47	54	66	76	101	70°	71°	72°
	10	15,1	16,7	24	30	39	46	54	67	77	94	109	144	73°	75°	77°
1"	10	17,5	15,5	24	30	39	46	54	67	77	94	109	144	67°	69°	71°
	12	17,5	17,1	29	36	46	55	65	80	92	113	131	173	70°	73°	75°
	15	17,5	20,6	37	45	58	68	82	100	116	142	163	215	76°	79°	81°
1-1/4"	16	21,4	20,2	39	49	62	73	87	107	123	151	174	230	74°	75°	77°
	20	21,4	24,2	49	60	77	91	109	133	154	189	220	290	76°	77°	79°
1-1/2"	25	27,8	25,8	61	75	96	114	136	167	193	235	270	360	72°	74°	76°
	30	27,8	28,6	73	90	116	137	163	200	230	285	325	430	74°	76°	78°
2"	35	36,5	27	85	104	135	160	191	235	270	330	380	500	68°	70°	73°
	40	36,5	30,2	97	119	154	182	220	265	310	375	435	580	70°	72°	75°
	45	36,5	32,9	110	134	173	205	245	300	345	425	490	650	72°	74°	78°
	50	36,5	36,1	122	149	193	230	270	335	385	470	540	720	74°	77°	72°
	60	36,5	39,7	146	179	230	275	325	400	460	570	650	860	77°	79°	84°
2-1/2"	70	47,6	40,5	171	210	270	320	380	465	540	660	760	1010	69°	71°	74°
	80	47,6	44,1	195	240	310	365	435	535	620	750	870	1150	71°	73°	77°
	90	47,6	47,6	220	270	345	410	490	600	690	850	980	1300	73°	75°	80°
	100	47,6	50,8	245	300	385	455	540	670	770	940	1090	1440	77°	79°	83°
3"	120	57,2	52,4	290	360	460	550	650	800	920	1130	1310	1730	71°	73°	77°
	140	57,2	58,7	340	420	540	640	760	930	1080	1320	1530	2020	73°	75°	80°
4"	150	79,4	50,8	365	450	580	690	820	1000	1160	1420	1630	2160	66°	67°	70°
	175	79,4	59,1	425	525	670	805	950	1170	1350	1650	1910	2520	68°	70°	71°
	200	79,4	68,3	485	600	770	910	1090	1330	1540	1890	2180	2880	70°	72°	74°
	225	79,4	74,6	550	675	870	1025	1230	1500	1730	2120	2450	3240	72°	74°	77°
	250	79,4	82,6	610	750	960	1140	1360	1670	1930	2360	2720	3600	74°	76°	81°
	275	79,4	92,1	670	825	1060	1260	1500	1840	2120	2600	3000	3960	78°	80°	83°
6"	300	124	69,9	730	900	1160	1380	1630	2000	2310	2830	3270	4320	66°	68°	70°
	350	124	76,2	850	1050	1350	1610	1910	2340	2700	3300	3810	5050	68°	70°	72°
	400	124	82,6	970	1200	1540	1820	2180	2670	3080	3770	4360	5770	70°	73°	75°
	450	124	88,1	1100	1350	1730	2050	2450	3000	3470	4250	4900	6490	72°	75°	77°
	500	124	97,2	1220	1500	1930	2280	2720	3340	3850	4720	5450	7210	74°	76°	79°
	550	124	108	1340	1650	2120	2520	3000	3670	4240	5190	5990	7930	76°	79°	83°

Чертеж	Тип форсунки	Соединение *(дюйм)*	A *(мм)*	B *(мм)*	C *(мм)*	D *(мм)*	L *(мм)*	Вес *(кг)*
	Внешняя резьба	1/2	44,5	33,5	6,5	18,5	59	0,14
		3/4	51	42	8	24	69	0,21
		1	данные предоставляются по запросу					
		1-1/4						
		1-1/2						
	Внутренняя резьба	1/2	33,5	33,5	5,5	18,5	48	0,13
		3/4	38	42	7,5	23	58	0,20
		1	44,5	47	9	26	66,5	0,31
		1-1/4	50,9	55,6	11,1	31,7	77,8	0,57
		1-1/2	61,9	73	14,3	42,1	93,6	0,79
		2	74,6	93,6	18,2	53,1	115,1	1,4
		2-1/2	88,9	114,3	23,8	68,3	140,5	1,9
		3	112,7	213,6	28,7	150,8	176,2	8,6
		4	141,3	311,2	39,7	231,8	228,6	18,1
	Фланец	4	122,2	314,3	39,7	234,9	209,5	51,7
		6	174,6	338,1	61,9	220,7	311,2	57,2

Пример заказа	Серия	Модель	Материал	Резьба		
				Размер	Тип	Стандарт
	TGH	**3**	**316SS**	**12**	**F**	**B**
Расшифровка:	*кольцевая форсунка*	*код модели*	*нерж. сталь 316*	*1/2"*	*внутренняя*	*BSPP*

Артикул для заказа: TGH-3-316SS-12FB

Примечание: при заказе форсунки с фланцевым соединением окончание будет выглядеть как **xFL**. Например, *TGH-300-316SS-6FL*