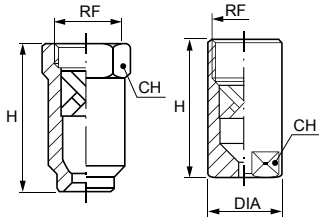
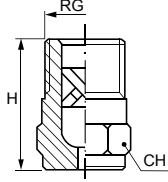




BE



BG

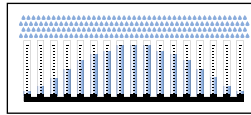


## Х-ОБРАЗНЫЙ ЗАВИХРИТЕЛЬ / КРУГОВОЙ РАСПЫЛ / 2 ДЕТАЛИ

Форсунки серии BE/BG состоят из двух частей и создают конический круговой распыл под углами от 70° до 120° при значениях расхода от 4,8 до 1,040 л/мин, давление 3 бар. Х-образный завихритель обеспечивает равномерное распределение распыла. Таблица на этой странице касается форсунок линейки BE/BG со стандартным углом распыла и размерами до 3". Форсунки, имеющие больший угол распыла, в диапазоне до 3", а также больших размеров — как с резьбой, так и с фланцем (линейка BL), — перечислены на следующей странице.



Сечение распыла



Выпуклое распределение



### Стандартный угол распыла

Тип форсунки		Код	RF RG дюймы	D мм	D1 мм	Расход при разных значениях давления (л/мин) (бар)						Угол распыла (град.) под давлением (бар)			
BES Внутр.	BGQ Внеш.					0.5	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10	0.5	1.5	6.0
	•	1480 xx	1/4"	2.3	1.6	1.96	2.77	3.92	4.80	6.20	7.33	8.76	45°	50°	46°
	•	1740 xx		2.9	1.6	3.02	4.27	6.04	7.40	9.55	11.3	13.5	58°	67°	61°
	•	1700 xx	3/8"	2.6	2.4	2.86	4.04	5.72	7.00	9.04	10.7	12.8	45°	50°	46°
	•	2111 xx		3.6	2.4	4.53	6.41	9.06	11.1	14.3	17.0	20.3	64°	67°	61°
	•	2163 xx		4.5	2.8	6.65	9.41	13.3	16.3	21.0	24.9	29.8	87°	90°	82°
	•	2185 xx	1/2"	4.6	3.2	7.55	10.7	15.1	18.5	23.9	28.3	33.8	64°	67°	61°
	•	2300 xx		6.3	3.6	12.3	17.3	24.5	30.0	38.7	45.8	54.8	88°	91°	83°
	•	2220 xx	3/4"	4.9	4.4	8.98	12.7	18.0	22.0	28.4	33.6	40.2	48°	50°	46°
	•	2350 xx		6.4	4.4	14.3	20.2	28.6	35.0	45.2	53.5	63.9	67°	70°	63°
	•	2610 xx		9.5	5.2	24.9	35.2	49.8	61.0	78.8	93.2	111	89°	92°	84°
	•	2370 xx	1"	6.0	5.6	15.1	21.4	30.2	37.0	47.8	56.5	67.6	48°	50°	46°
	•	2611 xx		8.3	5.6	24.9	35.2	49.8	61.0	78.8	93.2	111	67°	68°	62°
	•	2870 xx		11.9	5.6	35.5	50.2	71.0	87.0	112	133	159	78°	90°	94°
	•	3104 xx		11.9	6.4	42.5	60.0	84.9	104	134	159	190	89°	92°	84°
	•	2520 xx	1 1/4"	7.4	6.4	21.2	30.0	42.5	52.0	67.1	79.4	95	48°	50°	44°
	•	2871 xx		9.6	6.4	35.5	50.2	71.0	87.0	112	133	159	64°	67°	58°
	•	3105 xx		10.7	6.4	42.9	60.6	85.7	105	136	160	192	66°	70°	60°
	•	3122 xx		12.3	6.4	49.8	70.4	99.6	122	158	186	222	77°	80°	70°
	•	3174 xx		15.1	7.9	71.0	100	142	174	225	266	318	90°	93°	81°
	•	2872 xx	1 1/2"	9.5	8.7	35.5	50.2	71.0	87.0	112	133	159	48°	50°	44°
	•	3139 xx		12.7	8.7	56.8	80.3	113	139	180	212	254	72°	74°	64°
	•	3175 xx		14.3	8.7	71.4	101	143	175	226	267	320	74°	76°	66°
	•	3260 xx		18.3	10.3	106	150	212	260	336	397	475	91°	94°	82°
	•	3148 xx	2"	12.7	11.1	60.4	85.5	121	148	191	226	270	49°	50°	44°
	•	3261 xx		17.3	11.1	106	150	212	260	336	397	475	72°	74°	64°
	•	3305 xx		19.2	11.1	125	176	249	305	394	466	557	75°	77°	68°
	•	3350 xx		21.0	11.1	143	202	286	350	452	535	639	78°	80°	70°
	•	3435 xx		23.8	14.3	178	251	355	435	562	665	794	83°	85°	75°
	•	3520 xx		28.6	14.3	212	300	425	520	671	794	949	98°	100°	86°
	•	3215 xx	2 1/2"	15.1	14.3	87.8	124	176	215	278	328	393	49°	50°	44°
	•	3436 xx		22.2	14.3	178	251	355	435	562	665	794	72°	74°	64°
	•	3521 xx		24.6	14.3	212	300	425	520	671	794	949	76°	78°	68°
	•	3610 xx		28.6	14.3	249	352	498	610	788	932	1114	79°	82°	72°
	•	3700 xx		28.6	17.5	286	404	572	700	904	1069	1278	86°	88°	77°
	•	3780 xx		31.8	17.5	318	450	637	780	1007	1192	1424	95°	97°	84°
	•	3365 xx	3"	19.1	17.5	149	211	298	365	471	558	666	49°	50°	44°
	•	3701 xx		27.8	17.5	286	404	572	700	904	1069	1278	81°	84°	73°
	•	3781 xx		30.2	17.5	318	450	637	780	1007	1192	1424	86°	89°	77°
	•	3870 xx		32.5	17.5	355	502	710	870	1123	1329	1588	92°	95°	83°
	•	4104 xx		34.9	20.6	425	600	849	1040	1343	1589	1899	102°	105°	89°

### Стандарт резьбы:

Внешняя: BSPT, NPT  
Внутренняя: BSP, NPT

### Типичные области применения

**Мытьё:** мойка пищевых продуктов, промывка деталей, предварительная обработка при покрасочных работах  
**Охлаждение:** охлаждение стальной заготовки, охлаждение конечной продукции, охлаждение цистерн

**Прочие области применения:** десульфатация

### Материалы

B1 Нержавеющая сталь AISI 303  
B31 Нержавеющая сталь AISI 316L  
T1 Латунь, только для размеров менее 1" (включительно)  
E1 PTFE  
L61 Hastelloy C22

### Размеры и вес

BG	Разм. дюйм	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Внешн.	H мм	22.0	25.0	33.0	40.0	51.5					
	CH мм	14.0	17.0	22.0	22.0	27.0					
Внутр.	H мм				55.5	68.0	90.0	105	140	180	192
	DIA мм				32.0	38.0					
	CH мм				27.0	32.0	48.0	52.0	67.0	85.0	100

**Широкие углы распыла**

Тип форсунки		Код	RF RG дюймы	D мм	D1 мм	Расход при разных значениях давления (л/мин) (бар)							Угол распыла (град.) под давлением (бар)		
BEW Внутр.	BGW Внеш.					0.5	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10	0.3	0.7	6.0
•	•	<b>2100 xx</b>	1/4"	3.3	1.6	4.08	5.77	8.16	10.0	12.9	15.3	18.3	114°	120°	103°
•	•	<b>2122 xx</b>	3/8"	3.6	2.4	4.98	7.04	9.96	12.2	15.8	18.6	22.3	114°	120°	103°
•	•	<b>2144 xx</b>		4.0	2.4	5.88	8.31	11.8	14.4	18.6	22.0	26.3	114°	120°	104°
•	•	<b>2172 xx</b>		5.1	2.4	7.02	9.93	14.0	17.2	22.2	26.3	31.4	114°	120°	104°
•	•	<b>2194 xx</b>		5.2	2.8	7.92	11.2	15.8	19.4	25.0	29.6	35.4	114°	120°	106°
•	•	<b>2220 xx</b>	1/2"	5.0	3.0	8.98	12.7	18.0	22.0	28.4	33.6	40.2	114°	120°	108°
•	•	<b>2250 xx</b>		5.4	3.0	10.2	14.4	20.4	25.0	32.3	38.2	45.6	114°	120°	108°
•	•	<b>2290 xx</b>		6.4	3.0	11.8	16.7	23.7	29.0	37.4	44.3	53.0	114°	120°	108°
•	•	<b>2320 xx</b>		6.9	3.0	13.1	18.5	26.1	32.0	41.3	48.9	58.4	114°	120°	110°
•	•	<b>2360 xx</b>		7.6	3.0	14.7	20.8	29.4	36.0	46.5	55.0	65.7	114°	120°	112°
•	•	<b>2500 xx</b>	3/4"	8.7	4.5	20.4	28.9	40.8	50.0	64.6	76.4	91.3	115°	120°	112°
•	•	<b>2920 xx</b>	1"	11.5	5.6	37.6	53.1	75.1	92.0	119	141	168	117°	120°	117°
•	•	<b>3134 xx</b>	1 1/4"	14.0	6.0	54.7	77.4	109	134	173	205	245	118°	121°	119°
•	•	<b>3200 xx</b>	1 1/2"	16.5	9.0	81.7	116	163	200	258	306	365	119°	124°	119°
•	•	<b>3395 xx</b>	2"	24.0	11.1	161	228	323	395	510	603	721	120°	124°	119°
•	•	<b>3590 xx</b>	2 1/2"	26.0	14.3	241	341	482	590	762	901	1077	120°	125°	119°
•	•	<b>3800 xx</b>	3"	32.0	17.5	327	462	653	800	1033	1222	1461	120°	125°	119°