X VANE / SQUARE SPRAY PATTERN / TWO PIECES DEAIGN

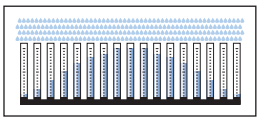
BF/BH系列實心方錐形噴嘴，採用二件式的設計，提供分布均勻的方錐形噴幅，廣範應用在各種覆蓋均勻性要求較高的工作場合中，設計優異的X形擾流葉片，讓噴嘴兼具不易堵塞及霧化均勻等特點。由於BF/BH系列噴嘴所產生的方錐形噴幅，並非平行於噴口上的十字溝槽，隨著不同操作壓力會產生10°~15°的偏移角度，因此，本系列噴嘴在進行複數配置時，必須特別注意這個偏移角度，請依照實際情況做適度的調整與校正。

- 螺牙規格：外螺牙 (BSPT、NPT)
  內螺牙 (BSP、NPT)
- 典型應用
  清洗：食品清洗、零件清洗、塗裝前處理
  冷卻：鋼鐵冷卻、產品冷卻、桶槽冷卻
  其它：廢氣脫硫/脫硝、雨淋漏水測試

BH

BF

噴霧斷面

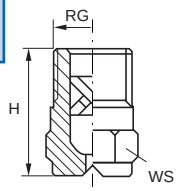


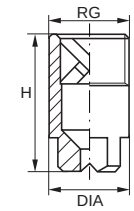
流量分布：標準凸形分布

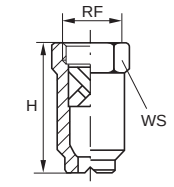
實心方錐形

標準噴霧角度

BFS 內螺牙	BHQ 外螺牙	流量代碼	螺牙規格 RF/RG (inch)	噴口直徑 (mm)	最小通過直徑 (mm)	不同操作壓力(bar)時的噴霧流量(L/min) 0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10	不同壓力(bar)時的噴霧角度(°) 0.5	1.5	3.0	6.0
	•	1270	1/8"	1.7	1.3	1.30	1.56	2.20	2.70	3.49	4.12	4.93	40°	52°	60°	47°
	•	1350		1.9	1.3	1.69	2.02	2.86	3.50	4.52	5.35	6.39	48°	63°	60°	57°
	•	1440		2.2	1.3	2.13	2.54	3.59	4.40	5.68	6.72	8.03	60°	66°	65°	60°
	•	1740	1/4"	2.8	1.6	3.57	4.27	6.04	7.40	9.55	11.3	13.5	62°	67°	65°	61°
	•	1890		3.2	1.6	4.30	5.14	7.27	8.90	11.5	13.6	16.2	70°	75°	65°	68°
	•	2107		3.8	1.6	5.17	6.18	8.74	10.7	13.8	16.3	19.5	78°	82°	65°	75°
	•	2133	3/8"	4.0	2.4	6.42	7.68	10.9	13.3	17.2	20.3	24.3	71°	75°	62°	68°
	•	2210	1/2"	5.5	3.2	10.1	12.1	17.1	21.0	27.1	32.1	38.3	71°	75°	64°	68°
	•	2270		6.4	3.2	13.0	15.6	22.0	27.0	34.9	41.2	49.2	78°	82°	65°	75°
	•	2370	3/4"	6.7	4.4	17.9	21.4	30.2	37.0	47.8	56.5	67.6	71°	75°	64°	68°
•		2780	1"	1.9	1.3	37.7	45.0	63.7	78.0	101	119	142	78°	80°	78°	73°
•		3131	1¼"	2.4	1.3	63.3	75.6	107	131	169	200	239	78°	80°	78°	73°
•		3170	1½"	2.8	1.6	82.1	98.1	139	170	219	260	310	73°	77°	78°	70°
•		3215	2"	3.2	1.6	104	124	176	215	278	328	393	66°	70°	72°	64°
•		3265		3.8	1.6	128	153	216	265	342	405	484	70°	74°	75°	67°
•		3355		1.6	1.3	171	205	290	355	458	542	648	79°	82°	75°	74°
•		3360	2½"	1.9	1.3	174	208	294	360	465	550	657	62°	67°	70°	61°
•		3435		2.4	1.3	210	251	355	435	562	664	794	75°	78°	80°	71°
•		3700		2.8	1.6	338	404	572	700	904	1069	1278	81°	84°	76°	76°
•		4220	5"	1.9	1.3	1063	1270	1796	2200	2840	3361	4017	89°	91°	75°	83°
•		4420	6"	2.4	1.3	2029	2425	3429	4200	5422	6416	7668	102°	105°	78°	95°

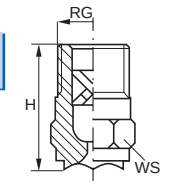


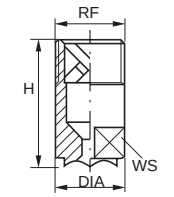


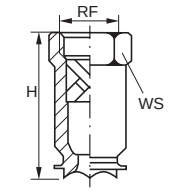


廣噴角型

BFW 內螺牙	BHW 外螺牙	流量代碼	螺牙規格 RF/RG	噴口直徑 (mm)	最小通過直徑 (mm)	不同操作壓力(bar)時的噴霧流量(L/min) 0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10	不同壓力(bar)時的噴霧角度(°) 0.3	0.7	6.0
	•	2100	1/4"	3.2	1.6	4.83	5.77	8.16	10.0	12.9	15.3	18.3	99°	101°	93°
	•	2122	3/8"	3.9	1.6	5.89	7.04	9.96	12.2	15.8	18.6	22.3	99°	101°	93°
	•	2144		4.0	2.4	6.96	8.31	11.8	14.4	18.6	22.0	26.3	104°	110°	94°
	•	2172		4.6	2.4	8.31	9.93	14.0	17.2	22.2	26.3	31.4	104°	110°	94°
	•	2194		5.4	2.4	9.37	11.2	15.8	19.4	25.0	29.6	35.4	104°	110°	98°
	•	2220	1/2"	4.8	3.0	10.6	12.7	18.0	22.0	28.4	33.6	40.2	104°	110°	102°
	•	2250		5.1	3.0	12.1	14.4	20.4	25.0	32.3	38.2	45.6	104°	110°	102°
	•	2290		5.7	3.0	14.0	16.7	23.7	29.0	37.4	44.3	52.9	104°	110°	102°
	•	2320		7.0	3.0	15.5	18.5	26.1	32.0	41.3	48.9	58.4	104°	110°	102°
	•	2360		8.0	3.0	17.4	20.8	29.4	36.0	46.5	55.0	65.7	104°	110°	102°
•	•	2500	3/4"	8.5	4.5	24.2	28.9	40.8	50.0	64.5	76.4	91.3	105°	110°	102°
•	•	2930	1"	11.6	5.6	44.9	53.7	75.9	93.0	120	142	170	107°	110°	107°
•		3134	1¼"	14.5	6.0	64.7	77.4	109	134	173	205	245	108°	111°	109°
•		3200	1½"	18.2	9.0	96.6	115	163	200	258	306	365	109°	114°	109°
•		3395	2"	24.0	11.1	191	228	323	395	510	603	721	110°	114°	109°
•		3590	2½"	26.0	14.3	285	341	482	590	762	901	1077	110°	115°	109°
•		3800	3"	31.5	17.5	386	462	653	800	1033	1222	1461	110°	115°	109°







外型尺寸

Size inch	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	5"	6"
H mm	22	23	30	39	55	70	88	102	138	175	187	311	366
WS mm	12	14	17	21	27	32	40	50	60	85	100	170	200
DIA mm					32	38							
重量 kg	0.01	0.02	0.03	0.04	0.20	0.35	0.55	0.80	1.6	2.0	7.8	18	25
本體加工方式	機械加工						精密鑄造						

洽詢方式說明

範例：BFS 2780 B1

BF S 2780 xx

- 材質代碼
  - B1 - 不銹鋼SUS303
  - B3 - 不銹鋼SUS316
  - T1 - 黃銅
- 流量代碼
- 噴霧角度
  - Q=60°
  - U=90°
  - S=70°
  - W=120°
- 噴嘴形式