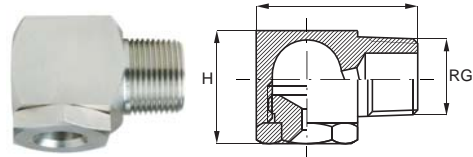
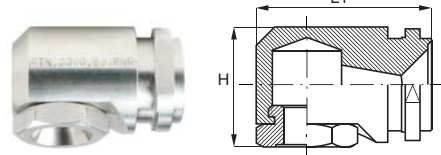


PE(內牙型)



PF(外牙型)



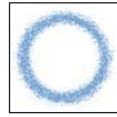
PT(快拆式)

PE/PF系列空心圓錐形噴嘴，採用『流體切線加速度』的設計原理，能夠產生霧化效果極佳的空心圓錐形噴幅。噴嘴內部的『液體導引溝』，強迫液體延著噴嘴渦流室的切線方向進入，強勁的離心力讓液體緊密貼附渦流室的圓形內壁產生高速的旋轉及霧化，霧化後的液滴再經由噴口噴出。此外，『無擾流葉片』與『超大異物通過徑』二項優勢，更讓PE/PF系列空心圓錐形噴嘴不易發生堵塞，廣泛應用在各種設備製程中，多樣化的噴霧角度與噴量規格，滿足各種不同的作業環境需要。

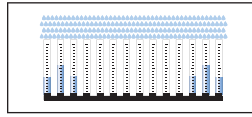
■ 螺牙規格：內螺牙(PE系列) ~ BSPT、NPT
外螺牙(PF系列) ~ BSP、NPT

■ 典型應用

清洗：廢氣洗滌、塗裝前處理、砂石清洗
冷卻：高溫氣體冷卻、各種產品冷卻
其它：澱粉噴灑、飲料回溫機、加濕系統



噴霧斷面



流量分布：凹形分布



標準噴霧角度 STANDARD ANGLE SPRAY NOZZLES

噴霧角度	螺牙規格 RF/RG (inch)	PEN 內牙	PFN 外牙	PTN 快拆	流量代碼	額定入口直徑 (mm)	額定噴孔直徑 (mm)	不同操作壓力(bar)時的噴霧流量(L/min)								外型尺寸 (mm)			
								0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10	H	L	L1	
50°	3/8"		●	●	2180	5.9	7.9	7.35	8.69	10.4	14.7	18.0	23.2	27.5	32.9	24	34	35	
					2220	7.5	7.9	8.98	10.6	12.7	18.0	22.0	28.4	33.6	40.2				
					2390	8.7	9.5	15.9	18.8	22.5	31.8	39.0	50.3	59.6	71.2				
70°	1/8"		●		0390	0.79	1.2	0.16	0.19	0.23	0.32	0.39	0.50	0.60	0.71	19	24	26	
					0780	1.6	1.6	0.32	0.38	0.45	0.64	0.78	1.01	1.19	1.42				
					1160	2.0	2.0	0.65	0.77	0.92	1.31	1.60	2.07	2.44	2.92				
					1230	2.4	2.4	0.94	1.11	1.33	1.88	2.30	2.97	3.51	4.20				
					1390	3.2	3.2	1.59	1.88	2.25	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12				
					1630	4.0	4.0	2.57	3.04	3.64	5.14	6.30	8.13	9.62	11.5				
	1/4"		●	●		1780	4.4	4.4	3.18	3.77	4.50	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2	23	32	32
						0781	1.6	1.6	0.32	0.38	0.45	0.64	0.78	1.01	1.19	1.42			
						1161	2.0	2.0	0.65	0.77	0.92	1.31	1.60	2.07	2.44	2.92			
						1231	2.4	2.4	0.94	1.11	1.33	1.88	2.30	2.97	3.51	4.20			
						1391	3.6	3.6	1.59	1.88	2.25	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12			
						1631	4.0	4.0	2.57	3.04	3.64	5.14	6.30	8.13	9.62	11.5			
	3/8"		●	●		1781	4.8	4.4	3.18	3.77	4.50	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2	24	34	35
						2117	5.9	5.2	4.78	5.65	6.75	9.55	11.7	15.1	17.9	21.4			
						1392	3.6	3.2	1.59	1.88	2.25	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12			
						1632	4.4	4.0	2.57	3.04	3.64	5.14	6.30	8.13	9.62	11.5			
						1782	5.2	4.4	3.18	3.77	4.50	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2			
						2118	5.9	5.6	4.78	5.65	6.75	9.55	11.7	15.1	17.9	21.4			
	1/2"		●	●		2157	7.1	6.4	6.41	7.58	9.06	12.8	15.7	20.3	24.0	28.7	31	50	50
						2196	7.5	7.5	8.00	9.47	11.3	16.0	19.6	25.3	29.9	35.8			
						2230	8.3	7.9	9.39	11.1	13.3	18.8	23.0	29.7	35.1	42.0			
						2197	9.5	6.4	8.00	9.47	11.3	16.0	19.6	25.3	29.9	35.8			
						2231	9.5	7.5	9.39	11.1	13.3	18.8	23.0	29.7	35.1	42.0			
						2310	9.5	9.1	12.7	15.0	17.9	25.3	31.0	40.0	47.4	56.6			
3/4"		●	●		2391	9.5	11.1	15.9	18.8	22.5	31.8	39.0	50.3	59.6	71.2	39	55	58	
					2470	9.5	13.1	19.2	22.7	27.1	38.4	47.0	60.7	71.8	85.8				
					2311	12.7	7.9	12.7	15.0	17.9	25.3	31.0	40.0	47.4	56.6				
					2392	12.7	9.5	15.9	18.8	22.5	31.8	39.0	50.3	59.6	71.2				
					2471	12.7	11.1	19.2	22.7	27.1	38.4	47.0	60.7	71.8	85.8				
					2550	12.7	12.7	22.5	26.6	31.8	44.9	55.0	71.0	84.0	100				
					2630	12.7	14.3	25.7	30.4	36.4	51.4	63.0	81.3	96.2	115				
					2700	12.7	14.7	28.6	33.8	40.4	57.2	70.0	90.4	107	128				
					2780	12.7	15.9	31.8	37.7	45.0	63.7	78.0	101	119	142				
					2860	12.7	17.1	35.1	41.5	49.7	70.2	86.0	111	131	157				
2940	12.7	18.3	38.4	45.4	54.3	76.8	94.0	121	144	172									

洽詢方式說明

範例：PES 1160 B1

PE S 1160 XX

噴嘴形式
● PE=內牙型
● PF=外牙型
● PT=快拆式

流量代碼
● N=50°
● S=70°
● W=120°

材質代碼
● B1 - 不銹鋼SUS303
● B3 - 不銹鋼SUS316
● T1 - 黃銅

WIDE ANGLE SPRAY NOZZLES

廣噴角型

噴霧 角度	螺牙 規格 RF/RG (inch)	PEW 內牙型	PFW 外牙型	PTW 快拆式	流量代碼	額定 入口 直徑 (mm)	額定 噴孔 直徑 (mm)	不同操作壓力(bar)時的 噴霧流量(L/min)								外型尺寸 (mm)				
								0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10	H	L	L1		
120°	1/8"	•	•		0390	0.79	1.2	0.16	0.19	0.23	0.32	0.39	0.50	0.60	0.71	19	24	26		
		•	•		0780	1.6	1.6	0.32	0.38	0.45	0.64	0.78	1.01	1.19	1.42					
		•	•		1200	2.0	2.8	0.82	0.97	1.15	1.63	2.00	2.58	3.06	3.65					
		•	•		1230	2.4	2.8	0.94	1.11	1.33	1.88	2.30	2.97	3.51	4.20					
		•	•		1270	2.4	3.2	1.10	1.30	1.56	2.20	2.70	3.49	4.12	4.93					
		•	•		1320	2.0	4.4	1.31	1.55	1.85	2.61	3.20	4.13	4.89	5.84					
		•	•		1390	3.2	3.2	1.59	1.88	2.25	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12					
		•	•		1510	3.2	4.4	2.08	2.46	2.94	4.16	5.10	6.58	7.79	9.31					
	•	•		1700	4.0	4.4	2.86	3.38	4.04	5.72	7.00	9.04	10.7	12.8						
	1/4"	•	•	•	•	0781	1.6	1.6	0.32	0.38	0.45	0.64	0.78	1.01	1.19	1.42	23	32	32	
			•	•	•	1130	1.6	3.2	0.53	0.63	0.75	1.06	1.30	1.68	1.99	2.37				
			•	•	•	1160	1.6	4.4	0.65	0.77	0.92	1.31	1.60	2.07	2.44	2.92				
			•	•	•	1190	1.6	5.6	0.78	0.92	1.10	1.55	1.90	2.45	2.90	3.47				
			•	•	•	1271	2.0	3.2	1.10	1.30	1.56	2.20	2.70	3.49	4.12	4.93				
			•	•	•	1321	2.0	4.4	1.31	1.55	1.85	2.61	3.20	4.13	4.89	5.84				
			•	•	•	1391	3.6	3.2	1.59	1.88	2.25	3.18	3.90	5.03	5.96	7.12				
			•	•	•	1511	3.6	4.4	2.08	2.46	2.94	4.16	5.10	6.58	7.79	9.31				
		•	•	•	1600	3.6	5.6	2.45	2.90	3.46	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0					
		•	•	•	1701	4.0	4.4	2.86	3.38	4.04	5.72	7.00	9.04	10.7	12.8					
		•	•	•	1780	4.8	4.4	3.18	3.77	4.50	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2					
		•	•	•	1860	4.0	5.6	3.51	4.15	4.97	7.02	8.60	11.1	13.1	15.7					
		•	•	•	1940	4.8	5.6	3.84	4.54	5.43	7.68	9.40	12.1	14.4	17.2					
		•	•	•	2117	6.0	5.6	4.78	5.65	6.75	9.55	11.7	15.1	17.9	21.4					
		3/8"	•	•	•		1512	3.6	4.4	2.08	2.46	2.94	4.16	5.10	6.58	7.79	9.31	24	34	35
				•	•		1601	3.6	5.6	2.45	2.90	3.46	4.90	6.00	7.75	9.17	11.0			
	•			•		1702	4.4	4.4	2.86	3.38	4.04	5.72	7.00	9.04	10.7	12.8				
	•			•		1781	5.2	4.4	3.18	3.77	4.50	6.37	7.80	10.1	11.9	14.2				
	•			•		1861	4.4	5.6	3.51	4.15	4.97	7.02	8.60	11.1	13.1	15.7				
	•			•		1941	5.2	5.6	3.84	4.54	5.43	7.68	9.40	12.1	14.4	17.2				
	•			•		2102	4.4	7.5	4.16	4.93	5.89	8.33	10.2	13.2	15.6	18.6				
	•			•		2110	5.2	6.0	4.49	5.31	6.35	8.98	11.0	14.2	16.8	20.1				
	•		•	•	2118	6.0	5.6	4.78	5.65	6.75	9.55	11.7	15.1	17.9	21.4					
	•		•	•	2133	6.0	6.0	5.43	6.42	7.68	10.9	13.3	17.2	20.3	24.3					
	•		•	•	2157	7.1	6.0	6.41	7.58	9.06	12.8	15.7	20.3	24.0	28.7					
	•		•	•	2172	6.0	7.9	7.02	8.31	9.93	14.0	17.2	22.2	26.3	31.4					
	•		•	•	2196	7.5	7.5	8.00	9.47	11.3	16.0	19.6	25.3	29.9	35.8					
	•		•	•	2220	7.5	7.9	8.98	10.6	12.7	18.0	22.0	28.4	33.6	40.2					
	1/2"			•	•	2391	9.5	11.1	15.9	18.8	22.5	31.8	39.0	50.3	59.6	71.2	31	50	50	
	3/4"			•		2630	12.7	14.3	25.7	30.4	36.4	51.4	63.0	81.3	96.2	115	39	55	58	

空心圓錐形

(澱粉噴嘴 / STARCH NOZZLE) **PFS 1122 F5**

PE/PF系列空心圓錐形噴嘴，液體在噴嘴渦旋室內高速旋轉，愈接近渦旋室中心流速愈快，應用在泥漿性液體噴霧時，泥漿性液體中的顆粒成份容易造成噴嘴底部磨耗較快，為了有效延長噴嘴使用壽命，PFS 1122 F5噴嘴底部特別採用高硬度陶瓷，耐磨經用。

■ 典型應用：紙廠澱粉噴塗



標準噴霧角度

噴霧 角度	螺牙 規格 RF/RG (inch)	流量代碼	異物 通過 直徑 (mm)	不同操作壓力(bar)時的 噴霧流量(L/min)							
				0.5	0.7	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10
75°	1/4"	1122	2.0	0.51	0.59	0.72	1.00	1.22	1.55	1.86	2.22

