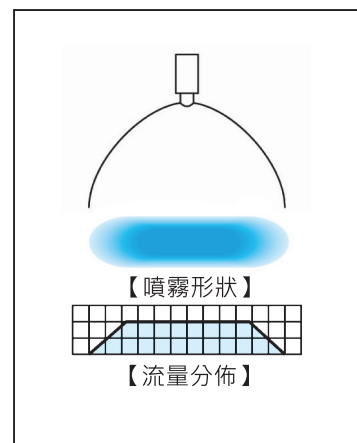


DDA系列 細霧・中霧橢圓形噴嘴



【特性】

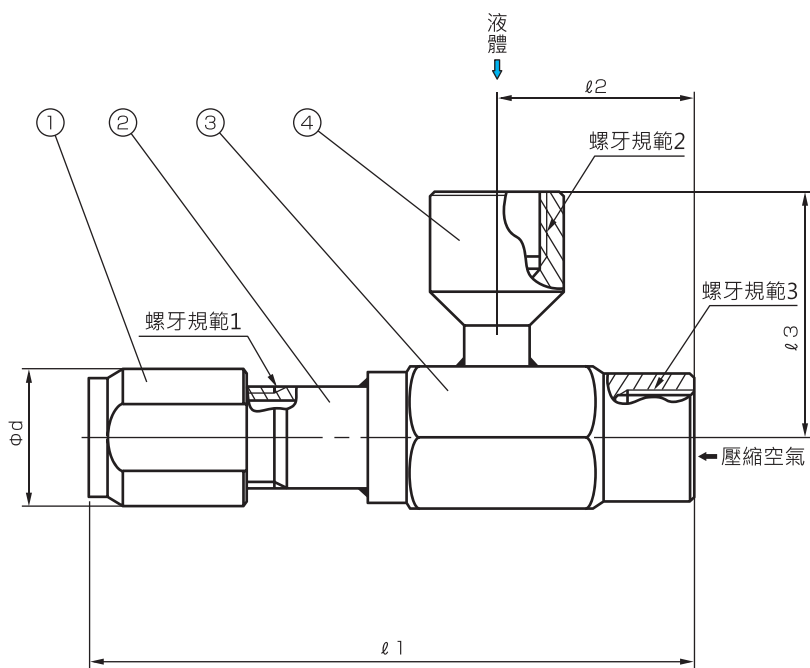
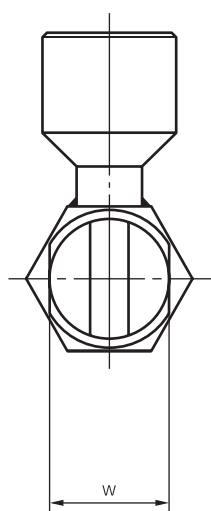
- 產生平均粒徑 $50\mu\text{m}$ 以下(※1)之“微霧”的大噴量二流體橢圓形噴嘴。
 - 流量調整範圍大，而且噴角變動小。
 - 噴霧形狀全區域的粒徑均勻。
 - 流量分布均等，適合於多數噴嘴配列。
 - 異物通過徑大，不易阻塞。
 - 噴霧形狀為橢圓形，噴霧涵蓋範圍廣。
- ※1 用雷射折射法的測定數值。
與脫普勒法的比較請參考P6.P7。



【主要用途】

- 冷卻：燃燒氣體、鋼板、鋼片、鑄造物、其他。
- 調濕：廢氣、其他。
- 燃燒：廢水、污水、其他。

【構造及材質】



■ 名稱與各部材質

No	名稱	標準材質
①	噴嘴本體	S303
②	配管	S304
③	混合連接器	S304
④	液體配管	S304

【尺寸及螺牙規範】

■ 尺寸表

螺牙規範1	螺牙規範2,3 ※2 (接管尺寸)	φd (mm)	w (mm)	l1※1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	重量※3 (g)
1/8	1/4 F	18	16	70	32.5	40	170
1/4	1/4 F	18	16	70	32.5	40	180
1/2	1/2 F	28	25	130	40	50	450
3/4	1/2 F	35	32	150	45	50	650

※1：尺寸表所載的 l_1 為準尺寸。標準尺寸為最小尺寸，最大範圍能製作到1500mm。

※2：壓縮空氣與液體的安裝用螺牙規範相同。

※3：重量為 l_1 在尺寸表上之長度時的重量。

l_1 長度不同時，每增加100mm，其重量增加是

- 1/8F...50g
- 1/4F...80g
- 1/2F...160g
- 3/4F...220g

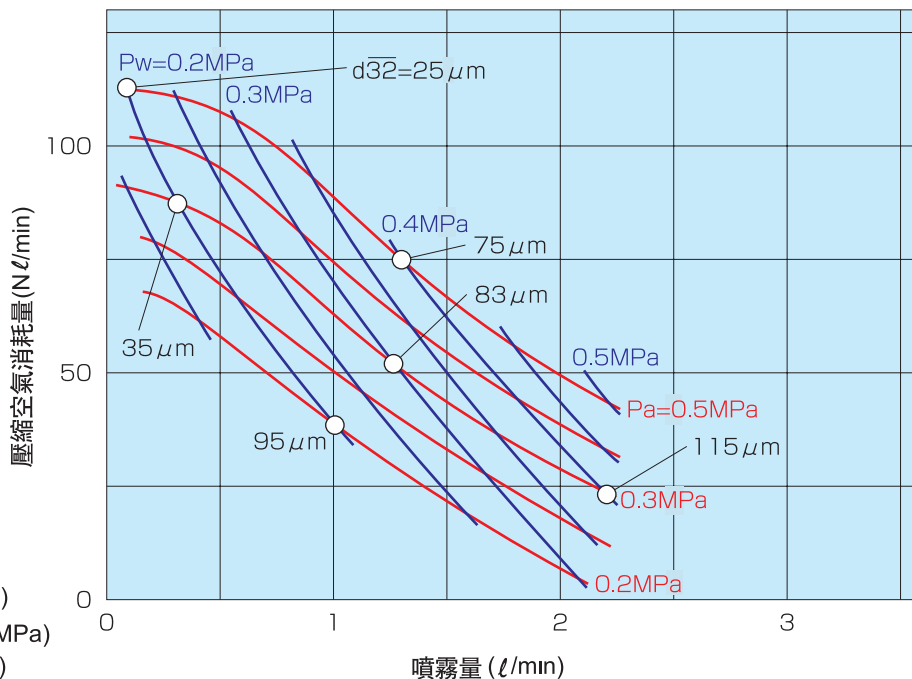
DDA系列 細霧・中霧橢圓形噴嘴

噴角 區分		噴量 區分	螺牙 規範 1	螺牙 規範 2,3	空氣 壓力 (MPa)	噴霧量(ℓ/min)／空氣消耗量(Nℓ/min)					平均粒徑(μm)		異物通過徑(mm)		
						液壓(MPa)					液浸法	雷射 折射法	噴嘴口	連接器	
						0.07	0.1	0.2	0.4	0.7				液體	空氣
125	20	70	¼F	¼F	0.1	1.51/ 29	2.22/ 24	—	—	—	200	100	2.4	2.2	1.5
					0.2	1.39/ 47	2.02/ 47	3.18/ 45	5.13/ 33	7.07/ 18	↘	↘			
					0.3	1.29/ 63	1.84/ 63	2.92/ 63	4.77/ 55	6.66/ 41	↘	↘			
					0.4	1.19/ 79	1.70/ 79	2.70/ 79	4.42/ 77	6.29/ 64	300	150			
110	25	36	¼F	¼F	0.1	0.87/ 34	1.20/ 34	1.87/ 31	—	—	200	100	2.0	1.7	1.5
					0.2	0.75/ 50	1.10/ 50	1.76/ 49	2.80/ 44	3.70/ 36	↘	↘			
					0.3	0.63/ 66	1.00/ 66	1.66/ 66	2.64/ 64	3.64/ 57	↘	↘			
					0.4	0.50/ 82	0.90/ 82	1.55/ 82	2.50/ 82	3.60/ 76	300	150			
	20	50	¼F	¼F	0.1	1.20/ 46	1.62/ 46	2.72/ 41	—	—	200	100	2.4	2.0	1.8
					0.2	1.00/ 69	1.47/ 69	2.45/ 65	3.86/ 55	5.13/ 43	↘	↘			
					0.3	0.80/ 92	1.28/ 92	2.17/ 91	2.56/ 85	5.04/ 72	↘	↘			
					0.4	0.60/114	1.10/114	1.93/114	3.30/111	4.86/ 99	300	150			
100	45	470	¾F	½F	0.1	8.79/220	15.6 /170	—	—	—	120	60	6.0	5.8	4.1
					0.2	5.86/370	12.2 /330	20.2 /280	—	—	↘	↘			
					0.3	3.45/490	9.66/480	15.5 /443	32.1 /285	—	↘	↘			
					0.4	1.21/610	7.07/610	12.9 /587	20.7 /491	46.3 /240	350	175			
	45	580	¾F	½F	0.1	12.6 /278	18.8 /213	—	—	—	140	70	7.0	6.5	4.7
					0.2	6.87/500	12.2 /462	24.2 /336	—	—	↘	↘			
					0.3	—	—	17.9 /550	38.9 /325	—	↘	↘			
					0.4	—	—	—	32.5 /535	57.3 /190	400	200			
	15	25	½F	¼F	0.1	—	—	—	—	—	30	15	2.0	1.9	1.8
					0.2	—	—	1.05/ 37	—	—	↘	↘			
					0.3	—	—	0.34/ 87	2.20/ 24	—	↘	↘			
					0.4	—	—	—	1.30/ 75	—	200	100			
80	20	14	¼F	¼F	0.1	0.36/ 19	0.50/ 19	0.71/ 19	1.11/ 18	1.40/ 17	70	35	2.0	1.1	1.2
					0.2	0.29/ 29	0.46/ 29	0.68/ 29	1.10/ 28	1.41/ 27	↘	↘			
					0.3	0.22/ 39	0.41/ 39	0.65/ 39	1.08/ 39	1.42/ 37	↘	↘			
					0.4	0.14/ 49	0.37/ 49	0.62/ 49	1.06/ 49	1.43/ 48	150	75			
	20	37	¼F	¼F	0.1	0.93/ 33	1.35/ 32	2.02/ 30	3.01/ 24	3.74/ 17	200	100	2.8	1.7	1.5
					0.2	0.80/ 51	1.23/ 51	1.92/ 50	2.90/ 47	3.74/ 41	↘	↘			
					0.3	0.68/ 68	1.12/ 68	1.83/ 68	2.80/ 65	3.74/ 61	↘	↘			
					0.4	0.57/ 84	1.00/ 84	1.74/ 84	2.72/ 83	3.74/ 80	300	150			
	20	50	¼F	¼F	0.1	1.06/ 44	1.70/ 41	2.78/ 32	—	—	200	100	2.8	2.0	1.8
					0.2	0.86/ 71	1.40/ 70	2.37/ 65	3.79/ 48	4.95/ 35	↘	↘			
					0.3	0.67/ 96	1.18/ 95	2.05/ 92	3.40/ 82	4.84/ 62	↘	↘			
					0.4	0.50/121	0.92/121	1.68/119	3.06/111	4.70/ 89	300	150			
75	25	230	½F	½F	0.1	4.48/133	7.03/116	—	—	—	120	60	4.0	4.1	2.9
					0.2	3.50/207	5.76/199	10.4 /168	16.2 /104	—	↘	↘			
					0.3	2.54/271	4.58/268	9.27/249	15.1 /200	22.3 /110	↘	↘			
					0.4	1.61/330	3.47/330	8.33/320	14.1 /278	21.7 /191	300	150			

DDA系列 細霧・中霧橢圓形噴嘴

流量線圖

噴嘴：DDA1001525



■ 曲線圖閱讀法

- ① 表示一個噴嘴的噴霧量 (ℓ/min)
- ② 紅色線表示壓縮空氣壓力 P_a (MPa)
藍色線表示液體壓力 P_w (MPa)
- ③ 粒徑 d_{32} 是使用液浸法測定的 SAUTER 平均粒徑 (μm)

構成及洽詢要領

型號請參閱圖表後，並以下列方式表示。

<例>

1/4 DDA 125 20 70 X (70) S303 - n

1/4	DDA	125	20	70	X	(70)	S303	- n
螺牙規範 1		噴角區分(幅)	噴角區分(厚度)	噴量區分		噴嘴全長		表示配管形狀符號
1/4 3/8 1/2 3/4		125° 110° 100° 80° 75°	45° 15°	14 580		- 標準 (70~150) ※ 1 - 最大 1500		(同品名，噴嘴全長相同，而配管形狀不同時，請先洽商後再設定特殊符號。)

※ 1: 標準噴嘴的全長，以噴嘴種類而不同，請參考 P54 尺寸表。