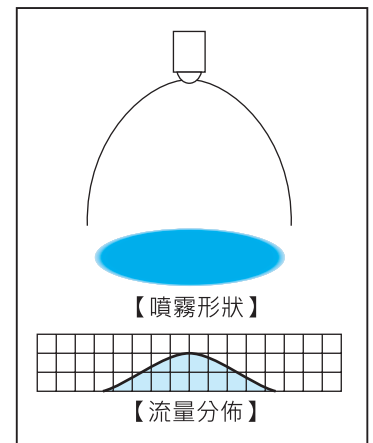


DOVVA-G系列 細霧・中霧扇形噴嘴



【特 性】

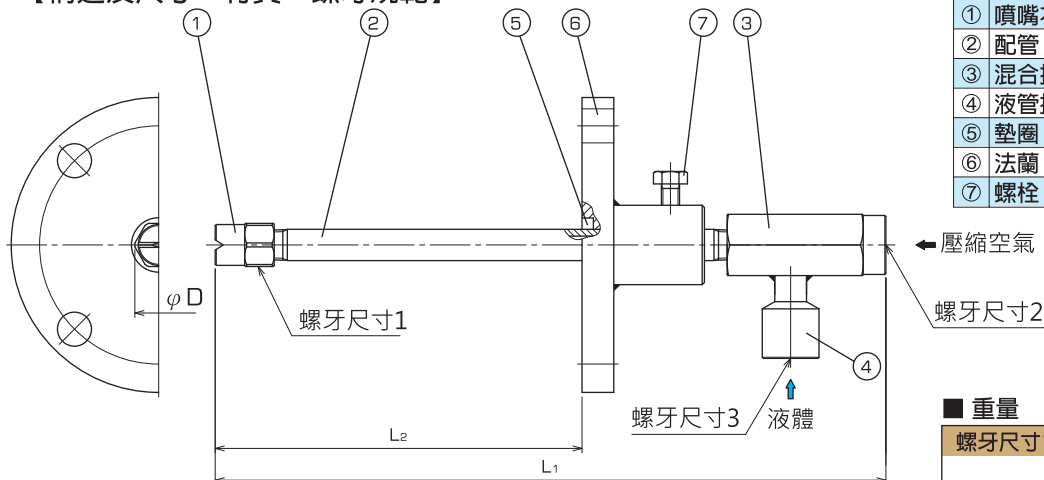
- 異物通過徑大，不易堵塞，最適用於廢液及污水噴霧的二流體噴嘴。
 - 可以產生平均粒子徑 $80\mu\text{m}$ 以上(※1)細霧的二流體扇形噴嘴。
 - 簡易的構造更便於維護。
- ※1 使用雷射脫普勒法所測定數值。



【主要用途】

- 脫硝：煙氣冷卻。

【構造及尺寸、材質、螺牙規範】



■ 名稱與各部材質

No	名 稱	標準材質
①	噴嘴本體	S316L
②	配管	S316LTP
③	混合接合器	S304
④	液管接口	S304
⑤	墊圈	陶瓷纖維+不銹鋼線
⑥	法蘭	S304
⑦	螺栓	S304

■ 噴嘴主體尺寸

型式	噴嘴全長 L_1 (mm)	長度 L_2 (mm)
A	560	300~400
B	760	400~600
C	960	600~800
D	1160	800~1000

※質量是指標準尺寸下的重量，不包含法蘭的重量。
 噴槍全長加長100mm時，
 螺牙尺寸為1/4F的重量增加80g，
 螺牙尺寸為3/8F的重量增加110g，
 螺牙尺寸為1/2F的重量增加170g。

■ 重量

螺牙尺寸1	尺寸類型	重量 (g) ※
1/4F	A	750
	B	900
	C	1,100
	D	1,250
3/8F	A	900
	B	1,100
	C	1,350
	D	1,550
1/2F	A	1,350
	B	1,700
	C	2,000
	D	2,350

噴角 區分	噴量 區分	螺牙尺寸1	螺牙尺寸2・3		外徑尺寸 φ d (mm)	異物通過徑(mm)			
			壓縮空氣	液體		噴口		接合器	
						70 °	55°	空氣	液體
70・55°	82	1/4 F	1/2 F	21	2.5	2.8	3.4	2.4	
	110				2.9	3.3	3.9	2.7	
	180	3/8 F		23	3.6	4.1	4.9	3.4	
	230				4.1	4.9	5.7	3.8	
	300	1/2 F		29	5.2	5.6	6.5	4.4	
	400				5.9	6.3	7.4	5.0	

DOVVA-G系列 細霧・中霧標準扇形噴嘴

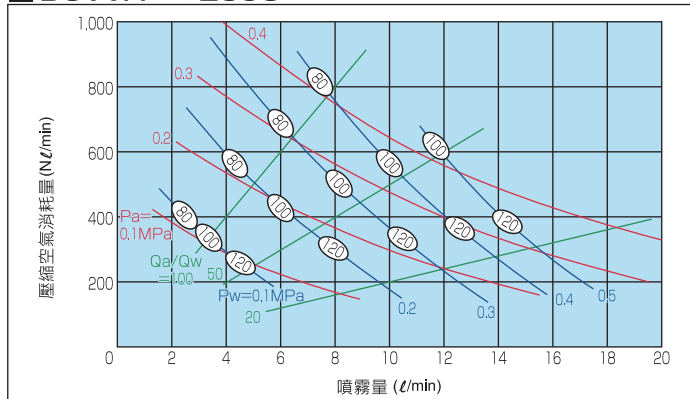
流量線圖

■ 流量線圖之讀法

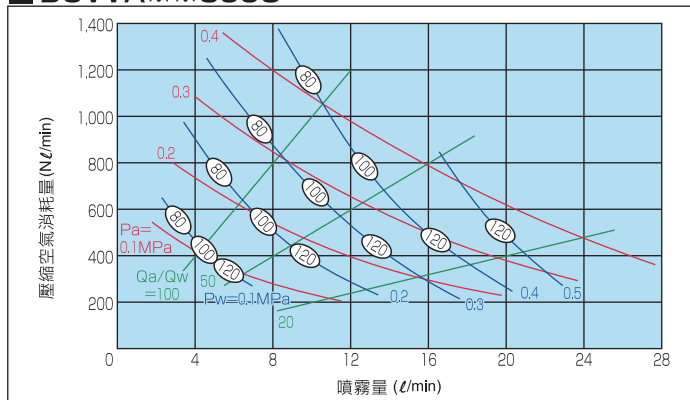
- ① 表示一個噴嘴的噴霧量(L/min)。
- ② 紅色的線表示空氣壓力 $P_a(\text{MPa})$ 、藍色的線表示液壓 $P_w(\text{MPa})$ 、綠色的線表示 Q_a/Q_w 氣水比。
- ③ ○內的數值表示用脫普勒法測定的SAUDER平均粒子徑(μm)。
- ④ ※※表示噴角區分。

註) 下圖是噴槍全長560mm的條件下的流量線圖。
管長若超過560mm、由於會產生壓損、因此建議將標準壓力提高0.03MPa左右。

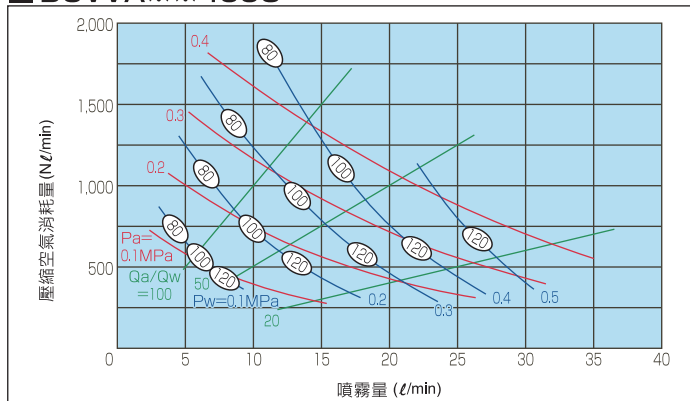
■ DOVVA※※230G



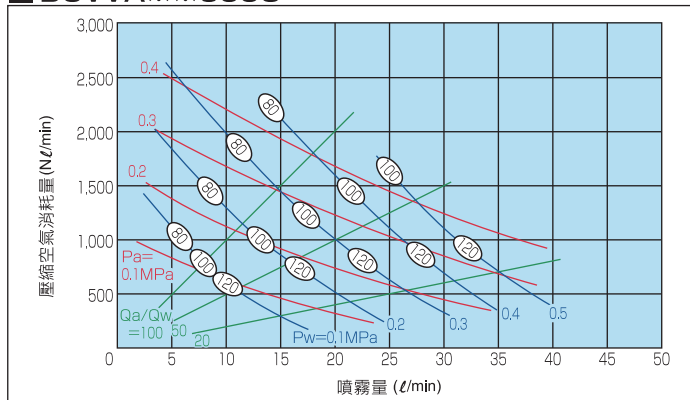
■ DOVVA※※300G



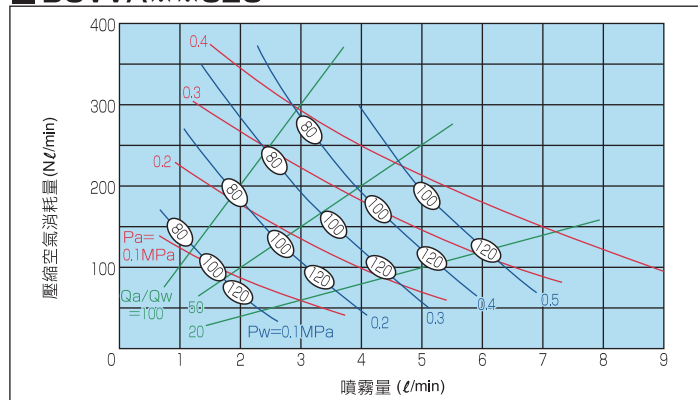
■ DOVVA※※400G



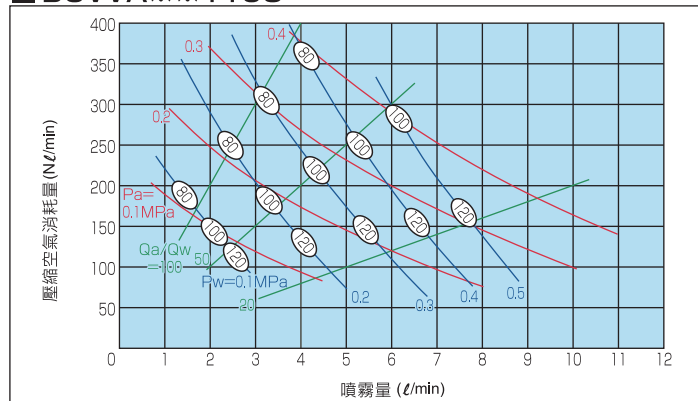
■ DOVVA※※500G



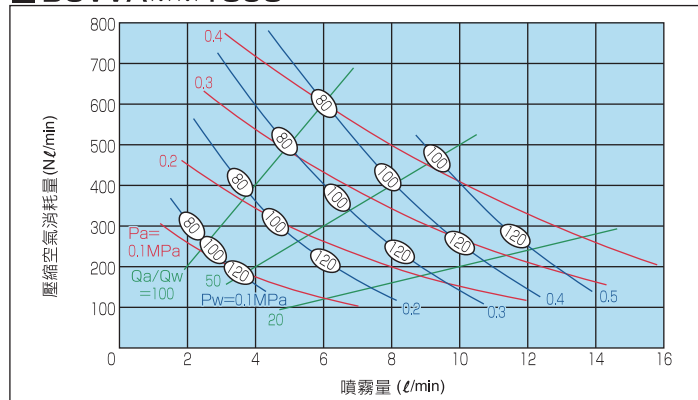
■ DOVVA※※82G



■ DOVVA※※110G



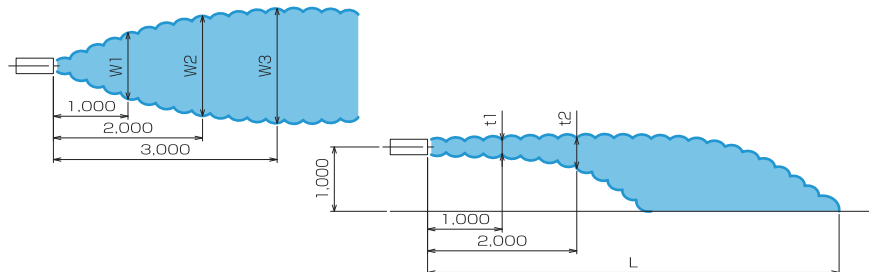
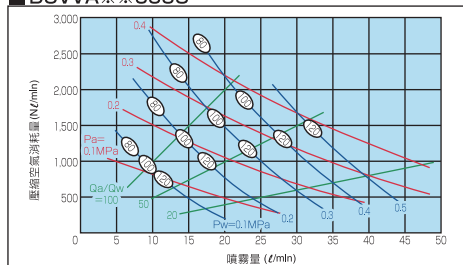
■ DOVVA※※180G



DOVVA-G系列 細霧・中霧標準扇形噴嘴

噴霧形狀之尺寸資料

■ DOVVA※※600G



噴角 區分	噴量 區分	空氣壓力 (MPa)	液壓 (MPa)	噴霧形狀尺寸(mm)					
				W1	W2	W3	t1	t2	L
70	82	0.2	0.2	500	700	900	400	600	4,000
		0.3	0.3	600	800	1,000	400	700	5,000
		0.4	0.4	700	1,000	1,200	400	700	5,000
		0.4	0.4	600	900	1,100	400	800	6,000
		0.5	0.5	700	1,000	1,300	400	800	6,000
	110	0.2	0.2	500	700	900	400	600	5,000
		0.3	0.3	600	800	1,000	400	700	6,000
		0.4	0.4	700	1,000	1,200	400	700	6,000
		0.4	0.4	600	900	1,100	400	800	7,000
		0.5	0.5	700	1,000	1,300	400	800	7,000
	180	0.2	0.2	600	850	1,050	400	600	6,000
		0.3	0.3	650	900	1,150	400	700	7,000
		0.4	0.4	800	1,150	1,450	400	700	7,000
		0.4	0.4	700	1,050	1,350	400	800	8,000
		0.5	0.5	800	1,200	1,600	400	800	8,000
	230	0.2	0.2	700	1,000	1,200	400	600	7,000
		0.3	0.3	700	1,000	1,300	400	700	8,000
		0.4	0.4	900	1,300	1,700	400	700	8,000
		0.4	0.4	800	1,200	1,600	400	800	9,000
		0.5	0.5	900	1,400	1,900	400	800	9,000
	300	0.2	0.2	800	1,100	1,300	400	600	8,000
		0.3	0.3	800	1,100	1,400	400	700	9,000
		0.4	0.4	1,000	1,400	1,800	400	700	9,000
		0.4	0.4	900	1,300	1,700	400	800	10,000
		0.5	0.5	1,000	1,500	2,000	400	800	10,000
	400	0.2	0.2	800	1,100	1,300	400	600	9,000
		0.3	0.3	800	1,100	1,400	400	700	10,000
		0.4	0.4	1,000	1,400	1,800	400	700	10,000
		0.4	0.4	900	1,300	1,700	400	800	11,000
		0.5	0.5	1,000	1,500	2,000	400	800	11,000
	500	0.2	0.2	850	1,150	1,350	400	600	10,000
		0.3	0.3	850	1,150	1,450	400	700	11,000
		0.4	0.4	1,050	1,450	1,850	400	700	11,000
		0.4	0.4	950	1,350	1,750	400	800	12,000
		0.5	0.5	1,050	1,550	2,050	400	800	12,000
	600	0.2	0.2	850	1,150	1,350	400	600	11,000
		0.3	0.3	850	1,150	1,450	400	700	12,000
		0.4	0.4	1,050	1,450	1,850	400	700	12,000
		0.4	0.4	950	1,350	1,750	400	800	13,000
		0.5	0.5	1,050	1,550	2,050	400	800	13,000

噴角 區分	噴量 區分	空氣壓力 (MPa)	液壓 (MPa)	噴霧形狀尺寸(mm)					
				W1	W2	W3	t1	t2	L
55	82	0.2	0.2	400	550	700	450	700	5,000
		0.3	0.3	500	650	800	450	800	6,000
		0.4	0.4	600	900	1,100	450	800	6,000
		0.4	0.4	500	750	900	450	900	7,000
		0.5	0.5	600	900	1,100	450	900	7,000
	110	0.2	0.2	400	600	800	450	700	6,000
		0.3	0.3	500	700	900	450	800	7,000
		0.4	0.4	600	900	1,100	450	800	7,000
		0.4	0.4	500	800	1,000	450	900	8,000
		0.5	0.5	600	900	1,100	450	900	8,000
	180	0.2	0.2	500	700	900	450	700	7,000
		0.3	0.3	550	800	1,000	450	800	8,000
		0.4	0.4	700	1,000	1,250	450	800	8,000
		0.4	0.4	600	900	1,150	450	900	9,000
		0.5	0.5	700	1,050	1,350	450	900	9,000
	230	0.2	0.2	550	800	1,000	450	700	8,000
		0.3	0.3	600	900	1,100	450	800	9,000
		0.4	0.4	750	1,100	1,400	450	800	9,000
		0.4	0.4	650	1,000	1,300	450	900	10,000
		0.5	0.5	750	1,200	1,600	450	900	10,000
	300	0.2	0.2	600	850	1,050	450	700	9,000
		0.3	0.3	650	950	1,150	450	800	10,000
		0.4	0.4	800	1,150	1,450	450	800	10,000
		0.4	0.4	700	1,050	1,350	450	900	11,000
		0.5	0.5	800	1,250	1,650	450	900	11,000
	400	0.2	0.2	600	850	1,050	450	700	10,000
		0.3	0.3	650	950	1,150	450	800	11,000
		0.4	0.4	800	1,150	1,450	450	800	11,000
		0.4	0.4	700	1,050	1,350	450	900	12,000
		0.5	0.5	800	1,250	1,650	450	900	12,000
	500	0.2	0.2	650	900	1,100	450	700	11,000
		0.3	0.3	700	1,000	1,200	450	800	12,000
		0.4	0.4	850	1,200	1,500	450	800	12,000
		0.4	0.4	750	1,100	1,400	450	900	13,000
		0.5	0.5	850	1,300	1,700	450	900	13,000
	600	0.2	0.2	650	900	1,100	450	700	12,000
		0.3	0.3	700	1,000	1,200	450	800	13,000
		0.4	0.4	850	1,200	1,500	450	800	13,000
		0.4	0.4	750	1,100	1,400	450	900	14,000
		0.5	0.5	850	1,300	1,700	450	900	14,000

註) ① 上述為淨水噴霧時的數據。 ② 在無風狀態下測定。

構成及洽詢要領

型號請參閱圖表並依下列方式表示。

<例>

1/4DOVVA5582G DS316L+1T10S304(L2)

1/4	DOVVA	55	82	G	D	S316L	+	1T10	S304	(L2)
螺牙尺寸1 1/4 ~ 3/4		噴角區分 55・70	噴量區分 82~600		噴嘴全長 型號 A~D	噴嘴材質		法蘭尺寸 最小法蘭尺寸 噴量區分82~230為1T10 300, 400為1*1/4T10 500, 600為1*1/2T10	法蘭材質	噴嘴前端到 法蘭的長度

法蘭尺寸相關資料請洽營業人員