

YYA系列 不易堵塞式廣角扇形

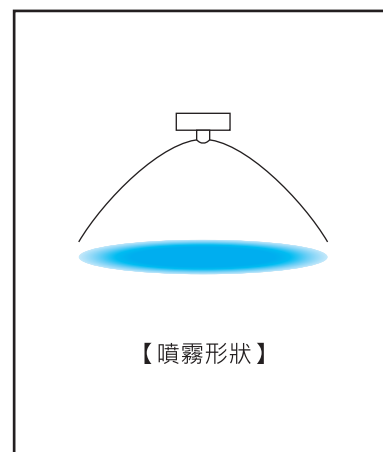


【特性】

- 產生平均粒徑 $15\sim30\mu\text{m}$ (※1)之“微霧”的二流體廣角扇形噴嘴。
- 氣液混合在噴嘴外部的混合型。
- 2段微粒化的精巧設計。
- 不易堵塞且廣角噴霧。
- 即使粘性液體也可噴霧(300cP為止※2)。

※1 用脫普勒法的測定數值。

※2 粘性液體噴嘴時噴霧量及噴角會減少，噴霧量在很小時會有噴霧偏離的現象，這時請將液體壓力升高至 $0.2\sim0.3\text{MPa}$

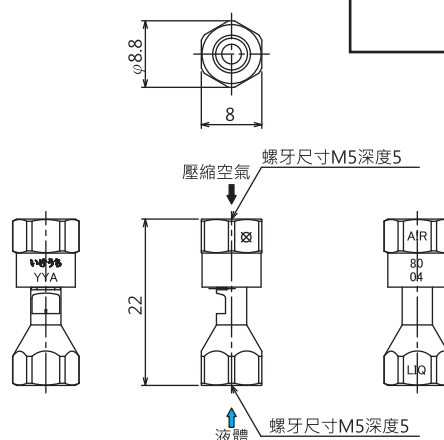


【主要用途】

- 散布：粘性液體。

【構造及尺寸、材質、螺牙規範】

- 構造：外部混合型。
- 材質：S303



噴角 區分 ※1	空氣 消耗量 區分	空氣 壓力 (MPa)	空氣 消耗量 (N ℓ/min)	噴霧量(ℓ/hr)				噴霧幅(ℓ/hr) ※2				平均粒徑 (μm)	異物通過徑(mm)		質量 (g)
				液壓(MPa)				液壓(MPa)					液體	空氣	
				0.01	0.05	0.1	0.2	0.01	0.05	0.1	0.2				
80°	04	0.2	27	2.2	5.0	7.1	10.0	160	170	170	—	15~30	0.4	0.2	5
		0.3	36					170	170	180	190				
		0.4	45					170	180	190	200				
		0.5	54					180	180	200	210				

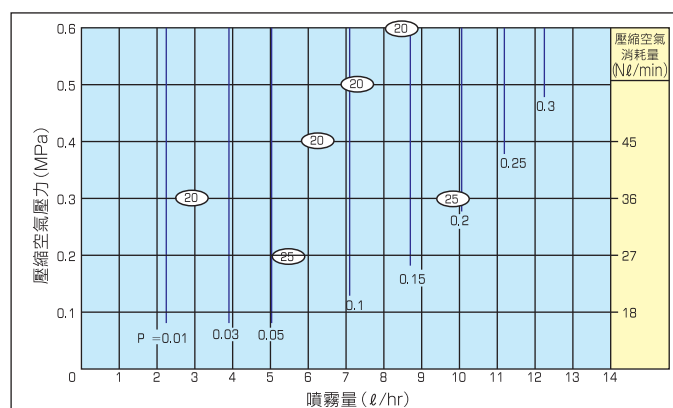
註 ※1 為空氣壓力 0.3MPa 時，液體壓力 0.05MPa 時的噴角。

※2 為噴霧距離 100mm 時的噴霧寬幅。

流量線圖

■ 流量線圖之讀法

- ① 表示一個噴嘴的噴霧量(ℓ/hr)。
- ② 各曲線的註腳數字為源體壓力(MPa)。
- ③ 液壓 $P_w=0\text{MPa}$ 指的是虹吸高度 100mm 下測定。



構成及洽詢要領

型號請參閱圖表後，並依下列方式表示。

M5F YYA 8004 S303