

BIM系列 微霧噴嘴/小噴量形

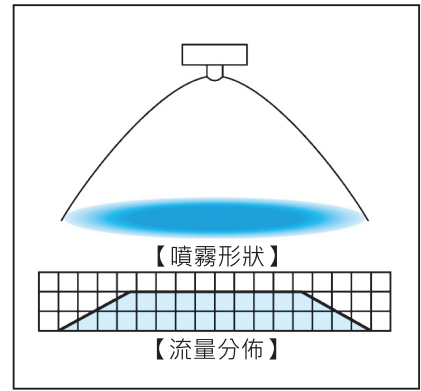
小噴量扇形BIMV·S--虹吸式--



註: 照片為使用T型連接器。

【特性】

- 產生平均粒徑 $30\mu\text{m}$ 以下(※1)之“微霧”的二流體扇形噴嘴。
 - 不需要供給液體加壓裝置的虹吸式。
 - 噴霧角度為 80° 。
 - 全域呈均等流量分佈之扇形。
- ※1 數值為使用脫普勒法測定。



【主要用途】

- 散佈：脫模劑、除臭劑、油、表面處理劑、防銹劑、潤滑劑、蜂蜜、防蟲劑、尿素水、其他。
- 冷卻：模具、氣體、鋼板、鋼片、鑄物、車體、塗裝物、玻璃板、塑膠、其他。
- 調濕：紙、廢棄、陶瓷、混泥土、其他。
- 洗淨：精密基板、玻璃管、其他。

【構造及材質】

- 噴嘴口+芯+扣蓋+連接器四種零組件(連接器之種類，請參閱P.23.24)
- 材質：S303(選擇材質S316L)

【尺寸及螺牙規範】

- BIMV系列的尺寸和安裝尺寸請參考P.24。

【附件】

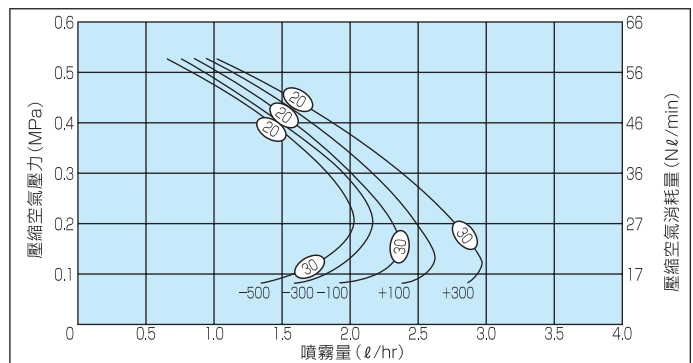
- 另有安裝噴嘴在使用位置用的活動型夾具。請參考P.26。

流量線圖

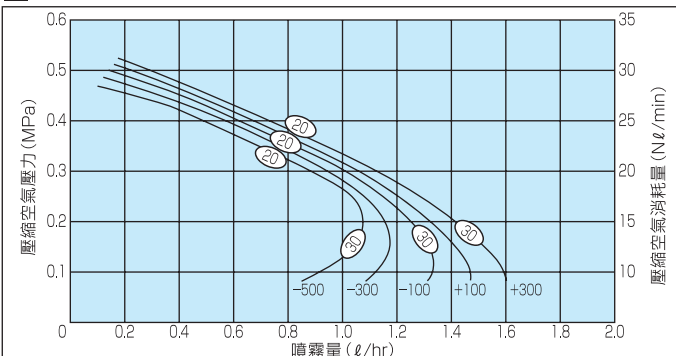
■ 線圖之讀法

- ① 表示一個噴嘴的噴霧量(ℓ/hr)。
- ② 各曲線的註腳數字(-)表示吸上高度，(+)表示重力高度(單位:mm)。
- ③ ○內的數字表示以脫普勒法測定的SAUTER平均粒徑(μm)。
- ④ 下圖流量線圖表示的是帶T型、N型連接器的性能。

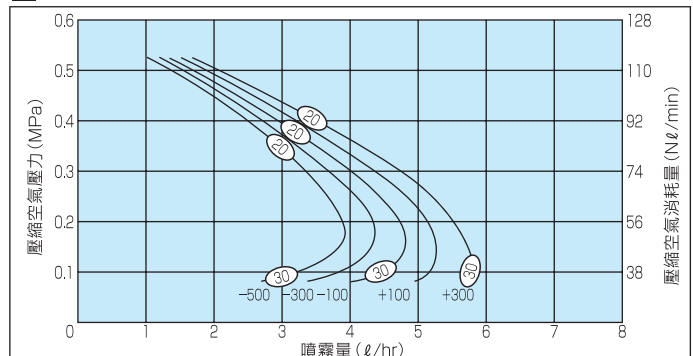
■ BIM8004S



■ BIM8002S



■ BIM80075S



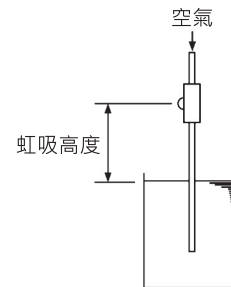
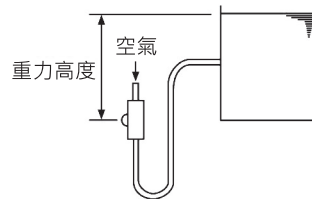
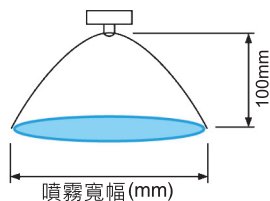
BIM系列 微霧噴嘴/小噴量形

小噴量扇形BIMV·S--虹吸式--

噴角 區分 ※1	空氣 消耗量 區分	空氣 壓力 (MPa)	空氣 消耗量 (Nℓ/min)	噴霧量 (ℓ/hr)					噴霧寬幅 (mm)※2	平均粒徑(μm) 脫普勒法	異物通過徑(mm)		
				重力高度(mm)		吸上高度(mm)					噴口	連接器	
				+300	+100	-100	-300	-500				液體	空氣
80°	02	0.2	15	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	160	20 30	0.3	0.9	0.7
		0.3	20	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	165				
		0.4	25	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	170				
	04	0.2	27	2.8	2.5	2.3	2.2	2.0	165	20 30	0.5	0.9	0.9
		0.3	36	2.4	2.1	2.0	1.9	1.8	170				
		0.4	46	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	175				
	075	0.2	56	5.5	5.1	4.7	4.3	3.9	170	20 30	0.7	1.2	1.4
		0.3	74	4.7	4.3	4.0	3.7	3.3	180				
		0.4	92	3.5	3.2	2.9	2.7	2.5	190				

註※1 為空氣壓力0.3MPa時，吸上高度100mm時的噴角。

※2 為噴霧距離100mm，噴霧距離100mm時的噴霧寬幅。



構成及洽詢要領

型號請參閱圖表並依下列方式表示。

<例>

BIMV8002SS303+NS303

BIMV

80

02

S

S303 +

N

S303

噴角區分

■ 80°

空氣消耗量區分

■ 02

■ 04

■ 075

虹吸式

噴嘴口，芯扣蓋的材質
SUS303

連接器之種類

■ N

■ T

■ NDB

■ UNDB

■ SPB

■ USPB

■ SNB

■ USNB

連接器之材質

SUS303

連接器之詳情請閱P.23.24