

BIM系列 微霧噴嘴/小噴量形

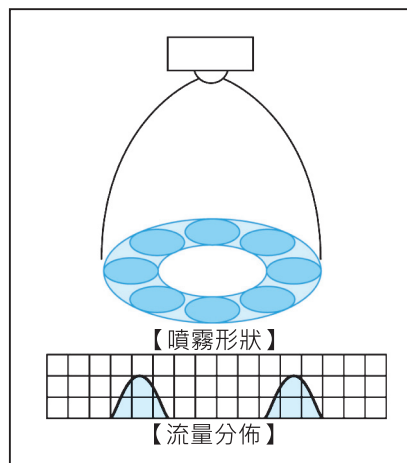
小噴量空圓錐形BIMK--液體加壓式--



註: 照片為使用T型連接器。

【特性】

- 產生平均粒徑 $100\mu\text{m}$ 以下(※1)之“微霧”的二流體空心圓錐形噴嘴。
 - 對噴霧液體加 $0.1\sim 0.3\text{MPa}$ 壓力的液體加壓式・流量調整範圍廣。
 - 噴霧角度為 60° 。
- ※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。

【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】

- BIMK系列的尺寸及安裝之螺紋規範，請參考P.24。

【附件】

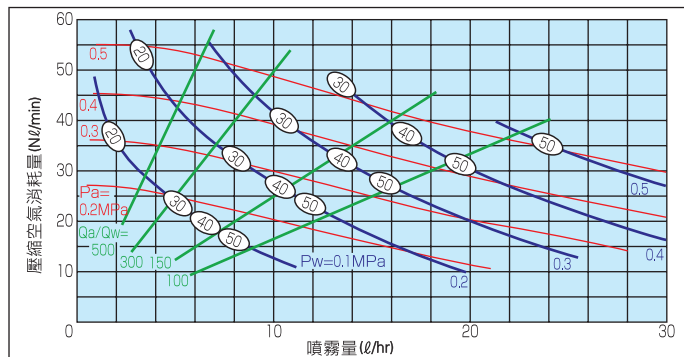
- 另有安裝噴嘴在使用位置用的活動型夾具。
請參考P.26。

流量線圖

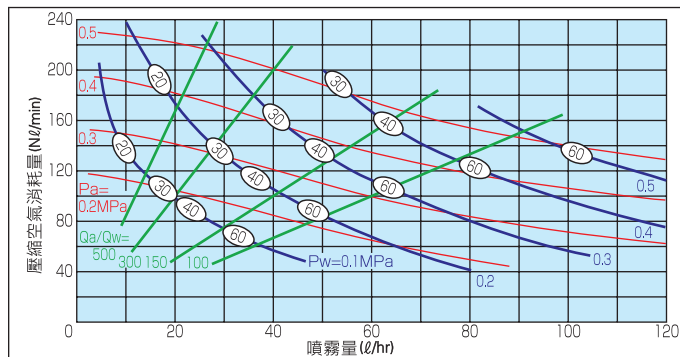
■ 線圖之讀法

- ① 表示一個噴嘴的噴霧量(l/hr)。
- ② 紅色的線表示壓縮空氣Pa(MPa)、藍色的線表示液體壓力Pw(MPa)、綠色的線表示Qa/Qw氣水比。
- 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。

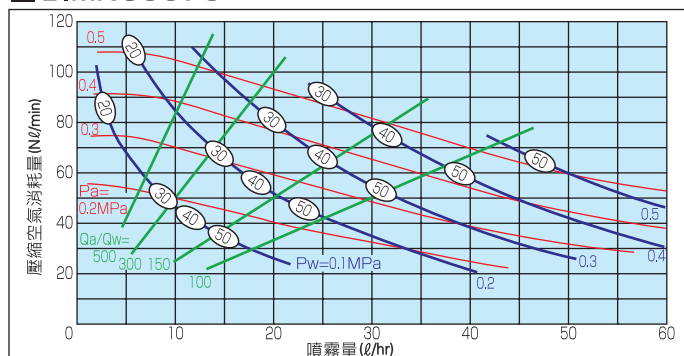
■ BIMK 6004



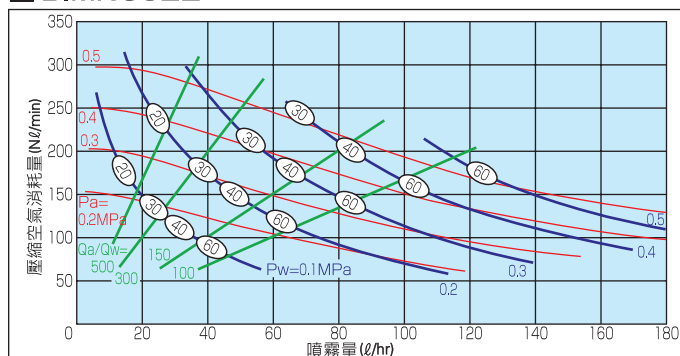
■ BIMK 6015



■ BIMK 60075



■ BIMK 6022



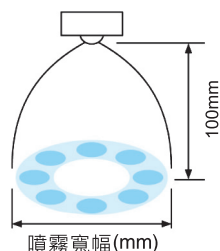
BIM系列 微霧噴嘴/小噴量形

小噴量空圓錐形BIMK--液體加壓式--

噴角 區分 ※1	空氣 消耗量 區分	空氣 壓力 (MPa)	噴霧量(ℓ/hr)／空氣消耗量(Nℓ/min)					噴霧寬幅(mm)※2			平均粒徑(μm)	異物通過徑(mm)			
			液壓(MPa)					液壓(MPa)				脫普勒法	噴口	連接器	
			0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.1	0.15	0.25				液體	空氣
60°	04	0.2	4.5 / 25	9.5 / 20	17.0 / 13	—	—	140	160	—	20 } 100	0.5	0.9	0.9	
		0.3	2.0 / 36	4.7 / 35	8.5 / 31	13.1 / 27	19.6 / 20	130	160	170					
		0.4	—	2.8 / 45	4.8 / 44	7.7 / 41	11.4 / 37	—	150	170					
	075	0.2	8.7 / 51	18.4 / 42	33.3 / 29	—	—	140	170	—	20 } 100	0.7	1.2	1.4	
		0.3	4.0 / 74	8.8 / 71	15.5 / 64	24.3 / 54	38.5 / 40	130	160	180					
		0.4	—	5.6 / 91	9.1 / 89	14.8 / 82	21.8 / 74	—	150	170					
	15	0.2	16.8 / 107	34.8 / 90	64.4 / 60	—	—	150	170	—	20 } 100	0.9	1.8	1.9	
		0.3	8.0 / 150	17.7 / 144	30.8 / 130	50.0 / 108	74.5 / 87	140	170	180					
		0.4	—	11.2 / 190	18.3 / 183	29.1 / 172	42.9 / 154	—	160	180					
	22	0.2	22.3 / 140	45.6 / 116	92.1 / 76.9	—	—	160	180	—	20 } 100	1.1	2.1	2.2	
		0.3	11.5 / 200	23.9 / 189	41.3 / 169	68.5 / 138	107 / 103	140	170	190					
		0.4	—	15.3 / 245	24.5 / 238	39.1 / 220	57.7 / 198	—	160	180					

註※1 為空氣壓力0.3MPa時，液體壓力0.1MPa時的噴角。

※2 為噴霧距離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>

BIMK6004S303+NS303

BIMK

60

04

S303 +

N

S303

噴角區分
■ 60°

空氣消耗量區分
■ 04
■ 075
■ 15
■ 22

噴嘴口，芯
扣蓋的材質
S303

連接器之種類
■ N
■ T
■ NDB
■ UNDB
■ SPB
■ USPB
■ SNB
■ USNB

連接器之材質
S303

連接器之詳情請閱P.23.24