

BIM 系列 微雾喷嘴 / 小喷量形

小喷量空圆锥形BIMK--液体加压式

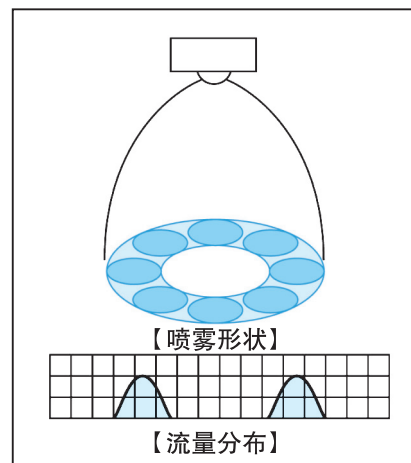


注：照片为使用T型连接器。

【特 性】

- 产生平均粒径 $100\mu\text{m}$ 以下(※1)之“微雾”的二流体空心圆锥形喷嘴。
- 对喷雾液体加 $0.1\sim 0.3\text{MPa}$ 压力的液体加压式，流量调整范围广。
- 喷雾角度为 60°

※1 数值为使用脱普勒法测定。



【主要用途】

- 散布：脱模剂、除臭剂、油、表面处理剂、防锈剂、润滑剂、蜂蜜、防虫剂、尿素水、其他。
- 冷却：模具、气体、钢板、钢片、铸物、车体、涂装物、玻璃板、塑胶、其他。
- 调湿：纸、废气、陶瓷、混凝土、其他。

【构造及材质】

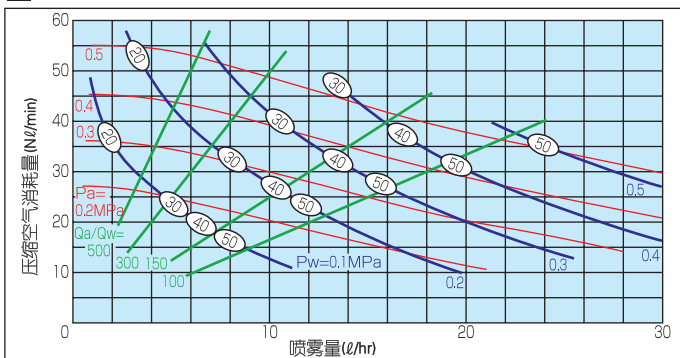
- 喷嘴口+芯+扣盖+连接器四种零组件(连接器之种类，请参阅P.23.24)。
- 材质：S303(选择材质S316L)。

流量线图

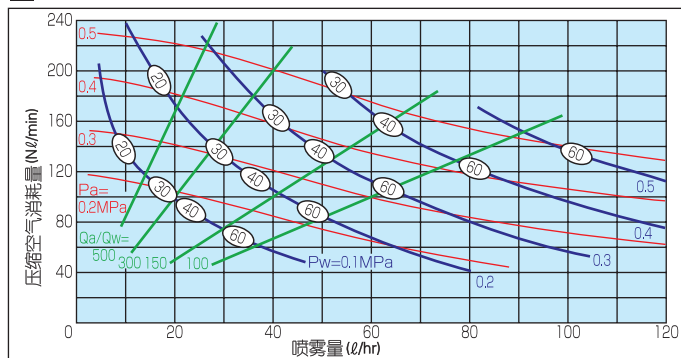
■ 线图之读法

- ① 表示一个喷嘴的喷雾量(l/hr)。
- ② 红色的线表示压缩空气 $P_a(\text{MPa})$ 、蓝色的线表示液体压力 $P_w(\text{MPa})$ 、绿色的线表示 Q_a/Q_w 气水比。
- ③ 内的数字表示以脱普勒法测定的SAUTER平均粒径(μm)。
- ④ 下图流量线图表示的是带T型，N型连接器的性能。

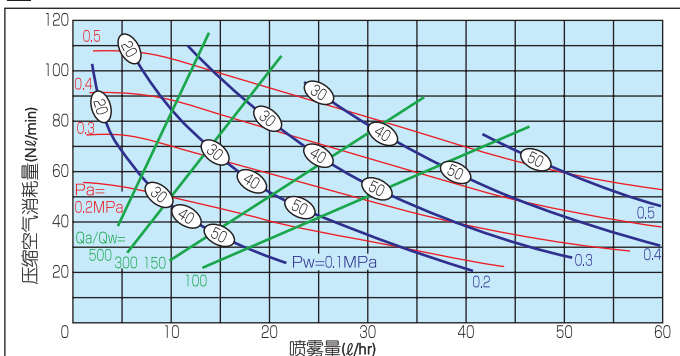
■ BIMK 6004



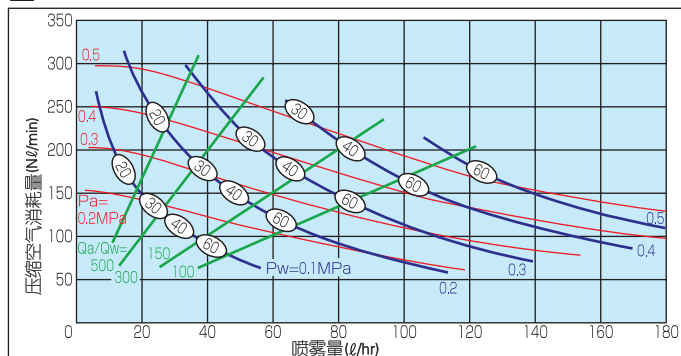
■ BIMK 6015



■ BIMK 60075



■ BIMK 6022



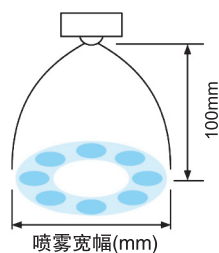
BIM 系列 微雾喷嘴 / 小喷量形

小喷量空圆锥形BIMK--液体加压式

喷角 区分 ※1	空气 消耗量 区分	空气 压力 (MPa)	喷雾量(ℓ/hr) / 空气消耗量(Nℓ/min)					喷雾宽幅(mm)※2			平均粒径(μm)	异物通过径 (mm)			
			液压(MPa)					液压(MPa)				脱普勒法	喷口	连接器	
			0.1	0.15	0.2	0.25	0.3	0.1	0.15	0.25				液体	空气
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					

注※1 为空气压力0.3MPa时，液体压力0.1MPa时的喷角。

※2 为喷雾距离100mm时的喷雾宽幅。



构成及洽谈要领

型号请参阅图表并依下列方式表示。

<例>

BIMK6004S303+NS303

BIMK 60

喷角区分
■ 60°

04

空气消耗量区分

■ 04
■ 075
■ 15
■ 22

S303 +

喷嘴口，芯，
扣盖的材质
S303

N

连接器之种类
■ N
■ T
■ NDB
■ UNDB
■ SPB
■ USPB
■ SNB
■ USNB

S303

连接器之材质
S303

连接器之详情请参阅P.23.24