# FA3 - FAA3 - MA3 - MAA3
## CONO VUOTO AMPIO
## *WIDE HOLLOW CONE*
## CONO VACÍO GRAN ÁNGULO



### Caratteristiche
Testina rimovibile.
Spruzzo a 90° rispetto l'asse di ingresso.

### *Characteristics*
*Removable cap.*
*90° spray from the inlet axis.*

### Características
Cabeza intercambiable.
Pulverización a 90° en relación al eje de entrada del líquido.

### Applicazioni
- Lavaggio e raffreddamento aria e gas.
- Abbattimento polveri.
- Trattamenti superficiali.
- Umidificazioni.
- Ossigenazione acque.
- Raffreddamento tetti.

### *Applications*
- *Washing and cooling of air and gas.*
- *Dust control.*
- *Surface treatments.*
- *Humidifications.*
- *Water aerating.*
- *Roof cooling.*

### Aplicaciones
- Lavado y enfriamiento de aire y gas.
- Control de polvo.
- Tratamiento de superficies.
- Humidificación.
- Oxigenación de agua.
- Enfriamiento.

### Materiale
Ottone, Aisi303, Aisi316L, altri su richiesta.

### *Material*
*Brass, SS303, SS316L, other on request.*

### Material
Latón, Aisi303, Aisi316L, otros bajo pedido.

### Dimensions (mm) FA3 - FAA3

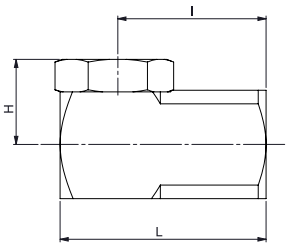
| Connection | I | L | H |
|---|---|---|---|
| 1/4" FAA3 | 22,0 | 30,0 | 12,0 |
| 1/8" FA3 | 17,5 | 25,0 | 13,0 |
| 1/4" FA3 | 24,0 | 34,0 | 15,0 |
| 3/8" FA3 | 24,0 | 34,0 | 14,5 |
| 1/2" FA3 | 35,0 | 50,0 | 22,0 |
| 3/4" FA3 | 40,0 | 56,0 | 25,0 |

### Dimensions (mm) MA3 - MAA3

| Connection | I | L | H |
|---|---|---|---|
| 1/4" MAA3 | 25,5 | 33,5 | 11,0 |
| 1/8" MA3 | 24,0 | 30,0 | 10,4 |
| 1/4" MA3 | 25,5 | 34,0 | 13,0 |
| 3/8" MA3 | 28,5 | 38,0 | 15,0 |
| 1/2" MA3 | 35,0 | 50,0 | 18,7 |
| 3/4" MA3 | 41,0 | 61,0 | 24,0 |

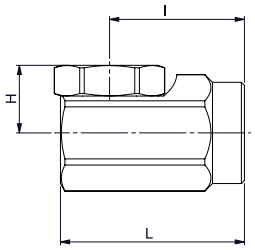
**FA3**





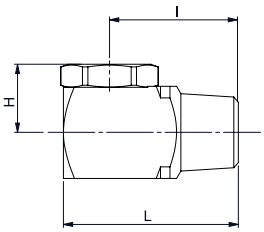

**FAA3**





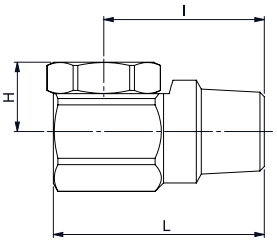

**MA3**






**MAA3**



## FA3 - FAA3 - MA3 - MAA3
### CONO VUOTO AMPIO
### *WIDE HOLLOW CONE*
### CONO VACÍO GRAN ÁNGULO



| Flow Factor | Models / Connections | | | | | | | | | | Dia. (mm) | Min. Dia. (mm) | US (gpm at 40 psi) | Pressure (Bar) | | | | | | | Angle <° 0,7 Bar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Female | | | | | Male | | | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 8 | 10 | |
| | FA3 1/8" | FAA3 1/4" | FA3 3/8" | FA3 1/2" | FA3 3/4" | MA3 1/8" | MAA3 1/4" | MA3 3/8" | MA3 1/2" | MA3 3/4" | | | | Capacity (Lpm) | | | | | | | |
| 0,5 | • | | | | | • | | | | | 1,1 | 0,9 | 0,10 | 0,23 | 0,32 | **0,39** | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 115 |
| 1 | • | • | | | | • | • | | | | 1,4 | 1,7 | 0,20 | 0,45 | 0,64 | **0,78** | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,4 | 115 |
| 1 - 5 | | • | | | | | • | | | | 3,3 | 1,4 | 0,34 | 0,77 | 1,09 | **1,33** | 1,5 | 1,9 | 2,2 | 2,4 | 115 |
| 1 - 10 | | • | | | | | • | | | | 4,5 | 1,4 | 0,42 | 0,95 | 1,34 | **1,64** | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,0 | 115 |
| 1 - 15 | | • | | | | | • | | | | 5,4 | 1,4 | 0,49 | 1,13 | 1,59 | **1,95** | 2,3 | 2,8 | 3,2 | 3,6 | 115 |
| 2 - 3 | • | | | | | • | | | | | 2,1 | 2,1 | 0,50 | 1,13 | 1,60 | **1,96** | 2,3 | 2,8 | 3,2 | 3,6 | 115 |
| 3 | • | | | | | • | | | | | 2,7 | 2,4 | 0,60 | 1,36 | 1,92 | **2,35** | 2,7 | 3,3 | 3,8 | 4,3 | 115 |
| 2 - 5 | | • | | | | | • | | | | 3,3 | 2,1 | 0,67 | 1,52 | 2,15 | **2,63** | 3,0 | 3,7 | 4,3 | 4,8 | 115 |
| 3 - 5 | • | | | | | • | | | | | 3,3 | 2,4 | 0,68 | 1,55 | 2,19 | **2,68** | 3,1 | 3,8 | 4,4 | 4,9 | 115 |
| 2 - 10 | • | • | | | | • | • | | | | 4,5 | 2,1 | 0,81 | 1,85 | 2,61 | **3,20** | 3,7 | 4,5 | 5,2 | 5,8 | 130 |
| 5 | • | • | | | | • | • | | | | 3 | 3,3 | 1,00 | 2,28 | 3,23 | **3,95** | 4,6 | 5,6 | 6,5 | 7,2 | 115 |
| 5 - 10 | • | • | • | | | • | • | • | | | 4,5 | 3 | 1,29 | 2,94 | 4,16 | **5,09** | 5,9 | 7,2 | 8,3 | 9,3 | 130 |
| 5 - 15 | | • | • | | | | • | • | | | 5,4 | 3,6 | 1,54 | 3,50 | 4,96 | **6,07** | 7,0 | 8,6 | 9,9 | 11,1 | 130 |
| 8 - 10 | • | • | • | | | • | • | • | | | 4,5 | 3,8 | 1,77 | 4,04 | 5,72 | **7,00** | 8,1 | 9,9 | 11,4 | 12,8 | 130 |
| 10 | | • | • | | | | • | • | | | 4,5 | 4,7 | 1,98 | 4,5 | 6,4 | **7,8** | 9,0 | 11,0 | 12,7 | 14,2 | 115 |
| 8 - 15 | | • | • | | | | • | • | | | 4,1 | 5,4 | 2,18 | 5,0 | 7,0 | **8,6** | 9,9 | 12,2 | 14,0 | 15,7 | 130 |
| 10 - 15 | | • | • | | | | • | • | | | 5,4 | 4,7 | 2,39 | 5,4 | 7,7 | **9,4** | 10,9 | 13,3 | 15,4 | 17,2 | 130 |
| 8 - 25 | | | • | | | | | • | | | 7,4 | 4,5 | 2,58 | 5,9 | 8,3 | **10,2** | 11,8 | 14,4 | 16,7 | 18,6 | 125 |
| 10 - 20 | | | • | | | | | • | | | 5,9 | 5 | 2,76 | 6,3 | 8,9 | **10,9** | 12,6 | 15,4 | 17,8 | 19,9 | 120 |
| 15 | | • | • | | | | • | • | | | 5,4 | 5,8 | 2,96 | 6,8 | 9,6 | **11,7** | 13,5 | 16,5 | 19,1 | 21,4 | 115 |
| 15 - 20 | | | • | | | | | • | | | 6,1 | 5,9 | 3,37 | 7,7 | 10,9 | **13,3** | 15,4 | 18,8 | 21,7 | 24,3 | 115 |
| 20 | | | • | | | | | • | | | 5,9 | 7,1 | 3,95 | 9,0 | 12,7 | **15,6** | 18,0 | 22,1 | 25,5 | 28,5 | 115 |
| 15 - 30 | | | • | | | | | • | | | 5,4 | 6,1 | 4,36 | 9,9 | 14,0 | **17,2** | 19,9 | 24,3 | 28,1 | 31,4 | 115 |
| 25 | | | • | | | | | • | | | 6,1 | 7,4 | 4,99 | 11,4 | 16,1 | **19,7** | 22,7 | 27,9 | 32,2 | 36,0 | 110 |
| 25 - 30 | | | • | | | | | • | | | 5,9 | 7,4 | 5,47 | 12,5 | 17,6 | **21,6** | 24,9 | 30,5 | 35,3 | 39,4 | 110 |
| 50 | | | | • | | | | | • | | 11,1 | 9,5 | 10,01 | 22,8 | 32,3 | **39,5** | 45,6 | 55,9 | 64,5 | 72,1 | 110 |
| 80 | | | | | • | | | | | • | 14,3 | 12,7 | 15,83 | 36,1 | 51,0 | **62,5** | 72,2 | 88,4 | 102,1 | 114,1 | 115 |