

MP *Máximo paso libre*



CONSTRUCCIÓN

- Construcción sin obturación con el mayor paso alcanzable para una tobera de cono lleno, no superada
- Dos álabes guías internos en forma de S únicos permiten la libre circulación de partículas
- Manipulación sin esfuerzos de líquidos sucios, con grumos o fibras
- Conexión con rosca externa e interna
- Disponible con conexión por brida
- Flanged connection available
- Patentada

PROPIEDADES DE PULVERIZACIÓN

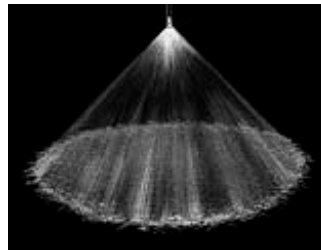
- Funcionamiento spray de la alta confiabilidad bajo condiciones más difíciles
- Espectro de pulverización:** Cono lleno (espectro de pulverización cuadrado sobre pedido especial)
- ángulo de pulverización:** 30°, 60°, 90°, y 120°
- Caudales:** 2,75 hasta 3400 l/min (Caudales hasta 17,000 l/min disponibles; Llame nuestro departamento de ingeniería para los detalles)



Cono lleno 30°
(NN)



Cono lleno 60°
(N)



Cono lleno 90° (M)



Cono lleno 120° (W)

MP Caudales y dimensiones

Cono lleno, ángulo de pulverización especialmente pequeño 30°(NN), pequeño 60°(N), medio 90°(M) grande 120° (W) anchos nominales 3/8" hasta 4", BSP ó NF

| Rosca interna Rosca externa | Tobera número | K | L / MIN @ BAR | | | | | | | | Paso libre min. aprox. Ø [mm] | Longitud total [mm] | | | | | [k M] | |
|--------------------------------|------------------|------|---------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|--|---------------------|----------|----------|-----------|------|----------|--|
| | | | 0,2 bar | 0,3 bar | 0,5 bar | 0,7 bar | 1 bar | 2 bar | 3 bar | 5 bar | | 30° A | 60° A | 90° A | 120° A | C | | |
| 3/8 | MP125 | 5,59 | 2,75 | 3,29 | 4,12 | 4,77 | 5,59 | 7,58 | 9,06 | 11,3 | 3,18 | | | | | | | |
| | MP156 | 8,87 | 4,37 | 5,22 | 6,54 | 7,58 | 8,87 | 12,0 | 14,4 | 18,0 | 3,97 | 76,2 | 38,1 | 38,1 | 22,2 | | | |
| | MP187 | 12,8 | 6,31 | 7,54 | 9,45 | 11,0 | 12,8 | 17,4 | 20,8 | 26,0 | 4,76 | | | | | | | |
| 1/2 | MP187 | 12,8 | 6,31 | 7,54 | 9,45 | 11,0 | 12,8 | 17,4 | 20,8 | 26,0 | 4,76 | | | | | | | |
| | MP218 | 20,4 | 10,0 | 12,0 | 15,0 | 17,4 | 20,4 | 27,6 | 33,0 | 41,4 | 5,56 | 102 | 47,6 | 47,6 | 25,4 | | | |
| | MP250 | 23,0 | 11,3 | 13,5 | 17,0 | 19,7 | 23,0 | 31,2 | 37,3 | 46,7 | 6,35 | | | | | | | |
| 3/4 | MP281 | 28,3 | 13,9 | 16,6 | 20,8 | 24,2 | 28,3 | 38,3 | 45,8 | 57,4 | 7,14 | | | | | | | |
| | MP312 | 34,2 | 16,8 | 20,1 | 25,2 | 29,2 | 34,2 | 46,4 | 55,4 | 69,4 | 7,94 | 102 | 63,5 | 60,3 | 63,5 | 31,8 | | |
| | MP343 | 41,7 | 20,6 | 24,6 | 30,8 | 35,7 | 41,7 | 56,6 | 67,7 | 84,7 | 8,73 | | | | | | | |
| | MP375 | 49,3 | 24,3 | 29,0 | 36,3 | 42,1 | 49,3 | 66,9 | 79,9 | 100 | 9,53 | | | | | | | |
| 1 | MP375 | 49,3 | 24,3 | 29,0 | 36,3 | 42,1 | 49,3 | 66,9 | 79,9 | 100 | 9,53 | | | | | | | |
| | MP406 | 59,1 | 29,1 | 34,8 | 43,6 | 50,5 | 59,1 | 80,2 | 95,9 | 120 | 10,3 | 111 | 74,6 | 74,6 | 38,1 | | | |
| | MP437 | 69,0 | 34,0 | 40,6 | 50,9 | 59,0 | 69,0 | 93,6 | 112 | 140 | 11,1 | | | | | | | |
| 1 1/4 | MP437 | 69,0 | 34,0 | 40,6 | 50,9 | 59,0 | 69,0 | 93,6 | 112 | 140 | 11,1 | 137 | 85,9 | 85,9 | 50,8 | | | |
| | MP500 | 88,7 | 43,7 | 52,2 | 65,4 | 75,8 | 88,7 | 120 | 144 | 180 | 12,7 | 164 | 85,9 | 85,9 | 50,8 | | | |
| | MP531 | 98,6 | 48,5 | 58,0 | 72,7 | 84,2 | 98,6 | 134 | 160 | 200 | 13,5 | 164 | 85,9 | 85,9 | 50,8 | | | |
| | MP562 | 108 | 53,4 | 63,8 | 79,9 | 92,7 | 108 | 147 | 176 | 220 | 14,3 | 164 | 85,9 | 85,9 | 50,8 | | | |
| 1 1/2 | MP562 | 108 | 53,4 | 63,8 | 79,9 | 92,7 | 108 | 147 | 176 | 220 | 14,3 | 173 | 111 | 111 | 57,2 | | | |
| | MP593 | 123 | 60,7 | 72,5 | 90,8 | 105 | 123 | 167 | 200 | 250 | 15,1 | 184 | 111 | 111 | 57,2 | | | |
| | MP625 | 131 | 64,7 | 77,4 | 96,9 | 112 | 131 | 178 | 213 | 267 | 15,9 | 184 | 111 | 111 | 57,2 | | | |
| | MP656 | 159 | 78,5 | 93,8 | 117 | 136 | 159 | 216 | 258 | 324 | 16,7 | 184 | 111 | 111 | 57,2 | | | |
| | MP687 | 168 | 82,5 | 98,7 | 124 | 143 | 168 | 227 | 272 | 340 | 17,5 | 184 | 111 | 111 | 57,2 | | | |

$Caudal (l/min) = K (bar)^{0,44}$ * kg = 60°, 90° y 120°

MP Caudales y dimensiones

Cono lleno, ángulo de pulverización especialmente pequeño 30°(NN), pequeño 60°(N), medio 90°(M) grande 120° (W) anchos nominales 3/8" hasta 4", BSP ó NPT

| Rosca interna Rosca externa | Tobera número | K | L / MIN @ BAR | | | | | | | | Paso libre min. aprox. Ø [mm] | Longitudo total [mm] | | | | | [M |
|--------------------------------|------------------|------|---------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|--|----------------------|----------|----------|-----------|----------------|--------|
| | | | 0,2 bar | 0,3 bar | 0,5 bar | 0,7 bar | 1 bar | 2 bar | 3 bar | 5 bar | | 30° A | 60° A | 90° A | 120° A | C ¹ | |
| 2 | MP750 | 204 | 100 | 120 | 150 | 174 | 204 | 276 | 330 | 414 | 19,1 | 210 | 178 | 146 | 159 | 66,8 | 1 |
| | MP812 | 223 | 110 | 132 | 165 | 191 | 223 | 303 | 362 | 454 | 20,6 | 210 | 183 | 146 | 159 | 66,8 | 1 |
| | MP875 | 276 | 136 | 162 | 203 | 236 | 276 | 374 | 448 | 560 | 22,2 | 210 | 183 | 146 | 159 | 66,8 | 1 |
| | MP937 | 309 | 152 | 182 | 228 | 264 | 309 | 419 | 501 | 627 | 23,8 | 229 | 194 | 152 | 165 | 82,6 | 1 |
| | MP1000 | 361 | 178 | 213 | 266 | 309 | 361 | 490 | 586 | 734 | 25,4 | 262 | 194 | 152 | 168 | 82,6 | 1 |
| | MP1125 | 444 | 218 | 261 | 327 | 379 | 444 | 602 | 719 | 901 | 28,6 | 262 | 194 | 152 | 171 | 82,6 | 1 |
| 2 1/2 | MP1125 | 444 | 218 | 261 | 327 | 379 | 444 | 602 | 719 | 901 | 28,6 | 267 | 213 | 165 | 178 | 82,6 | 2 |
| | MP1250 | 532 | 262 | 313 | 392 | 455 | 532 | 722 | 863 | 1090 | 31,8 | 305 | 244 | 165 | 181 | 82,6 | 2 |
| | MP1375 | 637 | 314 | 375 | 470 | 545 | 637 | 865 | 1030 | 1290 | 34,9 | 305 | 244 | 213 | 229 | 102 | 2 |
| | MP1500 | 782 | 385 | 460 | 576 | 668 | 782 | 1060 | 1270 | 1590 | 38,1 | 330 | 267 | 213 | 229 | 102 | 2 |
| 3 | MP1500 | 782 | 385 | 460 | 576 | 668 | 782 | 1060 | 1270 | 1590 | 38,1 | 343 | 279 | 229 | 248 | 121 | 3 |
| | MP1625 | 920 | 453 | 542 | 678 | 786 | 920 | 1250 | 1490 | 1870 | 41,3 | 343 | 279 | 229 | 251 | 121 | 3 |
| | MP1750 | 1050 | 518 | 619 | 775 | 899 | 1050 | 1430 | 1710 | 2140 | 44,5 | 343 | 279 | 229 | 251 | 121 | 3 |
| 4 | MP1750 | 1050 | 518 | 619 | 775 | 899 | 1050 | 1430 | 1710 | 2140 | 44,5 | 406 | 356 | 225 | 248 | 121 | 3 |
| | MP1875 | 1180 | 583 | 696 | 872 | 1010 | 1180 | 1620 | 1920 | 2400 | 47,6 | 406 | 356 | 225 | 248 | 121 | 3 |
| | MP2000 | 1390 | 683 | 816 | 1020 | 1190 | 1390 | 1880 | 2250 | 2820 | 50,8 | 406 | 356 | 286 | 311 | 152 | 7 |
| | MP2125 | 1540 | 761 | 909 | 1140 | 1320 | 1540 | 2100 | 2500 | 3140 | 54,0 | 406 | 356 | 286 | 311 | 152 | 7 |
| | MP2250 | 1680 | 825 | 967 | 1240 | 1430 | 1680 | 2270 | 2720 | 3400 | 57,2 | 406 | 356 | 286 | 311 | 152 | 7 |

Caudal (l_{\min}) = $K(\text{bar})^{0,44}$

¹La dim. C para 30° (NN) es más grande *kg = 60°, 90° y 120°

Materiales estándar: Latón, 1.4401 (316), PVC, Polipropileno y PTFE.

BETE Limited
www.bete.co.uk
Tel. +44 1273 400 092
info@beteuk.com