

type of nozzle: excentric hollow cone - nozzles 3/8" CX

charateristics of nozzle

none inserted, smooth surface,
blockage-insensitively, right-angled
connection

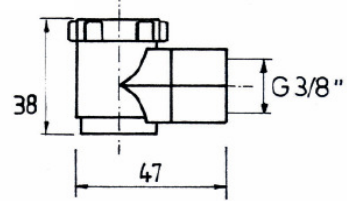
application

air and gas scrubber
cooling
phosphatizing
greasing dust
suppression foam
precipitation
process engineering

material

plastic PP

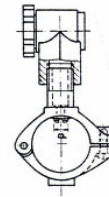
Pic. 1



eccentric cam hollow cone-type
female thread 3/8" (standard)

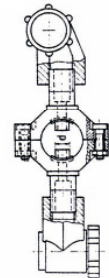
| Type | discharge Ø (mm) | intake Ø (mm) | flow rate V (l/min.) with pressure p (bar) | | | | | | | | | | spray angle | | |
|-------|------------------------|---------------------|--|------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|------------|----------|
| | | | bar 0,2 | bar 0,5 | bar 1 | bar 1,5 | bar 2 | bar 3 | bar 4 | bar 5 | bar 6 | bar 7 | bar 0,5 | bar 1,5 | bar 6 |
| 5-5 | 3,5 | 3,3 | 1,60 | 2,30 | 2,80 | 3,20 | 3,90 | 4,50 | 5,10 | 5,50 | 6,00 | 55° | 66° | 81° | |
| 5-8 | 3,5 | 4,2 | 1,90 | 2,70 | 3,30 | 3,80 | 4,70 | 5,40 | 6,10 | 6,60 | 7,20 | 60° | 71° | 86° | |
| 5-10 | 3,5 | 4,8 | 2,10 | 3,00 | 3,70 | 4,30 | 5,20 | 6,10 | 6,80 | 7,40 | 8,00 | 70° | 80° | 90° | |
| 5-15 | 3,5 | 5,8 | 2,60 | 3,60 | 4,40 | 5,10 | 6,30 | 7,20 | 8,10 | 8,90 | 9,60 | 75° | 84° | 94° | |
| 5-20 | 3,5 | 6,4 | 2,70 | 3,90 | 4,80 | 5,50 | 6,70 | 7,80 | 8,70 | 9,50 | 10,3 | 87° | 93° | 99° | |
| 5-25 | 3,5 | 7,4 | 1,90 | 3,00 | 4,30 | 5,30 | 6,10 | 7,40 | 8,60 | 9,60 | 10,5 | 90° | 95° | 101° | |
| 5-40 | 3,5 | 9,1 | 2,20 | 3,50 | 5,00 | 6,10 | 7,00 | 8,60 | 9,90 | 11,1 | 12,2 | 98° | 106° | 109° | |
| 8-5 | 4,5 | 3,3 | 1,90 | 2,70 | 3,30 | 3,80 | 4,70 | 5,40 | 6,10 | 6,60 | 7,20 | 53° | 60° | 68° | |
| 8-8 | 4,5 | 4,2 | 1,60 | 2,60 | 3,60 | 4,40 | 5,10 | 6,30 | 7,20 | 8,10 | 8,90 | 59° | 69° | 75° | |
| 8-15 | 4,5 | 5,8 | 2,20 | 3,50 | 5,00 | 6,10 | 7,00 | 8,60 | 9,90 | 11,1 | 12,2 | 70° | 80° | 87° | |
| 8-20 | 4,5 | 6,4 | 2,40 | 3,80 | 5,40 | 6,60 | 7,70 | 9,40 | 10,9 | 12,1 | 13,3 | 80° | 85° | 90° | |
| 8-25 | 4,5 | 7,4 | 2,60 | 4,10 | 5,90 | 7,20 | 8,30 | 10,2 | 11,8 | 13,1 | 14,4 | 82° | 89° | 93° | |
| 8-40 | 4,5 | 9,1 | 3,20 | 5,10 | 7,20 | 8,80 | 10,2 | 12,5 | 14,5 | 16,2 | 17,7 | 87° | 95° | 99° | |
| 8-60 | 4,5 | 13,1 | 4,00 | 6,40 | 9,00 | 11,1 | 12,8 | 15,7 | 18,1 | 20,0 | 22,0 | 97° | 107° | 111° | |
| 10-5 | 5,0 | 3,3 | 2,10 | 2,90 | 3,60 | 4,10 | 5,10 | 5,90 | 6,60 | 7,20 | 7,80 | 51° | 58° | 65° | |
| 10-8 | 5,0 | 4,2 | 2,70 | 3,90 | 4,80 | 5,50 | 6,70 | 7,80 | 8,70 | 9,50 | 10,3 | 58° | 68° | 72° | |
| 10-10 | 5,0 | 4,8 | 2,00 | 3,20 | 4,50 | 5,50 | 6,40 | 7,80 | 9,00 | 10,1 | 11,1 | 62° | 69° | 77° | |
| 10-15 | 5,0 | 5,8 | 2,40 | 3,80 | 5,40 | 6,60 | 7,70 | 9,40 | 10,9 | 12,1 | 13,3 | 69° | 79° | 83° | |
| 10-20 | 5,0 | 6,4 | 2,80 | 4,50 | 6,30 | 7,70 | 8,90 | 11,0 | 12,7 | 14,2 | 15,5 | 74° | 81° | 85° | |
| 10-25 | 5,0 | 7,4 | 3,00 | 4,80 | 6,80 | 8,30 | 9,60 | 11,7 | 13,6 | 15,2 | 16,6 | 78° | 87° | 92° | |
| 10-40 | 5,0 | 9,1 | 3,80 | 6,10 | 8,60 | 10,5 | 12,1 | 14,9 | 17,2 | 19,2 | 21,0 | 85° | 94° | 98° | |
| 10-50 | 5,0 | 11,1 | 4,40 | 7,00 | 9,90 | 12,2 | 14,0 | 17,2 | 19,9 | 22,0 | 24,0 | 93° | 102° | 107° | |
| 10-60 | 5,0 | 13,1 | 5,00 | 8,00 | 11,3 | 13,8 | 16,0 | 19,6 | 23,0 | 25,0 | 28,0 | 95° | 105° | 109° | |
| 15-5 | 6,1 | 3,3 | 3,40 | 4,20 | 4,90 | 6,00 | 6,90 | 7,70 | 8,40 | 9,10 | 9,80 | 47° | 59° | 64° | |
| 15-8 | 6,1 | 4,2 | 3,20 | 4,50 | 5,50 | 6,40 | 7,80 | 9,00 | 10,1 | 11,1 | 12,0 | 50° | 58° | 64° | |
| 15-10 | 6,1 | 4,8 | 3,80 | 5,40 | 6,60 | 7,70 | 9,40 | 10,9 | 12,1 | 13,3 | 14,4 | 52° | 65° | 67° | |
| 15-15 | 6,1 | 5,8 | 3,00 | 4,80 | 6,80 | 8,30 | 9,60 | 11,7 | 13,6 | 15,2 | 16,6 | 60° | 68° | 72° | |
| 15-20 | 6,1 | 6,4 | 3,40 | 5,40 | 7,70 | 9,40 | 10,9 | 13,3 | 15,4 | 17,2 | 18,8 | 64° | 70° | 75° | |
| 15-25 | 6,1 | 7,4 | 4,00 | 6,40 | 9,00 | 11,1 | 12,8 | 15,7 | 18,1 | 20,0 | 22,0 | 66° | 74° | 78° | |
| 15-40 | 6,1 | 9,1 | 5,00 | 8,00 | 11,3 | 13,8 | 16,0 | 19,6 | 23,0 | 25,0 | 28,0 | 81° | 84° | 87° | |
| 15-50 | 6,1 | 11,1 | 6,00 | 9,60 | 13,5 | 16,6 | 19,2 | 23,0 | 27,0 | 30,0 | 33,0 | 84° | 91° | 98° | |
| 15-60 | 6,1 | 13,1 | 7,10 | 11,2 | 15,8 | 19,3 | 22,0 | 27,0 | 32,0 | 35,0 | 39,0 | 90° | 97° | 102° | |
| 20-5 | 7,1 | 3,3 | 3,70 | 4,60 | 5,30 | 6,50 | 7,50 | 8,40 | 9,20 | 9,90 | 10,60 | 40° | 55° | 60° | |
| 20-10 | 7,1 | 4,8 | 4,50 | 6,30 | 7,70 | 8,90 | 11,0 | 12,7 | 14,2 | 15,5 | 16,7 | 39° | 55° | 65° | |
| 20-15 | 7,1 | 5,8 | 3,60 | 5,70 | 8,10 | 10,0 | 11,5 | 14,1 | 16,3 | 18,2 | 19,9 | 55° | 63° | 68° | |
| 20-20 | 7,1 | 6,4 | 4,00 | 6,40 | 9,00 | 11,1 | 12,8 | 15,7 | 18,1 | 20,0 | 22,0 | 59° | 66° | 70° | |
| 20-25 | 7,1 | 7,4 | 5,00 | 8,00 | 11,3 | 13,8 | 16,0 | 19,6 | 23,0 | 25,0 | 28,0 | 65° | 73° | 77° | |
| 20-40 | 7,1 | 9,1 | 5,80 | 9,30 | 13,1 | 16,0 | 18,5 | 23,0 | 26,0 | 29,0 | 32,0 | 80° | 82° | 86° | |
| 20-50 | 7,1 | 11,1 | 7,10 | 11,2 | 15,8 | 19,3 | 22,0 | 27,0 | 32,0 | 35,0 | 39,0 | 83° | 90° | 97° | |
| 25-10 | 7,4 | 4,8 | 3,00 | 4,80 | 6,80 | 8,30 | 9,60 | 11,7 | 13,6 | 15,2 | 16,6 | 35° | 50° | 59° | |
| 25-20 | 7,4 | 6,4 | 4,40 | 7,00 | 9,90 | 12,2 | 14,0 | 17,2 | 19,9 | 22,0 | 24,0 | 53° | 63° | 68° | |
| 25-25 | 7,4 | 7,4 | 5,00 | 8,00 | 11,3 | 13,8 | 16,0 | 19,6 | 23,0 | 25,0 | 28,0 | 60° | 70° | 74° | |
| 25-40 | 7,4 | 9,1 | 6,40 | 10,2 | 14,4 | 17,7 | 20,0 | 25,0 | 29,0 | 32,0 | 35,0 | 69° | 73° | 79° | |
| 25-60 | 7,4 | 11,1 | 9,10 | 14,4 | 20,0 | 25,0 | 29,0 | 35,0 | 41,0 | 45,0 | 50,0 | 83° | 89° | 92° | |
| 40-8 | 9,5 | 4,2 | 6,80 | 8,30 | 9,60 | 11,7 | 13,6 | 15,2 | 16,6 | 17,9 | 19,2 | 41° | 48° | 53° | |
| 40-10 | 9,5 | 4,8 | 3,60 | 5,70 | 8,10 | 10,0 | 11,5 | 14,1 | 16,3 | 18,2 | 19,9 | 23° | 45° | 53° | |
| 40-15 | 9,5 | 5,8 | 4,80 | 7,70 | 10,8 | 13,3 | 15,3 | 18,8 | 22,0 | 24,0 | 27,0 | 34° | 48° | 57° | |
| 40-20 | 9,5 | 6,4 | 5,40 | 8,60 | 12,2 | 14,9 | 17,2 | 21,0 | 24,0 | 27,0 | 30,0 | 42° | 52° | 59° | |
| 40-25 | 9,5 | 7,4 | 6,40 | 10,2 | 14,4 | 17,7 | 20,0 | 25,0 | 29,0 | 32,0 | 35,0 | 48° | 56° | 61° | |
| 40-40 | 9,5 | 9,1 | 8,10 | 12,8 | 18,1 | 22,0 | 26,0 | 31,0 | 36,0 | 40,0 | 44,0 | 67° | 71° | 73° | |
| 40-50 | 9,5 | 11,1 | 10,1 | 16,0 | 23,0 | 28,0 | 32,0 | 39,0 | 45,0 | 51,0 | 55,0 | 68° | 80° | 84° | |
| 40-60 | 9,5 | 13,1 | 12,1 | 19,2 | 27,0 | 33,0 | 38,0 | 47,0 | 54,0 | 61,0 | 66,0 | 80° | 86° | 90° | |

Pic. 2



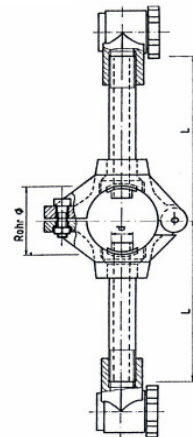
CX nozzle with
assembly clip H

Pic. 3



CX nozzle with
assembly clip H 2

Pic. 4



CX nozzle with
assembly clip HCC