

Air induction Wide Angle
Flat spray nozzle

MVI



ISO colour code

SPECIFIC CHARACTERISTICS

- › Air-induction spray nozzle (venturi system): sprays large drops filled with air bubbles, which do not drift and produce fine droplets on contact with the plant.
- › Almost totally eliminate drift, while increasing the number of impacts (excellent coverage of the treated zone).
- › Anti-clogging design and double air-intake orifice.
- › Easy dismantling for a good cleaning.
- › **Recommended pressure: 1,5 bar.**
- › Use 100 mesh nozzle filters for models 80 015 and 80 02.

MAIN CHARACTERISTICS

- › Pink ALBUZ® ceramic orifice (excellent precision and high wear resistance).
- › Flat fan pattern angle 130° to 160°.
- › Big droplets with uniform distribution.
- › Designed for all types of nozzles-holders, using the same cap as ALBUZ® APM nozzles.
- › Full range with 10 models on ISO flow-rates.

NOZZLE COLOR SELECTION - RECOMMENDED PRESSURE [BAR]
NOZZLE SPACING 1 M

Km/h	4				6				8				10				12			
l / ha																				
40									2,3				3,7	2			2,9	1,9		
50					2				3,7	2			3,2	2,1				3	2,1	
60					2,9	1,6			2,9	1,9			3	2,1	1,6				3	
80	2,3									3,5	2,4	2,1		3,8	3	1,9				
100	3,7	2							3	2,1	2,1		3,8	3,3	2			3	2	
120		2,9	1,9		1,6				3	3	1,9			3	2			3	1,6	
140		0	2,6	1,8	2,3				2,6	1,8				2,8	1,6				2,3	
160		0	3,5	2,4	3	1,9			3,4	2,3				3,7	2,1	1,9			3	
180	1,6	0	2,9	3	3,8	2,4	1,6			3	1,6	1,6			2,6	2,4			3,8	
200	2,1	0	3,6	3,8		3	2			3,7	2,1	2			3,3	3				
220	2,5	1,6	4,4			3,6	2,5		1,6			2,5	2,5		4					
240	3	1,9	5,2				3	1,6	1,9			3	3							
260	3,5	2,2	1,5				3,5	1,9	2,2			3,5	3,5							
280		2,6	1,8					2,3	2,6											
300		3	2		1,6			2,6	3											
320		3,4	2,3		1,9			3	3,4											
340			2,6	1,5	2,1			3,4												
360			3	1,6	2,4															
380			3,3	1,8	2,7															
400				2,1	3															

APPLICATIONS

All types of treatment
(systemic and contact
products) including liquid
fertilizers.

FLOW RATE CHART [l/min]

	GREEN 015	YELLOW 02	PURPLE 025	BLUE 03	RED 04	BROWN 05	GREY 06	WHITE 08	LIGHT BLUE 10
1,5	0,43	0,57	0,72	0,86	1,15	1,43	1,72	2,29	2,87
2	0,49	0,66	0,82	0,99	1,32	1,65	1,98	2,63	3,29
2,5	0,55	0,73	0,92	1,1	1,47	1,83	2,2	2,93	3,66
3	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,4	3,2	4
3,5	0,65	0,86	1,08	1,29	1,72	2,15	2,58	3,45	4,31
4	0,69	0,92	1,15	1,38	1,84	2,3	2,76	3,67	4,59

ANGLE CHART

bar	1,5	2	3
GREEN 015	130°	135°	140°
YELLOW 02	130°	140°	145°
PURPLE 025	135°	145°	150°
BLUE 03	135°	140°	150°
RED 04	140°	150°	155°
BROWN 05	140°	150°	155°
GREY 06	140°	150°	155°
WHITE 08	145°	150°	155°
LIGHT BLUE 10	145°	155°	160°



1,5-4 bar



130°-160°

