

## Ugelli Serie VAN

Ugelli ad arco variabile

### Caratteristiche

- Ruotando semplicemente il collarino senza bisogno di attrezzi speciali è possibile aumentare o diminuire l'impostazione dell'arco di lavoro adattandola all'irrigazione di aree dalle forme insolite
- Rapida identificazione della gittata grazie agli ugelli con codifica cromatica Top Color-coded™ anche quando l'impianto non è in funzione.
- I modelli 12, 15 e 18-VAN hanno tassi di precipitazione uniformi e proporzionati al getto degli ugelli Rain Bird MPR.
- Garanzia commerciale di 3 anni.

### Facilmente regolabile



### Serie VAN 4

Traiettoria 0°						
Ugello	Pressione bar	Gittata m	Portata m³/h	Portata l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
Arco: 330° 	1,0	0,9	0,14	2,3	189	218
	1,5	1,0	0,17	2,8	183	215
	2,0	1,2	0,20	3,3	152	176
	2,1	1,2	0,20	3,3	152	176
Arco: 270° 	1,0	0,9	0,12	2,0	198	229
	1,5	1,0	0,14	2,3	187	216
	2,0	1,2	0,16	2,7	148	171
Arco: 180° 	1,0	0,9	0,07	1,2	173	200
	1,5	1,0	0,09	1,5	180	208
	2,0	1,2	0,10	1,7	139	161
Arco: 90° 	1,0	0,9	0,05	0,8	247	285
	1,5	1,0	0,06	0,9	240	277
	2,0	1,2	0,06	1,1	167	193
	2,1	1,2	0,07	1,1	194	224

### Serie VAN 6

Traiettoria 0°						
Ugello	Pressione bar	Gittata m	Portata m³/h	Portata l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
Arco: 330° 	1,0	1,2	0,19	3,2	144	166
	1,5	1,5	0,23	3,8	112	129
	2,0	1,8	0,27	4,5	91	105
	2,1	1,8	0,27	4,5	91	105
Arco: 270° 	1,0	1,2	0,18	3,0	167	193
	1,5	1,5	0,21	3,5	124	143
	2,0	1,8	0,24	4,1	99	114
Arco: 180° 	1,0	1,2	0,10	1,6	139	161
	1,5	1,5	0,11	1,9	98	113
	2,0	1,8	0,13	2,2	80	92
Arco: 90° 	1,0	1,2	0,06	1,0	167	193
	1,5	1,5	0,07	1,2	124	143
	2,0	1,8	0,08	1,4	99	114
	2,1	1,8	0,08	1,4	99	114

**Nota:** tutti gli ugelli VAN sono testati su irrigatori statici con sollevamento del canotto di 10 cm  
 ■ Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%  
 ▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

### Range operativo

- Spaziatura: da 0,9 m a 5,5 m<sup>1</sup>
- Pressione: da 1,0 a 2,1 bar
- Pressione ottimale: 2,1 bar<sup>2</sup>

### Modelli

- Serie VAN 4: da 0,9 a 1,2 m
- Serie VAN 6: da 1,2 a 1,8 m
- Serie VAN 8: da 1,8 a 2,4 m
- Serie VAN 10: da 2,1 a 3,1 m
- Serie VAN 12: da 2,7 a 3,7 m
- Serie VAN 15: da 3,4 a 4,6 m
- Serie VAN 18: da 4,3 a 5,5 m

<sup>1</sup> Queste gamme presuppongono una pressione corretta in corrispondenza dell'ugello.  
<sup>2</sup> Rain Bird consiglia di utilizzare irrigatori statici 1800 PRS per mantenere prestazioni ottimali degli ugelli anche in condizioni di pressione più elevata.



Per prestazioni ottimali, utilizzare irrigatori statici Rain Bird 1800-SAM-PRS con pressione regolata di 2,1 bar o RD1800-SAM-PRS con pressione regolata di 2,1 bar



### Come ordinare

#### VAN 8

Gittata  
 4: 0,9-1,2 m  
 6: 1,2-1,8 m  
 8: 1,8-2,4 m  
 10: 2,1-3,0 m  
 12: 2,7-3,7 m  
 15: 3,4-4,6 m  
 18: 4,3-5,5 m

Tipo di ugello  
 VAN: ugello ad arco variabile

### Serie VAN 8

Traiettoria 5°						
Ugello	Pressione bar	Gittata m	Portata m³/h	Portata l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h
Arco: 330° 	1,0	1,8	0,27	4,6	91	105
	1,5	2,1	0,32	5,4	79	91
	2,0	2,3	0,38	6,3	78	90
	2,1	2,4	0,39	6,4	74	86
Arco: 270° 	1,0	1,8	0,25	4,2	103	119
	1,5	2,1	0,30	4,9	91	105
	2,0	2,3	0,34	5,8	86	99
Arco: 180° 	1,0	1,8	0,19	3,2	117	135
	1,5	2,1	0,23	3,8	104	120
	2,0	2,3	0,26	4,4	98	113
Arco: 90° 	1,0	1,8	0,12	1,9	148	171
	1,5	2,1	0,14	2,3	127	147
	2,0	2,3	0,16	2,7	121	140
	2,1	2,4	0,16	2,7	111	128

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento  
**Nota:** si sconsiglia una riduzione della gittata superiore al 25% rispetto a quella normale dell'ugello

Serie VAN 10							
Traiettoria 10°							
Ugello	Pressione bar	Gittata m	Portata m³/h	Portata l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
	Arco: 360°	1,0	2,1	0,44	7,3	96	111
		1,5	2,4	0,53	9,0	89	103
		2,0	2,7	0,57	9,8	76	88
		2,1	3,1	0,59	9,8	63	73
	Arco: 270°	1,0	2,1	0,33	5,5	96	111
		1,5	2,4	0,4	6,8	89	103
		2,0	2,7	0,43	7,8	76	88
		2,1	3,1	0,48	7,9	68	79
	Arco: 180°	1,0	2,1	0,22	3,7	96	111
		1,5	2,4	0,27	4,6	89	103
		2,0	2,7	0,29	5,3	76	88
		2,1	3,1	0,33	5,5	71	82
	Arco: 90°	1,0	2,1	0,11	1,8	96	111
		1,5	2,4	0,13	2,3	89	103
		2,0	2,7	0,14	2,7	76	88
		2,1	3,1	0,17	2,8	73	85

Serie VAN 12							
Traiettoria 15°							
Ugello	Pressione bar	Gittata m	Portata m³/h	Portata l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
	Arco: 360°	1,0	2,7	0,35	5,80	48	55
		1,5	3,2	0,44	7,37	43	50
		2,0	3,6	0,52	8,75	41	47
		2,1	3,7	0,54	9,02	40	46
	Arco: 270°	1,0	2,7	0,26	4,35	48	55
		1,5	3,2	0,33	5,53	43	50
		2,0	3,6	0,39	6,56	41	47
		2,1	3,7	0,41	6,76	40	46
	Arco: 180°	1,0	2,7	0,17	2,90	48	55
		1,5	3,2	0,22	3,69	43	50
		2,0	3,6	0,26	4,37	41	47
		2,1	3,7	0,27	4,51	40	46
	Arco: 90°	1,0	2,7	0,09	1,45	48	55
		1,5	3,2	0,11	1,84	43	50
		2,0	3,6	0,13	2,19	41	47
		2,1	3,7	0,14	2,25	40	46

Serie VAN 15							
Traiettoria 23°							
Ugello	Pressione bar	Gittata m	Portata m³/h	Portata l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
	Arco: 360°	1,0	3,4	0,60	9,8	52	60
		1,5	3,9	0,72	11,8	47	55
		2,0	4,5	0,84	13,7	41	48
		2,1	4,6	0,84	14,0	40	46
	Arco: 270°	1,0	3,4	0,45	7,4	52	60
		1,5	3,9	0,54	8,8	47	55
		2,0	4,5	0,63	10,3	41	48
		2,1	4,6	0,63	10,5	40	46
	Arco: 180°	1,0	3,4	0,30	4,9	52	60
		1,5	3,9	0,36	5,9	47	55
		2,0	4,5	0,42	6,9	41	48
		2,1	4,6	0,42	7,0	40	46
	Arco: 90°	1,0	3,4	0,15	2,5	52	60
		1,5	3,9	0,18	2,9	47	55
		2,0	4,5	0,21	3,4	41	48
		2,1	4,6	0,21	3,5	40	46

Serie VAN 18							
Traiettoria 26°							
Ugello	Pressione bar	Gittata m	Portata m³/h	Portata l/m	Precip. mm/h	Precip. mm/h	
	Arco: 360°	1,0	4,3	0,96	15,9	52	60
		1,5	4,8	1,07	18,0	47	55
		2,0	5,4	1,20	19,8	41	48
		2,1	5,5	1,21	20,1	40	46
	Arco: 270°	1,0	4,3	0,72	12,0	52	60
		1,5	4,8	0,80	13,5	47	55
		2,0	5,4	0,90	14,8	41	48
		2,1	5,5	0,91	15,1	40	46
	Arco: 180°	1,0	4,3	0,48	8,0	52	60
		1,5	4,8	0,54	9,0	47	55
		2,0	5,4	0,60	9,9	41	48
		2,1	5,5	0,61	10,1	40	46
	Arco: 90°	1,0	4,3	0,24	4,0	52	60
		1,5	4,8	0,27	4,5	47	55
		2,0	5,4	0,30	5,0	41	48
		2,1	5,5	0,30	5,0	40	46

**Nota:** tutti gli ugelli VAN sono testati su irrigatori statici con sollevamento del canotto di 10 cm  
 ■ Spaziatura quadrata basata su un diametro della gittata del 50%  
 ▲ Spaziatura triangolare basata su un diametro della gittata del 50%

I dati delle prestazioni si riferiscono a test eseguiti in assenza di vento  
**Nota:** si sconsiglia una riduzione della gittata superiore al 25% rispetto a quella normale dell'ugello

### Sapevi che ...?

#### L'uso degli ugelli HE-VAN permette di ottenere una copertura migliore e un maggior risparmio idrico rispetto agli ugelli VAN.

- Getti più spessi e gocce più grandi per una migliore resistenza al vento.
- L'irrigazione ravvicinata superiore e i getti che arrivano fino ai bordi offrono una copertura ottimale.
- I tempi irrigui ridotti permettono un risparmio idrico fino al 35%.

