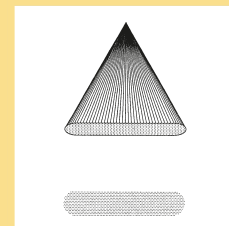


# Ugelli con getto a lama asimmetrico

## Asymmetric flat spray nozzles



**AJ - RJ**

### CARATTERISTICHE DI SPRUZZO

Getto piatto a lama, asimmetrico, con distribuzione uniforme e buona nebulizzazione. La proiezione del getto è laterale rispetto all'asse dell'ugello. Se l'ugello viene montato a 45° con il getto rivolto verso l'alto, può coprire superfici lineari che vanno da 5 a 10 metri compatibilmente con la portata e la pressione.

### COSTRUZIONE

Il modello AJ è realizzato in un unico pezzo senza diffusori interni e attacchi maschio con filettatura standard Gas conica (BSPT - UNI 339). Filettature diverse: NPT, Gas cilindrica (BSPP - UNI 338) ecc. sono fornite su specifica richiesta. La punta di spruzzo RJ è perfettamente intercambiabile con tutte le punte della serie R1.

### MATERIALI STANDARD

Ottone, acciaio inox AISI 303, acciaio inox AISI 316 e PVC. Materiali diversi vengono forniti su specifica richiesta. (Vedi pag. 3)

### APPLICAZIONI TIPICHE

Spruzzatura di liquidi in vasche di mescolamento, controllo polveri sulle strade, spruzzatura di diserbanti in mancanza della barra da diserbo, spargimento di sale su superfici ghiacciate, spargimento concimi liquidi e in tutti quei casi in cui è necessario uno spruzzo laterale.

### SPRAY CHARACTERISTICS

Asymmetric flat spray with uniform surface coverage and a good atomizing effect. The sprayed substance is projected in a wide off-center or lateral flat spray pattern and if it is fixed at an angle of 45° as well as with the orifice pointing upward, it is capable of covering linear surfaces ranging from 5 mt to 10 mt at its proper corresponding pressures and flow rates.

### CONSTRUCTION

The RJ series have perfectly interchangeable tips with those of the R1 series. The AJ types instead, are built in a single piece with male Gas tapered (BSPT - UNI 339) threading. Different threadings: NPT, Gas parallel (BSPP - UNI 338) etc. are supplied under specific request.

### STANDARD MATERIALS

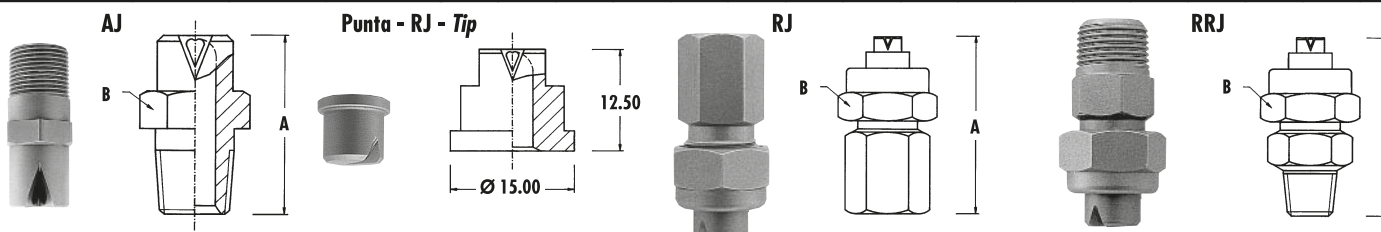
Brass, stainless steel AISI 303, stainless steel AISI 316 and PVC. Special product materials are supplied under specific request. (See page 3 for the list)

### TYPICAL APPLICATIONS

Spraying liquids in mixing containers, street dust control, anti-ice formation street spraying with salt solution, fertilizer and herbicide spraying to substitute the ground sprayer bar and all cases in which a lateral spray pattern is necessary.

### Tabella delle portate - Capacity chart

Ugello - Nozzle			Orifizio Orifice Ø EQ. mm	Pressione - Pressure (Bar)																
Attacco maschio Male pipe connection	Tipo Type	Codice Code		0,7	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10
			Portata - Capacity (l/min)																	
Punte Tips only	RJ	2	0,91	0,38	0,46	0,56	0,64	0,72	0,79	0,85	0,91	0,97	1,02	1,07	1,12	1,16	1,21	1,29	1,37	1,44
		3	1,09	0,57	0,68	0,84	0,97	1,08	1,18	1,28	1,37	1,45	1,53	1,60	1,67	1,74	1,81	1,93	2,05	2,16
		4	1,32	0,76	0,91	1,12	1,29	1,44	1,58	1,71	1,82	1,93	2,04	2,14	2,23	2,32	2,41	2,58	2,74	2,88
		6	1,57	1,14	1,37	1,67	1,93	2,16	2,37	2,56	2,74	2,90	3,06	3,21	3,35	3,49	3,62	3,87	4,10	4,32
		8	1,83	1,53	1,82	2,23	2,58	2,88	3,16	3,41	3,65	3,87	4,08	4,28	4,47	4,65	4,82	5,16	5,47	5,77
		12	2,18	2,29	2,74	3,35	3,87	4,32	4,74	5,12	5,47	5,80	6,12	6,41	6,70	6,97	7,24	7,74	8,21	8,65
		16	2,54	3,05	3,65	4,47	5,16	5,77	6,32	6,82	7,29	7,74	8,15	8,55	8,93	9,30	9,65	10,32	10,94	11,53
1/4"	AJ	20	2,78	3,81	4,56	5,58	6,45	7,21	7,90	8,53	9,12	9,67	10,19	10,69	11,17	11,62	12,06	12,89	13,68	14,42
1/4"	AJ	30	3,57	5,72	6,84	8,37	9,67	10,81	11,84	12,79	13,68	14,51	15,29	16,04	16,75	17,43	18,09	19,34	20,51	21,62
3/8"		40	3,97	7,63	9,12	11,17	12,89	14,42	15,79	17,06	18,24	19,34	20,39	21,38	22,33	23,25	24,12	25,79	27,35	28,83
3/8"	AJ	50	4,37	9,54	11,40	13,96	16,12	18,02	19,74	21,32	22,79	24,18	25,48	26,73	27,92	29,06	30,15	32,24	34,19	36,04
1/2"		60	4,78	11,44	13,68	16,75	19,34	21,62	23,69	25,59	27,35	29,01	30,58	32,07	33,50	34,87	36,18	38,68	41,03	43,25
1/2"	AJ	70	5,18	13,35	15,96	19,54	22,56	25,23	27,64	29,85	31,91	33,85	35,68	37,42	39,08	40,68	42,21	45,13	47,87	50,46
3/4"		80	5,58	15,26	18,24	22,33	25,79	28,83	31,58	34,11	36,47	38,68	40,77	42,76	44,67	46,49	48,25	51,58	54,71	57,66
1/2"	AJ	100	6,35	19,07	22,79	27,92	32,24	36,04	39,48	42,64	45,59	48,35	50,97	53,46	55,83	58,11	60,31	64,47	68,38	72,08
3/4"		125	6,83	23,84	28,49	34,90	40,29	45,05	49,35	53,30	56,98	60,44	63,71	66,82	69,79	72,64	75,38	80,59	85,48	90,10
3/4" - 1"	AJ	150	7,54	28,61	34,19	41,87	48,35	54,06	59,22	63,96	68,38	72,53	76,45	80,18	83,75	87,17	90,46	96,71	102,57	108,12
1"	AJ	200	8,73	38,14	45,59	55,83	64,47	72,08	78,96	85,29	91,18	96,71	101,94	106,91	111,67	116,23	120,61	128,94	136,76	144,16
		250	9,53	47,68	56,98	69,79	80,59	90,10	98,70	106,61	113,97	120,88	127,42	133,64	139,58	145,28	150,77	161,18	170,95	180,20
		300	10,72	57,21	68,38	83,75	96,71	108,12	118,44	127,93	136,76	145,06	152,91	160,37	167,50	174,34	180,92	193,41	205,14	216,24



### Per ordinare - To order

Ugelli completi, specificare: - Complete nozzles, please specify:

3/8"	AJ	70	SS	=	3/8AJ70SS
Attacco Pipe connection	Tipo Type	Codice Code	Materiale* Material*		Esempio Example

Solo punte di spruzzo, specificare: - For only tips, please specify:

RJ	12	SS316	=	RJ12SS316
Tipo Type	Codice Code	Materiale* Material*		Esempio Example



### Dimensioni max ingombro - Max dimensions

Attacco Pipe connection	Ugello tipo - Nozzle type					
	AJ		RJ		RRJ	
	A mm	B mm	A mm	B mm	A mm	B mm
1/8"			48	21 hex	48	21 hex
1/4"	31	16 hex	48	21 hex	48	21 hex
3/8"	39	18 hex	48	22 hex	48	21 hex
1/2"	36	26 hex	48	25 hex	48	22 hex
3/4"	50	28 hex				
1"	70	38 hex				

\* Vedi Pag. 3 - See page 3 for list