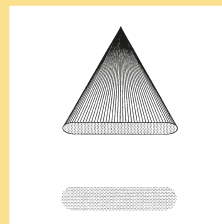


# Ugelli con getto a lama deflesso a forte impatto

## Deflected highly strong impact flat spray nozzles



**D**

### CARATTERISTICHE DI SPRUZZO

Getto piatto a lama con distribuzione uniforme a tutte le pressioni. L'angolo stretto di spruzzo ed il particolare disegno determinano un getto con forza d'impatto molto forte.

### COSTRUZIONE

Vengono costruiti in un solo pezzo da barra quadrata con ingresso conico del liquido e orifizio passante per ridurre al minimo la possibilità di intasamento. Tutti gli ugelli vengono forniti con attacchi maschio e filettatura Gas conica (BSPT - UNI 339).  
 Differenti filettature: NPT, Gas cilindrica (BSPP - UNI 338), ecc. sono ottenibili su specifica richiesta.

### 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

Lavaggio ghiaia e pietrisco, lavaggi con forte impatto, sgrassaggio, lavaggio frutta e vegetali, operazioni di pelatura su macchine per l'industria alimentare, spruzzo abbattifoglio su macchine per la carta, ecc.

### SPRAY CHARACTERISTICS

Ideal for spray pattern uniformity at all pressures with an extremely strong impact, thanks to the highly acute angle and its well-defined design necessary for a sharply-cutting effect.

### CONSTRUCTION

Produced in a single piece from a square bar to reduce clogging possibilities to the minimum, thanks to its peculiar tapered inlet and orifice.  
 All the available type D nozzles are only male and Gas tapered (BSPT - UNI 339).  
 Different threadings: NPT, Gas parallel (BSPP - UNI 339) etc. are available upon specific request.

### STANDARD MATERIALS

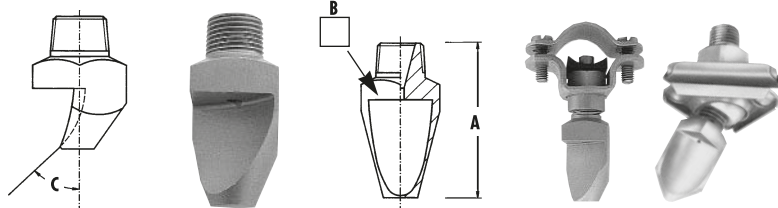
Brass, stainless steel AISI 303, stainless steel AISI 316 and PVC. Particular product materials are supplied on specific request basis. (See page 3 for list)

### TYPICAL APPLICATIONS

Grain and rubble washing, strong-impact washing, degreasing, fruit and vegetable washing, peeling operations on canning machines, paper processing machines etc.

### Tabella delle portate - Capacity chart

Ugello - Nozzle			Orifizio Orifice Ø mm	Max dimensioni Max dimensions A mm B mm		Angolo Angle C	Pressione - Pressure (Bar)										Angolo di spruzzo Spray angle				
Attacco maschio Male pipe connection	Tipo Type	Codice Code		1	1,5		2	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	1 Bar	3 Bar	7 Bar		
1/4"	D	1510	1,98	48	16	22°	2,28	2,79	3,22	3,95	4,26	4,56	5,10	5,58	6,03	6,45	6,84	7,21	5°	15°	23°
		1520	2,78	54	16	19°	4,56	5,58	6,45	7,90	8,53	9,12	10,19	11,17	12,06	12,89	13,68	14,42	5°	15°	19°
3/8"	D	1530	3,18	72	20	25°	6,84	8,37	9,67	11,84	12,79	13,68	15,29	16,75	18,09	19,34	20,51	21,62	6°	15°	24°
		1540	3,57	92	22	18°	9,12	11,17	12,89	15,79	17,06	18,24	20,39	22,33	24,12	25,79	27,35	28,83	8°	15°	21°
		1550	4,37	90	22	15°	11,40	13,96	16,12	19,74	21,32	22,79	25,48	27,92	30,15	32,24	34,19	36,04	9°	15°	20°
1/2"	D	1560	4,76	125	25	15°	13,68	16,75	19,34	23,69	25,59	27,35	30,58	33,50	36,18	38,68	41,03	43,25	10°	15°	20°
		1580	5,16	130	25	15°	18,24	22,33	25,79	31,58	34,11	36,47	40,77	44,67	48,25	51,58	54,71	57,66	11°	15°	18°
		15100	5,95	137	25	15°	22,79	27,92	32,24	39,48	42,64	45,59	50,97	55,83	60,31	64,47	68,38	72,08	11°	15°	18°
3/4"	D	15200	8,33	191	32	15°	45,59	55,83	64,47	78,96	85,29	91,18	101,94	111,67	120,61	128,94	136,76	144,16	12°	15°	18°
1/4"	D	2540	3,57	65	20	25°	9,12	11,17	12,89	15,79	17,06	18,24	20,39	22,33	24,12	25,79	27,35	28,83	15°	25°	34°
1/8"	D	3504	1,19	23	11	40°	0,91	1,12	1,29	1,58	1,71	1,82	2,04	2,23	2,41	2,58	2,74	2,88	20°	35°	41°
1/4"	D	3510	1,98	37	16	36°	2,28	2,79	3,22	3,95	4,26	4,56	5,10	5,58	6,03	6,45	6,84	7,21	18°	35°	39°
1/4"-3/8"	D	3520	2,70	42	20	30°	4,56	5,58	6,45	7,90	8,53	9,12	10,19	11,17	12,06	12,89	13,68	14,42	24°	35°	40°
3/8"	D	3525	2,78	49	20	28°	5,70	6,98	8,06	9,87	10,66	11,40	12,74	13,96	15,08	16,12	17,10	18,02	24°	35°	39°
		3530	3,18	52	20	28°	6,84	8,37	9,67	11,84	12,79	13,68	15,29	16,75	18,09	19,34	20,51	21,62	26°	35°	41°
		3540	3,57	58	22	26°	9,12	11,17	12,89	15,79	17,06	18,24	20,39	22,33	24,12	25,79	27,35	28,83	28°	35°	38°
		3550	3,97	64	22	23°	11,40	13,96	16,12	19,74	21,32	22,79	25,48	27,92	30,15	32,24	34,19	36,04	31°	35°	38°
1/2"	D	3560	4,37	73	25	27°	13,68	16,75	19,34	23,69	25,59	27,35	30,58	33,50	36,18	38,68	41,03	43,25	29°	35°	39°
		3580	5,16	81	25	24°	18,24	22,33	25,79	31,58	34,11	36,47	40,77	44,67	48,25	51,58	54,71	57,66	26°	35°	40°
		35100	5,95	89	25	19°	22,79	27,92	32,24	39,48	42,64	45,59	50,97	55,83	60,31	64,47	68,38	72,08	26°	35°	40°
3/4"	D	35160	7,54	114	32	23°	36,47	44,67	51,58	63,17	68,23	72,94	81,55	89,33	96,49	103,15	109,41	115,33	26°	35°	40°
		35200	8,33	122	32	22°	45,59	55,83	64,47	78,96	85,29	91,18	101,94	111,67	120,61	128,94	136,76	144,16	25°	35°	40°
3/8"	D	4040	3,57	60	22	35°	9,12	11,17	12,89	15,79	17,06	18,24	20,39	22,33	24,12	25,79	27,35	28,83	31°	40°	50°
		4050	3,97	64	25	33°	11,40	13,96	16,12	19,74	21,32	22,79	25,48	27,92	30,15	32,24	34,19	36,04	31°	40°	49°
		4060	4,37	72	25	33°	13,68	16,75	19,34	23,69	25,59	27,35	30,58	33,50	36,18	38,68	41,03	43,25	32°	40°	49°
		4070	5,10	75	25	29°	15,96	19,54	22,56	27,64	29,85	31,91	35,68	39,08	42,21	45,13	47,87	50,46	32°	40°	49°
		4080	5,16	77	25	26°	18,24	22,33	25,79	31,58	34,11	36,47	40,77	44,67	48,25	51,58	54,71	57,66	32°	40°	48°
		4090	5,56	77	25	28°	20,51	25,12	29,01	35,53	38,38	41,03	45,87	50,25	54,28	58,02	61,54	64,87	34°	40°	44°
		40100	5,95	87	25	28°	22,79	27,92	32,24	39,48	42,64	45,59	50,97	55,83	60,31	64,47	68,38	72,08	35°	40°	44°
1/4"	D	5010	1,98	31	16	60°	2,28	2,79	3,22	3,95	4,26	4,56	5,10	5,58	6,03	6,45	6,84	7,21	34°	50°	60°
3/8"	D	5025	2,78	41	20	50°	5,70	6,98	8,06	9,87	10,66	11,40	12,74	13,96	15,08	16,12	17,10	18,02	42°	50°	59°
1/4"-3/8"	D	5040	3,57	47	20	45°	9,12	11,17	12,89	15,79	17,06	18,24	20,39	22,33	24,12	25,79	27,35	28,83	39°	50°	60°
3/8"	D	5060	4,76	55	25	37°	13,68	16,75	19,34	23,69	25,59	27,35	30,58	33,50	36,18	38,68	41,03	43,25	42°	50°	53°
		50100	5,95	72	32	40°	22,79	27,92	32,24	39,48	42,64	45,59	50,97	55,83	60,31	64,47	68,38	72,08	43°	50°	55°
		50125	6,75	72	32	38°	28,49	34,90	40,29	49,35	53,30	56,98	63,71	69,79	75,38	80,59	85,48	90,10	38°	50°	59°
		50160	7,54	72	32	37°	36,47	44,67	51,58	63,17	68,23	72,94	81,55	89,33	96,49	103,15	109,41	115,33	44°	50°	55°
		50200	8,33	72	32	32°	45,59	55,83	64,47	78,96	85,29	91,18	101,94	111,67	120,61	128,94	136,76	144,16	46°	50°	53°



Per ordinare, specificare - To order, specify

1/4"	D	5010	SS	=	1/4D5010SS
Attacco maschio Pipe connection	Tipo Type	Codice Code	Materiale* Material*		Esempio Example

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