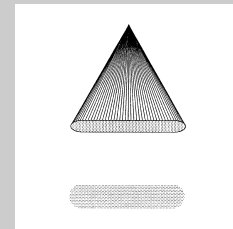


Ugelli con getto a lama deflesso a forte impatto

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 338) etc. are available upon specific request.

STANDARD MATERIALS

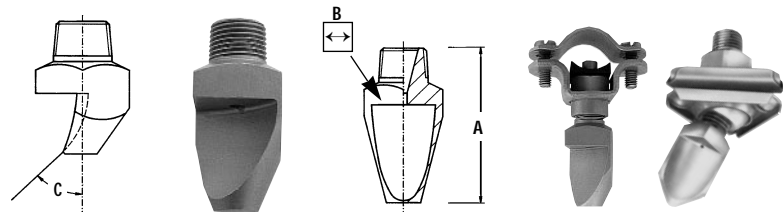
Brass, stainless steel AISI 303, stainless steel AISI 316 and PVC. Particular product materials are supplied on specific request basis. (See page 3 for list)

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°
1/2"	D	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°
		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°
3/4"	D	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°
1/4"	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