

Ugelli a cono vuoto assiali

In-line hollow cone spray nozzles

T

CARATTERISTICHE DI SPRUZZO

Getto a cono vuoto finemente nebulizzato in asse rispetto all'entrata.
Distribuzione uniforme su tutta la superficie coperta.

COSTRUZIONE

Composti da due pezzi con testina di spruzzo rimovibile e intercambiabile anche con le testine ad angolo ampio, in questo caso hanno le stesse caratteristiche tecniche del tipo CW. (Vedi pag. 40-41) L'assenza di diffusori interni garantisce il perfetto funzionamento anche con liquidi non perfettamente puliti o contenenti sostanze in sospensione. Tutti gli ugelli tipo T hanno attacchi maschio con filettatura Gas conica (BSPT - UNI 339). Filettature diverse: NPT, Gas cilindrica (BSPP - UNI 338), ecc. vengono fornite su specifica richiesta.

MATERIALI STANDARD

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

APPLICAZIONI TIPICHE

Lavaggio aria e gas, raffreddamento billette nelle colate continue, umidificazioni, controllo polveri, ecc.

SPRAY CHARACTERISTICS

This produces a hollow cone in-line spray projection with respect to the coupling or the tee, a good atomizing effect and distribution uniformity over the entire ring-like surface area.

CONSTRUCTION

It is a two-piece unit with removable tips. The tips of the same body-size are interchangeable with one another, as well as with the wide angle spray tips. (See page 40-41 for CW nozzle type flow rate and its technical characteristics.)

For not having any internal vane, it functions perfectly even with fluids containing foreign particles.

All the T series have only a male standard Gas tapered (BSPT - UNI 339) threading. Different threadings: NPT, Gas parallel (BSPP - UNI 338), etc. are supplied under special request.

STANDARD MATERIALS

Brass, stainless steel AISI 303, stainless steel AISI 316, PVC. Different product materials are obtainable under specific request. (See page 3 for list)

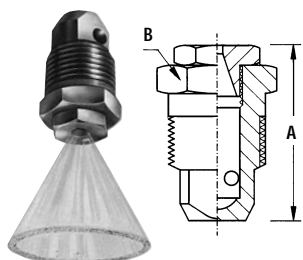
TYPICAL APPLICATIONS

Air and gas washing, billet cooling in continuous casting, humidifying, dust control, etc.

Tabella delle portate - Capacity chart

Ugello - Nozzle			Diametro Ingresso Ø Inlet mm	Orifizio Orifice Ø Nom. mm	Pressione - Pressure (Bar)											Angolo di spruzzo Spray angle				
Att. maschio Male conn.	Tipo Type	Codice Code			0,2	0,5	0,7	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	0,5 Bar	1,5 Bar	6 Bar
3/8"	T	2	2,38	1,98	0,41	0,64	0,76	0,91	1,12	1,29	1,44	1,58	1,82	2,04	2,23	2,41	2,58	51°	60°	70°
		3	2,38	2,38	0,61	0,97	1,14	1,37	1,67	1,93	2,16	2,37	2,73	3,06	3,35	3,62	3,87	62°	64°	77°
		5	2,78	3,18	1,02	1,61	1,91	2,28	2,79	3,22	3,60	3,95	4,56	5,10	5,58	6,03	6,45	56°	67°	76°
		8	3,97	3,97	1,63	2,58	3,05	3,65	4,47	5,16	5,77	6,32	7,29	8,15	8,93	9,65	10,31	56°	65°	70°
		10	3,97	4,37	2,04	3,22	3,81	4,56	5,58	6,45	7,21	7,90	9,12	10,19	11,17	12,06	12,89	55°	65°	72°
		20 - 10	* 3,97	4,37	2,85	4,51	5,34	6,38	7,82	9,02	10,09	11,05	12,76	14,27	15,63	16,88	18,05	61°	65°	67°
1/2"	T	5	3,18	3,57	1,02	1,61	1,91	2,28	2,79	3,22	3,60	3,95	4,56	5,10	5,58	6,03	6,45	63°	73°	79°
		8	3,97	3,97	1,63	2,58	3,05	3,65	4,47	5,16	5,77	6,32	7,29	8,15	8,93	9,65	10,31	61°	69°	73°
		10	4,37	4,37	2,04	3,22	3,81	4,56	5,58	6,45	7,21	7,90	9,12	10,19	11,17	12,06	12,89	63°	70°	74°
		15	* 4,37	5,16	3,06	4,83	5,72	6,84	8,37	9,67	10,81	11,84	13,67	15,29	16,75	18,09	19,34	60°	67°	70°
		20	* 4,76	5,95	4,08	6,45	7,63	9,12	11,17	12,89	14,41	15,79	18,23	20,39	22,33	24,12	25,79	63°	65°	69°
		25	* 5,16	7,14	5,10	8,06	9,53	11,40	13,96	16,12	18,02	19,74	22,79	25,48	27,91	30,15	32,23	59°	63°	68°
3/4"	T	5	3,57	3,18	1,02	1,61	1,91	2,28	2,79	3,22	3,60	3,95	4,56	5,10	5,58	6,03	6,45	64°	73°	79°
		8	4,37	3,97	1,63	2,58	3,05	3,65	4,47	5,16	5,77	6,32	7,29	8,15	8,93	9,65	10,31	62°	70°	74°
		10	5,16	4,37	2,04	3,22	3,81	4,56	5,58	6,45	7,21	7,90	9,12	10,19	11,17	12,06	12,89	64°	72°	75°
		15	6,35	5,56	3,06	4,83	5,72	6,84	8,37	9,67	10,81	11,84	13,67	15,29	16,75	18,09	19,34	64°	72°	74°
		20	7,14	6,35	4,08	6,45	7,63	9,12	11,17	12,89	14,41	15,79	18,23	20,39	22,33	24,12	25,79	63°	70°	74°
		25	7,14	7,54	5,10	8,06	9,53	11,40	13,96	16,12	18,02	19,74	22,79	25,48	27,91	30,15	32,23	63°	70°	74°
		50 - 50,3	* 7,14	9,53	10,19	16,12	19,07	22,79	27,91	32,23	36,04	39,48	45,58	50,96	55,83	60,30	64,46	70°	72°	73°
1 1/2"	T	40	* 9,53	7,94	8,15	12,89	15,25	18,23	22,33	25,79	28,83	31,58	36,47	40,77	44,66	48,24	51,57	70°	73°	74°
		50	* 9,53	9,53	10,19	16,12	19,07	22,79	27,91	32,23	36,04	39,48	45,58	50,96	55,83	60,30	64,46	72°	75°	77°
		60	* 9,53	11,11	12,23	19,34	22,88	27,35	33,50	38,68	43,24	47,37	54,70	61,16	66,99	72,36	77,36	74°	76°	79°
		70	* 9,53	12,70	14,27	22,56	26,70	31,91	39,08	45,12	50,45	55,27	63,82	71,35	78,16	84,42	90,25	76°	79°	83°
		80	* 9,53	14,29	16,31	25,79	30,51	36,47	44,66	51,57	57,66	63,16	72,93	81,54	89,32	96,48	103,14	78°	82°	84°
		90	* 9,53	14,68	18,35	29,01	34,32	41,02	50,24	58,02	64,87	71,06	82,05	91,73	100,49	108,54	116,03	81°	84°	84°
		100	* 9,53	15,88	20,39	32,23	38,14	45,58	55,83	64,46	72,07	78,95	91,17	101,93	111,65	120,60	128,93	83°	86°	86°
		110	* 9,53	17,07	22,42	35,45	41,95	50,14	61,41	70,91	79,28	86,85	100,28	112,12	122,82	132,66	141,82	85°	88°	88°
		120	* 9,53	18,26	24,46	38,68	45,76	54,70	66,99	77,36	86,49	94,74	109,40	122,31	133,98	144,72	154,71	87°	90°	90°

* Doppio ingresso - Dual inlet



Per ordinare - To order

Specificare: - Specify:

3/8"	T	5	BR	=	3/8T5BR
Attacco maschio Pipe connection	Tipo Type	Codice Code	Materiale* Material*	=	Esempio Example

* Vedi Pag. 3 - See page 3 for list

Dimensioni massimo ingombro Maximum dimensions

Attacco maschio Male pipe connection	Ugello tipo T Nozzle type T	
	A mm	B mm
3/8"	31	18 hex
1/2"	37	22 hex
3/4"	44	27 hex
1 1/2"	67	48 hex