

Atomizzatori idraulici con getti multipli

Full cone hydraulic multiple spray nozzles

7NP

CARATTERISTICHE DI SPRUZZO

Getto finemente atomizzato con particelle finissime, crea un ombrello di nebbia con dispersione a cono pieno decrescente verso i bordi esterni.

COSTRUZIONE

Composto da un corpo sul quale sono montate sette testine di spruzzo rimovibili con le medesime caratteristiche tecniche degli ugelli NP. (Vedi pagg. 28-29)
Il modello 7NP ha un attacco standard femmina da 1" con filettatura Gas cilindrica (BSPP - UNI 338). Altre filettature: NPT, Gas conica (BSPT - UNI 339), ecc. sono fornite su specifica richiesta.

MATERIALI STANDARD

Ottone, acciaio inox AISI 303, acciaio inox AISI 316 e PVC. Altri materiali sono forniti a richiesta (Vedi pag. 3)

APPLICAZIONI TIPICHE

Lavaggio aria e gas, raffreddamento aria e gas, raffreddamento vasche di stoccaggio, controllo polveri, umidificazioni, ecc.

SPRAY CHARACTERISTICS

This produces a highly atomized umbrella-shaped fog-like full cone spray pattern with a greater central coverage density which decreases outwardly towards the external edge of the spray pattern.

CONSTRUCTION

This unit is composed of a body on which seven identical removable NP spray nozzle types are mounted. (See pages 28-29)
All the 7NP nozzle series have an exclusively female pipe connection with only 1" Gas parallel (BSPP - UNI 338) thread size. Different threadings: NPT, Gas tapered (BSPT - UNI 339), etc. are supplied under specific request.

STANDARD MATERIALS

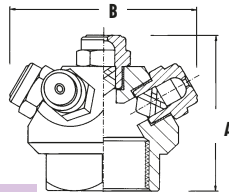
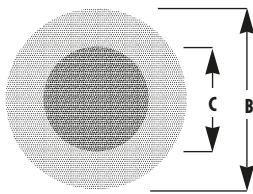
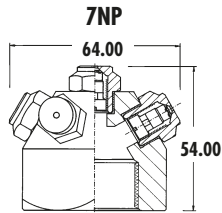
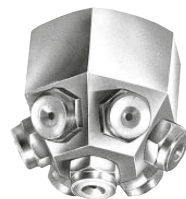
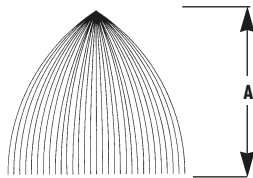
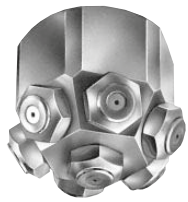
Brass, stainless steel AISI 303, stainless steel AISI 316, PVC. Different product materials are obtainable upon special request. (See page. 3 for list)

TYPICAL APPLICATIONS

Air and gas washing, air and gas cooling, cooling chambers, product preservation storage depots, dust control, humidification, etc.

Tabella delle portate - 7NP - Capacity chart

Ugello - Nozzle		Dimensioni del getto			Pressione - Pressure (Bar)																
Attacco femmina Female pipe connection	Tipo Type	Codice Code	Spray dimensions			0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10	15
			A mm	B mm	C mm	Portata - Capacity (l/min)															
1"	7 NP	0,6	0,91	1,07	0,46	0,11	0,16	0,19	0,22	0,25	0,27	0,30	0,32	0,34	0,35	0,39	0,42	0,45	0,48	0,50	0,61
		1	0,91	1,22	0,61	0,19	0,26	0,32	0,37	0,42	0,46	0,49	0,53	0,56	0,59	0,65	0,70	0,75	0,79	0,84	1,02
		1,5	0,91	1,37	0,76	0,28	0,40	0,49	0,56	0,63	0,69	0,74	0,79	0,84	0,89	0,97	1,05	1,12	1,19	1,25	1,53
		2	0,91	1,37	0,76	0,37	0,53	0,65	0,75	0,84	0,92	0,99	1,06	1,12	1,18	1,29	1,40	1,49	1,59	1,67	2,05
		3	0,91	1,68	1,07	0,56	0,79	0,97	1,12	1,25	1,37	1,48	1,59	1,68	1,77	1,94	2,10	2,24	2,38	2,51	3,07
		4	0,91	1,68	1,07	0,75	1,06	1,29	1,49	1,67	1,83	1,98	2,11	2,24	2,36	2,59	2,80	2,99	3,17	3,34	4,09
		6	0,91	1,83	1,22	1,12	1,59	1,94	2,24	2,51	2,75	2,97	3,17	3,36	3,54	3,88	4,19	4,48	4,76	5,01	6,14
		8	0,91	1,83	1,22	1,49	2,11	2,59	2,99	3,34	3,66	3,95	4,23	4,48	4,73	5,18	5,59	5,98	6,34	6,68	8,19
		10	0,91	2,13	1,37	1,87	2,64	3,24	3,74	4,18	4,58	4,94	5,28	5,60	5,91	6,47	6,99	7,47	7,93	8,36	10,23
		12	0,91	2,44	1,37	2,24	3,17	3,88	4,48	5,01	5,49	5,93	6,34	6,73	7,09	7,77	8,39	8,97	9,51	10,03	12,28
		14	0,91	2,44	1,37	2,62	3,70	4,53	5,23	5,85	6,41	6,92	7,40	7,85	8,27	9,06	9,79	10,46	11,10	11,70	14,33
		16	0,91	2,44	1,52	2,99	4,23	5,18	5,98	6,68	7,32	7,91	8,45	8,97	9,45	10,35	11,18	11,96	12,68	13,37	16,37
		18	0,91	2,44	1,52	3,36	4,76	5,82	6,73	7,52	8,24	8,90	9,51	10,09	10,63	11,65	12,58	13,45	14,27	15,04	18,42
		22	0,91	2,90	1,68	4,11	5,81	7,12	8,22	9,19	10,07	10,87	11,63	12,33	13,00	14,24	15,38	16,44	17,44	18,38	22,51
		26	0,91	3,05	1,83	4,86	6,87	8,41	9,71	10,86	11,90	12,85	13,74	14,57	15,36	16,83	18,17	19,43	20,61	21,72	26,61



7E

Dimensioni max ingombro

Max dimensions

Attacco femmina Female pipe connection	Ugello tipo 7E Nozzle type 7E	
	A mm	B mm
3/4"	46	54
1"	85	104
1 1/2"	85	108

Per ordinare - 7NP - To order

Specificare: - Specify:

1"	7NP	10	SS	=	1-7NP10SS
Attacco femmina Pipe connection	Tipo Type	Codice Code	Materiale* Material*		Esempio Example

* Vedi Pag. 3 - See page 3 for list

Per ordinare - 7E - To order

Specificare: - Specify:

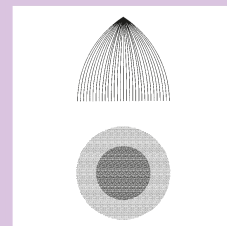
1 1/2"	7E	50	SS	=	1 1/2-7E50SS
Attacco femmina Pipe connection	Tipo Type	Codice Code	Materiale* Material*		Esempio Example

* Vedi Pag. 3 - See page 3 for list

Ugelli a cono pieno con getti multipli

Full cone multiple spray nozzles

7E



CARATTERISTICHE DI SPRUZZO

Getto a cono pieno a doccia con copertura molto ampia, grandi portate e buona nebulizzazione a tutte le pressioni.

CONSTRUZIONE

Composto da un corpo sul quale sono montate sette testine di spruzzo rimovibili con le medesime caratteristiche tecniche degli ugelli tipo E. (Vedi pagg. 48-49)
Il tipo 7E ha attacchi femmina e filettatura Gas cilindrica (BSPP - UNI 338). Filettature diverse: NPT, Gas conica (BSPT - UNI 339), ecc. sono fornite su specifica richiesta.

MATERIALI STANDARD

Ottone, acciaio inox AISI 303, acciaio inox AISI 316 e PVC. Altri materiali sono forniti a richiesta. (Vedi pag. 3)

APPLICAZIONI TIPICHE

Lavaggio e raffreddamento aria e gas, abbattimento polveri, protezione antincendio, lavaggio fumi, ecc.

SPRAY CHARACTERISTICS

This provides a full cone shower-like spray pattern but also with a larger coverage, high spray capacity and a good atomizing effect at all pressures.

CONSTRUCTION

This unit is made up of a body on which seven removable spray nozzles are mounted with each having the same flow rate and technical characteristics of the E nozzle types. (See pages 48-49)

All the 7E unit series are built with a female Gas parallel (BSPP - UNI 338) pipe connection.

Different threadings: NPT, Gas tapered (BSPT - UNI 339), etc. are manufactured under special request.

STANDARD MATERIALS

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

TYPICAL APPLICATIONS

Air and gas cooling and washing, dust control, fire protection, smoke washing, etc.

Tabella delle portate - 7E - Capacity chart

Ugello - Nozzle			Dimensioni del getto			Pressione - Pressure (Bar)															
Attacco femmina Female pipe connection	Tipo Type	Codice Code	Spray dimensions			Portata - Capacity (l/min)															
			A m	B m	C m	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8	9	10	12,5	15
3/4"	7E	1	0,91	1,52	0,99	3,13	3,77	4,31	4,78	5,20	5,58	5,93	6,27	6,58	7,16	7,68	8,17	8,63	9,06	10,05	10,93
			1,52	1,98	1,30																
			2,44	2,29	1,45																
		1,5	0,91	2,44	1,68	4,69	5,66	6,46	7,16	7,79	8,37	8,90	9,40	9,87	10,74	11,53	12,26	12,95	13,59	15,07	16,39
			1,52	2,74	1,98																
			2,44	3,05	2,29																
		3	0,91	2,59	1,68	9,38	11,32	12,92	14,33	15,59	16,74	17,80	18,80	19,74	21,47	23,05	24,52	25,89	27,18	30,14	32,79
			1,52	3,05	1,98																
			2,44	3,35	2,13																
		5	0,91	2,90	1,91	15,64	18,86	21,54	23,88	25,98	27,90	29,67	31,33	32,89	35,78	38,42	40,87	43,16	45,31	50,23	54,64
			1,52	3,35	2,13																
			2,44	3,66	2,36																
1"	7E	10	0,91	2,21	1,45	31,28	37,72	43,08	47,76	51,96	55,79	59,34	62,66	65,79	71,57	76,85	81,74	86,31	90,62	100,46	109,28
			1,52	2,90	1,91																
			2,44	3,66	2,36																
		12,5	0,91	3,66	3,05	39,09	47,15	53,85	59,70	64,95	69,74	74,18	78,32	82,23	89,46	96,06	102,17	107,89	113,27	125,57	136,61
			1,52	4,04	3,35																
			2,44	4,27	3,66																
1" 1 1/2"	7E	25	0,91	4,19	2,74	78,19	94,30	107,70	119,40	129,89	139,48	148,35	156,65	164,46	178,92	192,12	204,35	215,78	226,54	251,14	273,21
			1,52	4,88	3,20																
			2,44	5,18	3,35																
		30	0,91	4,19	2,74	93,83	113,16	129,24	143,28	155,87	167,37	178,02	187,98	197,36	214,70	230,55	245,22	258,93	271,85	301,37	327,85
			1,52	4,88	3,20																
			2,44	5,18	3,35																
		32	0,91	4,19	2,74	100,08	120,70	137,86	152,83	166,26	178,53	189,89	200,51	210,51	229,01	245,92	261,57	276,20	289,97	321,46	349,71
			1,52	4,88	3,20																
			2,44	5,18	3,35																
		40	0,91	4,19	2,74	125,10	150,88	172,32	191,04	207,82	223,16	237,37	250,64	263,14	286,27	307,40	326,96	345,24	362,46	401,83	437,14
			1,52	4,88	3,20																
			2,44	5,18	3,35																
1 1/2"	7E	45	0,91	4,27	2,90	140,74	169,74	193,86	214,92	233,80	251,06	267,04	281,97	296,03	322,05	345,82	367,83	388,40	407,77	452,05	491,78
			1,52	5,03	3,35																
			2,44	5,33	3,66																
		50	0,91	4,42	3,20	156,38	188,60	215,40	238,79	259,78	278,96	296,71	313,30	328,93	357,83	384,25	408,70	431,55	453,08	502,28	546,42
			1,52	5,18	3,66																
			2,44	5,49	4,11																