

# 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

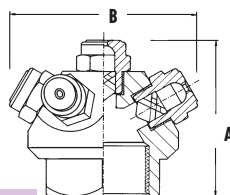
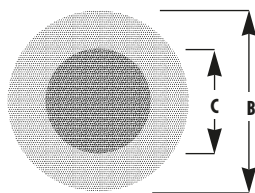
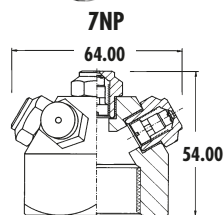
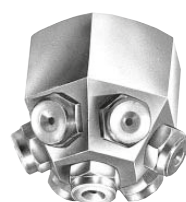
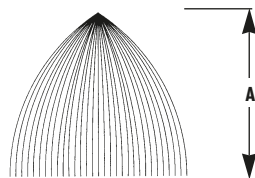
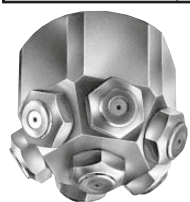
Brass, stainless steel AISI 303, stainless steel AISI 316, PVC. Different product materials are obtainable upon special request. (See page. 3 for list)

#### 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