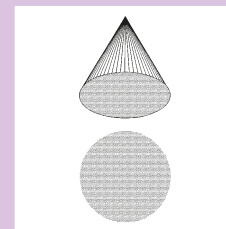


# Ugelli a cono pieno senza diffusore

## Vaneless full cone spray nozzles

### EASD - EEASD



#### CARATTERISTICHE DI SPRUZZO

Getto a cono pieno con proiezione ad angolo retto rispetto all'ingresso del liquido. Distribuzione uniforme su tutta la superficie coperta a tutte le pressioni e gocce più grosse rispetto agli altri ugelli a cono pieno aventi uguali portate.

#### CONSTRUZIONE

Costruiti in due pezzi con testina di spruzzo rimovibile e senza diffusori interni per eliminare completamente i problemi di intasamento anche nei casi in cui il liquido da spruzzare contiene particelle in sospensione. Forniti con filettatura Gas conica (BSPT - UNI 339). Filettature diverse: NPT, Gas cilindrica (BSPP - UNI 338), ecc. sono fornite su specifica richiesta.

#### MATERIALI STANDARD

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

#### APPLICAZIONI TIPICHE

Raffreddamento acqua, protezione antincendio, processi chimici, ed in tutti i casi in cui è richiesta una dispersione a cono pieno con gocce piuttosto grosse.

#### SPRAY CHARACTERISTICS

These ensure a full cone right angle projection spray pattern with coverage uniformity at all pressures as well as with relatively coarser droplets as compared to all the other full cone spray nozzles having equal flow rates.

#### CONSTRUCTION

They are two-piece constructions and for being vaneless, clogging problems are completely eliminated even when the fluids carry foreign particles, while orifice cap removability facilitates eventual nozzle cleaning. All these nozzles are manufactured with Gas tapered (BSPT - UNI 339) threading. Different threadings: NPT, Gas parallel (BSPP - UNI 338), etc. are obtainable upon special request.

#### STANDARD MATERIALS

Brass, stainless steel AISI 303, stainless steel AISI 316 and PVC. Different product materials can be delivered upon specific request basis. (See page 3 for list)

#### TYPICAL APPLICATIONS

Water cooling, fire protection, chemical processes and all cases in which a full cone coarse spray projection is required.

### Tabella delle portate - Capacity chart

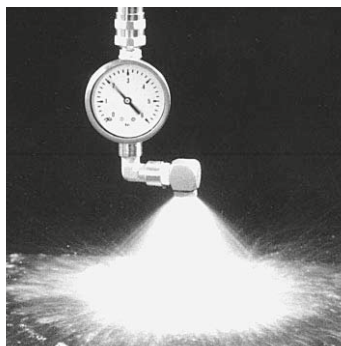
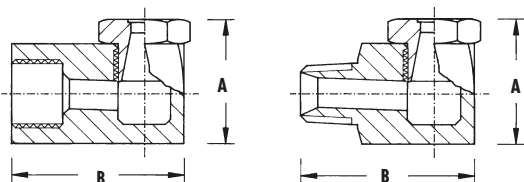
Ugello - Nozzle				Orifizio Orifice Ø Nom. mm	Pass. libero Free passage Ø Nom. mm	Pressione - Pressure (Bar)											Angolo di spruzzo Spray angle			
Attacco Pipe connect.	Femmina Female	Maschio Male	Codice Code			0,3	0,5	0,7	1	1,5	2	3	4	5	6	7	10	0,5 Bar	1,5 Bar	6 Bar
1/4"	EASD	EEASD	5	2,78	1,98	1,25	1,61	1,91	2,28	2,79	3,22	3,95	4,56	5,10	5,58	6,03	7,21	68°	75°	82°
			7	3,18	2,38	1,75	2,26	2,67	3,19	3,91	4,51	5,53	6,38	7,14	7,82	8,44	10,09	68°	75°	82°
			8	3,97	2,78	2,00	2,58	3,05	3,65	4,47	5,16	6,32	7,29	8,15	8,93	9,65	11,53	75°	80°	85°
			10	3,97	3,18	2,50	3,22	3,81	4,56	5,58	6,45	7,90	9,12	10,19	11,17	12,06	14,42	75°	80°	85°
			11	3,97	3,57	2,75	3,55	4,20	5,01	6,14	7,09	8,69	10,03	11,21	12,28	13,27	15,86	75°	80°	85°
3/8"	EASD	EEASD	11	4,37	3,18	2,75	3,55	4,20	5,01	6,14	7,09	8,69	10,03	11,21	12,28	13,27	15,86	75°	85°	83°
			13	4,37	3,57	3,25	4,19	4,96	5,93	7,26	8,38	10,26	11,85	13,25	14,52	15,68	18,74	75°	85°	83°
			16	4,37	3,97	4,00	5,16	6,10	7,29	8,93	10,32	12,63	14,59	16,31	17,87	19,30	23,07	75°	85°	83°
			20	5,56	4,37	4,99	6,45	7,63	9,12	11,17	12,89	15,79	18,24	20,39	22,33	24,12	28,83	75°	85°	83°
			23	5,56	4,76	5,74	7,41	8,77	10,49	12,84	14,83	18,16	20,97	23,45	25,68	27,74	33,16	75°	85°	83°
			26	5,95	5,16	6,49	8,38	9,92	11,85	14,52	16,76	20,53	23,71	26,50	29,03	31,36	37,48	75°	85°	83°
			29	5,95	5,56	7,24	9,35	11,06	13,22	16,19	18,70	22,90	26,44	29,56	32,38	34,98	41,81	75°	85°	83°
			33	7,54	5,95	8,24	10,64	12,59	15,04	18,42	21,28	26,06	30,09	33,64	36,85	39,80	47,57	75°	85°	83°
1/2"	EASD	EEASD	32	7,94	5,16	7,99	10,32	12,21	14,59	17,87	20,63	25,27	29,18	32,62	35,73	38,60	46,13	85°	90°	95°
			40	7,94	5,95	9,99	12,89	15,26	18,24	22,33	25,79	31,58	36,47	40,77	44,67	48,25	57,66	85°	90°	95°
			48	7,94	7,14	11,99	15,47	18,31	21,88	26,80	30,95	37,90	43,76	48,93	53,60	57,89	69,20	85°	90°	95°
			56	9,92	7,54	13,98	18,05	21,36	25,53	31,27	36,10	44,22	51,06	57,08	62,53	67,54	80,73	85°	90°	95°
			64	9,92	8,33	15,98	20,63	24,41	29,18	35,73	41,26	50,53	58,35	65,24	71,47	77,19	92,26	85°	90°	95°
			72	9,92	9,13	17,98	23,21	27,46	32,82	40,20	46,42	56,85	65,65	73,39	80,40	86,84	103,80	85°	90°	95°

### Tipi - Types



EASD

EEASD



### Dimensioni max ingombro

Max dimensions

Attacco Pipe connection	Ugello tipo - Nozzle type			
	EASD		EEASD	
	A mm	B mm	A mm	B mm
1/4"	24	32	24	32
3/8"	29	36	29	36
1/2"	33	46	33	48

### Per ordinare - To order

Specificare: - Specify:

3/8" EEASD 20 SS = 3/8EEASD20SS

Attacco Pipe connection	Tipo Type	Codice Code	Materiale* Material*	Esempio Example
----------------------------	--------------	----------------	-------------------------	--------------------

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