

UGELLI ASSIALI A CONO PIENO - SERIE OC

AXIAL FEED FULL-CONE NOZZLES – OC SERIES

OC



Tipo / Type OC x



Tipo / Type OC y

CARATTERISTICHE

- Ricavato da barra esagonale
- Diffusore con fresature inclinate inserito all'interno del corpo
- Ampia gamma di portate
- Getto estremamente uniforme e ben distribuito
- Gocce di piccole e medie dimensioni

APPLICAZIONI CONSIGLIATE

- Impianti di lavaggio materiali
- Raffreddamento materiali
- Abbattimento polveri
- Lavaggio e raffreddamento di gas e aria
- Abbattimento schiume
- Trattamenti chimici industriali
- Sistemi antincendio
- Cabine di verniciatura

CHARACTERISTICS

- Made out of hexagonal bar
- Swirl-disc with raking millings, pressed inside the body
- Wide range of flows
- Particular uniform and well nebulized jet
- Small and medium-sized droplets

TYPICAL APPLICATIONS

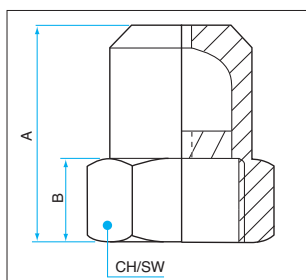
- Materials washing plants
- Materials cooling
- Dust suppression
- Air and gas washing and cooling
- Foam suppression
- Chemical-industrial treatments
- Fire-fighting systems
- Spray booth

CODE MAT.

02 AISI 316
04 AISI 303
06 Ottone/Brass
07 Ottone nichelato cromato /Chromium-plated brass
08 PVC
09 Delrin
10 Polipropilene/ Polypropylene
17 Hastelloy C
18 Titanio/Titanium
21 PVDF
22 Polizene
36 Teflon

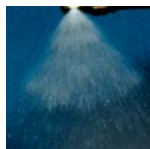
DATI OPERATIVI - OPERATIVE DATA

TIPO / TYPE OC x-y				CODICE PORTATA FLOW CODE			PORTATA / FLOW l/min										AMPIEZZA ANGOLO DI SPRUZZO SPRAY ANGLE WIDTH	
1/8"	1/4"	3/8"	1/2"		Ø E mm.	Ø U mm.	0,5 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	7 bar	10 bar	15°	30°	
▼				047	0,8	0,6		0,36	0,42	0,47	0,55	0,62	0,68	0,78	0,89	●	●	
▼				059	0,9	0,6		0,45	0,53	0,59	0,69	0,78	0,85	0,97	1,12	●	●	
▼	▼			090	0,8	0,8		0,68	0,80	0,90	1,06	1,19	1,30	1,49	1,71	●	●	
▼	▼			101	1,4	1,2	0,63	0,83	0,98	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	2,1	●	●	
▼	▼			104	1,6	1,4	0,80	1,06	1,25	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,7	●	●	
	▼			106	1,7	1,5	0,92	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6	3,0	●	●	
	▼			110	1,9	1,7	1,1	1,5	1,8	2,0	2,4	2,6	2,9	3,3	3,8	●	●	
	▼	▼		113	2,0	1,8	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,8	4,4	●	●	
	▼	▼		116	2,1	2,0	1,5	2,0	2,3	2,6	3,1	3,4	3,8	4,3	4,9	●	●	
	▼	▼		120	2,5	2,3	1,7	2,3	2,7	3,0	3,5	4,0	4,3	5,0	5,7	●	●	
	▼	▼		125	2,5	2,5	2,0	2,7	3,1	3,5	4,1	4,6	5,0	5,8	6,7	●	●	
		▼		130	2,8	2,7	2,3	3,0	3,6	4,0	4,7	5,3	5,8	6,6	7,6	●	●	
		▼		140	3,0	2,8	2,9	3,8	4,5	5,0	5,9	6,6	7,2	8,3	9,5	●	●	
		▼		150	3,5	3,0	3,4	4,5	5,3	6,0	7,1	7,9	8,7	9,9	11,4	●	●	
			▼	160	3,6	3,3	4,0	5,3	6,2	7,0	8,2	9,2	10,1	11,6	13,3	●	●	
			▼	175	4,0	3,5	4,9	6,4	7,6	8,5	10,0	11,2	12,3	14,0	16,2	●	●	
			▼	185	4,5	3,8	5,5	7,2	8,5	9,5	11,2	12,5	13,7	15,7	18,1	●	●	
			▼	215	4,8	4,2	7,2	9,5	11,1	12,5	14,7	16,5	18,0	21	24	●	●	
			▼	245	5,0	4,6	8,9	11,7	13,8	15,5	18,2	20	22	26	30		●	
			▼	260	5,5	5,0	9,8	12,9	15,2	17,0	20	22	25	28	32		●	
			▼	270	5,8	5,5	10,3	13,6	16,0	18,0	21	24	26	30	34		●	



Tipo / Type OC x

DIMENSIONI DIMENSIONS	RACCORDO GAS CILINDRICO BSP BSP THREAD								RACCORDO MASCHIO GAS CONICO BSPT MALE BSPT THREAD			
	1/8"		1/4"		3/8"		1/2"		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
	x	y	x	y	x	y	x	y	y	y	y	y
A	24	16	27	18	35	25	40	30	16	18	25	30
B	8	8	8,5	8,5	10	10	12	12	8	8	10	12
CH/SW	13	13	17	17	22	22	24	24	13	14	17	22



UGELLI ASSIALI A CONO PIENO - SERIE OC

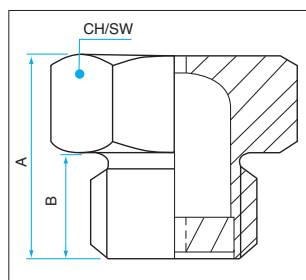
AXIAL FEED FULL-CONE NOZZLES – OC SERIES

OC

DATI OPERATIVI - OPERATIVE DATA

TIPO / TYPE OC x-y				CODICE PORTATA FLOW CODE	Ø E mm.	Ø U mm.	PORTATA / FLOW l/min										AMPIEZZA ANGOLO DI SPRUZZO SPRAY ANGLE WIDTH	
1/8"	1/4"	3/8"	1/2"				0,5 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	7 bar	10 bar	45°	60°	
▼				047	0,6	0,8		0,36	0,42	0,47	0,55	0,62	0,68	0,78	0,89	●	●	
▼				059	0,7	0,8		0,45	0,53	0,59	0,69	0,78	0,85	0,97	1,1	●	●	
▼	▼	▼		090	1,0	1,0		0,68	0,80	0,90	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	●	●	
▼	▼	▼		101	1,2	1,3	0,63	0,83	0,98	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	2,1	●	●	
▼	▼	▼		104	1,4	1,5	0,80	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,7	●	●	
▼	▼	▼		106	1,5	1,6	0,92	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6	3,0	●	●	
▼	▼	▼		110	1,7	2,0	1,1	1,5	1,8	2,0	2,4	2,6	2,9	3,3	3,8	●	●	
▼	▼	▼		113	1,8	2,1	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,8	4,4	●	●	
	▼	▼		116	1,9	2,2	1,5	2,0	2,3	2,6	3,1	3,4	3,8	4,3	4,9	●	●	
	▼	▼		120	2,1	2,5	1,7	2,3	2,7	3,0	3,5	4,0	4,3	5,0	5,7	●	●	
	▼	▼		125	2,3	2,6	2,0	2,7	3,1	3,5	4,1	4,6	5,0	5,8	6,7	●	●	
	▼	▼		130	2,8	2,8	2,3	3,0	3,6	4,0	4,7	5,3	5,8	6,6	7,6	●	●	
	▼	▼		140	2,9	3,0	2,9	3,8	4,5	5,0	5,9	6,6	7,2	8,3	9,5	●	●	
		▼		150	3,5	3,7	3,4	4,5	5,3	6,0	7,1	7,9	8,7	9,9	11,4	●	●	
		▼	▼	160	3,6	3,9	4,0	5,3	6,2	7,0	8,2	9,2	10,1	11,6	13,3	●	●	
			▼	175	4,0	4,2	4,9	6,4	7,6	8,5	10,0	11,2	12,3	14,0	16,2	●	●	
			▼	185	4,3	4,5	5,5	7,2	8,5	9,5	11,2	12,5	13,7	15,7	18,1	●	●	
			▼	215	4,6	4,9	7,2	9,5	11,1	12,5	14,7	16,5	18,0	21	24	●	●	
			▼	245	5,0	5,6	8,9	11,7	13,8	15,5	18,2	20	22	26	30	●	●	
			▼	260	5,5	6,0	9,8	12,9	15,2	17	20	22	25	28	32	●	●	
			▼	280	5,8	6,4	10,9	14,4	16,9	19	22	25	27	31	36	●	●	
			▼	320	5,9	6,6	13,2	17,4	20	23	27	30	33	38	44	●	●	

TIPO / TYPE OC x-y				CODICE PORTATA FLOW CODE			PORTATA / FLOW l/min										AMPIEZZA ANGOLO DI SPRUZZO SPRAY ANGLE WIDTH	
1/8"	1/4"	3/8"	1/2"		Ø E mm.	Ø U mm.	0,5 bar	1 bar	1,5 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	7 bar	10 bar	90°	120°	
▼				047	0,6	0,9		0,36	0,42	0,47	0,55	0,62	0,68	0,78	0,89	●		
▼				059	0,7	1,0		0,45	0,53	0,59	0,69	0,78	0,85	0,97	1,1	●		
▼	▼	▼		090	0,8	1,1		0,68	0,80	0,90	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	●		
▼	▼	▼		101	0,9	1,2	0,63	0,83	0,98	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	2,1	●	●	
▼	▼	▼		104	1,0	1,3	0,80	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,7	●	●	
▼	▼	▼		106	1,2	1,4	0,92	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,6	3,0	●	●	
▼	▼	▼		110	1,5	1,7	1,1	1,5	1,8	2,0	2,4	2,6	2,9	3,3	3,8	●	●	
▼	▼	▼		113	1,6	1,8	1,3	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,3	3,8	4,4	●	●	
▼	▼	▼		116	1,7	2,2	1,5	2,0	2,3	2,6	3,1	3,4	3,8	4,3	4,9	●	●	
▼	▼	▼		120	1,8	2,4	1,7	2,3	2,7	3,0	3,5	4,0	4,3	5,0	5,7	●	●	
▼	▼	▼		125	1,9	2,6	2,0	2,7	3,1	3,5	4,1	4,6	5,0	5,8	6,7	●	●	
	▼	▼		130	2,0	2,8	2,3	3,0	3,6	4,0	4,7	5,3	5,8	6,6	7,6	●	●	
	▼	▼		140	2,1	2,9	2,9	3,8	4,5	5,0	5,9	6,6	7,2	8,3	9,5	●	●	
	▼	▼		150	2,2	3,1	3,4	4,5	5,3	6,0	7,1	7,9	8,7	9,9	11,4	●	●	
	▼	▼	▼	160	2,3	3,3	4,0	5,3	6,2	7,0	8,2	9,2	10,1	11,6	13,3	●	●	
	▼	▼	▼	175	2,8	4,2	4,9	6,4	7,6	8,5	10,0	11,2	12,3	14,0	16,2	●	●	
		▼	▼	185	3,1	4,5	5,5	7,2	8,5	9,5	11,2	12,5	13,7	15,7	18,1	●	●	
		▼	▼	215	3,6	5,3	7,2	9,5	11,1	12,5	14,7	16,5	18,0	21	24	●	●	
			▼	245	3,9	5,8	8,9	11,7	13,8	15,5	18,2	20	22	26	30	●	●	
			▼	260	4,3	6,5	9,8	12,9	15,2	17	20	22	25	28	32	●	●	
			▼	280	4,8	7,0	10,9	14,4	16,9	19	22	25	27	31	36	●	●	
			▼	320	5,1	7,6	13,2	17,4	20	23	27	30	33	38	44	●	●	
			▼	350	5,3	8,1	14,9	19,7	23	26	31	34	38	43	49	●	●	
			▼	380	5,6	8,8	16,7	22	26	29	34	38	42	48	55	●	●	
			▼	400	6,1	9,3	17,8	23	28	31	36	41	45	51	59	●	●	



Tipo / Type OC y

DIMENSIONI DIMENSIONS	RACCORDO GAS CILINDRICO BSP BSP THREAD								RACCORDO MASCHIO GAS CONICO BSPT MALE BSPT THREAD			
	1/8"		1/4"		3/8"		1/2"		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
	x	y	x	y	x	y	x	y	y	y	y	y
A	20	13	22	14	30	20	35	25	16	18	17	25
B	8	4	8,5	8,5	10	10	12	12	8	8	10	12
CH/SW	13	13	17	17	22	22	24	24	13	14	19	22