

CX - MX
ATOMIZZATORI IDRAULICI
HYDRAULIC ATOMIZERS
ATOMIZADORES HIDRAULICOS

Caratteristiche

Gli atomizzatori idraulici consentono di nebulizzare il liquido molto finemente con la sola pressione idraulica ottenendo un cono semipieno.
Testina CX assemblabile con gli accessori.
Ugello 1/4 MX è costruito in corpo unico con possibilità di filtrino posteriore.

Applicazioni

- Umidificazioni.
- Abbattimento polveri.
- Deodorizzazioni.
- Lavaggi aria e gas.
- Lubrificazioni.
- Raffreddamenti.

Materiali

Ottone, Aisi303, Aisi316L, altri su richiesta.

Características

These nozzles produce very fine atomized droplets using hydraulic pressure alone and obtaining a semi-full cone spray pattern.
CX spray tip can be assembled with accessories.
One piece 1/4 MX nozzle with threaded rear filter is optional.

Aplicaciones

- Humidifyinf.
- Dust Control.
- Deodorizations.
- Air and gas washing.
- Lubrications.
- Cooling.

Materiales

Brass, SS303, SS316L, other on request.

Características

Los atomizadores hidráulicos permiten una nebulización muy fina gracias únicamente a la presión hidráulica. La pulverización es en forma de cono semilleno. CX el montaje del orificio con los accesorios.
La boquilla 1/4 MX es una sola pieza con la posibilidad de adaptar un filtro posterior.

Aplicaciones

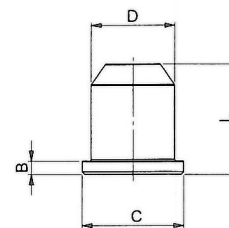
- Humidificación.
- Control de Polvo.
- Desodorización.
- Lavado de aire y gas.
- Lubricación.
- Refrigeración.

Materiales

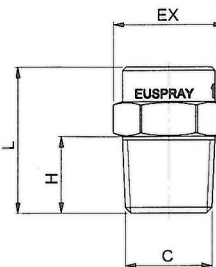
Latón, Aisi303, Aisi316L, otros bajo pedido.



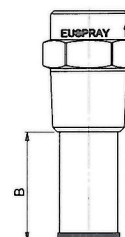
CX



MX



MX - FILTER 100 or 50 MESH
MX - FILTERO 100 o 50 MESH



RETAINER
TUERCA



BODY
CUERPO



MX - FILTER 100 or 50 MESH
MX - FILTERO 100 o 50 MESH

Dimensions (mm)

Connection	B	C	D	EX	L	H
1/4" MX	-	1/4	-	14,0	20,0	11,0
CX - Tip	2,0	15,0	12,3	-	16,5	-

Flow Factor	Dia.(mm)	Models		US (gph at 300 psi)	Pressure (Bar)										Angle <° 20 Bar
		CX	1/4" MX		2	5	10	15	20	30	40	60	80		
0,7	0,35	•	•	1,96	-	-	5,2	6,3	7,3	8,9	10,3	12,6	14,6	40	
1	0,4	•	•	2,44	-	-	6,4	7,9	9,1	11,1	12,9	15,8	18,2	65	
1,5	0,5	•	•	4,06	-	-	10,7	13,1	15,1	18,5	21,4	26,2	30,2	70	
2	0,6	•	•	5,40	-	10,1	14,2	17,4	20,1	24,6	28,4	34,8	40,2	75	
3	0,9	•	•	8,19	-	15,3	21,6	26,4	30,5	37,4	43,1	52,8	61,0	75	
4	1,1	•	•	10,85	-	20,2	28,6	35,0	40,4	49,5	57,1	70,0	80,8	80	
6	1,1	•	•	16,39	19,3	30,5	43,1	52,8	61,0	74,7	86,3	105,7	122,0	75	
8	1,5	•	•	21,76	25,6	40,5	57,3	70,1	81,0	99,2	114,6	140,3	162,0	80	
10	1,6	•	•	27,40	32,3	51,0	72,1	88,3	102,0	124,9	144,2	176,7	204,0	75	
12	1,9	•	•	32,24	37,9	60,0	84,9	103,9	120,0	147,0	169,7	207,8	240,0	80	
14	1,9	•	•	38,69	45,5	72,0	101,8	124,7	144,0	176,4	203,6	249,4	288,0	80	
18	1,9	•	•	48,90	57,6	91,0	128,7	157,6	182,0	222,9	257,4	315,2	364,0	85	
22	1,9	•	•	59,10	69,6	110,0	155,6	190,5	220,0	269,4	311,1	381,1	440,0	85	
26	2,2	•	•	69,85	82,2	130,0	183,8	225,2	260,0	318,4	367,7	450,3	520,0	85	

A ATOMIZZATORI IDRAULICI HYDRAULIC ATOMIZERS ATOMIZADORES HIDRÁULICOS

Caratteristiche

Il Modello A, atomizzatore idraulico, combina i vantaggi di una fine atomizzazione dei liquidi e dimensioni compatte. Può produrre gocce inferiori ai 10 micron a 70 bar di pressione. Solitamente il modello viene fornito con un valvola di non ritorno interna, a richiesta si può fornire senza.

Applicazioni

- Umidificazione
- Raffreddamenti esterni
- Abbattimento polveri
- Abbattimento odori

Characteristics

The A model, hydraulic nozzle, combine the advantage of a very fine atomization and compact dimensions. It can produce droplets of less than 10 microns at 70 bar. We usually supply model with internal check valve, on request we can supply without them.

Applications

- Humidification
- Outdoor cooling
- Dust control
- Odor control

Características

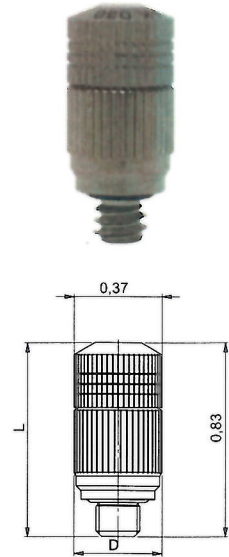
El modelo A, boquilla hidráulica, combina la ventaja de una atomización muy fina y dimensiones compactas. Puede producir gotitas de menos de 10 micras a 70 bar. Por lo general, suministramos el modelo con válvula de retención interna, a petición podemos suministrar sin esta.

Aplicaciones

- Humidificación
- Enfriamiento al aire libre
- Control de polvo
- Control de olores



A



Code	Body Material	Head Material	Connection	Flow orifice	ø Min. Droplet	ø Max. Droplet	ø Med. Droplet
OIIA15R1	Brass Nickel Plated	SS AISI 303	10/24 UNC/2A	0,15 mm	6.60 µm	26.45 µm	11.0 µm
OIIA20R1	Brass Nickel Plated	SS AISI 303	10/24 UNC/2A	0,20 mm	6.69 µm	28.29 µm	11.0 µm
OIIA30R1	Brass Nickel Plated	SS AISI 303	10/24 UNC/2A	0,30 mm	7.18 µm	32.21 µm	12.0 µm
OIIA40R1	Brass Nickel Plated	SS AISI 303	10/24 UNC/2A	0,40 mm	7.42 µm	34.68 µm	12.0 µm
OIIA50R1	Brass Nickel Plated	SS AISI 303	10/24 UNC/2A	0,50 mm	7.49 µm	37.52 µm	12.0 µm
IIA15R1	SS AISI 303	SS AISI 303	10/24 UNC/2A	0,15 mm	6.60 µm	26.45 µm	11.0 µm
IIA20R1	SS AISI 303	SS AISI 303	10/24 UNC/2A	0,20 mm	6.69 µm	28.29 µm	11.0 µm
IIA30R1	SS AISI 303	SS AISI 303	10/24 UNC/2A	0,30 mm	7.18 µm	32.21 µm	12.0 µm
IIA40R1	SS AISI 303	SS AISI 303	10/24 UNC/2A	0,40 mm	7.42 µm	34.68 µm	12.0 µm
IIA50R1	SS AISI 303	SS AISI 303	10/24 UNC/2A	0,50 mm	7.49 µm	37.52 µm	12.0 µm

Tutti gli ugelli sono stati testati a 70 bar usando acqua a 20°C

All nozzles were tested at 70 bar using water at 20°C

Todas las boquillas fueron probadas a 70 bar, usando agua a 20°C

Flow Factor	Dia.(mm)	US (gph at 500 psi)	Pressure (Bar)									
			10	15	20	25	30	40	60	70	80	100
Capacity (Lph)												
15	0,15	0,52	-	-	-	1,70	1,83	2,11	2,59	2,82	3,04	3,37
20	0,20	0,73	-	-	2,11	2,38	2,61	2,99	3,65	3,96	4,26	4,73
30	0,30	1,19	-	2,98	3,45	3,86	4,22	4,86	5,98	6,44	6,90	7,67
40	0,40	1,61	3,30	2,89	4,63	5,22	5,72	6,56	8,03	8,72	9,33	10,40
50	0,50	2,04	4,16	5,09	5,86	6,58	7,17	8,31	10,16	11,00	11,76	13,12

Standard Materials:

O-ring Material: VITON

Anti Drip valve: Dia. 0,50 mm; SS Spring + VITON Ball

No Filter