



TechSpray Sprl
Rue Ernest Matagne 32 - Module 1
5330 Assesse - BELGIUM
Phone: +32 (0) 83 65 56 08 - Fax: +32 (0) 83 67 85 05
info@techspray.be - www.techspray.be

Buses spéciales

NOZZLES

IT EN E





UGELLI SPECIALI

SPECIAL NOZZLES
 BOQUILLAS ESPECIALES

UGELLI SPECIALI MULTIPLI 7B 7B SPECIAL MULTIPLE NOZZLES BOQUILLAS ESPECIALES MÚLTIPLES 7B	p. 64	UGELLI PER TUBI SPRUZZATORI C9 C9 SHOWER SPRAY NOZZLES BOQUILLAS PARA TUBOS ROCIADORES C9	p. 70
GETTI ROTANTI ALSMOD3 - ALSMOD3A ALSMOD3 - ALSMOD3A ROTATING TANK WASHER CHORROS GIRATORIOS ALSMOD3 – ALSMOD3A	p. 65	UGELLI PER TUBI SPRUZZATORI C7 E C7 E SHOWER SPRAY NOZZLES BOQUILLAS PARA TUBOS ROCIADORES C7 E	p. 70
GETTI ROTANTI ALSMOD3B - ALSMOD3C ALSMOD3B - ALSMOD3C ROTATING TANK WASHER CHORROS GIRATORIOS ALSMOD3B – ALSMOD3C	p. 67	UGELLI PER TUBI SPRUZZATORI C7 C C7 C SHOWER SPRAY NOZZLES BOQUILLAS PARA TUBOS ROCIADORES C7 C	p. 71
GETTI ROTANTI ALSMOD4 - ALSMOD5 ALSMOD4 - ALSMOD5 ROTATING TANK WASHER CHORROS GIRATORIOS ALSMOD4 - ALSMOD5	p. 68	UGELLI PER TUBI SPRUZZATORI C8 C8 SHOWER SPRAY NOZZLES BOQUILLAS PARA TUBOS ROCIADORES C8	p. 71
SFERA ROTANTE LSMOD1 LSMOD1 ROTATING SPHERE ESFERA ROTATIVA LSMOD1	p. 69		

Note

Per applicazioni dove si hanno particolari esigenze di connessione, dimensioni, angoli, portate, e materiali non riscontrati sul catalogo, è possibile studiare la soluzione più idonea ad ogni particolare richiesta.

Notes

For applications where particular needs of connections, dimensions, degrees, capacities and materials are not found on catalogue, it is possible to study the right solution suitable for every requirements.

Notas

Para aplicaciones con exigencias especiales de conexión, medidas, ángulos, capacidades y materiales no presentes en el catálogo, puede estudiarse la solución más adecuada para cada exigencia en particular.

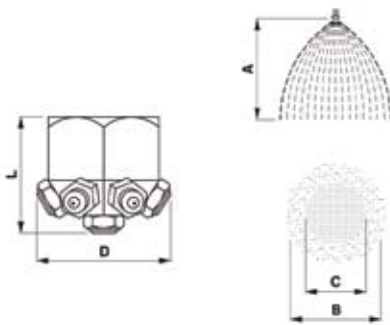


UGELLI SPECIALI MULTIPLI 7B

7B SPECIAL MULTIPLE NOZZLES
BOQUILLAS ESPECIALES MÚLTIPLES 7B



7B



Caratteristiche

Ugello multiplo costituito da un corpo con 7 testine di spruzzo rimovibili per pulizia o ricambio. Consente di ottenere una grande portata con gocce relativamente piccole. Il cerchio di diametro **C** rappresenta la zona con il 65% della distribuzione. Il cerchio di diametro **B** rappresenta la copertura totale.

Applicazioni

- Raffreddamento serbatoi
- Raffreddamento gas
- Antincendio
- Abbattimento polveri

Come ordinare

Es. 3/4" 7B 1 OTTONE

Characteristics

Multiple nozzle composed of body and 7 spray caps removable for cleaning or replacement. It allows to obtain large flow capacity with relatively small drops. Circle with diameter **C** is the area with 65% of flow capacity. Circle **B** represents total covered area.

Applications

- Cooling of storage tanks
- Gas cooling
- Fire protection
- Dust control

How to Order

E.g. 3/4" 7B 1 BRASS

Características

Boquilla múltiple constituida por un cuerpo con 7 cabezales de rociado que pueden desmontarse para su limpieza o recambio. Permite obtener una gran capacidad con gotas relativamente pequeñas. El círculo de diámetro **C** representa la zona con el 65% de la distribución. El círculo de diámetro **B** representa la cobertura total.

Aplicaciones

- Refrigeración de depósitos
- Refrigeración de gas
- Antiincendio
- Abatimiento de polvos

Para pedidos

Ej. 3/4" 7B 1 LATÓN

MATERIALE MATERIAL MATERIAL	ATTACCO THREAD ROSCA DE CONEXIÓN	MODELLO MODEL MODELO	ORIFIZIO FLOW ORIFICE ORIFICIO	ANGOLO ANGLE ANGULO	CODICE ARTICLE CODE CÓDIGO
O	4	7B1	-	-	O47B1

TIPO TYPE TIPOS	Dimensioni Dimension Dimensiones		PRESSIONE - PRESSURE - PRESIÓN (bar)									
	D	L	1	2	3	4	5	7	10	A	B	C
			PORTATA - CAPACITY - CAUDAL (l/min)							m	m	m
* 3/4 - 7B - 1	48	43	3.15	4.3	5.2	6	6.5	7.7	9	1.5 2.5 3.5	1.5 2.5 3.5	1 1.4 1.5 1.6
* 3/4 - 7B - 3	48	43	9.1	12.8	15.5	17.5	19.6	23	27	1 1.5 2.5 3.5	2.5 3 3.2 3.5	1.6 2 2.1 2.3
* 3/4 - 7B - 5	48	46	15.0	21.7	26.0	29.5	32.9	38	45	1 1.5 2.5 3.5	3 3.3 3.6 3.8	1.9 1.1 2.4 2.5
* 1 - 7B - 10	56	68	31.5	42.7	51.8	60	65	77	90	1 1.5 2.5 3.5	2.1 3 3.5 4.5	1.5 2 2.5 2.8
* 1 1/2 - 7B - 25	105	83	77.7	106	130	147	161	189	224	1 1.5 2.5 3.5	4 4.8 5.2 5.3	2.7 3.2 3.5 3.5
* 1 1/2 - 7B - 32	105	85	99.5	137	168	190	210	244	286	1 1.5 2.5 3.5	4 4.8 5.2 5.3	2.7 3.2 3.3 3.5
* 1 1/2 - 7B - 40	105	85	124	168	210	239	258	308	358	1 1.5 2.5 3.5	4 4.8 5.2 5.3	2.7 3.2 3.5 3.5

GETTI ROTANTI ALSMOD3 - ALSMOD3A

ALSMOD3 - ALSMOD3A ROTATING TANK WASHER
CHORROS GIRATORIOS ALSMOD3 - ALSMOD3A



Testa rotante su cuscinetti a sfere
Rotating heads on two spherical bearings
Cabezal giratorio sobre cojinetes de bolas

Caratteristiche

Le teste rotanti sono costruite in acciaio inossidabile aisi 316, e sono montate su due cuscinetti a sfere. Tutte le superfici interne ed esterne sono lavorate con macchine utensili ad alta precisione garantendo una finitura liscia.

Funzionamento

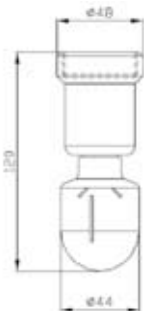
Il flusso di lavaggio prodotto dalla testa rotante genera il moto di rotazione grazie alla forza di reazione dei getti. La velocità di rotazione dipende dalla pressione del fluido di lavaggio, che deve essere limitata per evitare un'eccessiva nebulizzazione del getto.

Raggio max di bagnatura

La distanza alla quale una testa rotante riesce a lavare un dato serbatoio può solo essere determinato a seguito di prove (i valori indicati dalle tabelle sono riferiti con acqua a 20°). È inoltre possibile definire un raggio come distanza di bagnatura, ovvero la distanza alla quale il dispositivo riesce a bagnare l'intera superficie interna di un serbatoio. Variabili come temperatura, liquido da spruzzare, pressione, incidono considerevolmente sui valori di copertura sopra riportati.



Clip
Clip
Clip



Femmina 1 1/2"
Female 1 1/2"
Hembra 1 1/2"

Clip di attacco rapido

Questo modello può essere collegato ad un tubo di alimentazione fisso attraverso un semplice spinotto elastico, ed offre un modo semplice per rimuovere la testa dalla sede in modo rapido, quando sia necessario provvedere a frequenti operazioni di pulizia.

Characteristics

The rotating heads are made of stainless steel AISI 316 and they are placed on two spherical bearings. All the internal and external surfaces are machined worked with accuracy and they are smooth.

Function

The washing flux produced by the rotating head generates the rotation thanks to the reaction force. The speed of rotation depends on the fluid pressure, which must be limited to avoid a too much atomizing of jet.

Max ray dampening

The distance at which a rotating head can wash a tank can only be determined after tests (values shown in the tables are reported with water at 20°). It is also possible to define a radius as dampening distance, or the distance at which the device can wet the entire inner surface of a tank. Variables such as temperature, liquid spray, pressure, impact significantly on values. Coverage above.

Clip quickly thread

This model can be connected to a feeding tube fixed through a simple plug elastic, and provides an easy way to remove the head from home so quickly, when it is necessary to provide frequent cleaning operations.

Características

Los cabezales giratorios están contruidos en acero inoxidable aisi 316, y se montan en dos cojinetes de bolas. Todas las superficies internas y externas están trabajadas con máquinas herramienta de alta precisión que garantizan un acabado liso.

Funcionamiento

El flujo de lavado producido por el cabezal giratorio genera el movimiento de rotación gracias a la fuerza de reacción de los chorros. La velocidad de rotación depende de la presión del fluido de lavado, que debe limitarse para evitar una excesiva nebulización del chorro.

Radio máx. de baño

La distancia desde la cual un cabezal giratorio logra lavar un determinado depósito sólo puede determinarse mediante pruebas (los valores indicados en las tablas se dan con agua a 20°). También puede definirse un radio como distancia de baño, es decir la distancia a la que un dispositivo logra mojar toda la superficie interna de un depósito. Variables como la temperatura, el líquido a rociar y la presión, inciden considerablemente en los valores de cobertura antes indicados.

Clip de conexión rápida

Este modelo puede conectarse a un tubo de alimentación fijo mediante una simple clavija elástica, y ofrece una solución simple para quitar rápidamente el cabezal de su asiento, en el momento en que sea necesario efectuar frecuentes operaciones de limpieza.



Schema A

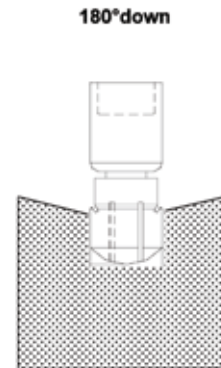
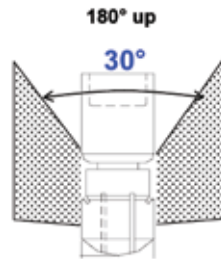
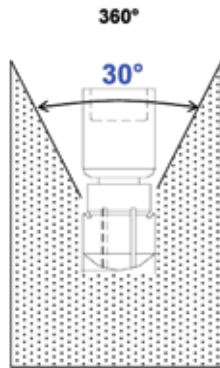
Scheme A

Esquema A

Coperture di lavaggio 360° - 180° - 180°

Washing coverage 360° - 180° - 180°

Coberturas de lavado 360° - 180° - 180°



ALSMOD3 - ALSMOD3A

CODICE ARTICLE CODE CÓDIGO	Portata Capacity Caudal (l/min)			Pressione Pressure Presión (bar)	Copertura Coverage Cobertura ◁°	Raggio max bagnatura Max ray wet Radio máx. de baño (mt)	Attacchi Thread Rosca de conexión		
	1	2	3				*Femmina Female Hembra (BSP)	*Clip Clip Clip (mm)	*Saldare To weld Soldar (mm)
ALSMOD 3D.1	68	88	105	360°		2,2 + 3,4	1/2"		
ALSMOD 3D.2	58	80	93	180°	▲	2,2 + 3,4	1/2"		
ALSMOD 3D.3	65	83	102	180°	▼	2,2 + 3,4	1/2"		
ALSMOD 3D.4	68	88	105	360°		2,2 + 3,4	3/4"		
ALSMOD 3D.5	58	80	93	180°	▲	2,2 + 3,4	3/4"		
ALSMOD 3D.6	65	83	102	180°	▼	2,2 + 3,4	3/4"		
ALSMOD 3D.7	68	88	105	360°		2,2 + 3,4	1"		
ALSMOD 3D.8	58	80	93	180°	▲	2,2 + 3,4	1"		
ALSMOD 3D.9	65	83	102	180°	▼	2,2 + 3,4	1"		
ALSMOD 3D.10	68	88	105	360°		2,2 + 3,4	1 1/4"		
ALSMOD 3D.11	58	80	93	180°	▲	2,5 + 3,6	1 1/4"		
ALSMOD 3D.12	65	83	102	180°	▼	2,5 + 3,6	1 1/4"		
ALSMOD 3D.13	68	88	105	360°		2,5 + 3,6			
ALSMOD 3D.14	58	80	93	180°	▲	2,2 + 3,4	∅ 22 + 38,5		
ALSMOD 3D.15	65	83	102	180°	▼	2,2 + 3,4	∅ 22 + 38,5		
ALSMOD 3D.16	68	88	105	360°		2,2 + 3,4			∅ 22 + 38,5
ALSMOD 3D.17	58	80	93	180°	▲	2,2 + 3,4			∅ 22 + 38,5
ALSMOD 3D.18	65	83	102	180°	▼	2,2 + 3,4			∅ 22 + 38,5

NB: Lavaggio a "360°" per convenzione. Copertura effettiva 320° circa (vedi schema A)
"360°" washing spray angle is a convention. The effective coverage is about 320° (see scheme A)
Lavado a "360°" por convención. Cobertura efectiva aprox. 320° (ver esquema A)



GETTI ROTANTI ALSMOD3B - ALSMOD3C

ALSMOD3B - ALSMOD3C ROTATING TANK WASHER
 CHORROS GIRATORIOS ALSMOD3B - ALSMOD3C



Testa rotante su di un asse
 Rotating heads on axis
 Cabezal giratorio sobre un eje



Femmina 1/2" - 3/4" - 1"
 Female 1/2" - 3/4" - 1"
 Hembra 1/2" - 3/4" - 1"

Clip
 Clip
 Clip

Saldare
 To weld
 Soldar

Caratteristiche

Le teste rotanti sono costruite in acciaio inossidabile aisi 316, sono montate su cuscinetti a sfere. Tutte le superfici interne ed esterne sono lavorate con macchine utensili ad alta precisione garantendo una finitura liscia e un'ottima qualità del prodotto. Le teste sono disponibili con attacco filetto femmina o maschio BSP (GAS).

Funzionamento

Il flusso di lavaggio prodotto dalla testa rotante genera il moto di rotazione grazie alla forza di reazione dei getti. La velocità di rotazione dipende dalla pressione del fluido di lavaggio, che deve essere limitata: una rotazione troppo veloce causa infatti rottura del getto in gocce e perdita di forza di impatto. La leggera oscillazione della testa durante la rotazione, è stata appositamente studiata per migliorarne il rendimento.

Characteristics

The rotating heads are made of stainless steel AISI 316 and they are placed on two spherical bearings. All the internal and external surfaces are machined worked with accuracy and they are smooth. The heads are available in two different connections: female or male thread BSP (GAS).

Function

The washing flux produced by the rotating head generates the rotation thanks to the reaction force. The speed of rotation depends on the fluid pressure, which must be limited: a too speed rotation causes drop breakage and loss of impact.

Características

Los cabezales giratorios están contruidos en acero inoxidable aisi 316, y se montan sobre cojinetes de bolas. Todas las superficies internas y externas están trabajadas con máquinas herramienta de alta precisión que garantizan un acabado liso y una excelente calidad de producto. Los cabezales se presentan con conexión de rosca hembra o macho BSP (GAS).

Funcionamiento

El flujo de lavado producido por el cabezal giratorio genera el movimiento de rotación gracias a la fuerza de reacción de los chorros. La velocidad de rotación depende de la presión del fluido de lavado, que debe limitarse. Una rotación demasiado rápida causa, en efecto, la rotura del chorro en gotas, con la consiguiente pérdida de fuerza de impacto. La ligera oscilación del cabezal durante la rotación ha sido estudiada específicamente para mejorarla.

Schema A

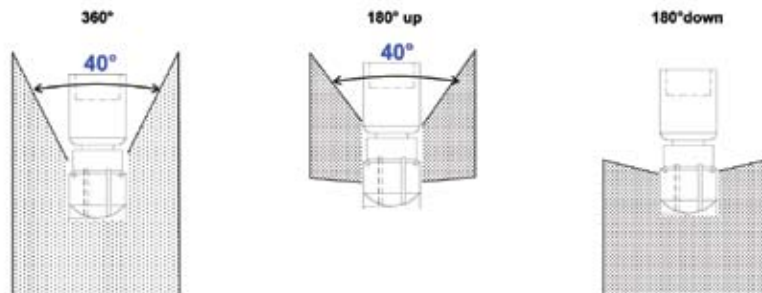
Schema A

Esquema A

Coperture di lavaggio 360° - 180° - 180°

Washing coverage 360° - 180° - 180°

Coberturas de lavado 360° - 180° - 180°



ALSMOD3B - ALSMOD3C

CODICE ARTICLE CODE CÓDIGO	Portata Capacity Caudal (l/min)			Pressione Pressure Presión (bar)	Copertura Coverage Cobertura °	Raggio max bagnatura Max ray wet Radio máx. de baño (mt)	Attacchi Thread Rosca de conexión			
	0.5	1	2				*Femmina Female Hembra (BSP)	*Maschio Male Macho (BSP)	*Clip Clip Clip (mm)	*Saldare To weld Soldar (mm)
ALSMOD 3E.1	21	31	45	360°	1.3 + 2.2	1/2"				
ALSMOD 3E.2	18	27	39	180° ▼	1.3 + 2.2	1/2"				
ALSMOD 3E.3	21	31	45	360°	1.3 + 2.2					
ALSMOD 3E.4	18	27	39	180° ▼	1.3 + 2.2					
ALSMOD 3E.5	21	31	45	360°	1.3 + 2.2					
ALSMOD 3E.6	18	27	39	180° ▼	1.3 + 2.2					
ALSMOD 3E.7	21	31	45	360°	1.3 + 2.3		1/2"	∅ 13.5 + 22 ∅ 13.5 + 22	∅ 13.5 + 22 ∅ 13.5 + 22	

NB: Lavaggio a "360°" per convenzione. Copertura effettiva 320° circa (vedi schema A)
 "360°" washing spray angle is a convention. The effective coverage is about 320° (see scheme A)
 Lavado a "360°" por convención. Cobertura efectiva aprox. 320° (ver esquema A)

GETTI ROTANTI ALSMOD4 - ALSMOD5

ALSMOD4 - ALSMOD5 ROTATING TANK WASHER
CHORROS GIRATORIOS ALSMOD4 - ALSMOD5



Caratteristiche

La testa rotante è costruita in acciaio inossidabile aisi 304 oppure in PTFE. La finitura liscia e di ottima qualità garantisce una rotazione perfetta anche senza cuscinetti a sfere. La testa è disponibile con clip di attacco rapido od a saldare.

Funzionamento

Il flusso di lavaggio prodotto dalla testa rotante genera il moto di rotazione grazie alla forza di reazione dei getti. La velocità di rotazione dipende dalla pressione del fluido di lavaggio.

Characteristics

The rotating head is constructed in aisi 304 stainless steel or PTFE. The smooth finish and of a high quality ensures rotation even without perfect ball bearings. The head is available with quick clips from attack or welding.

Function

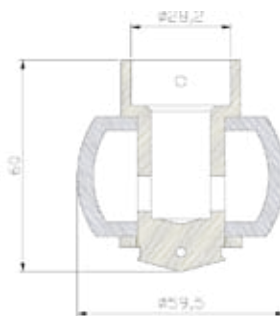
The flow wash produced by rotating head generates the rotating motion thanks to the reaction force jet. The speed of rotation depends on the pressure washer fluid.

Características

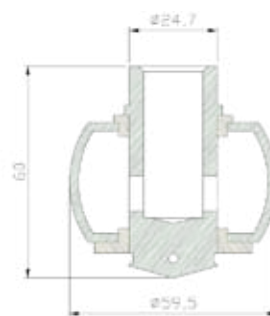
El cabezal giratorio está construido en acero inoxidable aisi 304, o en PTFE. El acabado liso y de la mejor calidad garantiza una rotación perfecta incluso sin cojinetes de bolas. El cabezal se presenta con clip de enganche rápido para soldar.

Funcionamiento

El flujo de lavado producido por el cabezal giratorio genera el movimiento de rotación gracias a la fuerza de reacción de los chorros. La velocidad de rotación depende de la presión del fluido de lavado.



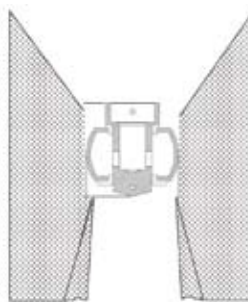
● AISI 316/304
AISI 316/304
AISI 316/304



● TEFLON CARICATO
COATED TEFLON
TEFLÓN CARGADO



● ARNITE
ARNITE
ARNITE



NB: Lavaggio a "360°" per convenzione.
Copertura effettiva come schema a fianco.
"360°" washing spray angle is a convention.
The effective coverage is as per scheme beside.
Lavado a "360°" por convención.
Cobertura efectiva conforme al esquema al margen.

ALSMOD4 - ALSMOD5

CODICE ARTICLE CODE CÓDIGO	Portata Capacity Caudal (l/h)			Pressione Pressure Presión (bar)	Copertura Coverage Cobertura ∠°	Raggio max bagnatura Max ray wet Radio máx. de baño (mt)	Attacchi Thread Rosca de conexión	
	0.5	1	2				*Clip Clip Clip (mm)	*Saldare To weld Soldar (mm)
ILSMOD 5B.1	3900	5200	6100		360°	2.5 ÷ 3.5		ø125
ILSMOD 5A.1	3900	5200	6100		360°	2.5 ÷ 3.5	øe28	
ILSMOD 5A.2	4200	5200	6100		360°	2.5 ÷ 3.5	øe28	

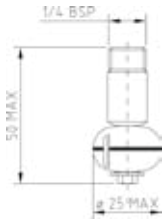
NB: Temperatura di lavoro da 0° a 95° C
Working temperature from 0° to 95° C
Temperatura de trabajo de 0° a 95° C

SFERA ROTANTE LSMOD1

LSMOD1 - ROTATING SPHERE
ESFERA ROTATIVA LSMOD1



LSMOD1



Caratteristiche

Le sfere sono costituite da una piccola testa di lavaggio di forma toroidale; essa può essere inserita in aperture di soli 25 mm di diametro.

L'attacco è 1/4" gas maschio.

L'ingombro è minimo: diametro max mm 25, lunghezza totale max mm 50, peso 40 grammi.

La costruzione è interamente in Aisi 316, può sopportare quindi lavaggi con acqua calda eventualmente additivata con prodotti distaccanti o lavanti.

Facile smontabilità.

Applicazioni

- Alimentare
- Lavaggi in genere

Characteristics

Such heads are made by a small toroidal head: it can pass through an opening of only 25 mm of diameter.

The connection is 1/4" gas male. Reduced overall dimension: total length is 50 mm, weight 40 grams, diameter 25 mm. They are entirely made of 316 SST, therefore washing using hot water and additives. The disassembling is easy.

Applications

- Food
- Washing

Características

Las esferas están constituidas por un pequeño cabezal de lavado de forma toroidal.

puede introducirse en aberturas únicamente de 25 mm de diámetro. La conexión es 1/4" gas macho. El espacio ocupado es mínimo: diámetro máx 25 mm, longitud total máx 50 mm, peso 40 gramos. Está construido por entero en Aisi 304 o 316, puede soportar por tanto lavados con agua caliente que, si es el caso, puede llevar como aditivos productos de lavado o antiadherentes. Fácil de desmontar.

Aplicaciones

- Alimentaria
- Lavados en general

CODICE ARTICLE CODE CÓDIGO	Portate in LT/1' alle pressioni di - Capacities in LT/1' at the pressure of - Capacidades en LT/1' a presiones de								
	1 BAR	2 BAR	3 BAR	4 BAR	5 BAR	6 BAR	7 BAR	8 BAR	LAVADO
ALSMOD1.1	13.3	18.8	23	26.6	29.7	32.5	35.1	37.6	360°
ALSMOD1.2	11.5	16.3	20	23	25.8	28.3	30.5	32.6	360°
ALSMOD1.3	11.5	16.3	20	23	25.8	28.3	30.5	32.6	180° up
ALSMOD1.4	11.5	16.3	20	23	25.8	28.3	30.5	32.6	180° down



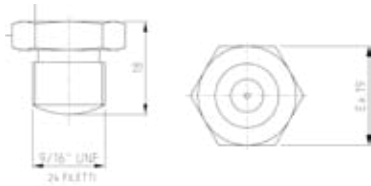
UGELLI PER TUBI SPRUZZATORI C9

C9 SHOWER SPRAY NOZZLES

BOQUILLAS PARA TUBOS ROCIADORES C9



C9



Caratteristiche

Vengono costruiti in acciaio inox AISI 303 con attacco filettato maschio da 9/16. L'orifizio viene fornito con diametri diversi in funzione delle caratteristiche richieste.

Applicazioni

- Tubi spruzzatori in cartiera

Come ordinare

Es. C9 1 INOX

Characteristics

They are made in stainless steel AISI 303 with male thread connection 9/16 and 1/4. Different orifice diameters available depending on your specific requests. Materials: SS303, SS316 on request.

Applications

- Shower pipes in paper mill

How to Order

E.g. C9 1 STAINLESS STEEL

Características

Se construyen en acero inox. AISI 303 con conexión roscada macho de 9/16. El orificio se prepara con distintos diámetros en función de las características requeridas.

Aplicaciones

- Tubos rociadores en Papeleras

Para pedidos

Ej. C9 1 INOX

MATERIALE	ATTACCO	MODELLO	ORIFIZIO	ANGOLO	CODICE
MATERIAL	THREAD	MODEL	FLOW ORIFICE	ANGLE	ARTICLE CODE
MATERIAL	ROSCA DE CONEXIÓN	MODELO	ORIFICIO	ANGULO	CÓDIGO
I	-	C91	-	-	IC91

CONNESSIONE CONNECTION CONEXIÓN	CODICE ARTICLE CODE CÓDIGO	DIAMETRO ORIFIZIO FLOW ORIFICE DIÁMETRO DEL ORIFICIO	Pressione (Portate) - Pressure (Capacity) Presión (Portata)		
			3 BAR	10 BAR	20 BAR
1/4 BSP	1 C9 08	mm 0.8	0.75	1.37	1.94
1/4 BSPT	1 C9 08C	mm 0.8	0.75	1.37	1.94
1/4 BSP	1 C9 1	mm 1.0	0.95	1.73	2.45
1/4 BSPT	1 C9 1C	mm 1.0	0.95	1.73	2.45
1/4 BSPT	1 C9 1.6C	mm 1.6	2.30	4.20	5.94
1/4 BSP	1 C9 2	mm 2.0	3.65	6.66	9.42
1/4 BSPT	1 C9 2C	mm 2.0	3.65	6.66	9.42
9/16"	C9 07	mm 0.7	0.56	1.02	1.44
9/16"	C9 08	mm 0.8	0.75	1.37	1.94
9/16"	C9 1	mm 1	0.95	1.73	2.45
9/16"	C9 1.2	mm 1.2	1.27	2.31	2.58
9/16"	C9 2	mm 2	3.65	6.66	9.42

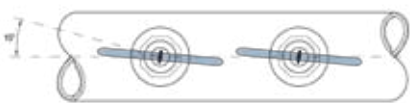
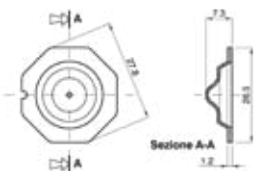
UGELLI PER TUBI SPRUZZATORI C7 E

C7 E SHOWER SPRAY NOZZLES

BOQUILLAS PARA TUBOS ROCIADORES C7 E



C7 E



Caratteristiche

La forma ottagonale consente un preciso inserimento angolare entro la sede. L'orifizio può essere per getto rettilineo oppure per ventaglio a 60°. L'ugello è dotato di una tacca, per l'orientamento durante il montaggio sul tubo e per facilitare la rimozione. Esecuzione in acc. inox AISI 316.

Applicazioni

- Tubi spruzzatori in cartiera per lavaggio e lubrificazione tele

Come ordinare

Es. C7E 2 60° AISI 316

Characteristics

The octagonal design allows the self-alignment of spray planes with reference notch and facilitates positioning during assembly and maintenance on the spray showers. Orifices could be for solid stream spray and for flat 60° spray angle. Made in stainless steel AISI 316.

Applications

- On Spray Showers for washing and lubrication canvas

How to Order

E.g. C7E 2 60° SS 316

Características

La forma octogonal permite una inserción angular de precisión en el alojamiento. El orificio puede ser para chorro rectilíneo o para aspersión en 60°. La boquilla lleva una muesca, para su orientación durante el montaje en el tubo y para facilitar su desmontaje. Hecho en acero inoxidable AISI 316.

Aplicaciones

- Tubos rociadores en papeleras para lavado y lubricación tele

Para pedidos

Ej. C7E 2 60° AISI 316

MATERIALE	ATTACCO	MODELLO	ORIFIZIO	ANGOLO	CODICE
MATERIAL	THREAD	MODEL	FLOW ORIFICE	ANGLE	ARTICLE CODE
MATERIAL	ROSCA DE CONEXIÓN	MODELO	ORIFICIO	ANGULO	CÓDIGO
A	-	C7E2	-	60°	AC7E260

TIPO TYPE TIPOS	PRESSIONE - PRESSURE - PRESIÓN (bar)							a spillo pin de aguja	a ventaglio 60° to flat 60° abanico 60°
	3	6	10	15	20	30	40		
	PORTATE - CAPACITY - CAUDAL (l/min)								
1	0.9	1.2	1.6	2.0	2.2	2.7	3.1	*	
1.2	1.3	1.6	2	2.5	2.9			*	
1.5	1.7	2.4	3	3.8	4.3			*	
2	3.1	4.4	5.6	6.9	7.9			*	
2.5	4.9	6.9	8.9	10.8	12.6			*	
3	7.8	11	14.1	17.5	20			*	
4	12.4	17.5	22.7	27.6	32			*	
5	19.4	27.4	35.4	42.7	50			*	



UGELLI SPECIALI SPECIAL NOZZLES BOQUILLAS ESPECIALES

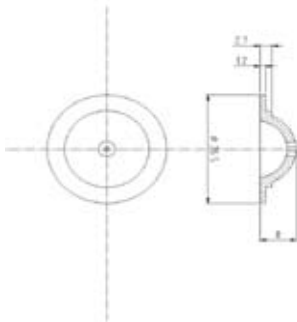
UGELLI PER TUBI SPRUZZATORI C7 C

C7 C SHOWER SPRAY NOZZLES

BOQUILLAS PARA TUBOS ROCIADORES C7 C



Getto rettilineo con inserto in ceramica
Needle jet with ceramic insert
Chorro recto con inserto de cerámica



Caratteristiche

Il corpo è costruito in modo tale da essere facilmente inserito in qualsiasi manicotto dei tubi spruzzatori. Questo ugello è intercambiabile con gli ugelli per tubi spruzzatori C7-E. L'inserto ceramico è in AL203 e offre una resistenza circa 20 volte superiore ai normali ugelli in inox e circa 6 volte maggiore rispetto a quelli in acciaio indurito come il C7-E.

Characteristics

It is made by a Ceramic Insert (only for needle jet) in a body in Stainless Steel AISI 303. The body is shaped in such a way to be easily inserted in many Spray Shower nozzle bearings, and it is fully interchangeable with EuroSpray cold drawn nozzles type C7E (without Ceramic insert). The Orifice is made in Al 203 ceramic and it allows a very high wear resistance even 20 times higher than the SS nozzles, and 6 times higher than the Hardened stainless Steel (such as the C7E). The round shape allows an exact insertion in the bearing tube sleeve.

Características

El cuerpo está construido de manera que pueda introducirse fácilmente en toda clase de manguitos de los tubos rociadores. Esta boquilla puede intercambiarse con las boquillas para tubos rociadores C7-E. El inserto cerámico es de AL203 y ofrece una resistencia unas 20 veces superior a la de las boquillas normales de acero inoxidable y unas 6 veces mayor con respecto a las de acero endurecido, como el C7-E.

Applicazioni

- Tubi spruzzatori in cartiere per lavaggi ad alte pressioni

Applications

- On shower spray in paper mill for high pressure washing

Aplicaciones

- Tubos rociadores en papeleras par lavados a altas presiones.

Come ordinare

Es. C7C 1 0° INOX

How to Order

E.g. C7C 1 0° SS 303

Para pedidos

Ej. C7C 1 0° INOX

MATERIALE MATERIAL MATERIAL	ATTACCO THREAD ROSCA DE CONEXIÓN	MODELLO MODEL MODELO	ORIFIZIO FLOW ORIFICE ORIFICIO	ANGOLO ANGLE ANGULO	CODICE ARTICLE CODE CÓDIGO
I	-	C7C1	-	0°	IC7C10

Ø 1	PRESSIONE - PRESSURE - PRESIÓN (bar)							a spillo pin de aguja
	3	6	10	15	20	30	40	
1	0.9	1.2	1.6	2.0	2.2	2.7	3.1	*

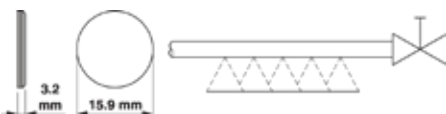
UGELLI PER TUBI SPRUZZATORI C8

C8 SHOWER SPRAY NOZZLES

BOQUILLAS PARA TUBOS ROCIADORES C8



5/8 - 18 filetti per 1 pollice
5/8 - 18 UNF
5/8 - 18 roscas por 1 pulgada



Caratteristiche

Dischi filettati per il montaggio su tubi spruzzatori con spazzola interna di pulizia o dove sia necessario non avere ingombri esterni.

Characteristics

Threaded discs for assembling on shower pipes with interior cleaning brush or when the space is limited. Material: SS303 and SS316.

Características

Discos roscados par montaje sobre tubos rociadores con cepillo interno de limpieza o donde sea necesario evitar volúmenes externos.

Applicazioni

- Cartiere
- Filtri a nastro

Applications

- Paper mills
- Band filters

Aplicaciones

- Papeleras
- Filtros de cinta

Come ordinare

Es. C8 1 INOX

How to Order

E.g. C8 1 STAINLESS STEEL

Para pedidos

Ej. C8 1 INOX

MATERIALE MATERIAL MATERIAL	ATTACCO THREAD ROSCA DE CONEXIÓN	MODELLO MODEL MODELO	ORIFIZIO FLOW ORIFICE ORIFICIO	ANGOLO ANGLE ANGULO	CODICE ARTICLE CODE CÓDIGO
I	-	C81	-	-	IC81

TIPO TYPE TIPOS	PRESSIONE - PRESSURE - PRESIÓN (bar)							3 BAR
	1.5	2	3	4	5	7		
	PORTATE - CAPACITY - CAUDAL (l/min)							
*C8 - 1	1.3	1.7	2	2.5	2.7	3	50	
*C8 - 2	3.5	4.3	5.3	6.3	6.7	8	45	
*C8 - 3	3.5	4.3	5.3	6.3	6.7	8	65	
*C8 - 4	3.5	4.3	5.3	6.3	6.7	8	80	
*C8 - 5	6.5	7.5	9.4	11	12.4	14.4	65	

* materiali su richiesta - material on request - material bajo pedido