

# INDICE HUMIDIFICACIÓN

EJEMPLO INSTALACIÓN BOQUILLAS HUMIDIFICACIÓN / FOG NOZZLE ASSEMBLY EXAMPLE // EXEMPLE D'INSTALLATION BUSE DE DIFFUSION

## Boquilla 1/8" + Tubo Ø12mm INOX

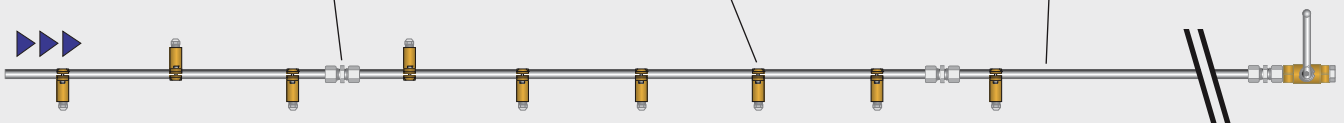
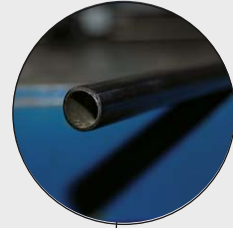
UNION TUBO-TUBO Ø12



CONJUNTO PORTABOQUILLAS



TUBO RIGIDO Ø12 x 0,6 mm INOX AISI 304



## Boquilla 10/24" + Tubo Ø12mm INOX

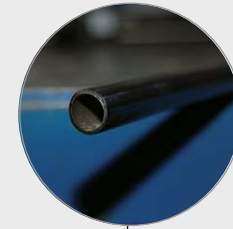
UNION TUBO-TUBO Ø12 CON ROSCA 10/24"



UNION TUBO-TUBO Ø12 CON DOS ROSCA 10/24"



TUBO RIGIDO Ø12 x 0,6 mm INOX AISI 304



## Boquilla 10/24" + Tubo Poliamida PA 12 PHL

UNION TUBO-TUBO POLYAMIDA CON ROSCA 10/24"



RACOR TUBO-TUBO POLYAMIDA CON DOS ROSCAS 10/24"



TUBO POLIAMIDA PA 12 PHL 3/8"



# INDICE HUMIDIFICACIÓN

## EQUIPOS Y GRUPOS MOTOR BOMBA HUMIDIFICACIÓN



1 - 8 lts/min    100 Bar    0,75 - 2 CV

**MISTING BOX**

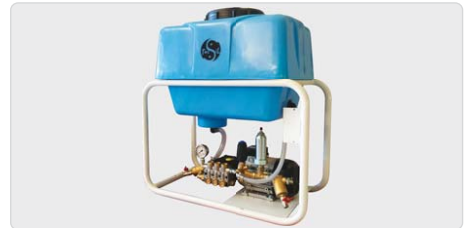
PÁGINA 62



1 - 50 lts/min    70 Bar    0,75 - 10 CV

**GRUPOS MOTOR BOMBA HUMIDIFICACIÓN**

PÁGINA 63



1 - 40 lts/min    70 Bar    0,75 - 7,5 CV

**EQUIPOS MULTI HUMIDIFICACIÓN**

PÁGINA 64

## ARCOS DESINFECCION



**ARCO ADPV**

PÁGINA 65

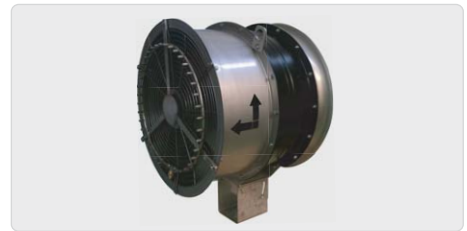
## CAÑONES DE AIRE AIR IX2



10 - 45lts/min    2 - 10 Bar    600 - 1900W

**AIR IX2 ATOMIZACIÓN**

PÁGINA 66



2,9 - 7,4 lts/min    70 Bar    600 - 1900W

**AIR IX2 HUMIDIFICACIÓN**

PÁGINA 67

## BOQUILLAS HUMIDIFICACIÓN



2,5 - 16,5 lts/h    10 - 100 Bar    Acero Inox

**BOQUILLA 10/24"**

PÁGINA 68



2,5 - 16,5 lts/h    10 - 100 Bar    Acero Inox

**BOQUILLA 1/8"**

PÁGINA 69

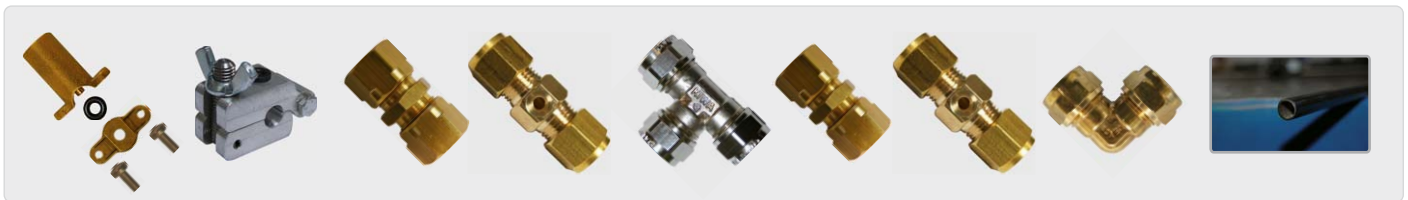


2,5 - 16,5 lts/h    10 - 100 Bar    Acero Inox

**BOQUILLA 9/16"**

PÁGINA 69

## ACCESORIOS TUBO RÍGIDO



PÁGINA 70

## ACCESORIOS TUBO POLIAMIDA



PÁGINA 71

Humidificación  
Humidification  
Humidifier



3

# Equipos Humidificación

## Misting Equipment/ Équipement pour brumisation

Humidificación  
Humidification  
Humidifier



### SERIE MISTING BOX



#### ACCESORIOS OPCIONALES / OPTIONAL ATTACHMENTS / ACCESSOIRES OPTIONNELS

Temporizador digital programable con display, cuenta horas, paro por falta de agua y contactor.

Programmable digital timer display, with hour, stop by lack of water and contactor.

Affichage numérique programmable de la minuterie, l'heure, arrêt par le manque d'eau et le contacteur.



**Código: 4165001**

Kit de descarga con electroválvula conectado al temporizador programable (necesario kit ref. 4165001)

Discharge kit with solenoid valve connected to the programmable timer (kit required ref 4165001)

Kit de décharge avec électrovanne connectée au minuterie programmable (kit nécessaire réf 4165001)



**Código: 4165002**

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL FEATURES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Motor eléctrico asíncrono, servicio continuo, 1450 r.p.m.
- Bomba Interpump en línea (de bielas) con tres pistones de cerámica
- Cable eléctrico de 1,2 mts.
- Válvula by-pass automática con reg. de presión.
- Carro de acero con mango cómodo y robusto para el transporte.
- Brida y Junta elástica
- Interruptor motor
- Filtro de entrada de agua

- Induction motor, non-stop service, 1450 r.p.m.
- Inline Interpump pump with 3 ceramic pistons.
- Electrical cable: 1,2 mts.
- Automatic by-pass valve with pressure regulation.
- Trolley in steel with ergonomic handle and hose support.
- Lance, electrical cable and hose support.
- Flange and flexible coupling
- Switch
- Inlet water filter

- Moteur électrique asynchrone, service non-stop, 1450 rpm.
- Pompe Interpump en ligne (à bielles) avec 3 pistons en céramique
- Câble électrique 1,2 mts.
- Vanne de dérivation automatique avec dispositif de réglage de la pression.
- Support pour la lance, du câble électrique et le tuyau.
- Chariot en acier avec poignée pratique et robuste pour le transport.
- Brinde et accouplement élastique
- Interrupteur
- Filtre d'eau d'arrivée

### SERIE MISTING BOX

Código	Modelo	Bar	Its/min	Bomba	V 50 Hz	CV	KW	r.p.m.	Kg	Nº Boquillas*			
										02	03	04	05
13106001	MISTING BOX 110i	100	1	Interpump FE5101	1-230(2,6A)	0,75	0,55	1450	21	12	9	6	4
13106002	MISTING BOX 210i	100	2	Interpump FE5102	1-230(3,8A)	1	0,80	1450	21	25	18	13	9
13106003	MISTING BOX 410i	100	4	Interpump FE5104	1-230(5,5A)	1,5	1,15	1450	22	50	36	26	19
13106004	MISTING BOX 610i	100	6	Interpump FE5106	1-230(8,2A)	2	1,70	1450	24	76	48	40	29
13106005	MISTING BOX 890i	90	8	Interpump E1B1808	1-230(8,2A)	2	1,70	1450	25	100	72	52	39

\*Número de boquillas de humidificación según tipo (02, 03, 04 o 05) trabajando a 70bar

Código	Modelo	Bar	Its/min	V 50 Hz	CV - KW	Kg.	Bomba	P.V.P.	Symbols
Code	Model Modèle	Presión Work Pressure Pression exer.	Caudal Volume Débit	Tensión Tension	Potencia Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Pump Pompe	PRICE PRIX	

# Equipos Humidificación

## Misting Equipment/ Équipement pour brumisation



GMB HUMIDIFICACIÓN



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Equipo con filtro de entrada de agua y de salida de presión, válvula reguladora de presión, manómetro para el control de la presión y acumulador de pulsaciones.

Humidificación  
Humidification  
Humidifier



3

### ACCESORIOS OPCIONALES



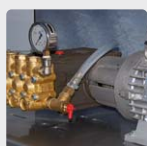
Kit plataforma INOX  
445x1005 mm  
REF: 4402013

más información  
en página 50



KIT  
ELECTROVÁLVULA  
DESCARGA

Descarga la línea  
de presión



KIT RETORNO

más información  
en página 50



Kit interruptor  
marcha/paro

más información  
en página 51



KIT CUADRO  
DISPLAY  
TEMPORIZADOR

REF. SEGÚN MODELO



KIT CUADRO  
CONTROL HUMEDAD  
O TEMPERATURA  
DIGITAL

REF. SEGÚN MODELO



KIT CUADRO  
CONTROL HUMEDAD Y  
TEMPERATURA  
WIFI CON APP

REF. SEGÚN MODELO



KIT BRIDA Y  
JUNTA ELÁSTICA

más información  
en página 50

### GRUPOS MOTOR BOMBA HUMIDIFICACIÓN

Código	Modelo	Bar	lts/min	Bomba	V 50 Hz	CV	KW	r.p.m.	Kg.	Nº Boquillas*			
										02	03	04	05
00302020	GMB HUMI 170i M	70	1	Interpump FE5101	1-230(2,6A)	0,75	0,55	1450	38	12	9	6	4
00302021	GMB HUMI 270i M	70	2	Interpump FE5102	1-230(3,8A)	1	0,80	1450	38	25	18	13	9
00302022	GMB HUMI 470i M	70	4	Interpump FE5104	1-230(5,5A)	1,5	1,15	1450	38	50	36	26	19
00302023	GMB HUMI 670i M	70	6	Interpump FE5106	1-230(5,5A)	2	1,7	1450	40	76	48	40	29
00302048	GMB HUMI 870i M	70	7.5	Interpump E2B2008	1-230(11A)	2	1,47	1450	42	95	69	50	37
00302047	GMB HUMI 870i T	70	7.5	Interpump E2B2008	3-400(3,4A)	2	1,47	1450	41	95	69	50	37
00302042	GMB HUMI 1070i M	70	10	Interpump E2B2010	1-230(11A)	2	1,47	1450	42	127	92	67	49
00302049	GMB HUMI 1070i T	70	10	Interpump E2B2010	3-400(3,4A)	2	1,47	1450	41	127	92	67	49
00302041	GMB HUMI 1170i M	70	11	Interpump E2B1711	1-230(11A)	2	1,47	1450	42	139	101	74	54
00302039	GMB HUMI 1170i T	70	11	Interpump E2B1711	3-400(3,4A)	2	1,47	1450	41	139	101	74	54
00302009	GMB HUMI 1370i T	70	13	Interpump E2B1713	3-400(5,6A)	3	2,20	1450	46	165	120	87	64
00302043	GMB HUMI 1570i T	70	15	Interpump MULTI1520	3-400(5,6A)	3	2,20	1450	52	190	138	101	74
00302044	GMB HUMI 2170i T	70	21	Interpump E3B1021	3-400(7,6A)	4	3	1450	55	266	194	141	103
00302040	GMB HUMI 3070i T	70	30	Interpump W2030	3-400(9,4A)	5,5	4	1450	64	381	277	202	148
00302045	GMB HUMI 4070i T	70	41	Interpump W2141	3-400(12,6A)	7,5	5,5	1450	64	521	379	276	202
00302046	GMB HUMI 5070i T	70	50	Interpump W1550	3-400(16,8A)	10	7,5	1450	64	635	462	337	247

\*Número de boquillas de humidificación según tipo (02, 03, 04 o 05) trabajando a 70bar

Symbols

Código

Code

Modelo

Model  
Modèle

Bar

Presión  
Caudal  
Work Pressure  
Volume  
Pression exer.  
Débit

lts/min

Caudal  
Volume  
Débit

V 50 Hz

Tensión  
Tension

CV - KW

Potencia  
Power  
Puissance

Kg.

Peso neto  
Net Weight  
Poids Net

Bomba

Pump  
Pompe

P.V.P.

PRICE  
PRIX

# Equipos Humidificación

## Misting Equipment/ Équipement pour brumisation

Humidificación  
Humidification  
Humidifier

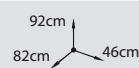


### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Equipo con depósito de agua de 110 lts, flotador de plástico, filtro de entrada de agua y de salida de presión, válvula reguladora de presión, manómetro para el control de la presión, acumulador de pulsaciones y retorno a depósito.



MEDIDAS



### EQUIPOS MULTI

#### ACCESORIOS OPCIONALES



Chasis Acero inox

REF: 13010030



KIT ruedas para transporte

REF: 12903033



Flotador con 5 mts de cable 3 hilos

REF: 00FLUT04P



KIT ELECTROVÁLVULA DESCARGA

Descarga la línea de presión



Kit interruptor marcha/paro

más información en página 51



KIT CUADRO DISPLAY TEMPORIZADOR

REF. SEGÚN MODELO



KIT CUADRO CONTROL HUMEDAD O TEMPERATURA DIGITAL

REF. SEGÚN MODELO



KIT CUADRO SENSOR HUMEDAD Y TEMPERATURA WIFI CON APP

REF. SEGÚN MODELO



KIT BRIDA Y JUNTA ELÁSTICA

más información en página 50

### EQUIPOS MULTI: VERSIÓN HUMIDIFICACIÓN

Código	Modelo	Bar	lts/min	Bomba	V 50 Hz	CV	KW	r.p.m.	Kg.	Nº Boquillas*			
										02	03	04	05
12906011	MULTI H170i M	70	1	Interpump FE5101	1-230(2,6A)	0,75	0,55	1450	48	12	9	6	4
12906012	MULTI H270i M	70	2	Interpump FE5102	1-230(3,8A)	1	0,80	1450	48	25	18	13	9
12906013	MULTI H470i M	70	4	Interpump FE5104	1-230(5,5A)	1,5	1,15	1450	48	50	36	26	19
12906014	MULTI H670i M	70	6	Interpump FE5106	1-230(5,5A)	2	1,7	1450	50	76	48	40	29
12906023	MULTI H870i M	70	7.5	Interpump E2B2008	1-230(11A)	2	1,47	1450	62	95	69	50	37
12906039	MULTI H870i T	70	7.5	Interpump E2B2008	3-400(3,4A)	2	1,47	1450	61	95	69	50	37
12906025	MULTI H1070i M	70	10	Interpump E2B2010	1-230(11A)	2	1,47	1450	62	127	92	67	49
12906040	MULTI H1070i T	70	10	Interpump E2B2010	3-400(3,4A)	2	1,47	1450	61	127	92	67	49
12906041	MULTI H1170i M	70	11	Interpump E2B1711	1-230(11A)	2	1,47	1450	62	139	101	74	54
12906030	MULTI H1170i T	70	11	Interpump E2B1711	3-400(3,4A)	2	1,47	1450	61	139	101	74	54
12906042	MULTI H1370i T	70	13	Interpump E2B1713	3-400(5,6A)	3	2,20	1450	66	165	120	87	64
12906043	MULTI H1570i T	70	15	Interpump MULTI1520	3-400(5,6A)	3	2,20	1450	72	190	138	101	74
12906044	MULTI H2170i T	70	21	Interpump E3B1021	3-400(7,6A)	4	3	1450	75	266	194	141	103
12906034	MULTI H3070i T	70	30	Interpump W2030	3-400(9,4A)	5,5	4	1450	84	381	277	202	148
12906035	MULTI H4070i T	70	41	Interpump W2141	3-400(12,6A)	7,5	5,5	1450	84	521	379	276	202

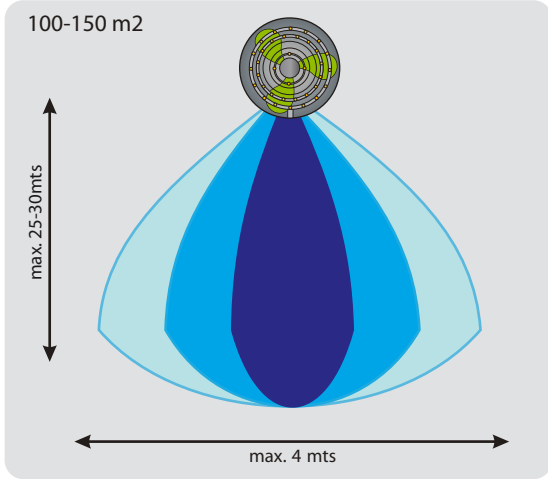
\*Número de boquillas de humidificación según tipo (02, 03, 04 o 05) trabajando a 70bar

Código	Modelo	Bar	lts/min	V 50 Hz	CV - KW	Kg.	Bomba	P.V.P.	Symbols
Code	Model Modèle	Presión Work Pressure Pressión exer.	Caudal Volume Débit	Tensión Tension	Potencia Power Puissance	Peso neto Net Weight Poids Net	Pump Pompe	PRICE PRIX	

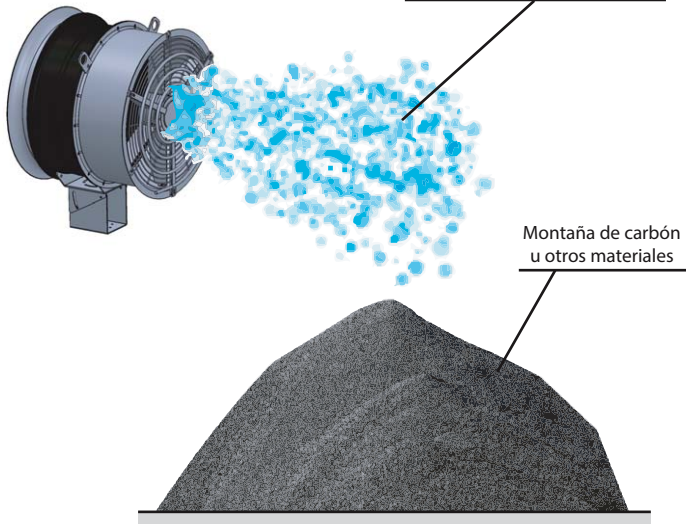
# Equipos Humidificación

## Misting Equipment/ Équipement pour brumisation

AREA DE COBERTURA / AREA COVERAGE / ZONE DE COUVERTURE



El agua nebulizada atrapa y hace caer al suelo las partículas de polvo



- Aplicaciones:
- Eliminación del polvo, mojado de superficies.
  - Invernaderos, hortalizas, frutas, flores, etc.
  - Industrias de alimentación, muebles, mármol, etc.
  - Pabellones (deportivos, feriales) y recintos cubiertos.

· Características:  
Tobera de Inox, radios aerodinámicos 50% aspiración aire, hélices de paso variable, deflectores inox antitorbellinos, rejillas protección normas UNE, 2 anillas sujeción grupo, base orientable.

- Uses:
- Dust removal, wet surfaces.
  - Greenhouses, vegetables, fruits, flowers, etc.
  - Food industries, furniture, marble industry, etc.
  - Indoor areas ( sports halls, trade fairs).

· Features:  
Inox blower, aerodynamic spokes 50% air suction, fan of variable pitch, anti-turbulence inox deflectors, protection suction grille, UNE norms. Protection air outlet grille, UNE norms. 2 fixing rings, adjustable base.

- Applications:
- Dépoussiérage, les surfaces mouillées.
  - Serres, cultures maraichères, fruits, fleurs, etc.
  - Industrie d'alimentation, meubles, marbre, etc.
  - Pavillons (omnisports, foires-expositions).

· Características:  
Tunnels d'air inox, rayons aérodynamiques 50% aspiration air, hélices de pas variable, déflecteurs inox anti-turbulences, grille protection aspiration, normes UNE. Grille protection expulsion, normes UNE. Anneaux de fixation, base réglable.

### AIR IX2 Atomización / AIR IX2 Atomization / AIR IX2 Atomisation

Código	Modelo	Its/min	Bar	Alcance	V 50 Hz	Motor		Nº Boquillas	Kg.
						W	R.P.M.		
6165500000062	AIR IX2 - 10bar Trifásico	10-45 lts	2-10 bar	30 mts	3-400 V	1900	1360	15	45
6165500000064	AIR IX2 - 10bar Monof.	10-45 lts	2-10 bar	25 mts	1 - 230 V	600	890	15	38

\*Para equipos con corriente trifásica a 230V o corriente a 60Hz consultar PVP.

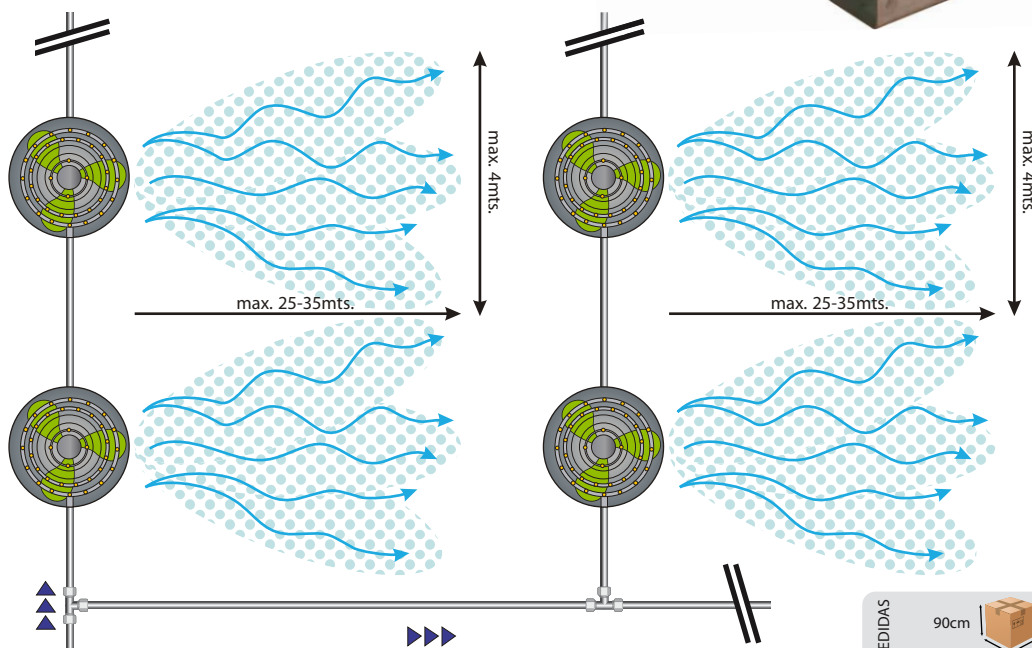
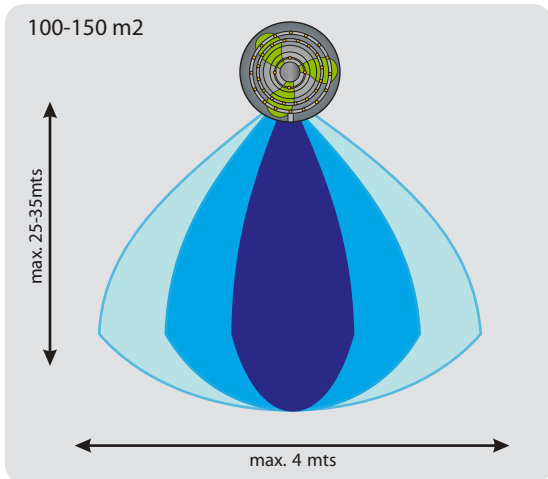
Disponible bajo demanda versión ATEX

Código	Modelo	Bar	Its/min	V 50 Hz	W	Kg.	Alcance	Motor	Nº Boquillas	P.V.P.	Symbols
Code	Model	Presión	Caudal	Tensión	Potencia	Peso neto	Scope	Engine	Nozzles N.	PRICE	
		Work Pressure	Volume	Tension	Power	Net Weight	Portée	Moteur	N. buses	PRICE	
		Pression exer.	Débit	Tension	Puissance	Poids Net	Portée	Moteur	N. buses	PRIX	

# Equipos Humidificación

## Misting Equipment/ Équipement pour brumisation

AREA DE COBERTURA / AREA COVERAGE / ZONE DE COUVERTURE



· Aplicaciones:  
Eliminación del polvo sin mojar, reducción de la temperatura, neutralización de los olores, refrigeración de grandes espacios al aire libre.

· Características:  
Tobera de Inox, radios aerodinámicos 50% aspiración aire, hélices de paso variable, deflectores inox antitorbellinos, rejas protección normas UNE, 2 anillas sujeción grupo, base orientable.

· Uses:  
Elimination of dust, reducing the temperature, neutralizing odors, cooling of large outdoor spaces.

· Features:  
Inox blower, aerodynamic spokes 50% air suction, fan of variable pitch, anti-turbulence inox deflectors, protection suction grille, UNE norms. Protection air outlet grille, UNE norms. 2 fixing rings, adjustable base.

· Applications:  
Élimination de la poussière, ce qui réduit la température, neutraliser les odeurs, le refroidissement de la grande espaces extérieurs.

· Características:  
Tunnels d'air inox, rayons aérodinámicos 50% aspiration air, hélices de pas variable, deflectores inox anti-turbulences, grille protection aspiration, normes UNE. Grille protection expulsion, normes UNE. Anneaux de fixation, base réglable.

### AIR IX2 Humidificación / AIR IX2 Humidifying / AIR IX2 Humidification

Código	Modelo	lts/min	Bar	Alcance	V 50 Hz	Motor		Nº Boquillas	Kg.
						W	R.P.M.		
6165500000063	AIR IX2 - 02 Trifásico	2,9 lts	70 bar	35 mts	3-400 V	1900	1360	37 BOQ TIPO 02	45
6165500000065	AIR IX2 - 02 Monof.	2,9 lts	70 bar	25 mts	1 - 230 V	600	890	37 BOQ TIPO 02	38
6165500000066	AIR IX2 - 03 Trifásico	4 lts	70 bar	35 mts	3-400 V	1900	1360	37 BOQ TIPO 03	45
6165500000067	AIR IX2 - 03 Monof.	4 lts	70 bar	25 mts	1 - 230 V	600	890	37 BOQ TIPO 03	38
6165500000068	AIR IX2 - 04 Trifásico	5,5 lts	70 bar	35 mts	3-400 V	1900	1360	37 BOQ TIPO 04	45
6165500000069	AIR IX2 - 04 Monof.	5,5 lts	70 bar	25 mts	1 - 230 V	600	890	37 BOQ TIPO 04	38
6165500000070	AIR IX2 - 05 Trifásico	7,4 lts	70 bar	35 mts	3-400 V	1900	1360	37 BOQ TIPO 05	45
6165500000071	AIR IX2 - 05 Monof.	7,4 lts	70 bar	25 mts	1 - 230 V	600	890	37 BOQ TIPO 05	38

\*Para equipos con corriente trifásica a 230V o corriente a 60Hz consultar PVP.

📦 Disponible bajo demanda versión ATEX

**NECESARIO GRUPO MOTOR BOMBA HUMIDIFICACIÓN (PAG 62-63-64)**

Symbols

Código  
Code

Modelo  
Model  
Modèle

Bar  
Presión  
Work Pressure  
Pression exer.

lts/min  
Caudal  
Volume  
Débit

V 50 Hz  
Tensión  
Tension

W  
Potencia  
Power  
Puissance

Kg.  
Peso neto  
Net Weight  
Poids Net

Alcance  
Scope  
Portée

Motor  
Engine  
Moteur

Nº Boquillas  
N. buses

P.V.P.  
PRICE  
PRIX

# Boquillas Humidificación 10/24"

Misting Nozzles / Buses de brumisation

## BOQUILLA HUMIDIFICACIÓN 10/24" CON ANTIGOTA - ALTO RENDIMIENTO

10/24" FOG NOZZLE WITH ANTI-D RIP CHECK VALVE - HIGH PERFORMANCE  
BUSE DE DIFFUSION 10/24" AVEC ANTIGOUTTE - HAUTE RENDEMENT



### Descripción

Boquilla Micronización con antigota y difusor extraíble para una óptima limpieza. En Acero Inox 303 con inserto en inox 316. Rosca 10/24". Tipos 02, 03, 04 y 05

10/24" Fog nozzle with anti-drip check valve and impeller plate, which is able to be taken apart for cleaning. In Stainless Steel 303 with stainless steel 316 insert. Thread 10/24"

Buse diffusion 10/24" avec clapet antigoutte et diffuseur, wich est capable de démontés pour le nettoyage. En acier inoxydable 303 avec insert en acier inoxydable 316. Fil 10/24"

Código	Tipo	Presión max	Material	Rosca
12905002	02	100 bar	Acero Inox	10/24" M
12905003	03	100 bar	Acero Inox	10/24" M
12905004	04	100 bar	Acero Inox	10/24" M
12905005	05	100 bar	Acero Inox	10/24" M

## RECAMBIOS BOQUILLAS HUMIDIFICACIÓN 10/24" ALTO RENDIMIENTO



Cabezal Boquilla inox aisi 303, inserto en inox aisi 316 con rosca 10/24" - Alto rendimiento

CODIGO	TIPO	Rosca
12903062	02	10/24" M
12903063	03	10/24" M
12903064	04	10/24" M
12903065	05	10/24" M
12903061	TAPÓN	10/24" M



Difusor INOX

CODIGO: 12903084  
1 UNIDAD



Muelle Antigota INOX

CODIGO: 12903086  
1 UNIDAD



Bola Antigota

CODIGO: 12903088  
1 UNIDAD



Torica 10/24" NBR

CODIGO: 12903083  
1 UNIDAD

CODIGO: 12903066  
100 UNIDADES

CODIGO: 12903067  
100 UNIDADES

CODIGO: 12903087  
100 UNIDADES

CODIGO: 12903068  
100 UNIDADES



## INFORMACIÓN TÉCNICA // TECHNICAL INFORMATION // INFORMATION TECHNIQUE

### TABLA CAUDAL BOQUILLA TIPO // FOG NOZZLES FLOW RATES TABLE // TABLE FLOW BUSE DE DIFFUSION

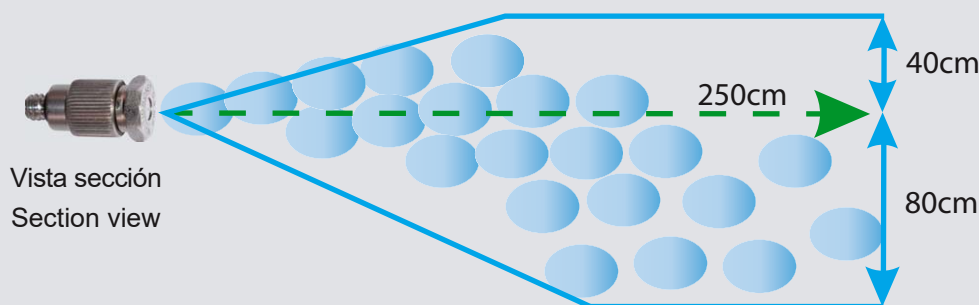
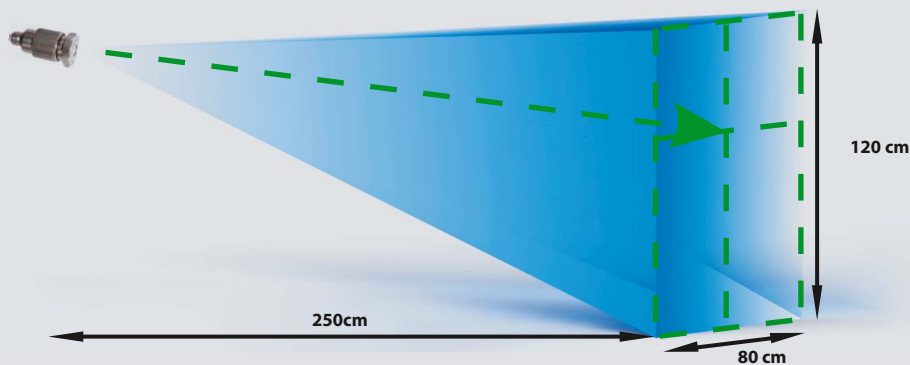
TIPO	ORIFICIO DIÁMETRO	BAR	10	15	25	35	45	70	84	100
02	.008" / 0,20mm	LTS/HORA	-	-	2,88	3,41	3,86	4,72	5,88	6,06
03	.012" / 0,30mm	LTS/HORA	2,45	3,00	3,87	4,74	5,20	6,48	9,54	9,96
04	.015" / 0,40mm	LTS/HORA	3,36	4,12	5,32	6,29	7,14	8,90	11,70	12,06
05	.020" / 0,50mm	LTS/HORA	4,58	5,61	7,24	8,57	9,72	12,12	16,02	16,50

### AREA DE TRABAJO PARA BOQUILLAS HUMIDIFICACIÓN // FOG NOZZLE WORK AREA // ZONE DE TRAVAIL BUSE DIFFUSION

Los valores pueden variar dependiendo del aire, temperatura y humedad del ambiente

Values may change depending on air temperature, humidity, ventilation

Les valeurs peuvent changer en fonction de température de l'air, l'humidité, la ventilation



Vista sección  
Section view

Código

Code

Tipo

Type

Bar

Presión  
Work Pressure  
Pression exer.

Its/hora

Caudal  
Volume  
Débit

Material

Material  
Matériel

Rosca

Thread  
Fil

Kg.

Peso neto  
Net Weight  
Poids Net

P.V.P.

PRICE  
PRIX

Symbols



# Boquillas Humidificación 1/8" Y 9/16"

## Misting Nozzles/ Buses de brumisation

### BOQUILLA HUMIDIFICACIÓN 1/8" NPT CON ANTIGOTA - ALTO RENDIMIENTO 1/8" FOG NOZZLE WITH ANTI-D RIP CHECK VALVE - HIGH PERFORMANCE BUSE DE DIFFUSION 1/8" AVEC ANTIGOUTTE - HAUTE RENDEMENT



Boquilla INOX (Inserto Inox 316) con torica  
Difusor INOX  
Muelle Antigota INOX  
Cuerpo boquilla INOX ROSCA 1/8"  
Filtro 60 Micron

#### Descripción

Boquilla Micronización con antigota y difusor extraíble para una óptima limpieza. En Acero Inox 303 con inserto en inox 316. Rosca 1/8" NPT. **Tipos 02, 03, 04 y 05**

Fog nozzle with anti-drip check valve and impeller plate, which is able to be taken apart for cleaning. In Stainless Steel 303 with stainless steel 316 insert. Thread 1/8" NPT

Buse diffusion avec clapet antigoutte et diffuseur, wch est capable de démontés pour le nettoyage. En acier inoxydable 303 avec insert en acier inoxydable 316. Fil 1/8" NPT

Código	Tipo	Presión max	Material	Rosca
12905012	02	100 bar	Acero Inox	1/8" NPT M
12905013	03	100 bar	Acero Inox	1/8" NPT M
12905014	04	100 bar	Acero Inox	1/8" NPT M
12905015	05	100 bar	Acero Inox	1/8" NPT M

### BOQUILLA HUMIDIFICACIÓN 9/16" CON ANTIGOTA - ALTO RENDIMIENTO 9/16" FOG NOZZLE WITH ANTI-D RIP CHECK VALVE - HIGH PERFORMANCE BUSE DE DIFFUSION 9/16" AVEC ANTIGOUTTE - HAUTE RENDEMENT



Boquilla INOX (Inserto Inox 316) con torica  
Difusor INOX  
Muelle Antigota INOX  
Cuerpo boquilla INOX ROSCA 9/16"  
Filtro 60 Micron

#### Descripción

Boquilla Micronización con antigota y difusor extraíble para una óptima limpieza. En Acero Inox 303 con inserto en inox 316. Rosca 9/16". **Tipos 02, 03, 04 y 05**

Fog nozzle with anti-drip check valve and impeller plate, which is able to be taken apart for cleaning. In Stainless Steel 303 with stainless steel 316 insert. Thread 9/16"

Buse diffusion avec clapet antigoutte et diffuseur, wch est capable de démontés pour le nettoyage. En acier inoxydable 303 avec insert en acier inoxydable 316. Fil 9/16"

Código	Tipo	Presión max	Material	Rosca
12905022	02	100 bar	Acero Inox	9/16" M
12905023	03	100 bar	Acero Inox	9/16" M
12905024	04	100 bar	Acero Inox	9/16" M
12905025	05	100 bar	Acero Inox	9/16" M

### RECAMBIOS BOQUILLAS HUMIDIFICACIÓN 1/8" ALTO RENDIMIENTO



CODIGO	TIPO	Rosca
12903069	02	M.7
12903079	03	M.7
12903078	04	M.7
12903072	05	M.7

Difusor INOX	Muelle Antigota INOX	Bola Antigota	Filtro 60 micron
CODIGO: 12903089 1 UNIDAD	CODIGO: 12903077 1 UNIDAD	CODIGO: 12903088 1 UNIDAD	CODIGO: 12903090 1 UNIDAD
CODIGO: 12903073 100 UNIDADES	CODIGO: 12903074 100 UNIDADES	CODIGO: 12903087 100 UNIDADES	CODIGO: 12903075 100 UNIDADES

### RECAMBIOS BOQUILLAS HUMIDIFICACIÓN 9/16" ALTO RENDIMIENTO



CODIGO	TIPO	Rosca
12903069	02	M.7
12903079	03	M.7
12903078	04	M.7
12903072	05	M.7

Difusor INOX	Muelle Antigota INOX	Bola Antigota	Filtro 60 micron
CODIGO: 12903089 1 UNIDAD	CODIGO: 12903077 1 UNIDAD	CODIGO: 12903088 1 UNIDAD	CODIGO: 12903090 1 UNIDAD
CODIGO: 12903073 100 UNIDADES	CODIGO: 12903074 100 UNIDADES	CODIGO: 12903087 100 UNIDADES	CODIGO: 12903075 100 UNIDADES



### INFORMACIÓN TÉCNICA // TECHNICAL INFORMATION // INFORMATION TECHNIQUE

#### TABLA CAUDAL BOQUILLA TIPO // FOG NOZZLES FLOW RATES TABLE // TABLE FLOW BUSE DE DIFFUSION

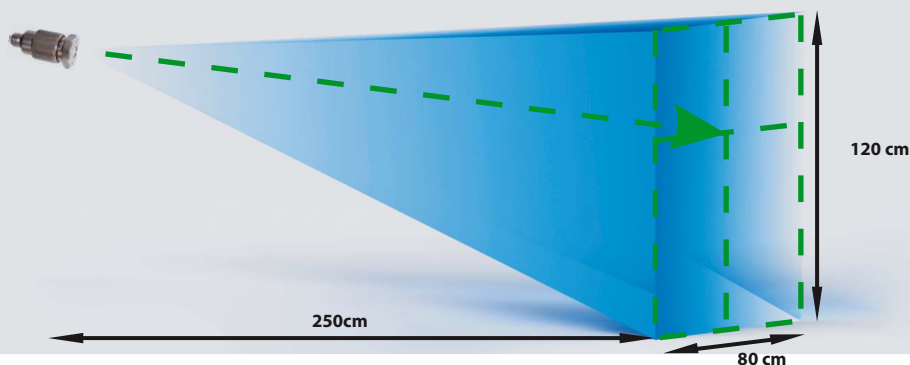
TIPO	ORIFICIO DIÁMETRO	BAR	10	15	25	35	45	70	84	100
02	.008" / 0,20mm	LTS/HORA	-	-	2,88	3,41	3,86	4,72	5,88	6,06
03	.012" / 0,30mm	LTS/HORA	2,45	3,00	3,87	4,74	5,20	6,48	9,54	9,96
04	.015" / 0,40mm	LTS/HORA	3,36	4,12	5,32	6,29	7,14	8,90	11,70	12,06
05	.020" / 0,50mm	LTS/HORA	4,58	5,61	7,24	8,57	9,72	12,12	16,02	16,50

#### AREA DE TRABAJO PARA BOQUILLAS HUMIDIFICACIÓN // FOG NOZZLE WORK AREA // ZONE DE TRAVAIL BUSE DIFFUSION

Los valores pueden variar dependiendo del aire, temperatura y humedad del ambiente

Values may change depending on air temperature, humidity, ventilation

Les valeurs peuvent changer en fonction de température de l'air, l'humidité, la ventilation



Symbols

Código	Tipo	Bar	Its/hora	Material	Rosca	Kg.	P.V.P.
Code	Type	Presión Work Pressure Pression exer.	Caudal Volume Débit	Material Matériel	Thread Fil	Peso neto Net Weight Poids Net	PRICE PRIX

Humidificación  
Humidification  
Humidifier  
3

# Accesorios Humidificación para tubo rígido

Misting Accessories/ Accessoires pour brumisation

Humidificación  
Humidification  
Humidifier

3

## CONJUNTO PORTABOQUILLAS SIN BOQUILLA

GUARD COLLECTION WITHOUT NOZZLE  
PORTE-BUSE SANS BUSE



### Descripción

Conjunto portaboquillas completo sin boquilla micronización para tubo de Ø12 mm. exterior

Complete guard collection without micronising nozzle and anti-drep for exterior Ø12mm pipe

Porte-buse complète sans buse pour le tuyau extérieur Ø12mm

Código	Material	Presión max	Rosca	Tubo
45000012902013	Latón	100 bar	1/8" NPT	Ø12mm

## TUBO RIGIDO Ø12 x 1 mm INOX AISI 316L

PIPE Ø12 x 1 mm STAINLESS STEEL AISI 316L  
TUBE RIGIDE Ø12 x 1 mm INOX AISI 316L



### Descripción

Tubo rígido Ø12 x 1mm Inox Aisi 316L - 150 Bar

Pipe Ø12 x 1mm Stainless Steel Aisi 316L - 150 Bar

Tube rigide Ø12 x 1mm Inox Aisi 316L - 150 Bar

Código	Material	Presión max	Øinterior	Øexterior
06214TSS120100	AISI 3016L	150 bar	Ø10mm	Ø12mm

## UNION RECTA TUBO-TUBO Ø12mm LATÓN

STRAIGHT COUPLING Ø12mm BRASS  
UNION DOUBLE Ø12mm LAITON



### Descripción

Unión recta tubo-tubo Ø12mm Latón - 100 Bar

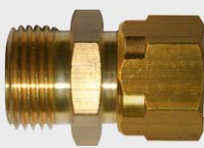
Staright coupling Ø12mm Brass - 100 Bar

Union double Ø12mm Laiton - 100 Bar

Código	Material	Presión max	Cierre	Tubo
45000012902024	Latón	100 bar	ovalillo	Ø12mm

## UNION RECTA 3/8" M-TUBO Ø12mm LATÓN

STRAIGHT COUPLING Ø12mm BRASS  
UNION DOUBLE Ø12mm LAITON



### Descripción

Unión recta 3/8" M - tubo Ø12mm Latón - 100 Bar

Staright coupling 3/8" M - Ø12mm Brass - 100 Bar

Union double 3/8" M - Ø12mm Laiton - 100 Bar

Código	Material	Presión max	Cierre	Conexiones
45000012902025	Latón	100 bar	ovalillo	3/8" M - Ø12mm

## UNION EN TE TUBO-TUBO Ø12mm LATÓN

EQUAL TEE Ø12mm BRASS  
TÉ ÉGAL Ø12mm LAITON



### Descripción

Unión en Te tubo-tubo Ø12mm Latón - 100 Bar

Equal Tee Ø12mm Brass 100 Bar

Té égal Ø12mm Laiton 100 Bar

Código	Material	Presión max	Cierre	Tubo
45000012902007	Latón	100 bar	ovalillo	Ø12mm

## ELIMINADOR DE OXIDO ELIOX 101

RUST REMOVER ELIOX 101  
ÉLIMINATEUR DE ROUILLE ELIOX 101



### Descripción

Eliminador de oxido - 6 kg

Rust remover - 6 kg

Éliminateur de rouille - 6 kg

Código	Capacidad
45000012903080	6 lts

## ÚTIL PARA TALADRO

HAND DRILL TOOL  
OUTIL POUR LA PERCEUSE



### Descripción

Util taladrar tubo Ø12 mm exterior Broca Ø4,5 mm

Hand drill tool to make holes on the exterior Ø12mm pipe Bit Ø4,5 mm

Outil pour la perceuse pour percer le tuyau extérieur Ø12mm. Mèche Ø4,5 mm.

Código	Ø tubo	Ø broca	Material
45000000000328	12 mm	4,5 mm	Aluminio

## UNION EN CODO 90° TUBO-TUBO Ø12mm LATÓN

EQUAL ELBOW COUPLING Ø12mm BRASS  
COUDE ÉGAL Ø12mm LAITON



### Descripción

Union en codo 90° Tubo-tubo Ø12mm Latón - 100 Bar

Equal elbow coupling Ø12mm Brass - 100 Bar

Coude égal Ø12mm Laiton 100 Bar

Código	Material	Presión max	Cierre	Tubo
45000012902006	Latón	100 bar	ovalillo	Ø12mm

## UNION RECTA TUBO-TUBO Ø12mm LATÓN + 1 o 2 ROSCA 10/24"

STRAIGHT COUPLING Ø12mm BRASS + 1 o 2 THREAD 10/24"  
UNION DOUBLE Ø12mm LAITON + 1 o 2 FIL 10/24"



### Descripción

Unión recta tubo-tubo Ø12mm Latón con 1 o 2 roscas de 10/24"

Straight coupling Ø12mm Brass with one or two thread 10/24"

Union double Ø12mm Laiton avec un ou deux fils 10/24"

Código	Material	Presión max	Orificios	Tubo
45000012903070	Latón	100 bar	1 x 10/24"	Ø12mm
45000012903071	Latón	100 bar	2 x 10/24"	Ø12mm

## TAPON DE CIERRE PARA TUBO Ø12mm LATÓN

BLANKING PLUG Ø12mm BRASS  
BOUCHON DE FERMETURE Ø12mm LAITON



### Descripción

Tapón de cierre para tubo Ø12mm Latón - 100 Bar

Blanking plug Ø12mm Brass - 100 Bar

Bouchon de fermeture Ø12mm Laiton - 100bar

Código	Material	Presión max	Cierre	Tubo
45000012902023	Latón	100 bar	ovalillo	Ø12mm

Código	Modelo	Bar	Its/min	Rosca	Tubo	Cierre	Conexiones	Orificios	Broca	P.V.P.
Code	Model	Work Pressure	Volume	Thread	Tube	Closing	Connections	Holes	Drill	PRICE
	Modèle	Pression exer.	Caudal	Fil		Fermeture	Connexions	des trous	Percer	PRIX

Symbols

# Accesorios Humidificación para tubo poliamida

Misting Accessories/ Accessoires pour brumisation

## UNION TUBO-TUBO

STRAIGHT COUPLING  
UNION DOUBLE



<b>Presión max</b>	100 Bar.
<b>Material</b>	Latón nickel
<b>Conexión entrada</b>	Ø9,52mm
<b>Conexión salida</b>	Ø9,52mm
<b>Rosca boquilla</b>	-
<b>Código</b>	<b>22904004</b>

## UNION TUBO-TUBO + ROSCA 10/24"

STRAIGHT COUPLING + THREAD 10/24"  
UNION DOUBLE + FIL 10/24"



<b>Presión max</b>	100 Bar.
<b>Material</b>	Latón nickel
<b>Conexión entrada</b>	Ø9,52mm
<b>Conexión salida</b>	Ø9,52mm
<b>Rosca boquilla</b>	10/24"
<b>Código</b>	<b>22904005</b>

## UNION TUBO-TUBO + DOS ROSCA 10/24"

STRAIGHT COUPLING + TWO THREAD 10/24"  
UNION DOUBLE + DEUX FILS 10/24"



<b>Presión max</b>	100 Bar.
<b>Material</b>	Latón nickel
<b>Conexión entrada</b>	Ø9,52mm
<b>Conexión salida</b>	Ø9,52mm
<b>Rosca boquilla</b>	2 x 10/24"
<b>Código</b>	<b>22904006</b>

## UNION EN TE TUBO-TUBO

EQUAL TEE  
TÉ ÉGAL



<b>Presión max</b>	100 Bar.
<b>Material</b>	Latón nickel
<b>Conexión entrada</b>	Ø9,52mm
<b>Conexión salida 1</b>	Ø9,52mm
<b>Conexión salida 2</b>	Ø9,52mm
<b>Código</b>	<b>22904007</b>

## UNION EN CODO 90° TUBO-TUBO

EQUAL ELBOW COUPLING  
COUDE ÉGAL



<b>Presión max</b>	100 Bar.
<b>Material</b>	Latón nickel
<b>Conexión entrada</b>	Ø9,52mm
<b>Conexión salida</b>	Ø9,52mm
<b>Código</b>	<b>22904008</b>

## RACOR INICIO TUBO - 1/4" M BSP

FITTING TUBE - 1/4" BSP MALE  
RACCORD TUBE - 1/4" M BSP



<b>Presión max</b>	100 Bar.
<b>Material</b>	Latón nickel
<b>Conexión entrada</b>	1/4" M
<b>Conexión salida</b>	Ø9,52mm
<b>Código</b>	<b>22904009</b>

## TAPON FINAL DE LINEA 3/8"

3/8" END PLUG  
TAPON FINALE DE LINEA 3/8"



<b>Presión max</b>	100 Bar.
<b>Material</b>	Latón nickel
<b>Conexión entrada</b>	Ø9,52mm
<b>Conexión salida</b>	-
<b>Código</b>	<b>22904010</b>

## GRIFO 2 VIAS - 9,52mm - 60 bar

2 WAYS BALL VALVE - 9,52mm - 60 bar  
ROBINET 2 VOIES - 9,52mm - 60 bar



<b>Presión max</b>	60 Bar.
<b>Material enchufe</b>	Latón nickel
<b>Material grifo</b>	Inox
<b>Conexión entrada</b>	Ø9,52mm
<b>Conexión salida</b>	Ø9,52mm
<b>Código</b>	<b>12904015</b>

## GRIFO 2 VIAS - 9,52mm - 100 bar

2 WAYS BALL VALVE - 9,52mm - 100 bar  
ROBINET 2 VOIES - 9,52mm - 100 bar



<b>Presión max</b>	100 Bar.
<b>Material enchufe</b>	Latón nickel
<b>Material grifo</b>	Inox
<b>Conexión entrada</b>	Ø9,52mm
<b>Conexión salida</b>	Ø9,52mm
<b>Código</b>	<b>12904021</b>

## ADAPTADOR 1/4" - 5 BOQUILLAS 10/24"

ADAPTER 1/4" - 5 NOZZLES 10/24"  
ADAPTATEUR 1/4" - 5 BUSES 10/24"



<b>Presión max</b>	100 Bar.
<b>Material</b>	Latón nickel
<b>Conexión entrada</b>	1/4" H
<b>Conexión salida</b>	5 x 10/24"
<b>Código</b>	<b>22904011</b>

## GRAPA FIJACIÓN PARA TUBO 3/8" (9,52mm)

CLAMP FOR 3/8" TUBING (9,52mm)  
CLAMP POUR 3/8" TUBE (9,52 mm)



<b>Tubo</b>	Ø9,52mm
<b>Diámetro orificio</b>	8 mm
<b>Material</b>	Inox
<b>Código</b>	<b>12904016</b>

## PINZA CORTA-TUBO

TUBING CUTTER  
COUPE-TUBE



<b>Ø Tubo max</b>	Ø12,5mm
<b>Material</b>	Metálico
<b>Código</b>	<b>12904012</b>

## TUBO EN ROLLO POLIAMIDA PA12PHL 3/8"

3/8" NYLON TUBING PA12PHL  
TUBE POLYAMIDE PA12PHL 3/8"



<b>Presión max</b>	100 Bar.
<b>Material</b>	Poliamida
<b>Diámetro ext.</b>	Ø9,52mm
<b>Longitud</b>	25mts
<b>Código</b>	<b>12904013</b>

## TUBO EN ROLLO POLIAMIDA PA12PHL 3/8"

3/8" NYLON TUBING PA12PHL  
TUBE POLYAMIDE PA12PHL 3/8"



<b>Presión max</b>	100 Bar.
<b>Material</b>	Poliamida
<b>Diámetro ext.</b>	Ø9,52mm
<b>Longitud</b>	100mts
<b>Código</b>	<b>12904017</b>

Humidificación  
Humidification  
Humidifier



3

Symbols

Código

Code

Modelo

Model  
Modèle

Bar

Presión  
Work Pressure  
Pression exér.

lts/min

Caudal  
Volume  
Débit

Material

Material  
Matériel

Conexión entrada

Input connection  
Connexion d'entrée

Conexión salida

outlet connection  
Connexion de sortie

Longitud

Length  
Longueur

Rosca boquilla

Nozzle thread  
Fil de la buse

P.V.P.

PRICE  
PRIX