

Equipos neumáticos para atomización Mixta

Los equipos neumáticos para atomización Mixta ofrecen las ventajas de alta productividad de la atomización “Airless” junto con la calidad de acabado de la atomización a baja presión.

En estos equipos, una bomba neumática de pistón, impulsa la pintura a media presión hacia una pistola con un cabezal equipado con una boquilla similar a las boquillas Airless y que cuenta a ambos lados de la misma de unos orificios convenientemente situados alimentados por aire comprimido con el fin de controlar la atomización de la pintura.

Las bombas están fabricadas en acero inoxidable, para ser compatibles con pinturas y barnices tanto a base de agua como a base de disolventes, y tienen múltiples aplicaciones para el acabado en la industria de la madera y del metal, acabado y tratamiento de mármoles y piedra, acabado de piezas del sector agrícola, etc.

La atomización a alta presión “Airless” es adecuada en aplicaciones que requieran un caudal elevado que conlleva necesariamente la deposición de capas gruesas. Sin embargo cuando se requiere un acabado de mayor calidad, la atomización “Mixta” es más adecuada.

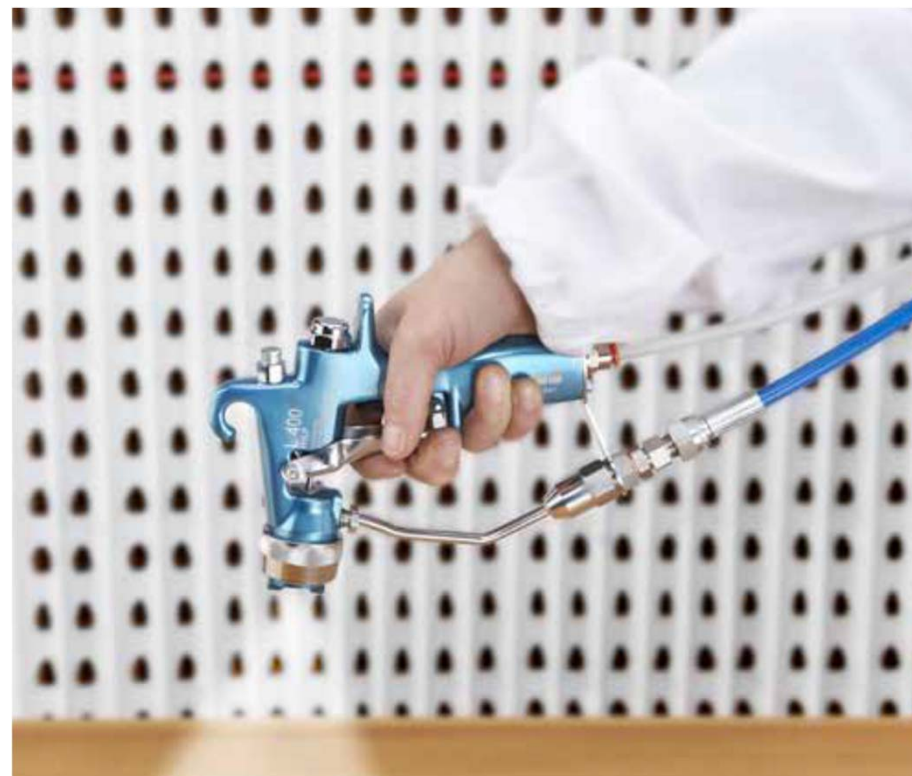
Aplicaciones:

Recubrimiento de superficies con:

- Pinturas a base de agua y disolventes
- Lacas
- Esmaltes
- Imprimaciones y capas de fondo

En industrias de:

- Madera y muebles
- Productos de metal y maquinaria
- Acabado industrial general
- Acabado de piedras, mármol y otros materiales de construcción



LA COMBINACIÓN DE DOS TECNOLOGÍAS PARA CONSEGUIR UN MEJOR ACABADO.

La atomización mixta de pintura combina el caudal elevado de la atomización "Airless" junto con la calidad de acabado de la atomización a baja presión, con el fin de obtener la combinación óptima de gran caudal, control de la atomización y acabado.

- Mas caudal que la atomización a baja presión para mayor productividad.
- Atomización a menores presiones que con atomización Airless para mayor control y mejor acabado.



- Motores neumático con diámetro efectivo del pistón de 4-1/4" y 3" proporcional la potencia necesaria para cualquier tipo de aplicación.
- Controles de presión de aire independientes para la alimentación de la bomba y de la pistola de atomización.
- Bomba con vástago templado y rectificado para una vida larga conservando las prestaciones.
- Filtro exterior de fácil acceso para un mantenimiento más sencillo.


ATEX certified
EX II 2 G Ex IIB T6 Gb

EQUIPOS ATOMIZACIÓN MIXTA: MODELOS

BOMBA INCLUIDA	MATERIAL	MODELO	CARRETILLA	KIT DE ASPIRACIÓN	FILTRO	MANGUERA	PISTOLA ATOMIZACIÓN	BOQUILLA INCLUIDA
LA300 34:1	ACERO INOXIDABLE	LA146 1C2	•	•	LA520 101			
		LA146 1K2	•	•	LA520 101	7,5 m	LA502 010	11-40 & 13-40 Boquilla fija
LA425 30:1	ACERO AL CARBÓN	LA147 1C0	•	•	LA520 100			
		LA147 1K0	•	•	LA520 100	7,5 m	LA502 010	11-40 & 13-40 Boquilla fija
		LA147 2K0	•	•	LA520 100	7,5 m	LA502 030	14-40 Boquilla reversible
	ACERO INOXIDABLE	LA147 1C2	•	•	LA520 101			
		LA147 1K2	•	•	LA520 101	7,5 m	LA502 010	11-40 & 13-40 Boquilla fija
		LA147 2K2	•	•	LA520 101	7,5 m	LA502 030	14-40 Boquilla reversible

Todos los equipos incluyen:

- Bomba montada en carro.
- Dos reguladores de presión, uno para alimentación de la pistola y el otro, con filtro de aire, para la bomba.
- Kit de aspiración para latas de 30 l.
- Filtro en línea a la salida de la bomba, en aluminio (LA520 100) o acero inoxidable (LA520 101).
- Los modelos con pistola incluyen 7.50 m. de manguera mixta aire / fluido.
- La pistola de atomización con la boquilla especificada en cada caso.



LA146 1K2



LA142 2K0



LA502 010
Boquilla no incluida



LA502 030
Boquilla no incluida

PISTOLA PARA ATOMIZACIÓN MIXTA

Certificación ATEX Ex II 2Gh II B T6 Gb.
Presión de trabajo máxima 110 o 180 bar (para alcanzar 180 bar es necesario intercambiar el muelle de la válvula incluido en la pistola por el muelle reforzado incluido como accesorio).

Las pistolas incluyen base para boquilla fija o reversible.

Boquilla no incluida.

LA502 010

Pistola atomización mixta, con base para boquilla fija. La boquilla fija permite conseguir un mejor acabado, recomendada para aplicaciones en madera, muebles, puertas, ventanas, etc.

LA502 030

Pistola atomización mixta, con base para boquilla reversible. Permite limpiar fácilmente la boquilla girándola 180°.

PISTOLAS AUTOMÁTICAS PARA ATOMIZACIÓN MIXTA

Certificación ATEX Ex II 2Gh II B T6 Gb.

Presión de trabajo máxima 220 bar.

Partes en contacto con el fluido fabricadas en acero inoxidable.

Las pistolas incluyen base para boquilla fija o reversible.

Boquilla no incluida.

LA503 011

Pistola automática para atomización mixta. Con base para boquilla fija. Conexiones laterales.

LA503 021

Pistola automática para atomización mixta. Con base para boquilla reversible. Conexiones laterales.

LA503 031

Pistola automática para atomización mixta. Con base para boquilla fija. Conexiones posteriores.

LA503 041

Pistola automática para atomización mixta. Con base para boquilla reversible. Conexiones posteriores.

LA503 051

Pistola automática para atomización mixta. Con base para boquilla fija. Conexiones laterales. Ajuste del aire manual.



LA503 021
Boquilla no incluida



LA503 031
Boquilla no incluida



LA503 041
Boquilla no incluida



LA502 010
Boquilla no incluida



LA502 030
Boquilla no incluida



LA502 050
Boquilla no incluida

PISTOLAS AUTOMÁTICAS PARA ATOMIZACIÓN MIXTA

Certificación ATEX Ex II 2Gh II B T6 Gb.
Presión de trabajo máxima 220 bar.
Partes en contacto con el fluido fabricadas en **aluminio**.
Las pistolas incluyen base para boquilla fija o reversible.
Boquilla no incluida.

LA503 010

Pistola automática para atomización mixta. Con base para boquilla fija. Conexiones laterales.

LA503 020

Pistola automática para atomización mixta. Con base para boquilla reversible. Conexiones laterales.

LA503 030

Pistola automática para atomización mixta. Con base para boquilla fija. Conexiones posteriores.

LA503 040

Pistola automática para atomización mixta. Con base para boquilla reversible. Conexiones posteriores.

LA503 050

Pistola automática para atomización mixta. Con base para boquilla fija. Conexiones laterales. Ajuste del aire manual.

MANGUERAS

Manguera gemela para aire / pintura. Presión de trabajo 225 bar.

LA569 207 Longitud 7,5 m

LA569 210 Longitud 10 m

LA569 215 Longitud 15 m



BOQUILLAS REVERSIBLES

Boquillas reversibles para facilitar su limpieza. Diseño de orificio en “ojo de gato”, permite conseguir un acabado mas fino que las boquillas airless estándar.

Modelo	Angulo de atomización	Apertura		Modelo	Angulo de atomización	Apertura	
		Pulgadas	Milímetros			Pulgadas	Milímetros
LA511 072	20	7/1000	0.178	LA511 192	20	19/1000	0.483
LA511 074	40	7/1000	0.178	LA511 194	40	19/1000	0.483
LA511 092	20	9/1000	0.178	LA511 196	60	19/1000	0.483
LA511 094	40	9/1000	0.178	LA511 212	20	21/1000	0.533
LA511 112	20	11/1000	0.279	LA511 214	40	21/1000	0.533
LA511 114	40	11/1000	0.279	LA511 216	60	21/1000	0.533
LA511 132	20	13/1000	0.33	LA511 232	20	23/1000	0.584
LA511 134	40	13/1000	0.33	LA511 234	40	23/1000	0.584
LA511 136	60	13/1000	0.33	LA511 236	60	23/1000	0.584
LA511 152	20	15/1000	0.381	LA511 272	20	27/1000	0.686
LA511 154	40	15/1000	0.381	LA511 274	40	27/1000	0.686
LA511 156	60	15/1000	0.381	LA511 276	60	27/1000	0.686
LA511 172	20	17/1000	0.432	LA511 314	40	31/1000	0.787
LA511 174	40	17/1000	0.432	LA511 316	60	31/1000	0.787
LA511 176	60	17/1000	0.432				5



Boquilla fija

BOQUILLAS FIJAS.

Para su uso con pistolas de spray mixto.

Modelo	Angulo de atomización	Apertura	
		Pulgadas	Milímetros
LA513 072	20	07/1000	0.178
LA513 074	40	07/1000	0.178
LA513 077	70	07/1000	0.178
LA513 092	20	09/1000	0.229
LA513 094	40	09/1000	0.229
LA513 097	70	09/1000	0.229
LA513 098	80	09/1000	0.229
LA513 113	30	11/1000	0.279
LA513 114	40	11/1000	0.279
LA513 116	60	11/1000	0.279
LA513 132	20	13/1000	0.33
LA513 134	40	13/1000	0.33
LA513 136	60	13/1000	0.33
LA513 153	30	15/1000	0.381
LA513 154	40	15/1000	0.381
LA513 156	60	15/1000	0.381
LA513 173	30	17/1000	0.432
LA513 174	40	17/1000	0.432
LA513 177	70	17/1000	0.432
LA513 213	30	21/1000	0.533
LA513 214	40	21/1000	0.533
LA513 216	60	21/1000	0.533
LA513 253	30	25/1000	0.635
LA513 254	40	25/1000	0.635
LA513 257	70	25/1000	0.635
LA513 314	40	31/1000	0.787
LA513 317	70	31/1000	0.787

SAMOA Industrial, S.A.

Spain and export markets

box. 103

Pol. Ind. Porceyo, I-14 - Camino del Fontán, 831

E-33392 GIJÓN (Asturias), Spain

Tel.: +34 985 381 488 - Fax: + 34 985 147 213

export@samoaindustrial.com -

www.samoaindustrial.com

SAMOA Ltd.

United Kingdom and rep. of Ireland

Asturias House - Barrs Fold road

Wingates Industrial Park

Westhoughton, BL5 3XP, UK

tel.: +44 1942 850600 - Fax: +44 1942 812160

sales@samoaltd.uk - www.samoaltd.uk

SAMOA S.A.r.l.

France

P.A.E.I. du Giessen

3, Rue de Brischbach

67750 Scherwiller, France

Tel.: +33 3 88 82 79 62 - Fax: +33 3 88 82 77 88

samoafance@samoafance.com -

www.samoafance.com

SAMOA-Hallbauer GmbH

Germany and Austria

Industriestraße, 18

D-68519 VIERNHEIM, Germany

tel.: +49 6204 7095-0 - Fax: +49 6204 7095-33

info@samoahallbauer.de - www.samoahallbauer.de

Samson Corporation

North America

One Samson Way

Swannanoa, NC 28778, USA

tel.: +1 828 686 8511 - Fax: +1 828 686 8533

info@samsoncorporation.com -

www.samsoncorporation.com

SAMOA China sales office

Room 702, Rong Guang Business Center

572 Kun Ming Road, SHANGHAI 200082, P.R. CHINA

TEL.: +86 21 5515 0064 - FAX: +86 21 5102 7883

china@samoaindustrial.com