

PISTOLA AUTOMÁTICA AIRMIX®

ATX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TRADUCCIÓN DEL LIBRO ORIGINAL

IMPORTANTE : Lea con atención todos los documentos antes de almacenar, instalar o poner en marcha el equipo (uso exclusivamente profesional).

LAS FOTOGRAFÍAS E ILUSTRACIONES NO SON VINCULANTES. LOS MATERIALES ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

KREMLIN - REXSON

150, avenue de Stalingrad
93 245 - STAINS CEDEX – France

☎ : 33 (0)1 49 40 25 25 Fax : 33 (0)1 48 26 07 16

www.kremlin-rexson.com

1. DESCRIPCIÓN

La pistola ATX está diseñada para la pulverización de pinturas, aprestos, pegamientos en instalaciones automáticas. La pistola ATX puede montarse sobre soportes fijos, en máquinas automáticas o en robots.

El montaje de la pistola sobre la base permite el intercambio rápido reduciendo de manera importante el tiempo de inmovilización de la instalación. La operación de intercambio se hace sin desmontaje de las tuberías.

Pistola que corta el aire de pulverizado al recibir la orden de dejar de pulverizar, sin muelle en el circuito producto.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	PISTOLA ATX estandard	PISTOLA ATX para bidón
Presión de alimentación de aire	6 bar máx.	
Presión de alimentación producto	200 bar máx.	
Presión de aire de mando	3 bar míni	
Caudal	Según la boquilla elegida (ver cuadro de las boquillas)	
Peso (pistola sola)	750 g	
Peso (pistola con base)	1060 g	
Temperatura máxima de utilización	50°C	
Consumo de aire	3 a 5 m3/h	
Materiales en contacto con el producto	Inox - inox tratado	
Asiento (desmontable)	Inox	Poliacetato

Base	Suministrada en opción	Suministrada en estándar
Material (base)	Aluminio con inserto inox	
Circulación producto	En la base	En la pistola

▪ **CONEXIONES EN PRODUCTO Y EN AIRE**

Pistola	Alimentación	Aterrajados (base)	Racores (base)	Tuberías
ATX estándar	Producto	H 1/4 NPS	M 1/2 JIC	Tubería AIRMIX® azul, conductor , Ø 4,8 mm (3/16") o 6,35 mm (1/4")
	Aire de pulverización	H 1/4 NPS	M 1/4 NPS	Tubería de aire : Ø 7 mm int. mínimo (para una longitud de 7,5m),
	Aire de mando	H 1/8 NPS	Racor instantáneo	Tubería poliamida Ø 4x6

ATX para bidón	Producto	H 1/4 NPS	M 1/2 JIC	Tubería AIRMIX® azul, conductor , Ø 4,8 mm (3/16") o 6,35 mm (1/4")
	Aire de pulverización	H 1/4 NPS	Racor instantáneo	Tubería poliamida Ø 5/16"
	Aire de mando	H 1/8 NPS	Racor instantáneo	Tubería poliamida Ø 1/4"

Sobre la base, se puede montar :

- ya 2 racores producto → para circulación del producto
- ya 1 racor producto y un tapón



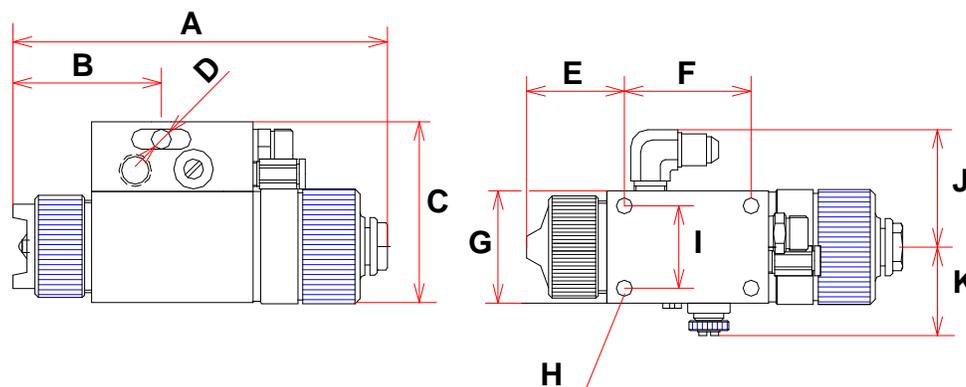
Aplicar cola en el aterrajado de los racores producto o del tapón antes de montar (cola tipo Loctite 577).



La puesta a la tierra de la pistola se llevará a cabo mediante el soporte (que está conectado a la tierra) o mediante la tubería producto conductora.

▪ **DIMENSIONES**

Índ.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
mm	150	60	73	Ø 8	39	51	45	Ø 6	33	44	35,5



Fijación de la pistola sobre la base : 4 tornillos M 6 x 50.
Fijación del conjunto : eje Ø 16, longitud 100 mm.

3. INSTALACIÓN

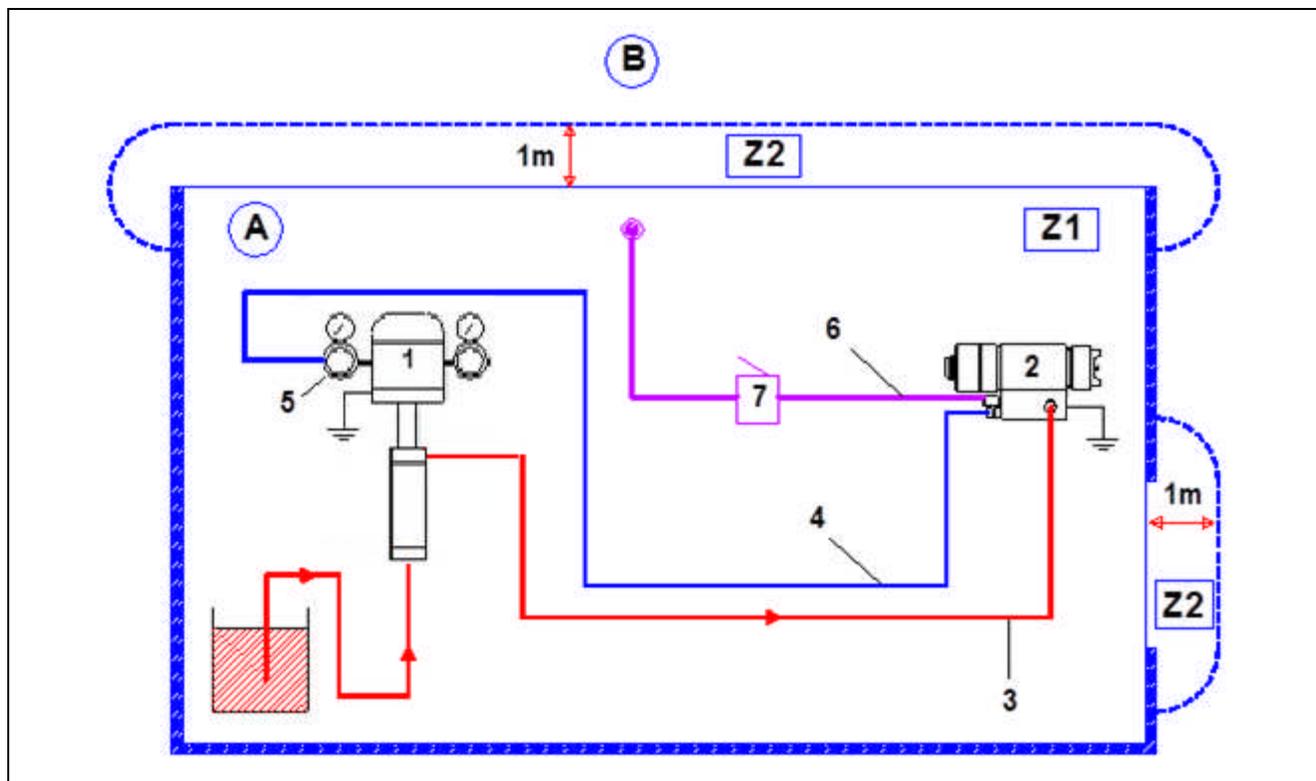
- DESCRIPCIÓN DEL MARCADO DE LA PLACA DE FIRMA

Marcado determinado por la directiva ATEX



KREMLIN REXSON STAINS FRANCE	Razón social y dirección del fabricante
ATX	Modelo de la pistola
CE Ex II 2 G	II : grupo II 2 : categoría 2 Material de superficie para un ambiente en el cual atmósferas explosivas debido a gases, vapores, nieblas pueden manifestarse ocasionalmente en funcionamiento normal. G : gas
P air : 6 bar / 87 psi	Presión máxima de alimentación en aire de la pistola
P prod : 200 bar / 2900 psi	Presión producto máxima a la entrada de la pistola
-	Número entregado por KREMLIN REXSON. Las 2 primeras cifras indican el año de fabricación.

▪ ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Textos :

A	Zona explosiva zona 1 (Z1) o zona 2 (Z2) : cabina de pintura	3	Tubería producto
B	Zona no explosiva	4	Tubería aire conductora (aire de pulverización)
		5	Manorreductor de aire
1	Bomba	6	Tubería aire (aire de mando)
2	Pistola automática Airmix®	7	Válvula 3 vías o electroválvula

- 1 - Mediante una tubería producto (3), conectar el racor pintura de la pistola a la bomba. Roscar fuertemente los racores.
- 2 - Mediante una tubería de aire **conductora** (4), conectar el racor "Aire de pulverización" de la pistola (2) a un manorreductor de aire (5) capaz de abastecer al mínimo 3 bar (→ aire de pulverización).
- 3 - Mediante una tubería de aire (6), conectar el racor "Aire de mando" de la pistola a la válvula o la electroválvula (7) que va a controlar la apertura de la pistola.

Una presión mínima de 3 o 4 bar es necesaria para el mando de la pistola (→ aire de mando).



Nota : La pistola (y su eventual base) debe **imperativamente** ser conectada a la tierra por **al mínimo** una de las tres soluciones siguientes :

- por el dispositivo de fijación sobre la máquina,
- por la tubería de aire conductora estática,
- por la tubería producto conductora o conductora estática.

La conexión entre la pistola y la tierra debe tener una resistencia $\leq 1 \text{ M}\Omega$.



La distancia de 1 metro que se menciona en los esquemas sólo se da como dato orientativo y no podría comprometer la responsabilidad de KREMLIN REXSON. El utilizador se hace responsable de la delimitación exacta de las zonas que depende de los productos utilizados, del ambiente del material y de las condiciones de utilización (consulte la norma EN 60079-10).

Esta distancia de 1 metro podría entonces adaptarse si el análisis que lleva a cabo el utilizador lo necesita.