

PISTOLA AUTOMÁTICA AIRMIX®

AVX

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 AVX está diseñada para la pulverización de pinturas, lacas, colas en instalaciones automáticas. Puede montarse en soportes fijos, máquinas automáticas o robots.

El montaje de la pistola en base permite el intercambio rápido reduciendo el tiempo de inmovilización. El desmontaje y el montaje de la pistola se llevan a cabo sin la necesidad de desmontar las tuberías.

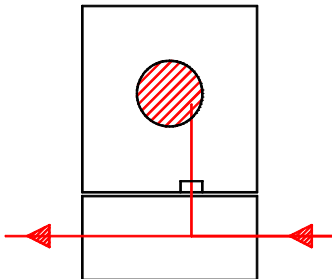
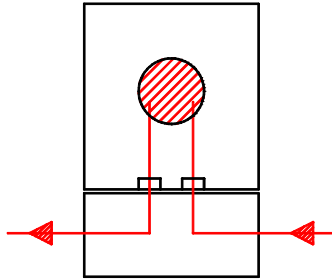
Hay 2 tipos de pistola AVX con base :

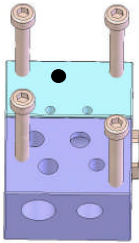
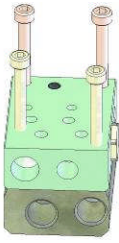
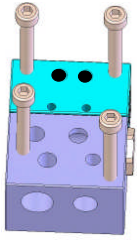
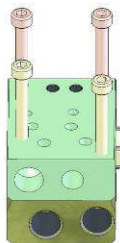
AVX (\perp) : conjunto (pistola + base) con circulación del producto en la base.

AVX (Ω) : conjunto (pistola + base) con circulación del producto interno a la pistola.

Según la instalación, elegir una base con conexión producto lateral o una base con conexión producto trasero.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	PISTOLA AVX (\perp)	PISTOLA AVX (Ω)
Circulación producto	 <p>Circulación en la base</p>	 <p>Circulación interna a la pistola</p>
Presión máxima de alimentación en aire	6 bar	
Presión máxima de alimentación en producto	200 bar	
Presión mínima de aire de mando	3 bar	
Presión de aire de uso recomendada	de 1 a 3 bar	
Caudal	Según boquilla (consultar cuadro de las boquillas)	
Peso (pistola sola sin cabezal)	452 g	
Peso (pistola sola con cabezal)	508 g	
Temperatura máxima de uso	50°C	
Consumo de aire	de 3 a 7,5 m3/h	
Materiales en contacto con el producto	Inox - inox tratado	
Asiento (desmontable)	Inox	
Ruido (a 1m - según norma ISO 3746)	77 dBa	

Tipo	Base (\perp)		Base (Ω)	
				
	salidas laterales	salidas traseras	salidas laterales	salidas traseras
Peso base	240 g	480 g	240 g	480 g
Base	Suministrada con la pistola			
Material (base)	Aluminio con inserto de inox			
Peso (pistola + base + racores)	847 g	1070 g	847 g	1070 g

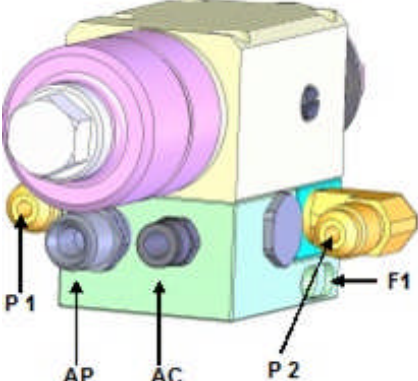
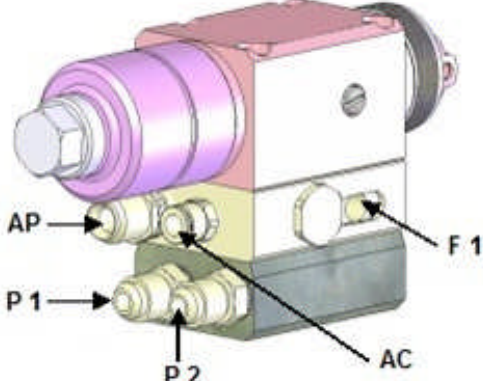
■ **CONEXIONES EN PRODUCTO Y EN AIRE**

Alimentación	Roscados (base)	Racores (base)	Tuberías
Producto (P1-P2)	H 1/4 NPS	M 1/2 JIC	Tubería AIRMIX® azul, conductor , \varnothing 4,8 mm (3/16") o 6,35 mm (1/4")
Aire de pulverización (AP)	H 1/4 NPS	M 1/4 NPS	Tubería de aire : \varnothing 7 mm int. mínimo (para una longitud de 7,5m),
Aire de mando (AC)	H 1/8 NPS	Racor instantáneo	Tubería poliamida \varnothing 4 x 6

La base puede equiparse con :
 - 2 racores producto (P1 - P2) → circulación del producto
 - o 1 racor producto y un tapón



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

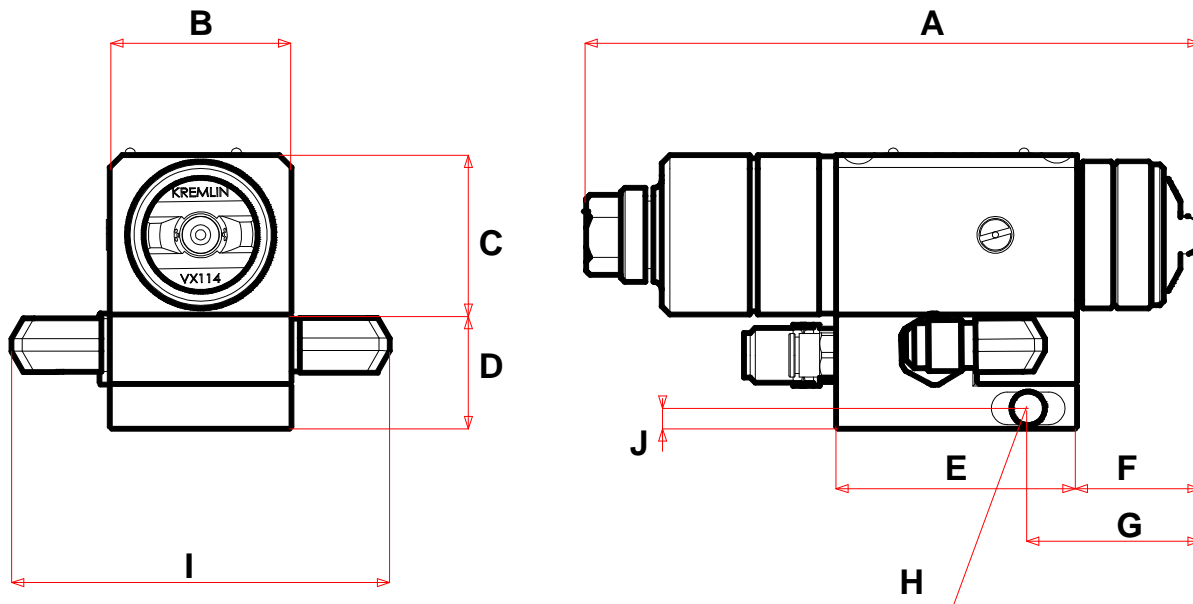
	
Fijación de la pistola en la base : 4 tornillos M 5 x 40.	Fijación de la pistola en la base : 2 tornillos M 5 x 60 (en la parte delantera) y 2 tornillos M 5x 40 (en la parte trasera)

Fijación del conjunto (pistola-base) en F1 : eje \varnothing 16, longitud 100 mm.



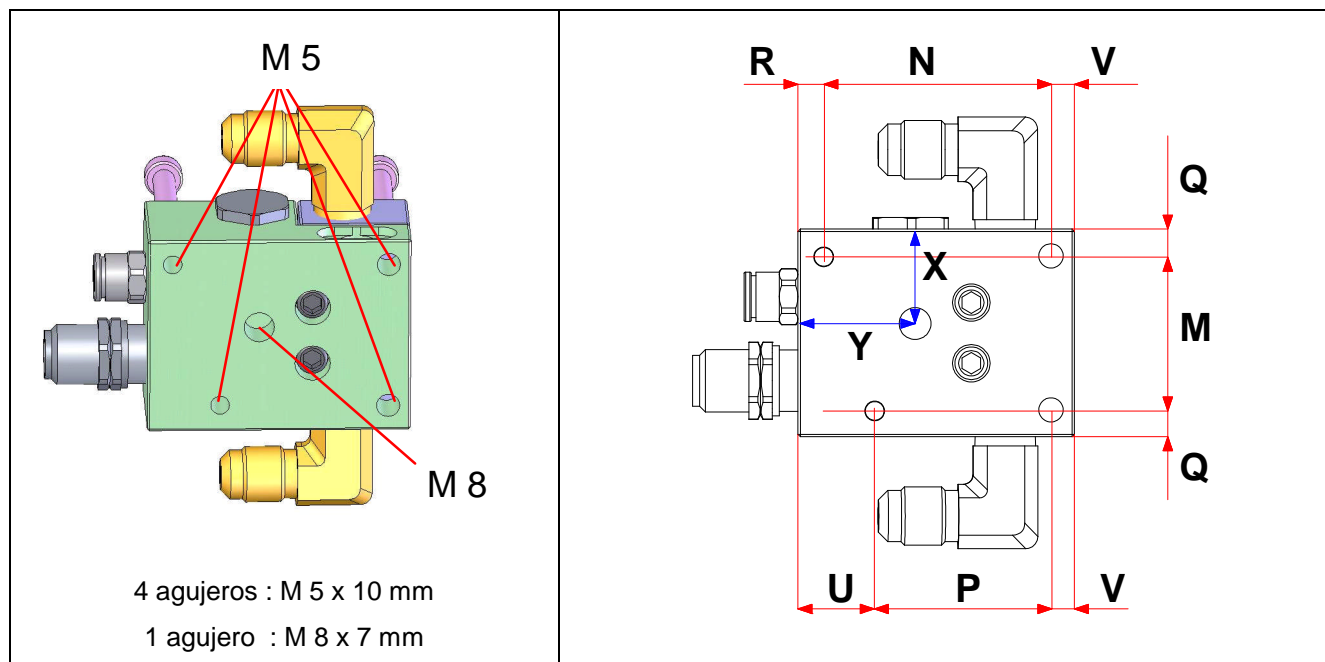
La puesta a la tierra de la pistola se llevará a cabo mediante el soporte (que está conectado a la tierra) o mediante la tubería producto conductora.

▪ **DIMENSIONES : PISTOLA AVX CON BASE A CONEXIÓN LATÉRAL**



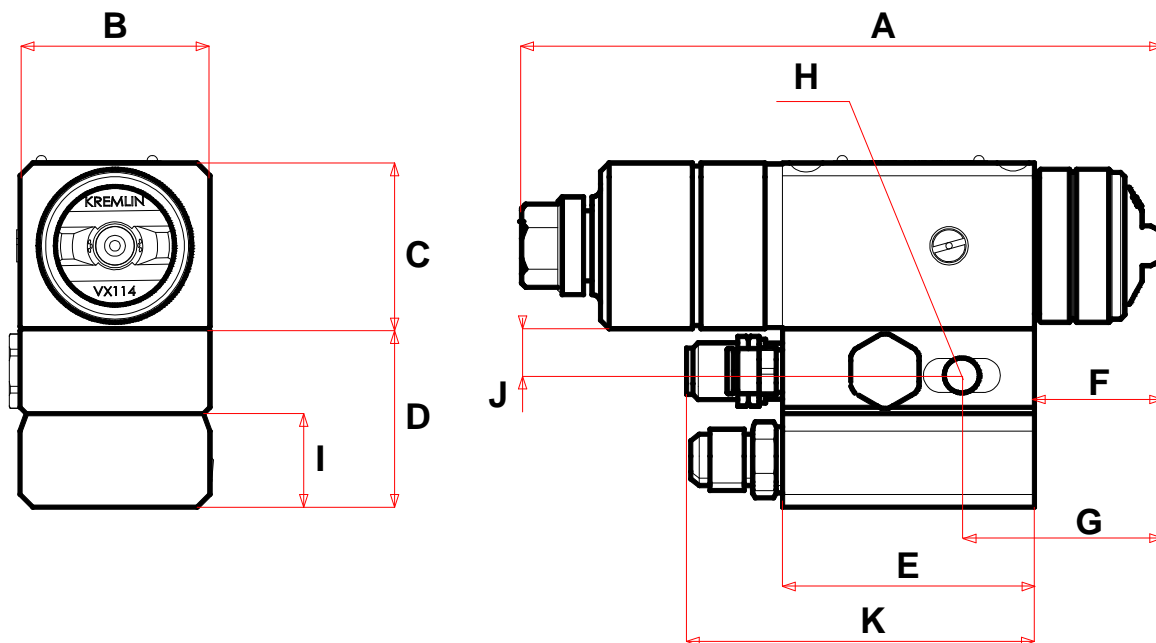
Índ.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
mm	150	44,5	39	28	59	30	42	Ø 8,2	93	5

Base (vista de debajo)



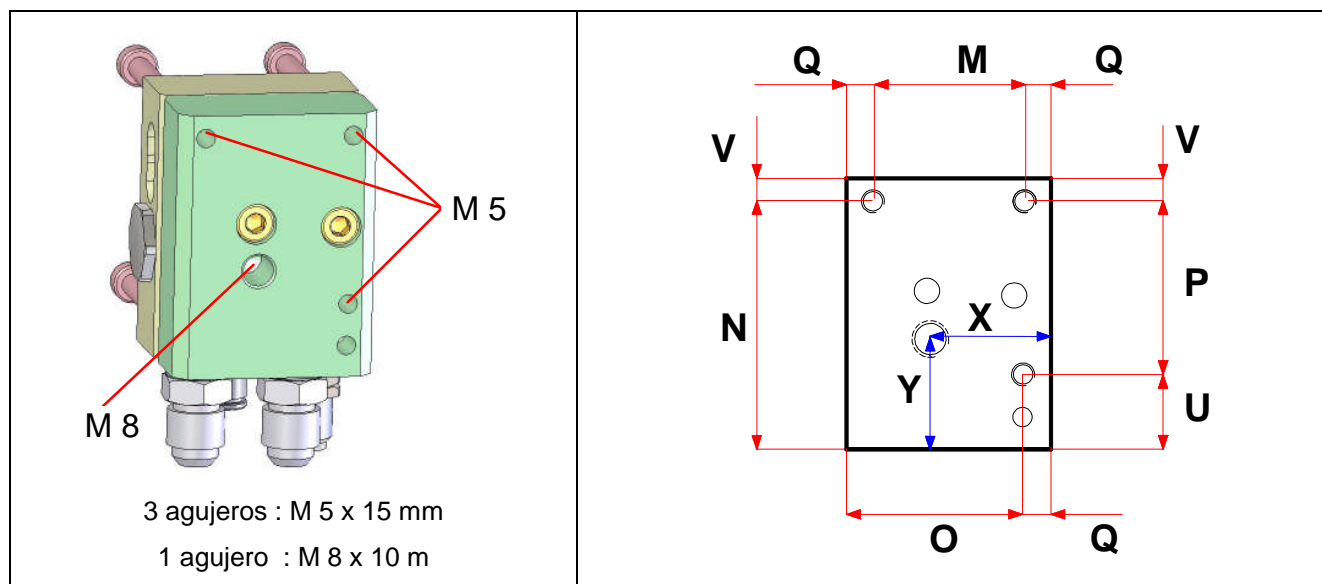
Índ.	M	N	P	Q	R	U	V	X	Y
mm	33	48,5	37,7	5,75	5,5	16,3	5	20,25	25

▪ **DIMENSIONES : PISTOLA AVX CON BASE A CONEXIÓN TRASERA**



Índ.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
mm	150	44,5	39	42	59	30	47	Ø 8	22	11	81,50

Base (vista de debajo)




Índ.	M	N	O	P	Q	U	V	X	Y
mm	33	54	38,75	37,7	5,75	16,3	5	26,25	24

3. INSTALACIÓN

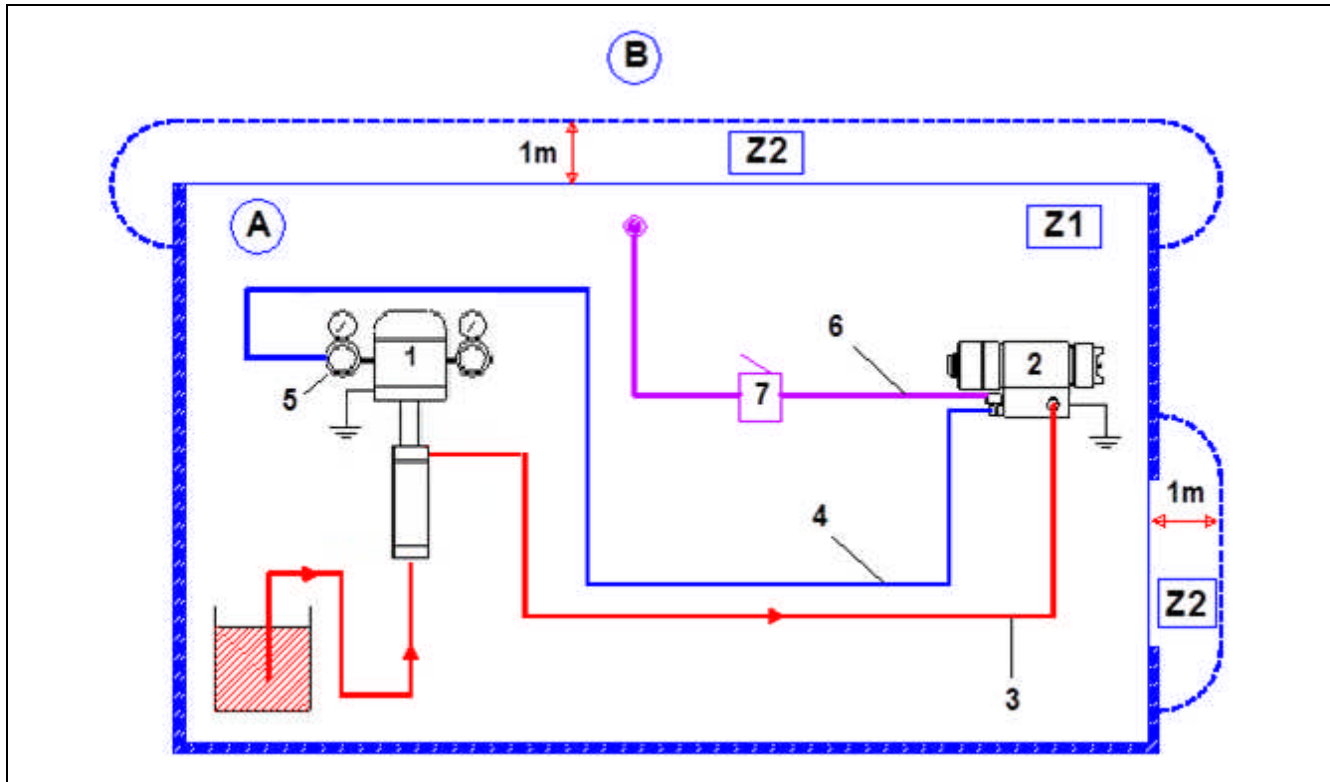
- DESCRIPCIÓN DEL MARCADO DE LA PLACA DE FIRMA

Marcado determinado por la directiva ATEX



KREMLIN REXSON STAINS FRANCE	Razón social y dirección del fabricante
AVX	Modelo de la pistola
CE  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.