

PISTOLET AIRMIX®

AVX

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

NOTICE ORIGINALE

IMPORTANT : Lire attentivement tous les documents avant le stockage, l'installation ou la mise en service du matériel concerné (à usage strictement professionnel).

PHOTOS ET ILLUSTRATIONS NON CONTRACTUELLES. MATERIELS SUJETS A MODIFICATION(S) SANS PREAVIS.

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. DESCRIPTION

Le pistolet AVX est conçu pour la pulvérisation de peintures, apprêts, colles dans des installations automatiques. Il peut être monté sur des supports fixes, des machines automatiques ou des robots.

Le montage du pistolet sur embase permet une interchangeabilité rapide en réduisant le temps d'immobilisation. Le démontage et la remise en place du pistolet se font sans démontage des tuyaux.

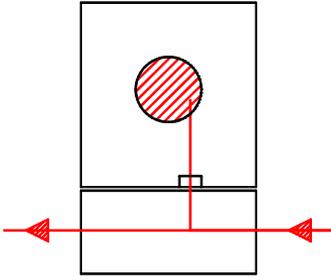
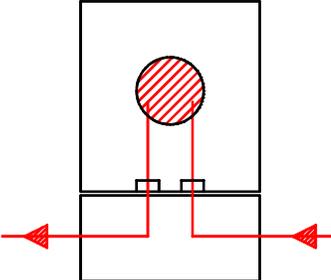
Il existe 2 types de pistolet AVX avec embase :

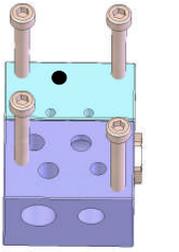
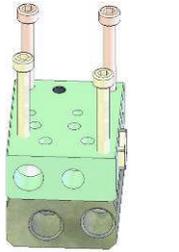
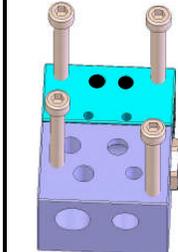
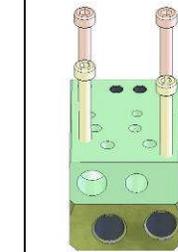
AVX (\perp) : ensemble (pistolet + embase) avec circulation du produit dans l'embase.

AVX (Ω) : ensemble (pistolet + embase) avec circulation du produit interne au pistolet.

Suivant l'installation, choisir une embase à raccordement produit latéral, ou une embase à raccordement produit arrière.

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES	PISTOLET AVX (\perp)	PISTOLET AVX (Ω)
Circulation produit	 <p>Circulation dans l'embase</p>	 <p>Circulation interne au pistolet</p>
Pression d'alimentation d'air	6 bar max.	
Pression d'alimentation produit	200 bar max.	
Pression d'air de commande (ouverture)	3 bar mini	
Pression d'air de pulvérisation recommandée	1 à 3 bar	
Débit	Suivant buse (voir tableau des buses)	
Poids (pistolet seul, sans tête)	452 g	
Poids (pistolet seul, avec tête)	508 g	
Température maximum d'utilisation	50°C	
Consommation d'air	3 à 7,5 m3/h	
Matériaux en contact avec le produit	Inox - inox traité	
Siège (démontable)	Inox	
Bruit (à 1m - suivant norme ISO 3746)	77 dBa	

	Embase (L)		Embase (Ω)	
Type				
	sorties latérales	sorties arrières	sorties latérales	sorties arrières
Poids (embase seule)	240 g	480 g	240 g	480 g
Embase	Livrée avec le pistolet			
Matériau (embase)	Aluminium avec insert inox			
Poids (pistolet + embase + raccords)	847 g	1070 g	847 g	1070 g

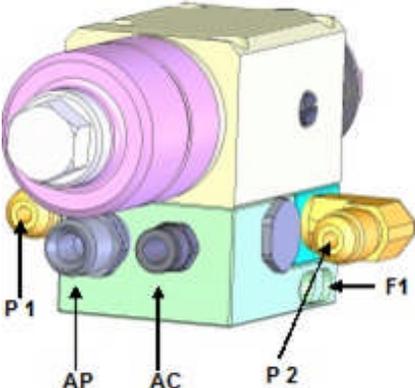
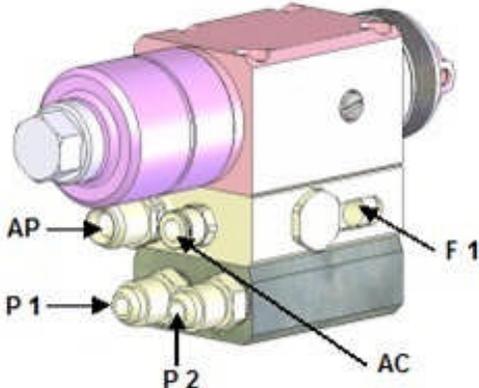
▪ RACCORDEMENT

Alimentation	Filetages (embase)	Raccords (embase)	Tuyaux
Produit (P1-P2)	F 1/4 NPS	M 1/2 JIC	Tuyau AIRMIX® bleu, conducteur , Ø 4,8 mm (3/16") ou 6,35 mm (1/4")
Air de pulvérisation (AP)	F 1/4 NPS	M 1/4 NPS	Tuyau d'air : Ø 7 mm int. minimum (pour une longueur de 7,5m),
Air de commande (AC)	F 1/8 NPS	Raccord instantané	Tuyau polyamide Ø 4 x 6

Sur l'embase, on peut monter :
 - soit 2 raccords produit (P1 - P2) → circulation du produit
 - soit 1 raccord produit et un bouchon



Mettre de la colle sur le filetage des raccords produit ou du bouchon avant montage (colle type Loctite 577).

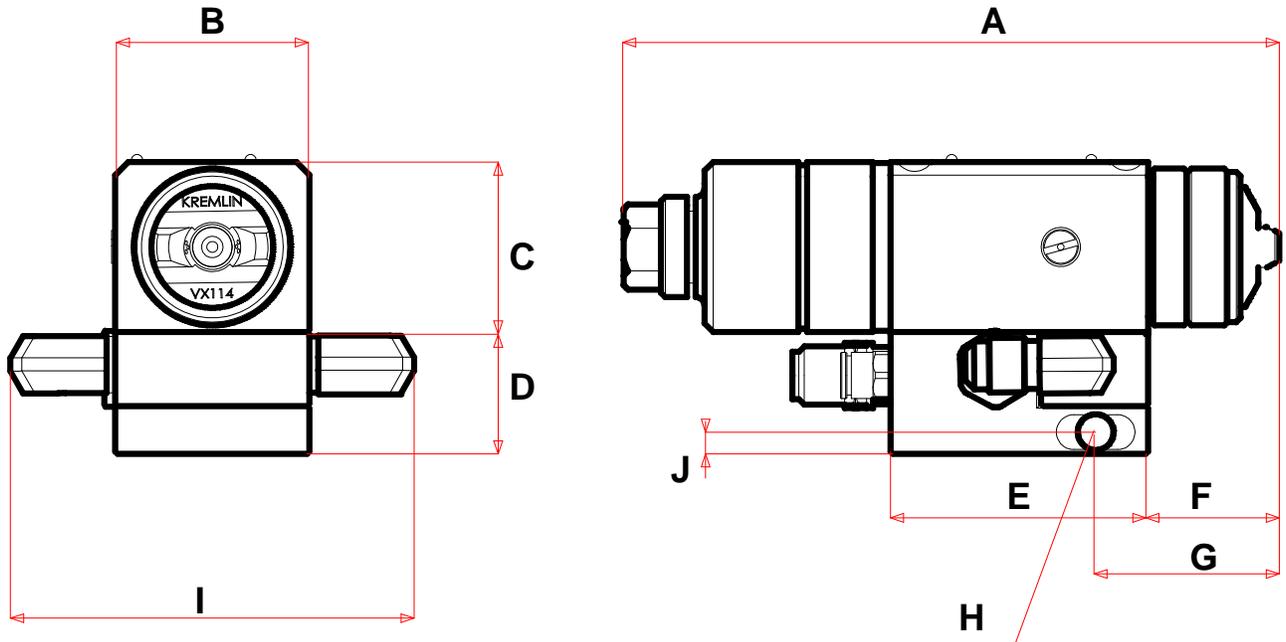
	
Fixation du pistolet sur l'embase : 4 vis M 5 x 40.	Fixation du pistolet sur l'embase : 2 vis M 5 x 60 (à l'avant) et 2 vis M 5x 40 (à l'arrière)

Fixation de l'ensemble (pistolet-embase) en F1 : tige Ø 16, longueur 100 mm.



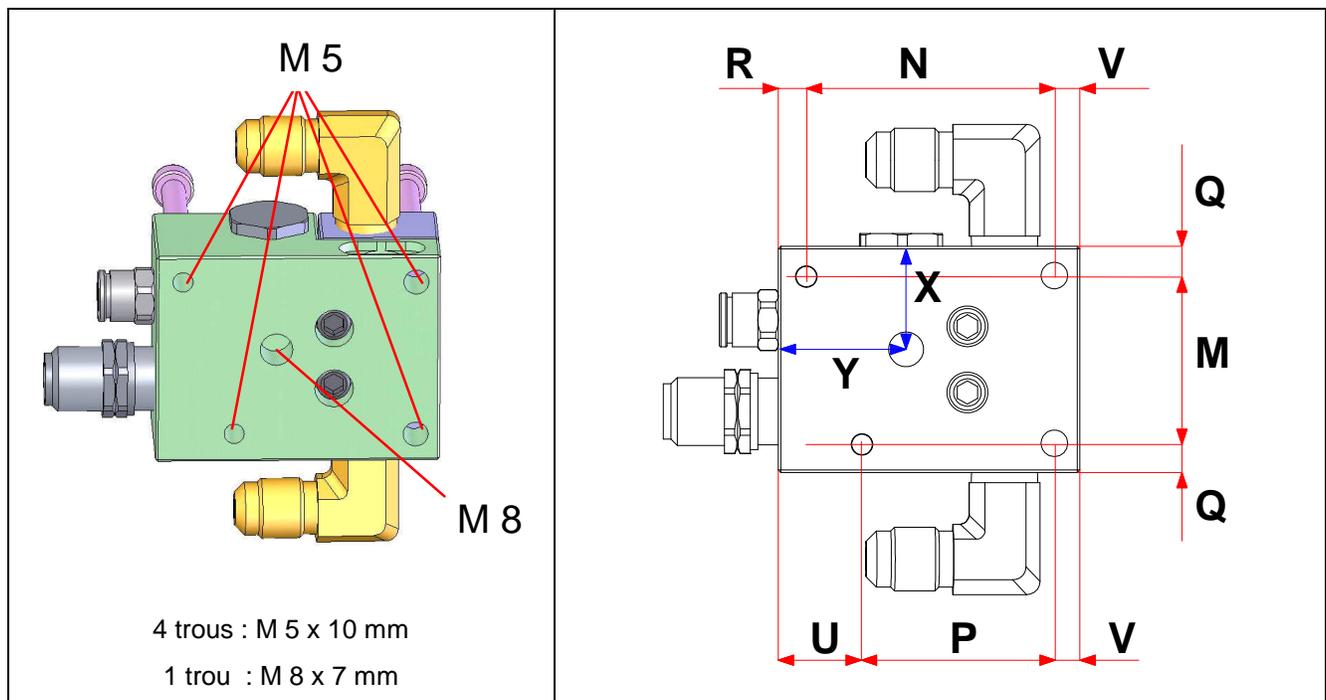
La mise à la terre du pistolet se fera par l'intermédiaire du support (lui-même relié à la terre) et/ou par le tuyau produit conducteur.

▪ ENCOMBREMENT : PISTOLET AVX AVEC EMBASE A RACCORDEMENT LATERAL



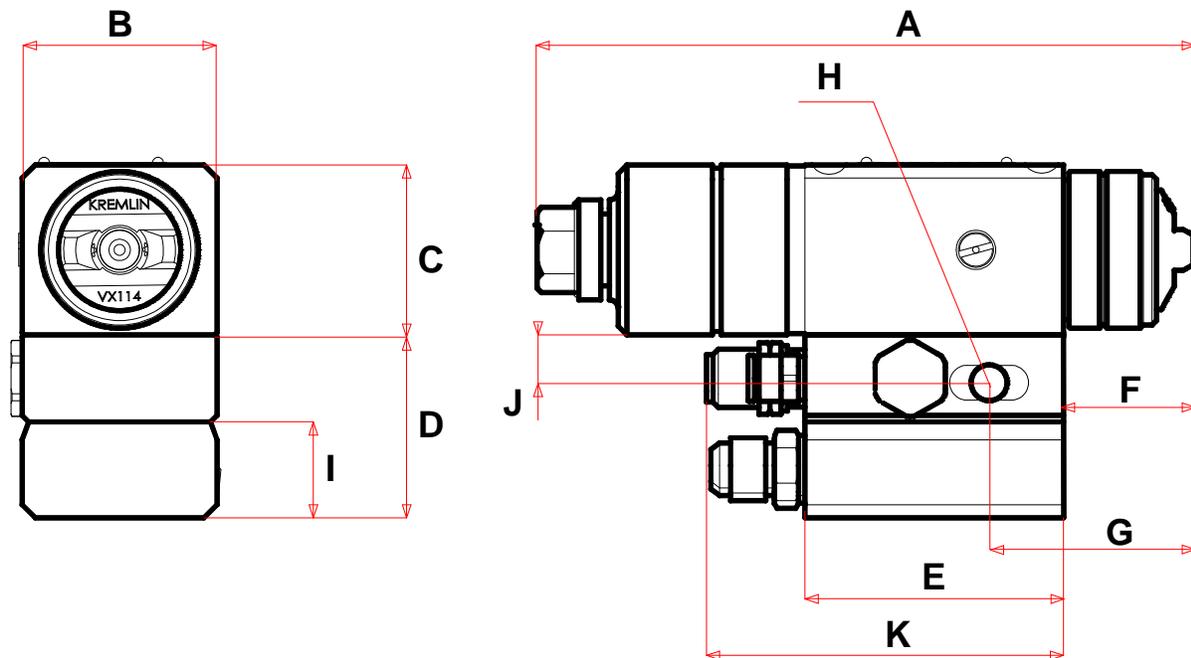
Rep.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
mm	150	44,5	39	28	59	30	42	Ø 8,2	93	5

Embase (vue de dessous)



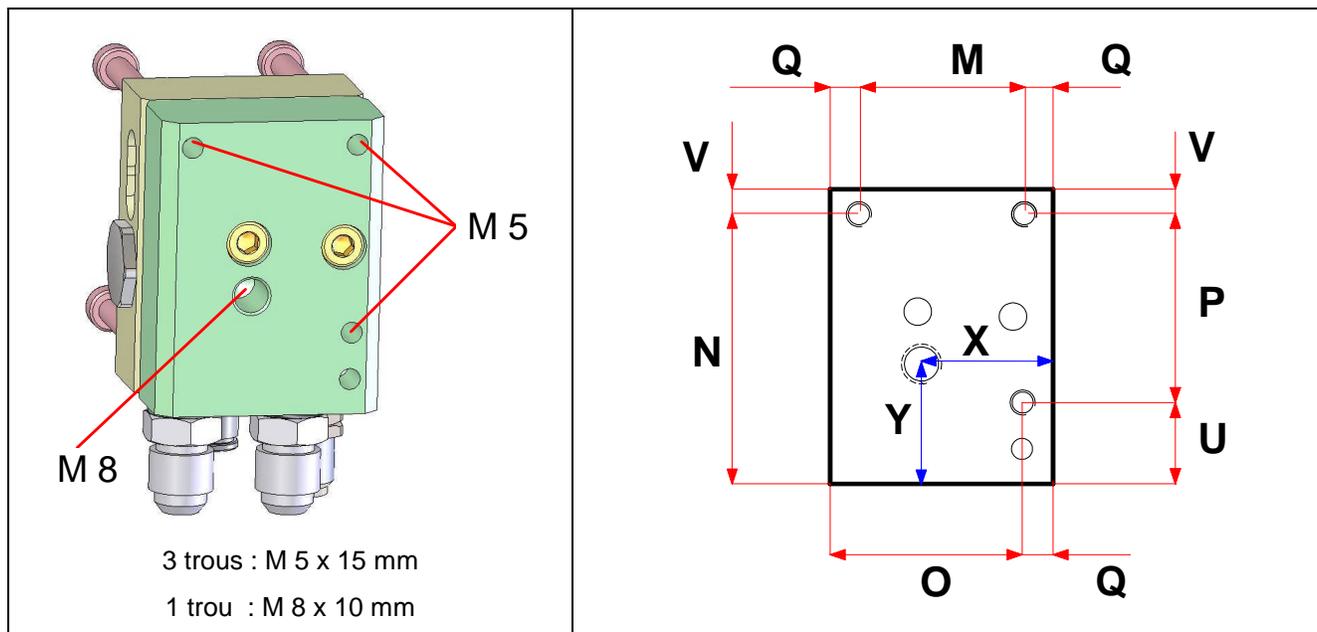
Rep.	M	N	P	Q	R	U	V	X	Y
mm	33	48,5	37,7	5,75	5,5	16,3	5	20,25	25

▪ ENCOMBREMENT : PISTOLET AVX AVEC EMBASE A RACCORDEMENT ARRIERE



Rep.	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

Embase (vue de dessous)



Rep.	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. INSTALLATION

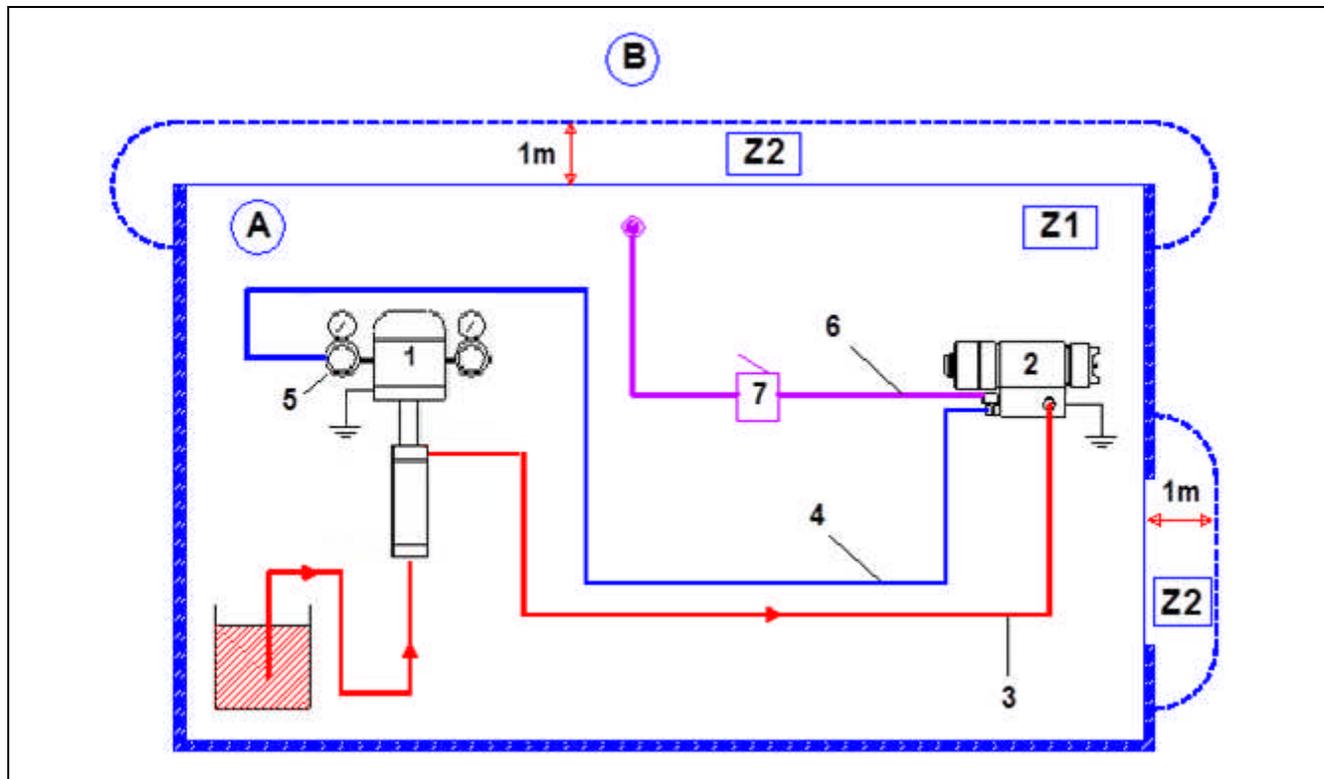
- DESCRIPTION DU MARQUAGE DE LA PLAQUE DE FIRME

Marquage défini par la directive ATEX



KREMLIN REXSON STAINS FRANCE	Raison sociale et adresse du fabricant
AVX	Modèle du pistolet
CE  II 2 G	II : groupe II 2 : catégorie 2 matériel de surface destiné à un environnement dans lequel des atmosphères explosives dues à des gaz, des vapeurs, des brouillards sont susceptibles de se présenter occasionnellement en fonctionnement normal. G : gaz
P air : 6 bar / 87 psi	Pression maxi d'alimentation en air du pistolet
P prod : 200 bar / 2900 psi	Pression produit maxi
-	Numéro donné par KREMLIN REXSON. Les deux premiers chiffres indiquent l'année de fabrication.

▪ SCHEMA D'INSTALLATION



Légendes :

A	Zone explosive zone 1 (Z1) ou zone 2 (Z2) : cabine de peinture	3	Tuyau produit HP conducteur
B	Zone non explosive	4	Tuyau air (air de pulvérisation)
		5	Détendeur d'air
1	Pompe	6	Tuyau air (air de commande)
2	Pistolet automatique Airmix®	7	Vanne 3 voies ou électrovanne

- 1 - A l'aide d'un tuyau **haute pression conducteur** (3), relier le raccord peinture du pistolet à la pompe. Serrer fortement les raccords.
- 2 - A l'aide d'un tuyau d'air (4), relier le raccord "Air de pulvérisation" du pistolet (2) à un détendeur d'air (5) capable de fournir au minimum 3 bar (→ air de pulvérisation).
- 3 - A l'aide d'un tuyau d'air (6), relier le raccord "Air de commande" du pistolet à la vanne ou l'électrovanne (7) qui va commander l'ouverture et la fermeture du pistolet.

Une pression minimum de 3 ou 4 bar est nécessaire pour la commande du pistolet (→ air de commande).



Nota : Il faut **impérativement** que le pistolet (et son embase éventuelle) soit mis à la terre par **au minimum** l'une des trois solutions suivantes :

- par le dispositif de fixation sur la machine,
- par le tuyau d'air conducteur statique,
- par le tuyau produit conducteur ou conducteur statique.

La connexion entre le pistolet et la terre doit avoir une résistance $\leq 1 \text{ M}\Omega$.



La distance de 1 mètre mentionnée dans ces schémas, n'est donnée qu'à titre indicatif et ne saurait engager la responsabilité de KREMLIN REXSON. La délimitation exacte des zones est de la responsabilité expresse de l'utilisateur, et ceci en fonction des produits utilisés, de l'environnement du matériel et des conditions d'utilisation (se reporter à la norme EN 60079-10).

Cette distance de 1 mètre pourra ainsi être adaptée si l'analyse menée par l'utilisateur le nécessite.