

# **POMPE**

## **EOS 03-R440**

### **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](http://www.kremlin-rexson.com)**

## 1. DESCRIPTION

- Pompe pneumatique en inox à grand débit
- Simple d'emploi et facile d'entretien

### Recommandé pour :

- Pulvériser des peintures solvantées ou hydrosolubles (basse pression)
- Circulating

## 2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type moteur .....1500-100  
 Type corps de pompe .....R 440  
 Rapport de pression théorique .....3/1

### Poids :

pompe murale .....52,8 kg  
 pompe nue .....46,8 kg

### Matériaux en contact avec le produit :

Inox chromé dur, Inox, Carbure.

Course moteur	100 mm
Section moteur	79 cm <sup>2</sup>
Section hydraulique	12 cm <sup>2</sup>
Volume de produit délivré par cycle	440 cm <sup>3</sup>
Nombre de cycle par litre de produit	2,3
Débit (à 20 cycles)	8,8 l
Pression entrée air maximum	6 bar
Pression produit maximum	18 bar
Pression acoustique pondérée (LAeq)*	68,4 dBa
Température maxi d'utilisation	50° C

### Garnitures d'étanchéité :

Soufflet : polyéthylène

Supérieure fixe : joint GT (polyéthylène)  
 ou joint PU (rouge) en option

Inférieure mobile : joint coupelle PEHD  
 ou joint PU (rouge) en option

### \* Conditions d'essais - Mesure du bruit :

- Durée du test : 30 s,
- Pression air moteur : 6 bar,
- Produit utilisé : eau,
- Débit : Pompe réglée à 20 cycles par minute.

### ■ RACCORDEMENTS

		Pompe nue ou équipée
Air	Arrivée	Femelle 3/4" BSP
Produit	Arrivée	Femelle 1" NPS
	Sortie	Femelle 3/4" NPS

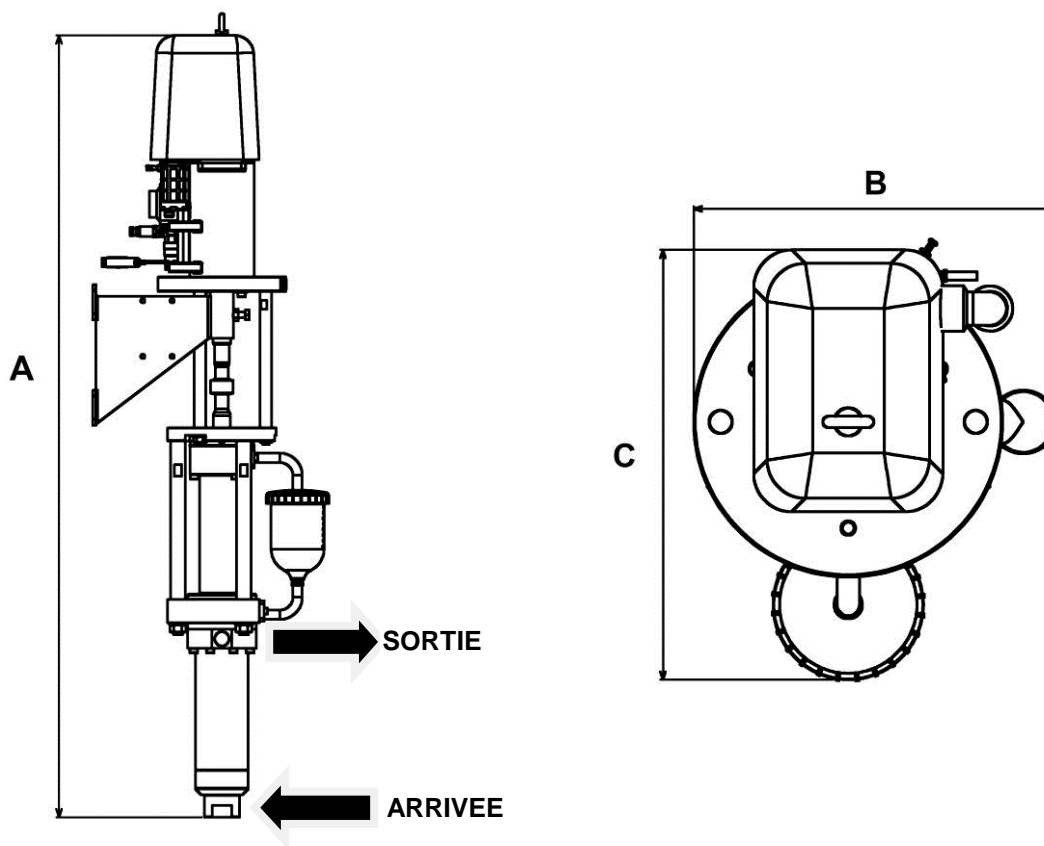
### ■ TUYAUX DE RACCORDEMENTS

Tuyau d'alimentation en air de la pompe (Ø mini pour une longueur de 5m) : Ø 20 mm (3/4")

Tuyau produit HP (sortie produit de la pompe) : Ø 9,52 mm int. (3/8")

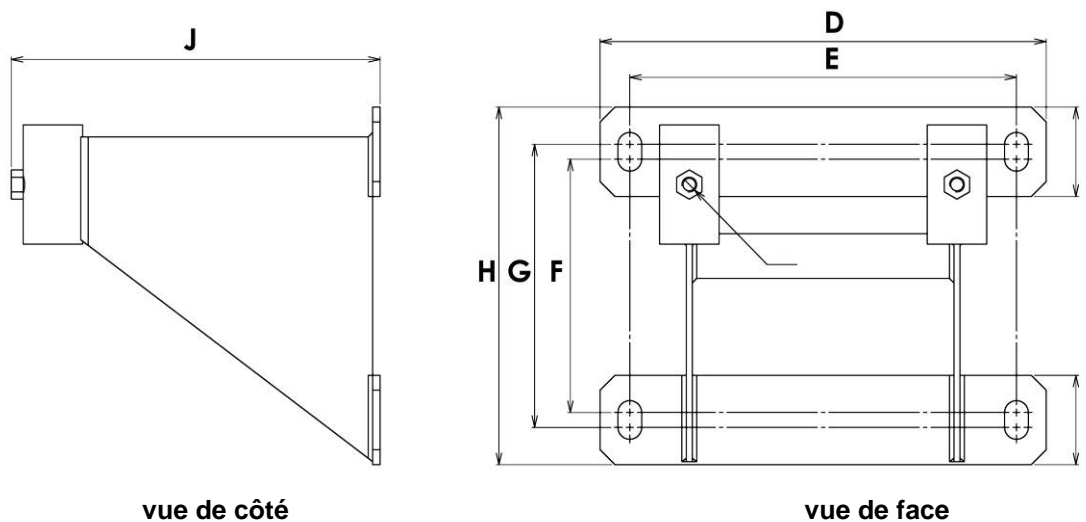
▪ ENCOMBREMENT DE LA POMPE

Rep.	mm	Rep.	mm	Rep.	mm
A	1333	B	255	C	303,5



▪ SUPPORT MURAL DES POMPES

Rep.	mm	Rep.	mm	Rep.	mm	Rep.	mm	Rep.	mm	Rep.	mm
D	300	E	260	F	170	G	190	H	240	I	60
J	248										

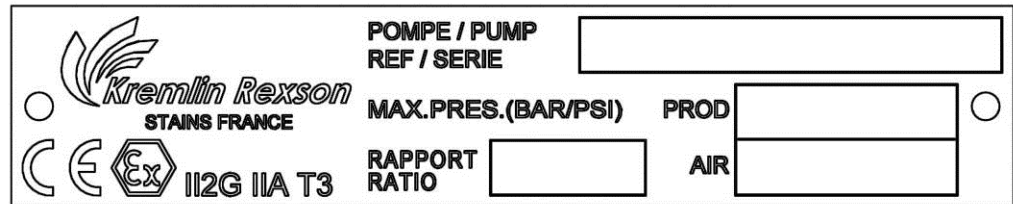


### 3. INSTALLATION

Les pompes de peinture sont conçues pour être installées dans une cabine de peinture.

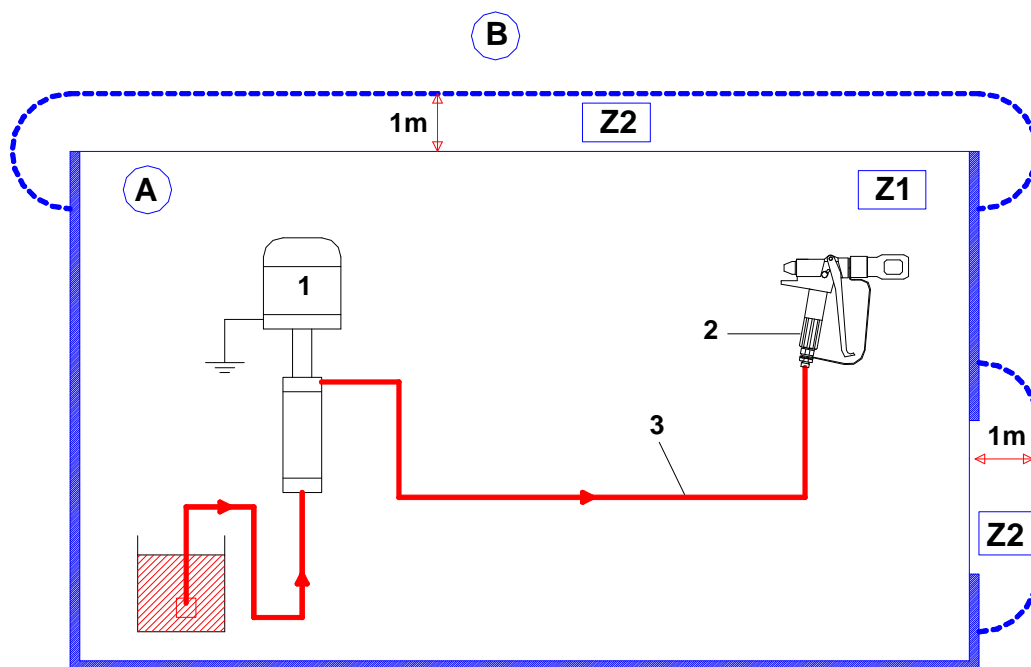
▪ **DESCRIPTION DU MARQUAGE DE LA PLAQUE DE FIRME**

Marquage défini par  
les directives  
ATEX et Machines



<b>KREMLIN REXSON</b>	Marque du fabricant
<b>CE</b>	Conformité européenne
<b>Ex II 2 G</b>	<b>II</b> : groupe II <b>2</b> : 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. <b>G</b> : gaz
<b>IIA T3</b>	<b>IIA</b> : Gaz de référence pour la qualification du matériel <b>T3</b> : Température de surface maximum : 200°C
<b>POMPE / PUMP</b>	Modèle de la pompe
<b>REF.</b>	Référence de la pompe
<b>SERIE</b>	Numéro donné par KREMLIN REXSON. Les 2 premiers chiffres indiquent l'année de fabrication.
<b>MAX. PRES. (BAR/PSI)</b>	
<b>PROD</b>	Pression produit maximum
<b>AIR</b>	Pression air maximum
<b>RAPPORT / RATIO</b>	Rapport de pression de la pompe

▪ SCHEMA D'INSTALLATION



Rep.	Désignation
A	Zone explosive zone 1 (Z1) ou zone 2 (Z2) : cabine de peinture
B	Zone non explosive

Rep.	Désignation
1	Pompe
2	Pistolet
3	Tuyau HP conducteur



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.



*Nota: Choisir la pompe pour que la pression produit délivrée par cette pompe soit en rapport avec le type de pistolet choisi.*