

PUMA 30 P | 30 S ATEX Z22 II3D



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

PUMA	Unité	30 P	30 S
Unité d'aspiration		Turbine à canal latérale	
Certification turbine ATEX		II3/2D c T125° C	
Puissance	kW-HP	18,5 – 25	18,5 – 25
Voltage Fréquence	V/Hz	400 50/60	400 50/60
IP Classe d'isolation		55 F	
Dépression maximale	mbar	240	550
Dépression en continu	mbar	170	380
Débit maximal	m³/h	1940	1180
Soupape de sécurité		Incluse	Incluse
Cyclone conique		inclus	Inclus
Bouche aspirante	Ø mm	100	100
Niveau de bruit	dB(A)	78	78
Capacité cuve		175	175
Dimensions	mm	1050 x 1950	1050 x 1950
Hauteur	mm	2300	2300
Poids	Kg	600	600
Filtre primaire		Cartouche	
Type		180.000	
Surface	cm²	180.000	
(Classe EN 60335-2-69)		IFA/BGIA M-PES EXAM ACCREDITED	
Matériel		Polyester antistatique	
Système de décolmatage		Contre courant d'air	
Filtre absolu – Optionnel			
Surface	cm²	110.000	
(Classe - EN 1822)		H14	
Matériel		Fibre de verre	



PUMA 30 P | 30 S ATEX Z22 II3D



X

E

T

A



UNITÉ D'ASPIRATION

L'unité d'aspiration est une turbine à canal latéral avec couplage direct entre moteur et rotor. La turbine est certifiée ATEX II 3/2D c T 125° C. De plus, pour garantir un emploi sûr, l'unité est équipée d'une soupape de sécurité qui, en cas d'obstruction, évite une possible surchauffe du moteur.



BOUCHE D'ASPIRATION

La bouche d'aspiration est projetée spécialement pour diriger le matériel aspiré directement dans la cuve de récolte. Ce système étend la vie du filtre et réduit les risques d'obstruction.



FILTRE CARTOUCHE

La filtration est garantie avec un robuste filtre-cartouche en polyester antistatique. Le filtre est conçu pour obtenir une grande surface filtrante dans un espace réduit. Cela permet le passage de l'air même si le filtre est sale. La cartouche est certifiée en Classe M (BIA I EN 60335-2-69). Cela signifie que toutes les particules jusqu'à 1 micron seront arrêtées par le filtre tout en protégeant la turbine et l'opérateur.



COFFRET ELECTRIQUE

Le tableau électrique est en acier inoxydable IP 65. Les composants dans le tableau sont certifiés ATEX. A l'intérieur du tableau il y a un automate programmable (PLC) qui contrôle le système de nettoyage du filtre, le commande à distance 24 Volt, le système de vidange et, éventuellement, le niveau de bruit.

OPTIONS DISPONIBLES

HEPA 14	Filtre absolue (EN 1822-5)
BX	Cuve en acier INOX AISI 304
GX	Cuve et chambre en acier INOX AISI 304
FKL	Support levage pour chariot
GFR	Crochets
RC	Contrôle à distance 24 Volt

SYSTEME DE DECOLMATAGE DISPONIBLE SUR DEMANDE



Le système PSC est un secoueur du filtre automatique. A l'intérieure de la chambre filtrante il y a un piston pneumatique qui secoue le filtre chaque fois que l'opérateur presse sur la touche d'activation. En option il est possible d'installer un PLC pour avoir un cycle complètement automatisé

