

PULVÉRISATION DE PRÉCISION

APPLICATIONS

- ✓ Application d'agents antimicrobiens pour la sécurité alimentaire
- ✓ Application d'agents de conservation et d'inhibiteurs de moisissure
- ✓ Application de lavage d'oeufs
- ✓ Revêtement de bouteilles pour minimiser les dommages causés par l'éraflure
- ✓ Appliquer de l'eau pour compenser la perte d'humidité due au processus de congélation
- ✓ Appliquer des revêtements et des agents de démoulage sur les bacs, les convoyeurs, etc
- ✓ Appliquer des arômes, de l'huile et du beurre pour améliorer l'apparence et le goût
- ✓ Appliquer des revêtements visqueux comme des sirops, des glaçures et du chocolat

BÉNÉFICES

- ✓ Contrôle d'une large gamme de débits
- ✓ Garantir un taux d'application uniforme qui se connecte à la ligne de convoyage pour des ajustements automatisés de la vitesse
- ✓ Réduire la consommation de revêtements coûteux
- ✓ Réduire le gaspillage et améliorer la qualité du produit
- ✓ Les revêtements à cible précise garantissent un environnement propre et sûr
- ✓ Promouvoir l'augmentation de la production
- ✓ Réduire la maintenance et les temps d'arrêt
- ✓ Un dosage par pulvérisation fiable permet d'obtenir un décompte précis des calories



Electric Hydropulse® - Conception Hygiénique	
Connexion d'entrée de liquide	1/8", NPT ou BSPP, ou 1/2" tri-clamp
Débit maximale	3.8 LPS
Pression nominale maximale	17 bar
Classe d'isolation thermique	F (155°C/311°F)
Puissance	9.4W @24 VDC
Connecteur électrique	M8 3-pin
Fréquence maximale du cycle	150 cycles/sec
Conception de buse	Composants en contact avec le fluide en acier inoxydable, joints en Viton® conforme à CFR 21.1700.2600, conception hygiénique
Embouts interchangeables BJ, BJH et CW	

Les buses de pulvérisation HydroPulse® à commande électrique assurent des volumes précis d'ingrédients et de composés coûteux sont pulvérisés directement sur la cible de traitement, avec les déchets de surpulvérisation pratiquement éliminés.

Ces buses de pulvérisation hygiéniques peuvent être jumelées à la buse FlexFlow™ système de contrôle de précision de pulvérisation qui fournit un contrôle ultime de la synchronisation, ce qui permet d'obtenir couverture uniforme même si la vitesse du convoyeur est ajustée.

Fonctionnement

Les buses de pulvérisation électriques HydroPulse (EHP) n'ont pas besoin d'une source d'air comprimé et sont capables d'activer et de désactiver jusqu'à 150 cycles par seconde. Ces caractéristiques offrent la possibilité d'utiliser un cycle à haute fréquence connu sous le nom de modulation de largeur d'impulsion (MLI) pour faire varier le débit de liquide à pression d'alimentation constante avec peu de changement dans la performance de pulvérisation en ajustant le cycle de travail. Lorsque le cycle de pulvérisation est assez fréquent, l'uniformité de couverture est maintenue parce que la durée entre les impulsions de pulvérisation sont suffisamment courtes pour qu'il n'y ait pas des lacunes dans la couverture de pulvérisation.

Buses EHP Embouts BJ à Jet Plat

Débits l/min*

Angles : 0°, 15°, 40°, 50°, 65°, 80°, 95°, 110°, Matériaux standard : Acier inoxydable 303, 316

Tip	Litres per minute @ BAR						
	0.3	0.5	1	2	5	10	15
**BJ0067	0.083	0.11	0.15	0.21	0.26	0.49	0.61
BJ01	0.12	0.16	0.22	0.31	0.38	0.72	0.87
BJ015	0.18	0.23	0.33	0.45	0.57	1.1	1.3
BJ02	0.23	0.3	0.42	0.61	0.76	1.4	1.7
BJ03	0.34	0.45	0.61	0.87	1.1	2	2.5
BJ04	0.42	0.57	0.79	1.1	1.4	2.5	3.1
BJ05	0.53	0.68	0.95	1.3	1.6	2.9	3.5
BJ06	0.61	0.76	1.1	1.5	1.8	3.2	3.8

** Uniquement disponible dans des angles inférieurs ou égaux à 65°.

Buses EHP Embouts BJH à Jet Plat

Débits l/min*

Angles : 5° to 120°, Matériaux standard : Insert en carbure de tungstène avec boîtier en acier inoxydable 303

Tip	Litres per minute @ BAR				
	2	3	5	10	15
BJH-0.18			0.038	0.057	0.068
BJH-0.28			0.098	0.14	0.17
BJH-0.38			0.18	0.25	0.31
BJH-0.45	0.16	0.19	0.25	0.35	0.42
BJH-0.53	0.21	0.26	0.33	0.45	0.57
BJH-0.66	0.33	0.42	0.53	0.72	0.91
BJH-0.78	0.45	0.57	0.72	1	1.2
BJH-0.89	0.57	0.72	0.91	1.3	1.6
BJH-0.99	0.72	0.87	1.1	1.6	2
BJH-1.14	0.95	1.1	1.5	2	2.5
BJH-1.29	1.1	1.4	1.8	2.5	3
BJH-1.45	1.4	1.7	2.1	2.9	3.5
BJH-1.60	1.5	1.9	2.3	3.2	3.8

* Les débits maximums sont indiqués ci-dessus. Les débits peuvent être réduits à 5% de la valeur indiquée en utilisant la modulation de largeur d'impulsion (MLI). Contactez-nous pour plus de détails.

Buses EHP Embouts CW à cône plein (F) ou cône creux (H) Débits l/min*

Angles : 80° et 120° , Matériaux standard : Acier inoxydable 303, 316

Litres per minute @ BAR

Tip	0.3	0.5	1	2	3	5	10	15
CW-25F	0.31	0.38	0.53	0.76	0.91	1.2	1.7	
CW-50F	0.53	0.68	0.95	1.3	1.6	2	2.8	2
CW-75F	0.72	0.91	1.2	1.7	2	2.6	3.5	3.4
CW-100F	0.83	1	1.4	1.9	2.2	2.8	3.8	
CW-25H	0.31	0.38	0.53	0.76	0.91	1.2	1.7	2
CW-50H	0.53	0.68	0.95	1.3	1.6	2	2.8	3.4
CW-75H	0.72	0.91	1.2	1.7	2	2.6	3.5	
CW-100H	0.83	1	1.4	1.9	2.2	2.8	3.8	

* Les débits maximums sont indiqués ci-dessus. Les débits peuvent être réduits à 5% de la valeur indiquée en utilisant la modulation de largeur d'impulsion (MLI).
Contactez-nous pour plus de détails.