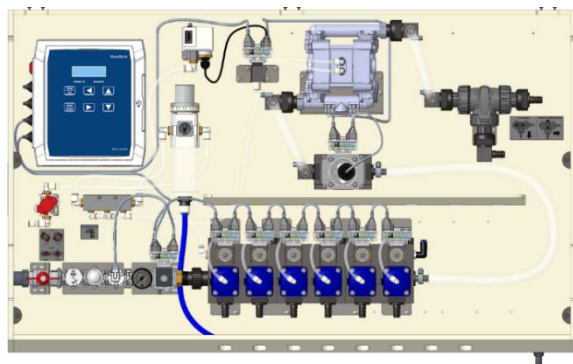




DESCRIPTION

WashMulti Air est un système centralisé de dosage chimique conçu pour les applications de lavage. Les installations peuvent accueillir toute combinaison de jusqu'à 10 extracteurs de rondelles avec une charge minimale de 20 kg (45 lbs) pour la version à faible débit, 40 kg (90 lbs) pour la version à haut débit et une charge totale maximale (toutes machines) de 800/1000 kg (1800/2200 lbs).

L'unité principale contient une pompe pneumatique de deux tailles différentes, versions à faible débit et haute portée, ainsi que des vannes d'aspiration pneumatiques chimiques 4/6/8/10/12, avec la possibilité d'ajouter des vannes d'aspiration pneumatiques chimiques jusqu'à 16 au total. Pour une meilleure précision, WashMulti Air dispose d'un capteur de débitmètre intégré.

Un système de rinçage intégré alimenté par l'eau et un distributeur centralisé de machines sont utilisés pour transporter la solution produit vers chaque machine.

Les modes de sélection automatique de formules sont disponibles pour la programmation du système.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications principales de la pompe pneumatique

Débit maximal	2–5 L/min à 6 bar (réduit avec fluides haute viscosité).
Pression maximale	5 Bar @ 6 Bar de pression d'air
Hauteur d'aspiration maximale	3 m
Consommation maximale d'air	25 NL/min

Spécifications électriques

CE Compliant	100–240 V AC, 50/60 Hz, 2 A. Variations de la tension d'alimentation : ± 10 % max.
Fusible	6,3A T 250V (interne, remplaçable)
Sortie de la vanne d'eau	30 VDC, 0,5 A
Sorties d'entraînement de la pompe	30 VDC, 1 A normal, 2 A max
Vanne de distribution	30 VDC
Interrupteur d'alimentation	Interrupteur basculant marche/arrêt console principale
Consommation maximale	200W

Spécifications environnementales (tous les modules système)

Altitude	Altitude maximale d'exploitation : 2000 mètres (6500 pieds)
Plage de température ambiante interne	5-40°C (41-104°F) Pour un usage intérieur uniquement
Humidité	Humidité relative max. : 80 % à 30 °C, décroissant linéairement à 50 % à 40 °C.
Degré de pollution	2
Catégorie d'installation	II

Spécifications de l'approvisionnement en eau

Débit *	Débit faible : 2-2,5L/min @5 bar
	Débit élevé : 5-6 L/min @5 bar
Débit recommandé	Minimum : 2 L/min, Max : 10 L/min
Pression	Max : 6 barres (dynamique)
	Le système est équipé d'un régulateur de pression fixé à 3 bars
Température	10-40°C (50 - 104°F)
Dureté recommandée de l'eau	Minimum : 0°F, Max : 30°F (0-17 dH)
Connexion	BSP mâle 3/4"
Protection	Enclosur principal IP 20
	Enveloppe électronique IP 54

*Avec de l'eau à 20°C

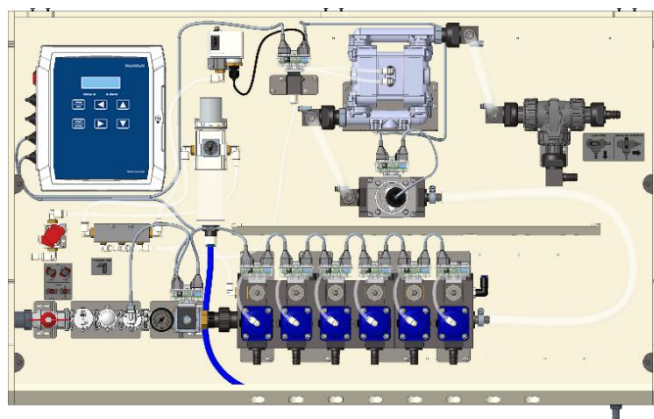
Spécifications d'alimentation en air

Débit recommandé	Minimum : 35 L/min
Pression	Minimum : 4 bar, max : 6
	bars
Humidité dans l'air	Max : 20 %
Débit minimum	40 NL/min
Diamètre d'entrée	8 mm (mesure américaine)

CONFIGURATIONS STANDARD DU SYSTÈME

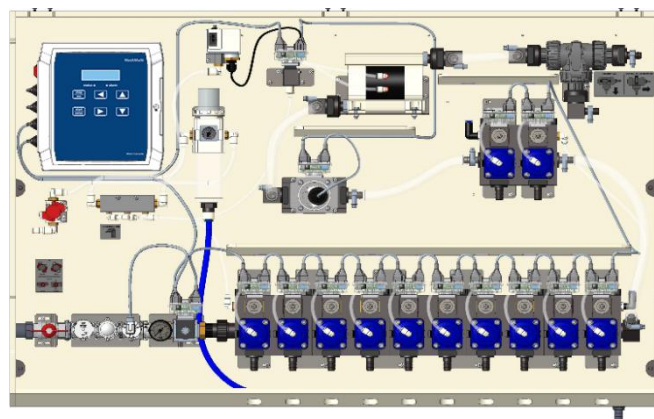
Le système standard peut être configuré pour un débit élevé avec une grande pompe, ou pour un débit faible avec une petite pompe. Un système standard peut aussi comporter 4, 6, 8, 10 ou 12 vannes d'aspiration pneumatiques, avec la possibilité d'ajouter plus de soupapes d'aspiration pneumatiques jusqu'à 16. Vous trouverez ci-dessous les systèmes standards WashMulti Air disponibles :

A. Systèmes avec 4, 6 ou 8 vannes d'aspiration



Dimensions (H x F x D cm) :
64 x 106 x 123 cm (25,2 x 41,7 x 12 in)

B. Systèmes avec 8 ou 10 vannes d'aspiration



Dimensions (H x F x D cm) :
72 x 108 x 123 cm (28,3 x 42,5 x 12 in)

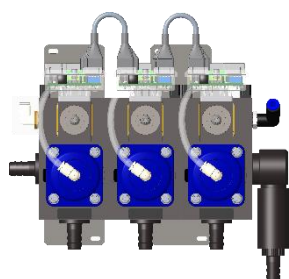
SYSTÈME DE DOSAGE SÉRIE

WASHMULTI AIR

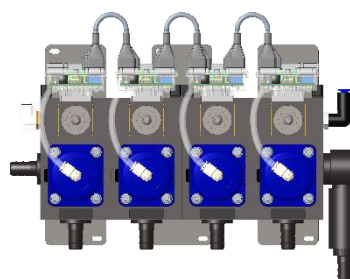


Distributeur (module standard)	
Puissance	30 VDC, fourni par câble CANbus
Sortie	1 soupape de sécurité, et 4-5-6 vannes de machine. (Option d'ajouter des vannes de machine supplémentaires pour alimenter jusqu'à 10 machines maximum)
Classification IP	IP40
Tubulure de longueur maximale	La distance maximale de tuyau entre l'unité de pompe et la machine est de 60 m. Cette distance inclut également le passage pour le distributeur.

Chacun des systèmes standard ci-dessus peut être configuré avec un distributeur disposant d'un maximum de 6 vannes pneumatiques et, en combinaison, jusqu'à 10. Vous trouverez ci-dessous les distributeurs standards disponibles avec un système standard WashMulti Air :



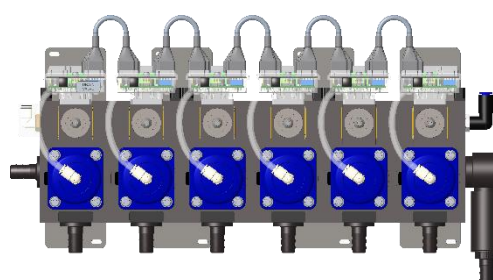
a. Distributeur à trois soupapes



b. Distributeur à quatre soupapes



c. Distributeur à cinq soupapes



d. Distributeur à six soupapes