SYSTÈME DE DOSAGE À POMPES À ENGRENAGES MONOCOMPOSANT

monoflow gear drive

La monoflow gear drive dose les colles et mastics monocomposants avec régulation du débit volumique, directement depuis le fût.



Pompe à engrenages Technologie de dosage	**20 l à 1 000 l** Conditionnements
Manuelle ou automatisée Application	**env. 400 kg** Poids

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit	dépendant de la viscosité du matériau, de la température, du lot de matériau, etc.
Raccordement électrique	3 × 400 V + N + PE / 3,8 kW
Besoin en air comprimé	6 bar, 600 l/min
Dimensions L×l×H	1150 × 1000 × 1800 mm
Conditionnements	Fût de 200 l, seau de 20 l, IBC de 1 000 l
Application	Application manuelle ou automatisée de colles et de mastics
Commande pneumatique	

ÉQUIPEMENT STANDARD

- Siemens S7-1500, compatible Ethernet pour une intégration ultérieure dans une installation automatisée
- Écran tactile Siemens TP700 Comfort
- Interface logicielle préparée pour la commande de l'automatisation (par défaut via PROFINET ; autres interfaces sur demande)
- Servomoteur Siemens
- Capteurs de pression numériques pour la surveillance de la pression d'alimentation et de travail
- Surveillance du manque de matière
- Protection contre les surpressions
- Commande de sécurité bimanuelle
- Signalisation de fût vide avec arrêt de la pompe
- Plateau suiveur de 200 l à volume résiduel réduit
- Pompe à piston de gavage
- Pompe à engrenages
- Flexible haute pression de 2,5 m étanche à la diffusion de vapeur d'eau
- Vanne de dosage
- Changement de fût de 200 l optimisé (évidements dans la plaque de base pour transpalette)

L'équipement peut varier selon les exigences du projet.

ÉQUIPEMENTS SPÉCIAUX

- Système mobile, sur roues
- Systèmes à bras pivotant
- Faisceaux de flexibles plus longs
- Laquage spécial
- Remplissage de cartouches (monocomposant)
- Version tandem pour un fonctionnement sans interruption

Pompe à engrenages

Une pompe à piston de gavage à entraînement pneumatique amène la matière du fût à la pompe à engrenages servo-entraînée. Celle-ci dose en continu, avec régulation du débit volumique et une grande précision.

Utilisation

La machine fonctionne manuellement au poste de travail ou intégrée dans des processus partiellement ou entièrement automatisés. Sur demande, elle existe aussi en version compacte et mobile pour seaux de 20 l.

Service

Pièces de rechange et d'usure, maintenance et réparation directement auprès du fabricant à Waldmohr (Allemagne).

Demander un devis

t-s-i.de Misch- und Dosiertechnik GmbH
Georg-Fleischer-Straße 6 · 66914 Waldmohr · Allemagne
+49 6373 819980 · info@t-s-i.de · www.t-s-i.de

Depuis 1998 dans le dosage et le mélange · Développement et fabrication en Allemagne

Détails et devis en ligne

Sous réserve de modifications techniques.