

DESOL w.i.l.m.a. - AY

No. 14290

Description

La combinaison DESOL w.i.l.m.a. et DESOL AirPower M35-3C VA est idéale pour les travaux d'injection avec du gel acrylate. La pompe à piston atteint un débit de 13 l/min maximum pour un rapport de mélange de 1 : 1 et est équipée d'une pompe de rinçage séparée. Les emballages de scellage à l'intérieur sont pré-tendus par un ressort intégré, une remise en tension manuelle n'est pas nécessaire. DESOL w.i.l.m.a. surveille et documente la consommation de matériaux, la pression d'injection et le rapport de mélange.

Matériaux appropriés

- Gel acrylate

Éléments livrés

DESOL AirPower M35-3C VA: dispositif de roulement, système d'aspiration de 1,2 m Ø 20 mm avec crépine d'aspiration Ø 100 mm: composant A et B: noir, 2 x manomètre 0 - 250 bar, pompe de rinçage S25, système d'aspiration de 1,2 m Ø 13 mm avec crépine d'aspiration Ø 40 mm: noir, raccord de tuyau de matériau: composant A: filetage mâle M16x1,5; composant B: filetage mâle M14x1,5; raccord de rinçage: filetage mâle M12x1,5; tuyaux de reflux Ø 8 mm: transparent, raccordement aérien: connecteur d'air DN 7,2; DESOL w.i.l.m.a.: armoire électrique avec commandes intégrées, câble d'alimentation de 10 m, interrupteur marche/arrêt, lampe témoin, capteurs de débit, capteur de pression, Tablette PC durcie 10.1" IP67 avec software pour w.i.l.m.a. et film de protection, incl. le mode d'emploi

Avantages

- Toutes les pièces en contact avec le matériau sont en acier inox
- Grands passages de matériau
- Maintenance et entretien simples
- Rapport de mélange fixe 1 : 1 - contrôlé électriquement en permanence

Vous trouverez plus d'informations sur l'application et les techniques de procédé avec la DESOL w.i.l.m.a. dans la fiche STUVA ABI « Etanchéité des ouvrages par injection », 4e édition - partie III/1.3.2 à partir de la p. 57.



1. Débitmètres

2. Réducteur de pression avec manomètre et dispositif antigel

Caractéristiques techniques

Pression de service - réglable en continu	5 - 120 bar
Débit	
- avec un débit d'air de 0,7 m ³ /min (2x compresseur V-Meko 400)	max. 10 l/min
- avec un débit d'air de 1,3 m ³ /min	max. 13 l/min
Consommation d'air comprimé	min. 0,5 m ³ /min
Rapport entraînement	1 : 15
Rapport de mélange	1 : 1
Pression d'air comprimé	max. 8 bar
Poids	85 kg
L x L x H	77 x 57 x 112 cm

Pompe de rinçage

Pression de service - réglable en continu	7 - 220 bar
Débit	5,1 l/min
Rapport entraînement	1 : 27,5

Accessoires

	No.
Kit de pièces d'usure et rechange	
DESOL w.i.l.m.a. - AY (DESOL AirPower M35-3C VA)	14290-EVS
Outillage pour la pompe	
DESOL w.i.l.m.a. - AY (DESOL AirPower M35-3C VA)	14290-WS

ENREGISTREUR DE DONNÉES

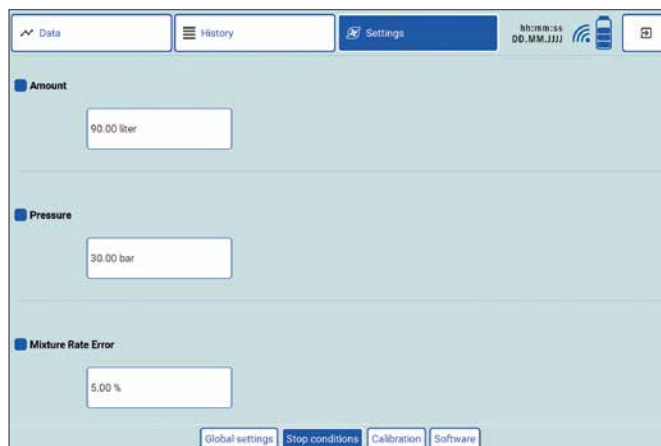
Armoire électrique

Tension d'alimentation (réglée en usine)	110 – 230V/ 0,5 Ampere
Type de mémoire	digital sur tablette
Transmission de données	WLAN
Etendue de mesure - volume (selon le capteur)	max. 100 l/min
Etendue de mesure - pression (selon le capteur)	max. 250 bar *
Précision de la mesure	± 2 % v ME
Poids	8,62 kg
L x L x H	30 x 19 x 33 cm

* 1 bar = 105 Pa. (Pascal)

Tablette

Type de mémoire	digital sur tablette
Espace disque dur	64 GB
Transmission de données	WLAN
Poids - tablette	1,26 kg
L x L x H - tablette	28 x 19 x 3,5 cm



Exemple de masque de saisie

IMPORTANT !!!

- Une formation professionnelle est impérative (gratuite lors de l'enlèvement)
- Une instruction sur place sur le chantier par un technicien d'application expérimenté, suivie d'un accompagnement d'application, est également possible (2 heures incluses)
- Les frais d'arrivée et de départ sont facturés en fonction du temps passé
- Un tarif doit être sélectionné pour le système de gestion des données w.i.l.m.a. (voir page 18)

PRO

Convient pour le passage à la version PRO.

ACCESSOIRES

Tête mélangeuse à 3 composants - acier inoxydable

2 x soupape à bille H.P., 2 x soupape à bille H.P. en acier (ringier), 2 x soupape de non-retour, boîtier de mélange avec capteur de pression 0 – 250 bar, tube mélangeur statique avec 4 x mélangeur statique, accouplement coulissant avec passage libre Ø 4 mm, raccords de tuyau de matériau: composant A: M16x1,5; composant B: M14x1,5; raccord de ringage: M12x1,5

Tuyau H.P. - acier inoxydable Ø 6 mm, 10 m, écrous-raccords M16x1.5

Tuyau H.P. - acier inoxydable Ø 6 mm, 10 m, écrous-raccords M14x1.5

Tuyau H.P. - acier inoxydable Ø 6 mm, 10 m, écrous-raccords M12x1.5

Toutes les pièces sont également disponibles séparément.



Tête mélangeuse à 3 composants - acier inoxydable



Tuyau H.P. - acier inoxydable

Toutes les informations et données contenues dans cette fiche technique se basent sur l'état actuel de la technique. Nous nous réservons le droit de faire des modifications techniques. Les données de consommation mentionnées ici sont des valeurs empiriques moyennes, en conséquence, on ne peut pas exclure des différences.

05/2025