

Sika® Injection Pumps

Αντλίες ενεμάτων ενός συστατικού

Περιγραφή προϊόντος

Οι Sika® Injection Pumps περιλαμβάνουν ένα εύρος εξοπλισμού ενεμάτωσης, κατάλληλου για εισπίεση μεγάλου εύρους υλικών ενεμάτωσης.

Εφαρμογές

Οι Sika® injection pumps ενός συστατικού είναι σχεδιασμένες από επαγγελματίες χρήστες για εισπίεση ενεμάτων σε ρωγμές, πλήρωση κενών, διακοπή εισροής νερού, ενέσιμες υδροφραγές και ενέσιμα συστήματα σωληνώσεων. Είναι κατάλληλες για ενέσιμα υλικά της Sika® βάσεων εποξειδικής ρητίνης, πολυουρεθάνης, ακρυλικών και μικροτσιμέντου, καθώς και για ταχείας αντίδρασης ενέσιμους πολυουρεθανικούς αφρούς Sika®.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Σταθερή πίεση εισπίεσης ενέματος για εξασφάλιση ομοιόμορφης ροής υλικού
- Πλήρες σύστημα ενεμάτωσης, συμπεριλαμβάνοντας δοχείο τροφοδοσίας, εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πίεσης, βαλβίδα, ενέσιμη σωλήνα και ανεπίστροφο ζεύγος (zerk) συναρμογής
- Ποικίλη πίεση ενεμάτωσης
- Οικονομικά αποδοτικές αντλίες για συνήθειες, μικρής έκτασης εργασίες ενεμάτωσης (Hand pumps)
- Εύκολες στο χειρισμό

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Μορφή

Τύποι

Sika® Injection Pump EL-1

Χάρη στο μικρό της βάρος, αυτή η ηλεκτρική αντλία (ροής 1.6 l/min.) είναι εύκολη στο χειρισμό και τη μεταφορά. Η αντλία είναι κατάλληλη για ενεμάτωση εποξειδικών ρητινών χαμηλού ιξώδους, πολυουρεθανικών και ακρυλικών ρητινών, όπως για παράδειγμα τα προϊόντα Sika® Injection-29/-101/-105/-201/-203/-451 και Sikadur® -52/-53.



Sika® Injection Pump EL-2

Σε σύγκριση με τη «μικρότερη» Sika® Injection Pump EL-1, αυτή η ηλεκτρική αντλία χαρακτηρίζεται από υψηλότερη ταχύτητα ροής (2.5 l/min.) και επομένως είναι ιδιαίτερα κατάλληλη για ενεμάτωση εποξειδικών ρητινών χαμηλού ιξώδους, πολυουρεθανικών και ακρυλικών ρητινών, όπως τα προϊόντα **Sika® Injection-29/-101/-105/-201/-203/-451** και **Sikadur®-52/-53**.

Η αντλία Sika® Injection Pump EL-2 είναι εγκεκριμένη σύμφωνα με το Γερμανικό Κανονισμό ZTV-ING (RISS).



Sika® Injection Pump MFC-1

Η Sika® Injection Pump MFC-1 είναι ηλεκτρική διαφραγματική αντλία για ενεμάτωση μικροσιμμένων Sika®, όπως το **Sika® InjectoCem-190**. Το αναμειγμένο υλικό αντλείται απευθείας από το δοχείο τροφοδοσίας, χωρίς να είναι απαραίτητη η έγχυση του υλικού σε άλλο δοχείο.

Η Sika® Injection Pump MFC-1 επιτρέπει τη συνεχή άντληση χωρίς να προκαλεί διαχωρισμό του υλικού. Ο μέγιστος επιτρεπόμενος κόκκος αδρανούς του μείγματος για άντληση είναι 0.3mm.



Sika® Injection Pump Hand-1

Η αντλία αυτή είναι εύκολη στη χρήση, μονής κατεύθυνσης για εύκολη και αποτελεσματική εισπίεση ενέματος σε μικρής έκτασης ρωγμές, κενά και κοιλότητες. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλη για ενεμάτωση εποξειδικών και πολυουρεθανικών ρητινών χαμηλού ιξώδους, όπως τα υλικά **Sika® Injection-101/-105/-201/-203/-451** και **Sikadur®-52/-53**.



Sika® Injection Pump Hand-2

Η αντλία αυτή είναι κατάλληλη για ενεμάτωση πολυουρεθανικών, εποξειδικών και ακρυλικών ρητινών σε πίεση μέχρι και 100 bar. Το πιστόνι μονού εμβόλου είναι κατασκευασμένο από μη σιδηρούχο μέταλλο.

Η Sika® Injection Pump Hand-2 χρησιμοποιείται για ενεμάτωση εποξειδικών, πολυουρεθανικών και ακρυλικών ρητινών, όπως τα υλικά **Sika® Injection-29/-101/-105/-201/-203/-451** και **Sikadur®-52/-53**.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ηλεκτρικές αντλίες:

Sika® Injection Pump	EL-1	EL-2	MFC-1
Πίεση λειτουργίας	0-150 bar	0-250 bar	2-20 bar
Ρυθμός παροχής (120 bar)	1,6 l/min	2,5 l/min	max. 8.5 l/min (σε 20 bar)
Τάση	240 V/50 Hz	240 V/50 Hz	240 V/50 Hz
Ισχύς	0,55 kW	0,75 kW	1,5 kW
Μήκος καλωδίου	3 m	6 m	5 m
Δοχείο τροφοδοσίας	6 l	6 l	Με σωλήνα αναρρόφησης
Βάρος	~ 18 kg	~ 24 kg	~ 55 kg

Σωλήνας	3 m	3 m	5 m
---------	-----	-----	-----

Αντλίες χειρός:

Sika® Injection Pump	Hand-1	Hand-2
Πίεση λειτουργίας	0-400 bar	0-100 bar
Ρυθμός παροχής	~ 0.03 l/ χτύπημα εμβόλου	0,035 l/ χτύπημα εμβόλου
Δοχείο τροφοδοσίας	0.4 L	Με σωλήνας αναρρόφησης
Βάρος	1.36 kg	~ 11 kg
Σωλήνας	0.3 m	3 m

Πληροφορίες Συστήματος

Οδηγίες εφαρμογής

Μέθοδος εφαρμογής/ εργαλεία

Για λεπτομερείς οδηγίες εφαρμογής παρακαλούμε ανατρέξτε στα φύλλα ιδιοτήτων του εκάστοτε υλικού που θα ενεματωθεί ή στη Μέθοδο εφαρμογής του.

Συντήρηση εργαλείων

Sika Injection Pump MFC-1

- Καθαρισμός της αντλίας μπορεί να πραγματοποιηθεί με νερό μετά το πέρας των εργασιών ενεμάτωσης. Σκληρυμένο/ ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.
- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον καθαρισμό της αντλίας, παρακαλούμε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο λειτουργίας της.

Sika Injection Pump EL-1, EL-2, Hand-1 and Hand-2

- Συντήρηση όλου του εξοπλισμού μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Colma αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο/ ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.
- Γεμίστε το δοχείο τροφοδοσίας με περίπου 1 lt Sika® Colma και βάλτε την αντλία να λειτουργήσει σε κλειστό κύκλωμα για τουλάχιστον 5 λεπτά.
- Ρυθμίστε την αντλία σε μέγιστη πίεση με τη βαλβίδα της κλειστή, χρησιμοποιώντας τη βαλβίδα ελέγχου πίεσης.
- Ανοίξτε και κλείστε τη βαλβίδα ανά τακτά χρονικά διαστήματα για να καθαρίσετε τη βαλβίδα εξόδου της αντλίας, το μανόμετρο και την ίδια τη βαλβίδα.
- Αδειάστε τελείως το δοχείο τροφοδοσίας, αφαιρώντας τον εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πίεσης και αποθηκεύστε τον με τέτοιο τρόπο ώστε να στραγγίξει πλήρως (ανοίξτε τη βαλβίδα).
- Γεμίστε το δοχείο τροφοδοσίας με λάδι συντήρησης μέχρι το άνω άκρο της βαλβίδας αναρρόφησης.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην αφήνεται Sika® Colma στάσιμο στην αντλία, καθώς θα καταστρέψει τον εξοπλισμό.

Βάση Μετρήσιμων Τιμών

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφέρουν λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.

Τοπικοί Περιορισμοί

Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι σαν αποτέλεσμα ειδικών τοπικών κανονισμών η απόδοση αυτού του προϊόντος μπορεί να μεταβάλλεται από χώρα σε χώρα. Παρακαλούμε να συμβουλευθείτε το τοπικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος για την ακριβή περιγραφή των πεδίων εφαρμογής.

Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας

Το παρόν προϊόν είναι ένα αντικείμενο κατά την έννοια του άρθρου 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH). Δεν περιέχει ουσίες που προβλέπεται να ελευθερωθούν από το αντικείμενο υπό φυσιολογικές ή εύλογα προβλέψιμες συνθήκες χρήσεως. Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το άρθρο 31 του ίδιου κανονισμού δεν απαιτείται για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά, την μεταφορά ή τη χρήση του. Για την ασφαλή χρήση ακολουθείστε τις οδηγίες που δίδονται στο παρόν φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος.

Σύμφωνα με την τρέχουσα γνώση μας, το παρόν προϊόν δεν περιέχει SVHC (substances of very high concern / ουσίες υψηλής ανησυχίας) όπως καταχωρίζονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH ή στον κατάλογο υπομηφίων ουσιών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0.1% κατά βάρος (κ.β.).

Νομικές Σημειώσεις

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
Κρυσόνερι 145 68
Αθήνα-Ελλάδα

Τηλ. +30 210 8160600
Fax +30 210 8160606
Email: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

