



## KÖSTER Acrylatgel-Pumpe

# Pneumatische Pumpe aus Edelstahl zur Verarbeitung von KÖSTER Injektionsgel G4 und KÖSTER Injektionsgel S4

### Eigenschaften

Pneumatische Pumpe aus Edelstahl zur Verarbeitung von KÖSTER Injektionsgel G4 und S4. Mischungsverhältnis 1:1. Fördermenge: max 10 l/Min. (bei Luftleistung von 1,5 m<sup>3</sup>).

Komplettsatz bestehend aus Kolbenpumpe aus Edelstahl mit Ansaugsystem, 2 Manometer 0 - 250 bar und integrierter Spülpumpe, 3K-Mischkopf aus Edelstahl mit Rückschlagventilen, 3 x 10 m HD-Materialschlauch für A-Komponente, B-Komponente und Spülung, Injektionspeitsche (30 cm) und Schiebekupplung sowie Mundstück.

### Technische Daten

#### Abmessungen

|   |                 |
|---|-----------------|
| Breite:                                     | ca. 48 cm       |
| Höhe:                                       | ca. 84 cm       |
| Länge:                                      | ca. 55 cm       |
| Gewicht                                     | ca. 45 kg       |
| Betriebsdruck                               | 15 - 220 bar    |
| Druckluftverbrauch                          | min. 350 l/Min. |
| Min. Kompressor Luftleistung                | min. 450 l/Min. |
| Fördervolumen pro Doppelhub                 | 85 ml           |
| Fördervolumen                               | max. 10 l/Min.  |
| Mischungsverhältnis<br>(A und B Komponente) | 1:1             |
| Übersetzungsverhältnis                      | 1:25            |
| Eingangsdruk maximal                        | 8 bar           |

### Einsatzgebiete

Die KÖSTER Acrylatgel Pumpe wird zur Injektion der KÖSTER Injektionsgele G4 und S4 bei Schleierinjektionen und Flächeninjektionen ins Mauerwerk verwendet, sowie für Hohlraumverfüllungen.

### Verarbeitung

Zum Betreiben der pneumatischen KÖSTER Acrylatgel-Pumpe ist ein Kompressor mit ausreichend hoher effektiver Tankfülleistung notwendig. Diese Kompressoren verwenden in der Regel Kraftstrom (380 V, 16 A) und sind nicht im Lieferumfang enthalten. Je nach Anwendungsart können folgende effektive Füllleistungen (auch eff. Luftlieferleistung genannt) als ausreichend bezeichnet werden:

- Mauerwerksinjektion - 250 l/min.
- Schleierinjektion - 300 l/min.
- Hohlraumverfüllung - 375 l/min.

Beispielkompressor der alle Anwendungen ohne Zeitverlust erlaubt: Kaeser 450/90. In Reihe geschaltete Kompressoren mit 220 V können in einigen Fällen verwendet werden. Anhänger-Kompressoren können mehrere KÖSTER Acrylatgel-Pumpen gleichzeitig betreiben. Es ist auf passende Druckanschlüsse zu achten. Der maximale Druck zum Betreiben der KÖSTER Acrylatgel-Pumpe ist 10 bar. Auf die Sicherungsart der Stromkreise ist zu achten. Flinke Sicherungen können durch Stromspitzen beim Anlauf überlastet werden und häufiger herauspringen.

Eine ausführliche Beschreibung der KÖSTER Acrylatgel-Pumpe befindet sich in der mitgelieferten Bedienungsanleitung. Hierin befinden sich die Aufbau-, Betriebs- und Wartungsanleitungen. Die Bedienungsanweisungen und die Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung sind genau zu befolgen.

Die KÖSTER Acrylatgel-Pumpe ist ausschließlich für die Verpressung von Acrylatgelen zu verwenden, jegliche Verwendung eines anderen Injektionsstoffes ist nicht ratsam und hat zur Folge, dass die Garantieleistung erlischt.

### Reinigung der Geräte

Die Reinigung erfolgt ausschließlich mit Wasser. Nach der Verwendung werden alle Ansaugstutzen in separate Wassereimer überführt und etwa 30 Sekunden die gesamte Pumpe gespült.

### Gebinde/Lieferform

IN 930 001 Stück

### Lagerung

Im Winter müssen die Kolben mit Hydraulik Öl gefüllt werden, wenn die Maschine über Nacht frostgefährdet ist, um zu verhindern das in der Maschine verbliebenes Spülwasser gefriert und die Dichtung beschädigt.

Die Verschlusskappen sind auf die Ansaugstutzen zu stülpen. Eine Verunreinigung der Ansaugsiebe mit Sand ist zwingend zu vermeiden.

### Sicherheit

Das Arbeiten von Hochdruckgeräten erfordert besondere Vorsichtsregeln.

Es ist nicht erlaubt die Injektionsmaschine baulich zu verändern. Vor der Anwendung sind alle Verbindungen zu überprüfen. Eine Schutzbrille und Schutzhandschuhe sind während der Anwendung zu tragen.

Das Bereitstellen einer Augenspülflasche wird empfohlen.

### Zugehörige Produkte

|   |                     |
|---|---------------------|
| KÖSTER Injektionsgel G4                               | Art.-Nr. IN 290     |
| KÖSTER Injektionsgel S4                               | Art.-Nr. IN 294     |
| KÖSTER Lamellenpacker-Adapter                         | Art.-Nr. IN 908 001 |
| KÖSTER Lamellenpacker                                 | Art.-Nr. IN 909 001 |
| KÖSTER Einschlaghilfe für Lamellenpacker              | Art.-Nr. IN 911 001 |
| KÖSTER Superpacker 10 mm x 85 mm mit Kegelpfannippel  | Art.-Nr. IN 912 001 |
| KÖSTER Superpacker 10 mm x 115 mm mit Kegelpfannippel | Art.-Nr. IN 913 001 |
| KÖSTER Packer 13 mm x 130 mm mit Kegelpfannippel      | Art.-Nr. IN 913 002 |
| KÖSTER Superpacker 13 mm x 130 mm mit Kegelpfannippel | Art.-Nr. IN 915 001 |

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.

|  |                     |
|--|---------------------|
| KÖSTER Eintages-Superpacker<br>13 mm x 90 mm mit Kegelpkopfnippel  | Art.-Nr. IN 918 001 |
| KÖSTER Eintages-Superpacker<br>13 mm x 120 mm mit Kegelpkopfnippel | Art.-Nr. IN 919 001 |
| KÖSTER Eintages-Superpacker<br>13 mm x 90 mm mit Flachkopfnippel   | Art.-Nr. IN 921 001 |
| KÖSTER Eintages-Superpacker<br>13 mm x 120 mm mit Flachkopfnippel  | Art.-Nr. IN 922 001 |
| KÖSTER Injektionspistole   | Art.-Nr. IN 929 016 |
| KÖSTER Gelpacker (Basis)   | Art.-Nr. IN 931 001 |
| KÖSTER Gelpacker Endstück  | Art.-Nr. IN 932 001 |
| KÖSTER Gelpacker Verlängerungsrohr<br>800 mm                       | Art.-Nr. IN 933 001 |
| KÖSTER Einschlaghilfe für Gelpacker                                | Art.-Nr. IN 935 001 |
| KÖSTER Ablängschere für Gelpacker                                  | Art.-Nr. IN 936 001 |
| KÖSTER Greifkopf   | Art.-Nr. IN 953 005 |

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • [info@koester.eu](mailto:info@koester.eu) • [www.koester.eu](http://www.koester.eu)**