



KÖSTER Peristaltik-Pumpe

Technisches Merkblatt W 978 001

Stand: 09.02.2023

Pumpe zum Verspritzen von flüssigen und pastösen Abdichtungsbaustoffen auf mineralischer, wässriger und bituminöser Basis

Eigenschaften

Die KÖSTER Peristaltik-Pumpe fördert die Baustoffe über eine Peristaltik. Das bedeutet, dass die Förderung des Materials über eine ringförmig einschnürende Kontraktion – ähnlich einer Muskelbewegung – stattfindet. Der Vorteil dabei ist, dass keine mechanischen Bauteile in direkten Kontakt mit den Materialien kommen. Die verarbeiteten Materialien bauen in den Verpressschläuchen einen geringeren Druck auf und der Verschleiß der Pumpe wird so auf ein Minimum reduziert. Die KÖSTER Peristaltik-Pumpe läuft mit Lichtstrom und kann nicht trockenlaufen.

Betrieb nur über FI Schutzschalter 30 mA oder mit einem PRCD (Personenschutzschalter).

Zum Betrieb der Pumpe ist ein Kompressor mit mindestens 300 l/Min. Luftvolumen erforderlich.

Einsatzgebiete

Zum Verspritzen von wässrigen, bituminösen und mineralischen Baustoffen wie z. B. 1K- und 2K-Bitumendickbeschichtungen, elastischen und starren mineralischen Dichtungsschlämmen, streichbare, pastöse Materialien etc..

Gebinde/Lieferform

W 978 001 Stück

Sonstiges

Die KÖSTER Peristaltik-Pumpe ist auf einem Fahrwagen montiert, auf dem sich die Pumpe, der Motor und der 30 ltr. Vorratsbehälter befinden.

Zur Grundausstattung gehören neben dem 30 ltr. Materialbehälter ein Verpressschlauch (NW 25 x 10 m mit Geka-Kupplungsanschluss), eine Spritzdüse mit drei verschiedenen Düsendrößen, eine Kabelfernsteuerung und Reinigungszubehör.



Zugehörige Produkte

KÖSTER BD 50	Art.-Nr. B 290 010
KÖSTER Reparaturmörtel NC	Art.-Nr. C 535 025
KÖSTER Bitumen-Voranstrich	Art.-Nr. W 110 010
KÖSTER 21	Art.-Nr. W 210 020
KÖSTER NB 1 grau	Art.-Nr. W 221 025
KÖSTER NB 2 weiß	Art.-Nr. W 222 025
KÖSTER NB Elastik grau	Art.-Nr. W 233 033
KÖSTER NB 4000	Art.-Nr. W 236 025
KÖSTER KBE-Flüssigfolie	Art.-Nr. W 245
KÖSTER Bikuthan 2K	Art.-Nr. W 250 028
KÖSTER Bikuthan 1K	Art.-Nr. W 251

Technische Daten

Antriebsart	Direktantrieb
Antrieb	Wechselstrommotor
Isoklasse	F Schutzart: IP 54
Spannung, Frequenz	230 V, 50 Hz
Leistungsbedarf	550 W

Betriebsdaten

Antriebsdrehzahl	220 U/Min.
Betriebstemperatur	ca. +20 °C
Übersetzung	1:6,3
Antriebsdrehmoment	15,6 Nm
Förderleistung	ca. 8 l/Min.
Arbeitsdruck	0 bis 15 bar
Gewicht (mit Fahrwagen)	ca. 35 kg
Zuleitung	(3 x 2,5 mm ²) max. 40 m

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.