

## Die KIESEL-Exzentrerschneckenpumpen Baureihe B / Brennmaischepumpen

KIESEL Exzentrerschneckenpumpen der Baureihe B wurden speziell für die Obstbrennereien entwickelt. Sie eignen sich gleichermaßen für die Förderung von Maischen sowie Most, Hefen, Wein und Fruchtsäften.

### Merkmale

- schonende Förderung der Maische, keine Freisetzung von Trub und Gerbstoffen
- Hohlrotoren mit großer Exzentrizität = geringe Zerstörung der Fruchtkerne oder -steine
- gleichmäßige, pulsationsfreie Förderung
- selbstansaugend, Förderung ohne zusätzliche externe Hilfseinrichtung
- Anbau eines Fruchtetrichters mit Zuführschnecke zum Einmaischen
- Anschlüsse Gewinde 90 Maische alt. DN 65 DIN11851
- Förderung von heißer Schlempe bis zu 100°C möglich

Die kompletten KIESEL Exzentrerschneckenpumpen werden aus rostfreiem Edelstahl, Werkstoff 1.4301 hergestellt. Dazu gehören Gehäuse, Fahrgestell, Welle, Zuführschnecke, Gelenkteile und der Hohlrotor.

Durch die sich in der Größe gleichbleibenden Hohlräume zwischen Rotor und Stator wird bei der Förderung die Maische geschoben und nicht gequetscht.

Die Pumpen können in beide Drehrichtungen arbeiten, da sie mit einer tropffreien Wellenabdichtung ausgestattet sind.

Antriebe sind in verschiedensten Varianten verfügbar.

Typ	SP 05	SP 06	SP 10	SP 12
max. m <sup>3</sup> /h	8,1	16	20	30
Länge in mm ca.	1.030	1.330	1.800	1.850
Breite in mm ca.	460	500	500	500
Höhe in mm ca.	730	880	880	910



## KIESEL-Eccentric screw pumps

### Model series B

KIESEL model series B encompasses specially developed for fruit distilleries. They are equally suitable for the promotion of mashing as well as must, yeast, wine, fruit juices.

#### Characteristics

- gentle handling: with mash no release of turbid and tanning
- hollow rotors with extremely high eccentricity = low destruction of fruits cores
- uniformity, pulsation-free conveying
- self-priming, conveying without additional external auxiliary equipment
- extension of a funnel with feeding screw for mashing
- connections 90 Maische alt. DN 65 DIN11851
- conveyance from hot mash up to 100°C possible

The complete KIESEL Eccentric screw pumps, are made of stainless steel, 304L material. This includes casing, chassis, shaft, feeding-screw, joint pieces and special hollow rotor.

The pumps run completely vibration-free, due to the light weight of the construction. The speed is chosen to be slow or regulated with an frequency converter, in order to reach a conservative promotion, without smashing the transported material or causing an increasement of the unclear concentration.

The joints of the pumps are constructed to easy cleaning possibilities. The pumps can run in both directions.



Type	SP 05	SP 06	SP 10	SP 12
max. m <sup>3</sup> /h	8,1	16	20	30
Length in mm approx.	1.030	1.330	1.800	1.850
Width in mm approx.	460	500	500	500
Height in mm approx.	730	880	880	910

