

## Die KIESEL-Exzentrerschneckenpumpen Baureihe M / Kellereipumpen

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

### Merkmale

- schonende Förderung: bei Maische keine Freisetzung von Trub und Gerbstoffen, bei Wein keine Verluste an Aroma und CO<sub>2</sub>
- Regulierung von Druck und Menge zur Anpassung an die Filterkapazität
- gleichmäßige, pulsationsfreie Förderung zur Vermeidung des „Durchschlagens“ von Filteroberflächen bei der Filtration
- selbstansaugend
- einfache Reinigung
- leicht und beweglich

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

Durch das geringe Gewicht des Rotors arbeiten die Pumpen völlig vibrationsfrei. Die Drehzahlen werden entsprechend der vielfältigen Anwendungen gewählt oder mittels Frequenzumrichter geregelt, um eine schonende Förderung zu erreichen.

Die Gelenke der Pumpen sind offen konstruiert um die Reinigung zu erleichtern. Zur Reinigung können die Pumpen in beide Drehrichtungen laufen.



Typ	SP 45	SP 05	SP 06	SP 10	SP 12	SP 16	SP 20	SP24
max. m <sup>3</sup> /h	4,2	8,1	16	20	30	50	90	120
Länge in mm ca.	1.000	1.030	1.330	1.800	1.850	2.000	2.200	2.450
Breite in mm ca.	360	460	500	500	500	600	600	600
Höhe in mm ca.	680	730	880	880	910	910	910	910



## KIESEL-Eccentric screw pumps

### Model series M

KIESEL Eccentric screw pump of the M series have been specially developed for cellar technology. 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, with wine no losses Aroma and CO<sub>2</sub>
- regulation of pressure and quantity to adapt to the filter capacity
- uniformity, pulsation-free conveying to avoid of „break-down“ filter surfaces at the filtration
- self-priming, conveying without additional external auxiliary equipment
- easy to clean
- weight and mobile execution

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 increase of the unclear concentration.

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



Type	SP 45	SP 05	SP 06	SP 10	SP 12	SP 16	SP 20	SP24
max. m <sup>3</sup> /h	4,2	8,1	16	20	30	50	90	120
Length in mm approx.	1.000	1.030	1.330	1.800	1.850	2.000	2.200	2.450
Width in mm approx.	360	460	500	500	500	600	600	600
Height in mm approx.	680	730	880	880	910	910	910	910

