

KIESEL

... moving liquids



Industriepumpen
Industrial pumps



Industriepumpen Industrial pumps

Industriepumpen 3

Exzentrerschneckenpumpen 4

Impellerpumpen 5

Drehkolbenpumpen 6

Schlauchpumpen 7

Industrial pumps 3

Eccentric screw pumps 4

Impeller pumps 5

Rotary lobe pumps 6

Hose pumps 7

Industriepumpen

KIESEL Pumpen sind in den verschiedensten Branchen im Einsatz.

Ihr Einsatzbereich umfasst nieder- und hochviskose Fluide, wobei diese auch faserig oder mit abrasiven Beimengungen, sowie mit Gasen behaftet sein können. Ihr Einsatzbereich reicht bis zu Pasten, die sich noch durch Rohrsysteme drücken lassen.

In folgenden Branchen sind unsere Pumpen im Einsatz:

Chemische Industrie

Bauindustrie

Pharmazeutische und Kosmetische Industrie

Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

**Lacke- und Farbenindustrie
Abwassertechnik**

Hier können nur wenige Einsatzbeispiele aufgezeichnet werden, wo sich **KIESEL** Pumpen bereits bestens bewährt haben.

In vielen weiteren Industriezweigen wie Landwirtschaft, Schiffsbau, Textilindustrie, Papierindustrie und Zuckerfabriken werden unsere Pumpen erfolgreich eingesetzt.

Industrial pumps

KIESEL pumps are used in different industries.

The range of application comprises low and high viscose fluids. Whereby these can embrace fibrous or abrasive particles and gases. The range of application extends as far as pastes that can be pushed through a piping system.

You can find **KIESEL** pumps in the following industries:

Chemical industry

Building industry

Pharmaceutical and Cosmetic industry

Beverage and Food industry

**Varnish and Paint industry
Sewage technology**

Only a few examples can be shown here where **KIESEL** pumps have admirably proved their worth. Our pumps are successfully used

in many other branches of industry, as for example in agriculture, ship building, textile industries, paper industries and sugar refineries.



Exzentrerschneckenpumpen

Eccentric screw pumps

KIESEL Exzentrerschneckenpumpen sind in einer einfachen Bauweise in Baukastenform konstruiert. Sämtliche Abmessungen sind so ausgelegt, dass die Konstruktion allen mechanischen Beanspruchungen genügt und eine hohe Lebensdauer aufweist. Bei der Auswahl der Materialien wird größtes Wert auf eine hohe Verschleißfestigkeit gelegt.

KIESEL eccentric screw pumps are simply constructed in a unit construction. All the dimensions are laid out in such a way that the construction not only fits all the mechanical requirements but it has proved itself to give a long serviceable life. In selecting materials, great emphasis is laid on abrasion resistance.

Vorteile

- Rotoren mit extrem großer Exzentrizität, dadurch schonende Förderung
- Hohlrotor, vibrationsarm, geringes Gewicht
- Leichte Reinigung
- CIP/SIP Reinigung
- Verschiedene Statorqualitäten
- FDA-konform
- Kompakte fahrbare Bauform
- Komplettes Zubehörprogramm lieferbar

Advantages

- rotors with extreme high eccentricity thereby gentle conveyance
- hollow rotor, low vibrations, low weight
- easy cleaning
- CIP/SIP cleaning
- different qualities of stators
- FDA-conformable
- compact rideable design
- complete accessories program available

Pumpengrößen: SP02 bis SP30
pump sizes: SP02 to SP30

Fördermenge: 10 – 200 000 l/h
capacity: 10 – 200 000 l/h

max. Saughöhe: bis 6 m Ws
max. suction lift: up to 6 m Ws

max. Druckhöhe: bis 24 bar
max. pressure head: up to 24 bar

max. Temperatur: bis 145°C
max. temperature: up to 145°C



EHEDG-zertifizierte Pumpe
EHEDG-certified pump



KIESEL

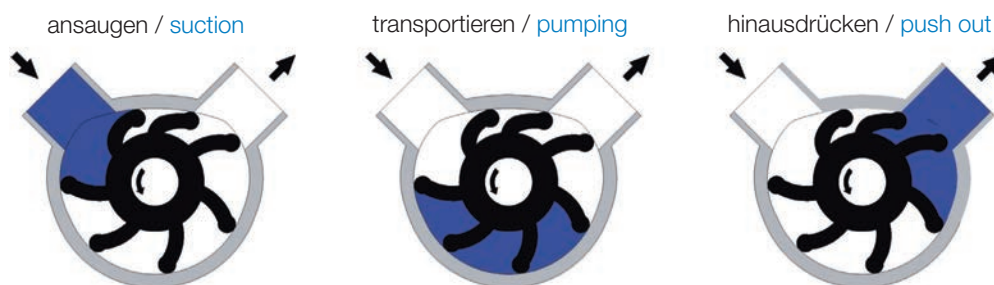
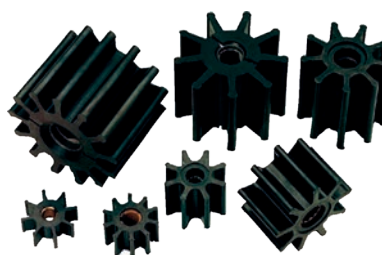
Impellerpumpen

KIESEL Impellerpumpen sind trockene, selbstansaugende Rotationspumpen. Sie vereinen in sich die Eigenschaften von Kreiselpumpen und Verdrängerpumpen.



Impeller pumps

KIESEL impeller pumps are self-priming, rotating pumps. They unit the characteristic of a rotary pump and a positive displacement pumps into one.



Vorteile

- Sämtliche Pumpenteile aus Edelstahl
- Schonende, nahezu pulsationsfreie Förderung
- Leichte Reinigung
- Einfache und schnelle Demontage
- Kompakte Bauform, geringes Gewicht
- Flüssigkeiten mit Feststoffen werden ohne Probleme gefördert
- Komplettes Zubehörprogramm lieferbar

Advantages

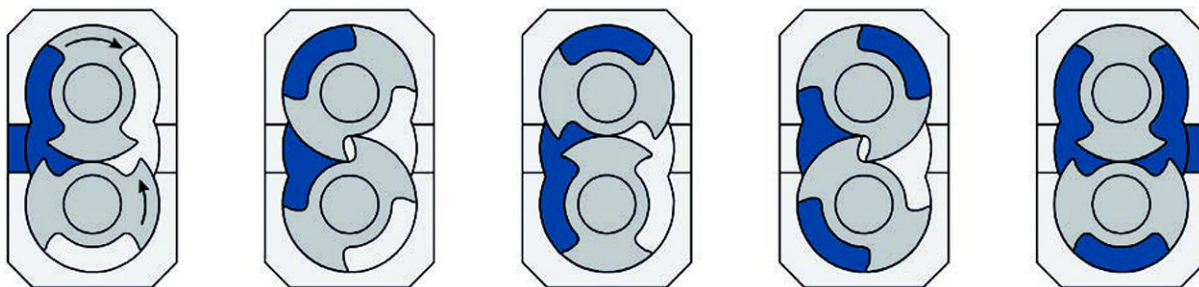
- all parts in stainless steel
- gentle, almost pulsation-free conveyance
- easy cleaning
- simple and fast demounting
- compact design, low weight
- liquids with solids are pumped without problems
- complete accessories program available

Drehkolbenpumpen

KIESEL Drehkolbenpumpen sind in einer einfachen Bauweise in Baukastenform konstruiert. Der Konzeption liegt die Idee einer funktionellen und sauberen Pumpe für höchste hygienische Anwendungen zu Grunde.

Alle Dichtungsoptionen sind von vorne zugänglich und untereinander austauschbar.

Funktionsschema / Functional principle



Vorteile

- Berührungsfreier Lauf der Fördererlemente
- Einfache, schnelle Demontage
- Ideal für hygienische Anwendungen
- Robuste und zuverlässige Bauform
- CIP/SIP Reinigung
- Komplette Bauform
- Verschiedene, auf Medium abgestimmte Rotoren

Besonderheiten:

- Gehäuseeinsatz (in verschiedensten Werkstoffen) austauschbar. Dadurch geeignet für den Einsatz abrasiver Medien

Advantages

- non-contact run of the pumping elements
- simple and fast demounting
- perfect for hygiene application
- robust and authentic design
- CIP/SIP cleaning
- complete design
- different, harmonised rotors for special products

Specials:

- Cover (in different materials) changeable. Capable for use with abrasive media

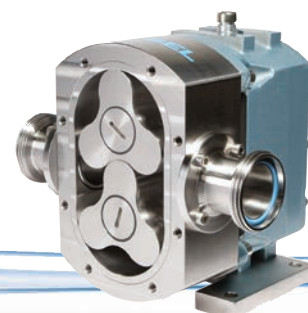
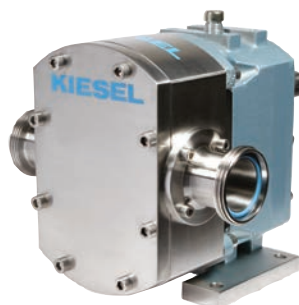
Fördermenge: 0,5 - 15 m³/h
capacity: 0,5 - 15 m³/h

el. Leistung: mehr als 15 bar
el. power: over 15 bar

Druck: bis 12 bar
pressure: up to 12 bar

Temperatur: bis 150°C
temperature: up to 150°C

Viskosität: bis 160.000 mPas
viscosity: up to 160.000 mPas



KIESEL

Schlauchpumpen

KIESEL Schlauchpumpen sind zum Dosieren und Abfüllen von Kleinstmengen konzipiert. Bei der Auswahl der Materialien wird der größte Wert auf eine hohe Verschleißfestigkeit ausgelegt.

Vorteile

- Ohne Schmierstoffe
- Sämtliche produktberührende Teile aus Edelstahl
- Leichte Reinigung
- Einfache, schnelle Montage
- FDA-konform

Pumpengrößen: SLP02 bis SLP25
pump sizes: SLP02 bis SLP25

Fördermenge: 60 bis 700 l/h
capacity: 60 to 700 l/h

max. Saughöhe: bis 5 m Ws
max. suction lift: up to 5 m wc

max. Druckhöhe: ca. 2 bar
max. pressure head: approx. 2 bar

max. Temperatur: ca. 100°C
max. temperature: approx. 100°C

Hose pumps

KIESEL hose pumps are conceived for dosing and filling of puniest volume. At the assortment of the materials the great importance is set to the abrasion resistance.



Advantages

- without lubricants
- all product touched parts in stainless steel
- easy cleaning
- simple and fast demounting
- FDA-conformable



... moving liquids

KIESEL ... moving liquids

- Molchtechnik
- Kellereitechnik
- Industrietechnik
(Pumpen und Rührgeräte)
- Weinsteinstabilisierung
mittels Elektrodialyse
- Industriearmaturen
- Rohrformteile
- Feuerwehr / Umwelt
- Pigging Technology
- Wine Cellar Technology
- Industrial Technology
(pumps and mixer)
- Tartaric stabilization
by electro dialysis
- Industrial fittings
- Formed assemblies
- Fire Brigade/Environmental



G. A. Kiesel GmbH

Wannenäckerstraße 20 | D- 74078 Heilbronn
Tel. +49 7131/2825-0 | Fax + 49 7131/2825-50
info@kiesel-online.de | www.kiesel-online.de

Händlerstempel
Dealer stamp