



PRODUKTINFORMATION

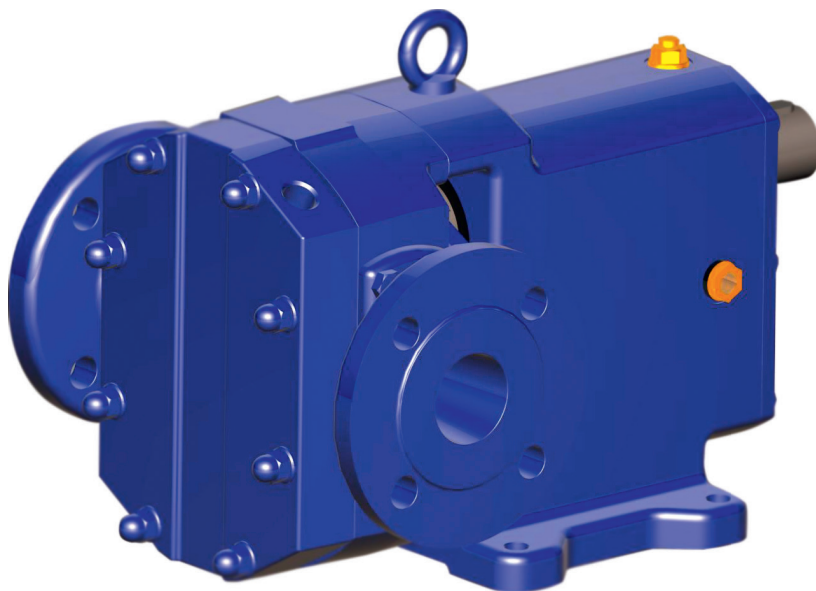
DREHKOLBENPUMPE

BAUREIHE WKP

PRODUCT INFORMATION

ROTARY PISTON PUMP

TYPE SERIES WKP



BAUREIHE WKP | TYPE SERIES WKP

Winter Drehkolbenpumpen der Baureihe WKP sind robuste und zuverlässige Verdrängerpumpen für Standardanwendungen für Lebensmittel- und Industrieapplikationen. Ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis der WKP Baureihe machen die Winter Drehkolbenpumpen in der Lebensmittel-, Getränke- und Kosmetikindustrie aber auch in den Bereichen der chemischen Industrie interessant. Produktschonende Förderung von scherempfindlichen Medien sind durch die Konstruktion der Drehkolbenpumpe sichergestellt. Fördermedien, sowohl niedrig- als auch hochviskos lassen sich pulsationsarm und zuverlässig fördern. In Verbindung mit dem entsprechenden Dichtungssystem ist die WKP auch für CIP/SIP Reinigung geeignet. Aber auch das Öffnen des Arbeitsraumes der Drehkolbenpumpe vor Ort ist problemlos möglich, da nur der Deckel des Pumpengehäuses entfernt werden muss. Dadurch sind alle produktberührten Teile von vorn leicht zugänglich, ohne das die WKP aus der Anlage ausgebaut werden muss. Service und Wartungsarbeiten lassen sich durch das bewährte Konzept einfach und problemlos durchführen. Eine verwechslungssichere Rotorpositionierung auf den Rotorwellen verhindert den fehlerhaften Einbau von Rotoren.

Produktmerkmale:

- Trockenlaufeignung bei Doppeldichtung
- Förderung in beiden Drehrichtungen
- Robuste Bauweise
- Wartungsfreundlich
- CIP/SIP Reinigung, abhängig von Pumpenausführung
- Beheizbar mit Dampf, Öl oder Wasser

Einsatzgebiete:

- Backwaren-, Milch- und Süßwarenindustrie
- Nahrungsmittel-, Fleischwaren- Konservenindustrie
- Getränke-, Pharmazie- und Kosmetikindustrie
- Chemische-, Bio- und Industrielle Erzeugnisse

Fördermedien:

- Klebstoff, ...

Wellendichtungssysteme:

- Packung
- Lippendichtung
- Gleitringdichtung (Einfach-, Doppeldichtung)
- Sonderdichtung auf Anfrage

Anschlussvarianten (Wechselbar):

- Flansch (Standard)
- Milchrohr
- Tri- Clamp
- Gewinde
- Kundenspezifisch auf Anfrage

Temperaturbeständigkeit:

- bis 95° C (optional bis 150° C)

Produktviskosität:

- bis 100.000 mm²/s

Materialausführungen:

- Kolbengehäuse/Deckel: Grauguss/Edelstahl
- Kolben: Vergütungsstahl/Edelstahl
- Wellen: Einsatzstahl/Edelstahl
- Andere: Materialien auf Anfrage

Technische Daten/ Technical data:

Typ Type	Fördermenge Discharge flow [cm³/U]	Anschlussgröße/Connection size Saug/Druck / Suction/Pressure DN	Druck (max.) Pressure (max.) bar	Drehzahl (max.) Speed (max.) 1/min
WKP 1/250	250	40	7 (20)	800
WKP 1/500	500	80	5 (15)	
WKP 2/850	850	100	7 (12)	600
WKP 2/1700	1.700	125	4 (8)	

Winter rotary piston pumps of the type series WKP are robust and reliable positive displacement pump for standard applications for food and industry applications. A good price-performance-ratio of the type series WKP make the Winter rotary piston pumps interesting for the food, beverages and cosmetic industry but also for the fields of the chemical industry. A product protecting transport of medias sensitive to shearing are secured by the construction of the rotary piston pump. Media to be pumped, as well low as highly visous, can be transported with little pulsation and reliable. In combination with the respective sealing system the WKP is also suitable for CIP/SIP cleaning. But also the opening of the working spaces of the rotary piston pump on site is possible without problems as only the cover of the pump casing needs to be removed. Therefore all product parts that come in contact are easily accessible from the front without the WKP needs to be completely removed from the unit. Service and maintenance works can be performed easily and without problems because of the proven concept. A clearly arranged rotor positioning on the rotor shaft prevents errors at the installation of rotors.

Product specifications:

- Dry-running suitability at double sealing
- Transport possible in both rotation directions
- Robust construction
- Maintenance-friendly
- CIP/SIP cleaning, depending on pump execution
- Heatable with steam, oil or water

Range of application:

- Bakery, dairy and sweets industry
- Food, meat and preserves industry
- Beverages, pharmacy and cosmetic industry
- Chemical, organic and industrial products

Media to be pumped:

- Glue, ...

Shaft seal systems:

- Packing
- Lip seal
- Mechanical seal (Simple and double sealing)
- Special sealings on request

Connection variants (Changeable):

- Flange (standard)
- Dairy pipe
- Tri-clamp
- Screw threads
- Customer specific on request

Temperature resistance:

- up to 95° C (optional up to 150° C)

Product viscosity:

- up to 100.000 mm²/s

Material design:

- Bulb housing/cover: Grey cast iron/Stainless steel
- Bulbs: Heat-treatable steel/Stainless steel
- Shafts: Case hardening steel/Stainless steel
- Other: Materials on request



Winter.pumpen GmbH

An der Autobahn L 2 · D-91161 Hilpoltstein
Tel.: (0 91 74) 9 72 - 0 · Fax: (0 91 74) 9 72 49
info@winter-pumpen.de · www.winter-pumpen.de