

# VARIANTENVIELFALT

Zusätzlich zu den Varianten des Standardbaukastens der BB/BA Baureihe ermöglichen weitere Optionen eine Anpassung der Pumpe auf besondere Bedürfnisse.

## AUSFÜHRUNG MIT HEIZMANTEL

Doppelwandiges, gekammertes Gehäuse und/oder Gehäusedeckel zur Heizung oder Kühlung des Fördermediums mittels entsprechender Servicemedien.

## VERGRÖßERTE ANSCHLÜSSE

Für viele Baugrößen kann der Sauganschluss der Pumpe in vergrößerter rechteckiger Form ausgeführt werden (Montage der Pumpe direkt am Behälterauslass).

Diese Option ermöglicht eine leichtere Zufuhr von halbfesten oder sehr zähen Medien. Weiterhin können Standardanschlüsse in unterschiedlichen Größen ausgeführt werden.

## RESENTLEERUNG

Zur vollständigen Entleerung der Pumpe bei horizontaler Anschlussausführung kann der Gehäusedeckel mit zusätzlichem Entleerungsstutzen ausgestattet werden.

## ASPETISCHE AUSFÜHRUNG

Alle Dichtungen werden mit zusätzlicher Beaufschlagung von Dampf ausgeführt. Somit entsteht in der Pumpe ein vollständig von der Atmosphäre getrennter und steriler Raum.

## PUMPEN MIT HYDRAULIKMOTOR

Ausführung mit Hydraulikmotor zum Einsatz vor allem bei Tankwagen Be- und Entladung.

## ÜBERDRUCKABSICHERUNG

Pumpe mit integriertem Sicherheitsventil (mechanisch mittels Feder oder pneumatisch vorgespannt) zur Vermeidung von Schäden bei Überdrucksituationen.

Alternative Ausführung als externer By-Pass mit separatem Ventil.

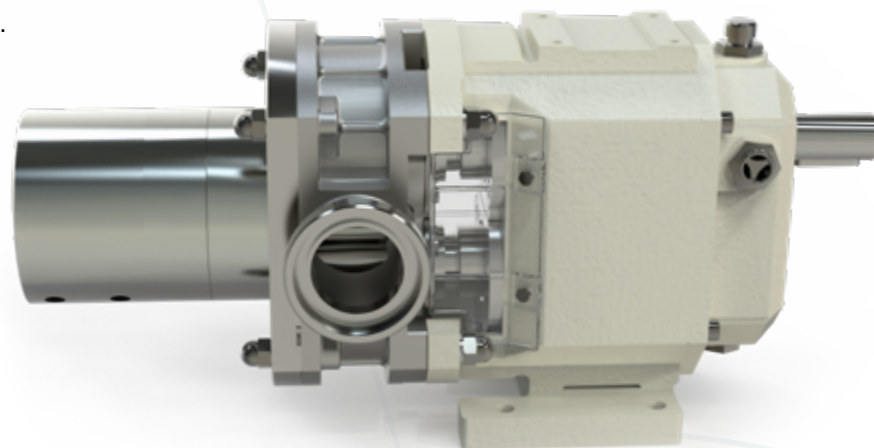
## MOBILE LÖSUNGEN UND ANTRIEBSALTERNATIVEN

Alle Pumpen können als mobile Aufstellung auf Transportwagen ausgeführt werden für örtlich ungebundenen Einsatz.

Integration eines Frequenzumrichters zur Drehzahlregelung direkt an der Pumpe möglich.

## ROTOREN

Unterschiedliche Rotorgeometrien und Materialien ermöglichen eine bestmögliche Anpassung der Pumpe auf das gepumpte Medium und den Einsatzbereich wie beispielsweise der Transport von feststoffbeladenen Medien oder Dosieraufgaben.



## HERSTELLER | O.M.A.C. S.r.l.

Via G. Falcone, 8  
42048 Rubiera (RE) Italien

## FTC Deutschland GmbH

Wilhelm-Theodor-Römheld-Straße 14  
55130 Mainz, Tel.: +49 6131 921315,  
E-mail: verkauf@ftc-de.com - [www.ftc-de.com](http://www.ftc-de.com)



# DREHKOLBENPUMPE

## Baureihe BB/BA

Die Baureihe BA (3A & EHEDG zertifiziert) bzw. BB ist eine auf Basis der B Serie entwickelte Ausführung mit verbessertem hygienischen Design bei gleichen hydraulischen Leistungsdaten und identischem Lagerträger.

Rückstandslos reinigbare Ausführung durch versenkte Rotorschrauben und spaltfreier Ausführung der Gleitringdichtung und O-Ringe. Die Pumpen sind aus komplett aus Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) gefertigt und weisen einen hervorragenden Wirkungsgrad auf.

Dank ihrer Bauweise sind die Pumpen voll CIP & SIP fähig und eignen sich für alle Anwendungen in denen regelmäßig gereinigt wird und eine schonende Behandlung des Fördermediums im Vordergrund steht wie in vielen Bereichen der Lebensmittelherstellung sowie der Kosmetik, Chemie und allgemeinen Industrieproduktion.



## Technische Daten

### Betriebsdaten:

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Max. Fördermenge:      | 100 m³/h                 |
| Max. Differenzdruck:   | 20 bar                   |
| Temperatur:            | bis 180°C                |
| Max. Drehzahl:         | 1400 1/min               |
| Max. Antriebsleistung: | 45 kW                    |
| Anschlussnennweite:    | DN 25 - DN 100 (1" - 4") |

### Mögliche Anschlüsse:

Gewinde, Flansche und Klemmverbindungen aller gängigen Standards (z.B. DIN, BS, SMS, ASME) in horizontaler oder vertikaler Ausrichtung.

### Material Dichtungen:

EPDM, NBR, FKM/FPM, FEP, PTFE, FFKM

### Alternative Werkstoffe (mediumberührt):

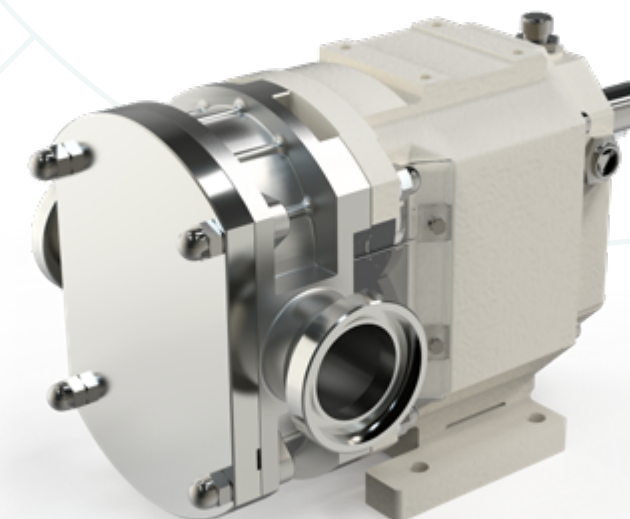
- Hastelloy C276
- Monel
- Titan
- Edelstahlgleitlegierung (nur Rotoren)
- Duplex (nur Wellen)

### Ausführung der Wellenabdichtung:

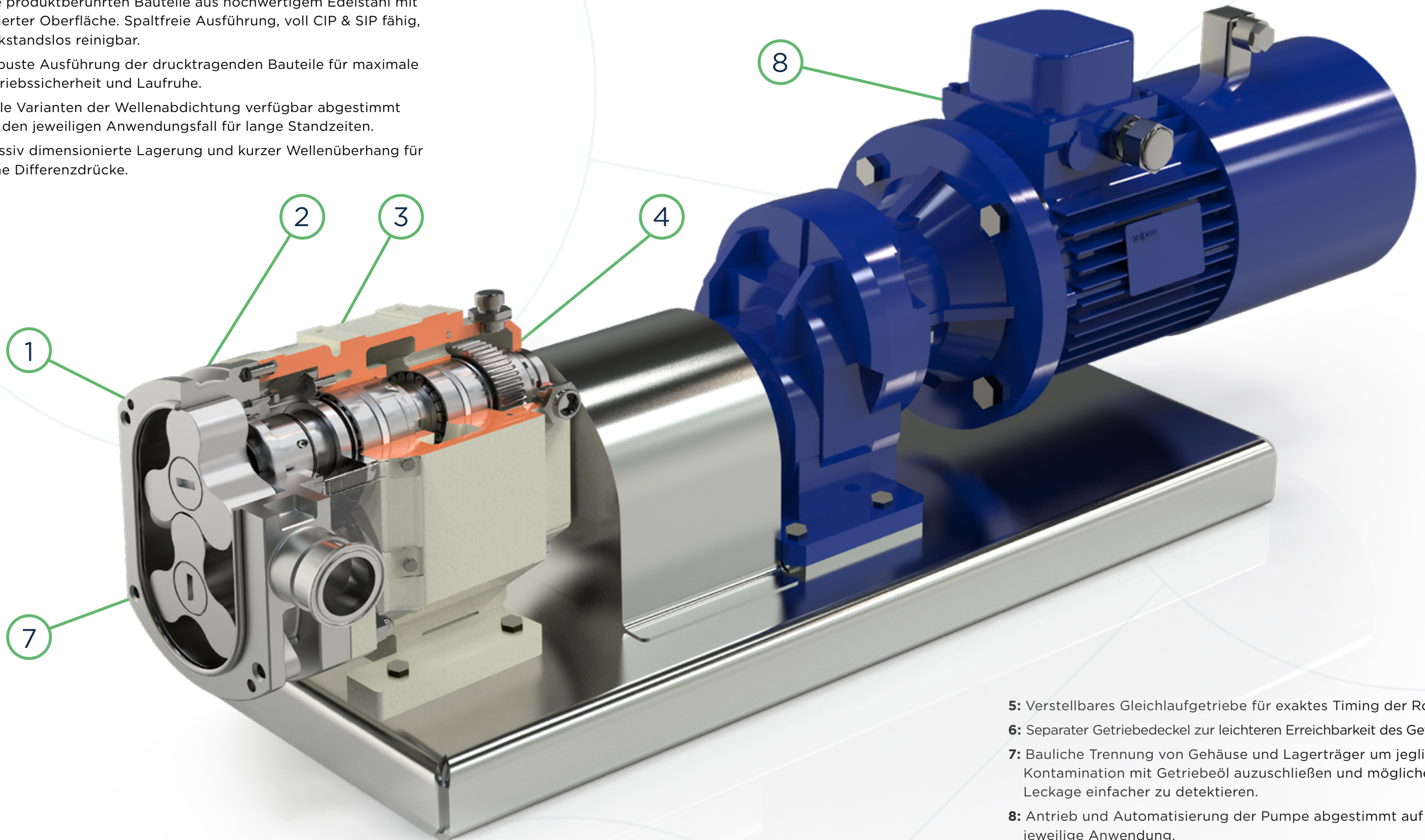
Gleitringdichtung in einfacher oder gespülter Ausführung. Wellendichtringe in einfacher oder doppelter Anordnung.

Wellendichtring in angepasster Bauform für Anwendungen mit Schokolade und ähnlichen Medien.

Die Ausführung und Materialpaarung der Dichtungen wird auf die jeweilige Anwendung angepasst.



- 1:** Alle produktberührten Bauteile aus hochwertigem Edelstahl mit polierter Oberfläche. Spaltfreie Ausführung, voll CIP & SIP fähig, rückstandslos reinigbar.
- 2:** Robuste Ausführung der drucktragenden Bauteile für maximale Betriebssicherheit und Laufruhe.
- 3:** Viele Varianten der Wellenabdichtung verfügbar abgestimmt auf den jeweiligen Anwendungsfall für lange Standzeiten.
- 4:** Massiv dimensionierte Lagerung und kurzer Wellenüberhang für hohe Differenzdrücke.



- 5:** Verstellbares Gleichlaufgetriebe für exaktes Timing der Rotoren.
- 6:** Separater Getriebedeckel zur leichteren Erreichbarkeit des Getriebes.
- 7:** Bauliche Trennung von Gehäuse und Lagerträger um jegliche Kontamination mit Getriebeöl auszuschließen und mögliche Leckage einfacher zu detektieren.
- 8:** Antrieb und Automatisierung der Pumpe abgestimmt auf die jeweilige Anwendung.