



Zahnradpumpen

# VIKING Zahnradpumpe für Schokolade



**VIKING PUMP**

Innenverzahnte Zahnradpumpen eignen sich aufgrund ihrer Konstruktion bestens zur Förderung von scherempfindlichen Produkten. Insbesondere für Schokoladenanwendungen bietet VIKING eine bewährte und anwendungsbezogene Pumpenspezifikation. So wird durch Spezialspaltmaße und Spezialfräsungen im Inneren der Pumpe sowie durch einen mit Bohrungen ausgestatteten Mitläufer ein zuverlässiger Betrieb ohne Agglomeration oder Karamellisation gewährleistet. Durch einen Doppelmantel kann die Pumpe temperiert werden und eine thermische Beeinflussung der Schokoladenmasse auch während des Stillstandes der Pumpe ausgeschlossen werden.

Hoch viskosen und abrasiven Kakomassen und Pasten wird dabei mit gehärteten Werkstoffen für eine lange Lebensdauer begegnet. Neben der traditionellen Pumpe mit Stopfbuchspackung kann mit einer doppelt wirkenden O-Ring-Wellenabdichtung eine leckagefreie Förderung realisiert werden. Dabei ist der Raum zwischen den O-Ringen mittels NSF-H1 Schmierstoff gequenchet.

Bei dieser Art der Wellenabdichtung ist kein regelmäßiges Nachziehen der Stopfbuchspackungsbrille erforderlich und damit die Fehlerquelle eines zu starken Anziehens eliminiert. Gleichzeitig wird der unkomplizierte und kosteneffiziente Wechsel der Wellenabdichtung beibehalten, da lediglich die O-Ringe zu erneuern sind.



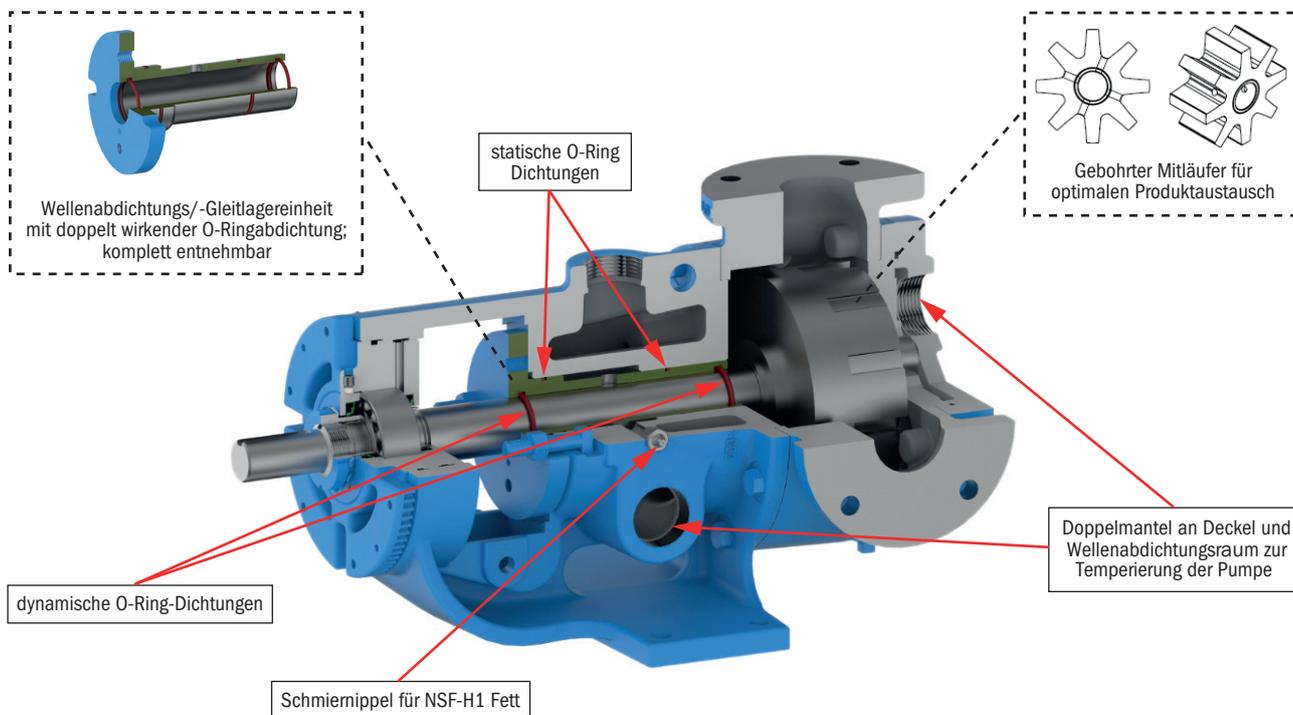
## Besondere Merkmale:

- Schonende & nahezu pulsationsfreie Produktförderung
- EC 1935 / 2004 konforme Pumpenausführung
- FDA-konforme Elastomere
- Doppelt wirkende O-Ring-Wellenabdichtung
- Spezialspaltmaße und Spezialfräsung für Schokolade
- Gebohrter Mitläufer
- Doppelmantel zur Beheizung



Zahnradpumpen

## SCHOKOLADENPUMPE MIT DOPPELT WIRKENDER O-RING-WELLENABDICHTUNG



### Technische Daten:

Differenzdruck bis 14 bar Betriebstemperatur bis 107 °C		AUSFÜHRUNG CHC1 für Kakaomasse, alle Schokoladen, Pasten (5.000 bis 200.000 cPs)		AUSFÜHRUNG CHC2 für Kakaobutter, Öle, Lecithin (1 bis 5.000 cPs)	
Baugröße	Nennweite Zoll / DN	l/min	UPM max.	l/min	UPM max.
H	1,5" / 40	8	280	30	1000
HL	1,5" / 40	15	280	62	1000
K	2" / 50	64	190	280	780
KK	2" / 50	87	190	378	780
LQ	3" / 80	95	125	533	640
LL	3" / 80	121	125	533	520
LS	3" / 80	140	125	780	640
Q	4" / 100	204	100	984	470
QS	6" / 150	295	100	1514	470

*fluidity.nonstop*® steht für unser Engagement für ein unvergleichliches Maß an Service, Produktqualität, Leistung und Fähigkeiten. AxFlow ist Europas führender Spezialist für den Transfer von Flüssigkeiten und wir tun alles, um diese Position zu behaupten. Wir arbeiten kontinuierlich daran, Ihnen höchste Qualität ohne Kompromisse zu bieten

**AxFlow GmbH**

Theodorstr. 105 · 40472 Düsseldorf · www.axflow.de · info@axflow.de  
Telefon 0800 - 2935693 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz)

**AXFLOW**  
*fluidity.nonstop*