



EXZENTERSCHNECKENPUMPEN BAUREIHE MH



Die Exzentrerschneckenpumpen der MH Baureihe sind hinsichtlich Hygienic Design optimierte Pumpen, die sich hervorragend für viele Fördermedien in der Lebensmittelproduktion eignen.

Alle mediumberührten Bauteile sind aus Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) gefertigt und haben eine polierte Oberfläche mit einer Rauigkeit $R_a < 0,8\mu\text{m}$.

Die Kardangelenke sind offen gestaltet und können so sehr gut durchspült und gereinigt werden.

Die Pumpe ist tottraumfrei und damit voll CIP fähig und im Standard mit einem separaten CIP Anschluss ausgestattet über den die Pumpe auch restentleert werden kann.

Die eingesetzten Elastomere (Stator, Dichtungen) haben entsprechende Zulassungen und werden passend für das jeweilige Fördermedium ausgelegt.

Die Pumpe ist selbstansaugend und zeichnet sich durch eine schonende Förderung von flüssigen und hochviskosen Medien aus.



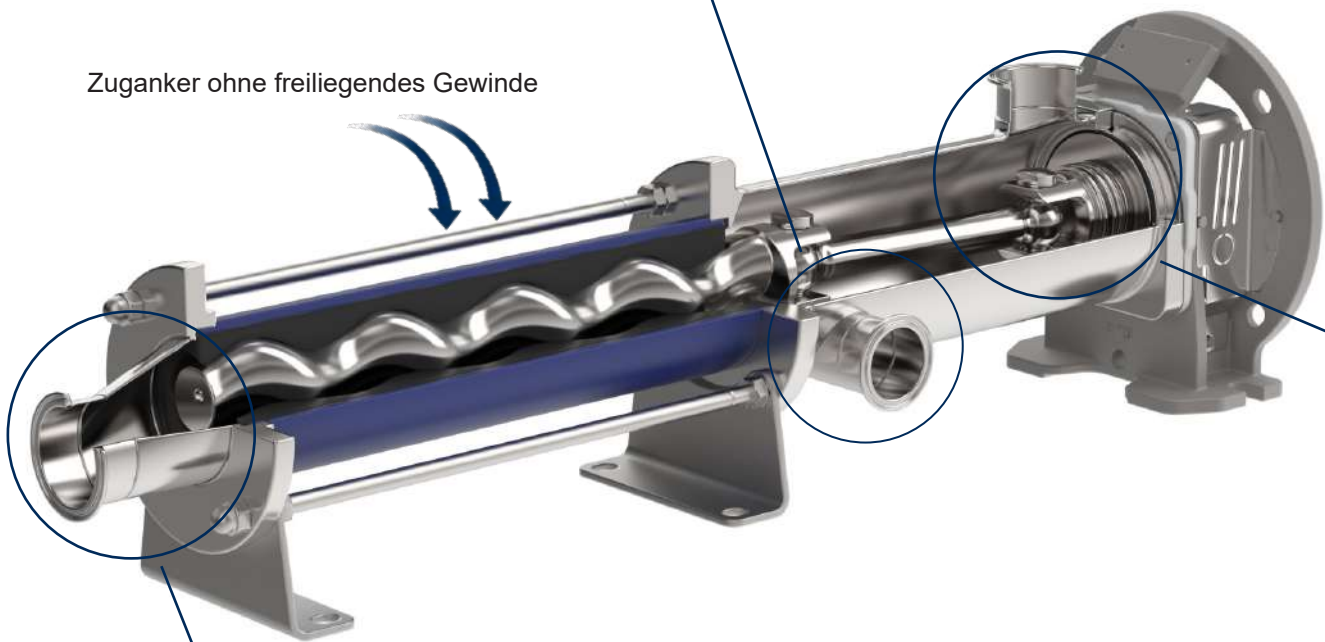
Typische Fördermedien: Joghurt, Quark, Schmelzkäse, Soßen, Tomatenmark, Fruchtpüree, Karamell, Teig, Füllungen, Marmelade, Honig, Konzentrat, Lotionen.



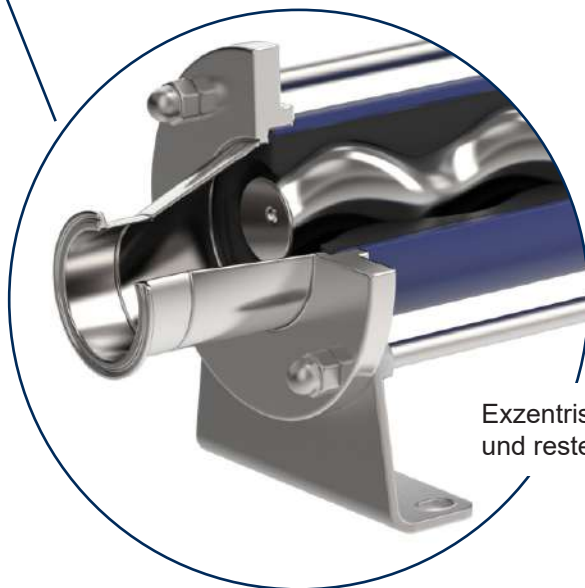
Selbstentleerender CIP-Reinigungsanschluss
an der Saugkammer.



Zuganker ohne freiliegendes Gewinde



Exzentrischer Druckstutzen, tottraumfrei
und restentleerbar.



TECHNISCHE DATEN

Verfügbar als ein- und zweistufige Ausführung oder mit langer Steigung .

Fördermenge: bis 70 m³/h

Differenzdruck: bis 12 bar

Temperaturbereich -20°C÷100°C (Abhängig vom eingesetzten Elastomer)

Ausführung der Dichtungen:

Drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung.

Verfügbare Statormaterialien (konform zu FDA & EGV 1935/2004):

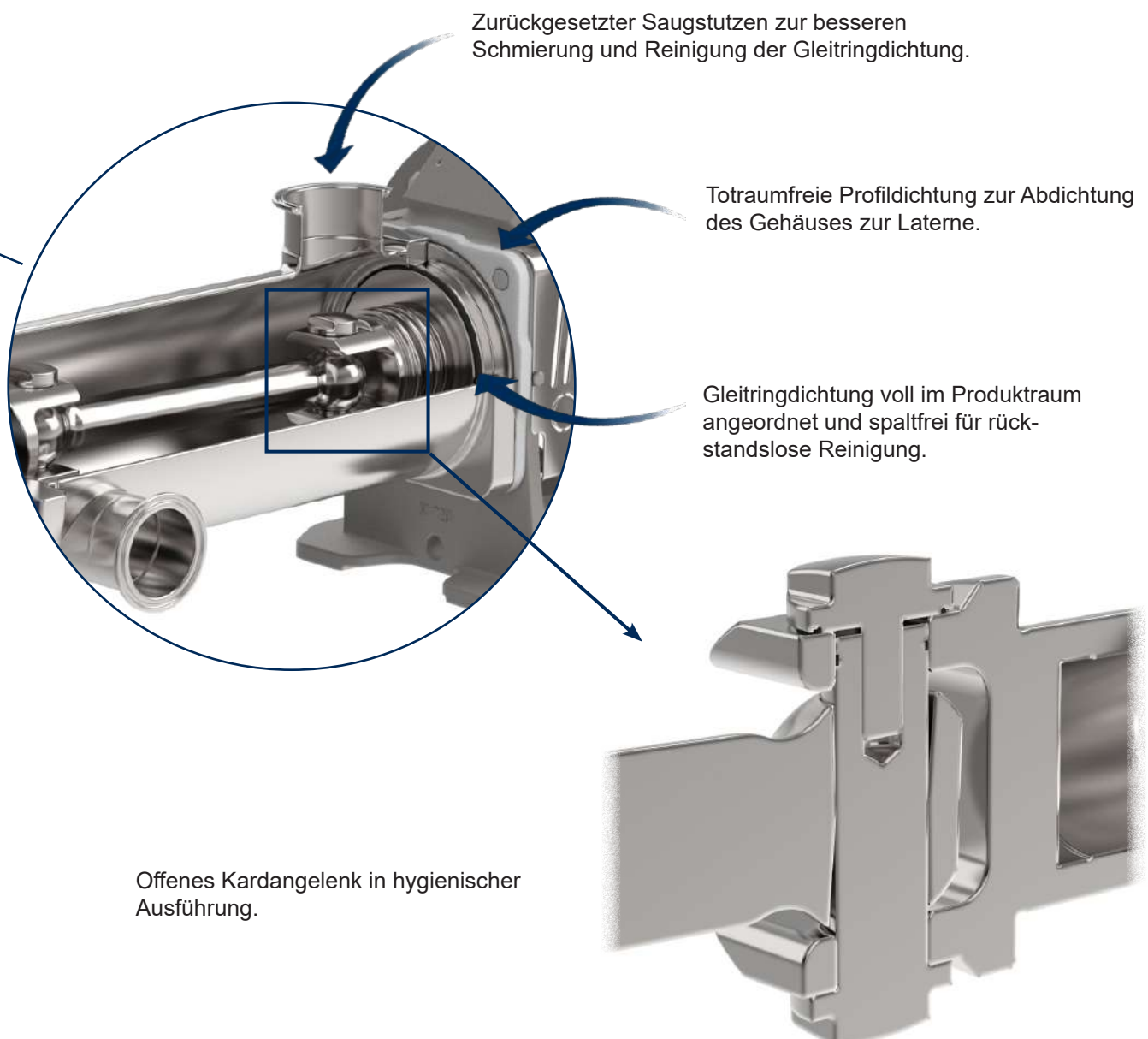
NBR schwarz, NBR weiß, EPDM, FKM Fluorelastomer.

Dichtungen (konform zu FDA & EGV 1935/2004):

NBR, EPDM, Fluorkautschuk.

Mögliche Anschlüsse:

Clamps, Gewinde und Flansche aller gängigen Standards.



Hygienische MHE-Pumpen können auf Fahrwagen montiert und mit elektronischen Steuerungssystemen ausgestattet werden:

- Frequenzumrichter LS (serie QLS);
- Schaltkasten in Edelstahlgehäuse und HMI-Bedienfeld (serie QTW);
- Dezentraler NORD-Frequenzumrichter mit Edelstahl-schaltkasten und HMI-Bedientafel (serie QNW).

Baureihe MAE mit Wagen und
FREQUENZUMRICHTER LS

