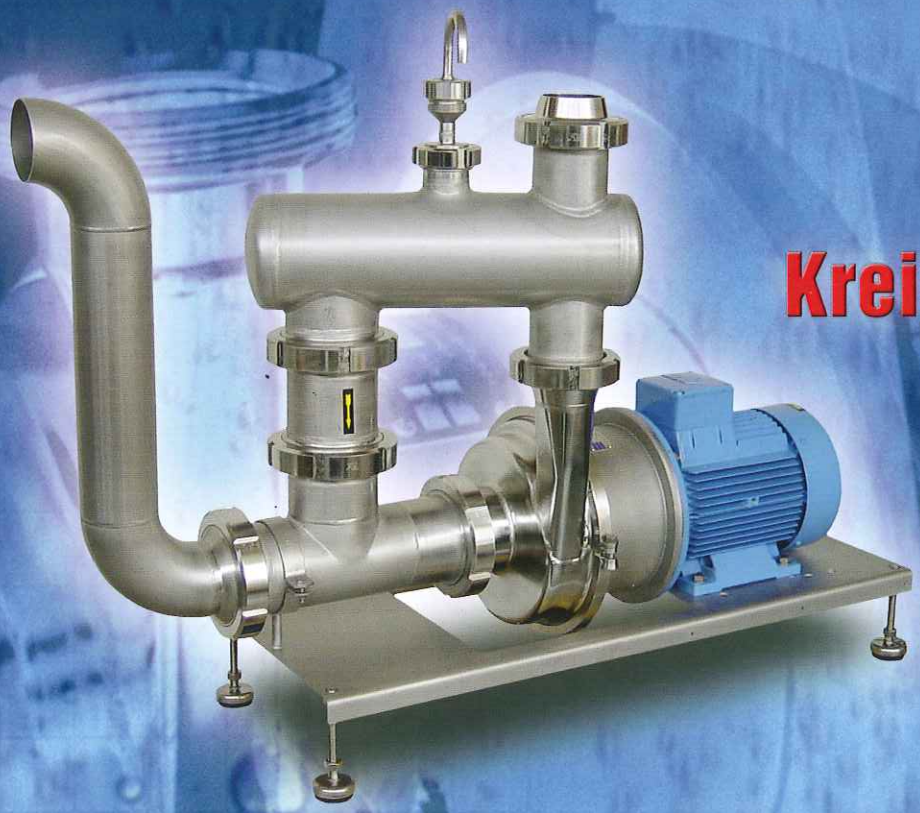
KPA®
....intelligent pumps



Hygienische Kreiselpumpe mit Selbstsauge-vorrichtung

... für die Brauerei und Getränkeindustrie

Aufbau
Tiefgezogenes starkwandiges CrNiMo-Walzstahl-Spiralgehäuse, geschmiedeter CrNiMo-Stahl-Gehäusedeckel, offenes CrNiMo-Stahl-Laufrad, stabiler Schnellverschluß-Spannring mit hygienisch gekammerter O-Ring-Abdichtung, Drehmomenten-übertragung über IEC-Motor-Steckwelle mittels Schrumpfscheibe

Aufstellungsart
A..... Edelstahl-Motorverkleidung, höhenverstellbare Edelstahl-Maschinenfüße
B..... höhenverstellbare Edelstahl-Maschinenfüße
D..... Edelstahlfuß
DV... Edelstahlfuß, Edelstahl-Motorverkleidung

Werkstoffe
Sämtliche produktberührte Teile entsprechen dem Werkstoff gemäß AISI 316L - low carbon steel. Nicht produktberührte Metallteile entsprechen dem Werkstoff gemäß AISI 304. Statische Dichtungen werden nach Anforderungen in den verschiedenen Qualitäten EPDM, NBR und VITON gemäß FDA eingesetzt.

Wellendichtung
Einfache oder doppelte umspülte Gleitringdichtung im Freiraum mit verschiedenen Werkstoffpaarungen bzw. PTFE-Wellendichtring bei jeweils einheitlichem Wellendurchmesser von 25mm und genormtem DIN-Einbauraum

Parameter

• Fördermenge:	max. 80.000 l/h (50Hz)
• Förderdruck:	max. 5,5 bar (50Hz)
• Antriebsleistung:	max. 22,0 kW
• Temperatur des Mediums:	max. 90°C
• Betriebsdruck:	10 bar Überdruck

Motor
IEC-Normmotor in IP 55 strahlwassergeschützt und Kaltleiter inklusive, NEMA-Motor auf Wunsch

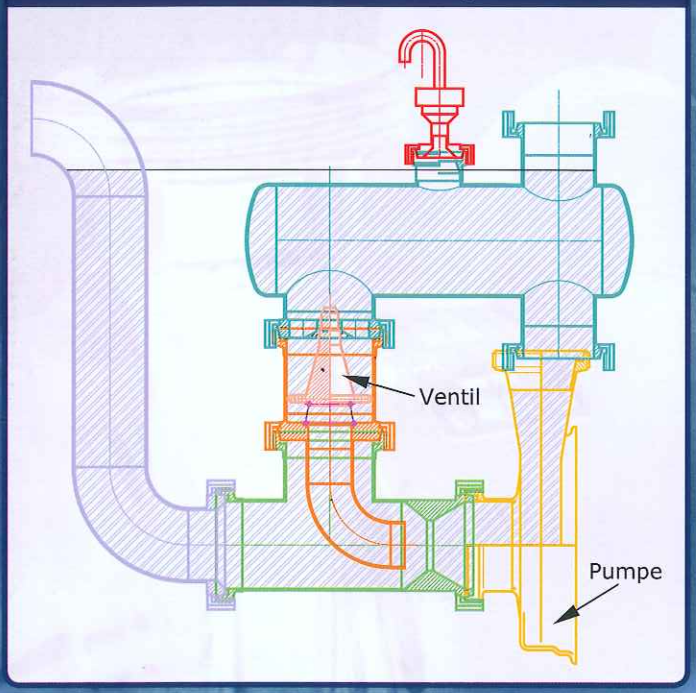
Optionen
- integrierter Frequenzumformer VCM 300
- Fahrgestell mit Schutzschalter, Kabel und Eurostecker
- Schutzgrad IP 65
- Motor-Lackierung nach Kundenstandard

Anschlüsse
nach DIN 11851

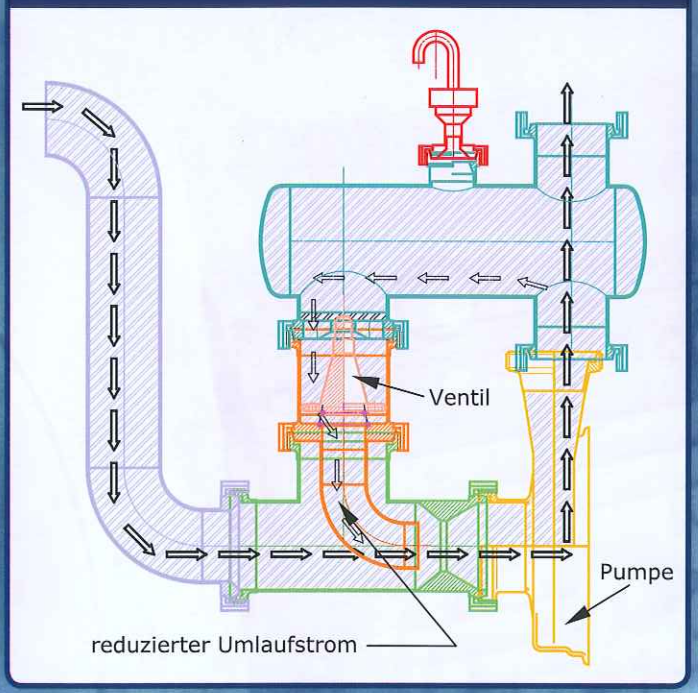
KPA - Kyffhäuser Pumpen Artern GmbH • Borxlebener Straße 8 • D-06556 Ringleben
Phone +49 (0) 34 66 / 74 00-0 • Fax +49 (0) 34 66 / 74 00-22 • e-mail: info@kyffpa.de • www.kpa-pumps.de

Ansaugvorrichtung für Pumpen des Types KN

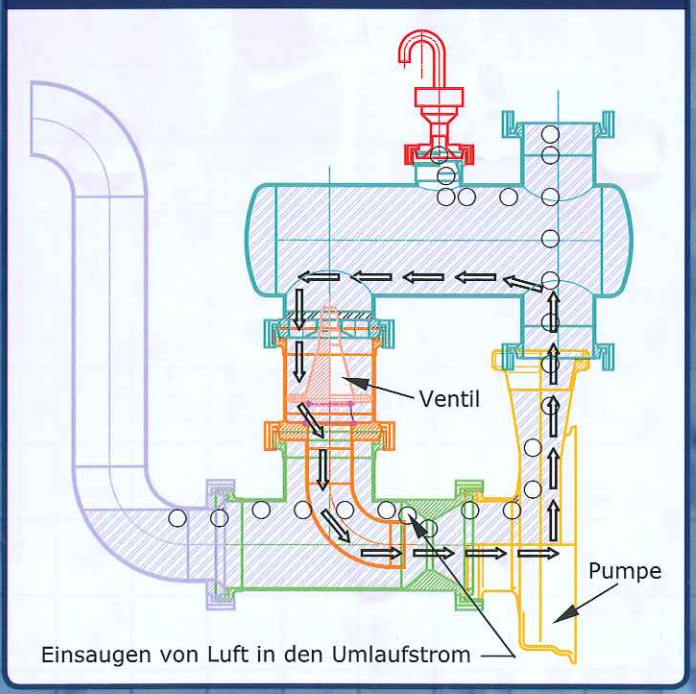
vor dem Start der Pumpe



Normalbetrieb



Ansaugvorgang



Arbeitsweise

- Vor dem Betrieb muß das System gefüllt sein.
- Während des Ansaugvorganges fließt ein großer Umlaufstrom.
- Luft wird in die Druckleitung oder über den Entlüfter abgegeben.
- Nach dem Abfördern der Luft aus der Saugleitung wird in und nach der Pumpe ein höherer Druck erzeugt, der das Ventil teilweise verschließt.
- Der Umlaufstrom wird so reduziert, dass ein guter Wirkungsgrad des Systems besteht und die Reinigung des Umlaufweges gewährleistet ist.

KPA®
....intelligent pumps

KPA - Kyffhäuser Pumpen Artern GmbH • Borxlebener Straße 8 • D-06556 Ringleben
Phone +49 (0) 34 66 / 74 00-0 • Fax +49 (0) 34 66 / 74 00-22 • e-mail: info@kyffpa.de • www.kpa-pumps.de