



Kreiskolbenpumpen

## Waukesha Kreiskolbenpumpe Universal I mit Standardflansch



Waukesha  
Cherry-Burrell®

„Der“ Standard seit mehr als 50 Jahren. Die Kreiskolbenpumpe („External Circumferential Piston – ECP) bietet Vorteile gegenüber herkömmlichen Drehkolbenpumpen. Die ECP-Bauart hat eine größere Dichtfläche zwischen Rotoren und Gehäuse, sowie zwischen Rotoren und Gehäusenabe, was den Schlupf reduziert und so die Leistung und das Druckvermögen optimiert.

Für niedrigviskose Flüssigkeiten ermöglichen Rotoren aus Sondermaterial ‚Alloy 88‘ eine extrem geringe Spaltweite zum Edelstahlgehäuse, ohne Fresserscheinungen oder Blockieren bei unvorhersehbaren Druckspitzen. Die Form der Rotoren und der Dichtspalt bewirken geringen Schlupf, gute Ansaugleistung auch bei trockenem Anlauf, hohen volumetrischen Wirkungsgrad und konstante Förderleistung auch bei wechselnden Viskositäten und Drücken.

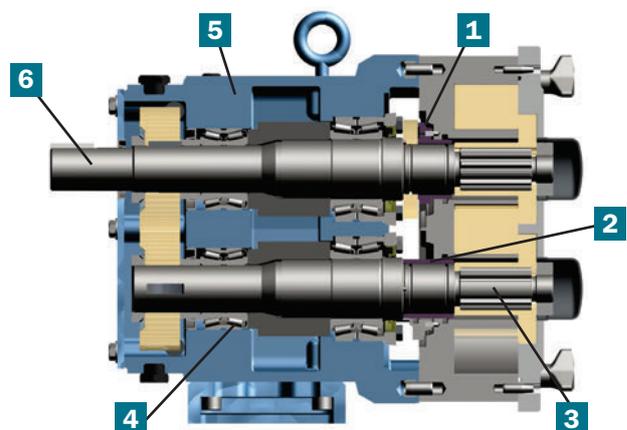
Weitere Vorteile sind eine gute Dosiergenauigkeit und eine einfache Regelung der Menge.

### Ausführungen

- **Gehäuse** – Edelstahl 316L
- **Flansche** – z.B. DIN 11851, S-Line etc.
- **O-Ring** – z.B. BUNA N, EPDM, Fluorcarbon (FKM), PTFE
- **Wellenabdichtung** –
  - einfach- und doppeltwirkende O-Ring Abdichtung
  - einfach- und doppeltwirkende Gleitringdichtung
- **Deckel** – Standard oder beheizbar
- **Getriebegehäuse** – Graugussgehäuse und auf Wunsch Edelstahl

### Vorteile

1. Wellenabdichtung GLRD oder O-Ring, doppelt oder einfach
2. Leichte Austauschbarkeit der Wellenabdichtung von vorne
3. Rotoren in „Alloy 88“, Flächenabdichtung durch Gehäusenabe, daher geringerer Schlupf
4. Extra starke Rollenlager, Fett geschmiert
5. Variable Position der Welle, Flansche horizontal oder vertikal
6. Verstärkte Wellen, keine Durchbiegung



Die Waukesha Universal I ist der Problemlöser für viele Ihrer Pumpenanwendungen!



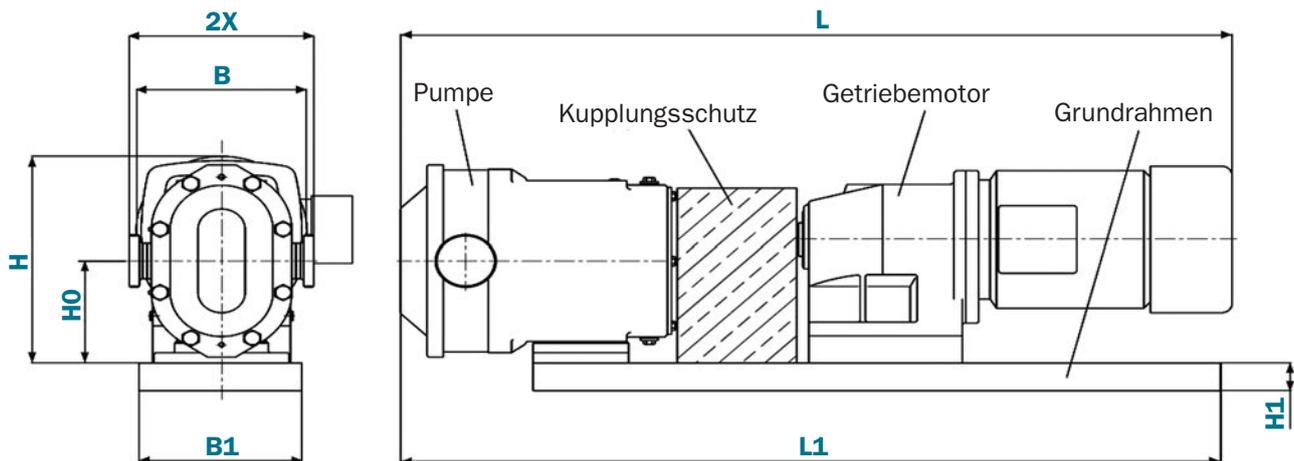
## Kreiskolbenpumpen

### Technische Daten

| Modell        | Fördermenge pro Umdrehung | max. Förderstrom       | Anschlüsse Saug/ Druck DN** | Optional Anschlüsse Saug/Druck DN** | max. Förderdruck** | max. Drehzahl (1/min) | Temperaturbereich** |
|---------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| <b>006-U1</b> | 0,031 LITER               | 1,3 m <sup>3</sup> /h  | 25 (1")                     | 40 (1 1/2")                         | 13,8 bar           | 800                   | - 40 bis 149 °C     |
| <b>015-U1</b> | 0,054 LITER               | 2,0 m <sup>3</sup> /h  | 40 (1 1/2")                 | -                                   | 13,8 bar           | 700                   |                     |
| <b>018-U1</b> | 0,110 LITER               | 3,8 m <sup>3</sup> /h  | 40 (1 1/2")                 | 50 (2")                             | 13,8 bar           | 600                   |                     |
| <b>030-U1</b> | 0,227 LITER               | 8,2 m <sup>3</sup> /h  | 40 (1 1/2")                 | 50 (2")                             | 13,8 bar           | 600                   |                     |
| <b>040-U1</b> | 0,288 LITER               | 10,2 m <sup>3</sup> /h | 50 (2")                     | 65 (2 1/2")                         | 10,3 bar           | 600                   |                     |
| <b>060-U1</b> | 0,579 LITER               | 20,4 m <sup>3</sup> /h | 65 (2 1/2")                 | 80 (3")                             | 13,8 bar           | 600                   |                     |
| <b>130-U1</b> | 0,961 LITER               | 34,1 m <sup>3</sup> /h | 80 (3")                     | -                                   | 13,8 bar           | 600                   |                     |
| <b>220-U1</b> | 1,976 LITER               | 70,4 m <sup>3</sup> /h | 100 (4")                    | 80 (3")                             | 13,8 bar           | 600                   |                     |
| <b>320-U1</b> | 2,854 LITER               | 102 m <sup>3</sup> /hh | 150 (6")                    | -                                   | 13,8 bar           | 600                   |                     |

\*\* Für höhere Drücke und Temperaturen wenden Sie sich bitte an die AxFlow GmbH.

### Abmessungen



| Modell        | L        | L1       | H      | H0     | H1     | B      | B1     | 2X     |
|---------------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>006 U1</b> | 951 mm   | 712 mm   | 243 mm | 107 mm | 100 mm | 210 mm | 310 mm | 185 mm |
| <b>015 U1</b> | 951 mm   | 712 mm   | 243 mm | 107 mm | 100 mm | 210 mm | 310 mm | 204 mm |
| <b>018 U1</b> | 961 mm   | 722 mm   | 243 mm | 107 mm | 100 mm | 210 mm | 310 mm | 185 mm |
| <b>030 U1</b> | 1.116 mm | 746 mm   | 299 mm | 132 mm | 100 mm | 218 mm | 310 mm | 221 mm |
| <b>040 U1</b> | 1.183 mm | 753 mm   | 303 mm | 132 mm | 100 mm | 258 mm | 310 mm | 221 mm |
| <b>060 U1</b> | 1.369 mm | 1.151 mm | 398 mm | 186 mm | 100 mm | 310 mm | 450 mm | 288 mm |
| <b>130 U1</b> | 1.393 mm | 1.175 mm | 398 mm | 186 mm | 100 mm | 310 mm | 450 mm | 304 mm |
| <b>220 U1</b> | 1.748 mm | 1.168 mm | 488 mm | 238 mm | 100 mm | 348 mm | 450 mm | 353 mm |
| <b>320 U1</b> | 1929 mm  | 1.464 mm | 528 mm | 264 mm | 100 mm | 350 mm | 500 mm | 406 mm |

Maß „2X“ gilt für Anschlüsse in DIN 11851, andere Anschlüsse auf Wunsch erhältlich.

*fluidity.nonstop*® ist unser Versprechen und unsere Verpflichtung für ein Höchstmaß an Service und an eine beispiellose Qualität von Produkt, Leistung und Know-how. AxFlow ist Europas führender Anbieter von Pumpen und Pumpen-Know-how für die Prozessindustrie. Es ist unser Ziel, diese Position zu halten und auszubauen. Kontinuierlich arbeiten wir daran, Ihnen nur das Beste zu liefern.