



Kreiselpumpen

Kreiselpumpen für hygienische Anwendungen

Waukesha C-Serie



Waukesha
Cherry-Burrell®

Pure Wertschöpfung – Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit

Hygienische Pumpen der Waukesha C-Serie für hoch- effiziente ‚Heavy Duty‘- Applikationen in Edelstahl

Diese sehr robusten Pumpen sind für ein breites Anwendungsfeld ausgelegt, für Flüssigkeiten mit Feststoffen unter den verschiedensten Betriebsbedingungen mit hohen Standzeiten.

Die Zentrifugalpumpen der C-Serie von Waukesha Cherry-Burrell sind für vielseitige Anwendungen in hygienischen und industriellen Prozessen einsetzbar.

Besondere Merkmale

- Hohe Standzeiten des Hinterflansches und Adapters werden gewährleistet, da sie aus Edelstahl-Rundvollmaterial gefertigt werden
- Langlebige Bauteile – alle medienberührten Teile sind aus Edelstahl 316L (ähnlich 1.4404) gefertigt
- Verschiedene Dichtungsmöglichkeiten, einfache oder doppelte Gleitringdichtung mit diversen Materialpaarungen
- IEC Adapter aus Edelstahl

Baugrößen

- C 100, C 114, C 216, C 218, C 328



Waukesha C-Serie

Modelle C-114 bis C-328



1

Die Adapter aus Edelstahl 304 sind Standard und verhindern Korrosion.

2

Ausführung getestet:
jede Pumpe wird vor der Auslieferung einem strengen Testlauf unterzogen.

3

Längere Standzeiten der Wellendichtungen; die eingesetzte Wellenfeder bedingt eine gleichmäßige Druckverteilung als andere Federn; durch die gleichmäßige hydraulische Anpressung wird der Druck auf die Dichtflächen minimiert, daher weniger Verschleiß und höhere Standzeiten.

4

CIP Fähigkeit –
die Nuten im Laufrad und Welle ermöglichen dem CIP-Medium an jede kritische Stelle des Förder-raumes in der Pumpe zu gelangen.

5

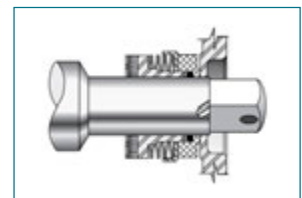
Schnelle und einfache Demontage –
ohne Werkzeuge, Klemmring gefertigt aus gegossenem Material, der Laufradstift wird durch die Zentrifugalkräfte fixiert.

6

Das passende Gehäuse für jeden Bedarf –
wahlweise Standardanschlüsse oder passend zu der Rohrleitung.

Spiralfeder für höhere Standzeiten

Die Spiralfeder gewährleistet eine gleichmäßige Kraftverteilung auf den Dichtflächen und damit größere Wartungsintervalle.





Dichtungen

Typ D

Externe ausbalancierte Wellendichtung

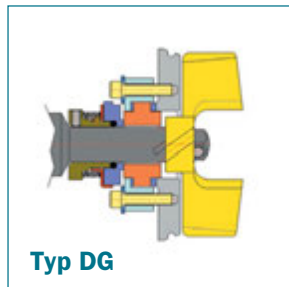
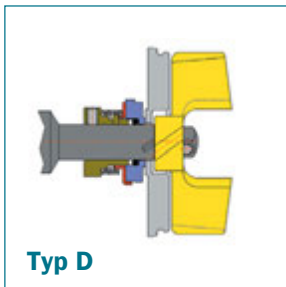
Diese versatile, betriebssichere Dichtung findet vielseitigen Einsatz in hygienischen und industriellen Anwendungen.

Wellendichtung: Der drehende Kohlering läuft auf dem feststehenden Edelstahl-Gegenring.

Typ DG

Geklemmter Dichtsitz

Diese Dichtung ist ideal für Anwendungen, in dem Korrosionsschutz gefordert ist oder für nicht schmierende Medien. Die DG Dichtung nutzt die rotierenden Teile der Dichtung Typ D, jedoch besteht der stationäre Dichtsitz aus Siliziumkarbid und ist reversibel für längere Standzeiten.



Typ E

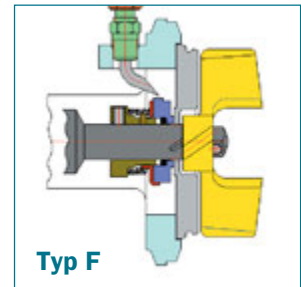
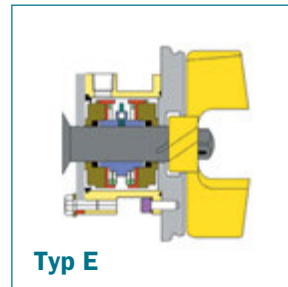
Doppelte mechanische Gleitringdichtung

Diese Dichtung kann mit einem Spülmedium druckbeaufschlagt werden, Entlastung über Entleerung. Ideal für Anwendungen unter Vakuum, hohen Temperaturen, abrasiven oder nicht schmierenden Applikationen.

Typ F

Externe ausbalancierte Dichtung mit Wasserkaskade

Falls bei Dichtung Typ D Anwendungen mit Produkttemperaturen von 100°C oder Vakuum über 0,47 bar (355 mmHg) ist die Dichtung F die richtige Wahl. Diese Dichtung F beinhaltet zusätzlich eine Wasserkaskade, die den Dichtungsbereich kontinuierlich spült.





Standardausführung

- **Gehäuse** – Edelstahl 316L (ähnlich 1.4404)
- **Laufgrad** – Edelstahl 316L (ähnlich 1.4404)
- **Rückenflansch** – Edelstahl 316L (ähnlich 1.4404)
- **Anschlüsse** – S-Line (Standard), I-Line (Female), Bevel Seat Gewinde oder NPT (Male oder Female) sind optional; oder jede gewünschte Anschlussnorm wie z.B. DIN 11851
- **Dichtungen** –
Dichtung Typ D – extern ausbalancierend
Dichtung Typ DG – geklemmter Dichtsatz
Dichtung Typ E – doppelte mechanische
Hinweis:
Dichtungen Typ DG, F und E nicht für Zentrifugalpumpe Baugröße C-100 verfügbar
- **Werkstoff rotierende Dichtung** –
Karbon (standard) Silikonkarbid und Wolframkarbid (optional)
- **Werkstoff DG Dichtungssitz** –
Silikonkarbid (standard) Purebide, Kreamik & Wolframkarbid (optional)
- **Elastomere** – Buna (standard) oder Fluorelastomer (optional)
- **Oberfläche** – Hyg. geschliffen 32RA (0,8 µm)
- **Befestigung** – Pumpenkopf am (C-Face) Motor befestigt: Fußbefestigungsbausatz optional (Leg Kit)

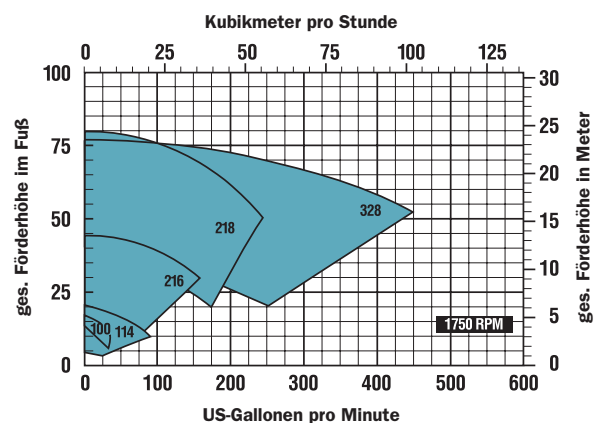
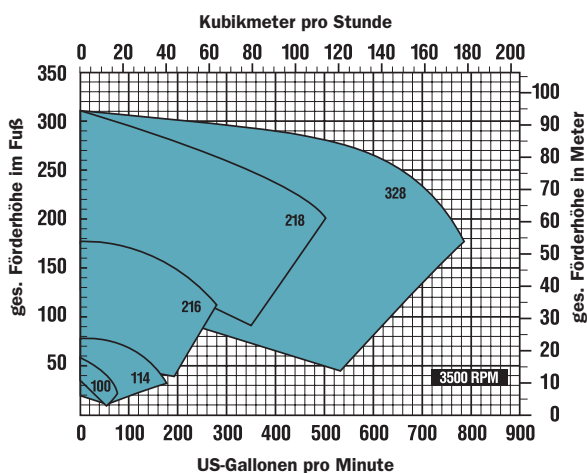
Leistungsdaten

- **Kapazität nominell** bis zu 172 m³/h (780 GPM)
- **Temperaturen** bis 100° C (212°F)
- **Nom. Drehzahlbereich** 1.450 oder 2.900 upm bei 50 Hz / 1.750 oder 3.500 upm bei 60 Hz

Motor

C-Face Standard, 3 Phasen, 230/460 V, 1.750 oder 3.500 min⁻¹ bei 60 Hz
TEFC und Washdown, Fußbefestigung oder Europäische Motoren mit IEC-Adapter auf Anfrage, Standard: IP55, ISO F, 3TF, Lackierung nach Kundenwunsch

Modell Nummer	Einlass (Zoll)	Auslass (Zoll)	max. Förderraddurchmesser (Zoll)
C-100	1 1/2	1	3.68
C-114	1 1/2 oder 2	1 1/2	4.0
C-216	2 oder 2 1/2	1 1/2	6.0
C-218	2 oder 3	1 1/2	8.0
C-328	3 oder 4	2	8.0



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.