

# ACOSTAR

## IMPELLERPUMPE AUS PTFE FÜR DEN CHEMISCHEN BEREICH

### FÜR VERSCHIEDENSTE ANWENDUNGSFÄLLE IM CHEMISCHEN BEREICH

Die Impellerpumpe ACOSTAR ist durch den Einsatz von PTFE, hochwertigen Wellendichtringen und Impellern aus FPM/ FKM (Viton®) oder EPDM die optimale Pumpe für den chemischen Bereich. Sie eignet sich sowohl für oxidierende, reduzierte als auch gemischte Säuren. Ein Trockenlaufen der Pumpe wird durch den Einsatz eines wirkungsvollen Trockenlaufschutzes verhindert (nur für 230/400V). Verschiedene Motorvarianten sind erhältlich (230V, 400V, 12V, 24V; 1.400 U/min, 2.800 U/min; 50Hz, 60Hz). Auf Wunsch kann mittels Frequenzumrichter (optional) die Drehzahl und Drehrichtung entsprechend eingestellt werden.

Die Pumpenwelle der ACOSTAR besteht aus Hastelloy® C-22. Dieses Material bietet gute Beständigkeit gegen nasse Medien, z.B. Schwefelsäure, Phosphorsäure, Salpetersäure, Chlorgas, Säuregemische mit Schwefelsäure und oxidierenden Säuren mit Chloridionen. Bei Anwesenheit von starken Oxidationsmitteln wie Eisen(III)- und Kupfer(II)- Chloriden, Chlor, Ameisensäure, Essigsäure, Meerwasser und anderen Salzlösungen ist der Einsatz dieses Werkstoffes erst nach Klärung der Umgebungsbedingungen zu empfehlen. Besonderes Merkmal dieser Legierung ist ihre hohe Beständigkeit gegen Spalt-, Loch- und Spannungsrißkorrosion bei erhöhten Temperaturen unter oxidierenden und reduzierenden Bedingungen.

Die Sterngriffe zum schnellen und einfachen Impellerwechsel sowie die Seitenscheiben aus Keramik zum Schutz der Pumpendeckel sind standardmäßig verbaut. Durch den neu entwickelten Pumpenträger kann die Pumpe leicht vom Motor getrennt werden, um Servicearbeiten durchzuführen.

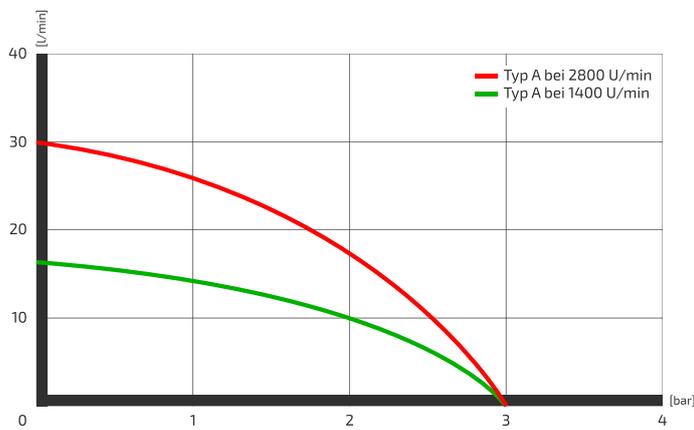


■ MADE  
■ IN  
■ GERMANY

**ZUWA**  
PUMPS FOR PROFESSIONALS

ZUWA-Zumpe GmbH  
Franz-Fuchs-Str. 13-17  
83410 Laufen  
Deutschland

Tel.: +49 8682 8934-0  
Fax.: +49 8682 8934-34  
E-Mail: [info@zuwa.de](mailto:info@zuwa.de)  
Web: [www.zuwa.de](http://www.zuwa.de)



## ACOSTAR 2000-A

- / trocken selbstansaugende Impellerpumpe
- / aus PTFE (TEFLON®)
- / geeignet für korrosive Medien
- / bis zu 3 Meter trocken ansaugend
- / Förderhöhe bis max. 30 Meter
- / Fördermenge zwischen 3 und 30 l/min
- / Trockenlaufschutz serienmäßig

| BAUTEIL             | MATERIAL                                 |
|---------------------|--|
| Pumpengehäuse       | PTFE                                     |
| Pumpendeckel*       | PTFE                                     |
| Pumpenwelle         | Hastelloy® C-22, Werkstoff-Nummer 2.4602 |
| Wellendichtung      | VITON® oder EPDM                         |
| Stangendichtung     | VITON® oder EPDM                         |
| Lauftrad (Impeller) | VITON® oder EPDM                         |

\* Bei der ACOSTAR werden die PTFE-Deckel durch Keramikscheiben auf der medienberührenden Seite abgedeckt und geschützt.

## ACOSTAR MIT FREQUENZUMRICHTER

Durch die stufenlose Regulierung der Drehzahl mit einem Frequenzumrichter kann man beim Abfüllen und Dosieren die gewünschte Fördermenge exakt einstellen. Energieeffizienz durch angepasste Motorleistung.

- / Drehzahlregulierung
- / Drehrichtungsumkehr
- / Überlastungsschutz
- / präzise Antriebssteuerung
- / kompakte Bauart
- / hohe Energieeffizienz



Anschluss 3/4" aG

Anschlussstülle 3/4"

## ANSCHLÜSSE

Sie können zwischen einem 3/4" aG Anschluss oder einer 3/4" Anschlussstülle wählen. Beide Anschlüsse sind aus robustem PTFE.

| ACOSTAR                            | 2000-A                           |     |      |     |
|------------------------------------|----------------------------------|-----|------|-----|
| Förderleistung max. (l/min)        | 15                               |     | 30   |     |
| Förderdruck max. (bar)             | 3                                |     |      |     |
| Anschlüsse                         | 3/4" aG oder Schlauchstülle 3/4" |     |      |     |
| Volt                               | 230                              | 400 | 230  | 400 |
| U/min                              | 1400                             |     | 2800 |     |
| Ampere                             | 3,2                              | 2   | 3,2  | 1,9 |
| Motorleistung                      | 0,37 kW                          |     |      |     |
| Temperatur (mit Trockenlaufschutz) | max. 90°C                        |     |      |     |
| Gewicht                            | 9,4 kg                           |     |      |     |