



FAS
modern industrial solutions

TAUCHPUMPEN

SERIE ARTIKA



für INDUSTRIEGASE



Technische Besonderheiten

- ▶ Ausführungen: Ein- oder Mehrstufig (2, 3, 4 oder 6)
- ▶ NPSH Vorstufe erforderlich (Inducer)
- ▶ Für Tauchanwendungen in Tanks und Behältern
- ▶ Integrierter Motor - VFD geeignet
- ▶ Wartungsfreundlich
- ▶ Geräuscharm (< 80 dB)
- ▶ Für kontinuierlichen und unterbrochenen Betrieb

Medien (verflüssigte Gase)

- ▶ Stickstoff, Argon
- ▶ **NICHT geeignet für den Betrieb mit Sauerstoff (LOX)**

Anwendungen

- ▶ Übertragung vom Mobil- zum Lagertank ISO-Container
- ▶ Für Prozesse mit konstanten Werten wie Leistung und Füllrate

Optionales Zubehör

- ▶ Sicherheitsventile, manuelle Entlüftungsventile, und Manometer.
- ▶ Elektrischer Konnektor
- ▶ Filter
- ▶ Flexibler Schlauch für den Ein- und Ausgang und die Gas rückführung
- ▶ Leckage-Erkennung
- ▶ Montagehalterung für in-Tank Installationen
- ▶ Elektrische Steuerung mit Schalttafel
- ▶ Integrierte Aggregat-Lösungen auf Anfrage

Kontrollen und Qualitätssicherung

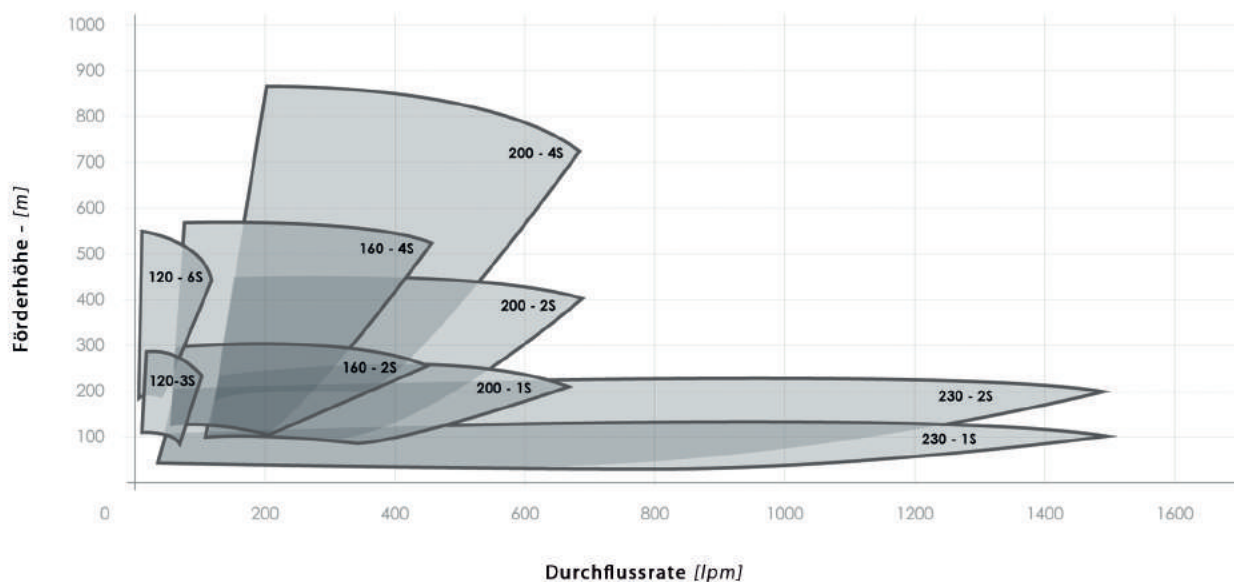
- ▶ Kontrolle und Prüfung aller mechanischen Teile und jeder Pumpe vor Auslieferung

Standards

- Entworfen und gebaut nach:
- ▶ RICHTLINIE 2006/42/EG - Maschinenrichtlinie
- ▶ RICHTLINIE 97/23/EG - Druckgeräterichtlinie
- ▶ EIGA/IGC/CGA Richtlinien



| MODELLE UND LEISTUNGEN | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|--------|--------------|---------|--------------|--------|---------|--------------|----------|
| Modell | ARTIKA 120 L | | ARTIKA 160 L | | ARTIKA 200 L | | | ARTIKA 230 L | |
| | 3S | 6S | 2S | 4S | 1S | 2S | 4S | 1S | 2S |
| Stufenanzahl | 3 | 6 | 2 | 4 | 1 | 2 | 4 | 1 | 2 |
| Min. - max. Durchfluss [lpm] | 20-100 | 20-100 | 30-430 | 30-430 | 60-640 | 60-640 | 60-640 | 100-1450 | 100-1450 |
| Förderhöhe [m] | 45-270 | 90-540 | 55-280 | 105-560 | 50-220 | 95-445 | 190-890 | 45-100 | 90-200 |
| Druck [bar] | 30 | 30 | 15 | 30 | 15 | 20 | 40 | 5 | 10 |
| max. Drehzahl [upm] | 6.900 | 6.900 | 5.835 | 5.845 | 6.025 | 6.015 | 6.015 | 3.650 | 3.650 |
| Motorleistung [kW] | 5,5 | 11 | 12,6 | 22-30 | 22 | 30 | 60 | 13 | 30 |
| Gewicht [kg] | 45 | 55 | 60 | 80 | 120 | 130 | 165 | 130 | 175 |



| SPEZIFIKATIONEN | | | |
|-----------------|------------------|--------------|-------------|
| Modell | Leistung [Liter] | Gewicht [Kg] | Druck [bar] |
| ARTIKA 120 | 100 | 160 | 25 |
| ARTIKA 160 | 100 | 160 | 25 |
| ARTIKA 200 | 210 | 470 | 20 |
| ARTIKA 230 | 210 | 470 | 20 |

Alle angeführten Texte und Maßangaben sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten.