



## 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

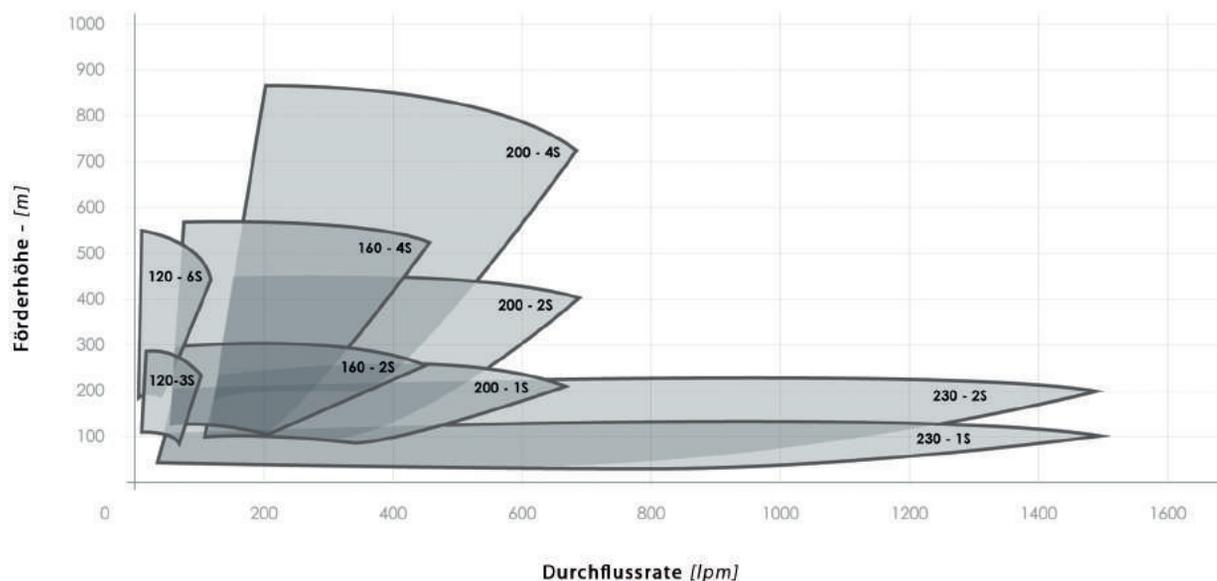
- ▶ Kontrolle und Prüfung aller mechanischen Teile und jeder Pumpe vor Auslieferung

#### 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.