



KOLBENPUMPEN

SERIE HP

für INDUSTRIEGASE



Technische Besonderheiten

- ▶ Kompatibel mit „Cold Converter“
- ▶ Geräuscharm
- ▶ Zuverlässig

Anwendungen

- ▶ Flaschenfüllsysteme und Hochdruckspeicherung

Medium [verflüssigte Gase]

- ▶ Stickstoff, Sauerstoff, Argon [LIN, LOX, LAR]

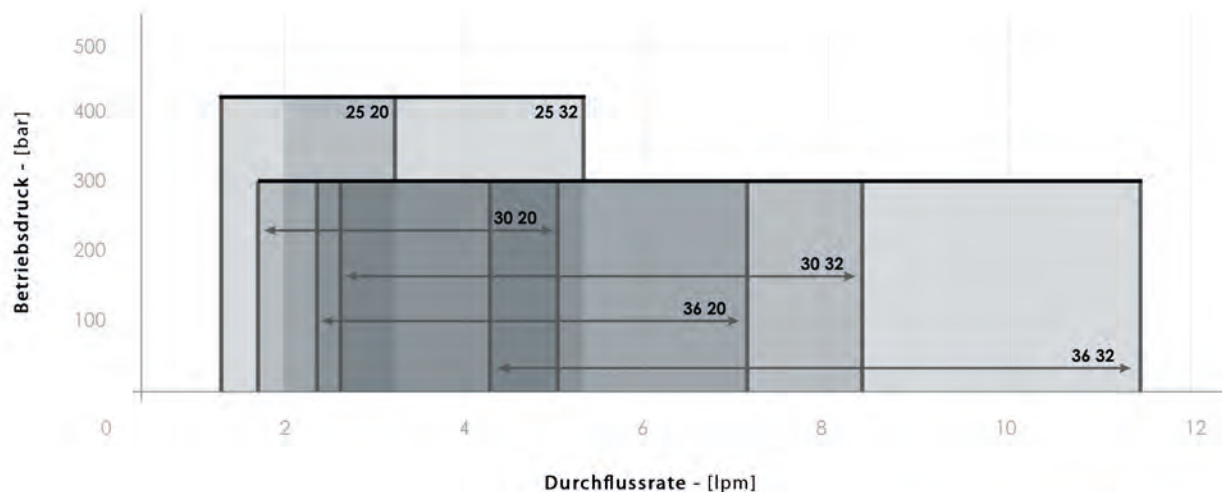
Schmierung der Kurbelwelle

- ▶ TW3 - Getriebe-Schmiermittel

LEISTUNG

HP TW3	Kolben		Durchflussrate				Maximaler Ansaugdruck (MASP)		Maximaler Betriebsdruck (MAWP)		Leistung
	Bohrung	Hub	Min. 150 UPM		Max. 450 UPM		bar	psi	bar	psi	Bezogen auf MAWP
Modell	mm	mm	lpm	gpm	lpm	gpm	bar	psi	bar	psi	kW
HP 25 20	25	20	1,3	0,3	3,5	0,9	16	230	420	6090	3 - 7,5
HP 25 32	25	32	2,0	0,5	5,6	1,5	16	230	420	6090	4 - 11
HP 30 20	30	20	1,8	0,5	5,0	1,3	20	290	300	4350	3 - 7,5
HP 30 32	30	32	2,9	0,8	8,1	2,1	20	290	300	4350	4 - 15
HP 36 20	36	20	2,6	0,7	7,3	1,9	20	290	300	4350	4 - 11
HP 36 32	36	32	4,2	1,1	11,6	3,1	20	290	300	4350	5,5 - 18,5

Erforderlicher NPSH: 1,5 - 1,7m [H₂O]



Standard Ausführung

- Verzinkter Rahmen
- Kryogenische Pumpe
- Elektrischer Motor
- Riemenantrieb
- Pulsationsdämpfer

Serienmäßiges Zubehör

- Flexibler Schlauch im Eingang
- Flexibler Schlauch für die Rückführung
- Hochdruck-Sicherheitsventil
- Niederdruck-Sicherheitsventil
- Manuelles Hochdruck-Entlüftungsventil
- Absperrventil
- Manometer
- Druckschalter
- Phasenseparator (für die Inst. eines „Cold Convertors)
- Überströmventil (für die Inst. eines „Cold Convertors)
- Temperatursensor für:
 - „Cool down“
 - Kavitation
 - Leckage-Erfassung

Optionales Zubehör

- Stickstoff Spülsystem
- Elektrische Steuerung mit Schalttafel
- Motor mit 2 Geschwindigkeitsstufen
- Motor für VFD geeignet
- Elektrische Steuerung und Schalttafel
- Komplett automatisierte Systeme verfügbar
- Pneumatisches Hochdruck-Sicherheitsventil
- Konfigurierbar für Atem-Sauerstoff

Durchschnittliches Anlagenewicht

420 kg

Abmessungen der Anlage

200 x 85x 139 cm

Kontrollen und Qualitätssicherung

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

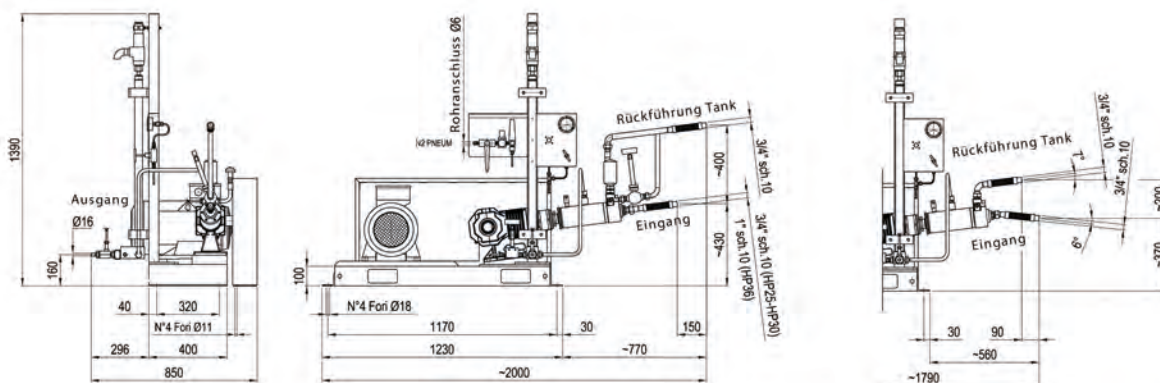
Standards

Entworfen und gebaut nach:

- RICHTLINIE 2006/42/EG - Maschinenrichtlinie
- RICHTLINIE 97/23/EG - Druckgeräterichtlinie
- EIGA/IGC/CGA Richtlinien



ABMESSUNGEN



Konfiguration mit „Cold Convertor“

Konfiguration mit „Thermosyphon“

Alle angeführten Texte und Maßangaben sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

