



KOLBENPUMPEN

SERIE HPH

für INDUSTRIEGASE



Technische Besonderheiten

- ▶ Einfache Wartung
- ▶ Geräuscharm
- ▶ Zuverlässig

Anwendungen

- ▶ Flaschenfüllsysteme und Hochdruckspeicherung

Medium [verflüssigte Gase]

- ▶ CO₂, Stickstoff

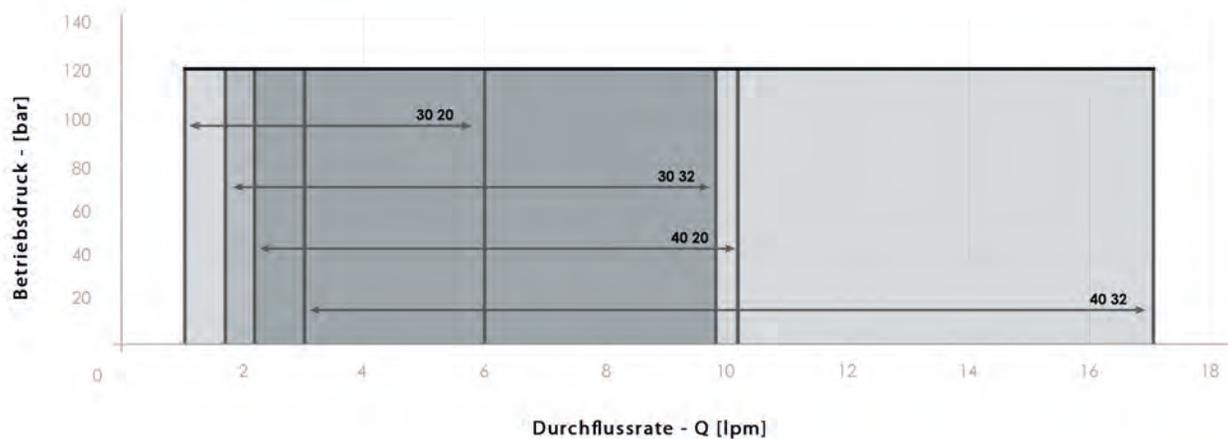
Schmierung der Kurbelwelle

- ▶ TW3 - Getriebe-Schmiermittel

LEISTUNG

HP TW3	Kolben		Durchflussrate				Maximaler Ansaugdruck (MASP)	Maximaler Betriebsdruck (MAWP)	Leistung				
	Bohrung	Hub	Min. 100 UPM		Max. 500 UPM				Bezogen auf MAWP				
Modell	mm	mm	lpm	CO ₂ Kgph	NO ₂ Kgph	lpm	CO ₂ Kgph	NO ₂ Kgph	bar	psi	bar	psi	kW
HPH 30 20	30	20	1,2	76	89	6	378	440	30	435	120	1740	1,1 - 4
HPH 30 32	30	32	1,9	120	140	9,6	605	704	30	435	120	1740	1,1 - 5,5
HPH 40 20	40	20	2,1	135	157	10,7	674	785	30	435	120	1740	1,1 - 5,5
HPH 40 32	40	32	3,4	214	249	17,1	1077	1255	30	435	120	1740	2,2 - 9

Erforderlicher NPSH: 1,0 - 1,5m [H₂O]



Standard Ausführung

- Verzinkter Rahmen
- Kryogenische Pumpe
- Elektrischer Motor
- Riemenantrieb
- Hydro-Pneumatischer Speicher

Serienmäßiges Zubehör

- Flexibler Schlauch im Eingang
- Rostfreier Filter
- Niederdruck-Sicherheitsventil
- Manuelles Entlüftungsventil

Optionales Zubehör

- Elektrische Steuerung mit Schalttafel
- Motor mit 2 Geschwindigkeitsstufen
- Motor für VFD geeignet

Durchschnittliches Anlagenewicht

280 kg

Abmessungen der Anlage

196 x 63 x 55 cm

Kontrollen und Qualitätssicherung

- Kontrolle und Prüfung aller mechanischen Teile vor Montage

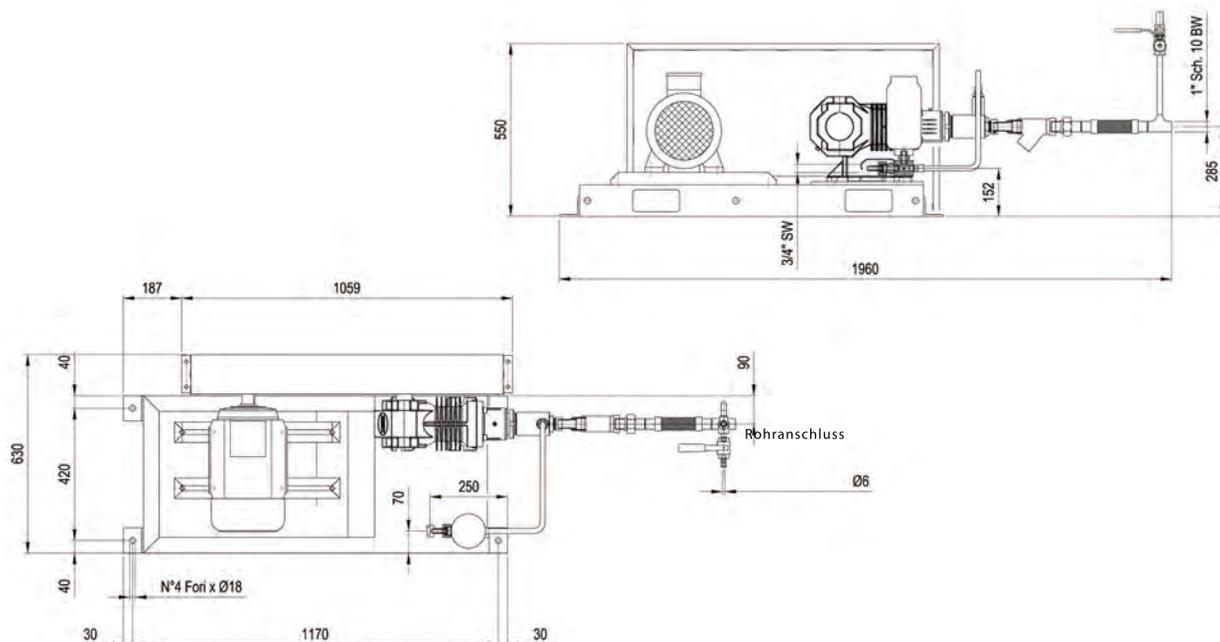
Standards

Entworfen und gebaut nach:

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



ABMESSUNGEN



Alle angeführten Texte und Maßangaben sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

