



KOLBENPUMPEN

SERIE VT-1



für INDUSTRIEGASE



Schmierung des Kurbelgehäuses

- ▶ TW 6,5

Technische Besonderheiten

- ▶ Kompartibel mit dem Cold Converter System
- ▶ Einfache Installation durch drehbaren 360° Ein- und Ausgang
- ▶ Geräuscharmer Betrieb
- ▶ Hohe Effizienz
- ▶ Schnelle Wartung dank des Kartuschen-Dichtungssystems

Anwendungen

- ▶ Flaschenfüllung & Hochdruck-Lageranwendungen

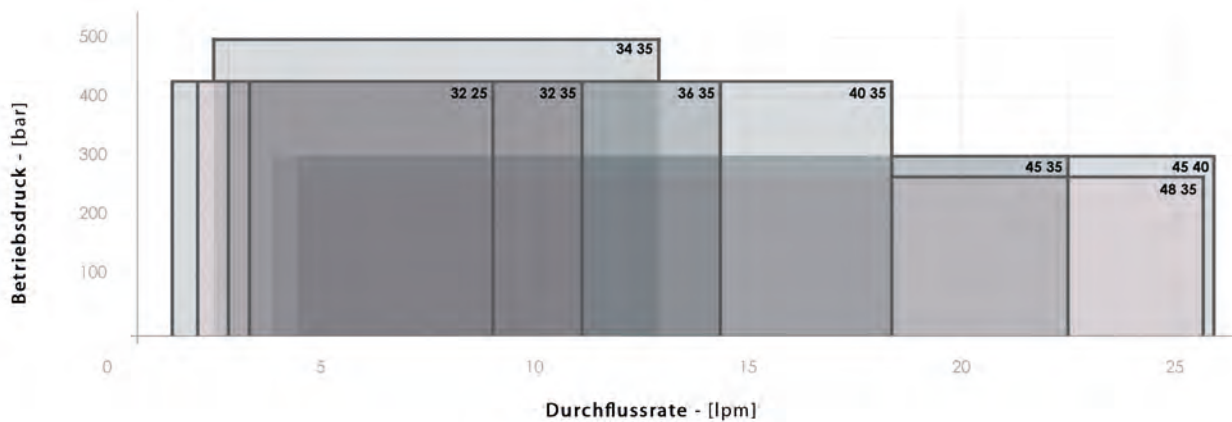
Medium [verflüssigte Gase]

- ▶ Stickstoff, Sauerstoff, Argon, CO₂ & N₂O

LEISTUNG

VT-1 TW6,5	Kolben		Durchflussrate				Maximal erlaubter Saugdruck [MASP]		Maximal erlaubter Betriebsdruck [MAWP]		Leistung kW
	Bohrung	Hub	Min. 80 upm		Max. 450 upm						Hinweis auf MAWP
<i>Pumpenserie</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>lpm</i>	<i>gpm</i>	<i>lpm</i>	<i>gpm</i>	<i>bar</i>	<i>psi</i>	<i>bar</i>	<i>psi</i>	<i>kW</i>
VT-1 32 25	32	25	1,4	0,4	8,1	2,1	20	290	420	6090	3 - 15
VT-1 32 35	32	35	2,0	0,5	11,4	3,0	20	290	420	6090	4 - 22
VT-1 34 35	34	35	2,3	0,6	12,9	3,4	20	290	500	7250	5,5 - 30
VT-1 36 35	36	35	2,6	0,7	14,4	3,8	20	290	420	6090	5,5 - 30
VT-1 40 35	40	35	3,2	0,8	17,8	4,7	20	290	420	6090	5,5 - 30
VT-1 45 35	45	35	4,0	1,1	22,5	6,0	20	290	300	4350	5,5 - 30
VT-1 48 35	48	35	4,6	1,2	25,6	6,8	20	290	260	3770	5,5 - 30
VT-1 45 40	45	40	4,6	1,2	25,8	6,8	20	290	300	3770	5,5 - 37

Erforderlicher NPSH: 1,5 - 1,7m [H₂O]



Standard Ausführung

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

Serienmäßiges Zubehör

- Flexibler Schlauch im Eingang
- Flexibler Schlauch für die Rückführung
- Hochdruck-Sicherheitsventil
- Niederdruck-Sicherheitsventil
- Manuelles Hochdruck-Entlüftungsventil
- Absperrventil
- Magnetventil (für „Cold Converter“ Installation)
- Manometer
- Druckschalter
- 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 Sauerstoff

Durchschnittliches Anlagenewicht

420 kg

Abmessungen der Anlage

195 x 86 x 115 cm

Kontrollen und Qualitätssicherung

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

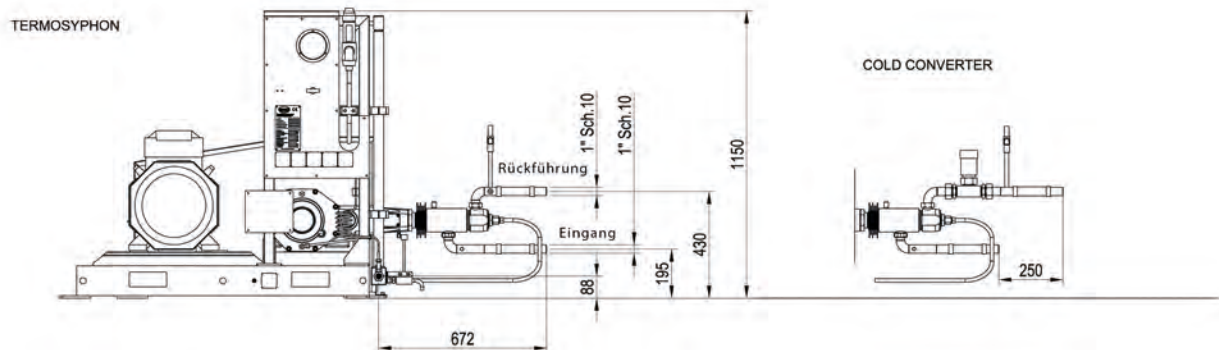
Standards

Entworfen und gebaut nach:

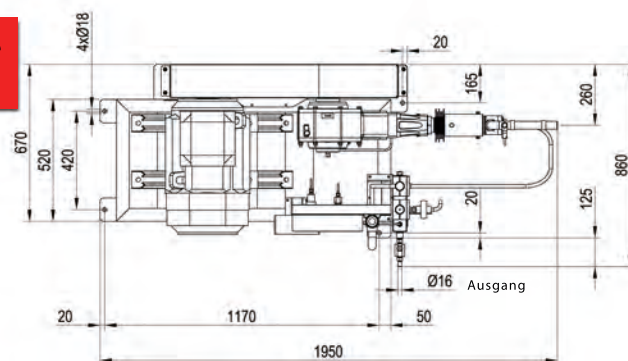
- RICHTLINIE 2006/42/EG - Maschinenrichtlinie
- RICHTLINIE 97/23/EG - Druckgeräterichtlinie
- EIGA/IGC/CGA Richtlinien



ABMESSUNGEN



Die innovative Dichtungskartusche erlaubt schnelle und einfache Wartungen.



Alle angeführten Texte und Maßangaben sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

