



KOLBENPUMPEN

SERIE VT-55

für INDUSTRIEGASE



Schmierung des Kurbelgehäuses

- ▶ TW 10

Technische Besonderheiten

- ▶ Kompartibel mit dem Cold Converter System
- ▶ Modularer Aufbau - Simplex zu Quintuplex
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit
- ▶ Geräuscharmer Betrieb
- ▶ Schnelle Wartung dank des Kartuschen-Dichtungssystems

Anwendungen

- ▶ Flaschenfüllung & Hochdruck-Lageranwendungen
- ▶ Weitere industrielle Anwendungen

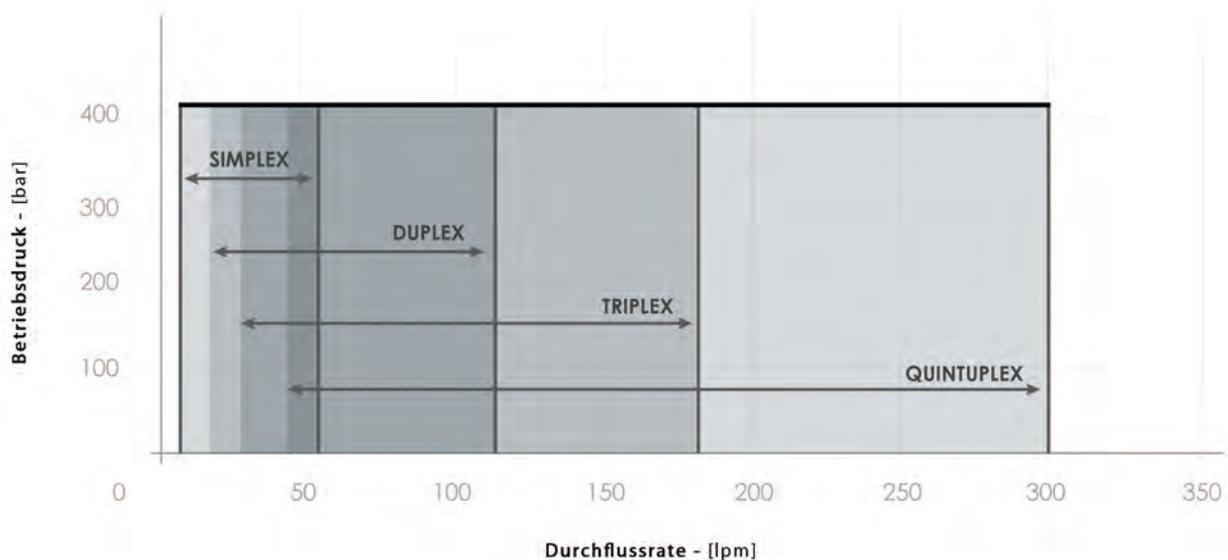
Medium [verflüssigte Gase]

- ▶ Stickstoff, Sauerstoff, Argon, CO₂ & N₂O

LEISTUNG

VT-55 TW10	Kolben		Durchflussrate				Maximal erlaubter Saugdruck		Maximal erlaubter Betriebsdruck		Leistung kW
	Bohrung	Hub	Min. 80 upm		Max. 450 upm		[MASP]		[MAWP]		Hinweis auf MAWP
Pumpenserie	mm	mm	lpm	gpm	lpm	gpm	bar	psi	bar	psi	kW
VT-55 62S	55	62	10,6	2,8	59,7	15,7	20	290	420	6090	18,5 - 110
VT-55 62D	55	62	21,2	5,6	119,3	31,5	20	290	420	6090	30 - 160
VT-55 62T	55	62	31,9	8,4	179,0	47,3	20	290	420	6090	45 - 250
VT-55 62Q	55	62	53,0	14,0	299,0	78,9	20	290	420	6090	75 - 400

f (fordertlicher NPSH: 1,5 - 1,7m IH,O)



Standard Ausführung

- Verzinkter Rahmen
- Kryogenische Pumpe
- Elektrischer Motor
- Riemenantrieb, optional auch Wellengetriebe
- Doppelter Pulsationsdämpfer

Serienmäßiges Zubehör

- Flexibler Schlauch im Eingang
- Flexibler Schlauch für die Rückführung
- Hochdruck-Sicherheitsventil
- Niederdruck-Sicherheitsventil
- Manuelles Hochdruck-Entlüftungsventil
- Absperrventil
- 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
- Individuell angepasste Elektrische Steuerung
- Komplett automatisierte Systeme verfügbar

Durchschnittliches Anlagenewicht

1200 kg

Abmessungen der Anlage

292 x 114 x 154 cm

Kontrollen und Qualitätssicherung

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

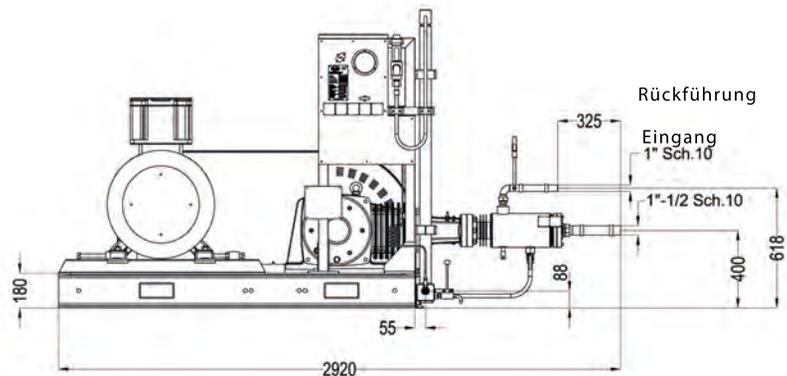
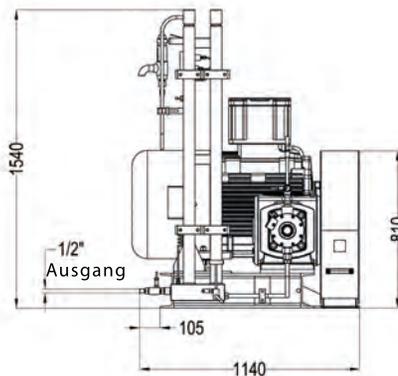
Standards

Entworfen und gebaut nach:

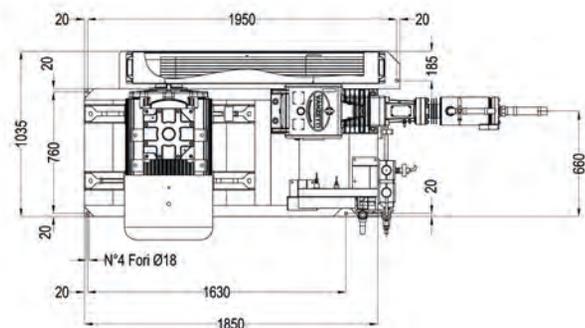
- RICHTLINIE 2006/42/EG - Maschinenrichtlinie
- RICHTLINIE 97/23/EG - Druckgeräterichtlinie
- EIGA/IGC/CGA Richtlinien



ABMESSUNGEN



Die innovative Dichtungskartusche erlaubt schnelle und einfache Wartungen.



Alle angeführten Texte und Maßangaben sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen vorbehalten.

