

PA-Kompressor-Aggregat Typ 491 als komplette TKW/EKW-Umladestation

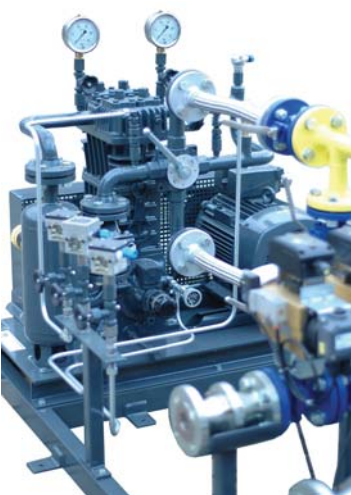


Das abgebildete PA-Kompressor-Aggregat Typ PA-491 kann z.B. als TKW-Übergabestation für das Befüllen, das Entladen und das Absaugen von Propan/Butan (LPG) aus bzw. in Flüssiggas-Behälter, Straßentank- oder Kesselwagen eingesetzt werden. Als Herzstück wird ein hochwertiger Corken-Kompressor Typ 491 mit einer max. Leistung von 61 m³/h verwendet. Dieser Kompressor wird im Werk der Firma PA-Salzgitter mit den gesetzlich vorgeschriebenen Sicherheitseinrichtungen – oder nach Kundenvorgaben – komplettiert und verrohrt. Für diesen besonderen Anwendungsfall wurden an das Kompressor-Aggregat zusätzliche Schnellschluss-Armaturen, Kugelhähne, Sicherheitsventile etc. montiert und nachfolgend verrohrt, um die Einheit vor Ort als anschlussfertige BAUGRUPPE aufzustellen. Mit Anschluss der Verbindungsleitungen an den LPG-Behälter und den LPG-Hochdruckschläuchen an den TKW/Kesselwagen ist die Einheit für die Umfüllung/Entladung des Mediums betriebsbereit. Durch den Einsatz einer kompletten PA-Kompressor-Baugruppe können die Kosten vor Ort für die Montage, Bauleistungen etc. drastisch reduziert werden.

Selbstverständlich kann das PA-Kompressor-Aggregat auf die jeweiligen örtlichen Gegebenheiten und Kundenanforderungen angepasst werden.

Die Kompressor-Baugruppe kann auch mit einer doppelten Gleitringabdichtung z.B. für das Medium Kältemittel, Ammoniak, CO₂ etc. und mit anderen Leistungen wie z.B. 15 m³/h - 199 m³/h geliefert werden. Bei Einsatz eines „Horizontalkolbenkompressors“ sind auch Leistungen bis max. 704 m³/h möglich.

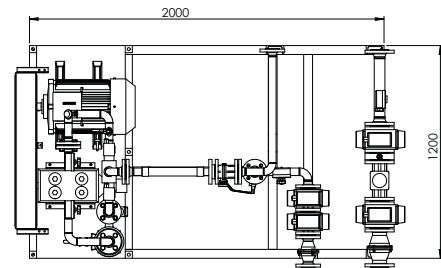
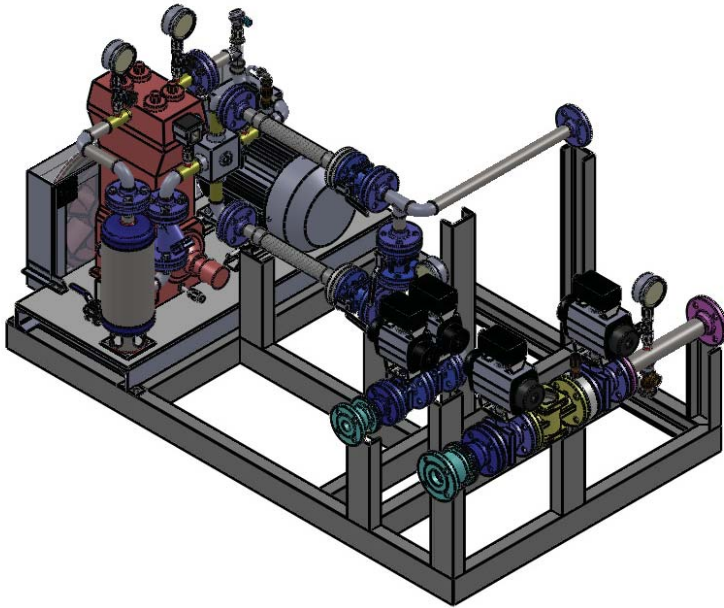
Artikel Nr. 11.31675



PA Propan & Ammoniak Anlagen GmbH



Erzwäsche 50-51
38229 Salzgitter
OT Gebhardshagen
Germany
Telefon (05341) 8 76 88-0
Telefax (05341) 8 76 88-191
eMail info@pa-salzgitter.de
www.pa-salzgitter.de



Lieferumfang:

PA/Corken-Kompressor-Aggregat Typ 491 als komplette Umfüllstation für das Medium Propan/Butan bestehend aus:

- Ölfreier einstufiger Corken-Trockenlauf-Kompressor Typ 491 mit einfacher Kolbenstangenabdichtung, Anschluss Flansch DN 40, Zylinder- und Zylinderkopf aus Ductile Iron ASTM A48 (entspricht dem deutschen Sphäroguß), max. Leistung ca. 61 m³/h
- Ex-geschützter Drehstrommotor mit ATEX-Zulassung, Zündschutzart: Erhöhte Sicherheit EEx II T 3, 400/690 V, 50 Hz, Leistung 10,0 KW
- Flüssiggas-Abscheider (ohne mechanische Abschaltung), Ausführung für eine elektrische Abschaltung über einen Füllstandsgrenzscharter (im Umfang enthalten), mit einem Kondensatablass-Absperrventil, Einzelteile mit APZ 3.1 EN 10204, nach DGRL
- Vierwege-Kugelhahn, PN 25, 1 1/4" NPT, Material Stahl, mit APZ 3.1 EN 10204
- Sicherheitsventil, 3/4" NPT, Material Messing, Ansprechdruck 19 bar, mit Bauteilprüfung und TÜV-Abnahme
- Schmutzfänger PN 25, DN 32, mit Feinsieb aus Edelstahl, Gehäuse GS-C 25, mit APZ 3.1 EN 10204
- 2 Stück. Manometer 0-40 bar (Glyzerinegefüllt) inkl. Absperrventile
- Öldrucküberwachung (Option)
- Temperaturüberwachung über einen PT-100 inkl. Einschweißhülse (Option)
- Bimetall-Thermometer -30°C bis +200°C, Durchmesser 100 mm
- Min- und Maximaldruckbegrenzer inkl. Absperrventile
- Keilriemen und Keilriemenscheibe für den Motor
- Keilriemen-Spannvorrichtung und Riemenschutzgehäuse
- Grundplatte, grundiert und lackiert

INKLUSIVE:

Armaturen und Rohrleitung DN 25 für den Anschluss der Gaspendelleitung an den Behälter

Armaturen und Rohrleitung DN 32 für den Anschluss der Flüssigphaseleitung an den Behälter

Armaturen und Rohrleitung DN 25 für den Anschluss der Gaspendelleitung an den TKW/Kesselwagen

Armaturen und Rohrleitung DN 32 für den Anschluss der Flüssigphaseleitung an den TKW/Kesselwagen

INKLUSIVE:

Aufbau und Verrohrung der oben aufgeführten Teile mit Druck- und Dichtheitsprüfung durch den Hersteller, ex-Bauteile mit ATEX-Zulassungen, mit CE-Kennzeichnung nach DGRL und Konformitätsbewertung nach Richtlinie 2014/68/EU – AD 2000 / ATEX

*** technische Änderungen vorbehalten ***

*** Fabrikat PA-Salzgitter

PA Propan & Ammoniak Anlagen GmbH



Erzwäsche 50-51
38229 Salzgitter
OT Gebhardshagen
Germany
Telefon (05341) 8 76 88-0
Telefax (05341) 8 76 88-191
eMail info@pa-salzgitter.de
www.pa-salzgitter.de