GLOBE
LUFTMOTOREN &
HOCHDRUCKTECHNIK GmbH

Datenblatt

Mobiles Druckprüfsystem APU SC10-5-35

Schmiedestraße 23
D-26632 Ihlow/Riepe

Germany

Tel: +49 (0) 4928 9151606
Fax: +49 (0) 4928 9151608
E-mail: info@globelh.de
Website: www.globelh.de

Luftbetriebenes Hochdruckprüfsystem APU SC10-5-35

Die luftbetriebenen Hochdrucksysteme APU SC10-5-35 sind speziell für Prüfdrücke bis 245 Bar (3553 psi) bei 7 Bar (100 psi) Luftdruck ausgelegt. Häufig verwendet, wenn Hochdruck in einer mobilen Situation verwendet wird. Die Hauptenergiequellen der Hochdrucksysteme sind Luftdruck und Flüssigkeit.

Das Frame, die Ventile und Anschlüße, die in der APU SC10-5-35 verwendet werden, sind aus Edelstahl. Da das System so konstruiert und gebaut wurde, dass es wartungsfreundlich ist, hat das Gerät eine lange Lebensdauer. Hochdruckprüfung von vielen verschiedenen Arten von Flüssigkeiten ist für unsere Geräte kein Problem.

Eigenschaften

- Mobil, Kompakt und Geräuscharm
- Zuverlässig, lange Lebensdauer, Wartungsarm
- Hydraulikkomponenten und Rahmen aus Edelstahl
- Ein Prüfdruck von 35 Bar(507 psi) bis 245 Bar (3553 psi)ist möglich. Niederdruck 14 Bar (203 psi) bis 245 Bar (3553 psi)
- Entwickelt für Wasser, Öl, Emulsion oder a. Flüssigkeiten
- Durchflussrate von 6,0 l / min bei einem Verhältnis von 35: 1
- Druck halten ohne Luftverbrauch und Autostart
- Der für den Start benötigte Luftdruck beträgt ca. 1 Bar (14,5 psi), Niederdruckoption verfügbar, die Pumpe startet bei ca. 0,4 Bar (5,8 psi).
- Durch den Luftdruckregler am Einlass kann der Durchfluss u. Ausgangsprüfdruck leicht und gleichmäßig geregelt werden
- Spezielle Ausstattung wie ein Lesegerät, Tank und spezielle Ventile usw. sind möglich.

Anwendungen

- Statische oder Berstprüfungen von Schläuche un Ventile
- Prüfung von Druckbehälter Und Hydrosysteme
- Verwedung als Energiequelle für Testsysteme
- Impregniersysteme
- Formsysteme
- Hydraulische Pressen
- Bolzenschneider
- Spannsysteme oder ähnl.
- Hydrostatische Prüfung von Ventile, Tanks, Druckbehälter, Druckschalter,Schläuche, Rohre, Zylinder Gasflaschen
- Heben, Hubtische, Scheerenhebebühne, Flugzeugjacking
- Hydraulische Spannvorrichtungen
- Undichtheits- Prüfungen

Lieferumfang

- Filter, Druckregler, Öler und Lufteinlassdruckregler
- Kugelventil An/Aus
- Prüfdruckmanometer aus Edelstahl. Glyk. gefüllt
- Auslassprüfdruck mit einem Druckentlastungsventil aus Edelstahl
- Ausgangstestdruck mit einem Edelstahlverteilerblock
-

Technical Specification

Type	Ratio	Eingang Luftdruck	Ausgangs Testdruck	cm³ / Hub	Max. Liter/min. (frei)
APU SC10-5-35	35:1	7 Bar (100 psi)	245 Bar (3553 psi)	12	6,0

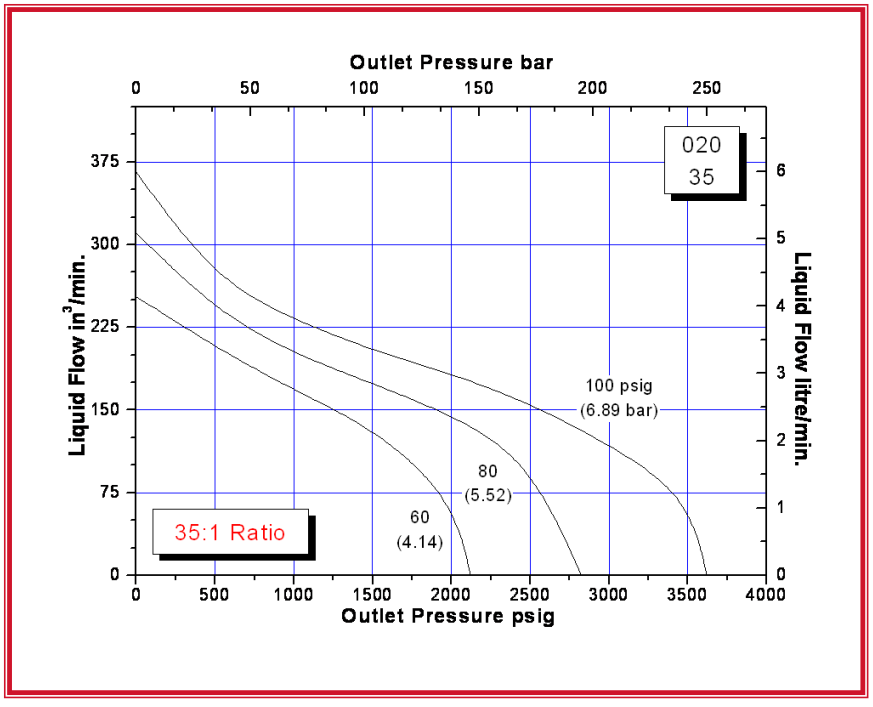
Lufteinlass anschluss	Fluideinlassanschluss (System)	Ausganganschluß (System)
G3/8”	1/2” BSP F	1/2” NPT F

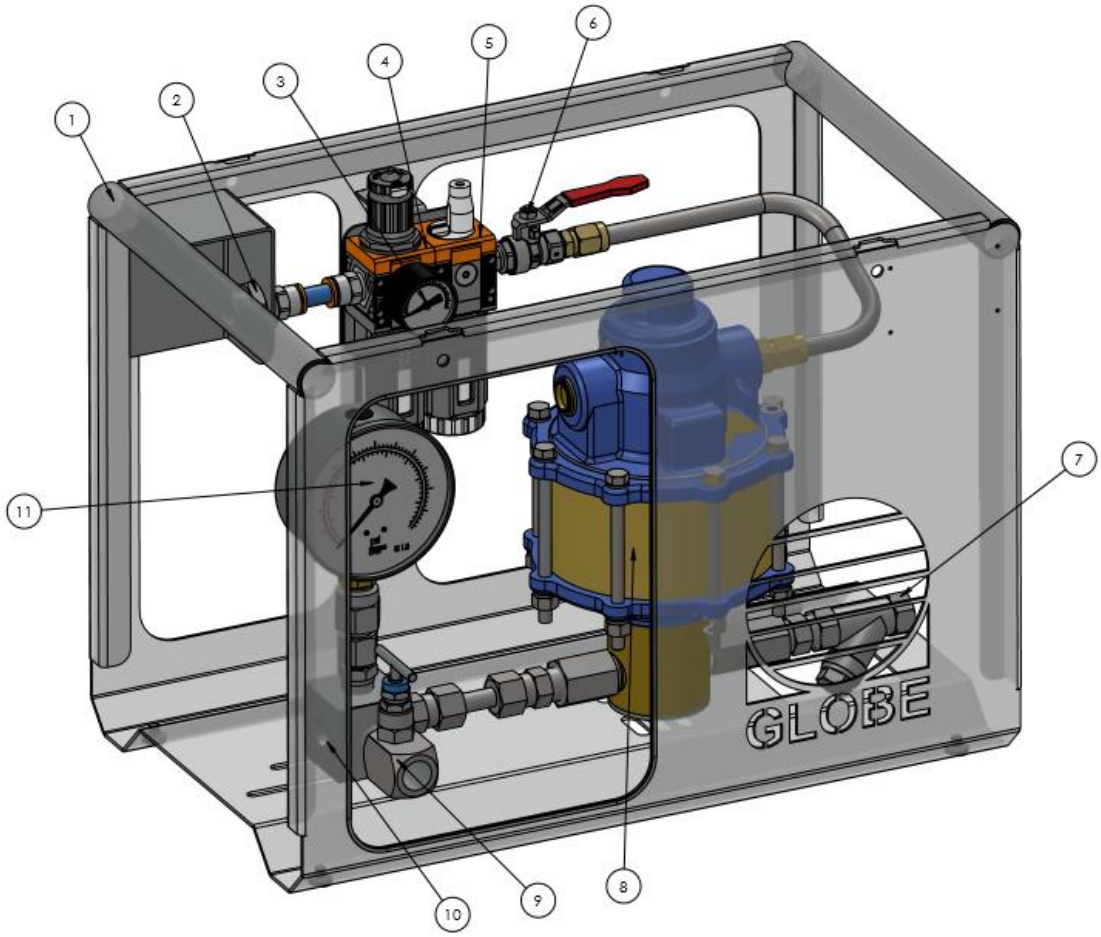
Umgebungstemperatur -0 bis 50 ° C, Luftverbrauch ca. 0,8 m³ / min, geölt

Abmessungen in mm

Länge	Breite	Höhe	Gewicht kg
500	300	370	ca. 25

Technische Spezifikationen können sich bei Bedarf ändern





Teile / Konstruktion

Pos.	Menge	Beschreibung	Material
1	1	Frame 10-5 Standard	Edelstahl
2	1	Lufteinlassanschluss G3 / 8 "	Messing vernickelt
3	1	Manometer 0-10 bar (0-145 psi)	Messing vernickelt
4	1	Filter/Reducierer	Technopolymer und Messing vernickelt
5	1	Öler	Technopolymer und Messing vernickelt
6	1	Kugelhahn für Pumpe ein / aus	Messing vernickelt
7	1	Fluid – Einlassanschluss 1/2" BSP	Edelstahl
8	1	SC10-5-35 Pumpe	Edelstahl (Fluidgehäuse)
9	1	Druckentlastungsventil 1/2 "NPT F	Edelstahl
10	1	Druckanschluss 1/2 "NPT F	Edelstahl
11	1	Manometer 100mm, 0-400 Bar(0-5801 psi) gefüllt	Edelstahl