

TECHNISCHES DATENBLATT

Druckübersetzer Baureihe P13

Artikelnummer: P13.2000
Baureihe: P13
Max. Ausgangsdruck: 2000 bar



Pneumatischer Druckübersetzer zur Erzeugung von Hochdruck bis 2000 bar.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert
Max. Ausgangsdruck	2000 bar
Max. Eingangsdruck	7 bar
Übersetzungsverhältnis	256:1
Hubvolumen	13 cm ³
Medium	Wasser / Glycol
Werkstoff	Edelstahl (Korrosionsbeständig)
Anschluss Hochdruck	M16×1,5, 60° Konus ¼" Hochdruckrohr
Anschluss Niederdruck	G ½" - 14
Temperatur	-10 °C bis +80 °C
Hub	160 mm
Abmaße (LxBxH)	692x180x180
Gewicht	14 kg

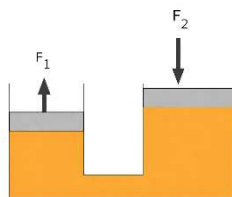


FUNKTIONSPRINZIP

Der Druckübersetzer arbeitet nach dem Kolbenprinzip.

Ein anliegender Niederdruck wirkt auf einen großflächigen Antriebskolben und erzeugt über eine mechanische Kopplung einen erhöhten Druck auf der Hochdruckseite.

Die Druckerhöhung erfolgt durch das Verhältnis der wirksamen Kolbenflächen.



HINWEIS:

Vordruckpumpe

Für den Betrieb ist eine externe Vordruckpumpe erforderlich.

Die Befüllung und der Druckaufbau erfolgen über eine geeignete Vordruckpumpe.

HD-SAB

Für einen sicheren und funktionalen Betrieb wird die Kombination mit einem Sicherheitsanschlussblock (HD-SAB) empfohlen.

Dieser verfügt über ein integriertes Rückschlagventil sowie ein Überströmventil in einem kompakten System und bietet zudem zwei weitere Anschlüsse für ein Manometer sowie den Systemanschluss.

