

TECHNISCHES DATENBLATT

Druckübersetzer Baureihe P13

Artikelnummer: P13.1000
Baureihe: P13
Max. Ausgangsdruck: 1000 bar



Pneumatischer Druckübersetzer zur Erzeugung von Hochdruck bis 1000 bar.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert
Max. Ausgangsdruck	1000 bar
Max. Eingangsdruck	7 bar
Übersetzungsverhältnis	146:1
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)	692x160x160
Gewicht	10 kg

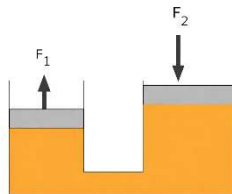


FUNKTIONSPRINZIP

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.

