

TECHNISCHES DATENBLATT

Druckübersetzer Baureihe HS5

Artikelnummer: HS5.1600
Baureihe: HS5
Max. Ausgangsdruck: 1600 bar



Handspindelpumpe zur Erzeugung von Hochdruck bis 1600 bar.

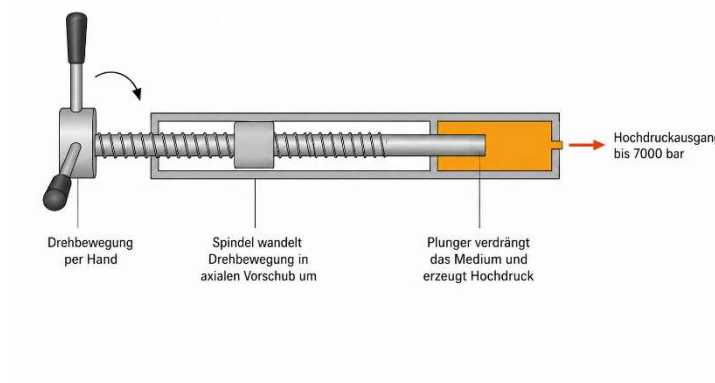
TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Wert
Max. Ausgangsdruck	1600 bar
Max. Drehmoment	20Nm
Hubvolumen	5 cm ³
Medium	Wasser / Glycol
Werkstoff	1.4404 (Korrosionsbeständig)
Anschluss Hochdruck	M16×1,5, 60° Konus ¼" Hochdruckrohr
Temperatur	-10 °C bis +80 °C
Hub	125 mm
Abmaße (LxBxH)	530x240x240
Gewicht	12 kg



FUNKTIONSPRINZIP

Die Hochdruckspindelpumpe arbeitet nach dem Spindel-Plunger-Prinzip. Durch die manuelle Drehbewegung des Handrades wird die Gewindespindel axial verfahren. Die Spindel überträgt die erzeugte Axialkraft auf den Plunger, der das Druckmedium im Hochdruckzylinder verdrängt und verdichtet.



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.

