



- Beschreibung
- Durchflussmenge
- Abmessungen
- Funktionen
- Anschlussgewinde
- Max. Anzugsmoment BSP
- Flüssigkeiten und Materialien
- Bestellnummer

## Der miniBOOSTER HC6D



### Bis zu 2,5faches Volumen

**Ausführungen HC6D:** 9 verschiedene Verstärkungsfaktoren

**P<sub>IN</sub>:** 20 – 200 bar (Eingangsdruck)

**P<sub>H</sub>:** max. 800 bar (Ausgangsdruck)

**P<sub>RÜCK</sub>:** so klein wie möglich (Rücklaufdruck zum Tank)

**Verstärkungsfaktoren:**  $P_H = (P_{IN} - P_{RÜCK}) \cdot i$   
(Verstärkung)

**Einbau:** Rohrmontage

**Zubehör:** Gesteuertes Rücklaufventil erhältlich

Modell A = kein Rücklaufventil

Modell B = mit Rücklaufventil

Modell G = direkt proportional gesteuert

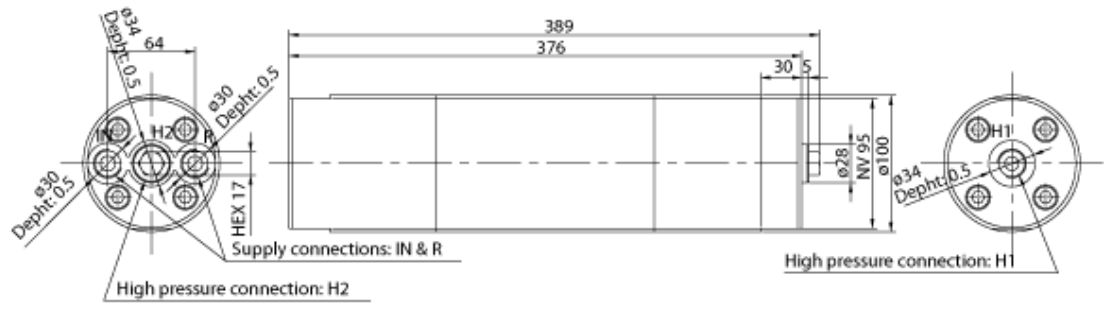
### ▲ Beschreibung für den hydraulischen Druckübersetzer miniBOOSTER HC6D

Der HC6D ist eine doppelwirkende Einheit mit hohem Durchfluss, die eine Fördermenge von bis zu 56,0 l/m am Hochdruckende erreichen kann. Wie andere miniBOOSTER-Modelle verstärkt der HC6D den Eingangsdruck auf einen höheren Ausgangsdruck und kompensiert automatisch den Ölverbrauch, um den Hochdruck konstant zu halten. Die Einstellung des Ausgangsdrucks erfolgt über die Regelung des Eingangsdrucks. Gemessen an seiner Förderleistung ist der HC6D eine kompakte Einheit, die 20 kg wiegt.

### ▲ Durchflussmenge

Verstärkungsfaktor i	Max. Ausgang l/min	Max. Eingang l/min
1,2	56,0	70,0
1,5	48,0	70,0
2,0	41,0	70,0
2,5	34,0	70,0
3,3	27,5	70,0
4,0	22,5	70,0
4,9	17,5	70,0
6,3	13,7	70,0
8,2	11,2	70,0

▲ **Abmessungen**



IN & R	H1 & H2
1/2" BSP	1/2" BSP



▲ **Anschlussgewinde**

Anschluss	IN / R	H
1	1/2" BSP	1/2" BSP

▲ **Max. Anzugsmoment BSP**

	IN / R	H
	1/2" BSP	1/2" BSP
mit Stahlscheibe	13,0 da/Nm	13,0 da/Nm
mit Aluminiumscheibe	7,0 da/Nm	-
mit Schneidkante	13,0 da/Nm	13,0 da/Nm

▲ **Flüssigkeiten und Materialien**

Siehe [Allgemeine Beschreibung](#).

▲ **Bestellen eines HC6D**

Bestellbeispiel für einen HC6D mit  $i = 4,0$ , integriertem DV und BSP-Anschlüssen: HC6D - 4,0 - B - 1

Modell	Verstärkungsfaktor, $i$	Rücklaufventil	Anschlüsse
HC6D	Ihre Auswahl ...	Ihre Auswahl ...	Ihre Auswahl ...
	Siehe <a href="#">Tabelle Durchflussmenge</a>	A = (nein) / <a href="#">Modell A</a>	1
		B = (ja) / <a href="#">Modell B</a>	
		G = (proportional) / <a href="#">Modell G</a>	

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

