



- Beschreibung
- Durchflussmenge
- Abmessungen
- Funktionen
- Flüssigkeiten und Materialien
- Bestellung

Der miniBOOSTER HC3 - F



Ausführungen HC3 – F: 11 verschiedene Verstärkungsfaktoren

P_{IN}: 20 – 200 bar (Eingangsdruck)

P_H: max. 500 bar (Ausgangsdruck)

P_{Rück}: so klein wie möglich (Rücklaufdruck zum Tank)

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

Einbau: Plattenbauweise mit miniBOOSTER-Anschlussbild

Zubehör: Gesteuertes Rücklaufventil erhältlich

Modell A = kein Rücklaufventil

Modell B = mit Rücklaufventil

Modell G = direkt proportional gesteuert

▲ Beschreibung für den hydraulischen Druckübersetzer miniBOOSTER HC3 - F

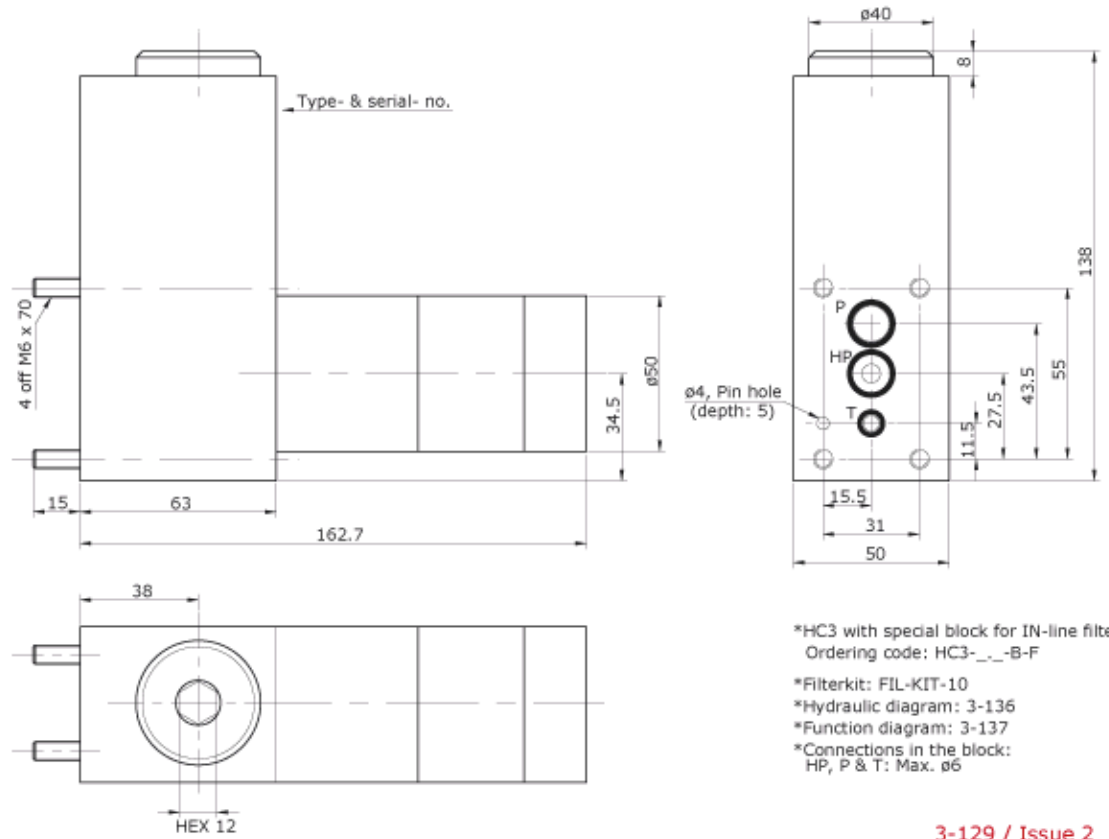
Der HC3 – F ist eine aufrecht stehende Abwandlung des HC3 mit 10 µm-Filter und 2 integrierten Blenden. Alle seine Anschlüsse befinden sich an einem Ende und das Lochbild ist im miniBOOSTER-Muster. Es handelt sich um eine kompakte Einheit mit einem Gewicht von nur 4,3 kg.

Der HC3 verfügt serienmäßig über ein gesteuertes Rücklaufventil. In der Standardversion liegt der maximale Ausgangsdruck bei 500 bar. Die Einstellung des Ausgangsdrucks erfolgt über die Regelung des Eingangsdrucks.

▲ Durchflussmenge

Verstärkungsfaktor i	Max. Ausgang l/min	Max. Eingang l/min
1,2	1,2	8,0
1,5	1,0	8,0
2,0	2,0	12,0
2,8	2,2	13,0
3,2	2,5	15,0
4,0	2,0	14,0
5,0	1,6	14,0
6,6	1,3	13,0
9,0	0,9	13,0
13,0	0,6	12,0
20,0	0,3	12,0

▲ **Abmessungen**



▲ Flüssigkeiten und Materialien

Siehe [Allgemeine Beschreibung](#).

▲ Bestellen eines HC3 - F

Bestellbeispiel für einen HC3 - F mit $i = 4,0$,
integriertem DV: HC3 - 4,0 - B - F



Modell	Verstärkungsfaktor, i	Rücklaufventil	Modell
HC3	Ihre Auswahl ...	Ihre Auswahl ...	F
	Siehe Tabelle Durchflussmenge	A = (nein) / Modell A	
		B = (ja) / Modell B	
		G = (proportional) / Modell G	