miniBOOSTER HC3- C

HC3 Versionen: 11 verschiedene Verstärkungsfaktoren

P_{IN}: 20 – 207 bar (Eingangsdruck)

P_H: max. 500 bar (Ausgangsdruck)

$P_{RÜCK}$: so niedrig wie möglich (Rücklaufdruck zum Tank)

Verstärkungsfaktoren: $P_H = (P_{IN} – P_{Rück})$ i (Verstärkung)

Einbau: NG6 (D03) Steuerblock

Modell A = kein Rücklaufventil
Modell G = direkt proportional gesteuert

Beschreibung

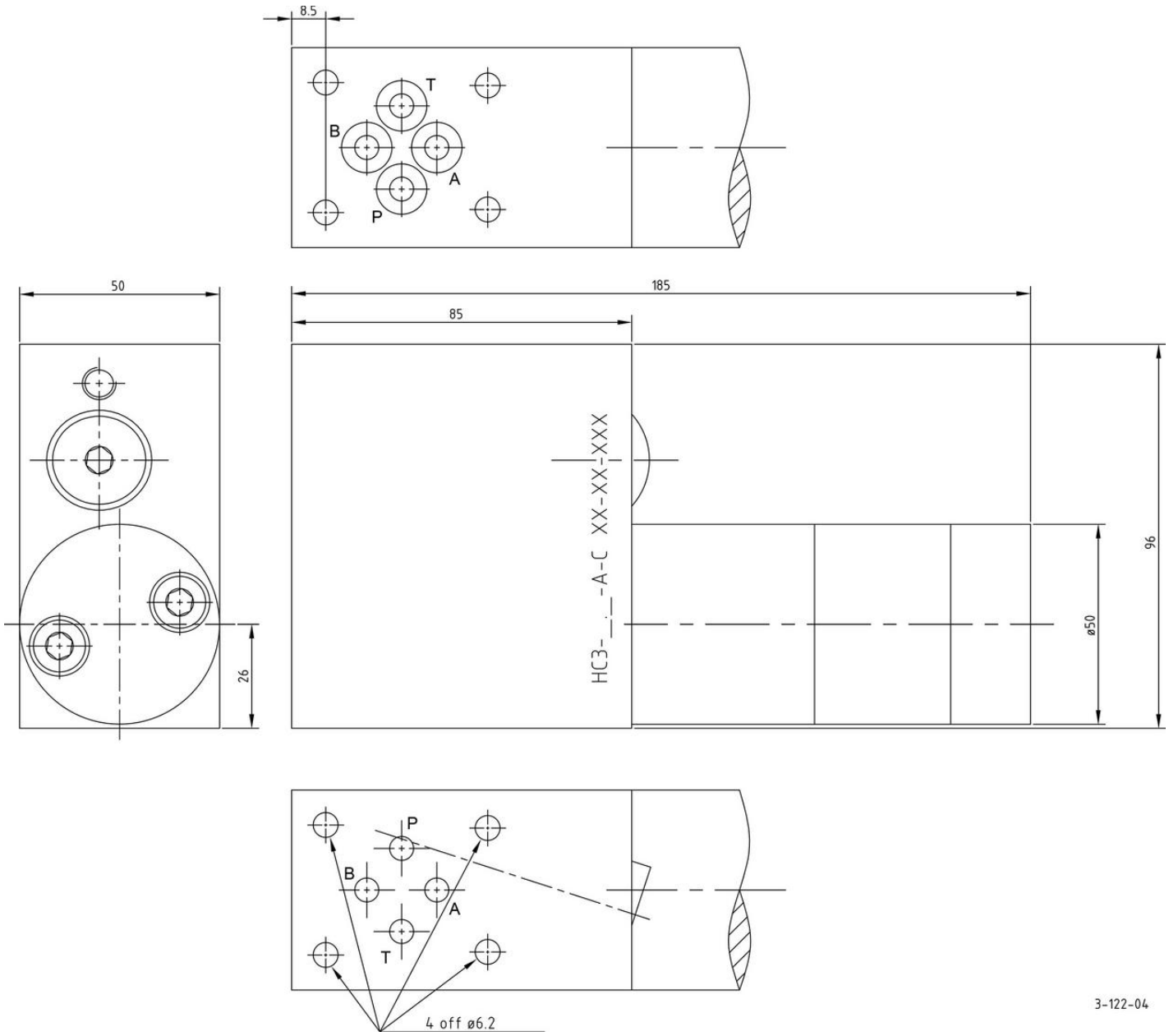
Der HC3 - C ist eine Variante des HC3 für Anwendungen mit größeren Durchflussmengen, der schneller anspricht und mit der eingebauten Durchlassleitung bis zu 50 l/ min erreicht. Das kompakte Gerät wiegt nur 4,0 kg und ist auf die Verwendung in NG6 (D03) Steuerblöcken ausgelegt. In der Standardversion liegt der maximale Ausgangsdruck bei 500 bar. Die Einstellung des Ausgangsdrucks erfolgt über die Regelung des Eingangsdrucks.

Durchflussmenge

Verstärkungsfaktor i	Max. Ausgangsdur l/ min	Max. Eingangsdur 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

© 2016 COPYRIGHT MINIBOOSTER HYDRAULICS A/ S

Abmessungen

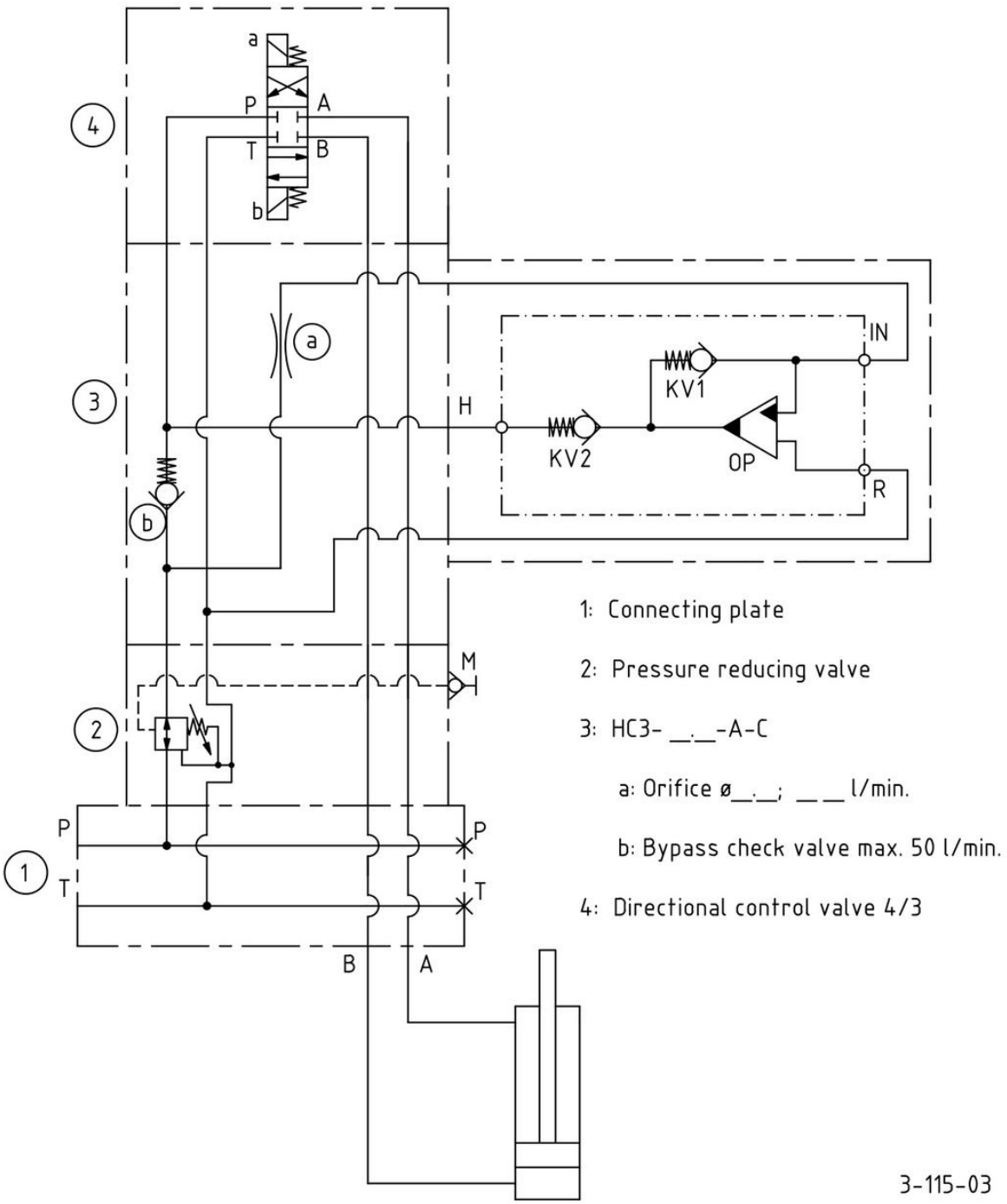


Funktionen

Nach Aufbau des Pumpendrucks an Anschluss A schließt das Rückschlagventil (b) und das Öl fließt über das Drosselventil (a) zur oszillierenden Pumpeneinheit OP. Der Enddruck wird von der oszillierenden Pumpeneinheit OP aufgebaut. Die Einheit schaltet sich automatisch ab, wenn der auf der Hochdruckseite erreicht worden ist. Bei einem Druckabfall auf der Hochdruckseite aufgrund von Verbrauch oder einer Leckage abfällt, wird automatisch das Ventil OP betätigt, um den Enddruck konstant zu halten.

© 2016 COPYRIGHT MINIBOOSTER HYDRAULICS A/ S

Funktionsdiagramm



Flüssigkeiten und Materialien

Siehe: Allgemeine Beschreibung

Bestellen eines HC3- C

Bestellbeispiel für einen HC3 - C mit i = 4,0: HC3-4.0- A- C

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

© 2016 COPYRIGHT MINIBOOSTER HYDRAULICS A/ S

© 2016 COPYRIGHT MINIBOOSTER HYDRAULICS A/ S