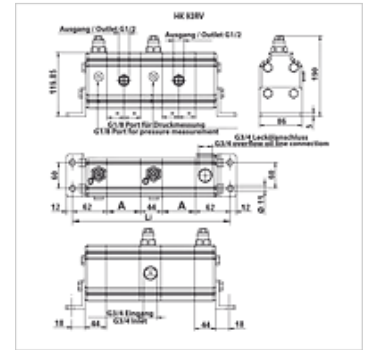


# HK 92RV 04 BG2

Zahnradmengenteiler Größe 2 92RV 4-fach

## Eigenschaften

<b>Ausführung</b>	mit einem Phasenausgleichsventil und Nachsaugventil je Sektion externe Leckölabführung Einstellbereich DBV: 70-210 bar
<b>Drehzahlbereich</b>	1200 - 2500 U/min
<b>Druckdifferenz</b>	max. 30 bar (zwischen den Sektionen)
<b>Drehzahl empfohlen</b>	1800 - 2000 U/min



## Hinweis

Vor Inbetriebnahme in der Anlage sollte das erste Einlaufen der Zahnradmengenteiler ohne Belastung erfolgen.

Grafiken und Schaltbilder als Prinzipdarstellung auch für diese 4-fach Mengenteiler gültig

## Beschreibung

Diese Mengenteiler dienen zur Speisung von vier unabhängigen Hydraulikkreisläufen mit nur einer Pumpe

Teilungsfehler ca. 3 %

Unterschiedliche Druckeinstellung pro Sektion möglich

Ventile einstellbar von 70-210 bar, andere Einstellbereiche auf Anfrage

Umbau auf interne Leckölabführung möglich - dazu den Anschluss T mittels Blindstopfen G1/2" verschließen (Umbau nur nach Rücksprache empfohlen!)

Nach Umbau auf interne Leckölabführung ist die Funktion der Nachsaugventile ausser Kraft gesetzt

Auslegung Zahnradmengenteiler:  $q_i = Q/z * 1000/n$

$q_i$  = Schluckvolumen/Sektion [cm<sup>3</sup>];  $Q$  = Eingangsvolumenstrom gesamt [l/min];  $z$  = Anzahl Sektionen;  $n$  = Drehzahl [U/min]

## Artikel

Bezeichnung	Eingangsvolumen je Sektion (cc)	p1 max. (bar)	p2 max. (bar)	Durchfluss pro Element min. (L/min)	Durchfluss pro Element max. (L/min)	Durchfluss pro Element (L/min)	A (mm)	Li (mm)	Gewicht (kg)
HK 92RV 04 B 41	4,00	210	260	4,80	10,00	7,60	47	444	11,1
HK 92RV 04 B 43	6,00	210	260	7,20	15,00	10,80	50	456	11,8
HK 92RV 04 B 45	9,00	210	260	10,80	22,50	15,10	54	472	12,4
HK 92RV 04 B 47	11,00	210	260	13,20	27,50	19,40	58	488	13,0
HK 92RV 04 B 49	14,00	200	230	16,80	35,00	25,90	64	512	13,7

p1 = max. Betriebsdruck – p2 = max. Spitzendruck