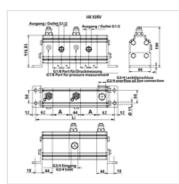
## **HK 92RV 04 BG2**

## Zahnradmengenteiler Größe 2 92RV 4-fach



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





## Hinweis

A -4!1- - 1

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: qi = Q/z \* 1000/n

qi = Schluckvolumen/Sektion [cm3]; Q = Eingangsvolumenstrom gesamt [l/min]; z = Anzahl Sektionen; n = Drehzahl [U/min]

Artikei											
Bezeichnung	Eingangsvolumen je Sektion	p1 max.	p2 max.	Durchfluss pro Ele- ment min.	Durchfluss pro Ele- ment max.	Durchfluss pro Ele- ment	Α	Li	Gewicht		
	(cc)	(bar)	(bar)	(L/min)	(L/min)	(L/min)	(mm)	(mm)	(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