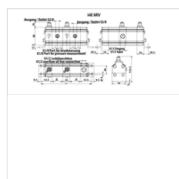
## **HK 9RV 02 BG1**

## Zahnradmengenteiler Größe 1 9RV 2-fach



Eigenschaften	
Ausführung	mit einem Phasenausgleichsventil und Nachsaugventil je Sektion externe Leckölabführung Einstellbereich DBV: 7-210 bar
Drehzahlbereich	1200 - 2700 U/min
Druckdifferenz	max. 30 bar (zwischen den Sektionen)
Drehzahl empfohlen	1800 - 2000 U/min





## Hinweis

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

## **Beschreibung**

Diese Mengenteiler dienen zur Speisung von zwei 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!) Auslegung Zahnradmengenteiler: qi = Q/z \* 1000/n

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

Artikel											
Bezeichnung	Eingangsvolumen je Sektion (cc)	p1 max. (bar)	p2 max. (bar)	Durchfluss pro Ele- ment min. (L/min)	Durchfluss pro Ele- ment max. (L/min)	Durchfluss pro Ele- ment (L/min)	A (mm)	Li (mm)	Gewicht		
HK 9RV 02 A 18	1,70	220	270	2,00	9,50	4,00	44	228	2,25		
HK 9RV 02 A 20	2,20	220	270	2,50	13,00	5,00	46	232	2,30		
HK 9RV 02 A 21	2,60	220	270	3,00	16,00	6,00	48	236	2,35		
HK 9RV 02 A 23	3,20	220	270	3,50	19,00	7,00	50	240	2,45		
HK 9RV 02 A 25	3,80	200	240	4,50	22,50	8,00	52	244	2,55		

p1 = max. Betriebsdruck - p2 = max. Spitzendruck