

# HK 9RV 02 BG1

Zahnradmengenteiler Größe 1 9RV 2-fach

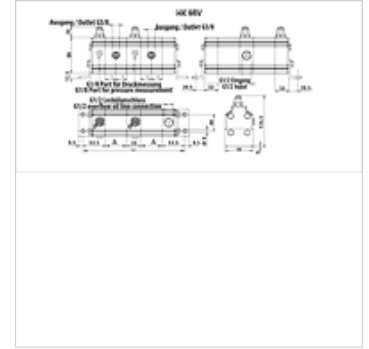
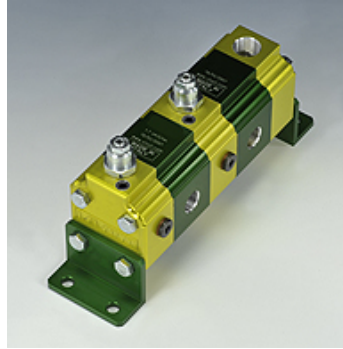
## Eigenschaften

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

$q_i$  = 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 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