

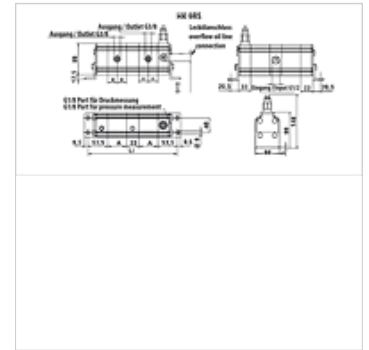
HK 9RS 02 BG1

Zahnradmengenteiler Größe 1 9RS 2-fach

HANSA FLEX

Eigenschaften

| | |
|---------------------------|--|
| Ausführung | mit zentralem Phasenausgleichsventil externe Leckölabführung Einstellbereich DBV: 70-210 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 %

Druckeinstellung für alle Sektionen gleich

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

Umbau auf interne Leckölabführung möglich - dazu im Anschluss T die innenliegende Zylinderschraube entfernen und diesen mittels Blindstopfen G1/2" verschließen (Umbau nur nach Rücksprache empfohlen!)

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

q_i = Schluckvolumen/Sektion [cm³]; 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 9RS 02 D 18 | 1,70 | 220 | 270 | 2,00 | 9,50 | 4,00 | 44 | 228 | 2,20 |
| HK 9RS 02 D 20 | 2,20 | 220 | 270 | 2,50 | 13,00 | 5,00 | 46 | 232 | 2,25 |
| HK 9RS 02 D 21 | 2,60 | 220 | 270 | 3,00 | 16,00 | 6,00 | 48 | 236 | 2,35 |
| HK 9RS 02 D 23 | 3,20 | 220 | 270 | 3,50 | 19,00 | 7,00 | 50 | 240 | 2,45 |
| HK 9RS 02 D 25 | 3,80 | 200 | 240 | 4,50 | 22,50 | 8,00 | 52 | 244 | 2,55 |

p1 = max. Betriebsdruck – p2 = max. Spitzendruck