

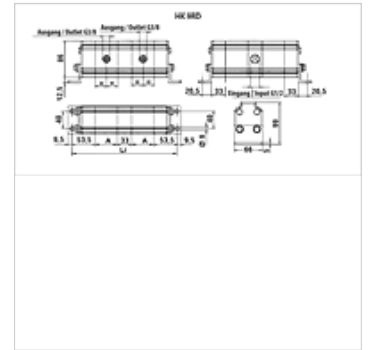
HK 9RD 04 BG1

Zahnradmengenteiler Größe 1 9RD 4-fach

HANSA FLEX

Eigenschaften

| | |
|---------------------------|---|
| Ausführung | ohne Phasenausgleichsventile interne Leckölabführung |
| 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.

-
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 %

Auslegung Zahnradmengenteiler: $q_i = Q/z \cdot 1000/n$

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 9RD 04 18 | 1,70 | 220 | 270 | 2,00 | 9,50 | 4,00 | 44 | 382 | 4,45 |
| HK 9RD 04 20 | 2,20 | 220 | 270 | 2,50 | 13,00 | 5,00 | 46 | 390 | 4,50 |
| HK 9RD 04 21 | 2,60 | 220 | 270 | 3,00 | 16,00 | 6,00 | 48 | 398 | 4,65 |
| HK 9RD 04 23 | 3,20 | 220 | 270 | 3,50 | 19,00 | 7,00 | 50 | 406 | 4,80 |
| HK 9RD 04 25 | 3,80 | 200 | 240 | 4,50 | 22,50 | 8,00 | 52 | 414 | 6,00 |

p1 = max. Betriebsdruck – p2 = max. Spitzendruck