

# HK 9RD 04 BG1

Zahnradmengenteiler Größe 1 9RD 4-fach

## Eigenschaften

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Ausführung</b>         | ohne Phasenausgleichsventile<br>interne Leckölabführung |
| <b>Drehzahlbereich</b>    | 1200 - 2700 U/min                                       |
| <b>Druckdifferenz</b>     | max. 30 bar (zwischen den Sektionen)                    |
| <b>Drehzahl empfohlen</b> | 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:  $q_i = Q/z * 1000/n$

$q_i$  = 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 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