

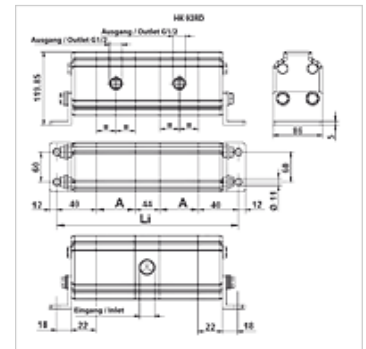
# HK 92RD 04 BG2

Zahnradmengenteiler Größe 2 92RD 4-fach

**HANSA FLEX**

## Eigenschaften

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Ausführung</b>         | ohne Phasenausgleichsventile<br>interne Leckölabführung |
| <b>Drehzahlbereich</b>    | 1200 - 2500 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 %

Diese Mengenteiler dienen zur Speisung von zwei unabhängigen Hydraulikkreisläufen mit nur einer Pumpe

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

$q_i$  = 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 92RD 04 41 | 4,00                            | 210           | 260           | 4,80                                | 10,00                               | 7,60                           | 47     | 400     | 9,5          |
| HK 92RD 04 43 | 6,00                            | 210           | 260           | 7,20                                | 15,00                               | 10,80                          | 50     | 412     | 9,9          |
| HK 92RD 04 45 | 9,00                            | 210           | 260           | 10,80                               | 22,50                               | 15,10                          | 54     | 428     | 10,3         |
| HK 92RD 04 47 | 11,00                           | 210           | 260           | 13,20                               | 27,50                               | 19,40                          | 58     | 444     | 10,8         |
| HK 92RD 04 49 | 14,00                           | 200           | 230           | 16,80                               | 35,00                               | 25,90                          | 64     | 468     | 11,5         |

p1 = max. Betriebsdruck – p2 = max. Spitzendruck