

## Caractéristiques

|  |   |
|--|---|
| <b>Fabrication</b>                     | Sans clapets de compensation de phases<br>Évacuation interne d'huile de fuite |
| <b>Rotational speed range</b>          | 1200 - 2700 U/min   |
| <b>Pressure difference</b>             | max. 30 bar (entre les sections)  |
| <b>Vitesse de rotation recommandée</b> | 1800 - 2000 tr/min  |

## Remarque

Avant de mettre l'installation en service, il convient de procéder à une première marche à blanc des diviseurs de débit à engrenage.

## Description

Ces diviseurs de débit servent à l'alimentation de quatre circuits hydrauliques indépendants avec une seule pompe

Défaut de division env. 3 %

Conception de diviseur de débit à engrenage :  $q_i = Q/z * 1000/n$

$q_i$  = débit/section [cm<sup>3</sup>] ;  $Q$  = débit volumétrique d'entrée [l/min] ;  $z$  = nombre de sections ;  $n$  = vitesse de rotation [tr/min]

## Article

| Désignation  | Volume d'entrée par section (cc) | p1 max. (bar) | Débit par élément min. (L/min) | Débit par élément max. (L/min) | Débit par élément (L/min) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | H (mm) | Li (mm) | Ø R1 (mm) | Poids (kg) |
|--------------|----------------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-----------|------------|
| HK 9RD 04 01 | 0,17                             | 210           | 0,20                           | 1,20                           | 0,40                      | 29,3   | 292,2  | 46     | 32,5   | 54,25  | 88,3   | 50     | 278     | 6,5       | 1,2        |
| HK 9RD 04 02 | 0,25                             | 210           | 0,30                           | 1,80                           | 0,70                      | 29,9   | 294,6  | 46     | 32,5   | 54,25  | 88,3   | 50     | 281     | 6,5       | 1,2        |
| HK 9RD 04 04 | 0,45                             | 210           | 0,60                           | 3,00                           | 1,20                      | 31,5   | 301,0  | 46     | 32,5   | 54,25  | 88,3   | 50     | 287     | 6,5       | 1,2        |
| HK 9RD 04 05 | 0,57                             | 210           | 0,80                           | 3,80                           | 1,50                      | 32,5   | 305,0  | 46     | 32,5   | 54,25  | 88,3   | 50     | 291     | 6,5       | 1,2        |
| HK 9RD 04 06 | 0,76                             | 210           | 1,00                           | 4,80                           | 2,00                      | 34,0   | 311,0  | 46     | 32,5   | 54,25  | 88,3   | 50     | 297     | 6,5       | 1,2        |

p1 : pression de service max.