

# HK 9RS 02 BG1

Diviseur de débit à engrenage, taille 1 9RS, double

**HANSA FLEX**

## Caractéristiques

|  |  |
|--|--|
| <b>Fabrication</b>                     | Avec clapet central de compensation de phases<br>Évacuation externe d'huile de fuite<br>Adjustment range DBV: 70-210 bar |
| <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 deux circuits hydrauliques indépendants avec une seule pompe

Défaut de division env. 3 %

Réglage de pression identique pour toutes les sections

Vannes réglables de 70 à 210 bars, autres plages de réglage sur demande

Possibilité de transformation pour évacuation interne de l'huile de fuite - à cet effet, enlever la vis à tête cylindrique située à l'intérieur du raccord en T

et obturer le raccord à l'aide d'un bouchon borgne G1/2" (il est recommandé de nous consulter avant toute transformation !)

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) | p2 max. (bar) | Débit par élément min. (L/min) | Débit par élément max. (L/min) | Débit par élément (L/min) | A (mm) | Li (mm) | Poids (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 : pression de service max. – p2 : pression de pointe max.