

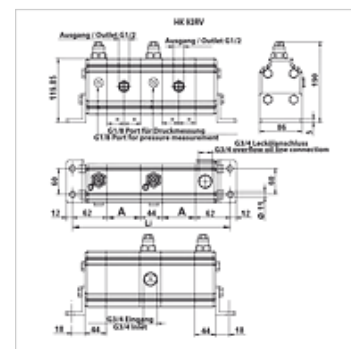
# HK 92RV 04 BG2

Diviseur de débit à engrenage, taille 2 92RV, quadruple

**HANSA FLEX**

## Caractéristiques

|  |   |
|--|---|
| <b>Fabrication</b>                     | Avec un clapet de compensation de phases et un clapet anticavitation par section<br>Évacuation externe d'huile de fuite<br>Adjustment range DBV: 70-210 bar |
| <b>Rotational speed range</b>          | 1200 - 2500 tr/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.

Les graphiques et les schémas sont également valables, comme schémas de principe, pour ces diviseurs de débit quadruples

## Description

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

Défaut de division env. 3 %

Possibilité de régler une pression différente pour chaque section

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, obturer le raccord en T à l'aide d'un bouchon borgne G1/2" (il est recommandé de nous consulter avant toute transformation !)

Après la transformation pour évacuation interne de l'huile de fuite, les clapets anticavitation sont hors service

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 92RV 04 B 41 | 4,00                             | 210           | 260           | 4,80                           | 10,00                          | 7,60                      | 47     | 444     | 11,1       |
| HK 92RV 04 B 43 | 6,00                             | 210           | 260           | 7,20                           | 15,00                          | 10,80                     | 50     | 456     | 11,8       |
| HK 92RV 04 B 45 | 9,00                             | 210           | 260           | 10,80                          | 22,50                          | 15,10                     | 54     | 472     | 12,4       |
| HK 92RV 04 B 47 | 11,00                            | 210           | 260           | 13,20                          | 27,50                          | 19,40                     | 58     | 488     | 13,0       |
| HK 92RV 04 B 49 | 14,00                            | 200           | 230           | 16,80                          | 35,00                          | 25,90                     | 64     | 512     | 13,7       |

p1 : pression de service max. – p2 : pression de pointe max.