

## Características

|  |  |
|--|--|
| <b>Modelo</b>                            | com válvula de compensação de fase central<br>dreno externo de óleo de vazamento<br>Adjustment range DBV: 70-210 bar |
| <b>Rotational speed range</b>            | 1200 - 2700 U/min  |
| <b>Pressure difference</b>               | máx. 30 bar (entre as seções)  |
| <b>Velocidade de rotação recomendada</b> | 1800 - 2000 U/min  |

## Nota

Antes da colocação em funcionamento na instalação a primeira entrada do distribuidor de engrenagens deverá ocorrer sem carga.

## Descrição

Estes distribuidores destinam-se à alimentação de quatro circuitos hidráulicos independentes com apenas uma bomba

Erro de distribuição aprox. 3 %

Ajuste de pressão igual para todas as seções

Válvulas ajustáveis de 70-210 bar, outras faixas de ajuste sob consulta

Possibilidade de conversão para drenagem interna do óleo de vazamento - para isso, na conexão T

remover o parafuso de cabeça cilíndrica situado internamente e fechar com o bujão cego rosca 1/2" (recomenda-se fazer a conversão somente após consulta prévia!)

Concepção de distribuidor de engrenagem;  $q_i = Q/z * 1000/n$

$q_i$  = volume absorvido por rotação/seção [cm<sup>3</sup>];  $Q$  = fluxo volumétrico de entrada total [l/min];  $z$  = número de seções;  $n$  = rotação [rpm]

## Artigo

| Descrição     | Volume de entrada em cada seção (cc) | p1 max. (bar) | Fluxo por elemento min. (L/min) | Fluxo por elemento max. (L/min) | Fluxo por elemento (L/min) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | F1 (mm) | H (mm) | Li (mm) | Ø R1 (mm) | Pe-so (kg) |
|---------------|--------------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|-----------|------------|
| HK 9RS 04E 01 | 0,17                                 | 210           | 0,20                            | 1,20                            | 0,40                       | 29,3   | 292,2  | 46     | 32,5   | 54,25  | 88,3   | 122,3   | 50     | 278     | 6,5       | 2,1        |
| HK 9RS 04E 02 | 0,25                                 | 210           | 0,30                            | 1,80                            | 0,70                       | 29,9   | 294,6  | 46     | 32,5   | 54,25  | 88,3   | 122,3   | 50     | 281     | 6,5       | 2,1        |
| HK 9RS 04E 04 | 0,45                                 | 210           | 0,60                            | 3,00                            | 1,20                       | 31,5   | 301,0  | 46     | 32,5   | 54,25  | 88,3   | 122,3   | 50     | 287     | 6,5       | 2,1        |
| HK 9RS 04E 05 | 0,57                                 | 210           | 0,80                            | 3,80                            | 1,50                       | 32,5   | 305,0  | 46     | 32,5   | 54,25  | 88,3   | 122,3   | 50     | 291     | 6,5       | 2,2        |
| HK 9RS 04E 06 | 0,76                                 | 210           | 1,00                            | 4,80                            | 2,00                       | 34,0   | 311,0  | 46     | 32,5   | 54,25  | 88,3   | 122,3   | 50     | 297     | 6,5       | 2,2        |

p1: pressão operacional máx.