

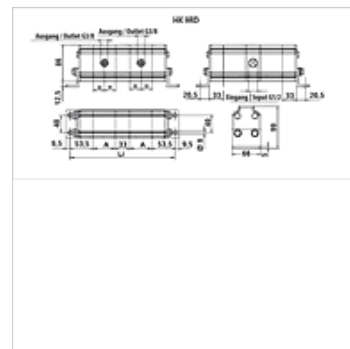
# HK 9RD 04 BG1

Distribuidor de engrenagem tamanho 1 9RD 4x

**HANSA FLEX**

## Características

|  |   |
|--|---|
| <b>Modelo</b>                            | sem válvulas de compensação de fase<br>dreno interno de óleo de vazamento |
| <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.

-

Gráficos e esquemas como desenho de arranjo geral também são válidos para estes distribuidores 4x

## Descrição

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

Erro de distribuição aprox. 3 %

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) | p2 max. (bar) | Fluxo por elemento min. (L/min) | Fluxo por elemento max. (L/min) | Fluxo por elemento (L/min) | A (mm) | Li (mm) | Peso (kg) |
|--------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------|---------|-----------|
| HK 9RD 04 18 | 1,70                                 | 220           | 270           | 2,00                            | 9,50                            | 4,00                       | 44     | 382     | 4,45      |
| HK 9RD 04 20 | 2,20                                 | 220           | 270           | 2,50                            | 13,00                           | 5,00                       | 46     | 390     | 4,50      |
| HK 9RD 04 21 | 2,60                                 | 220           | 270           | 3,00                            | 16,00                           | 6,00                       | 48     | 398     | 4,65      |
| HK 9RD 04 23 | 3,20                                 | 220           | 270           | 3,50                            | 19,00                           | 7,00                       | 50     | 406     | 4,80      |
| HK 9RD 04 25 | 3,80                                 | 200           | 240           | 4,50                            | 22,50                           | 8,00                       | 52     | 414     | 6,00      |

p1: pressão operacional máx. – p2: pico de pressão máx.