

## Características

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Versión                       | sin válvulas de compensación de fase<br>desviación interna de aceite fugado |
| Rotational speed range        | 1200 - 2700 U/min   |
| Pressure difference           | máx. 30 bar (entre las secc.)   |
| Velocidad de giro recomendada | 1800 - 2000 rpm   |

## Nota

Antes de la puesta en servicio, en la instalación debería realizarse el primer funcionamiento de los divisores de cantidades de engranaje sin carga.

## Descripción

Estos divisores de cantidades posibilitan la alimentación de cuatro circulaciones hidráulicas independientes con tan solo una bomba

Error de división aprox. 3%

Dimensionamiento del engranaje divisor de cantidades  $q_i = Q/z * 1000/n$

$q_i$  = volumen de capacidad/sección [cm<sup>3</sup>];  $Q$  = corriente volumétrica de entrada total [l/min];  $z$  = número de secciones;  $n$  = revoluciones [rpm]

## Artículo

| Denominación | Volumen de entrada por sección (cc) | p1 max. (bar) | Flujo de paso por elemento min. (L/min) | Flujo de paso por elemento max. (L/min) | Flujo de paso por elemento (L/min) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | H (mm) | Li (mm) | Ø R1 (mm) | Pe-so (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: presión de servicio máx.