

Características

| | |
|-------------------------------|---|
| Versión | sin válvulas de compensación de fase 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 [cm³]; 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.