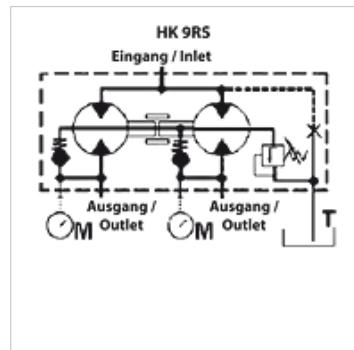


**Características**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Versión</b>                       | con válvula de compensación de fase central<br>desviación externa de aceite fugado<br>Adjustment range DBV: 70-210 bar |
| <b>Rotational speed range</b>        | 1200 - 2700 U/min  |
| <b>Pressure difference</b>           | máx. 30 bar (entre las secc.)  |
| <b>Velocidad de giro recomendada</b> | 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 dos circulaciones hidráulicas diferentes con tan solo una bomba

Error de división aprox. 3%

Configuración de presión igual para todas las secciones

Válvulas regulables de 70-210 bar, otras zonas de ajuste a petición

Possible adaptación a desviación interna de aceite fugado - para esto retirar en la conexión en T

el tornillo de cabeza cilíndrica incorporado y cerrar esta mediante un tapón rosado G1/2" (adaptación solo recomendada después de consulta)

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) | F1 (mm) | H (mm) | Li (mm) | Ø R1 (mm) | Peso (kg) |
|---------------|-------------------------------------|---------------|---|---|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|-----------|-----------|
| HK 9RS 02E 01 | 0,17                                | 210           | 0,20                                    | 1,20                                    | 0,40                               | 29,3   | 187,6  | 46     | 32,5   | 54,25  | 88,3   | 122,3   | 50     | 174     | 6,5       | 2,1       |
| HK 9RS 02E 02 | 0,25                                | 210           | 0,30                                    | 1,80                                    | 0,70                               | 29,9   | 188,8  | 46     | 32,5   | 54,25  | 88,3   | 122,3   | 50     | 175     | 6,5       | 2,1       |
| HK 9RS 02E 04 | 0,45                                | 210           | 0,60                                    | 3,00                                    | 1,20                               | 31,5   | 192,0  | 46     | 32,5   | 54,25  | 88,3   | 122,3   | 50     | 178     | 6,5       | 2,1       |
| HK 9RS 02E 05 | 0,57                                | 210           | 0,80                                    | 3,80                                    | 1,50                               | 32,5   | 194,0  | 46     | 32,5   | 54,25  | 88,3   | 122,3   | 50     | 180     | 6,5       | 2,2       |
| HK 9RS 02E 06 | 0,76                                | 210           | 1,00                                    | 4,80                                    | 2,00                               | 34,0   | 197,0  | 46     | 32,5   | 54,25  | 88,3   | 122,3   | 50     | 183     | 6,5       | 2,2       |

p1: presión de servicio máx.