

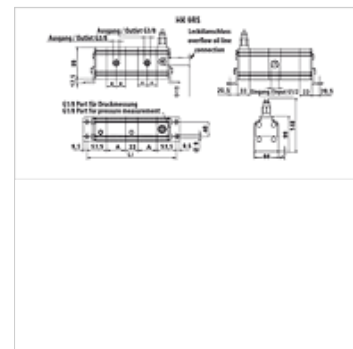
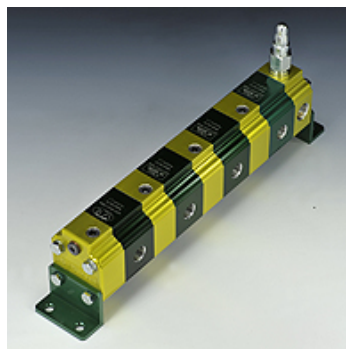
# HK 9RS 04 BG1

Dělič množství s ozubeným kolečkem velikost 1 9RS čtyřnásobný

**HANSA FLEX**

## Vlastnosti

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Provedení               | s centrálním ventilem pro vyrovnávání fází<br>odvádění unikajícího oleje ven<br>Adjustment range DBV: 70-210 bar |
| Rotational speed range  | 1200 - 2700 U/min  |
| Pressure difference     | max. 30 bar (mezi sekcemi)   |
| Doporučený počet otáček | 1800 - 2000 ot./min  |



## Upozornění

Před uvedením zařízení do provozu by měl první záběh rozdělovačů množství se zubovými koly proběhnout bez zátěže.

obrázky a schémata zapojení znázorňující princip fungování platí i pro tyto 4násobné rozdělovače množství

## Popis

Tyto rozdělovače množství slouží k napájení čtyř nezávislých hydraulických okruhů pouze s jedním čerpadlem

Chyba při rozdělování přibl. 3 %

pro všechny sekce se nastavuje stejný tlak

ventily nastavitelné v rozmezí od 70 do 210 bar, jiný rozsah na objednávku

možnost přestavby na odvádění unikajícího oleje uvnitř - u přípoj T je třeba

odstranit šroub s válcovitou hlavou uložený uvnitř a přípoj pak uzavřít pomocí zásepky G1/2" (přestavbu doporučujeme pouze po předchozí konzultaci)

Dimenzování rozdělovače množství s ozubeným kolem:  $q_i = Q/z * 1000/n$

$q_i$  = hltnost/sekce [cm<sup>3</sup>]; Q = celkový vstupní objemový proud [l/min]; z = počet sekcí; n = počet otáček [ot./min]

## Výrobek

| Označení       | Vstupní objem na každou sekci (cc) | p1 max. (bar) | p2 max. (bar) | Průtok na prvek min. (L/min) | Průtok na prvek max. (L/min) | Průtok na prvek (L/min) | A (mm) | Li (mm) | Hmotnost (kg) |
|----------------|------------------------------------|---------------|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------|---------|---------------|
| HK 9RS 04 D 18 | 1,70                               | 220           | 270           | 2,00                         | 9,50                         | 4,00                    | 44     | 382     | 5,50          |
| HK 9RS 04 D 20 | 2,20                               | 220           | 270           | 2,50                         | 13,00                        | 5,00                    | 46     | 390     | 4,55          |
| HK 9RS 04 D 21 | 2,60                               | 220           | 270           | 3,00                         | 16,00                        | 6,00                    | 48     | 398     | 4,70          |
| HK 9RS 04 D 23 | 3,20                               | 220           | 270           | 3,50                         | 19,00                        | 7,00                    | 50     | 406     | 4,85          |
| HK 9RS 04 D 25 | 3,80                               | 200           | 240           | 4,50                         | 22,50                        | 8,00                    | 52     | 414     | 4,95          |

p1: max. provozní tlak – p2: max. špičkový tlak