# HK HFR

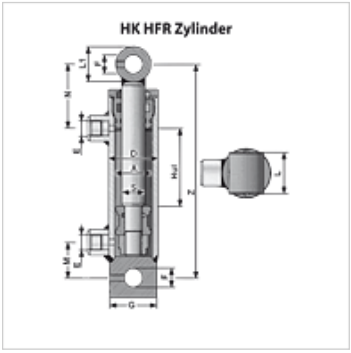
Стандартный цилиндр двойного действия с креплениями

HANSA-FLEX

## Свойства

| | |
|---|---|
| **Исполнение** | с крепежными элементами |
| **Рабочее давление** | макс. 200 бар (согласно DIN EN 982) |
| **Испытательное давление** | макс. 240 бар (согласно DIN EN 982) |
| **Область температур** | Стандартное исполнение от -15 °C до +80 ° C |
| **Рабочие среды** | гидравлические жидкости HLP |
| **Материал** | Поршневой шток: сталь 20MnV6, хром 25 микрон +/- 5<br>Поршневой шток: Коррозионная стойкость до 120 часов тестирования NSS по ISO 3768<br>Направляющая поршневого штока: сталь 9SMn28<br>Патрубок подачи масла: сталь 9SMn28<br>Полированная труба цилиндра: сталь 52.3 DIN 2393-ISO H9<br>Днище цилиндра: сталь FE 510-A105<br>Гайка: сталь 8UNI EN20898/2<br>Уплотнение TPM: БНК<br>Поршни: сталь 9SMn28<br>Уплотнение OR: БНК (нитрильный каучук) Fluorosil Viton (фторированный каучук)<br>Уплотнение TSE-TTS-TTI/L: БНК + ткань / полиуретан<br>Уплотнение GHM-GHK: БНК / полиуретан |






## Указание

HK HFR0 16 направляющий кожух алюминиевый

Скорость поршней в зависимости от качества стандартных уплотнений: Макс. 25м/мин - 0,42м/сек.

Скорость поршней в конечном положении: Макс. 6м/мин - 0,10м/сек.

For these standard cylinders, it is recommended not to weld any fastenings to the cylinder liner (e.g. cardan mountings) as this could distort it.

## Описание

Our hydraulic cylinders and their components are designed for standard applications in industry and agriculture. They can be used only in some circumstances for applications in construction machinery. If this is your intention, please contact our technical personnel. The cylinders conform to the technical specifications in the catalogue or are designed to customers' specifications (approval drawing).

При выборе, установке и использовании цилиндров соблюдайте требования стандарта EN ISO 4413 - Общие правила техники безопасности, касающиеся гидравлических систем и их компонентов, а также постановлений и требований, установленных законом.

## Изделие

| Наименование | Ø D (mm) | Ø A (mm) | Ø S (mm) | Ход (mm) | Z (mm) | Ø E | M (mm) | N (mm) | L (mm) | L1 (mm) | Ø F (mm) | G (mm) | Вес (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **HK HFR 0 16 0050** | 35 | 25 | 16 | 50 | 160 | 1/4" | 22 | 64 | 25 | 25 | 12,1 | 35 | 0,95 |
| **HK HFR 0 16 0100** | 35 | 25 | 16 | 100 | 210 | 1/4" | 22 | 64 | 25 | 25 | 12,1 | 35 | 1,25 |
| **HK HFR 0 16 0150** | 35 | 25 | 16 | 150 | 260 | 1/4" | 22 | 64 | 25 | 25 | 12,1 | 35 | 1,49 |
| **HK HFR 0 16 0200** | 35 | 25 | 16 | 200 | 310 | 1/4" | 22 | 64 | 25 | 25 | 12,1 | 35 | 1,77 |
| **HK HFR 0 20 0050** | 42 | 32 | 20 | 50 | 205 | 1/4" | 35 | 84 | 35 | 30 | 16,2 | 40 | 1,70 |
| **HK HFR 0 20 0100** | 42 | 32 | 20 | 100 | 255 | 1/4" | 35 | 84 | 35 | 30 | 16,2 | 40 | 2,03 |
| **HK HFR 0 20 0150** | 42 | 32 | 20 | 150 | 305 | 1/4" | 35 | 84 | 35 | 30 | 16,2 | 40 | 2,40 |
| **HK HFR 0 20 0200** | 42 | 32 | 20 | 200 | 355 | 1/4" | 35 | 84 | 35 | 30 | 16,2 | 40 | 2,77 |
| **HK HFR 0 20 0250** | 42 | 32 | 20 | 250 | 405 | 1/4" | 35 | 84 | 35 | 30 | 16,2 | 40 | 3,11 |
| **HK HFR 0 20 0300** | 42 | 32 | 20 | 300 | 455 | 1/4" | 35 | 84 | 35 | 30 | 16,2 | 40 | 3,48 |
| **HK HFR 0 20 0400** | 42 | 32 | 20 | 400 | 555 | 1/4" | 35 | 84 | 35 | 30 | 16,2 | 40 | 4,19 |
| **HK HFR 0 20 0500** | 42 | 32 | 20 | 500 | 655 | 1/4" | 35 | 84 | 35 | 30 | 16,2 | 40 | 4,90 |

Ø A = диаметр поршня – Ø S = диаметр поршневого штока

## Принадлежности

| | |
|---|---|
| **HK GKG** | Комплект уплотнений HKGKG |

*Несмотря на тщательную проверку мы не может исключить ошибки, поэтому мы не берем на себя ответственность за содержащуюся информацию.*