

### Vlastnosti

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Provedení</b>       | plunžrový válec<br>without mounting elements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Provozní tlak</b>   | max. 200 bar (podle DIN EN 982)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Zkušební tlak</b>   | max. 240 bar (podle DIN EN 982)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Teplotní rozsah</b> | standardní provedení od -15 °C do +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Média</b>           | hydraulické kapaliny HLP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Materiál</b>        | Pístnice: ocel 20MnV6, chrom 25 mikronů ± 5<br>Pístnice Odolnost vůči korozi až 120 hodin při zkoušce neutrální solnou mlhou podle ISO 3768<br>Vedení pístnice: ocel 9SMn28<br>Hrdlo pro připojení vedení oleje: ocel 92Mn28<br>Leštěná válcová trubka: ST 52.3 DIN 2393-ISO H9<br>Dno válce: FE 510-A105<br>Matice: ocel 8UNI EN20898/2<br>Těsnění TPM: NBR<br>Píst: ocel 92Mn28<br>Těsnění OR: NBR viton s fluorokřemičitanem<br>Těsnění TSE-TTS-TTI/L: NBR + tkanina/polyuretan<br>Těsnění GHM-GHK: NBR/polyuretan |



### Upozornění

rychlost pístu v poměru ke standardnímu těsnění: max. 25 m/min - 0,42 m/s

rychlost pístu v koncových polohách: max. 6 m/min - 0,10 m/s

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.

### Popis

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).

Při výběru, zpracování a používání válců se řiďte hodnotami uvedenými v normě

ČSN EN ISO 4413 - Všeobecná pravidla a bezpečnostní požadavky na hydraulické systémy

a jejich součástí a hodnotami a bezpečnostními požadavky vyplývajícími z platných právních předpisů.

### Výrobek

| Označení         | Ø D<br>(mm) | Ø S<br>(mm) | Zdvih<br>(mm) | Z<br>(mm) | C<br>(mm) | T<br>(mm) | E      | L1<br>(mm) | Hmotnost<br>(kg) |
|------------------|-------------|-------------|---------------|-----------|-----------|-----------|--------|------------|------------------|
| HK HT 02 30 0200 | 50          | 30          | 200           | 326       | 40,0      | 256,0     | G 3/8" | 23         | 3,64             |
| HK HT 02 30 0250 | 50          | 30          | 250           | 376       | 40,0      | 303,0     | G 3/8" | 23         | 4,19             |
| HK HT 02 30 0300 | 50          | 30          | 300           | 426       | 40,0      | 353,0     | G 3/8" | 23         | 4,75             |
| HK HT 02 30 0350 | 50          | 30          | 350           | 476       | 40,0      | 403,0     | G 3/8" | 23         | 5,31             |
| HK HT 02 30 0400 | 50          | 30          | 400           | 526       | 40,0      | 453,0     | G 3/8" | 23         | 5,86             |
| HK HT 02 30 0500 | 50          | 30          | 500           | 626       | 40,0      | 553,0     | G 3/8" | 23         | 6,96             |
| HK HT 03 40 0200 | 60          | 40          | 200           | 338       | 45,0      | 258,0     | G 3/8" | 26         | 5,64             |
| HK HT 03 40 0300 | 60          | 40          | 300           | 438       | 45,0      | 358,0     | G 3/8" | 26         | 7,29             |
| HK HT 03 40 0400 | 60          | 40          | 400           | 538       | 45,0      | 458,0     | G 3/8" | 26         | 8,98             |
| HK HT 03 40 0500 | 60          | 40          | 500           | 638       | 45,0      | 558,0     | G 3/8" | 26         | 13,00            |
| HK HT 03 40 0600 | 60          | 40          | 600           | 738       | 45,0      | 658,0     | G 3/8" | 26         | 12,28            |
| HK HT 04 50 0300 | 70          | 50          | 300           | 450       | 50,0      | 365,0     | G 3/8" | 30         | 10,47            |
| HK HT 04 50 0400 | 70          | 50          | 400           | 550       | 50,0      | 465,0     | G 3/8" | 30         | 12,86            |
| HK HT 04 50 0500 | 70          | 50          | 500           | 650       | 50,0      | 565,0     | G 3/8" | 30         | 15,14            |
| HK HT 04 50 0600 | 70          | 50          | 600           | 750       | 50,0      | 665,0     | G 3/8" | 30         | 17,50            |

Ø S = průměr pístnice