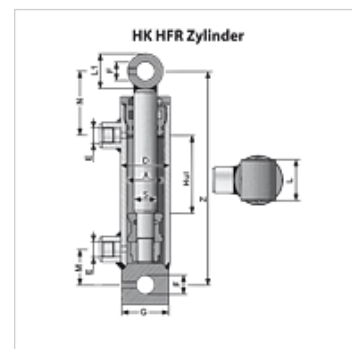


HK HFR2S

Cilindru standard cu dublă acțiune cu elemente de fixare

HANSA FLEX

| Caracteristici | |
|------------------------|--|
| Execuție | cu elemente de fixare |
| Presiune de lucru | max. 200 bari (conform DIN EN 982) |
| Presiunea de încercare | max. 240 bari (conform DIN EN 982) |
| Domeniu de temperaturi | Varianta standard -15 °C până la +80 °C |
| Medii | Lichid HLP |
| Material | Tija pistonului: Oțel 20MnV6, crom 25 micrometri +/- 5 Tijă de piston: rezistență de 120 ore în cadrul testului NSS, conform ISO 3768 Ghidajul tije pistonului: Oțel 9SMn28 Ștuț racord ulei: Oțel 9SMn28 Țeavă cilindrică polizată: St 52.3 DIN 2393-ISO H9 Fundul cilindrului: FE 510-A105 Piuliță: Oțel 8UNI EN20898/2 Garnitură TPM: NBR Piston: Oțel 9SMn28 Garnitură OR: NBR Fluorosil Viton Garnitură TSE-TTS-TTI/L: NBR + Țesătură / Poliuretan Garnitură GHM-GHK: NBR / Poliuretan |



Indicație

Începând de la tipul HK HFR2S 060 asigurarea pistonului prin șurubul de asigurare

Viteză piston raportată la garniturile standard: max. 25m/min - 0,42m/sec.

Viteză pistonului în pozițiile finale: max. 6m/min - 0,10m/sec.

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.

Descriere

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).

Vă rugăm să țineți cont la alegerea, prelucrarea și folosirea cilindrilor

de cerințele legate de siguranță la instalațiile de tehnica fluidelor ale EN ISO 4413

și de cerințele față de componentele acestora, precum și de prevederile și cerințele fundamentale de siguranță pe baza reglementărilor legale.

Articol

| Denumire | Ø D (mm) | Ø A (mm) | Ø S (mm) | Cursa (mm) | Z (mm) | Ø E (mm) | M (mm) | N (mm) | L (mm) | L1 (mm) | Ø F (mm) | G (mm) | Greutate (kg) |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-----------|------------------|
| HK HFR2S 040 025 0100 | 50 | 40 | 25 | 100 | 270 | 3/8" | 38 | 105 | 40 | 35 | 20,25 | 50 | 3,0 |
| HK HFR2S 040 025 0150 | 50 | 40 | 25 | 150 | 320 | 3/8" | 38 | 105 | 40 | 35 | 20,25 | 50 | 3,4 |
| HK HFR2S 040 025 0200 | 50 | 40 | 25 | 200 | 370 | 3/8" | 38 | 105 | 40 | 35 | 20,25 | 50 | 3,9 |
| HK HFR2S 040 025 0250 | 50 | 40 | 25 | 250 | 420 | 3/8" | 38 | 105 | 40 | 35 | 20,25 | 50 | 4,4 |
| HK HFR2S 040 025 0300 | 50 | 40 | 25 | 300 | 470 | 3/8" | 38 | 105 | 40 | 35 | 20,25 | 50 | 4,8 |
| HK HFR2S 040 025 0400 | 50 | 40 | 25 | 400 | 570 | 3/8" | 38 | 105 | 40 | 35 | 20,25 | 50 | 5,8 |
| HK HFR2S 040 025 0500 | 50 | 40 | 25 | 500 | 670 | 3/8" | 38 | 105 | 40 | 35 | 20,25 | 50 | 6,7 |
| HK HFR2S 040 025 0600 | 50 | 40 | 25 | 600 | 770 | 3/8" | 38 | 105 | 40 | 35 | 20,25 | 50 | 7,6 |
| HK HFR2S 040 025 0700 | 50 | 40 | 25 | 700 | 870 | 3/8" | 38 | 105 | 40 | 35 | 20,25 | 50 | 8,6 |
| HK HFR2S 040 025 0800 | 50 | 40 | 25 | 800 | 970 | 3/8" | 38 | 105 | 40 | 35 | 20,25 | 50 | 9,5 |
| HK HFR2S 050 030 0100 | 60 | 50 | 30 | 100 | 300 | 3/8" | 42 | 128 | 45 | 40 | 25,25 | 60 | 4,4 |
| HK HFR2S 050 030 0150 | 60 | 50 | 30 | 150 | 350 | 3/8" | 42 | 128 | 45 | 40 | 25,25 | 60 | 5,0 |
| HK HFR2S 050 030 0200 | 60 | 50 | 30 | 200 | 400 | 3/8" | 42 | 128 | 45 | 40 | 25,25 | 60 | 5,6 |
| HK HFR2S 050 030 0250 | 60 | 50 | 30 | 250 | 450 | 3/8" | 42 | 128 | 45 | 40 | 25,25 | 60 | 6,2 |
| HK HFR2S 050 030 0300 | 60 | 50 | 30 | 300 | 500 | 3/8" | 42 | 128 | 45 | 40 | 25,25 | 60 | 6,9 |
| HK HFR2S 050 030 0400 | 60 | 50 | 30 | 400 | 600 | 3/8" | 42 | 128 | 45 | 40 | 25,25 | 60 | 8,1 |
| HK HFR2S 050 030 0500 | 60 | 50 | 30 | 500 | 700 | 3/8" | 42 | 128 | 45 | 40 | 25,25 | 60 | 9,3 |
| HK HFR2S 050 030 0600 | 60 | 50 | 30 | 600 | 800 | 3/8" | 42 | 128 | 45 | 40 | 25,25 | 60 | 10,5 |
| HK HFR2S 050 030 0700 | 60 | 50 | 30 | 700 | 900 | 3/8" | 42 | 128 | 45 | 40 | 25,25 | 60 | 11,8 |
| HK HFR2S 050 030 0800 | 60 | 50 | 30 | 800 | 1000 | 3/8" | 42 | 128 | 45 | 40 | 25,25 | 60 | 13,0 |
| HK HFR2S 060 030 0100 | 70 | 60 | 30 | 100 | 300 | 3/8" | 36 | 133 | 45 | 40 | 25,25 | 70 | 5,6 |
| HK HFR2S 060 030 0150 | 70 | 60 | 30 | 150 | 350 | 3/8" | 36 | 133 | 45 | 40 | 25,25 | 70 | 6,3 |
| HK HFR2S 060 030 0200 | 70 | 60 | 30 | 200 | 400 | 3/8" | 36 | 133 | 45 | 40 | 25,25 | 70 | 7,0 |
| HK HFR2S 060 030 0250 | 70 | 60 | 30 | 250 | 450 | 3/8" | 36 | 133 | 45 | 40 | 25,25 | 70 | 7,7 |

În pofida controlului minuțios nu putem exclude eventualele informații eronate și nu garantăm pentru datele cuprinse.

04.07.2026

HANSA-FLEX AG

www.hansa-flex.com

1

Articol

| Denumire | Ø D (mm) | Ø A (mm) | Ø S (mm) | Cursa (mm) | Z (mm) | Ø E (mm) | M (mm) | N (mm) | L (mm) | L1 (mm) | Ø F (mm) | G (mm) | Greutate (kg) |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-----------|------------------|
| HK HFR2S 060 030 0300 | 70 | 60 | 30 | 300 | 500 | 3/8" | 36 | 133 | 45 | 40 | 25,25 | 70 | 8,3 |
| HK HFR2S 060 030 0350 | 70 | 60 | 30 | 350 | 550 | 3/8" | 36 | 133 | 45 | 40 | 25,25 | 70 | 9,0 |
| HK HFR2S 060 030 0400 | 70 | 60 | 30 | 400 | 600 | 3/8" | 36 | 133 | 45 | 40 | 25,25 | 70 | 9,7 |
| HK HFR2S 060 030 0450 | 70 | 60 | 30 | 450 | 650 | 3/8" | 36 | 133 | 45 | 40 | 25,25 | 70 | 10,4 |
| HK HFR2S 060 030 0500 | 70 | 60 | 30 | 500 | 700 | 3/8" | 36 | 133 | 45 | 40 | 25,25 | 70 | 11,0 |
| HK HFR2S 060 030 0600 | 70 | 60 | 30 | 600 | 800 | 3/8" | 36 | 133 | 45 | 40 | 25,25 | 70 | 12,4 |
| HK HFR2S 060 030 0700 | 70 | 60 | 30 | 700 | 900 | 3/8" | 36 | 133 | 45 | 40 | 25,25 | 70 | 13,7 |
| HK HFR2S 060 035 0200 | 70 | 60 | 35 | 200 | 400 | 3/8" | 36 | 133 | 45 | 40 | 25,25 | 70 | 7,5 |
| HK HFR2S 060 035 0300 | 70 | 60 | 35 | 300 | 500 | 3/8" | 36 | 133 | 45 | 40 | 25,25 | 70 | 9,0 |
| HK HFR2S 060 035 0400 | 70 | 60 | 35 | 400 | 600 | 3/8" | 36 | 133 | 45 | 40 | 25,25 | 70 | 10,6 |
| HK HFR2S 060 035 0500 | 70 | 60 | 35 | 500 | 700 | 3/8" | 36 | 133 | 45 | 40 | 25,25 | 70 | 12,1 |
| HK HFR2S 060 035 0600 | 70 | 60 | 35 | 600 | 800 | 3/8" | 36 | 133 | 45 | 40 | 25,25 | 70 | 13,7 |
| HK HFR2S 060 035 0700 | 70 | 60 | 35 | 700 | 900 | 3/8" | 36 | 133 | 45 | 40 | 25,25 | 70 | 15,2 |
| HK HFR2S 070 040 0200 | 80 | 70 | 40 | 200 | 410 | 3/8" | 46 | 132 | 55 | 50 | 30,25 | 80 | 10,1 |
| HK HFR2S 070 040 0250 | 80 | 70 | 40 | 250 | 460 | 3/8" | 46 | 132 | 55 | 50 | 30,25 | 80 | 11,0 |
| HK HFR2S 070 040 0300 | 80 | 70 | 40 | 300 | 510 | 3/8" | 46 | 132 | 55 | 50 | 30,25 | 80 | 12,0 |
| HK HFR2S 070 040 0350 | 80 | 70 | 40 | 350 | 560 | 3/8" | 46 | 132 | 55 | 50 | 30,25 | 80 | 13,0 |
| HK HFR2S 070 040 0400 | 80 | 70 | 40 | 400 | 610 | 3/8" | 46 | 132 | 55 | 50 | 30,25 | 80 | 13,9 |
| HK HFR2S 070 040 0450 | 80 | 70 | 40 | 450 | 660 | 3/8" | 46 | 132 | 55 | 50 | 30,25 | 80 | 14,9 |
| HK HFR2S 070 040 0500 | 80 | 70 | 40 | 500 | 710 | 3/8" | 46 | 132 | 55 | 50 | 30,25 | 80 | 15,8 |
| HK HFR2S 070 040 0700 | 80 | 70 | 40 | 700 | 910 | 3/8" | 46 | 132 | 55 | 50 | 30,25 | 80 | 19,6 |
| HK HFR2S 070 040 0600 | 80 | 70 | 40 | 600 | 810 | 3/8" | 46 | 132 | 55 | 50 | 30,25 | 80 | 17,7 |
| HK HFR2S 080 040 0200 | 92 | 80 | 40 | 200 | 410 | 3/8" | 42 | 130 | 55 | 50 | 30,25 | 90 | 13,0 |
| HK HFR2S 080 040 0250 | 92 | 80 | 40 | 250 | 460 | 3/8" | 42 | 130 | 55 | 50 | 30,25 | 90 | 14,2 |
| HK HFR2S 080 040 0300 | 92 | 80 | 40 | 300 | 510 | 3/8" | 42 | 130 | 55 | 50 | 30,25 | 90 | 15,3 |
| HK HFR2S 080 040 0350 | 92 | 80 | 40 | 350 | 560 | 3/8" | 42 | 130 | 55 | 50 | 30,25 | 90 | 16,4 |
| HK HFR2S 080 040 0400 | 92 | 80 | 40 | 400 | 610 | 3/8" | 42 | 130 | 55 | 50 | 30,25 | 90 | 17,5 |
| HK HFR2S 080 040 0500 | 92 | 80 | 40 | 500 | 710 | 3/8" | 42 | 130 | 55 | 50 | 30,25 | 90 | 19,8 |
| HK HFR2S 080 040 0600 | 92 | 80 | 40 | 600 | 810 | 3/8" | 42 | 130 | 55 | 50 | 30,25 | 90 | 22,0 |
| HK HFR2S 080 040 0700 | 92 | 80 | 40 | 700 | 910 | 3/8" | 42 | 130 | 55 | 50 | 30,25 | 90 | 24,3 |
| HK HFR2S 100 050 0200 | 115 | 100 | 50 | 200 | 425 | 1/2" | 45 | 141 | 70 | 60 | 30,25 | 115 | 21,5 |
| HK HFR2S 100 050 0300 | 115 | 100 | 50 | 300 | 525 | 1/2" | 45 | 141 | 70 | 60 | 30,25 | 115 | 25,0 |
| HK HFR2S 100 050 0400 | 115 | 100 | 50 | 400 | 625 | 1/2" | 45 | 141 | 70 | 60 | 30,25 | 115 | 28,5 |
| HK HFR2S 100 050 0500 | 115 | 100 | 50 | 500 | 725 | 1/2" | 45 | 141 | 70 | 60 | 30,25 | 115 | 32,0 |
| HK HFR2S 100 050 0700 | 115 | 100 | 50 | 700 | 925 | 1/2" | 45 | 141 | 70 | 60 | 30,25 | 115 | 39,1 |

Ø A = diametrul pistonului - Ø S = diametrul tijei de piston

Accesorii

HK GKG 2S Set de etanșare HKGKG2S