

HK HFR2S

Cilindro standard ad effetto doppio con fissaggi

HANSA FLEX

Caratteristiche

| | |
|---------------------------------|--|
| Esecuzione | con elementi di fissaggio |
| Pressione d'esercizio | max. 200 bar (secondo DIN EN 982) |
| Pressione di prova | max. 240 bar (secondo DIN EN 982) |
| Campo della temperatura: | Esecuzione base - da 15 °C fino a +80 °C |
| Mezzi | Fluidi HLP |
| Materiale | Stelo del pistone: Acciaio 20MnV6, Cromo 25 Micron +/- 5 Stelo del pistone: Resistenza alla corrosione fino a 120 ore nella prova NSS (nebbia salina neutra) in conformità alla ISO 3768 Guida dello stelo del pistone: Acciaio 9SMn28 Manicotto di attacco dell'olio: Acciaio 9SMn28 Tubo cilindro lucido: ST 52.3 DIN 2393-ISO H9 Fondo del cilindro: FE 510-A105 Dado: Acciaio 8UNI EN20898/2 Guarnizioni di tenuta TPM: NBR Pistone: Acciaio 9SMn28 Guarnizioni di tenuta OR: NBR Fluorosil Viton Guarnizione di tenuta TSE-TTS-TTI/L: NBR + tessuto / poliuretano Guarnizione di tenuta GHM-GHK: NBR / poliuretano |



Nota

A partire dal Tipo HK HFR2S 060 fissaggio del pistone mediante vite di fissaggio

Velocità del pistone riferita alle guarnizioni di tenuta standard: max. 25 m/min - 0,42 m/sec.

Velocità del pistone nelle posizioni finali: 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.

Descrizione

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).

Per la scelta, la lavorazione e l'uso dei cilindri si devono rispettare le prescrizioni

della EN ISO 4413 - Requisiti di sicurezza relativi ai sistemi e loro componenti degli impianti

oleoidraulici come pure le disposizioni e i requisiti di sicurezza basati

sulle norme vigenti.

Articolo

| Denominazione | Ø D (mm) | Ø A (mm) | Ø S (mm) | Corsa (mm) | Z (mm) | Ø E (mm) | M (mm) | N (mm) | L (mm) | L1 (mm) | Ø F (mm) | G (mm) | Peso (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 |



Nonostante il più attento esame non si possono escludere eventuali errori ed omissioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per le indicazioni contenute.

04.06.2026

HANSA-FLEX AG

www.hansa-flex.com

1

HK HFR2S

Cilindro standard ad effetto doppio con fissaggi

HANSA FLEX

Articolo

| Denominazione | Ø D (mm) | Ø A (mm) | Ø S (mm) | Corsa (mm) | Z (mm) | Ø E (mm) | M (mm) | N (mm) | L (mm) | L1 (mm) | Ø F (mm) | G (mm) | Peso (kg) |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|------------|-------------|-----------|--------------|
| HK HFR2S 060 030 0250 | 70 | 60 | 30 | 250 | 450 | 3/8" | 36 | 133 | 45 | 40 | 25,25 | 70 | 7,7 |
| 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 S = diametro del pistone - Ø S = diametro stelo del pistone

Accessori

HK GKG 2S Set di guarnizioni di tenuta HKGKG2S