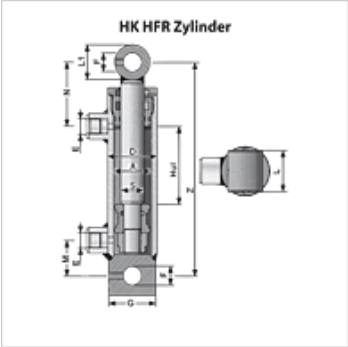
HK HFR

Standardzylinder doppeltwirkend mit Befestigungen

Eigenschaften

Ausführung	mit Befestigungselementen
Betriebsdruck	max. 200 bar (nach DIN EN 982)
Prüfdruck	max. 240 bar (nach DIN EN 982)
Temp. Bereich	Standardausführung -15 °C bis +80 °C
Medien	HLP-Fluide
Werkstoff	Kolbenstange: Stahl 20MnV6 Chrom 25 Micron +/- 5 Kolbenstange: 120 Std. Beständigkeit im NSS Test nach ISO 3768 Kolbenstangenführung: Stahl 9SMn28 Ölanschlussstutzen: Stahl 9SMn28 Poliertes Zylinderrohr: ST 52.3 DIN 2393-ISO H9 Zylinderboden: FE 510-A105 Mutter: Stahl 8UNI EN20898/2 Dichtung TPM: NBR Kolben: Stahl 9SMn28 Dichtung OR: NBR Fluorosil Viton Dichtung TSE-TTS-TTI/L: NBR + Gewebe / Polyurethan Dichtung GHM-GHK: NBR / Polyurethan





Hinweis

HK HFR0 16 Führungsgehäuse aus Aluminium
Kolbengeschwindigkeit bezogen auf Standarddichtungen: Max. 25m/min - 0,42m/sec.
Kolbengeschwindigkeit in die Endlagen: Max. 6m/min - 0,10m/sec.
Bei diesen Standardzylindern wird empfohlen, keine Befestigungen am Zylinderrohr (z.B. kardanische Befestigung) anzuschweißen, da sich sonst das Zylinderrohr verziehen kann.

Beschreibung

Unsere Hydraulikzylinder bzw. deren Komponenten sind für Standardanwendungen in Industrie und Landwirtschaft ausgelegt. Für Anwendungen in Baumaschinen sind sie nur bedingt verwendbar. Bitte halten Sie in diesen Fällen Rücksprache mit unserem technischen Personal. Die Zylinder entsprechen den technischen Angaben im Katalog oder sind nach Kundenwunsch (Freigabezeichnung) konzipiert.
Bitte beachten Sie bei Auswahl, Verarbeitung und Einsatz der Zylinder die Vorgaben der EN ISO 4413 (2011) "Fluidtechnik - Allgemeine Regeln und sicherheitstechnische Anforderungen an Hydraulikanlagen und deren Bauteile" sowie Festlegungen und Sicherheitsanforderungen auf Grund gesetzlicher Vorschriften.

Artikel

Bezeichnung	Ø D (mm)	Ø A (mm)	Ø S (mm)	Hub (mm)	Z (mm)	Ø E	M (mm)	N (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Ø F (mm)	G (mm)	Gewicht (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 = Kolben-Durchmesser – Ø S = Kolbenstangen-Durchmesser

Zubehör

HK GKG	Dichtsatz HKGKG

Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.