

### Eigenschaften

Ausführung	Plungerzylinder 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

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 S (mm)	Hub (mm)	Z (mm)	Ø E	M (mm)	Ø H (mm)	L (mm)	Ø F (mm)	Ø G (mm)	Gewicht (kg)
<b>HK HFRT 1 25 100</b>	25	100	190	3/8"	40,00	22	35	14,00	40	1,63
<b>HK HFRT 1 25 150</b>	25	150	240	3/8"	40,00	22	35	14,00	40	2,04
<b>HK HFRT 1 25 200</b>	25	200	290	3/8"	40,00	22	35	14,00	40	2,44
<b>HK HFRT 1 25 250</b>	25	250	340	3/8"	40,00	22	35	14,00	40	2,85
<b>HK HFRT 1 25 300</b>	25	300	390	3/8"	40,00	22	35	14,00	40	3,26
<b>HK HFRT 2 30 200</b>	30	200	300	3/8"	42,00	27	37	16,00	50	3,61
<b>HK HFRT 2 30 250</b>	30	250	350	3/8"	42,00	27	37	16,00	50	4,16
<b>HK HFRT 2 30 300</b>	30	300	400	3/8"	42,00	27	37	16,00	50	4,72
<b>HK HFRT 2 30 350</b>	30	350	450	3/8"	42,00	27	37	16,00	50	5,27
<b>HK HFRT 2 30 400</b>	30	400	500	3/8"	42,00	27	37	16,00	50	5,82
<b>HK HFRT 2 30 550</b>	30	550	650	3/8"	42,00	27	37	16,00	50	7,30
<b>HK HFRT 3 40 200</b>	40	200	330	3/8"	47,00	37	49	23,00	60	6,00
<b>HK HFRT 3 40 250</b>	40	250	380	3/8"	47,00	37	49	23,00	60	6,84
<b>HK HFRT 3 40 300</b>	40	300	430	3/8"	47,00	37	49	23,00	60	7,67
<b>HK HFRT 3 40 350</b>	40	350	480	3/8"	47,00	37	49	23,00	60	8,49
<b>HK HFRT 3 40 400</b>	40	400	530	3/8"	47,00	37	49	23,00	60	9,32
<b>HK HFRT 3 40 550</b>	40	550	680	3/8"	47,00	37	49	23,00	60	11,70
<b>HK HFRT 3 40 700</b>	40	700	830	3/8"	47,00	37	49	23,00	60	14,10
<b>HK HFRT 4 50 300</b>	50	300	460	3/8"	50,00	47	65	25,50	65	11,80
<b>HK HFRT 4 50 400</b>	50	400	560	3/8"	50,00	47	65	25,50	65	14,00
<b>HK HFRT 4 50 550</b>	50	550	710	3/8"	50,00	47	65	25,50	65	17,50
<b>HK HFRT 4 50 700</b>	50	700	860	3/8"	50,00	47	65	25,50	65	21,00

Ø S = Kolbenstangen-Durchmesser