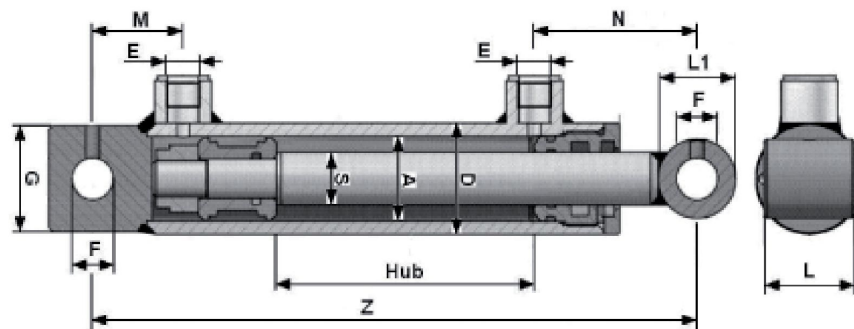


## Doppeltwirkende Zylinder

– Typ HFR2S  
mit angeschweissten Befestigungen –

- Kolbenstange: Stahl 20MnV6 Chrom 25 Micron  $\pm$  5  
(40 Stunden Salzsprühnebeltest nach ISO 3768  
- Bewertung lt. ISO 4540 Klasse 9)
- Kolbenstangenführung: Hydraulikguss
- Ölabschlussstutzen: Stahl 9SMn28
- Zylinderrohr: St 52.3 DIN 2393-ISO H9
- Zylinderboden: FE 510-A105
- Zylindermutter: Stahl
- Kolben: Stahl 9SMn28

- Dichtungen: NBR
- Kolbengeschwindigkeit (Standarddichtungen) max. 0,5m/s  
Kolbengeschwindigkeit (Endlage) max. 0,10 m/s
- Temperaturbereich: -25°C bis +80°C
- Dauerdruck (nach DIN EN 982): 160 bar
- Höchstdruck (nach DIN EN 982): 250 bar
- Medium: HLP-Fluide



Typ	Bezeichnung	Hub	Ø D	Ø A	Ø S	Z	Ø E	N	M	G	Ø F	Ø L1	L	kg
114-030-02000	DW40/25-100 CFHR/CBF	100	50	40	25	270	3/8"	105	38	50	20,25	35	40	3,23
114-030-02050	DW40/25-150 CFHR/CBF	150				320								3,71
114-030-02100	DW40/25-200 CFHR/CBF	200				370								4,16
114-030-02150	DW40/25-250 CFHR/CBF	250				420								4,66
114-030-02200	DW40/25-300 CFHR/CBF	300				470								5,12
114-030-02250	DW40/25-400 CFHR/CBF	400				570								6,05
114-030-02300	DW40/25-500 CFHR/CBF	500				670								6,99
114-030-02350	DW40/25-600 CFHR/CBF	600				770								7,95
114-030-02400	DW40/25-700 CFHR/CBF	700				870								8,87
114-030-02450	DW40/25-800 CFHR/CBF	800				970								9,82
114-030-02500	DW50/30-100 CFHR/CBF	100	60	50	30	300	3/8"	128	42	60	25,25	40	45	5,11
114-030-02550	DW50/30-150 CFHR/CBF	150				350								5,74
114-030-02600	DW50/30-200 CFHR/CBF	200				400								6,33
114-030-02650	DW50/30-250 CFHR/CBF	250				450								6,97
114-030-02700	DW50/30-300 CFHR/CBF	300				500								7,60
114-030-02750	DW50/30-400 CFHR/CBF	400				600								8,38
114-030-02800	DW50/30-500 CFHR/CBF	500				700								10,05

Technische Daten am Anfang der Rubrik Zylinder

## Doppeltwirkende Zylinder

– Typ HFR2S  
mit angeschweissten Befestigungen –

Typ	Bezeichnung	Hub	Ø D	Ø A	Ø S	Z	Ø E	N	M	G	Ø F	Ø L1	L	kg										
114-030-02850	DW50/30-600 CFHR/CBF	600	60	50	30	800	3/8"	128	42	60	25,25	40	45	11,27										
114-030-02900	DW50/30-700 CFHR/CBF	700				900								12,50										
114-030-02950	DW50/30-800 CFHR/CBF	800				1000								13,73										
114-030-03000	DW50/30-900 CFHR/CBF	900				1100								14,96										
114-030-03050	DW50/30-1000 CFHR/CBF	1000				1200								16,19										
114-030-03100	DW60/30-100 CFHR/CBF	100	70	60	30	300	3/8"	133	36	70	25,25	40	45	6,30										
114-030-03150	DW60/30-150 CFHR/CBF	150				350								6,97										
114-030-03200	DW60/30-200 CFHR/CBF	200				400								7,67										
114-030-03250	DW60/30-250 CFHR/CBF	250				450								8,31										
114-030-03300	DW60/30-300 CFHR/CBF	300				500								8,97										
114-030-03350	DW60/30-350 CFHR/CBF	350				550								9,66										
114-030-03400	DW60/30-400 CFHR/CBF	400				600								10,36										
114-030-03450	DW60/30-450 CFHR/CBF	450				650								10,99										
114-030-03500	DW60/30-450 CFHR/CBF	500				700								11,71										
114-030-03550	DW60/30-600 CFHR/CBF	600				800								13,10										
114-030-03600	DW60/30-700 CFHR/CBF	700				900								14,35										
114-030-03650	DW60/35-200 CFHR/CBF	200				70								60	35	400	3/8"	133	36	70	25,25	40	45	8,00
114-030-03700	DW60/35-300 CFHR/CBF	300														500								9,55
114-030-03750	DW60/35-400 CFHR/CBF	400														600								11,10
114-030-03800	DW60/35-500 CFHR/CBF	500														700								12,65
114-030-03850	DW60/35-600 CFHR/CBF	600	800	14,20																				
114-030-03900	DW60/35-700 CFHR/CBF	700	900	15,75																				
114-030-03950	DW60/35-800 CFHR/CBF	800	1000	17,30																				
114-030-04000	DW60/35-900 CFHR/CBF	900	1100	18,85																				
114-030-04050	DW60/35-1000 CFHR/CBF	1000	1200	20,40																				
114-030-04100	DW70/40-200 CFHR/CBF	200	80	70	40		410	3/8"	132	46	80	30,25	50			55								10,45
114-030-04150	DW70/40-250 CFHR/CBF	250					460																	11,37
114-030-04200	DW70/40-300 CFHR/CBF	300					510																	12,31
114-030-04250	DW70/40-350 CFHR/CBF	350					560																	13,30
114-030-04300	DW70/40-400 CFHR/CBF	400					610																	14,22
114-030-04350	DW70/40-450 CFHR/CBF	450					660																	15,20
114-030-04400	DW70/40-500 CFHR/CBF	500				710	16,11																	
114-030-04450	DW70/40-600 CFHR/CBF	600				810	18,12																	
114-030-04500	DW70/40-700 CFHR/CBF	700				910	19,94																	

Technische Daten am Anfang der Rubrik Zylinder

## Doppeltwirkende Zylinder

– Typ HFR2S  
mit angeschweissten Befestigungen –

Typ	Bezeichnung	Hub	Ø D	Ø A	Ø S	Z	Ø E	N	M	G	Ø F	Ø L1	L	kg
114-030-04550	DW70/40-800 CFHR/CBF	800	80	70	40	1010	3/8"	132	46	80	30,25	50	55	21,50
114-030-04600	DW70/40-900 CFHR/CBF	900				1110								23,10
114-030-04650	DW80/40-200 CFHR/CBF	200	92	80	40	410	3/8"	130	42	90	30,25	50	55	13,26
114-030-04700	DW80/40-250 CFHR/CBF	250				460								14,46
114-030-04750	DW80/40-300 CFHR/CBF	300				510								15,54
114-030-04800	DW80/40-350 CFHR/CBF	350				560								16,72
114-030-04850	DW80/40-400 CFHR/CBF	400				610								18,00
114-030-04900	DW80/40-500 CFHR/CBF	500				710								20,00
114-030-04950	DW80/40-600 CFHR/CBF	600				810								22,00
114-030-05000	DW80/40-700 CFHR/CBF	700	910	24,00										
114-030-05050	DW80/40-800 CFHR/CBF	800	1010	28,00										
114-030-05100	DW80/40-900 CFHR/CBF	900	1100	32,50										
114-030-05150	DW80/40-1000 CFHR/CBF	1000	1210	35,00										
114-030-05200	DW100/50-200 CFHR/CBF	200	115	100	50	425	1/2"	141	45	115	30,25	60	70	26,00
114-030-05250	DW100/50-300 CFHR/CBF	300				525								30,00
114-030-05300	DW100/50-400 CFHR/CBF	400				625								34,00
114-030-05350	DW100/50-500 CFHR/CBF	500				725								38,00
114-030-05400	DW100/50-700 CFHR/CBF	700				925								46,00
114-030-05450	DW100/50-900 CFHR/CBF	900				1125								54,00
114-030-05500	DW100/50-1000 CFHR/CBF	1000				1225								58,00

Technische Daten am Anfang der Rubrik Zylinder

