

▼ Vist fra venstre mot høyre: CLRG-506, CLRG-5006, CLRG-4006



- Dobbeltvirkende, for skyving og trekking
- Sikkerhetsventil i sylindrens returkammer hjelper til å forhindre skade ved tilfeldige overtrykk.
- Unik lagerdesign motstår sidekrefter opptil 10 % av sylinderkapasitet uten skjæring
- Skrapering reduserer forurensning og øker sylindrens levetid
- Brennlakkert overflate på sylinderkropp og belagt stempelstang gir førsteklasses korrosjonsbeskyttelse
- Monteringshull i sylinderbunn er standard på alle modeller.

▼ CLRG-sylindere understøtter og posisjonerer disse bruseksjonene.



Dobbeltvirkende, for krevende oppgaver



Trykkhoder

Alle CLRG sylindere leveres med utbyttbart, fastskrudd rillet trykkhode. Se dimensjonstabell for

opplysninger om alternativt selvjusterende trykkhode.

Side: 49



Sikkerhetsutstyr

En pilotoperert tilbakeslagsventil (V-42) kan monteres mellom sylindren og pumpen. Denne ventilen

sikrer lasten i enhver stilling og gir fjernkontrollert avlastning.

Side: 142



Lav høyde - Tunge løft

Hvis plassen er begrenset når det skal løftes store vekt, er ekstra flate Pannekakesylindere med

låsemutter løsningen for å løfte de første få cm.

Side: 22



Standard egenskaper

- Utskiftbart, herdet trykkhode med griperiller
- Topp og side monterte løfteøyer
- CR-400 kupling med støvhette
- Alle sylindere oppfyller følgende standarder: ASME B-30.1 og ISO 10100

▼ Utskifting av rullelagre med CLRG-sylindere, for kontrollert løfting og senking.



Dobbeltvirkende høyttonnasje sylindere



RR-serien

For belastninger under 50 tonn er RR-sylindere et godt alternativ.

Side: 34

Sylinder klasse tonn (kN)	Slaglengde (mm)	Modell nr.	Effektivt sylinder areal (cm ²)		Oljekapasitet (cm ³)		Minste høyde (mm)
			Skyv	Trekk	Skyv	Trekk	
50 (539)	50	CLRG-502	77,0	38,5	385	192	162
	100	CLRG-504	77,0	38,5	770	385	212
	150	CLRG-506	77,0	38,5	1155	577	262
	200	CLRG-508	77,0	38,5	1540	770	312
	250	CLRG-5010	77,0	38,5	1924	962	362
	300	CLRG-5012	77,0	38,5	2309	1155	412
100 (929)	50	CLRG-1002	132,7	61,9	664	309	179
	100	CLRG-1004	132,7	61,9	1327	619	229
	150	CLRG-1006	132,7	61,9	1991	928	279
	200	CLRG-1008	132,7	61,9	2655	1237	329
	250	CLRG-10010	132,7	61,9	3318	1546	379
150 (1390)	300	CLRG-10012	132,7	61,9	3982	1856	429
	50	CLRG-1502	198,6	96,5	993	482	196
	100	CLRG-1504	198,6	96,5	1986	965	246
	150	CLRG-1506	198,6	96,5	2978	1447	296
	200	CLRG-1508	198,6	96,5	3971	1930	346
200 (1861)	250	CLRG-15010	198,6	96,5	4964	2412	396
	300	CLRG-15012	198,6	96,5	5957	2895	446
	50	CLRG-2002	265,9	127,0	1330	635	212
250 (2565)	150	CLRG-2006	265,9	127,0	3989	1905	312
	300	CLRG-20012	265,9	127,0	7977	3809	462
300 (3193)	50	CLRG-2502	366,4	152,6	1832	763	235
	150	CLRG-2506	366,4	152,6	5497	2289	335
	300	CLRG-25012	366,4	152,6	10993	4578	485
400 (3919)	50	CLRG-3002	456,2	151,4	2281	757	322
	150	CLRG-3006	456,2	151,4	6843	2270	422
	300	CLRG-30012	456,2	151,4	13685	4541	572
500 (5114)	50	CLRG-4002	559,9	193,5	2800	967	374
	150	CLRG-4006	559,9	193,5	8399	2902	474
	300	CLRG-40012	559,9	193,5	16797	5804	624
600 (5987)	50	CLRG-5002	730,6	247,6	3653	1238	419
	150	CLRG-5006	730,6	247,6	10959	3713	519
	300	CLRG-50012	730,6	247,6	21918	7427	669
800 (8234)	50	CLRG-6002	855,3	295,4	4276	1477	429
	150	CLRG-6006	855,3	295,4	12829	4431	529
	300	CLRG-60012	855,3	295,4	25659	8862	679
1000 (10260)	50	CLRG-8002	1176,3	387,0	5881	1935	484
	150	CLRG-8006	1176,3	387,0	17644	5806	584
	300	CLRG-80012	1176,3	387,0	35288	11611	734
1000 (10260)	50	CLRG-10002	1465,7	541,7	7329	2709	564
	150	CLRG-10006	1465,7	541,7	21986	8126	664
	300	CLRG-100012	1465,7	541,7	43972	16252	814

CLRG Serien



Kapasitet:

50-1000 tonn

Slaglengde:

50 - 300 mm

Maksimalt arbeidstrykk:

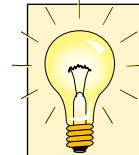
700 bar



Pumpevalg

En dobbeltvirkende sylinder må drives av en pumpe med 4-veis ventil.

Side: 67



Høyere kapasiteter

1500 og 2000 tonn modeller kan leveres på forespørsel.

Andre slaglengder

Modellene over 150 tonn kan også leveres med andre slaglengder på 100, 200 og 250 mm. Kontakt Enerpac for ytterligere informasjon.



Andre egenskaper

Sylinderne kan leveres med andre egenskaper. Tilføy følgende suffiks etter modellnummeret.

Flensgjenger	E002
Stempelgjenger	E003
Flens- og stempelgjenger	E005

Eksempel:

- For CLRG-5006 sylinder med flensgjenger bestilles: **CLRG-5006E002**

Kontakt Enerpac for nærmere tekniske beskrivelse.

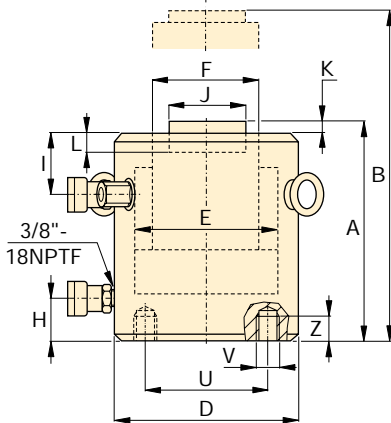
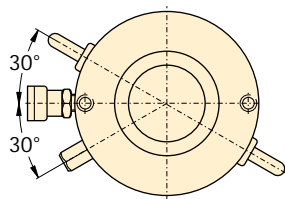
CLRG-serien, høyttonasje sylindere



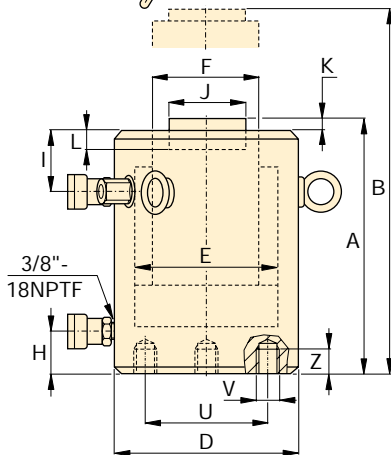
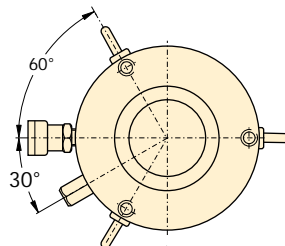
Hastighetstabell

Se Enerpac hastighetstabell i våre 'Gule sider'.

Side: 121



CLRG-502 - CLRG-15012



CLRG-2002 - CLRG-100012

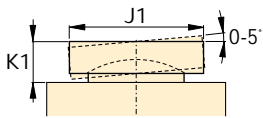
Dimensjoner monteringshull i sylinderbunn ¹⁾ (mm)			
Modell/ Kapasitet tonn	Sirkeldiameter bolt U	Gjenger størrelse V	Min. Dybde gjenger Z
CLRG-50	65	2x M12	22
CLRG-100	95	2x M12	22
CLRG-150	130	2x M12	22
CLRG-200	165	3x M12	22
CLRG-250	190	3x M12	22
CLRG-300	180	3x M16	30
CLRG-400	205	3x M16	30
CLRG-500	250	3x M24	36
CLRG-600	275	3x M24	36
CLRG-800	330	3x M24	36
CLRG-1000	375	3x M24	36

¹⁾ Monteringshull i sylinderbunn er tilfeldig plassert i forhold til koplingsposisjon.

◀ Se forrige side for alle egenskaper.

Sylinder kapasitet (tonn)	Slaglengde (mm)	Modell nr.	Maksimal sylinder kapasitet (kN)		Effektivt sylinder areal (cm ²)		Oljekapasitet (cm ³)	
			Skyv	Trekk	Skyv	Trekk	Skyv	Trekk
50	50	CLRG-502	539	269	77,0	38,5	385	192
	100	CLRG-504	539	269	77,0	38,5	770	385
	150	CLRG-506	539	269	77,0	38,5	1155	577
	200	CLRG-508	539	269	77,0	38,5	1540	770
	250	CLRG-5010	539	269	77,0	38,5	1924	962
	300	CLRG-5012	539	269	77,0	38,5	2309	1155
100	50	CLRG-1002	929	433	132,7	61,9	664	309
	100	CLRG-1004	929	433	132,7	61,9	1327	619
	150	CLRG-1006	929	433	132,7	61,9	1991	928
	200	CLRG-1008	929	433	132,7	61,9	2655	1237
	250	CLRG-10010	929	433	132,7	61,9	3318	1546
	300	CLRG-10012	929	433	132,7	61,9	3982	1856
150	50	CLRG-1502	1390	675	198,6	96,5	993	482
	100	CLRG-1504	1390	675	198,6	96,5	1986	965
	150	CLRG-1506	1390	675	198,6	96,5	2978	1447
	200	CLRG-1508	1390	675	198,6	96,5	3971	1930
	250	CLRG-15010	1390	675	198,6	96,5	4964	2412
	300	CLRG-15012	1390	675	198,6	96,5	5957	2895
200	50	CLRG-2002	1861	889	265,9	127,0	1330	635
	150	CLRG-2006	1861	889	265,9	127,0	3989	1905
	300	CLRG-20012	1861	889	265,9	127,0	7977	3809
250	50	CLRG-2502	2565	1068	366,4	152,6	1832	763
	150	CLRG-2506	2565	1068	366,4	152,6	5497	2289
	300	CLRG-25012	2565	1068	366,4	152,6	10993	4578
300	50	CLRG-3002	3193	1060	456,2	151,4	2281	757
	150	CLRG-3006	3193	1060	456,2	151,4	6843	2270
	300	CLRG-30012	3193	1060	456,2	151,4	13685	4541
400	50	CLRG-4002	3919	1354	559,9	193,5	2800	967
	150	CLRG-4006	3919	1354	559,9	193,5	8399	2902
	300	CLRG-40012	3919	1354	559,9	193,5	16797	5804
500	50	CLRG-5002	5114	1733	730,6	247,6	3653	1238
	150	CLRG-5006	5114	1733	730,6	247,6	10959	3713
	300	CLRG-50012	5114	1733	730,6	247,6	21918	7427
600	50	CLRG-6002	5987	2068	855,3	295,4	4276	1477
	150	CLRG-6006	5987	2068	855,3	295,4	12829	4431
	300	CLRG-60012	5987	2068	855,3	295,4	25659	8862
800	50	CLRG-8002	8234	2709	1176,3	387,0	5881	1935
	150	CLRG-8006	8234	2709	1176,3	387,0	17644	5806
	300	CLRG-80012	8234	2709	1176,3	387,0	35288	11611
1000	50	CLRG-10002	10260	3792	1465,7	541,7	7329	2709
	150	CLRG-10006	10260	3792	1465,7	541,7	21986	8126
	300	CLRG-100012	10260	3792	1465,7	541,7	43972	16252

Dobbeltvirkende høytonnasje sylindere



* Tilbehør selvjusterende trykkhode

Kapasitet:
50-1000 ton

Slaglengde:
50 - 300 mm

Maksimalt arbeidstrykk:
700 bar

CLRG
Serien



Minste høyde	Største høyde	Utvendig diameter	Innvendig sylinderdiameter	Stempelstang diameter	Sylinderbunn til koplingshull	Sylinder-topp til returhull	Diameter trykkhode	Fremskytende del av stempelstang ved minste høyde	Dybde stempelhull	Modell nr.	Tilbehør selvjusterende trykkhode *			
											Diameter trykkhode J1 (mm)	Høyde trykkhode K1 (mm)	Modell nr. trykkhode	
A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	(kg)				
162	212	130	99	70	52	33	50	1	19	17	CLRG-502	50	24	CATG-50
212	312	130	99	70	52	33	50	1	19	20	CLRG-504	50	24	CATG-50
262	412	130	99	70	52	33	50	1	19	23	CLRG-506	50	24	CATG-50
312	512	130	99	70	52	33	50	1	19	27	CLRG-508	50	24	CATG-50
362	612	130	99	70	52	33	50	1	19	31	CLRG-5010	50	24	CATG-50
412	712	130	99	70	52	33	50	1	19	34	CLRG-5012	50	24	CATG-50
179	229	165	130	95	54	48	75	1	19	29	CLRG-1002	73	29	CATG-100
229	329	165	130	95	54	48	75	1	19	34	CLRG-1004	73	29	CATG-100
279	429	165	130	95	54	48	75	1	19	40	CLRG-1006	73	29	CATG-100
329	529	165	130	95	54	48	75	1	19	46	CLRG-1008	73	29	CATG-100
379	629	165	130	95	54	48	75	1	19	52	CLRG-10010	73	29	CATG-100
429	729	165	130	95	54	48	75	1	19	58	CLRG-10012	73	29	CATG-100
196	246	205	159	114	61	56	94	1	19	39	CLRG-1502	91	31	CATG-150
246	346	205	159	114	61	56	94	1	19	52	CLRG-1504	91	31	CATG-150
296	446	205	159	114	61	56	94	1	19	65	CLRG-1506	91	31	CATG-150
346	546	205	159	114	61	56	94	1	19	78	CLRG-1508	91	31	CATG-150
396	646	205	159	114	61	56	94	1	19	92	CLRG-15010	91	31	CATG-150
446	746	205	159	114	61	56	94	1	19	105	CLRG-15012	91	31	CATG-150
212	262	235	184	133	67	66	113	1	24	55	CLRG-2002	118	35	CATG-200
312	462	235	184	133	67	66	113	1	24	91	CLRG-2006	118	35	CATG-200
462	762	235	184	133	67	66	113	1	24	146	CLRG-20012	118	35	CATG-200
235	285	275	216	165	73	78	145	1	24	89	CLRG-2502	144	46	CATG-250
335	485	275	216	165	73	78	145	1	24	136	CLRG-2506	144	46	CATG-250
485	785	275	216	165	73	78	145	1	24	207	CLRG-25012	144	46	CATG-250
322	372	310	241	197	101	75	177	1	19	184	CLRG-3002	160	62	CATG-300
422	572	310	241	197	101	75	177	1	19	232	CLRG-3006	160	62	CATG-300
572	872	310	241	197	101	75	177	1	19	303	CLRG-30012	160	62	CATG-300
374	424	350	267	216	114	105	196	3	27	270	CLRG-4002	193	51	CATG-400
474	624	350	267	216	114	105	196	3	27	330	CLRG-4006	193	51	CATG-400
624	924	350	267	216	114	105	196	3	27	421	CLRG-40012	193	51	CATG-400
419	469	400	305	248	114	135	228	3	27	401	CLRG-5002	228	63	CATG-500
519	669	400	305	248	114	135	228	3	27	480	CLRG-5006	228	63	CATG-500
669	969	400	305	248	114	135	228	3	27	599	CLRG-50012	228	63	CATG-500
429	479	430	330	267	114	135	247	3	27	474	CLRG-6002	241	76	CATG-600
529	679	430	330	267	114	135	247	3	27	565	CLRG-6006	241	76	CATG-600
679	979	430	330	267	114	135	247	3	27	701	CLRG-60012	241	76	CATG-600
484	534	505	387	317	149	135	297	3	27	741	CLRG-8002	287	75	CATG-800
584	734	505	387	317	149	135	297	3	27	868	CLRG-8006	287	75	CATG-800
734	1034	505	387	317	149	135	297	3	27	1058	CLRG-80012	287	75	CATG-800
564	614	560	432	343	174	170	323	3	27	1062	CLRG-10002	311	93	CATG-1000
664	814	560	432	343	174	170	323	3	27	1213	CLRG-10006	311	93	CATG-1000
814	1114	560	432	343	174	170	323	3	27	1439	CLRG-100012	311	93	CATG-1000