

▼ Von links nach rechts: RRH3010, RRH1001, RRH6010



- Sicherheitsventile schützen vor Beschädigung bei Überdruck
- Ausführung mit Einbrennlack für erhöhten Korrosionsschutz
- Befestigungsgewinde am Zylinderkopf ermöglichen einfache Montage (außer RRH1001, RRH1508, RRH2308, RRH4008, RRH6008)
- Doppeltwirkende Ausführung für schnelles Einfahren des Zylinders
- Das nickelplattierte Mittelrohr in Modellen über 20 t erhöht die Lebensdauer
- Die Hohlkolbenkonstruktion ermöglicht den Einsatz der Zylinder für Druck- und Zugarbeiten
- Alle Modelle sind serienmäßig mit CR400 Kupplungsmuffen mit Staubkappe ausgestattet
- Kolbenabstreifring verhindert Eindringen von Schmutz und erhöht die Lebensdauer des Zylinders.

▼ Doppeltwirkende Hohlkolbenzylinder werden für Brückenverschiebesysteme verwendet.



Vielfältig bei Tests, bei der Wartung sowie beim Ziehen und Spannen



Leichte Aluminiumzylinder

Wenn Sie ein größeres Verhältnis von Zylinderkapazität zu Gewicht benötigen, sind die ultraleichten **RARH-Serien** die perfekte Wahl.

Seite: **24**



Manometer

Vermeiden Sie Überlastungen der Hydraulikgeräte. Lesen Sie den Katalogteil Systemkomponenten. Dort finden Sie eine große Auswahl an Manometern.

Seite: **135**



Druckstücke

Die meisten RRH-Zylinder sind mit glatten Druckstücken versehen. Angaben über zusätzliche Druckstücke mit Innengewinde

entnehmen Sie bitte der Tabelle auf der nächsten Seite.

Seite: **43**

Zylinder- typ	Hub (mm)	Modell- nummer	Maximale Zylinderkraft (kN)		Wirksame Kolbenfläche (cm ²)		Ölvolumen (cm ³)	
			Druck	Zug	Druck	Zug	Druck	Zug
30	178	RRH307	326	213	46,6	30,4	829	541
	258	RRH3010	326	213	46,6	30,4	1202	784
60	89	RRH603	576	380	82,3	54,2	733	482
	166	RRH606	576	380	82,3	54,2	1366	900
	257	RRH6010	576	380	82,3	54,2	2115	1393
95	38	RRH1001	931	612	133,0	87,4	505	333
	76	RRH1003	931	612	133,0	87,4	1011	666
	153	RRH1006	931	612	133,0	87,4	2035	1337
	257	RRH10010	931	612	133,0	87,4	3420	2246
145	203	RRH1508	1429	718	204,1	102,6	4144	2083
220	200	RRH2308	2164	967	309,3	138,2	6185	2764
410	200	RRH4008	4036	1678	576,7	239,7	11.534	4795
600	200	RRH6008	5937	1896	848,2	271,0	16.964	5419

Doppeltwirkende Hohlkolbenzylinder

Zusätzliche Druckstücke (hohl) mit Innengewinde

Modellart	Für Zylindertyp	Druckstück Modellnr.	Abmessungen (mm)		
			A	B	C
Mit Gewinde (hohl)	RRH307, 3010	HP3015	63	1 1/4" - 7	9
	RRH603, 606, 6010	HP5016	91	1 5/8" - 5 1/2	12
	RRH1001, 1003, RRH1006, 10010	HP10016	126	2 1/2" - 8	13

Alle RRH-Modelle sind serienmässig mit glatten Druckstücken versehen.



Hydraulikschläuche

Enerpacs Lieferprogramm umfasst eine komplette Reihe hochwertiger Hydraulikschläuche.

Zur Vervollständigung Ihres Systems sollten Sie nur Enerpac Hydraulikschläuche verwenden.

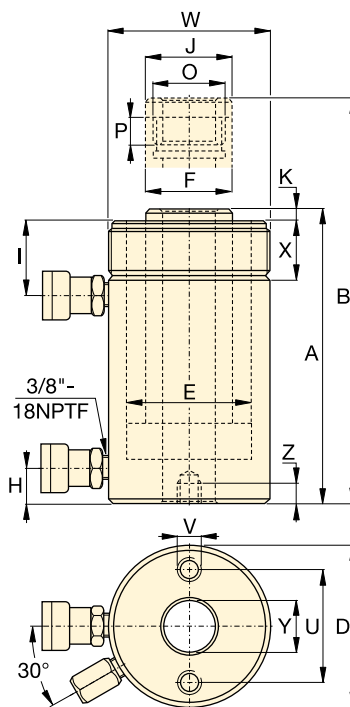
Seite: 136



Pumpenwahl

Doppeltwirkende Zylinder müssen von einer Pumpe mit 4-Wege-Ventil betrieben werden.

Seite: 127



RRH Serie



Druckkraft:

30 - 600 t

Hub:

38 - 258 mm

Mittellochdurchmesser:

33,3 - 135,0 mm

Max. Betriebsdruck:

700 bar

Abmessungen der Bodenbefestigungsbohrungen * (mm)

Modellnummer	Lochkreis-Ø U	Gewinde * V	Gewindetiefe Z
RRH307	92,2	3/8" - 16 UNC	15,7
RRH3010	92,2	3/8" - 16 UNC	15,7
RRH603	130,0	1/2" - 13 UNC	14,0
RRH606	130,0	1/2" - 13 UNC	14,0
RRH6010	130,0	1/2" - 13 UNC	14,0
RRH1001	177,8	5/8" - 11 UNC	19,0
RRH1003	177,8	5/8" - 11 UNC	19,0
RRH1006	177,8	5/8" - 11 UNC	19,0
RRH10010	177,8	5/8" - 11 UNC	19,0
RRH1508	213,4	5/8" - 11 UNC	22,0
RRH2308	260,0	(4x) M16 x 2	25,0
RRH4008	340,0	(4x) M24 x 3	36,0
RRH6008	415,0	(4x) M24 x 3	36,0

* Die zur Befestigung des Zylinders vorgesehenen Gewindebohrungen können die volle Zugkraft nicht bewältigen.

	Bauhöhe einge- fahren A (mm)	Bauhöhe ausge- fahren B (mm)	Außen- Ø D (mm)	Innen- Ø E (mm)	Kolben- Ø F (mm)	Öl- anschluss- unten H (mm)	Öl- anschluss oben I (mm)	Druck- stück Ø J (mm)	Druck- stück überstand K (mm)	Kolben- innen- gewinde O	Kolben- gewinde- höhe P (mm)	Befesti- gungs- gewinde W (Zoll)	Befest.- gewinde Länge X (mm)	Mittel- loch Ø ¹⁾ Y (mm)	 (kg)	Modell- nummer
	330	508	114	88,9	63,5	25	60	63	9	1 ¹³ / ₁₆ " - 16	22	4 ¹ / ₂ " - 12	42	33,3	21	RRH307
	431	689	114	88,9	63,5	25	60	63	9	1 ¹³ / ₁₆ " - 16	22	4 ¹ / ₂ " - 12	42	33,3	27	RRH3010
	247	336	159	123,9	91,9	31	66	91	12	2 ³ / ₄ " - 16	19	6 ¹ / ₄ " - 12	48	53,8	28	RRH603
	323	489	159	123,9	91,9	31	66	91	12	2 ³ / ₄ " - 16	19	6 ¹ / ₄ " - 12	48	53,8	35	RRH606
	438	695	159	123,9	91,9	31	66	91	12	2 ³ / ₄ " - 16	19	6 ¹ / ₄ " - 12	48	53,8	45	RRH6010
	165	203	212	165,1	127,0	38	44	126	12	4" - 16	25	—	—	79,2	33	RRH1001
	254	330	212	165,1	127,0	38	85	126	12	4" - 16	25	8 ³ / ₈ " - 12	60	79,2	61	RRH1003
	342	495	212	165,1	127,0	38	85	126	12	4" - 16	25	8 ³ / ₈ " - 12	60	79,2	79	RRH1006
	460	717	212	165,1	127,0	38	85	126	12	4" - 16	25	8 ³ / ₈ " - 12	60	79,2	106	RRH10010
	349	552	247	190,5	152,4	38	60	127	4	4 ¹ / ₄ " - 12	25	—	—	79,2	111	RRH1508
	431	631	310	240,0	220,0	50	91	195	18	M150 x 2	50	—	—	105,0	190	RRH2308
	486	686	400	305,0	250,0	80	111	245	18	M160 x 2	70	—	—	110,0	383	RRH4008
	525	725	480	370,0	320,0	100	115	315	23	M190 x 2	90	—	—	135,0	611	RRH6008