▼ Von links nach rechts: **RARH-6010 und RARH-306**

- **Leichter und kürzere eingefahrene Höhe als bei RACH Modellen**
- **Doppeltwirkend für schnellen Kolbenrückzug**
- **Eingebautes Sicherheitsventil verhindert versehentlichen Überdruck**
- **Hohlkolben-Konstruktion für Druck- und Zugarbeiten**
- **Verbundlager verlängern die Lebensdauer des Zylinders und verbessern die Seitenlastbeständigkeit**
- **Gehärtete Beschichtung auf allen Oberflächen widersteht Beschädigungen und verlängert die Lebensdauer der Zylinder**
- **Griffe und CR400 Kupplungen serienmässig bei allen Modellen**
- **Schwimmendes Mittelrohr erhöht die Lebensdauer der Dichtung**
- **Grundplatte und Druckstück aus Stahl zum Schutz vor belastungsbedingten Schäden**
- **Integrierter Stoppring verhindert, dass der Kolben zu weit ausgefahren wird, wobei er der vollen Zylinderkapazität standhalten kann**
- **Alle Zylinder erfüllen die Normen ASME B-30.1.**

Die leichte Lösung für doppeltwirkende Anwendungen

Schläuche

Enerpac bietet eine komplette Produktlinie qualitativ hochwertiger Hydraulikschläuche an. Zur Vervoll-ständigung Ihres Systems sollten Sie ausschließlich Hydraulikschläuche von Enerpac verwenden.

Seite: **128**

Manometer

Minimieren das Überlastungsrisiko und garantieren langen und zuverlässigen Dienst Ihrer Ausrüstung. Für eine umfassende Auswahl an Manometern siehe den Abschnitt „Systemkomponenten“.

Seite: **127**

4-Wege-Steuerventil

Die Handpumpen **P-84** und **P-464** verfügen über ein manuelles 4-Wege-Steuerventil, das für die Verwendung mit einem doppeltwirkenden oder zwei einfachwirkenden Zylindern ausgelegt ist. Für Informationen zur Systemkonfiguration:

Seite: **76**

Zylinder-kapazität t (kN)	Hub * (mm)	Modell-nummer	Maximale Zylinderkapazität bei 700 bar (kN)		Wirksame Kolbenfläche (cm^2)		Öl-volumen (cm^3)	
			Ausfahren	Einfahren	Ausfahren	Einfahren	Ausfahren	Einfahren
30 (359)	50	**RARH-302**	359	187	51,2	26,7	256	134
	150	**RARH-306**	359	187	51,2	26,7	769	401
	250	**RARH-3010**	359	187	51,2	26,7	1281	668
60 (595)	50	**RARH-602**	595	264	84,9	37,7	425	189
	150	**RARH-606**	595	264	84,9	37,7	1274	566
	250	**RARH-6010**	595	264	84,9	37,7	2124	943
100 (1001)	50	**RARH-1002**	1001	568	142,9	81,1	715	405
	150	**RARH-1006**	1001	568	142,9	81,1	2144	1216
	250	**RARH-10010**	1001	568	142,9	81,1	3574	2027
150 (1489)	50	**RARH-1502**	1489	748	212,6	106,8	1063	534
	150	**RARH-1506**	1489	748	212,6	106,8	3190	1602
	250	**RARH-15010**	1489	748	212,6	106,8	5316	2670

* Zwischenhübe und andere Tonnagen sind auf Anfrage erhältlich.

Doppeltwirkende Aluminium-Hohlkolbenzylinder

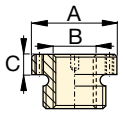
Grundplatte aus Stahl

Die Grundplatte aus Stahl schützt den Zylinderboden vor Beschädigungen und sollte nicht entfernt werden. Die Bodenbohrungen in diesen Aluminiumzylindern sind für die Befestigung der Grundplatte aus Stahl vorgesehen.

Sie halten der Zylinderkapazität nicht stand. Verwenden Sie die Bodenbohrungen dieser Aluminiumzylinder nicht zur Befestigung von Vorrichtungen am Zylinder.

Zusätzliche Druckstücke (hohl) mit Innengewinde

Druck-stücktyp	Modellnummer des Zylinders	Modell-Nr. des Druck-stücks	Abmessungen (mm) A	B	C
mit Innen-gewinde	RARH-302, 306, 3010	HP-3015	63	1¼"-7 UN	9
	RARH-602, 606, 6010	HP-5016	91	1⅝"-5½ UN	12
	RARH-1002, 1006, 10010	HP-10016	126	2½"-8 UN	13

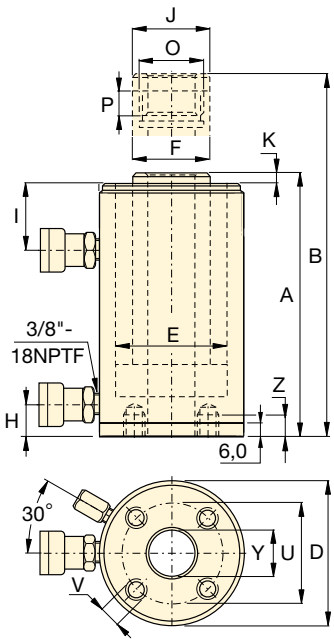


Glatte Druckstücke für Hohlkolbenzylinder sind bei allen RARH-Modellen Standard.

Montagebohrungen für Grundplatte aus Stahl (mm)

Zylinder-modell / Kapazität (t)	Bolzen-ring U	Gewinde V	Gewinde-tiefe [1] Z
RARH-30	110	M6	12
RARH-60	160	M6	12
RARH-100	200	M10	12
RARH-150	250	M10	12

[1] Einschließlich Grundplattenhöhe von 6 mm und vier (4) Grundplattenbolzen.



RARH Serie

Kapazität:
30 - 150 t

Hub:
50 - 250 mm

Hohlkolbendurchmesser:
34 - 79 mm

Maximaler Betriebsdruck:
700 bar

RACH-Serie, einfachwirkend, Federrückzug

Zu verwenden, wenn eine einfachwirkende Pumpe zur Verfügung steht und die Einfahrzeit nicht kritisch ist.

Seite: 16

Pumpenwahl

Ein doppeltwirkender Zylinder muss von einer Pumpe mit 4-Wege-Ventil angetrieben werden.

Seite: 316

	Höhe, eingefahren A (mm)	Höhe, ausgefahren B (mm)	Außendurchmesser D (mm)	Bohrungsdurchmesser E (mm)	Kolbendurchmesser F (mm)	Lage des Ölanschl. unten H (mm)	Lage des Ölanschl. oben I (mm)	Druckstückdurchmesser J (mm)	Druckstück-Überstand K (mm)	Innengewinde des Kolbens O (Zoll)	Gewindelänge des Kolbens P (mm)	Hohlkolbendurchmesser Y (mm)	(kg)	Modellnummer
	209	259	135	95	75	22	64	63	10	1 13/16"-16 UN	23	34	8,9	RARH-302
	309	459	135	95	75	22	64	63	10	1 13/16"-16 UN	23	34	11,9	RARH-306
	409	659	135	95	75	22	64	63	10	1 13/16"-16 UN	23	34	14,9	RARH-3010
	246	296	180	130	110	48	83	92	13	2¾"-16 UN	20	54	16,8	RARH-602
	346	496	180	130	110	48	83	92	13	2¾"-16 UN	20	54	22,2	RARH-606
	446	696	180	130	110	48	83	92	13	2¾"-16 UN	20	54	27,6	RARH-6010
	254	304	235	165	130	61	78	126	13,5	4"-16 UN	27	79	28,9	RARH-1002
	354	504	235	165	130	61	78	126	13,5	4"-16 UN	27	79	38,3	RARH-1006
	454	704	235	165	130	61	78	126	13,5	4"-16 UN	27	79	47,7	RARH-10010
	264	314	280	190	150	61	83	127	18,8	4¼"-12 UN	40	79	42,4	RARH-1502
	364	514	280	190	150	61	83	127	18,8	4¼"-12 UN	40	79	56,2	RARH-1506
	464	714	280	190	150	61	83	127	18,8	4¼"-12 UN	40	79	70,0	RARH-15010