

Serie RARH, Cilindri in alluminio a pistone forato **ENERPAC**

▼ Da sinistra a destra: **RARH6010** e **RARH306**



- Più leggeri e con altezza da chiusi inferiore rispetto ai modelli RACH equivalenti a singolo effetto
- A doppio effetto per un ritorno rapido
- Valvola di sicurezza integrata per prevenire sovrappressurizzazioni accidentali
- Il pistone forato offre potenza di spinta e di trazione
- I cuscinetti in materiale composito aumentano la vita del cilindro e incrementano la resistenza ai carichi laterali
- Trattamento superficiale Hard-Coat: protegge dai danni e aumenta la vita del cilindro
- Tutti i modelli sono muniti di maniglie e semigiunti CR400
- Il canotto centrale flottante allunga la vita della guarnizione
- Piastra base e testina in acciaio per la protezione contro i danni provocati dal carico
- Ghiera di finecorsa per impedire l'oltrecorsa dello stelo, capace di sopportare l'intera capacità di spinta del cilindro
- Tutti i cilindri sono conformi alle norme ASME B-30.1.

Il peso piuma per le applicazioni a doppio effetto



Tubi flessibili

Enerpac offre una gamma completa di tubi flessibili di alta qualità per oleodinamica.

Per garantire l'integrità del vostro sistema, richiedete esclusivamente tubi flessibili Enerpac.

Pagina: 136



Manometri

Riducete al minimo il rischio di sovraccarichi e assicuratevi anni di servizio affidabile da parte della vostra attrezzatura. Consultare la sezione Componenti di sistema per conoscere l'intera gamma di manometri.

Pagina: 135



Valvola di controllo a 4 vie

Le pompe manuali **P84** e **P464** comprendono una valvola di controllo manuale a 4 vie progettata per l'impiego in combinazione con un cilindro a doppio effetto o due cilindri a semplice effetto. Informazioni per la configurazione del sistema:

Pagina: 80

Forza cilindro ton (kN)	Corsa * (mm)	Modello	Forza massima cilindro a 700 bar (kN)		Area effettiva cilindro (cm ²)		Capacità olio (cm ³)	
			Avanzamento	Ritorno	Avanzamento	Ritorno	Avanzamento	Ritorno
30 (359)	50	RARH302	359	187	51,2	26,7	256	134
	150	RARH306	359	187	51,2	26,7	769	401
	250	RARH3010	359	187	51,2	26,7	1281	668
60 (595)	50	RARH602	595	264	84,9	37,7	425	189
	150	RARH606	595	264	84,9	37,7	1274	566
	250	RARH6010	595	264	84,9	37,7	2124	943
100 (1001)	50	RARH1002	1001	568	142,9	81,1	715	405
	150	RARH1006	1001	568	142,9	81,1	2144	1216
	250	RARH10010	1001	568	142,9	81,1	3574	2027
150 (1489)	50	RARH1502	1489	748	212,6	106,8	1063	534
	150	RARH1506	1489	748	212,6	106,8	3190	1602
	250	RARH15010	1489	748	212,6	106,8	5316	2670

* Altre corse e tonnellaggi disponibili su richiesta.

Cilindri in alluminio a pistone forato a doppio effetto



Piastra base in acciaio

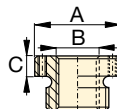
La piastra base in acciaio protegge il fondo del cilindro e non deve essere rimossa.

I fori presenti sul fondo dei cilindri di alluminio sono predisposti per il fissaggio della piastra in acciaio.

Non sono in grado di sopportare la forza del cilindro. Non utilizzare questi fori per fissare altri dispositivi ai cilindri di alluminio.

Testine forate filettate opzionali

Tipo testina	Modello cilindro	Modello testina	Dimensioni testina (mm)		
			A	B	C
Interno cavo filettato	RARH302, 306, 3010	HP3015	63	1 1/4" - 7 UN	9
	RARH602, 606, 6010	HP5016	91	1 5/8" - 5 1/2 UN	12
	RARH1002, 1006, 10010	HP10016	126	2 1/2" - 8 UN	13

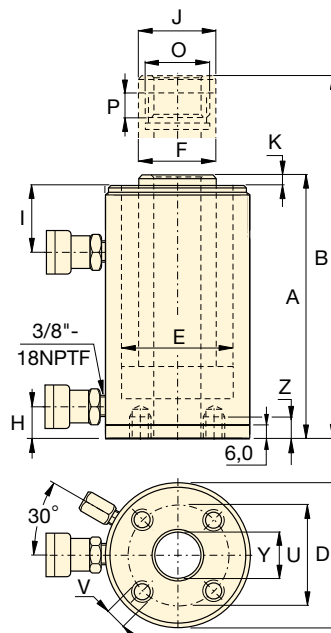


Le testine forate lisce sono di serie su tutti i modelli RARH.

Fori di montaggio sulla piastra base d'acciaio (mm)

Modello cilindro/ Capacità (ton)	Interasse fori U	Filettatura V	Prof. filettatura ¹⁾ Z
RARH30	110	M6	12
RARH60	160	M6	12
RARH100	200	M10	12
RARH150	250	M10	12

¹⁾ Compresa la piastra base di 6 mm di altezza e le (4) viti di fissaggio.



Serie RARH



Forza:

30 - 150 ton

Corsa:

50 - 250 mm

Diametro foro centrale:

34 - 79 mm

Pressione massima di esercizio:

700 bar



Serie RACH, a semplice effetto con ritorno a molla

Utilizzabili con una pompa a semplice effetto quando non è richiesta una retrazione rapida.

Pagina: 22



Scelta della pompa

Per azionare un cilindro a doppio effetto occorre una pompa dotata di una valvola a 4 vie.

Pagina: 402

Altezza chiuso A (mm)	Altezza pistone esteso B (mm)	Diametro esterno D (mm)	Diametro alesaggio cilindro E (mm)	Diametro stelo F (mm)	Distanza base - bocca mandata H (mm)	Da piano sup. a bocca ritorno I (mm)	Diametro testina J (mm)	Sporgenza testina da stelo K (mm)	Filettatura interno stelo O (pollici)	Lunghezza filettatura stelo P (mm)	Diametro foro centrale S (mm)	(kg)	Modello
209	259	135	95	75	22	64	63	10	1 13/16" - 16 UN	23	34	8,9	RARH302
309	459	135	95	75	22	64	63	10	1 13/16" - 16 UN	23	34	11,9	RARH306
409	659	135	95	75	22	64	63	10	1 13/16" - 16 UN	23	34	14,9	RARH3010
246	296	180	130	110	48	83	92	13	2 3/4" - 16 UN	20	54	16,8	RARH602
346	496	180	130	110	48	83	92	13	2 3/4" - 16 UN	20	54	22,2	RARH606
446	696	180	130	110	48	83	92	13	2 3/4" - 16 UN	20	54	27,6	RARH6010
254	304	235	165	130	61	78	126	13,5	4" - 16 UN	27	79	28,9	RARH1002
354	504	235	165	130	61	78	126	13,5	4" - 16 UN	27	79	38,3	RARH1006
454	704	235	165	130	61	78	126	13,5	4" - 16 UN	27	79	47,7	RARH10010
264	314	280	190	150	61	83	127	18,8	4 1/4" - 12 UN	40	79	42,4	RARH1502
364	514	280	190	150	61	83	127	18,8	4 1/4" - 12 UN	40	79	56,2	RARH1506
464	714	280	190	150	61	83	127	18,8	4 1/4" - 12 UN	40	79	70,0	RARH15010