



CILINDROS HIDRÁULICOS

Nacionales



ÍNDICE

Ventajas Parker	1
Cilindros Parker	2
Cilindros 2H GenII	3
Cilindros 3L	6
Cilindros HMM y RDH	7
Cilindros Milimétricos	8
Cilindros RDH	9



VENTAJAS PARKER

Universal

1 émbolo universal para 4 tipos de sellos, ideal para cambios de aplicaciones.

Amortiguamiento

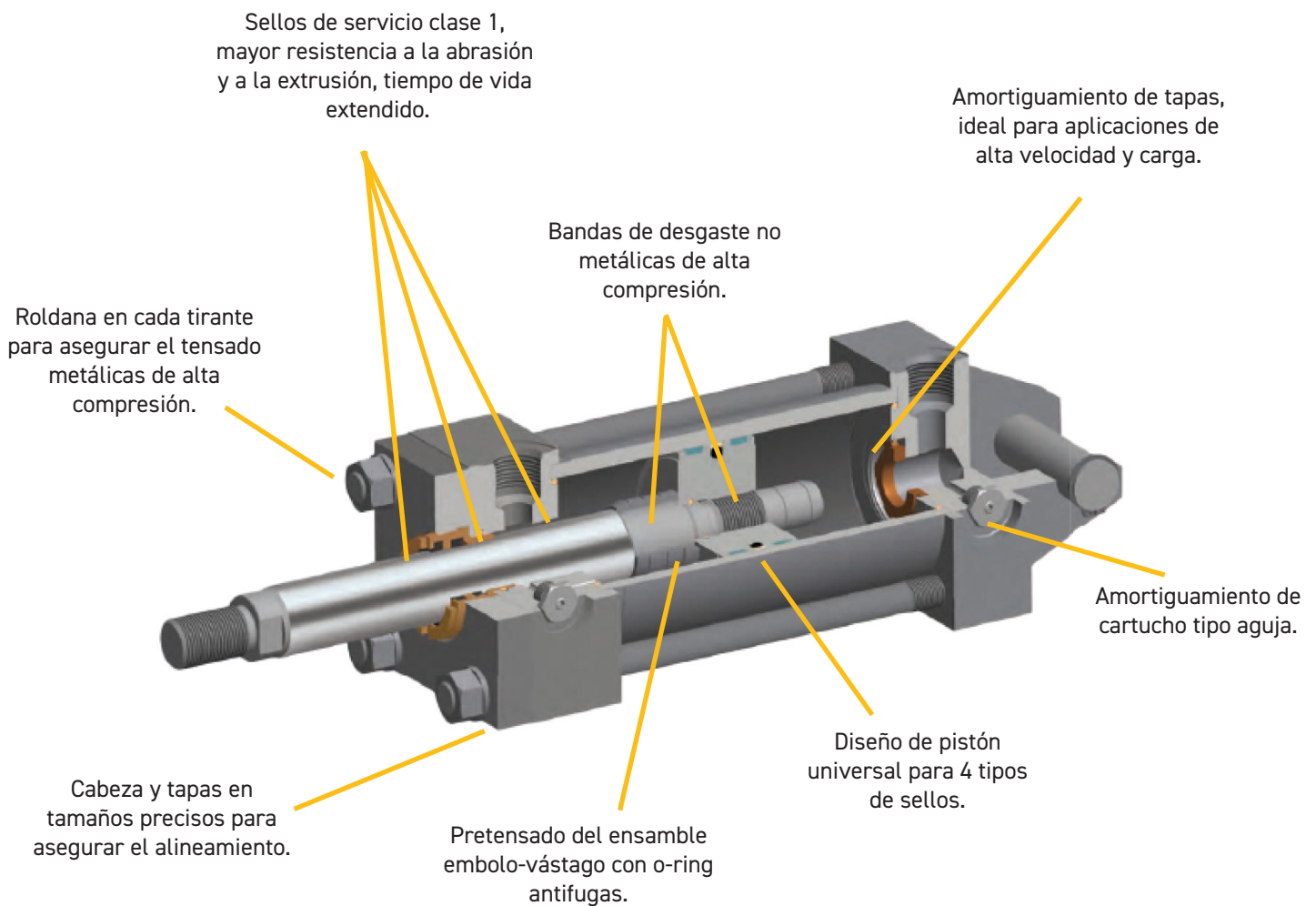
Tipo cartucho para todos los diámetros, amortiguamiento preciso.

Universal

Bandas de desgaste para disminuir daños en camisa

CILINDROS 2H

Generación II - Beneficios y características



CILINDROS

Fabricación Nacional

01



SERIES 2H GEN II

02



SERIES 3L

03



SERIES HMI

04



SERIE RDH

Parker Hannifin líder en la fabricación de cilindros hidráulicos bajo las normas de la Asociación Nacional de Potencia Fluida (NFPA National Fluid Power Association), además de ofrecer variantes en normativas DIN e ISO para ajustarse a los estándares internacionales.

Empleamos programas de modelación en 3D y análisis de elemento finito para verificar nuestros diseños, desarrollando cilindros de acuerdo con las especificaciones solicitadas y así entregar soluciones adecuadas, con la confianza y calidad que nos caracterizan.

Adquisiciones



CILINDROS 2H GEN II

Opciones Estándar Nacionales y tiempos de entrega



Díámetro pulgadas	Modificaciones de montaje		Sellos émbolo		Amortiguamiento
1.5	P	Cuñas de seguridad para montaje Cy F	H	Parker HP (Standard)	
2.0	M	Usar solo para puertos de manifold sello o ring aplicando solo para montaje C	K	Parker KP (Universal)	Combinación de montajes
2.5	Guía		R	Parker RP (Resistente a la extrusión)	
3.25	A	Sistema de guía TS200 con sellos de vástago clase 1	W	Parker WP (Medios mixtos)	Doble vástago
4.00			Carrera		
5.00	F	Guía con sellos y limpiadores de PTFE	Carrera en pulgadas de (0 a 84")		Magneto
6.00					N Sin magneto

Montajes		Puertos		Número de vástago
T	Sin montaje	T	Cuerda recta con Oring SAE (estandar)	1
TB	Tirantes extendidos cabeza	U	Puertos NPTF	2
TC	Tirantes extendidos tapa	R	Puertos BSP	3
TD	Tirantes extendidos ambos lados	P	Puertos bridados 4 barrenos SAE (3000PSI)	4
J	Brida cabeza rectangular	B	Puertos BSPT	5
JJ	Cabeza rectangular	G	Puertos rosca métrica	
H	Brida tapa rectangular	Y	Puertos rosca métrica ISO6149	
C	Patas laterales	M	Solo para opción M de modificaciones de montaje, sellado O ring	
BB	Clevis Hembra			
D	Trunion en la cabeza			
JB	Brida cuadrada en cabeza			
HB	Brida cuadrada en tapa			
HH	Tapa rectangular			
F	Montaje hembra lateral			
DB	Trunion en tapa			
DD	Trunion fijo intermedio			
DE	Trunion intermedio servicio pesado			
SB	Esfera rotativa			
SE	Esfera rotativa servicio pesado			
TX	Montajes especiales			

Sellos		Cuerda de vástago
1	Sellos estandar	A UNF estándar
2	Base de agua	H UNF alta resistencia
3	Sellos EPR	M Métrica
4	Sellos baja temperatura	N Sin cuerda
5	Sellos fluorocarbono	
6	Fluidos con alto contenido de agua	
8	Sellos energizados PTFE	
E	Sellos fluorocarbono - solo en vástago	
N	Sellos guía de PTFE todos los demás en fluorocarbono	

Modificaciones especiales	
Sobredimensionamiento de puertos	
Cambio en posición de puertos	
Sellos especiales	
Tubo tope	
Ajustadores de carrera	
Otros	

Estilo rosca vástago	
4	Macho estilo 4
7	Hembra estilo 7
8	Macho intermedio estilo 8
9	Hembra corta estilo 9
55	Cople estilo 55
3	Cuerda especial

Opciones preferentes

* = Llenar obligatorio para ordenar

Opciones que no estén en configuradores, consultar con Servicio al Cliente.

Cantidades mayores a 5 cilindros, verificar con Servicio al Cliente el tiempo de entrega.

Amortiguamiento	
C	Diseño de amortiguamiento flotante
F	Amortiguamiento sólido

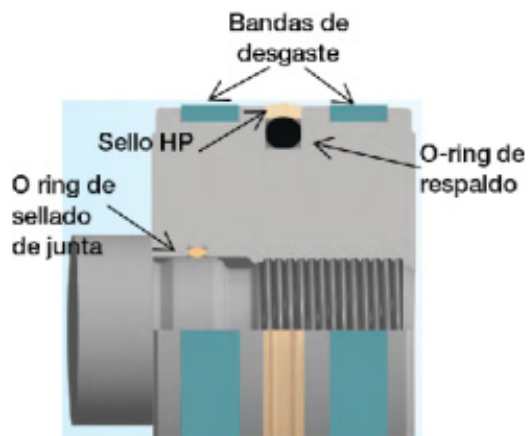
CILINDROS 2H GEN II

Resumen de mejoras



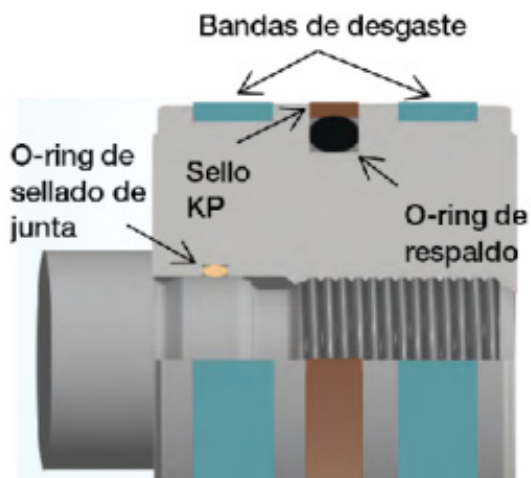
CILINDROS 2H GEN II

Nuevo Sistema de Sellado



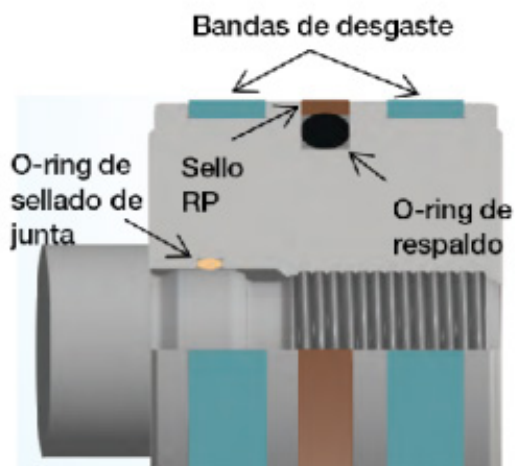
Sellos estándar

- Reemplaza al sello Lip Seal
- Material: Poliuretano
- Disponible en clase 1 y clase 4



Sellos KP

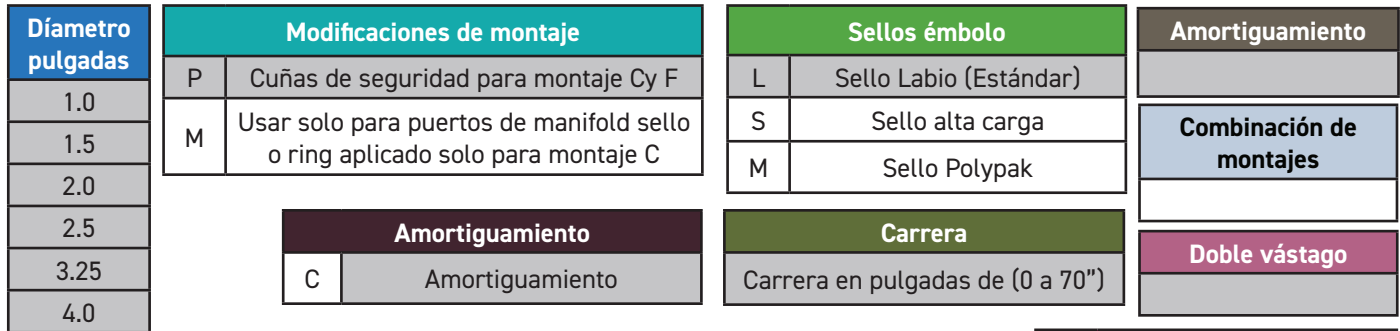
- Desempeño comparable al sello HiLoad
- Matierla: Bronce PTFE
- Resistencia a alta temperatura, 204° C.
- Disponible en todas las clases, reemplaza los estilos de alta carga y baja fricción



Sellos RP

- Desempeño comparable con sellos metálicos
- Material: Termoplástico reforzado
- Resistencia a la extrusión
- Disponible con orificio en émbolo simulando el sello de anillos metálicos

Opciones Estándar Nacionales y tiempos de entrega



Modificaciones especiales
Sobredimensionamiento de puertos
Cambio en posición de puertos
Sellos especiales
Tubo tope
Ajustadores de carrera

Modificaciones comunes	
J	Alto contenido de agua
V	Sellos de fluorocarbono
W	Servicio base agua
2	Sellos clase 2
4	Sellos clase 4
E	Sellos de Fluorocarbono solo en el vástago
H	Sellos clase 8
N	Sellos guía de PTFE todos los demás en fluorocarbono

Estilo rosca vástago	
4	Macho estilo 4
7	Hembra estilo 7
8	Macho intermedio estilo 8
9	Hembra corta estilo 9
55	Cople estilo 55
3	Cuerda especial

Usar para alargar la cuerda al doble	Número de vástago
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
0	

* = Llenar obligatorio para ordenar
Opciones que no estén en configuradores, consultar con Servicio al Cliente.
Cantidades mayores a 5 cilindros, verificar con Servicio al Cliente el tiempo de entrega.

CILINDROS SERIE HMM Y RDH

Parker Hannifin con su amplia experiencia en construcción de cilindros de la más alta calidad, durabilidad y mejor desempeño pone a su disposición los cilindros redondos de la serie RDH y cilindros tipo molino de la serie HMM con base en la norma ISO 6022, los cuales ya son de fabricación nacional en las opciones más comerciales.

Dentro de las aplicaciones para estos cilindros se encuentran:

- Equipo móvil de construcción y minería.
- Máquina de inyección.
- Maquinados en general.
- Procesos de hornos de fundición
- Procesos de manejo de material de fundición.

En este boletín podrás encontrar la forma de ordenar los cilindros:

HMM (ISO 6022)



Serie RDH



Dentro de sus principales características podemos encontrar:

- Sellos de alta carga para aplicaciones pesadas.
- Alto desempeño para maquinaria especializada.
- Baja fuga interna para incremento de productividad.
- Montajes estándar para equipos móviles e industriales.

CILINDROS MILIMÉTRICOS TIPO ISO 6022

Forma de Ordenar

Diámetro	Amtgo. Delantero	Montaje	Serie	Tipo	Puertos	Modificaciones especiales	Sellos	# de vástago	Estilo rosca vástago	Cuerda de vástago	Amtgo. Trasero	Carrera	Puerto delantero (Posición)	Puerto trasero (posición)
160	C	MF3	HMM	A	R	S	H	1	4	M	C	250	1	1
40mm	C Amortiguado delantero	MF3 Brida	Serie HMM	A: ISO 6022	R	Blanco: Sin Modificaciones	H: Alta Carga	1	4: Macho	M: Métrica	C	0-2800mm	1	1
50mm		MP5 Pivoteado				S: Modificado	C: Chevron	2	9: Hembra	S: Estándar			2	2
63mm		MT4* Trunnion											3	3
80mm													4	4
100mm														
125mm														
160mm														

Modelo del ejemplo

160CMF3HMMARSH14MC25011

Tipos de Montaje



MF3

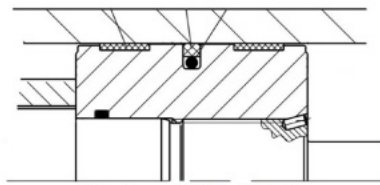


MP5

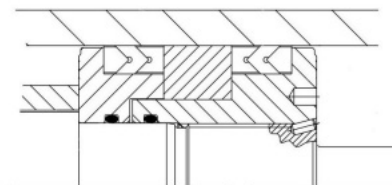


MT4

Tipos de Sello



*Alta Carga (PTFE + VITON)



*Chevron (NITRILO + LONA)

Relación ISO 6022

Diámetro	Cod. Vástago	Dia. Vástago (mm)
50mm	1	32
	2	36
63mm	1	40
	2	45
80mm	1	50
	2	56
100mm	1	63
	2	70
125mm	1	80
	2	90
140mm	1	90
	2	100
160mm	1	100
	2	110

CILINDROS RDH

Forma de Ordenar

Diámetro	Doble Vástago	Montaje	Serie	Pistón	Puertos	Sellos	Modifi- caciones especiales	Código de Vástago	Estilo ros- ca vástago	Material de vástago	Cuerda de vástago	Carrera
2.00		BB	RDH	B	T			1	4		A	10.00
1.50	Blanco: Simple Vástago	T: Básico	Serie: RDH	B: Standard	T: SAE	Blanco: std poli- uretano	Blanco: Sin modifica- ciones	1	4: Macho	Blanco: std	A: Standard UNF	En pulgadas
2.00	K: Doble vástago	B: Rótula trasera fija		K: Bronce y PTFE con banda de des- gaste	U: NPTF	V: Sellos fluorcar- bon	S: Indicar modifi- caciones especiales como nota	2	7: Rosca para rótula esférica	Y: Acero inox 17-4	M: Métrico	
2.50		BB: Clevis trasero fijo		F: Baja fricción	R: BSPP	2. Fluidos con contenido de agua HWCF		3	8: Macho intermedio		N: Sin rosca	
3.25		SB: Rótula trasera		7: Magneto (sellos std con banda magnéti- ca y de desgaste)	P: Bridado	X: Sellos EPR		4	9: Hembra			
4.00		TT: Tubo cruzado trasero		W: Fluidos mixtos	B: BSPT	4: Baja tempera- tura		5	55: Estilo 55 para cope bridado			
5.00		SBM: Rótula trasera (3000 psi)			H: Tempera- tura alta extrema				3: Rosca especial (Indicar la rosca requerida como nota)			
6.00		DD: Trunnion interme- dio			K: Clase 1 con sello de pistón y de bronce y PTFE							
7.00		J: Brida redonda delantera			E: Sellos de fluoro carbón sólo en vástago							
8.00		JP: Brida redonda delantera con piloto			M: Lim- piador metálico con sellos clase 1							

Modelo del ejemplo

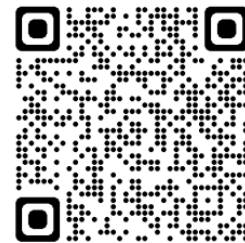
2.00BBRDHBT14A10.00

**Carrera máxima 84", para carreras más largas consultar a planta*

NOTA:
El tiempo de entrega para las opciones marcadas en azul es de 6 semanas, para el resto consultar en planta.
Para cantidades mayores a 3 piezas, consultar en planta



Conoce más sobre las
**dimensiones de los
cilindros RDH**



Consulta la lista de
**inventarios o el
configurador de
precios de MyParker.**



Carreras mínimas

Bore Ø	Rod No.	MM Rod Ø	DD Mount	With Style 9 or 7A Rod End and Standard W Dimension	
				J Mount	All Other Mounts
1.50	1	0.625	3.03	No Min.	No Min.
	2	1.000	3.03	No Min.	No Min.
2.00	1	1.000	3.12	No Min.	No Min.
	2	1.375	3.12	No Min.	0.25
2.50	1	1.000	2.98	No Min.	No Min.
	2	1.750	2.98	No Min.	0.44
	3	1.375	2.98	No Min.	No Min.
3.25	1	1.375	3.61	No Min.	No Min.
	2	2.000	3.61	No Min.	0.65
	3	1.750	3.61	No Min.	0.19
4.00	1	1.750	3.52	No Min.	No Min.
	2	2.500	3.52	1.19	1.94
	3	2.000	3.52	No Min.	0.40
5.00	1	2.000	3.88	No Min.	0.15
	2	3.500	3.88	1.29	2.04
	3	2.500	3.88	0.43	1.18
	4	3.000	3.88	1.08	1.83
6.00	1	2.500	4.46	0.49	1.24
	2	4.000	4.46	2.26	3.01
	3	3.000	4.46	1.14	1.89
	4	3.500	4.46	1.35	2.10
7.00	1	3.000	5.10	0.95	1.95
	2	5.000	5.10	3.36	4.36
	3	3.500	5.10	1.16	2.16
	4	4.000	5.10	2.07	3.07
	5	4.500	5.10	2.65	3.65
8.00	1	3.500	5.54	0.94	1.94
	2	5.500	5.54	4.06	5.06
	3	4.000	5.54	1.86	2.86
	4	4.500	5.54	2.44	3.44
	5	5.000	5.54	3.15	4.15



[illegible]

Parker Hannifin de México, S.A de C.V

Fluid Connectors Division

Antiguo Camino a San Lorenzo 338

Zona Industrial Toluca

Toluca, Estado de México C.P. 50010

Tel: 722 275 42 00

contacto@parker.com

www.parker.com/mx

PHM-BRO25-001

Your Local Authorized Parker Distributor

© 2024 Parker Hannifin Corporation

