



Cilindros Hidráulicos Nacionales



En sistemas de control de cargas
México, son la mejor opción.

los cilindros hidráulicos fabricados en

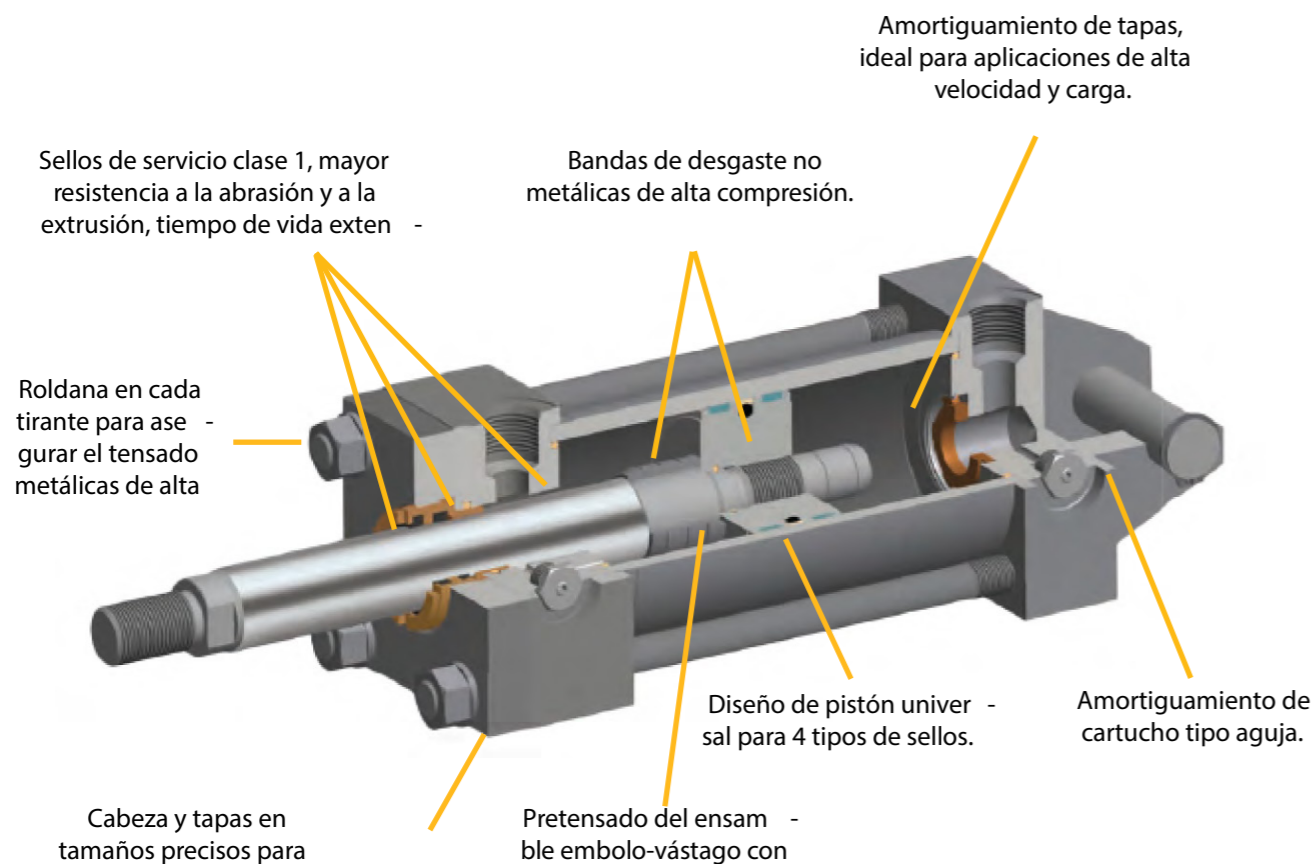
Ventajas Parker

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

Amortiguamiento tipo cartucho para todos los diámetros, amortiguamiento preciso.

Disminuye daño, bandas de desgaste para disminuir daños en camisa.

Beneficios y características Cilindros 2H Generación II



¡MEJORAS DE DISEÑO, MAYOR DESEMPEÑO!

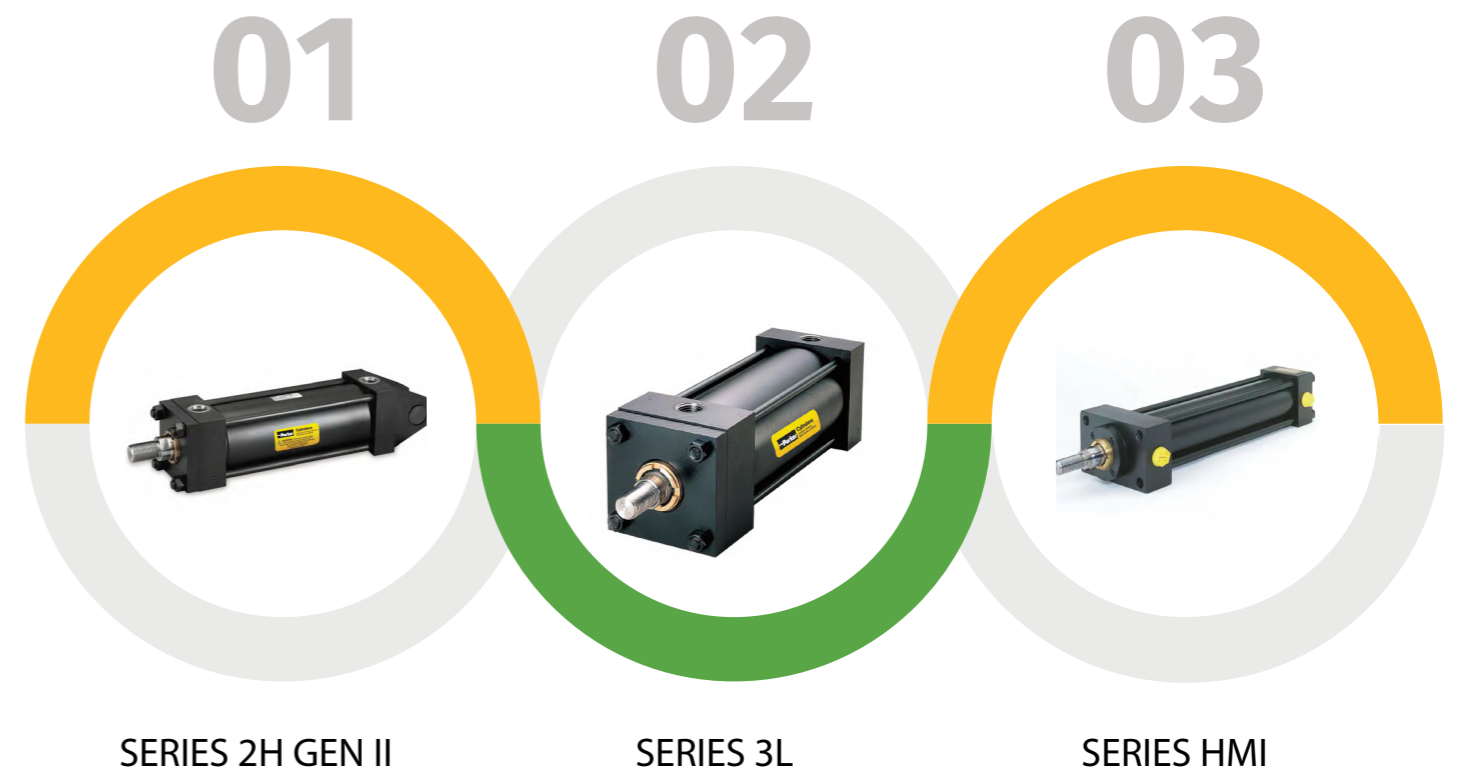
La creciente demanda del mercado ha impulsado a la mejora continua de todos los elementos hidráulicos ofertados por Parker, ofreciendo a nuestros cliente, calidad, desempeño y confianza.



Cilindro de Fabricación Nacional

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



Para más información contacto@cymaba.com

Opciones Cilindros 2H Gen II Nacionales

Estándares, Tiempos de Entrega

* C K * 2H N * * * * S * * 2 * *

Díámetro pulgadas
1.5
2.0
2.5
3.25
4.00
5.00
6.00

Doble vástago

Amortiguamiento

Modificaciones de montaje	
P	Cuñas de seguridad para montaje Cy F
M	Usar solo para puertos de manifold sello o ring aplicado solo para montaje C

Carrera	
	Carrera en pulgadas (de 0a 84")

Combinación de montajes

Amortiguamiento	
C	Diseño de amortiguamiento flotante
F	Amortiguamiento solido

Sellos embolo	
H	Parker HP (Standard)
K	Parker KP (Universal)
R	Parker RP (Resistente a la extrusión)
W	Parker WP (Medios mixtos)

Cuerda de vástago	
A	UNF estándar
H	UNF alta resistencia
M	Métrica
N	Sin cuerda

Magneto	
N	Sin magneto

Número de vástago	
1	
2	
3	
4	
5	

Usar para alargar la cuerda al doble

Guía	
A	Sistema de guía TS200 con sellos de vástago clase 1
F	Guía con sellos y limpiadores de PTFE

Puertos	
T	Cuerda recta con Oring SAE (estandar)
U	Puertos NPTF
R	Puertos BSP
P	Puertos bridados 4 barrenos SAE (3000PSI)
B	Puertos BSPT
G	Puertos rosca métrica
Y	Puertos rosca métrica ISO6149
M	Solo para opción M de modificaciones de montaje, sellado Oring

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

Sellos	
1	Sellos estandar
2	Base de agua
3	Sellos EPR
4	Sellos baja temperatura
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	

Montajes	
T	Sin montaje
TB	Tirantes extendidos cabeza
TC	Tirantes extendidos tapa
TD	Tirantes extendidos ambos lados
J	Brida cabeza rectangular
JJ	Cabeza rectangular
H	Brida tapa rectangular
C	Patas laterales
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

Opciones Preferentes

* = Llenar obligatorio para ordenar

Opciones que no esten en configuradores, consultar con Servicio al Cliente

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

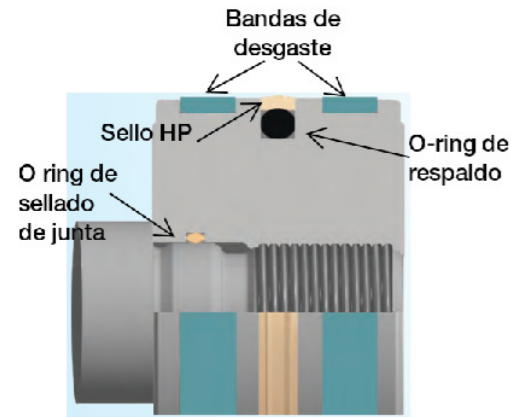
Para consulta de tiempo de entrega revisar configuradores dando [clic aquí.](#)

Resumen de mejoras en el Cilindro 2H Gen II



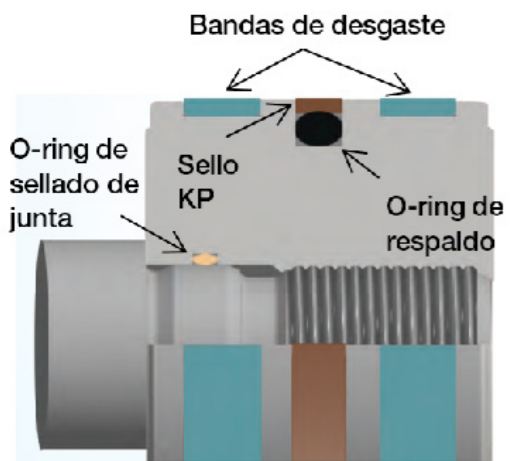
Nuevo Sistema de Sellado 2H Generación II

Opciones Cilindros 3L Nacionales Estándares, Tiempos de Entrega



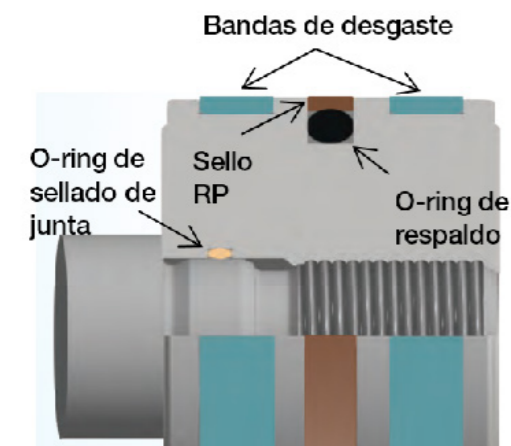
Sellos estándar

Reemplaza al sello Lip Seal.
Material poliuretano
Disponible en clase 1 y clase 4.



Sellos KP

Desempeño comparable al sello HiLoad.
Material 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 embolo simulando el sello de anillos metálicos.

* C K * 3L * * * S * * 2 * *

Dímetro pulgadas
1.0
1.5
2.0
2.5
3.25
4.0

Doble vástago

Amortiguamiento

Modificaciones de montaje	
P	Cuñas de seguridad para montaje Cy F
M	Usar solo para puertos de manifold sello o ring aplicado solo para montaje C

Combinación de montajes

Sellos embolo	
L	Sello Labio (Estándar)
S	Sello alta carga
M	Sello Polypak

Carrera
Carrera en pulgadas (de 0 a 70")

Amortiguamiento
Amortiguamiento

Montajes	
T	Sin montaje
TB	Tirantes extendidos cabeza
TC	Tirantes extendidos tapa
TD	Tirantes extendidos ambos lados
J	Brida cabeza rectangular
JJ	Cabeza rectangular
H	Brida tapa rectangular
C	Patas laterales
BB	Clevis Hembra
D	Trunion en la cabeza
JB	Brida cuadrada en cabeza
HB	Brida cuadrada en tapa
F	Montaje hembra lateral
DB	Trunion en tapa
DD	Trunion fijo intermedio
SB	Esfera rotativa

Puertos	
T	Cuerda recta con Oring SAE (estandar)
U	Puertos NPTF
R	Puertos BSP
P	Puertos bridados 4 barrenos SAE (3000PSI)
B	Puertos BSPT
G	Puertos rosca métrica
Y	Puertos rosca métrica ISO6149
M	Solo para opción M de modificaciones de montaje, sellado Oring

Cuerda de vástago	
A	UNF estándar
M	Métrica
N	Sin cuerda

Usar para alargar la cuerda al doble

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

Opciones Preferentes

* = Llenar obligatorio para ordenar

Opciones que no esten en configuradores, consultar con Servicio al Cliente

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

Para consulta de tiempo de entrega revisar configuradores dando [clic aquí.](#)

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

Número de vástago	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
0	

Cilindros Serie HMM y HMS

Parker Hannifin con su amplia experiencia en construcción de cilindros de la mas alta calidad, durabilidad y mejor desempeño pone a su disposición los cilindros de la serie HMM y HMS, los cuales son fabricados con base a las normas ISO 6022, y cilindros tipo molino.

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)



HMS Tipo Molino



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.

Forma de Ordenar Cilindros Milimétricos Tipo ISO 6022/6020

Diametro Embolo	Amortiguado - mineto	Mon - taje	Serie		Puertos	Modifi - caciones Especiales	# de Vástago	Estilo Vástago	Cuerda Vástago	Amortigua - mineto	Carrera*	Fluido	Posición Puertos
40	C	MT4	HMM	A	M	S	2	4	A	C	600	M	11
40 mm	C Amortiguado delantero	MF3 Brida		A: ISO 6022	R BSPP		1	4 Macho	A=Estándar	C Amortiguado trasero		M grupo 1	1-4 Cabeza
50 mm		MPS Piv - oteado		B: ISO 6020	M ISO 9974-1		2	9 Hembra	M=Métrica			C grupo 2	1-4 Tapas
63 mm		MT4 Trunnion			Y Metrico ISO6149			3 Especial				D grupo 5	
80 mm					P Brida ISO 162							Grupo 8 PTFE	
100 mm													
125 mm													
160 mm													
200 mm													
250 mm													
320 mm													

* Carrera máxima 2800mm, para carreras mas largas consultar con ingenieria.

Modelo
40CMT4HMMMS24AC600M11

Nota: Las medidas pueden ser tomadas del catálogo de la serie MMA y MMB.

Relación ISO 6020

Bore Ø	Rod No.	MM Rod Ø
40	1	22
	2	28
50	1	28
	2	36
63	1	36
	2	45
80	1	45
	2	56
100	1	56
	2	70
125	1	70
	2	90
160	1	90
	2	110
200	1	110
	2	140
250	1	140
	2	180
320	1	180
	2	220

Relación ISO 6022

Bore Ø	Rod No.	MM Rod Ø
50	1	32
	2	36
63	1	40
	2	45
80	1	50
	2	56
100	1	63
	2	70
125	1	80
	2	90
140 ¹	1	90
	2	100
160	1	100
	2	110
180 ¹	1	110
	2	125
200	1	125
	2	140
250	1	160
	2	180
320	1	200
	2	220

Forma de Ordenar Cilindros Tipo Molino

Díametro Embolo	Montaje	Serie	Embolo	Puertos	Clase	Modifi - caciones Especiales	Número Pistón	Vástago	Cuerda	Carrera*
3.25	BB	HMS	H	U	1	S	2	4	A	25.575
1.5	T Basico		H Parker HP	T Estandar	1 Estandar		1	Estilo 4	A= Estandar UNF	
2	B Pivotado fijo		K Parker KP	U NPTF	2 Base agua		2	Estilo 7	M = Métrico	
2.5	BB Pivotado fijo Clevis		R Parker RP	R BSPP	5 Fluorocar - bono		3	Estilo 8		
3.25	SB Rodamiento esferico		P Brida SAE	8 PTFE			4	Estilo 9		
4	TT Crosstube						B BSPT	5	Estilo 55	
5	DD Trunion intermedio							Estilo 3		
6	J Brida en cabeza									
7	H Brida en tapa									
8										

* Carrera máxima 110", para carreras mas largas consultar con ingenieria.

Modelo
3.25BBHMSHU1S24A25.575

Nota: Las medidas pueden ser tomadas del catálogo de la serie RDH.

Minimum Standard Stroke

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



No olvides visitar nuestro micrositio donde podrás encontrar nuestra diferentes eTools, solo da clic aquí.

Da clic en el botón de tu preferencia y envía un mensaje o correo a nuestros expertos.





HIDMX-CILNAC-FY23

Conexiones y Mangueras Abastos S.A de C.V.

Av. Ricardo B. Anaya No. 2014

Col. Ricardo B. Anaya, 2° Secc.

C.P 78390

San Luis Potosí, S.L.P.

Tel. 444 816 5494

www.cymaba.com

¡Siguenos en Redes Sociales!



Cymaba



[Cymaba.mx](https://www.instagram.com/cymaba.mx)



Cymaba

