

Generalidades

Este cilindro ha sido realizado con el fin de obtener un producto económico, en alternativa a las actuales versiones de la serie 1319 con el tubo perfilado y al cilindro serie 1380 de perfil limpio "CLEAN POWER"

El cilindro "ECO" en efecto tiene el tubo perfilado de la serie 1319, las juntas de labio en NBR, el pistón guiado, y las cabezas de la serie 1380 en tecnopolímero reforzado distinto.

El material utilizado para las cabezas es un PA66 reforzado con fibra de vidrio con características mecánicas casi iguales a las del material estándar "gris", no limitando de ningún modo la funcionalidad del producto que se garantiza al mismo nivel que el "CLEAN POWER".

Las versiones disponibles son: magnético vástago cromado (o inox cromado) y no magnético.

Las fijaciones utilizables son las mismas que las de la serie 1380, los sensores utilizables son los estándar Pneumax, aplicables mediante el adecuado soporte de fijación de la serie 1319÷1321.

Características constructivas

Cabezas	material termoplástico de alta resistencia
Vástago	acero inoxidable AISI 303 cromado o acero C43 cromado
Camisa	aleación de aluminio, oxidado
Casquillo guía vástago	bronce sinterizado autolubrificante
Semipistón	resina acetilica
juntas vástago, pistón y juntas amortiguación	goma NBR
Otras juntas	goma NBR
Tornillos regulación amortiguación	acero niquelado

Características técnicas

Fluido	aire filtrado y lubricado o no (si se lubrica, la lubricación debe de ser continua)
Presión máx.	10 bar
Temperatura de ejercicio	-5° C ÷ +70° C
Diámetro	Ø 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100
Longitud amortiguación	mm. 27 - 31 - 31 - 37 - 40 - 44

Atención: Para temperaturas de ejercicio inferiores a 0°C., se recomienda la utilización de aire seco.

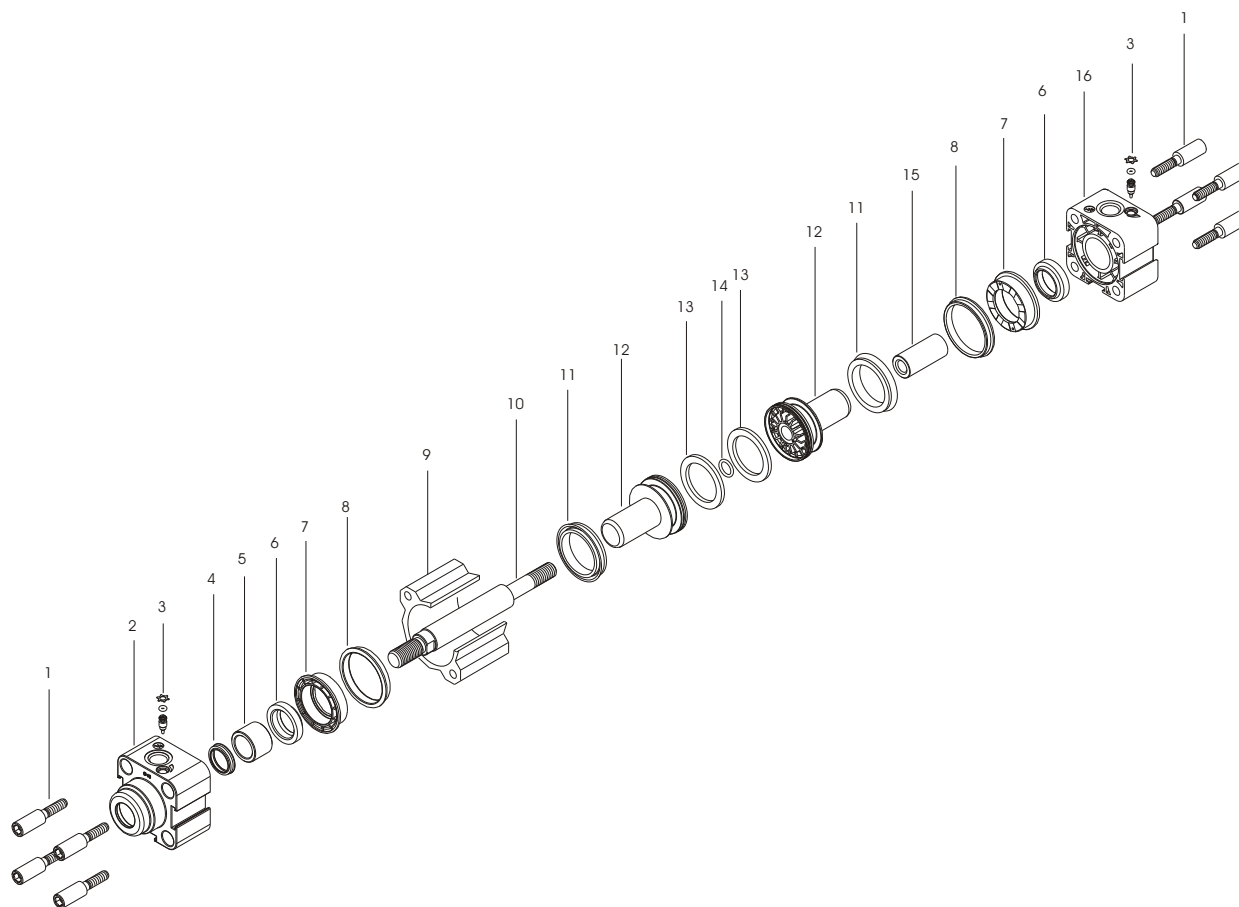
Carreras estándar (para todos los diámetros)

de 0 a 150, cada 25 mm.
de 150 a 500, cada 50 mm.
de 500 a 1000, cada 100 mm.

Tolerancia sobre carreras (ISO 15552)

Diámetros	Carrera	Tolerancia
32 - 40 - 50	hasta 500 mm.	+2 0
	desde 500 a 1000 mm.	+3.2 0
63 - 80 - 100	hasta 500 mm .	+2.5 0
	desde 500 a 1000 mm.	+4 0

Despiece

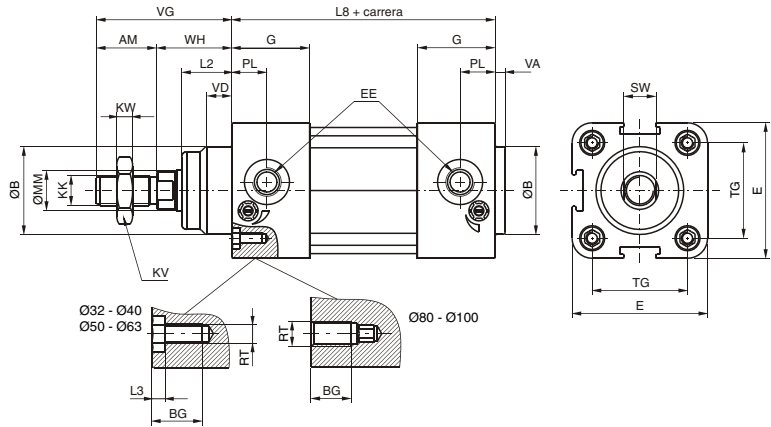


4

Pos.	Denominación	N. Pieza
1	Tuerca tirantes	8
2	Cabeza anterior	1
3	Grupo tornillo regulación amortiguación	2
4	Junta vástago	1
5	Casquillo guía bronce	1
6	Junta amortiguación	2
7	Casquillo contenedor de juntas de amortiguación	2
8	Junta cabeza	2
9	Camisa	1
10	Vástago	1
11	Junta pistón	2
12	Semipistón	2
13	Imán	*
14	Junta de estanqueidad semipistón	1
15	Tuerca vástago	1
16	Cabeza posterior	1

* n° 1 para el Ø 32, n° 2 para el resto de los diámetros

Version base "01"

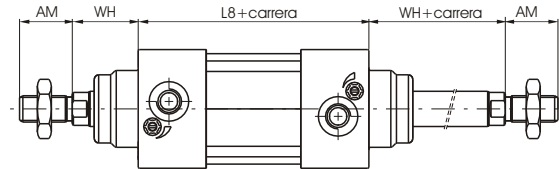


Código de pedido

- 1383.Ø.carrera.01 magnético vástago cromado
- 1384.Ø.carrera.01 magnético vástago inox cromado
- 1385.Ø.carrera.01 no magnético

Es la configuración que representa los cilindros base según las normas ISO-VDMA. Se puede anclar directamente sobre máquina atornillando sobre las cuatro roscas de las cabezas. Para otras aplicaciones ver las páginas siguientes donde se muestran los distintos tipos de fijaciones.

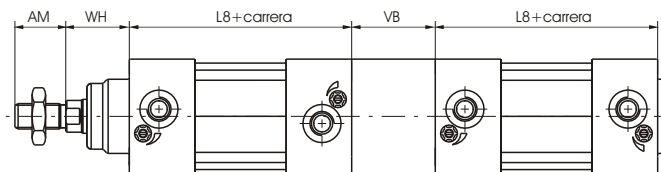
Version de vástago pasante "02"



Código de pedido

- 1383.Ø.carrera.02 magnético vástago cromado
- 1384.Ø.carrera.02 magnético vástago inox cromado
- 1385.Ø.carrera.02 no magnético

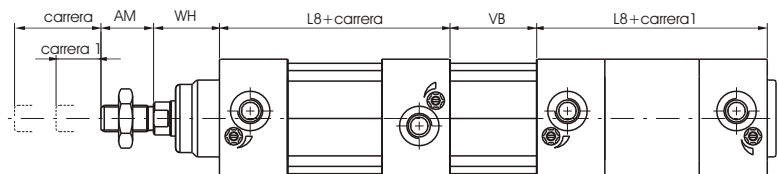
Tándem en empuje vástago común - "G"



Código de pedido

- 1383.Ø.carrera.G magnético vástago cromado
- 1384.Ø.carrera.G magnético vástago inox cromado
- 1385.Ø.carrera.G no magnético

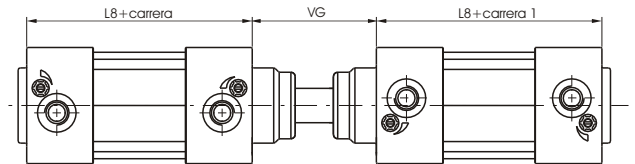
Tándem en empuje vástagos independientes - "F"



Código de pedido

- 1383.Ø.carrera.carrera1.F magnético vástago cromado
- 1384.Ø.carrera.carrera1.F magnético vástago inox cromado
- 1385.Ø.carrera.carrera1.F no magnético

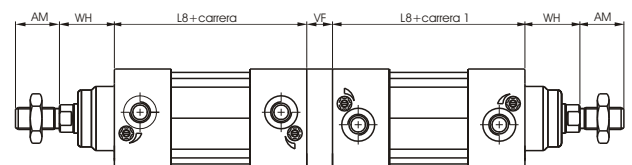
Tándem contrapuestos vástago común - "D"



Código de pedido

1383.Ø.carrera.carrera1.D magnético vástago cromado
1384.Ø.carrera.carrera1.D magnético vástago inox cromado
1385.Ø.carrera.carrera1.D no magnético

Tándem vástagos contrapuestos - "E"



Código de pedido

1383.Ø.carrera.carrera1.E magnético vástago cromado
1384.Ø.carrera.carrera1.E magnético vástago inox cromado
1385.Ø.carrera.carrera1.E no magnético

Tabla de dimensiones

Diámetro	32	40	50	63	80	100	
AM	22	24	32	32	40	40	
B (d 11)	30	35	40	45	45	55	
BG	16	16	18	18	16	16	
E	46	54	65	77,5	95,5	115,5	
EE	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	
G	29	31	33	36	40	44	
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	
KV	17	19	24	24	30	30	
KW	6	7	8	8	9	9	
L2	16	20	25	25	32	35	
L3	4	4	5	6	/	/	
L8	94	105	106	121	128	138	
MM	12	16	20	20	25	25	
PL	13	14	14	16	16	18	
RT	M6	M6	M8	M8	M10	M10	
SW	10	13	17	17	22	22	
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89	
VA	4	4	4	4	4	4	
VB	33	41	51	51	65	71	
VD	8	10	12	12	15	16	
VF	12	12	16	16	20	20	
VG	48	54	69	69	86	91	
WH	26	30	37	37	46	51	
Peso gr.	carrera 0	480	590	1020	1320	2100	3000
	cada 10 mm.	33	41	58	67	99	110