

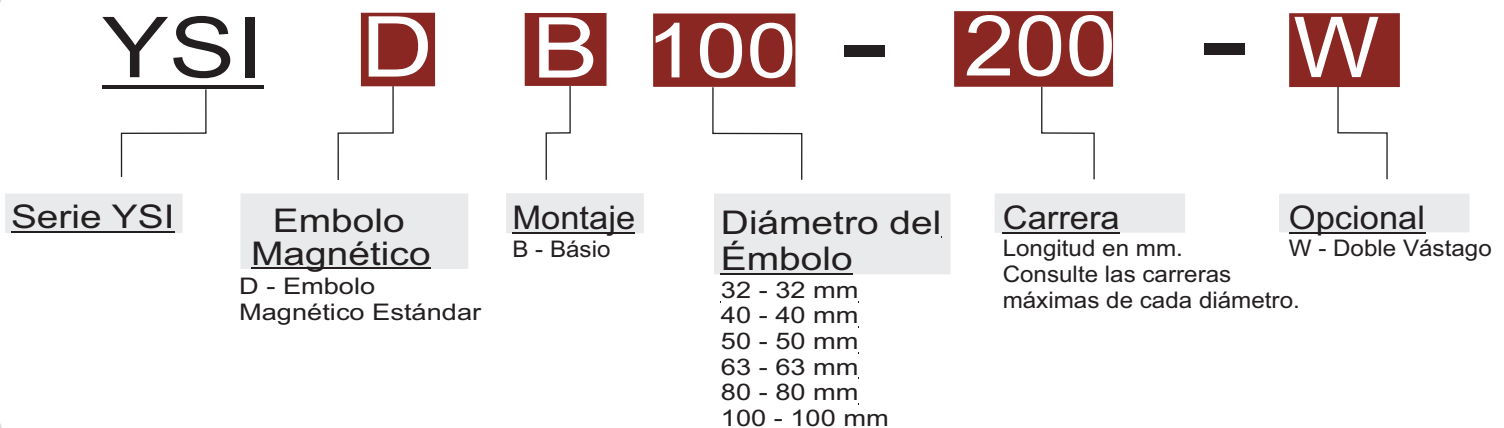
## Series YSI

Con el beneficio que brinda manejar un estándar en dimensiones y montajes, pero además con la ventaja de ser un cilindro perfilado, lo que facilita el montaje de los sensores directamente en el cuerpo, reduciendo a su vez el espacio requerido para el montaje

- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1

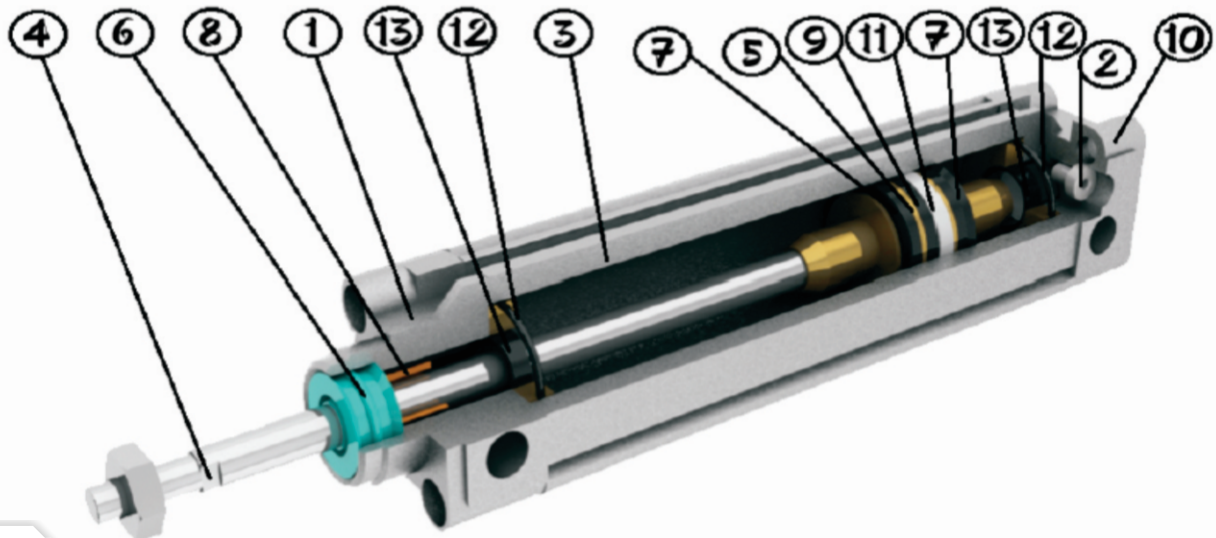


## COMO ORDENAR



\*Nota: Los montajes de los cilindros se piden por separado

## Estructura Interna



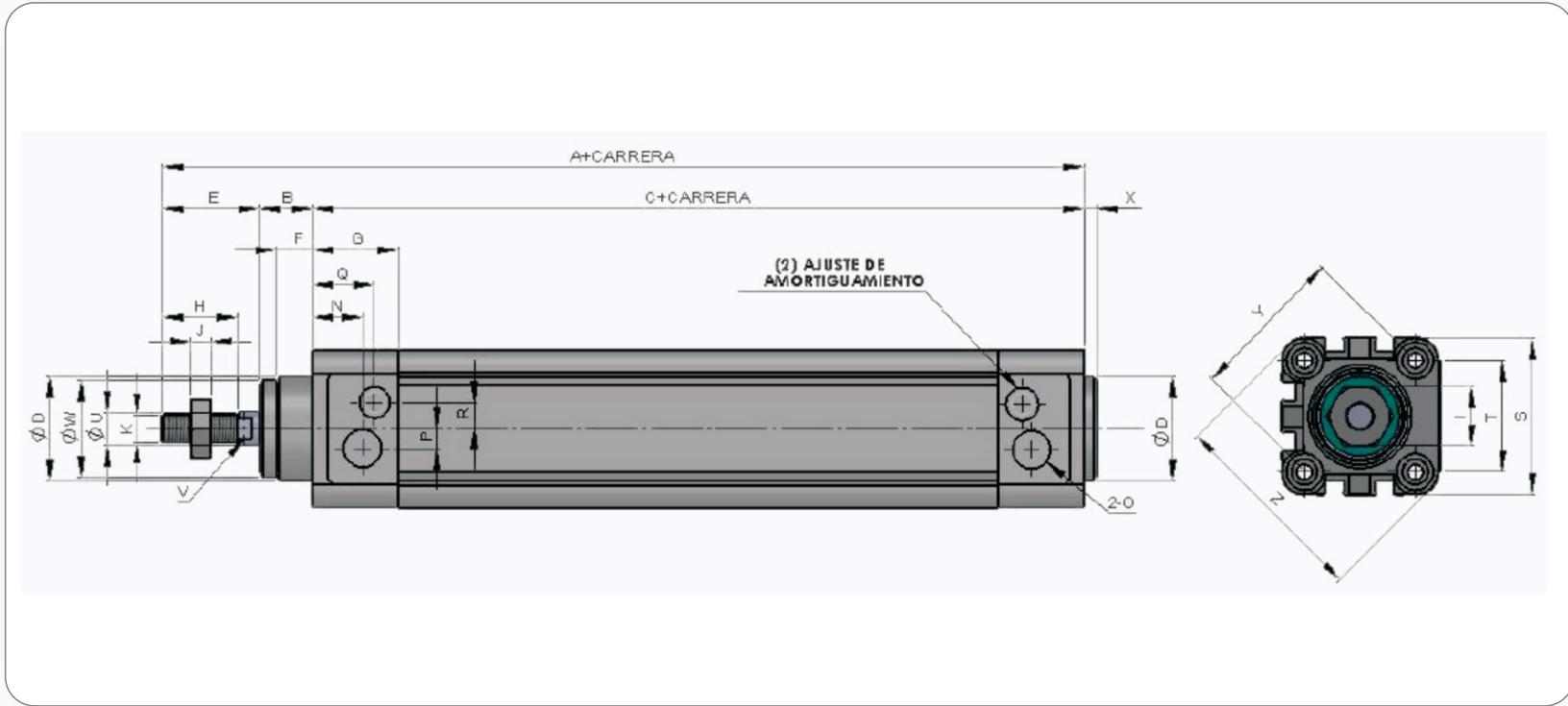
YSI  
MONTAJES  
YC1  
YAG  
YSC  
YC2  
YCR  
YCQ2  
HD  
FGUM  
YTB  
YMGP  
YCG1

## PARTES

No.	Nombre	Material	Cantidad
1	Tapa Frontal	Aluminio	1
2	Tapa Trasera	Aluminio	1
3	Tubo	Aluminio extruido Anodizado	1
4	Flecha	Barra Cromada	1
5	Pistón	Aluminio	1
6	Sello de la Flecha	Poliuretano	1
7	Sellos del Pistón	NBR	2
8	Buje	Bronce	1
9	Imán	Cerámico	1
10	Ajuste de Amortiguamiento	Bronce	2
11	Banda de Desgaste	PTFE	1
12	Sello de tapa Trasera	NBR	2
13	Sello de Amortiguamiento	NBR	2

<b>Diámetro</b>	32	40	50	63	80	100
<b>Fluido</b>	Aire Comprimido					
<b>Función</b>	Doble Efecto					
<b>Máx. Presión</b>	1.5 Mpa (15.3 Kgf / cm <sup>2</sup> )					
<b>Presión de Operación</b>	1.0 Mpa (10.2 Kgf / cm <sup>2</sup> )					
<b>Amortiguamiento</b>	Ambos lados Estándar					
<b>Temperatura</b>	0-70°C					
<b>Máx. Velocidad</b>	50-800 mm / seg					
<b>Puertos</b>	1/8 Rpt	1/4 Rpt	3/8 Rpt	1/2 Rpt		

- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1



## DIMENSIONES

Diametro/Símbolo	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	142	190	16	94	30	32	10	25	22	17	6	M10X1.25	M6
40	159	213	20	105	35	34	10	29.5	24	17	7	M12X1.25	M6
50	175	244	27	106	40	42	10	32	32	23	8	M16X1.5	M8
63	190	258	26	122	45	42	10	36	32	23	8	M16X1.5	M8
80	214	301	35	127	45	52	10	37	40	26	10	M20X1.5	M10
100	229	321	40	137	55	52	10	39	40	26	10	M20X1.5	M10

Diametro/Símbolo	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	Z1
32	12	15	G1/8	5	3	6.5	45	32.5	12	10	10	4	46	58.7	21
40	12	17.5	G1/4	7	3	7	52	38	16	13	13	4	53.7	68	21
50	12	21	G1/4	7	3	9	65	46.5	20	17	17	4	65.8	84.5	23
63	12	23	G3/8	8	5	9	76	56.5	20	17	17	4	79.9	99.6	23
80	15	24	G3/8	10	5	12	94	72	25	22	22	5	101.8	123.6	29
100	15	26	G1/2	10	5	14	112	89	25	22	22	6	125.9	148.9	29

## Accesorios de montaje



YFA



YCB



Y



YLB



YCA



PHSA

- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1

## COMO ORDENAR

**YLB - 63**

### Tipo de Montaje

- \*Y - Horquilla
- \*YCB - Doble Clevis
- \*YCA - Simple Clevis
- \*YLB - Montaje en L
- \*YFA - Flange Frontal

### Diámetro del émbolo del Cilindro

- 32 - 32 mm
- 40 - 40 mm
- 50 - 50 mm
- 63 - 63 mm
- 80 - 80 mm
- 100 - 100 mm
- \*125 - 125 mm
- \*160 - 160 mm
- \*200 - 200 mm

## SENSORES DE CILINDRO



JEL-30R YSI

SC1-10 YAG-YC1

JEL-03R YC2-YCR

KT-07R YCQ2

## Series YC1

- YSI
- MONTAJES
- YC1**
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1



## COMO ORDENAR

**YC1**   **D**   **B**   **100**   -   **200**   -   **W**

Serie YC1

Embolo Magnético  
D - Embolo Magnético Estándar

Montaje  
B - Básio

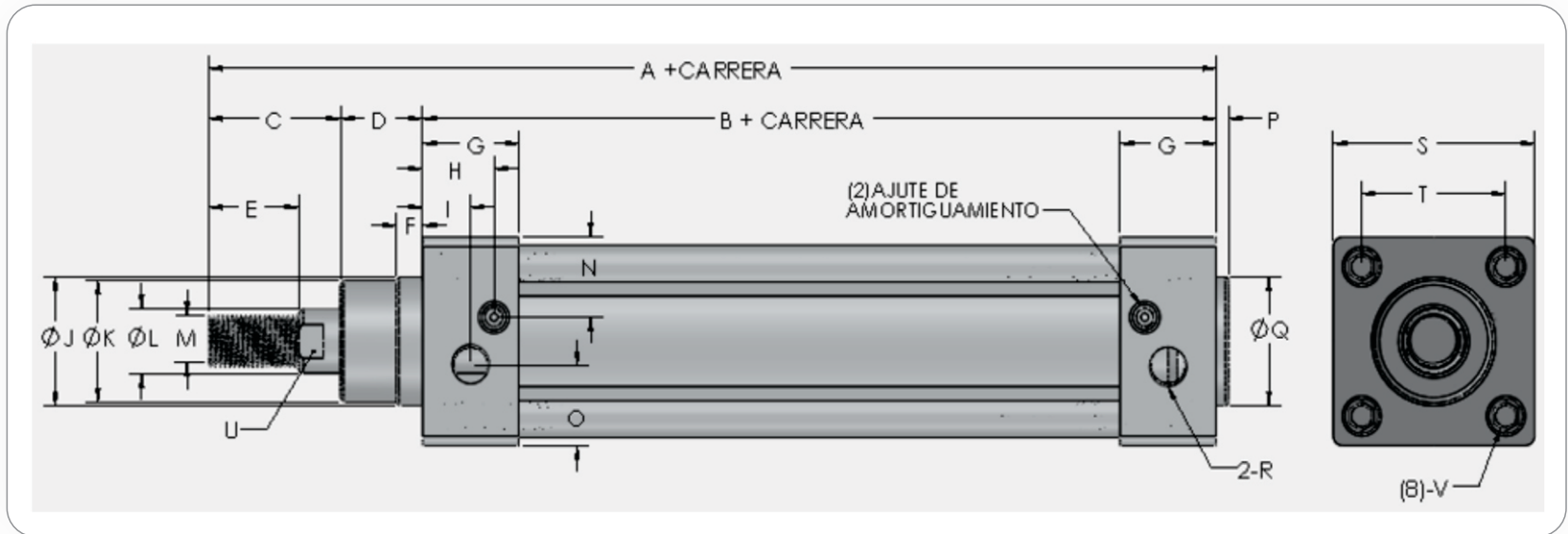
Diámetro del Émbolo  
32 - 32 mm  
40 - 40 mm  
50 - 50 mm  
63 - 63 mm  
80 - 80 mm  
100 - 100 mm

Carrera  
Longitud en mm.  
Consulte las carreras máximas de cada diámetro.

Opcional  
W - Doble Vástago

**Nota: Disponible con tirantes expuestos YSC en diámetro 32-100**

\*Nota: Los montajes de los cilindros se piden por separado



- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGF
- YCG1

## DIMENSIONES

Diametro/Símbolo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
32	142	94	28.5	19.5	19.5	8.5	27.5	19.5	12	30	28
40	159	105	33	21	21	10	29.5	21	15	35	33
50	175	106	42.5	26.5	29	8.5	31	23	15.5	40	38
63	190	121	42	27	29	14	33	24	16.5	45	41.5
80	214	128	53	33	37	17	33	24	16	45	43
100	229	138	55	36	37	18.5	37	26.5	18	55	49

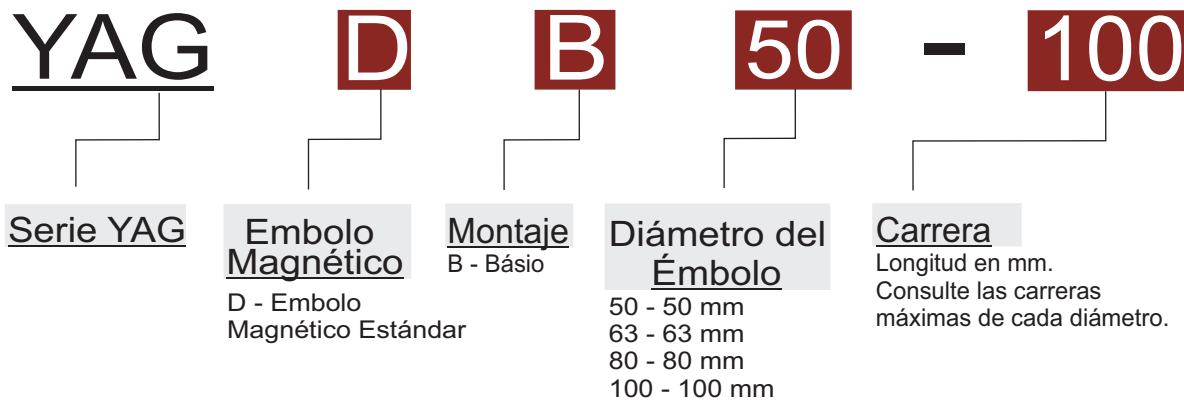
Diametro/Símbolo	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
32	12	M10X1.25	17.5	19.5	3	30	G1/8	46.5	32.5	10	M6x1
40	16	M12X1.25	17.5	20.5	3	35	G1/4	53	38	14	M6x1
50	20	M16X1.5	25	25	4	40	G1/4	65	46.5	17	M8X1.25
63	20	M16X1.5	25	30	4	45	G3/8	75	56.5	17	M8X1.25
80	25	M20X1.5	33.5	38.5	4	45	G3/8	95	72	22	M10X1.5
100	25	M20X1.5	43	48	4	55	G1/2	114.5	89	22	M10X1.5

## Series YAG

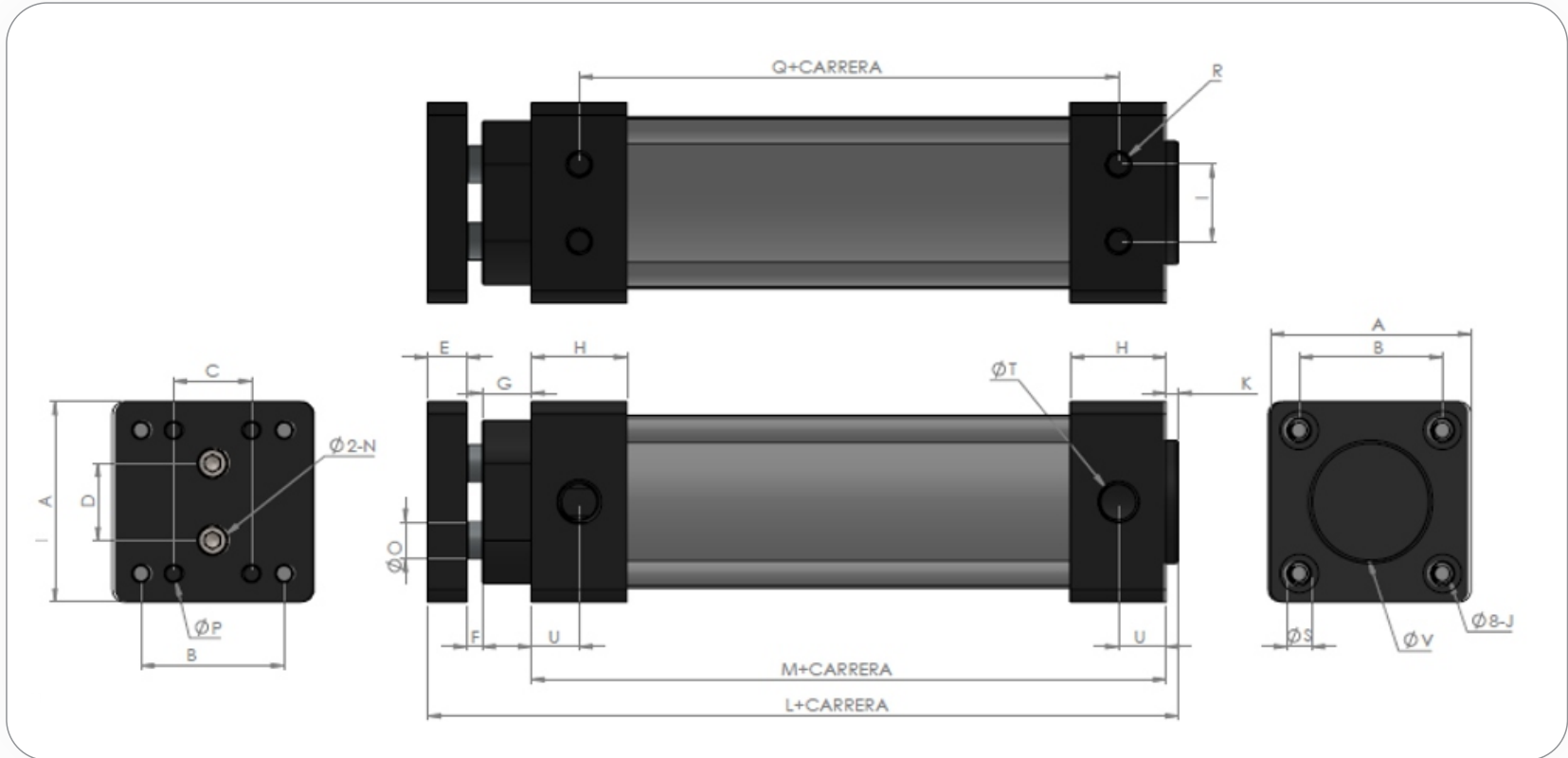
- YSI
- MONTAJES
- Yc1
- YAG**
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1



## COMO ORDENAR



\*Nota: Los montajes de los cilindros se piden por separado



- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG**
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1

## DIMENSIONES

Diametro/Símbolo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
50	65	46.5	25	25	12.7	5	16	31	22	M8X1.25	4
63	75	56.5	28	30	19	5	16	32	28	M8X1.25	4
80	95	72	40	40	19	5	20	37	40	M10X1.5	4
100	114	89	50	60	25	5	16	37	50	M10X1.5	4

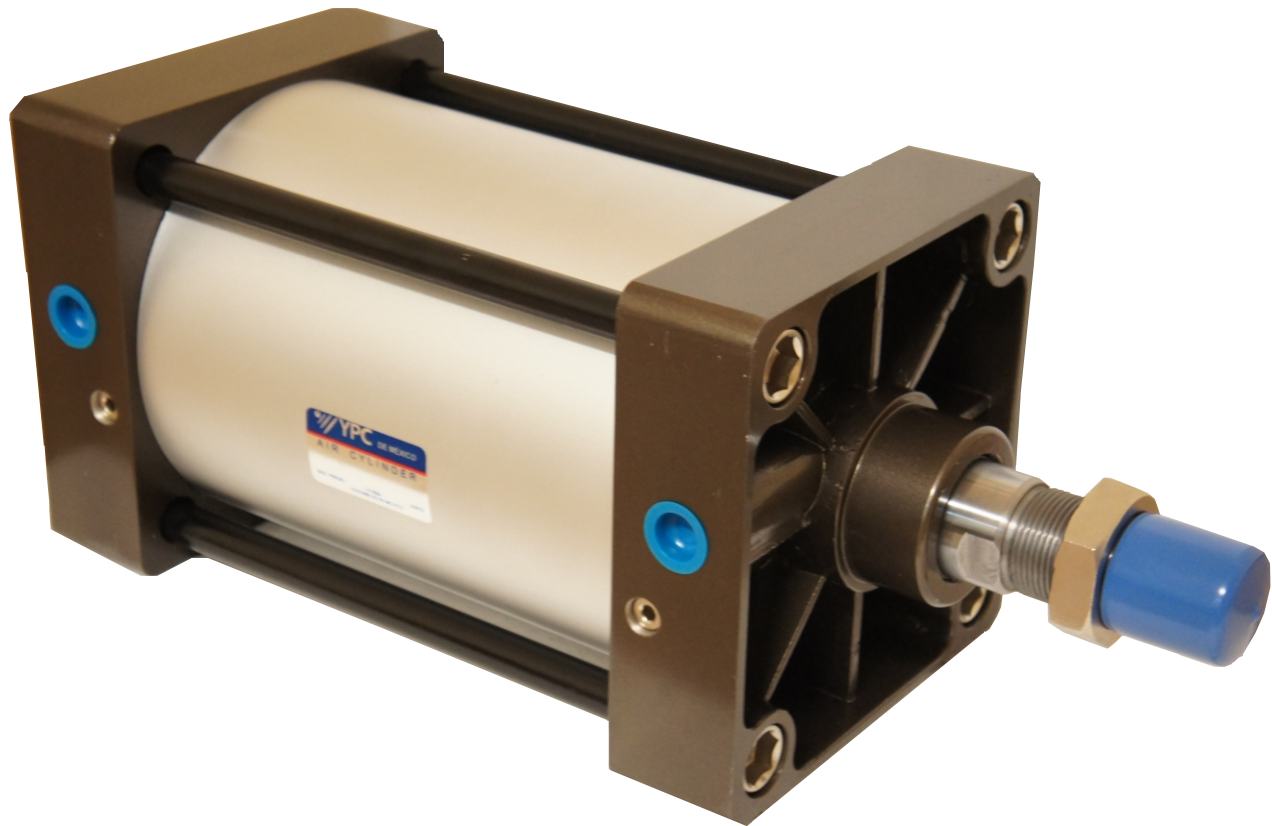
Diametro / Símbolo	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
50	143.7	106	M6X1	12	M6X1	75	M6X1	8	1/4G	15.5	40
63	164	120	M8X1.25	16	M8X1.25	88	M8X1.25	8	3/8G	16	45
80	180	132	M12X1.75	20	M10X1.25	95	M10X1.25	10	3/8G	18.5	45
100	190	140	M12X1.75	20	M10X1.5	103	M10X1.5	10	1/2G	18.5	55



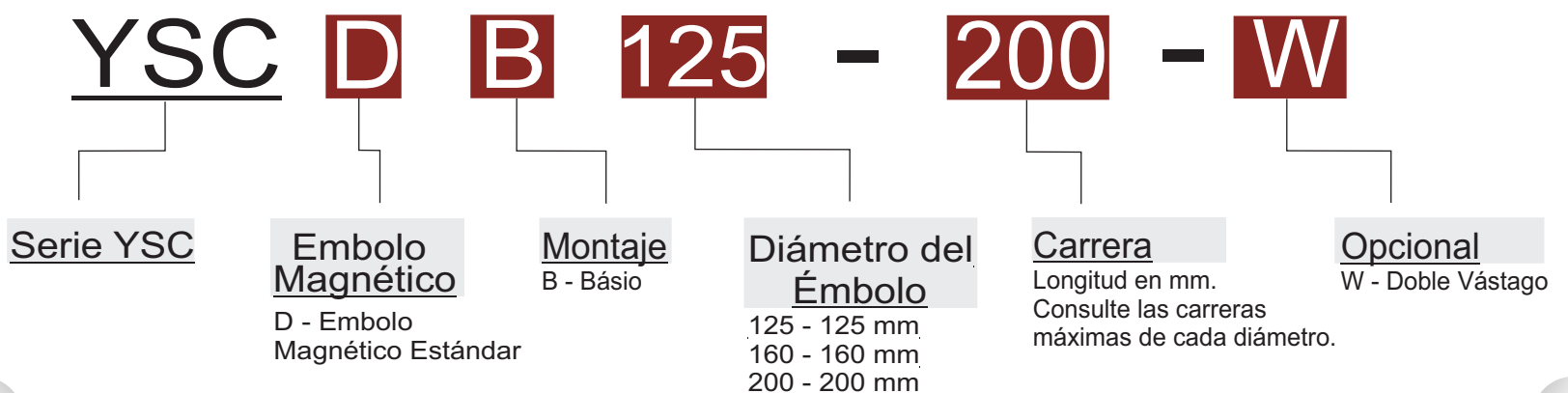
## Series YSC

Cilindros de gran diámetro 125, 160 y 200 mm.

- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC**
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1

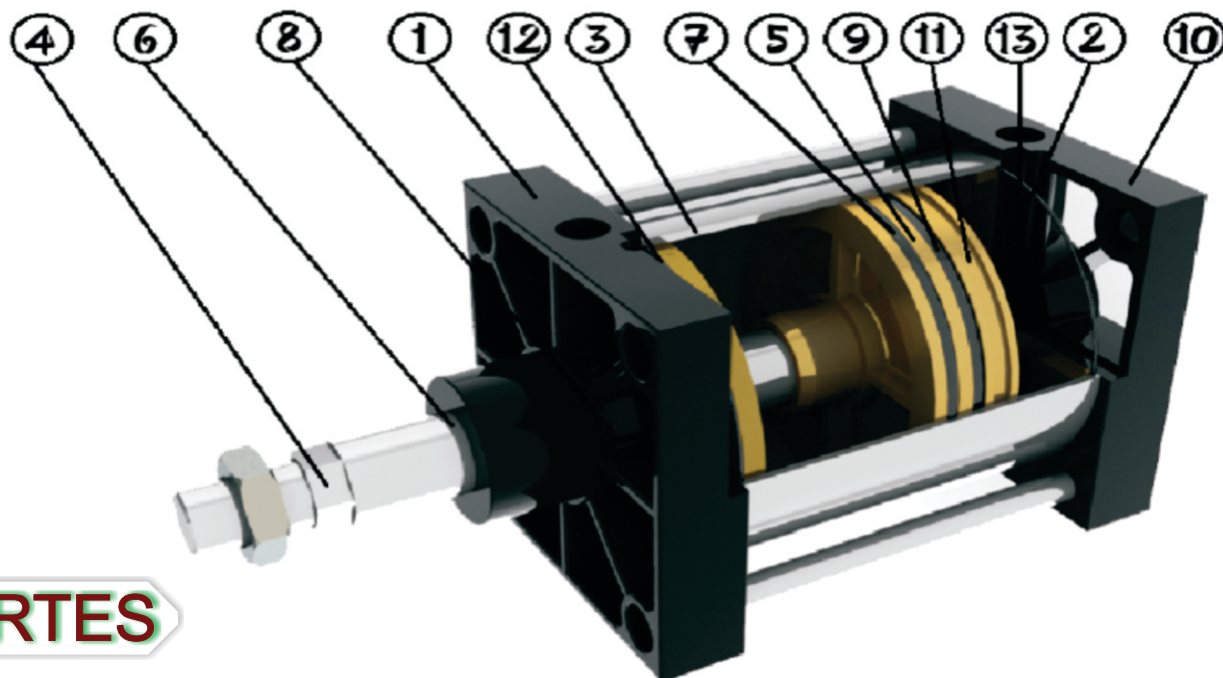


## COMO ORDENAR



\*Nota: Los montajes de los cilindros se piden por separado

## Estructura Interna



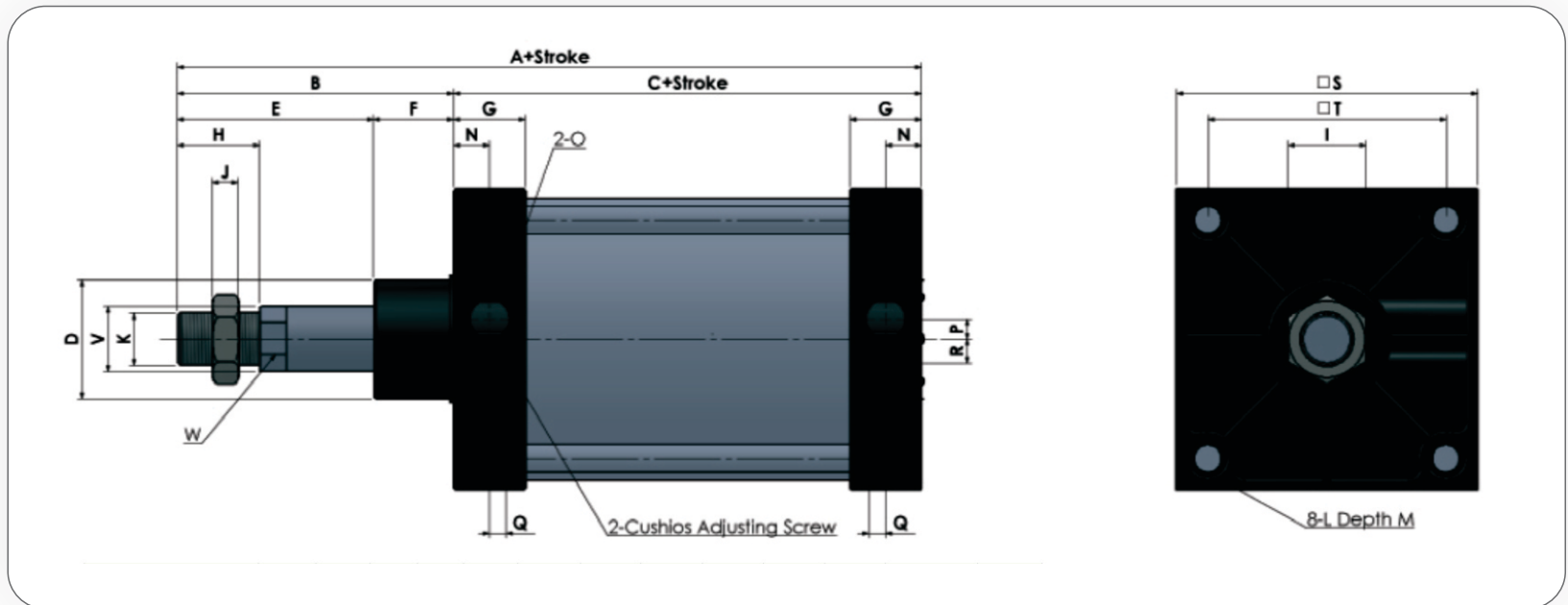
### PARTES

YSI  
MONTAJES  
YC1  
YAG  
YSC  
YC2  
YCR  
YCQ2  
HD  
FGUM  
YTB  
YMGP  
YCG1

No.	Nombre	Material	Cantidad
1	Tapa Frontal	Aluminio Anodizado	1
2	Tapa Trasera	Aluminio Anodizado	1
3	Tubo	Acero Inoxidable	1
4	Flecha	Barra Cromada	1
5	Pistón	Aluminio	1
6	Sello de la Flecha	NBR	1
7	Sellos del Pistón	NBR	2
8	Buje	Bronce	1
9	Imán	Cerámico	1
10	Ajuste de Amortiguamiento	Bronce	2
11	Banda de Desgaste	PTFE	1
12	Sello de tapa Trasera	NBR	2
13	Sello de Amortiguamiento	NBR	2

<b>Diámetro</b>	125	160	200
<b>Fluido</b>	Aire Comprimido		
<b>Función</b>	Doble Efecto		
<b>Máx. Presión</b>	13.5 Kgf / cm <sup>2</sup>		
<b>Presión de Operación</b>	10.2 Kgf / cm <sup>2</sup>		
<b>Temperatura</b>	0-70°C		
<b>Máx. Velocidad</b>	50-800 mm / seg		
<b>Puertos</b>	G 1/2		G 3/4

- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC**
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1



## DIMENSIONES

Diametro/Símbolo	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
125	226	330	104	122	55	70	34	33	54	40	10	M27X2.0
160	291	414	123	168	63	93	30	50	72	55	18	M36X2.0
200	347	514	167	180	80	112	55	50	72	55	18	M36X2.0

Diametro/Símbolo	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W
125	M12	15.5	16.5	G1/2	10	10	11	140	110	32	27
160	M16	17.5	25	G1/2	-	-	-	180	140	40	36
200	M16	17.5	25	G3/4	-	-	-	220	175	40	36

## Series YC2



- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2**
- YCR
- YCQ2
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1

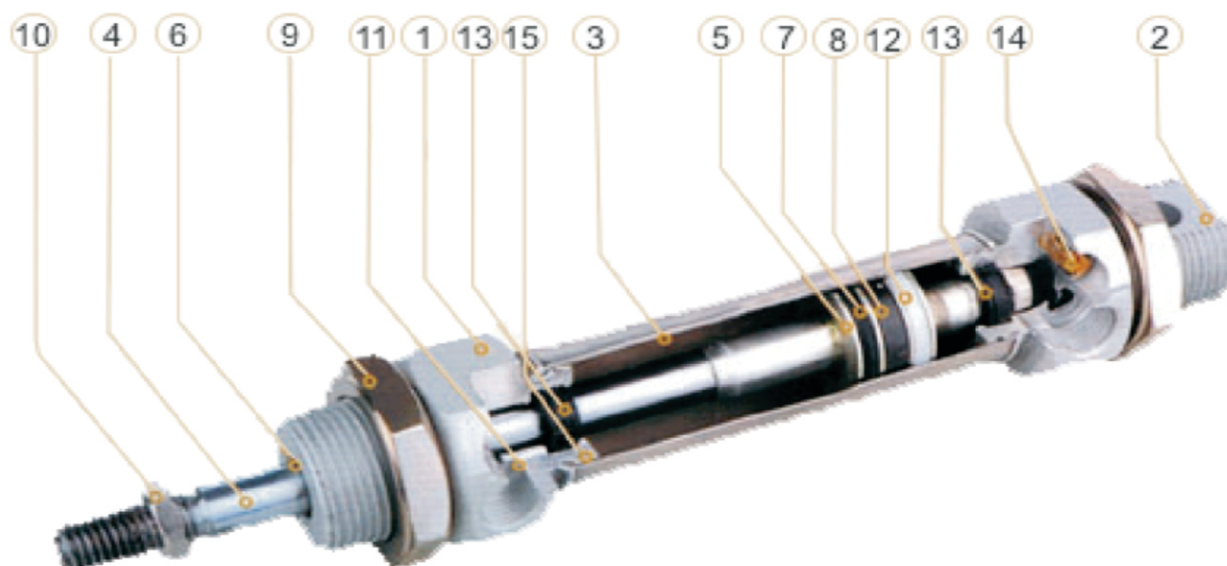
## COMO ORDENAR

<b>YC2</b>	<b>D</b>	<b>B</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>SR</b>	<b>C</b>
└─	└─	└─	└─		└─		└─	└─
<b>Serie YC2</b>	<b>Embolo Magnético</b>	<b>Montaje</b>	<b>Diámetro del Émbolo</b>		<b>Carrera</b>		<b>Funcionamiento</b>	<b>Opcional</b>
	D - Embolo Magnético Estándar	B - Básio	12 - 12 mm, 16 - 16 mm, 20 - 20 mm, 25 - 25 mm, 32 - 32 mm, 40 - 40 mm		Longitud en mm. Consulte las carreras máximas de cada diámetro.		- Doble Efecto SE - Simple Efecto Extendido SR - Simple Efecto Retraído	C - Amortiguamiento

\*Con amortiguamiento a partir de diámetro 16

\*Vease montaje en "H"--- pag. 59

## Estructura Interna

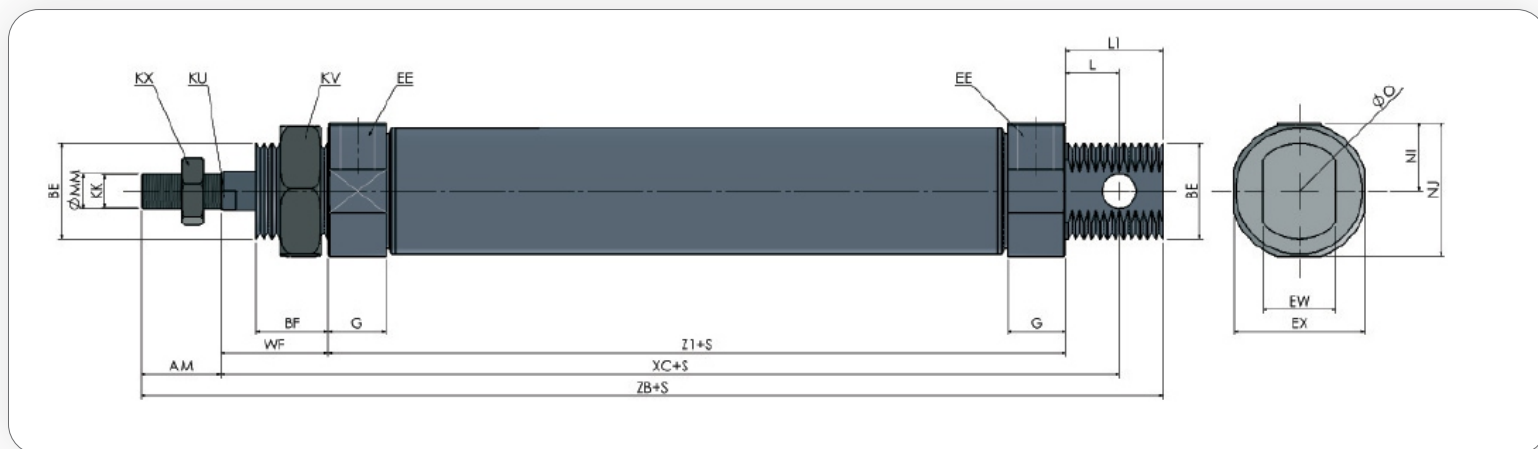


## PARTES

No.	Nombre	Material	Cantidad
1	Tapa Frontal	Aluminio Anodizado	1
2	Tapa Trasera	Aluminio Anodizado	1
3	Tubo	Acero Inoxidable	1
4	Flecha	Barra Cromada y Acero Inox	1
5	Pistón	Aluminio	1
6	Sello de la Flecha	NBR	1
7	Sellos del Pistón	NBR	1
8	Imán	Cerámico	1
9	Tuerca de Montaje	Acero	1
10	Tuerca de la Flecha	Acero	1
11	Buje	Bronce	1
12	Banda de Desgaste	PTFE	1
13	Sello de Amortiguamiento	NBR	2
14	Tornillo de Amortiguamiento	Bronce	2
15	Sello de Cubierta	NBR	2

<b>Diámetro</b>	12	16	20	25	32	40
<b>Fluido</b>	Aire Comprimido					
<b>Función</b>	Doble Efecto, Simple Efecto					
<b>Máx. Presión</b>	1.3 Mpa (13.5 Kgf / cm <sup>2</sup> )					
<b>Presión de Operación</b>	1.0 Mpa (10.2 Kgf / cm <sup>2</sup> )					
<b>Amortiguamiento</b>	Opcional					
<b>Temperatura</b>	0-70°C					
<b>Máx. Velocidad</b>	50-800 mm / seg					
<b>Puertos</b>	M5x0.8		G 1/8		G 1/4	

YSI  
MONTAJES  
YC1  
YAG  
YSC  
YC2  
YCR  
YCQ2  
HD  
FGUM  
YTB  
YMGP  
YCG1



- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2**
- YCR
- YCQ2
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1

## DIMENSIONES

Diametro/Símbolo	AM	BE	BF	NM BF	CD	D	EE	NM EE	EX	NM EX	EW	G	NM G	KK	KU	KV
12	16	M16X1.5	16	-	6	21	M5	-	19	-	12	10	-	M6X1.0	5	24
16	16	M16X1.5	16	-	6	21	M5	-	19	-	12	10	10.5	M6X1.0	5	24
20	20	M22X1.5	18	-	8	30	G1/8	-	27	-	16	15	14	M8X1.25	7	27
25	22	M22X1.5	20	22	8	30	G1/8	-	27	-	16	16	15	M10X1.25	9	27
32	23	M27X2	20	-	10	38	G1/8	-	35	-	20	16	-	M10X1.25	10	35
40	23	M33X2	20	-	10	45	G1/8	G1/4	41	42	20	16	-	M12X1.25	14	41

Diametro/Símbolo	KX	L	NM L	L1	NM L1	MM	NI	NJ	WF	NM WF	XC	NM XC	Z1	NM Z1	ZB	NM ZB	ZM	NM ZM
12	12	4	-	16	-	6	-	-	22	-	75	-	51	-	105	-	95	-
16	12	9	6	16	19	6	-	-	22	-	89	83	51	55	105	112	102	99
20	14	12	8	22	19	8	15	28.5	24	-	95	96	49	64	125	129	107	112
25	17	12	10	22	19	10	15	28.5	28	30	104	106	64	66	136	139	120	126
32	17	15	-	27	-	12	19	36.5	28	-	115	-	72	-	150	-	128	-
40	22	15	-	27	19	16	22.5	43.5	28	-	115	-	72	-	150	-	128	-

\*NM: Nuevo Modelo para los pistones sin amortiguamiento

## Series YCR

- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR**
- YCQ2
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1



## COMO ORDENAR

**YCR**

Serie YCR

**D**

Embolo Magnético

D - Embolo Magnético Estándar

**B**

Montaje B - Básico

**32**

Diámetro del Émbolo

20 - 20 mm  
25 - 25 mm  
32 - 32 mm  
40 - 40 mm

**200**

Carrera

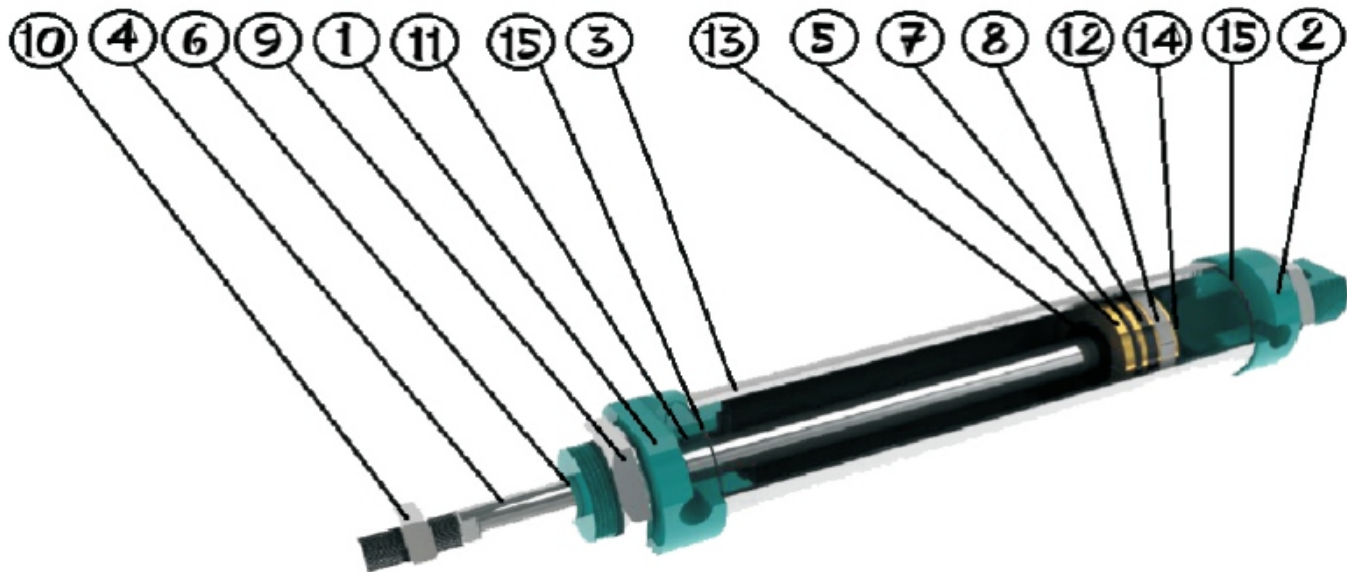
Longitud en mm.  
Consulte las carreras máximas de cada diámetro.

**SR**

Funcionamiento

- Doble Efecto  
SE - Simple Efecto Extendido  
SR - Simple Efecto Retraído

## Estructura Interna



YSI  
MONTAJES  
YC1  
YAG  
YSC  
YC2  
**YCR**  
YCQ2  
HD  
FGUM  
YTB  
YMGP  
YCG1

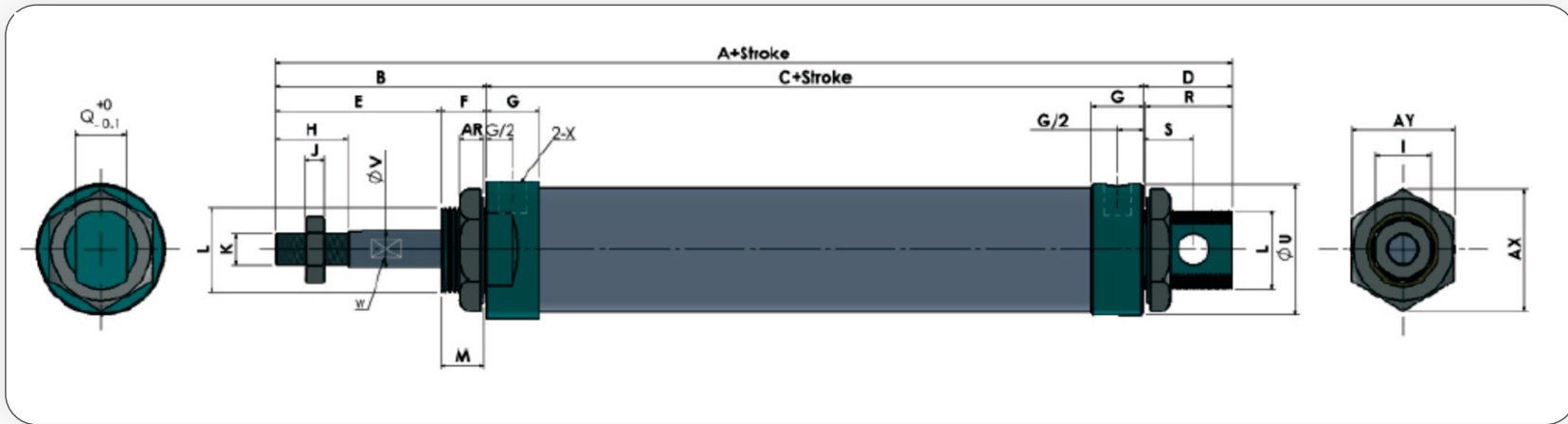
## PARTES

No.	Nombre	Material	Cantidad
1	Tapa Frontal	Aluminio Anodizado	1
2	Tapa Trasera	Aluminio Anodizado	1
3	Tubo	Aluminio	1
4	Flecha	Barra Cromada y Acero Inox	1
5	Pistón	Aluminio	1
6	Sello de la Flecha	NBR	1
7	Sellos del Pistón	NBR	1
8	Imán	Plástico	1
9	Tuerca de Montaje	Acero	1
10	Tuerca de la Flecha	Acero	1
11	Buje	Metálico	1
12	Banda de Desgaste	PTFE	1
13	Sello de Amortiguamiento	NBR	2
14	Tornillo de Amortiguamiento	Bronce	2
15	Sello de Cubierta	NBR	2

<b>Diámetro</b>	20	25	32	40
<b>Fluido</b>	Aire Comprimido			
<b>Función</b>	Doble Efecto, Simple Efecto			
<b>Máx. Presión</b>	1.3 Mpa (13.5 Kgf / cm <sup>2</sup> )			
<b>Presión de Operación</b>	1.0 Mpa (10.2 Kgf / cm <sup>2</sup> )			
<b>Amortiguamiento</b>	Opcional			
<b>Temperatura</b>	0-70°C			
<b>Máx. Velocidad</b>	50-800 mm / seg			
<b>Puertos</b>	G 1/8			G 1/4



- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR**
- YCQ2
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1



## DIMENSIONES

Diametro/Símbolo	A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
20	131	150	40	70	21	28	12	16	20	12	6	M8X1.25	M22X1.5
25	135	158	44	70	21	30	14	16	22	17	6	M10X1.25	M22X1.5
32	141	158	44	70	27	30	14	16	22	17	6	M10X1.25	M24X2.0
40	165	184	46	92	27	32	14	22	24	17	7	M12X1.25	M30X2.0

Diametro/Símbolo	M	P	Q	R	S	U	V	W	X	AR	AX	AY	T
20	10	8	16	19	12	29	8	6	G1/8	7	33	29	19
25	12	8	16	19	12	34	10	8	G1/8	7	33	29	21
32	12	10	16	25	15	39.5	12	10	G1/8	8	37	32	21
40	12	12	20	25	15	49.5	16	14	G1/4	9	47	41	21

## Series YCQ2



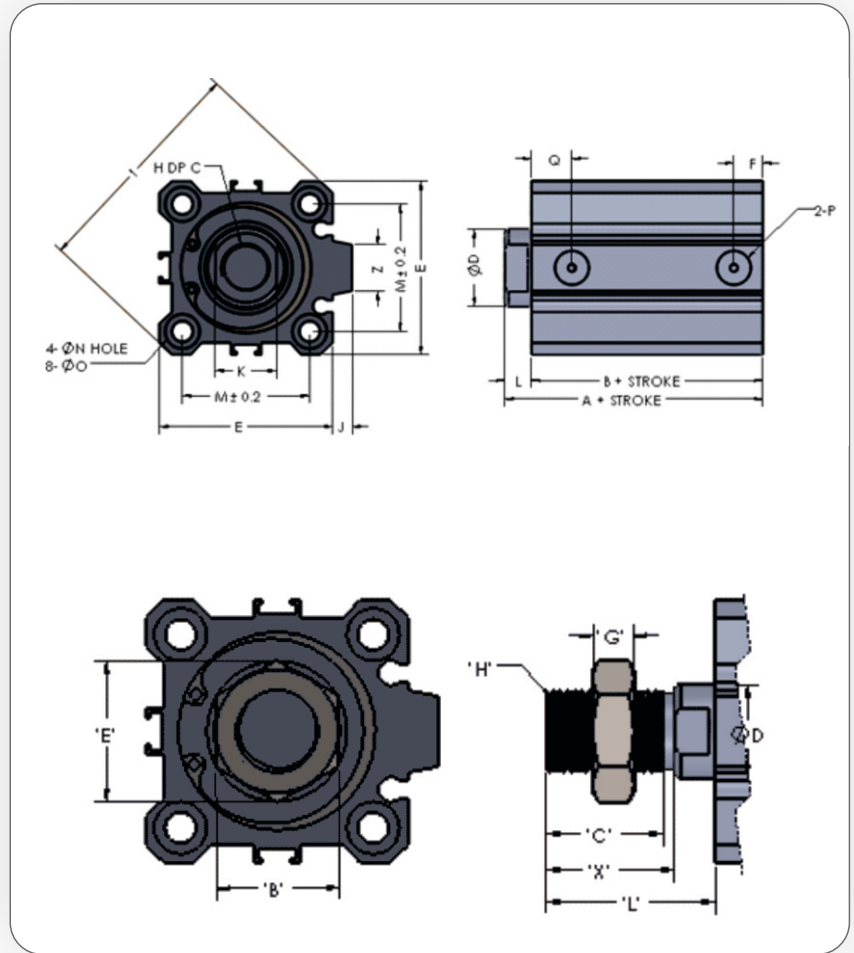
- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2**
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1

## COMO ORDENAR

YC	D	Q2	B	32	-	50	-	D	M
<u>Serie YCQ</u>	<u>Émbolo Magnético</u> - Sin Émbolo Magnético D - Émbolo Magnético	<u>Montaje</u> B - Básio	<u>Diámetro del Émbolo</u> 16 - 16 mm 20 - 20 mm 25 - 25 mm 32 - 32 mm 40 - 40 mm 50 - 50 mm 63 - 63 mm	<u>Carrera</u> Longitud en mm. Consulte las carreras máximas de cada diámetro.	<u>Funcionamiento</u> D - Doble Efecto	<u>Rosca del Vástago</u> - Rosca Hembra M - Rosca Macho			

YSI  
MONTAJES  
YC1  
YAG  
YSC  
YC2  
YCR  
YCDQ2  
HD  
FGUM  
YTB  
YMGP  
YCG1

## DIMENSIONES



Diametro/Símbolo	Carrera (mm)	A SIN IMAN	B SIN IMAN
YCDQ2-16	5~30	22	18.5
YCDQ2-20	5~50	24	19.5
YCDQ2-25	5~50	27.5	22.5
YCDQ2-32	5~100	30	23
YCDQ2-40	5~100	36.5	29.5
YCDQ2-50	10~100	38.5	30.5
YCDQ2-63	10~100	44	36

Diametro/Símbolo	Carrera (mm)	A IMAN	B IMAN	ΦD	E	F	H	C	I	J	K	L
YCDQ2-16	5~30	34	30.5	8	29	5.5	M4X0.7	8	38	-	6	3.5
YCDQ2-20	5~50	36	31.5	10	36	5.5	M5X0.8	7	47	-	8	4.5
YCDQ2-25	5~50	37.5	32.5	12	40	5.5	M6X1	12	52	-	10	5
YCDQ2-32	5~100	40	33	16	45	7.5	M8X1.25	13	59	4.5	14	7
YCDQ2-40	5~100	46.5	39.5	16	51.5	8	M8X1.25	13	69	5	14	7
YCDQ2-50	10~100	48.5	40.5	20	64.5	10.5	M10X1.5	15	87	7	17	8
YCDQ2-63	10~100	54	46	20	77	10.5	M10X1.5	15	105	7	17	8

Diametro/Símbolo	M	ΦN	ΦO	P	Q	Z	'B'	'C'	'E'	'G'	'H'	'L'	'X'
YCDQ2-16	20	3.5	6,5 DP 3,5	M5X0.8	10	-	10	10	9.2	5	M6X1.0	15.5	12
YCDQ2-20	25	5.5	9,0 DP 7,0	M5X0.8	10.5	-	13	12	15	5	M8X1.25	15.5	14
YCDQ2-25	28	5.5	9,0 DP 7,0	M5X0.8	11	-	17	15	19.6	6	M10X1.25	22.5	17.5
YCDQ2-32	34	5.5	9,0 DP 7,0	G 1/8	10,5	14	22	20.5	25.4	8	M14X1.5	25.5	23.5
YCDQ2-40	40	5.5	9,0 DP 7,0	G 1/8	12	14	22	20.5	25.4	8	M14X1.5	28.5	23.5
YCDQ2-50	50	6.6	11,0 DP 8,0	G 1/4	11.5	19	27	26	31.5	11	M18X1.5	33.5	28.5
YCDQ2-63	60	9	14,0 DP 10,5	G 1/4	15	19	27	26	31.5	11	M18X1.5	33.5	28.5

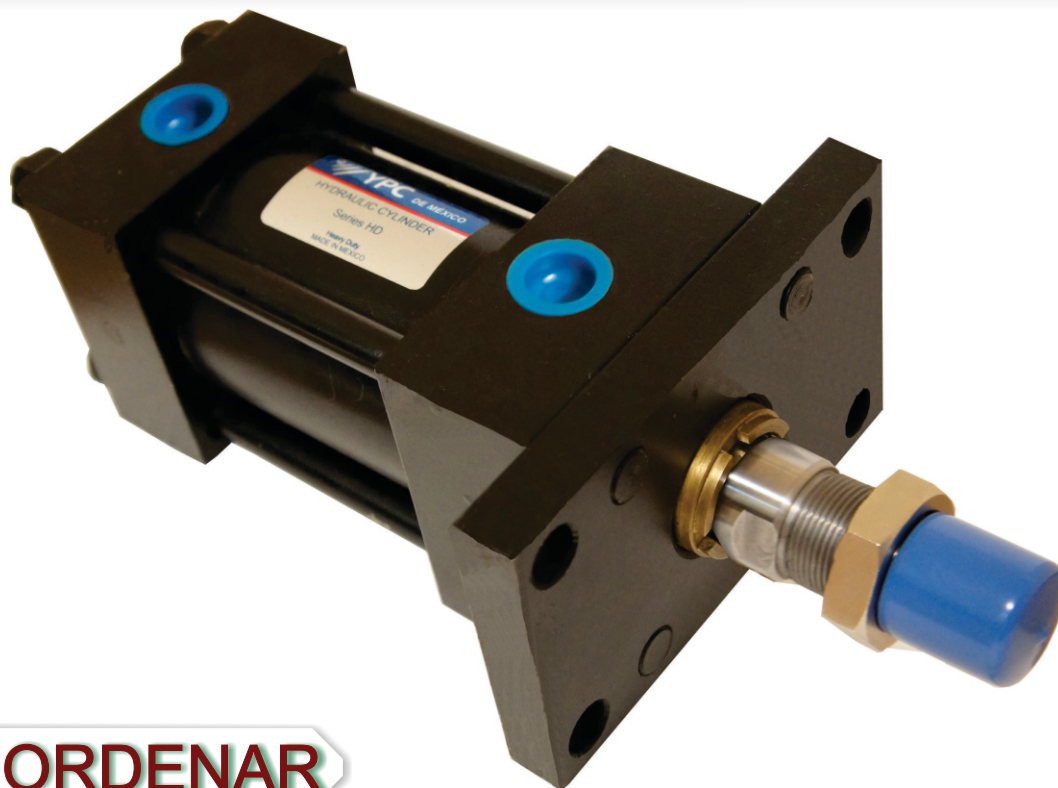
## Series HD

El Cilindro Hidráulico serie HD esta fabricado con materiales de alta calidad de origen de USA, el tubo de alta resistencia de 75000/85000 yields de tensión ASTM Sellos para trabajo pesado.

El maquinado de los componentes es realizado en máquinas CNC conservando una concentricidad en los alojamientos de tubo y flecha, asegurando un desempeño confiable, aseguramiento de calidad cilindro por cilindro.

El buje de la flecha esta construido de forma tal, que facilita un fácil reemplazo. Barra cromada de alta resistencia, ofreciendo mayor vida.

Estos cilindros están manufacturados de acuerdo a las características de la NFPA lo que facilita su intercambiabilidad. Disponible en diámetros de 1.5" hasta 6"



## COMO ORDENAR

<b>2.5</b>	<b>HD</b>	<b>-1.00-</b>	<b>MF1</b>	<b>- L</b>	<b>- N</b>	<b>- 10.00</b>
<u>Diámetro Pistón</u>	<u>Serie Heavy Duty</u>	<u>Diámetro Flecha</u>	<u>Montaje NFPA</u>	<u>Sellos</u>	<u>Puertos</u>	<u>Carrera Plg</u>
1.5" 2.00" 2.5" 3.1/4" 4.00" 5.00" 6.00"		0.625" 1.00" 1.375" 1.750" 2.00" 2.50" 3.50" 4.00"	MX0 MX1 MX2 MX3 MF1 MF2 MF5 ME5	L - Trabajo Pesado V - Vitón alta Temperatura	N - NPT T - SAE	

- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD**
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1

YSI  
MONTAJES  
YC1  
YAG  
YSC  
YC2  
YCR  
YCQ2  
HD  
FGUM  
YTB  
YMGP  
YCG1

<p><b>Básico</b> <b>Style T</b> 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MX0)</p>	<p><b>Tirantes Extendidos Tapa Frontal</b> <b>Style TB</b> 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MX3)</p>	<p><b>Tirantes Extendidos Tapa Trasera</b> <b>Style TC</b> 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MX2)</p>	<p><b>Tirantes Extendidos Ambas Tapas</b> <b>Style TD</b> 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MX1)</p>
<p><b>Flange Frontal Rectangular</b> <b>Style J</b> 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MF1)</p>	<p><b>Flange Frontal Cuadrada</b> <b>Style JB</b> 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MF5)</p>	<p><b>Tapa Frontal Rectangular</b> <b>Style JJ</b> 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA ME5)</p>	<p><b>Flange Trasero Rectangular</b> <b>Style H</b> 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MF2)</p>
<p><b>Flange Trasero Cuadrado</b> <b>Style HB</b> 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MF6)</p>	<p><b>Tapa Trasera Rectangular</b> <b>Style HH</b> 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA ME6)</p>	<p><b>Montaje en Patas</b> <b>Style C</b> 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MS2)</p>	<p><b>Barrenos Roscados Inferiores</b> <b>Style F</b> 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MS4)</p>
<p><b>Tapa Tipo Doble Clevis</b> <b>Style BB</b> 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MP1)</p>	<p><b>Tapa Frontal Tipo Trunnion</b> <b>Style D</b> 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MT1)</p>	<p><b>Tapa Trasera Tipo Trunnion</b> <b>Style DB</b> 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MT2)</p>	<p><b>Trunnion Intermedio</b> <b>Style DD</b> 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MT4)</p>
<p><b>HD Trunnion Intermedio</b> <b>Style DE</b> 4.00" - 6.00"</p> <p>(NFPA MT4)</p>	<p><b>Tapa Tipo Simple Clevis</b> <b>Style SB</b> 1.50" - 6.00"</p>	<p><b>Cilindros Doble Vastago</b> <b>Style KT Shown</b> 1.50" - 6.00"</p> <p>La mayor parte de los montajes están disponibles para los cilindros de Doble</p>	

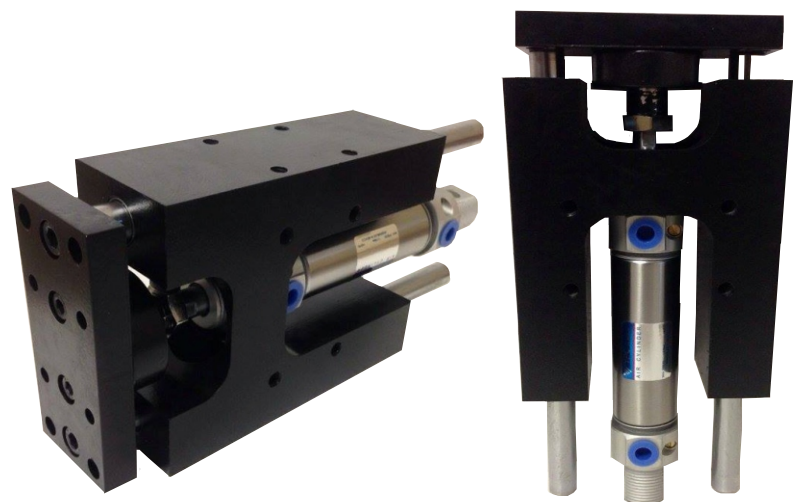
## ESPECIFICACIONES

- © Servicio Heavy Duty - ANSI / (NFPA)
- © Las dimensiones y los montajes son estándar
- © Construcción estándar - Tapa Cuadrada - Diseño Atirantado

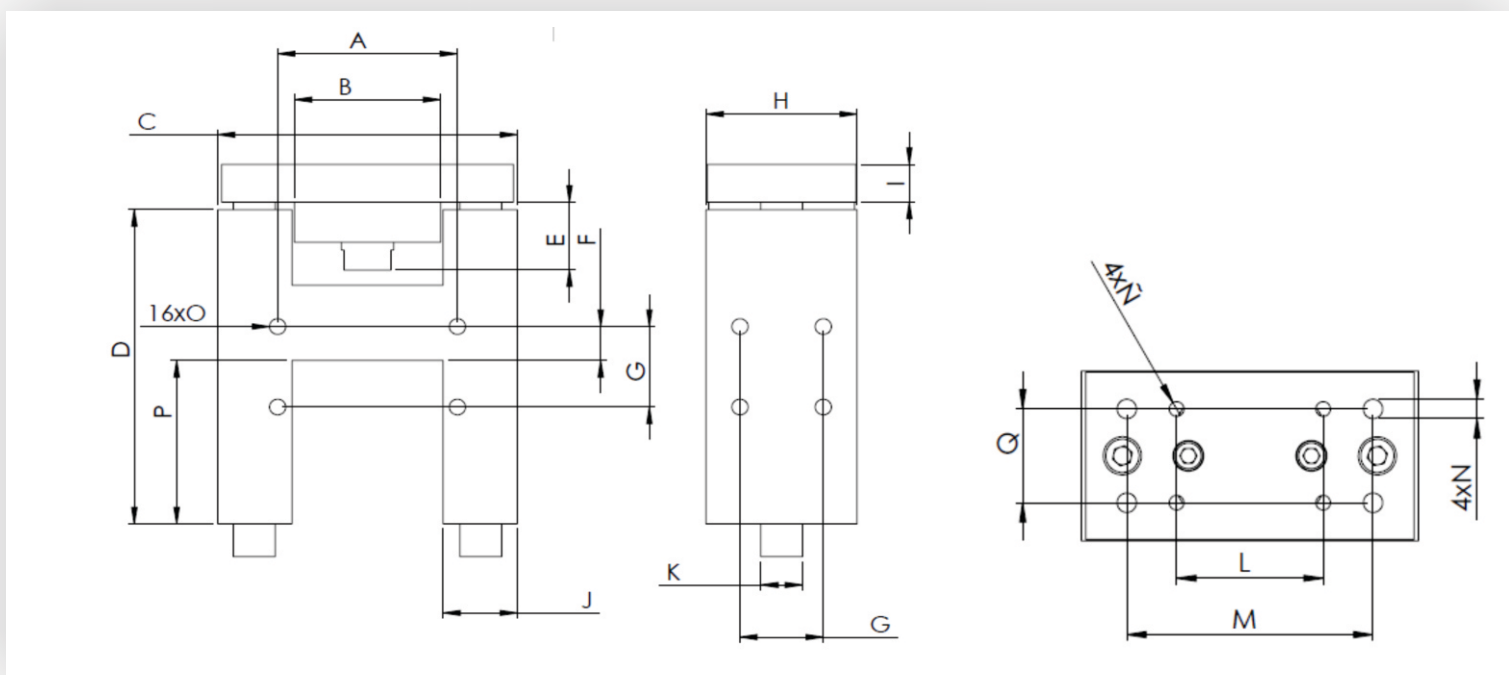
Temperatura Normal:	-12°C a 73°C
Diámetros:	1.50" hasta 6.00"
Diámetro de la Flecha:	.625" hasta 4.00"
Montajes Disponibles:	18 Montajes
Carrera:	Disponible para cualquier carrera (Consultar con el Distribuidor)
Presión:	3000 PSI
Fluido Estándar:	Aceite Hidráulico



Modelo FGUM  
para diametro del  
20 al 40



- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- FGUM**
- YTB
- YMGP
- YCG1



## DIMENSIONES

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
20-25	54	38	92	124	19.5	3	32	44	11
32-40	69	56	115	125	27	13.5	32	58	15

	J	K	L	M	N	Ñ	O	P	Q
20-25	24	12	32	72	6.6	M6X1	M6X1	76	26
32-40	28.5	16	50	84	6.6	M6X1	M6X1.25	65	32

Fabricamos los cilindros con las dimensiones iguales a los tipo:

## CLIPPARD



## BIMBA



## HUMPHREY



**YTB 09 2 - DP**

**Diámetro**  
 -01 -12  
 -02 -17  
 -04 -31  
 -09 -50

**Longitud en pulgadas**  
 Consulte las carreras máximas de cada diámetro.

**Ver Tabla**

	Modelo	01	02	04	09	12	17	31	50
CAMISA	Ø Bimba	7/16"	9/16"	3/4"	1 1/16"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	Ø YTB	12	16	20	25	32	40	50	63
FLECHA	Ø Bimba	3/16"	3/16"	1/4"	5/16"	7/16"	7/16"	5/8"	5/8"
	Ø YTB	6mm	6mm	8mm	8mm	12mm	12mm	16mm	16mm

Nomenclatura	Características
-	S. Efecto retraído, Montaje nariz.
-P	S. Efecto retraído, Montaje nariz con pivote en clevis.
-R	S. Efecto extendido, Montaje nariz.
-D	Doble Efecto, Montaje nariz.
-DP	Doble Efecto, Montaje nariz/clevis con pivote trasero.
-DX	Doble Efecto, Montaje nariz/clevis.
-DXDE	Doble Efecto, Doble vástago, montaje en nariz.
-MRS	Embolo Magnetico.

\*Cilindros YTB sin embolo magnético por default.

\*Roscas desmontaje y flechas de cilindro Bimba siempre serán respetadas a catálogo.

- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1



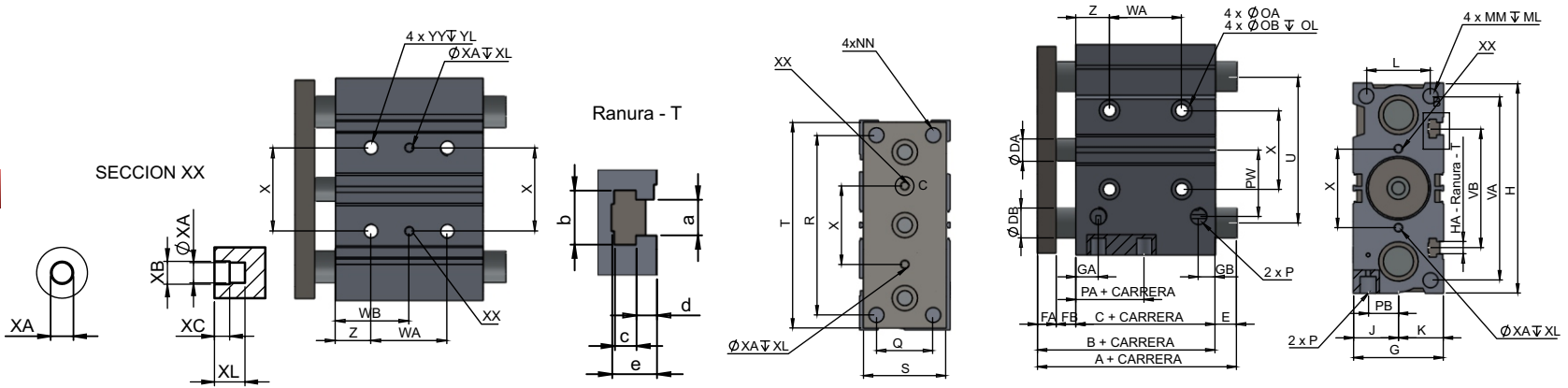
## COMO ORDENAR

**YMGP D B 25 - 50**

**Serie YMGP**  
**Embolo Magnético**  
 D - Embolo Magnético Estándar  
**Montaje B - Básico**  
**Diámetro del Embolo**  
 20 - 20 mm,  
 25 - 25 mm,  
 32 - 32 mm  
**Carrera**  
 Longitud en mm.  
 Consulte las carreras máximas de cada diámetro.



- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP**
- YCG1



Diámetro	B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	H	HA	J	K	L	MM	ML	NN	OA
20	53	37	10	10	6	36	10.5	8.5	83	M5	18	18	24	M5X0.8	13	M5X0.8	5.4
25	53.5	37.5	12	10	6	42	11.5	9	93	M5	21	21	30	M6X1.0	15	M6X1.0	5.4
32	59.5	37.5	16	12	10	48	12.5	9	112	M6	24	24	34	M8X1.25	20	M8X1.25	6.6

Diámetro	OB	OL	NIL	P			PA	PB	PW	Q	R	S	T	U	VA	VB
				N	TF											
20	9.5	5.5	Rc 1/8	NPT 1/8	G 1/8	12.5	10.5	25	18	70	30	81	54	72	44	
25	9.5	5.5	Rc 1/8	NPT 1/8	G 1/8	12.5	13.5	30	26	78	38	91	64	82	50	
32	11	7.5	Rc 1/8	NPT 1/8	G 1/8	7	15	35.5	30	96	44	110	78	98	63	

Diámetro	WA					WB					X	XA	XB	XC	XL	YL
	30 ó menos	Más de 30 a 100	Más de 100 a 200	Más de 200 a 300	Más de 300	30 ó menos	Más de 30 a 100	Más de 100 a 200	Más de 200 a 300	Más de 300						
20	24	44	120	200	300	29	39	77	117	167	28	3	3.5	3	3.5	12
25	24	44	120	200	300	29	39	77	117	167	34	4	4.5	3	4.5	12
32	24	48	124	200	300	33	45	83	121	171	42	4	4.5	3	4.5	16

Diámetro	YY	Z
20	M6X1.0	17
25	M6X1.0	17
32	M8X1.25	21

\*Diámetro 32 se toma rango de 25 o menos

Diámetro	A				DB	E			
	50 ó menos	Más de 50 a 100	Más de 100 a 200	Más de 200		50 ó menos	Más de 50 a 100	Más de 100 a 200	Más de 200
20	53	84.5	84.5	122	12	0	31.5	31.5	69
25	53.5	85	85	122	16	0	31.5	31.5	68.5
32	97	102	102	140	20	37.5	42.5	42.5	80.5

Diámetro	Ranura-T				
	a	b	c	d	e
20	5.4	8.4	4.5	2.8	7.8
25	5.4	8.4	4.5	3	8.2
32	6.5	10.5	5.5	3.5	9.5

# CILINDRO YCG1

## COMO ORDENAR

**YCG1 D B 20 - 100**

**Serie YCG1**

**Embolo Magnético**  
D - Embolo Magnético Estándar

**Montaje**  
B - Básico

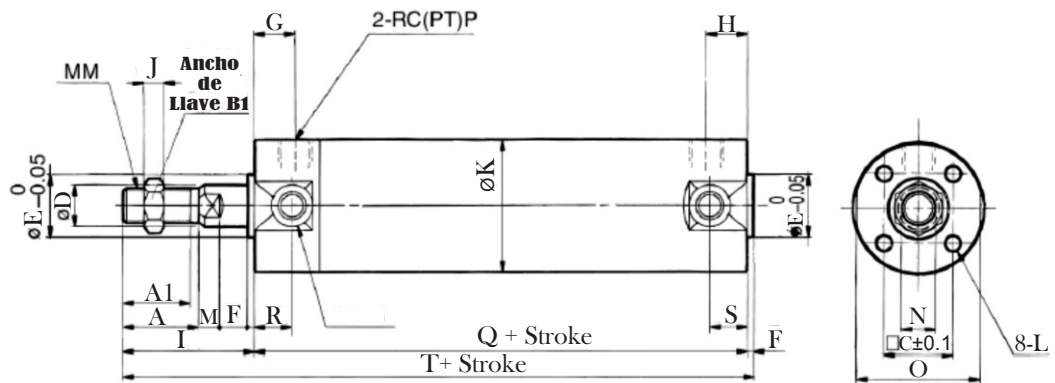
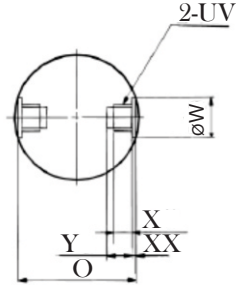
**Diámetro del Embolo**  
20 - 20 mm  
25 - 20 mm  
32 - 32 mm  
40 - 40 mm  
50 - 50 mm

**Carrera**  
Longitud en mm.  
Consulte las carreras máximas de cada diámetro.



- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1**

### TA/TB cross section



Bore (mm)	A	A1	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
20	18	15.5	13	14	8	12	2	12	12	35	5	26	M4 Depth 7	5
25	22	19.5	17	16.5	10	14	2	12	10 (12)	40	6	31	M5 Depth 7.5	5.5
32	22	19.5	17	20	12	18	2	12	10 (12)	40	6	38	M5 Depth 8	5.5
40	30	27	19	26	16	25	2	13	10 (13)	50	8	47	M6 Depth 12	6
50	35	32	27	32	20	30	2	14	12 (14)	58	11	58	M8 Depth 16	7

Bore (mm)	N	MM	O	P	Q	R	S	T	UV	W	X	XX	Y
20	6	M8	24	1/8	69 (77)	11	11	106 (114)	M5	8 <sup>+0.08</sup> <sub>0</sub>	4	0.5	5.5
25	8	M10X1.25	29	1/8	69 (77)	11	11	111 (119)	M6X0.75	10 <sup>+0.08</sup> <sub>0</sub>	5	1	6.5
32	10	M10X1.25	35.5	1/8	71 (77)	11	10 (11)	113 (121)	M8X1.0	12 <sup>+0.08</sup> <sub>0</sub>	5.5	1	7.5
40	14	M14X1.5	44	1/8	78 (87)	12	10 (12)	130 (139)	M10X1.25	14 <sup>+0.08</sup> <sub>0</sub>	6	1.25	8.5
50	18	M18X1.5	55	1/4	90 (102)	13	12 (13)	150 (162)	M12X1.25	16 <sup>+0.08</sup> <sub>0</sub>	7.5	2	10

Nota: Las medidas en paréntesis corresponden a dimensiones de 301 mm de carrera en delante.