

# CILINDROS SIN VASTAGO

SERIE CV - BANDA METALICA EN ACERO INOXIDABLE

**Ar.t**

Doble efecto



Carro con Rodamientos

## Datos Técnicos

Fluido:

Aire comprimido Filtrado, lubricado o no lubricado

Presión de Trabajo:

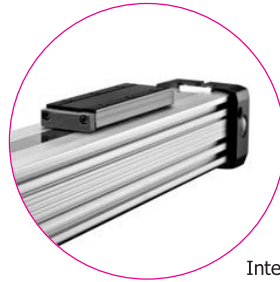
0.5 a 8 Bar ~ 7.25 a 120 PSI

Temperatura de Trabajo:

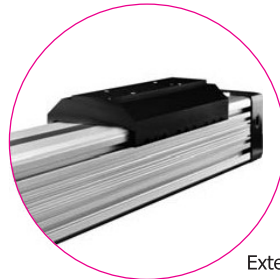
-10°C a 80°C ~ 14°F a 176°F

Amortiguación:

Neumática, Regulable



Carro Internamente Guiado



Carro Externamente Guiado

## Materiales

Perfil:

Aluminio anodizado

Cabezas:

Aluminio inyectado

Carros:

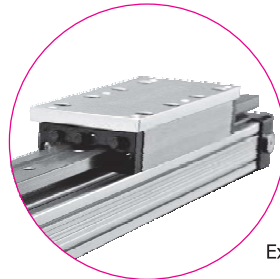
Aluminio anodizado

Empaques:

NBR y Vitón a prueba de aceites

Banda Protectora:

Acero Inoxidable

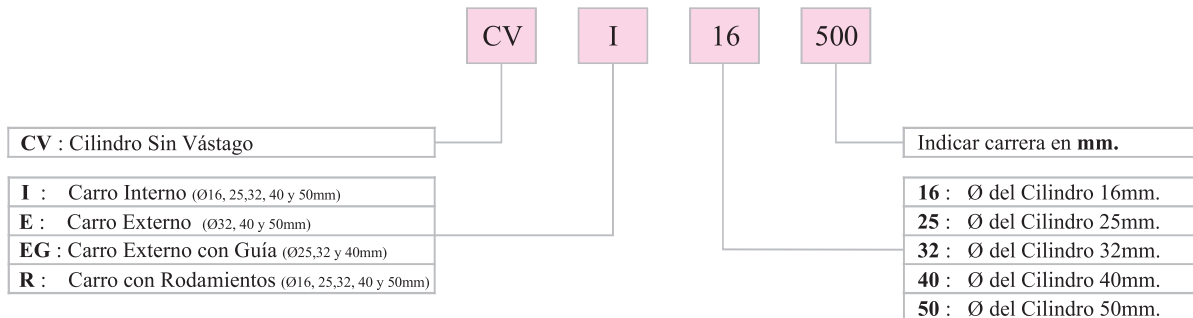


Carro Externo con Guía

## Características

- Banda metálica en acero inoxidable de mayor resistencia a la intemperie (Tipo Origa)
- Reducen hasta un 50% del espacio
- Puede soportar grandes flexiones y fuerzas laterales
- Modelos con embolo magnético para control de posición
- Igual fuerza en ambos sentidos
- Poseen tres puntos de entrada de presión en cada una de las cabezas

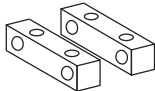
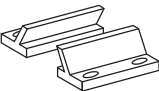
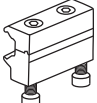
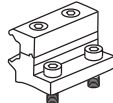
Como ordenar su cilindro sin vástago:



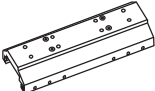
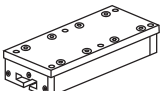
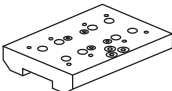
## CILINDROS SIN VASTAGO

### MONTAJES - SERIE CV

Art

Ø	Pies	Soporte Central	Soporte Móvil Tipo G	Soporte Móvil Tipo W
				

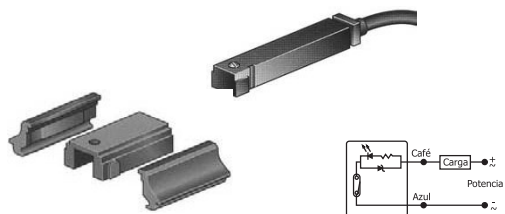
Ø	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
16	CVP16	CVSC16	CVMG16	CVMW16
25	CVP25	CVSC25	CVMG25	CVMW25
32	CVP32	CVSC32	CVMG32	CVMW32
40	CVP40	CVSC40		
50	CVP50	CVSC50		

Ø	Carro Externo	Carro Externo con Guía	Carro de Rodamientos	Kit de Reparación
				Sellos de la camisa Sellos del pistón Sellos raspadores

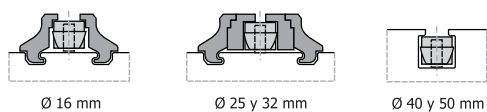
Ø	Referencia	Referencia	Referencia	Referencia
16			CVCR16	CVKI16
25		CVCG25	CVCR25	CVKI25
32	CVCE32	CVCG32	CVCR32	CVKI32
40	CVCE40	CVCG40	CVCR40	CVKI40
50	CVCE50		CVCR50	CVKI50

## Sensores Magnéticos

Tipo Red Switch con LED (2 hilos)



Soportes:

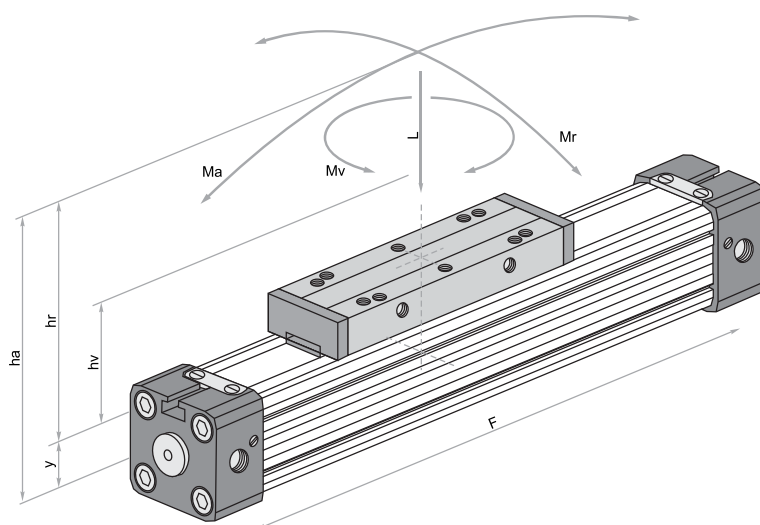


Descripción	Referencia : CVAS01
Contacto	Normalmente abierto
Rango de voltaje	5 ~ 130V AC/DC
Intensidad max.	200 mA
Temperatura	-15 a 70 °C ~ 5 a 158 °F
Protección	IP 67
Cable	PVC CEI 2022 II O.R
Tiempo de respuesta	1 ~ 0,03 ms
Soporte para Ø 16, 25 y 32 mm	CVASS01

## CILINDROS SIN VASTAGO

SERIE CV - BANDA METALICA EN ACERO INOXIDABLE

Art



Formulas	
Ma	$F \times ha$
Mr	$F \times hr$
Mv	$F \times hv$

### Cilindro con Carro Interno

Cilindro Ø	y	Fuerza Efectiva (N)	Amortiguación	Carga Permitida (N)	Momentos de Flexión (Nm)		Par de Carga
		a 6 Bar	(mm)	L	Ma Axial	Mr Radial	Mv Central
16	9	110	15	120	4	0,3	0,5
25	14	250	21	300	15	1	3,0
32	18	420	26	450	30	2	4,5
40	22	640	32	750	60	4	8,0
50	28	1000	32	1200	115	7	15,0

### Cilindro con Carro Externo

Cilindro Ø	y	Fuerza Efectiva (N)	Amortiguación	Carga Permitida (N)	Momentos de Flexión (Nm)		Par de Carga
		a 6 Bar	(mm)	L	Ma Axial	Mr Radial	Mv Central
32	18	420	26	760	Dimensiones	15	39
40	22	640	32	1330	según	35	99
50	28	1000	32	1600	diseño	58	170

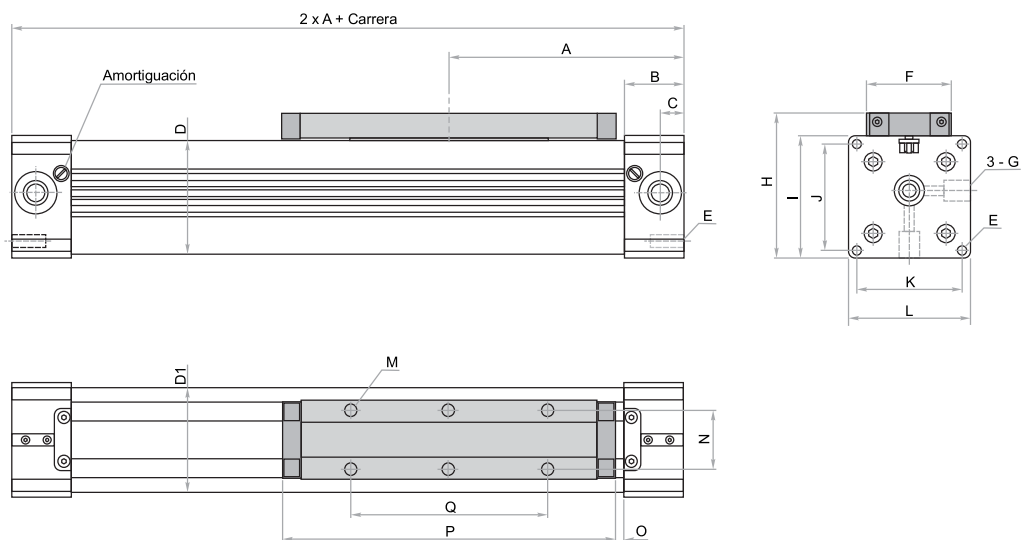
### Cilindro Carro Externo con Guía

Cilindro Ø	y	Fuerza Efectiva (N)	Amortiguación	Carga Permitida (N)	Momentos de Flexión (Nm)		Par de Carga
		a 6 Bar	(mm)	L	Ma Axial	Mr Radial	Mv Central
25	14	250	21	1000	40	14	40
32	18	420	26	2000	68	24	68
40	22	640	32	2800	103	37	103

### Cilindro Carro con Rodamientos

Cilindro Ø	y	Fuerza Efectiva (N)	Amortiguación	Carga Permitida (N)	Momentos de Flexión (Nm)		Par de Carga
		a 6 Bar	(mm)	L	Ma Axial	Mr Radial	Mv Central
16	9	110	15	500	8	4	8
25	14	250	21	1500	40	15	40
32	18	420	26	3000	58	23	58
40	22	640	32	3000	58	23	58
50	28	1000	32	4000	200	70	200

**CILINDROS SIN VASTAGO**  
 SERIE CVI - CARRO INTERNO



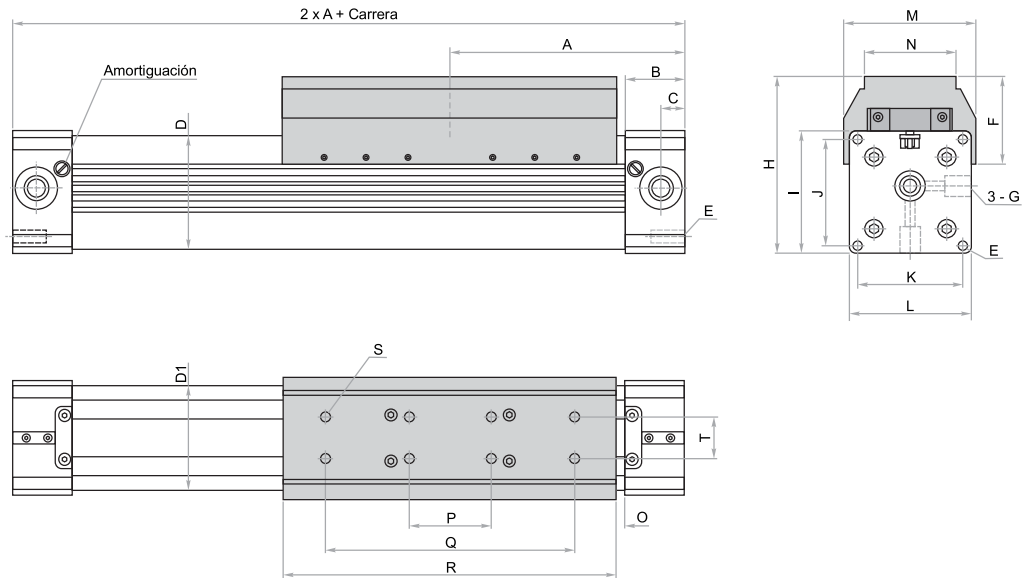
Cilindro con Carro Interno

Diametro	A	B	C	D	D1	E
16 mm	65	15	5.5	24	24	M3
25 mm	100	23	8.5	36	36	M5
32 mm	125	27	10.5	52	48	M6
40 mm	150	30	15	58	58	M6
50 mm	175	33	11.7	77	78	M6

Diametro	F	G	H	I	J	K
16 mm	22	M5	36.5	27	18	18
25 mm	33	G 1/8	52.5	40	27	27
32 mm	36	G 1/4	66.5	56	40	36
40 mm	36.4	G 1/4	80	69	54	54
50 mm	56	G 1/4	88	80	70	70

Diametro	L	M	N	O	P	Q
16 mm	27	M4	16.5	15.5	69	36
25 mm	40	M5	25	21	111	65
32 mm	52	M6	27	22	152	90
40 mm	72	M6	27	44	152	90
50 mm	80	M6	27	42	200	110

**CILINDROS SIN VASTAGO**  
 SERIE CVE - CARRO EXTERNO



Cilindro con Carro Externo

Diametro	A	B	C	D	D1	E	F
32 mm	125	27	10.5	52	51	M6	42.5
40 mm	150	30	15	58	59	M6	44
50 mm	175	33	11.7	77	78	M6	48.5

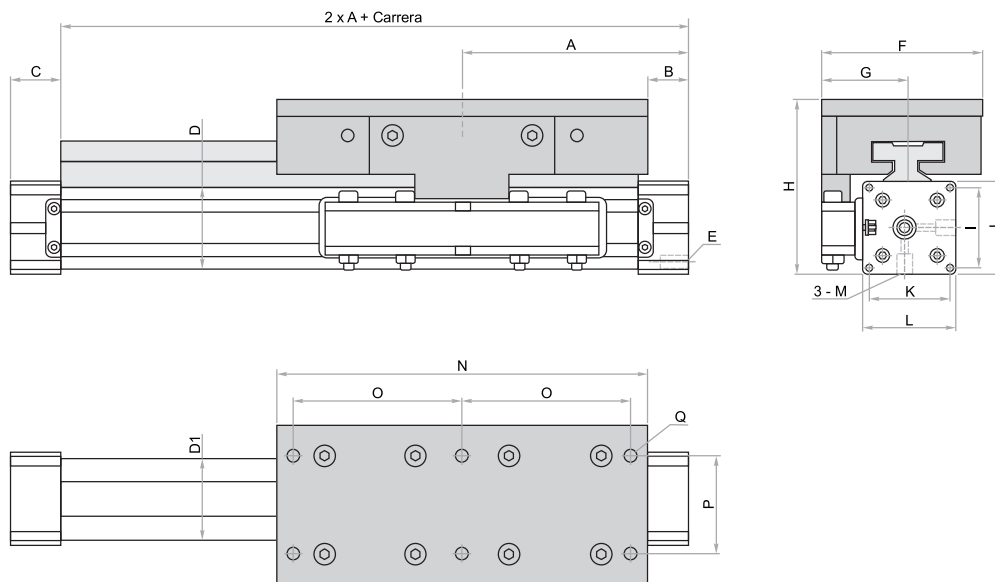
Diametro	G	H	I	J	K	L	M
32 mm	G 1/4	81.5	56	40	36	52	66
40 mm	G 1/4	97.5	69	54	54	72	79
50 mm	G 1/4	110	80	70	70	80	92

Diametro	N	O	P	Q	R	S	T
32 mm	40	22	60	120	152	M5	25
40 mm	45	12.5	68	160	215	M8	25
50 mm	50	17.5	84	190	250	M8	25

# CILINDROS SIN VASTAGO

SERIE CVEG - CARRO EXTERNO CON GUIA

Ar.t



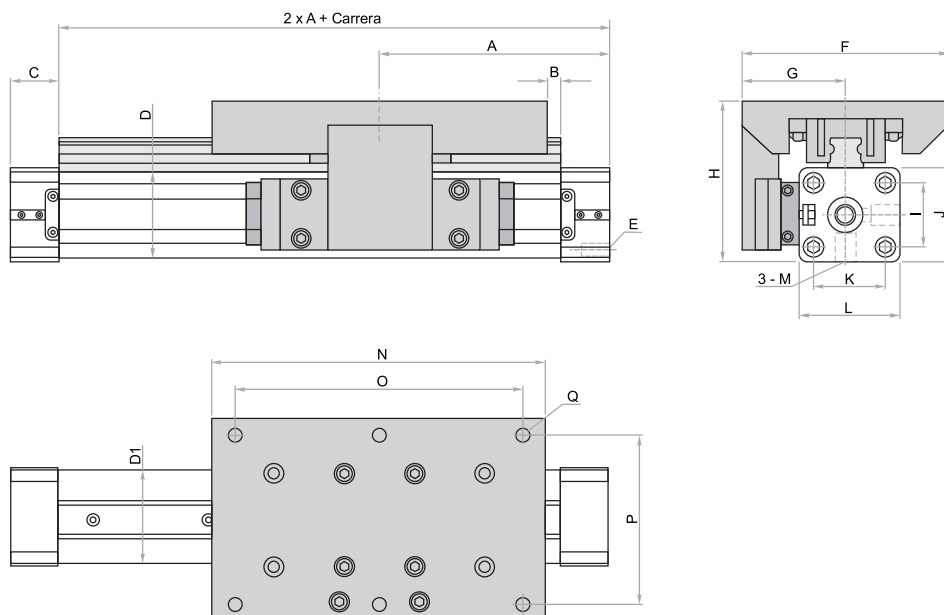
Cilindro Carro Externo con Guía

Diametro	A	B	C	D	D1	E
25 mm	100	12	23	36	36	M5
32 mm	125	17	27	52	48	M6
40 mm	150	23	30	58	58	M6

Diametro	F	G	H	I	J	K
25 mm	70	35	76.5	27	40	27
32 mm	70	35	88.5	40	52	36
40 mm	70	35	103	54	72	54

Diametro	L	M	N	O	P	Q
25 mm	40	G 1/8	162	74	53	M6
32 mm	52	G 1/4	162	74	53	M6
40 mm	69	G 1/4	162	74	53	M6

**CILINDROS SIN VASTAGO**  
 SERIE CVR - CARRO CON RODAMIENTOS



Cilindro Carro con Rodamientos

Diametro	A	B	C	D	D1	E
16 mm	65	5	15	25	24,5	M3
25 mm	100	4,5	23	36	36	M5
32 mm	125	3	27	52	48	M6
40 mm	150	25	30	58	58	M6
50 mm	175	34,5	33	78	77	M6

Diametro	F	G	H	I	J	K
16 mm	63	31,5	48,9	18	27	18
25 mm	80	40	73	27	40	27
32 mm	115	57,5	90	36	52	40
40 mm	115	57,5	105	54	72	54
50 mm	130	65	130	70	80	70

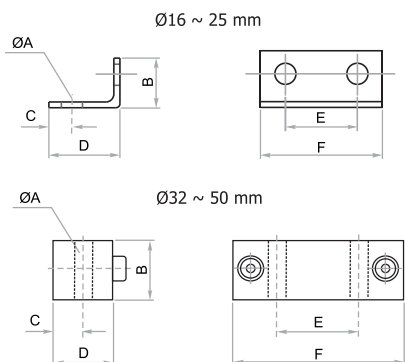
Diametro	L	M	N	O	P	Q
16 mm	27	M5	90	70	36	M4
25 mm	40	G 1/8	145	125	64	M6
32 mm	56	G 1/4	190	164	96	M8
40 mm	69	G 1/4	190	164	96	M8
50 mm	80	G 1/4	215	180	110	M8

# CILINDROS SIN VASTAGO

MONTAJES - SERIE CV

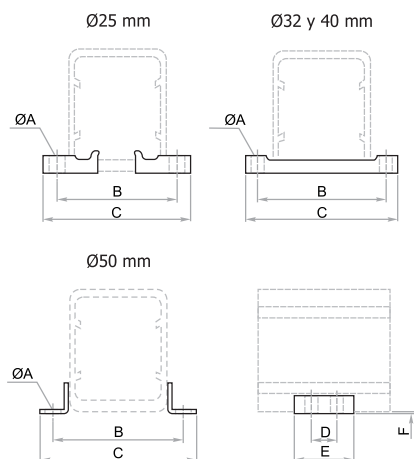
Art

### Pies



Diametro	A	B	C	D	E	F
16 mm	3.6	12.5	4	14	18	26
25 mm	5.5	18	6	22	27	40
32 mm	6.5	20	8	24	20	51
40 mm	9	20	11.5	24	30	71
50 mm	9	25	12.5	25	45	80

### Soporte Central

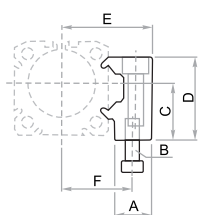


Diametro	A	B	C	D	E	F
16 mm	5.5	41.5	53.5	-	20	3
25 mm	5.5	48.5	60	-	20	4
32 mm	6.5	61	73	40	55	6
40 mm	6.5	70	85	45	60	7
50 mm	6.5	123	148	30	45	1

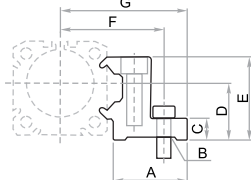
### Soporte Movil G

Diametro	A	B	C	D	E	F
16 mm	11.5	M4	15	21	27.5	18.4
25 mm	14	M5	22	31.3	34.5	27
32 mm	14	M6	30	39	40.6	33

### Soporte Movil G



### Soporte Movil W



### Soporte Movil W

Diametro	A	B	C	D	E	F	G
16 mm	22.4	Ø4.5	6	15	21	32.5	37
25 mm	26	Ø5.5	10	22	31.3	40	47.5
32 mm	28.5	Ø6.5	10	30	39	46	54.6