

CILINDROS NEUMÁTICOS | MICROCILINDROS ISO 6432

Características

Sin lubricación

La carcasa especial y el casquillo permiten la lubricación automática del vástago.

Larga vida útil de gran calidad

- Los tubos del cilindro de acero inox. anodizado duro ofrecen una alta resistencia a la corrosión y baja fricción interna.

Montajes de cilindros

Disponibles con una amplia gama de accesorios para montaje rígido o flexible.

ISO 6432 estándar (ø8~ø25)

Permite intercambiabilidad mundial.

Magnético como estándar



Tablas para carreras estándar

Tipo	D.I. Tubo	Carrera (mm)	Máx. carrera (mm)
Simple efecto	ø16,20,25	10,25,50,75,100	150
Doble efecto	ø8	10,25,40,50,80,100	200
	ø10,12	10,25,40,50,80,100, 125,160,200	300
	ø16,20,25	10,25,50,75,100,125, 150,200,300,400,500	1000
	ø16,20,25	10,25,50,75,100,125, 150,200,300,400	450

* Consúltenos para otras carreras.

Símbolo	Descripción	D.I. Tubo
	Doble efecto (Con y Sin Amort.) / rosca macho	ø8~ø25
	Simple efecto / vástago extendido / rosca macho	ø16~ø25
	Simple efecto / vástago retraído / rosca macho	

PAR de apriete

D.I. Tubo	Rosca vástago	PAR de apriete (kgf·cm)
ø8	M4×0.7	11.8
ø10	M4×0.7	11.8
ø12	M6×1.0	41
ø16	M6×1.0	41
ø20	M8×1.25	170
ø25	M10×1.25	340

* Asegúrese de que el PAR de apriete de la rosca del vástago no exceda el valor anterior. La tolerancia del PAR de apriete es ±5%.

Especificaciones

Modelo			ISO 6432					
D.I. Tubo. (mm)			8	10	12	16	20	25
Tamaño del puerto			M5×0.8			G1/8		
Medio			Neumática					
Presión de funcionamiento máx.			0.7 MPa					
Presión de funcionamiento mín. (MPa)	Doble efecto		0.1	0.08		0.06		
	Simple efecto	Extendido	—		0.23			
		Retraído	—		0.18			
Presión de prueba			1 MPa					
Lubricador			No requerido					
Temperatura ambiente			-5~+60°C (Sin congelación)					
Rango de velocidad disponible			50~750 mm/seg.					
Energía cinética máx. admisible (J)	Amortiguación elástica		0.02	0.03	0.04	0.09	0.27	0.4
	Amortiguación neumática		—	—	—	0.4	0.66	0.97

Precaución

Para amortiguación neumática (regulable)

- Para ajustar el tornillo de amortiguación, gire la válvula de aguja del estado completamente cerrado hacia el estado requerido estados cuyos giros deben estar dentro de 2.5 etapas.
- Si la válvula de aguja se afloja excesivamente, el tope no puede surtir efecto y la vida útil del cilindro puede acortarse.



Como pedir:

NCMD — **025** — **0050**

Tipo Ø Carrera

NCMD

Doble efecto

NCMDA

Doble efecto amortiguación reg.

NCMSR

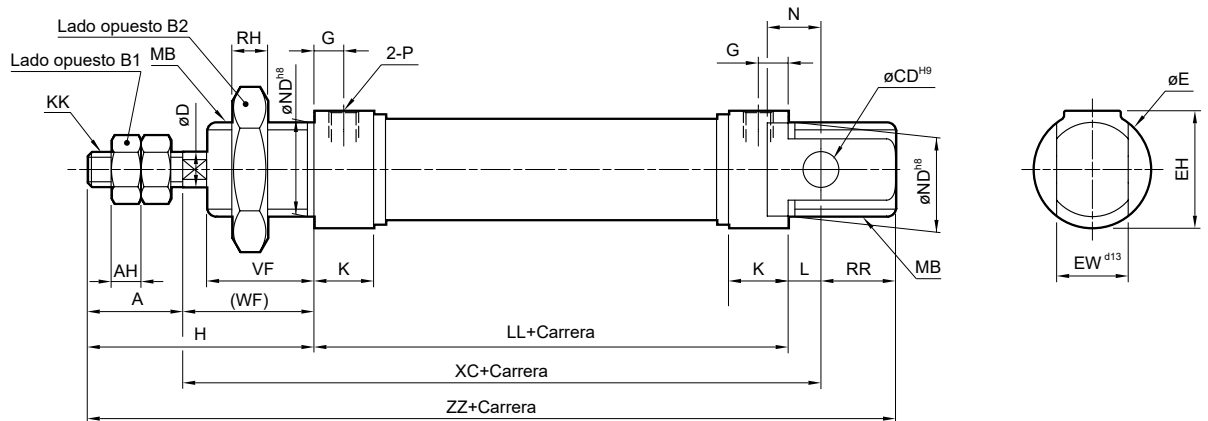
Simple efecto vástago retraído

NCMSE

Simple efecto vástago extendido

CILINDROS NEUMÁTICOS | MICROCILINDROS ISO 6432

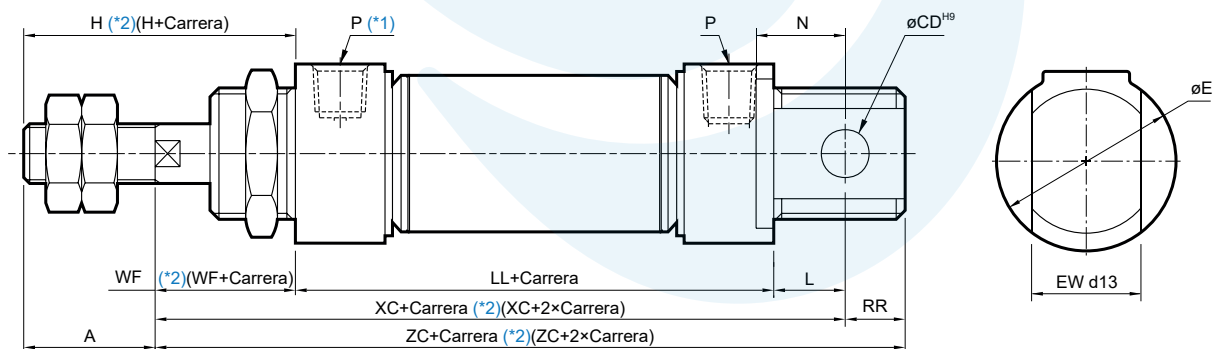
Doble efecto



Código D.I. Tubo	A	AA	AC	AD	AF	AH	AK	AR	AS	B1	B2	CD	D	E	EH	EW	G	H	K	KK	L	LL	MB
8,10	12	—	—	—	—	3.2	—	—	—	7	19	4	4	15	15	8	6	28	11	M4×0.7	2	46	M12×1.25
12	16	—	—	—	—	5	—	—	—	10	24	6	6	20	20	12	6	38	11	M6×1.0	3	50	M16×1.5
16	16	16	13	7.5	12	5	M5×0.8	4	8	10	22	6	6	20	20	12	5	38	10	M6×1.0	5.5	54.5	M16×1.5
20	20	19	15	9.5	16	5	M8×1.25	5	13	13	30	8	8	27	27	16	8	44	15	M8×1.25	3	68	M22×1.5
25	22	19	15	9.5	16	6	M8×1.25	5	13	17	30	8	10	27	27	16	7.5	50	15	M10×1.25	9	67	M22×1.5

Código D.I. Tubo	N	ND	P	RH	RR	VF	WF	WH	XC	ZN	ZP	ZQ	ZZ
8,10	6	12	M5×0.8	6	10	12	16	—	64	—	—	—	86
12	9	16	M5×0.8	8	14	17	22	—	75	—	—	—	105
16	9	16	M5×0.8	6	12.5	18	22	25.5	82	130.5	102	134	110.5
20	12	22	G1/8	6	17	20	24	27	95	156	119	158	132
25	12	22	G1/8	6	13	22	28	29.5	104	167	124.5	165.5	139

Simple efecto



*1. Vástago retraído en $\phi 16$ sin puerto de aire.

*2. Dimensiones para tipo vástago extendido

Código D.I. Tubo	A	CD	E	EW	H	L
16	16	6	20	12	38	5.5
20	20	8	27	16	44	3
25	22	8	27	16	50	9

Código D.I. Tubo	N	P	RR	WF	ZN
16	9	M5×0.8	12.5	22	130.5
20	12	G1/8	17	24	156
25	12	G1/8	13	28	167

Vástago extendido

Código Carrera D.I. Tubo	LL			XC			ZC		
	1~50	51~100	101~150	1~50	51~100	101~150	1~50	51~100	101~150
16	73.5	99.5	125.5	101	127	153	113.5	139.5	165.5
20	93	118	143	120	145	170	137	162	187
25	90.5	115.5	140.5	127.5	152.5	177.5	140.5	165.5	190.5

Vástago retraído

Código Carrera D.I. Tubo	LL			XC			ZC		
	1~50	51~100	101~150	1~50	51~100	101~150	1~50	51~100	101~150
16	54.5	70	85.5	82	97.5	113	94.5	110	125.5
20	68	118	143	95	145	170	112	162	187
25	67	115.5	140.5	104	152.5	177.5	117	165.5	190.5