

Mini Cilindros SERIE MCI

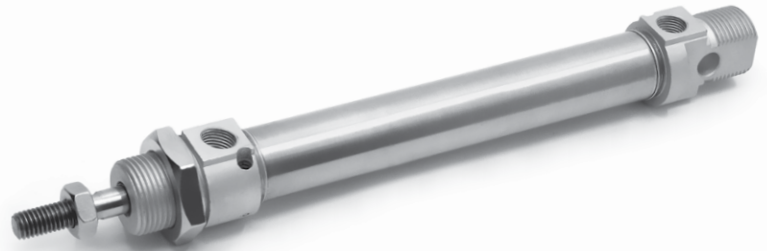


www.lmindustrial.com.ar
info@lmindustrial.com.ar
11 3180 9499

Actuadores ISO 6432

CARACTERÍSTICAS

- **Cabezales:** aleación de aluminio
Cabeçotes: alumínio de liga
- **Tubo:** acero inoxidable
Camisa: aço inoxidável
- **Buje:** acero revestido en bronce y teflón
Bucha guia: aço revestido de bronze e teflon
- **Sellos:** en NBR y poliuretano
Vedações: em Buna-Nou poliuretano.
- **Vástago:** acero cromado endurecido.
Haste: aço cromado duro
- **Amortiguación neumática:** de fina regulación
Amortecimento pneumático: regulável de posição fina



Presión de trabajo 1 ÷ 10 bar (0,1 ÷ 1 MPa)
Pressão de trabalho

Rango de temperatura -10 ÷ +80 °C
Faixa de temperatura

Fluido Aire comprimido filtrado (40 µm), lubricado o sin lubricar.
Fluido Ar comprimido filtrado (40 µm), com ou sem lubrificação.

Lubricación En caso de usar se recomienda ISO VG 32
Lubrificação Em caso de usar recomenda-se o ISO VG 32

A - Cabezal / Cabeçotes

B - Vástago / Haste

C - Sellos / Vedações

D - O'Ring

E - Buje / Bucha Guia

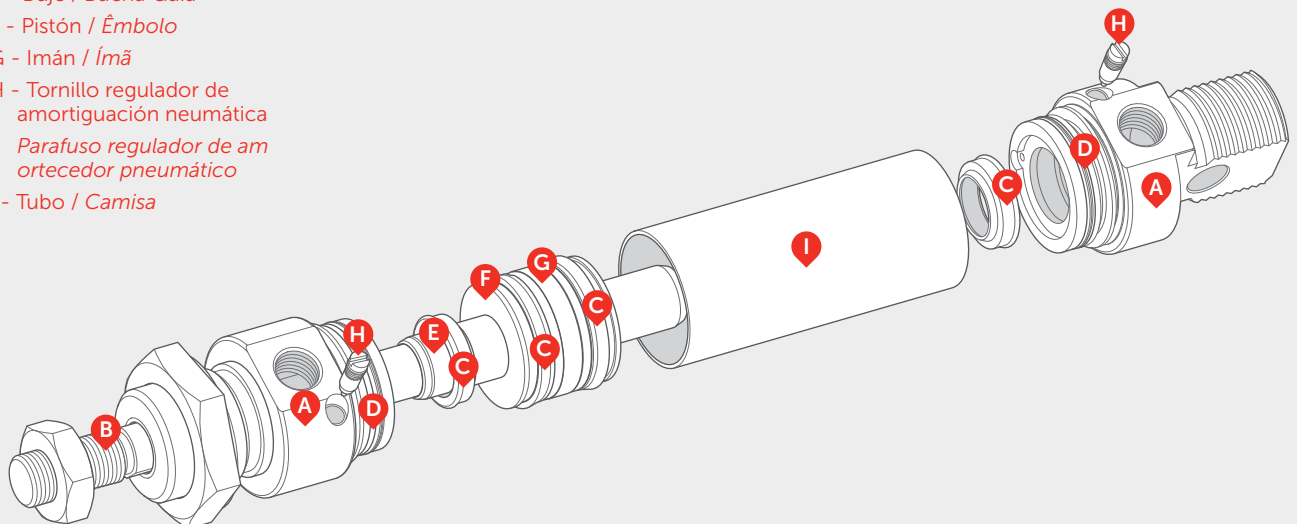
F - Pistón / Êmbolo



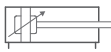
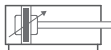


G - Imán / Ímã

H - Tornillo regulador de amortiguación neumática

Parafuso regulador de amortecedor pneumático

I - Tubo / Camisa



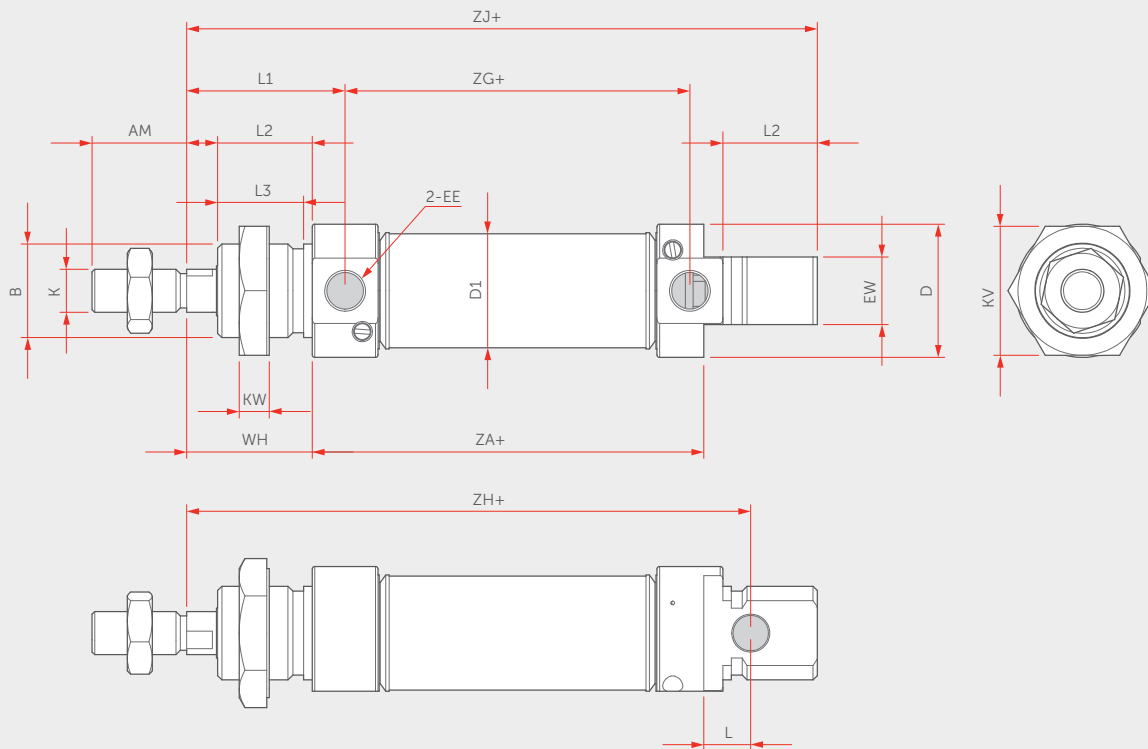
MCI	DESVACI	20	-	100
Serie Série	Tipo y función de cilindro <i>Tipo e função dos cilindros</i>	Diámetro (mm) <i>Diâmetro (mm)</i>		Carrera <i>Curso</i>
DESVSASI	 Doble efecto - Simple vástago <i>Dupla ação - Haste simples</i>	8		
DESVSACI	 Doble efecto - Simple vástago - Imán <i>Dupla ação - Haste simples - Ímã</i>	10		
DESVSACI	 Doble efecto - Simple vástago - Imán <i>Dupla ação - Haste simples - Ímã</i>	12		
DESVSACI	 Doble efecto - Simple vástago - Amortiguación neumática <i>Dupla ação - Haste simples - Amortecimento pneumático</i>	16		
DESVSACI	 Doble efecto - Simple vástago - Amortiguación neumática <i>Dupla ação - Haste simples - Amortecimento pneumático</i>	20		
DESVSACI	 Doble efecto - Simple vástago - Amortiguación neumática - Imán <i>Dupla ação - Haste simples - Amortecimento pneumático - Ímã</i>	25		

Diám.	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500
8	X O	X O	X O	X O	O	O	O	O	O					
10	X O	X O	X O	X O	O	O	O	O	O					
12	X O	X O	X O	X O	O	O	O	O	O	O	O			
16	X O	X O	X O	X O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
20	X O	X O	X O	X O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
25	X O	X O	X O	X O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

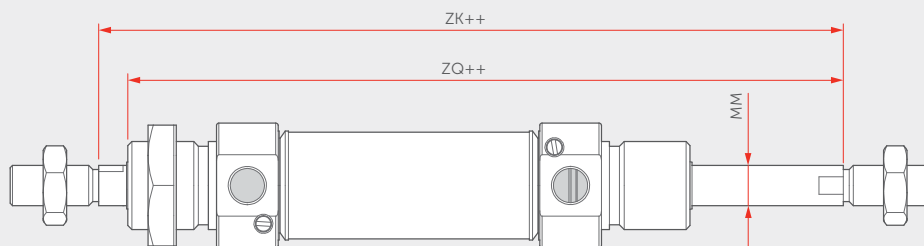
X DESVCASI - DESVCACI - DESVSASI - DESVSACI
 O SESVSACI - SESVSASI
 DEDVCASI - DEDVCACI - DEDVSASI - DEDVSACI (carreras especiales / cursos especiais)

DIMENSIONES - DIMENSÕES

SIMPLE VÁSTAGO - HASTE SIMPLES




DOBLE VÁSTAGO - HASTE DUPLA



Diám.	AM	B	CD	D	D1	EE	EW	K	KV	KW	L	L1	L2	L3	MM	ZG+	ZH+	ZJ+	ZK++	ZQ++	L4	X
8	12	M12 x 1,25	4	15	9,3	M5	8	M4	19	6	6	22	12	10	5	34	64	78	78	62	16	4
10	12	M12 x 1,25	4	15	11,3	M5	8	M4	19	6	6	22	12	10	5	34	64	78	78	62	16	4
12	16	M16 x 1,25	6	20	13,3	M5	12	M6	24	8	9	28	17	15	6	38	75	89	94	72	22	4
16	16	M16 x 1,25	6	20	17,3	M5	12	M6	24	8	9	28	17	15	6	44	82	95	100	78	22	4
20	20	M22 x 1,25	8	27	21,3	G1/8	16	M8	32	11	12	32	20	18	8	51,6	95	112	116	92	24	5
25	22	M22 x 1,25	8	27	26,5	G1/8	16	M10 x 1,25	32	11	12	36	22	20	10	53,1	104	119,5	125,5	97,5	28	6

FUERZA TEÓRICA - FORÇA TEÓRICA (kgf)

Diámetro (mm)		8	10	12	16	20	25
Diámetro vástago - haste (mm)		4	4	6	6	8	10
Área de pistón (cm ²) Área de pistão	A1	0,5	0,8	1,1	2	3,1	4,9
	A2	0,4	0,7	0,8	1,7	2,6	4,1
Presión - Pressão (kgf / cm ²)	1 A1	0,5	0,8	1,1	2	3,1	4,9
	A2	0,4	0,7	0,8	1,7	2,6	4,1
	2 A1	1	1,6	2,3	4	6,3	9,8
	A2	0,8	1,3	1,7	3,5	5,3	8,2
3	A1	1,5	2,4	3,4	6	9,4	14,7
	A2	1,1	2	2,5	5,2	7,9	12,4
4	A1	2	3,1	4,5	8	12,6	19,6
	A2	1,5	2,6	3,4	6,9	10,6	16,5
5	A1	2,5	3,9	5,7	10	15,7	24,5
	A2	1,9	3,3	4,2	8,6	13,2	20,6
6	A1	3	4,7	6,8	12,1	18,8	29,4
	A2	2,3	4	5,1	10,4	15,8	24,7
7	A1	3,5	5,5	7,9	14,1	22	34,3
	A2	2,6	4,6	5,9	12,1	18,5	28,8
8	A1	4	6,3	9	16,1	25,1	39,3
	A2	3	5,3	6,8	13,8	21,1	33
9	A1	4,5	7,1	10,2	18,1	28,3	44,2
	A2	3,4	5,9	7,6	15,5	23,7	37,1