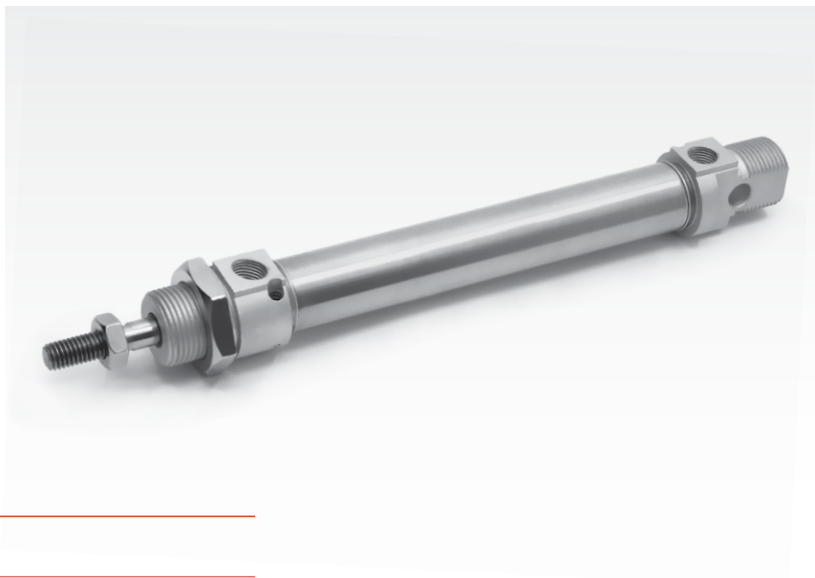


Mini Cilindros SERIE MCI

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

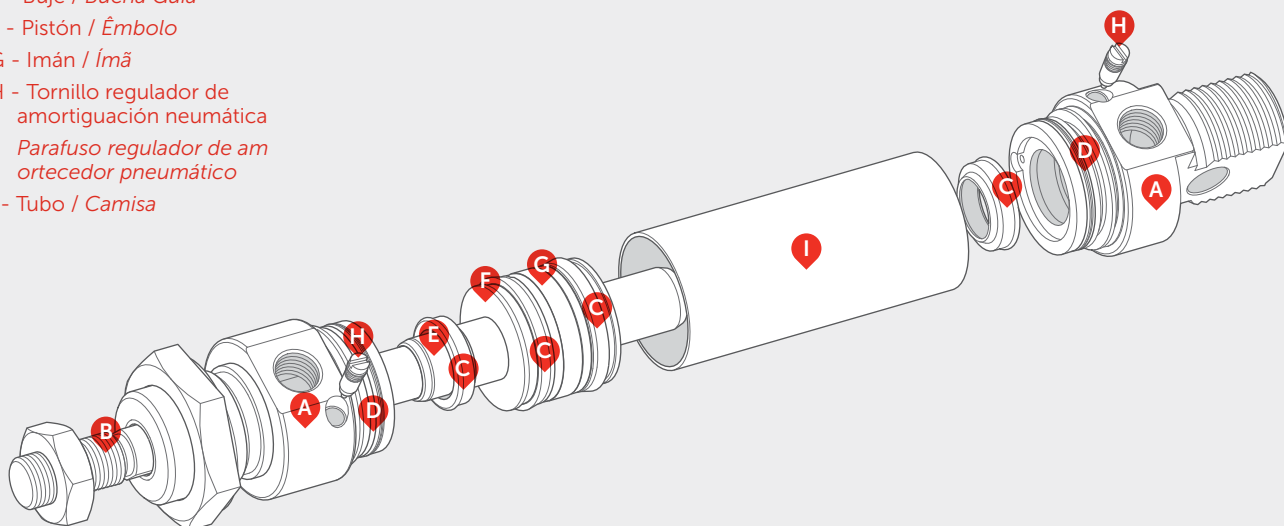
Rango de temperatura -10 ÷ +80 °C
Faixa de temperatura

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

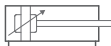
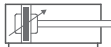
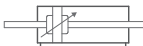
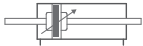
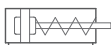
Lubricación En caso de usar se recomienda ISO VG 32
Lubrificação Em caso de usar recomenda-se o ISO VG 32

DESPIECE - DETALHE DAS PEÇAS

- 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



CÓDIGO

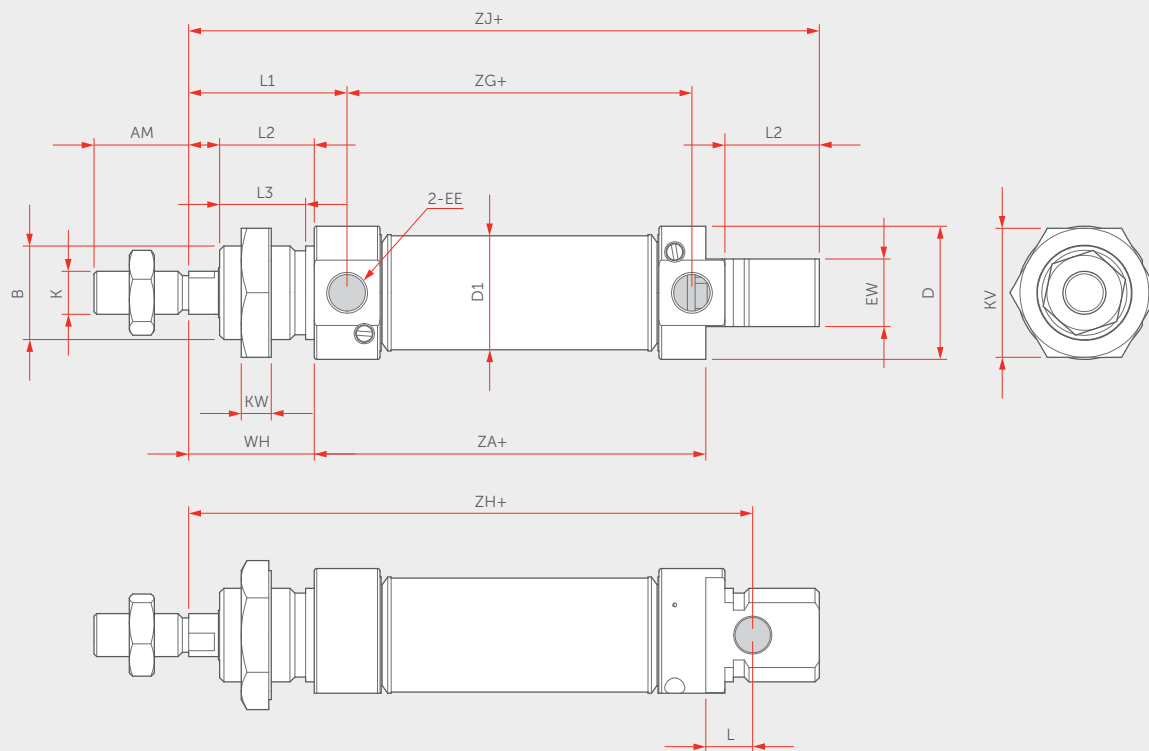
MCI	DESVCACI		20	-	100
Serie Série	Tipo y función de cilindro <i>Tipo e função dos cilindros</i>		Diámetro (mm) <i>Diâmetro (mm)</i>		Carrera <i>Curso</i>
	DESVSASI	 Doble efecto - Simple vástago <i>Dupla ação - Haste simples</i>	8		
			10		
	DESVSACI	 Doble efecto - Simple vástago - Imán <i>Dupla ação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

CARRERA - CURSO

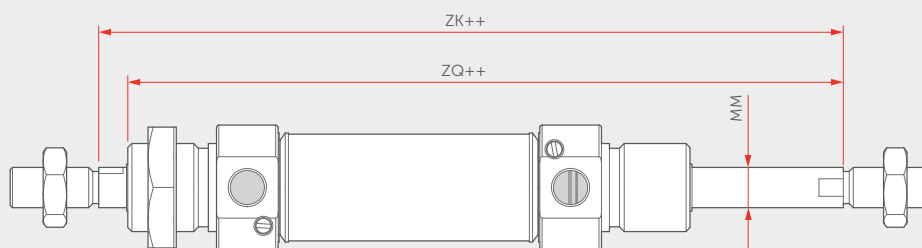
Diám.	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500
8	X O	X O	X O	X O	O	O	O	O	O					
10	X O	X O	X O	X O	O	O	O	O	O					
12	X O	X O	X O	X O	O	O	O	O	O	O	O			
16	X O	X O	X O	X O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
20	X O	X O	X O	X O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
25	X O	X O	X O	X O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
X DESVCASI - DESVCACI - DESVSASI - DESVSACI O SESVSASI - SESVSACI 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 (cm²)

A1

0,5

0,8

1,1

2

3,1

4,9

Área de pistão

A2

0,4

0,7

0,8

1,7

2,6

4,1

Presión - Pressão
(kgf / cm²)

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

