

Tipo.....	Microcilindros pneumáticos de simples e dupla ação, com ou sem ímã incorporado no pistão
Normas	As principais medidas conforme a ISO 6432 -CETOP RP 52 P
Temperatura.....	-20...80 °C (-4...176 °F)
Fluido.....	Ar filtrado com ou sem lubrificação
Pressão de trabalho.....	0,5...10 bar (7,3...145 psi)
Sensor magnético	Ver página 1.5.7.1
Montagens e acessórios.	Ver página 1.2.2.0. Cada microcilindro contém uma porca de montagem e uma porca para a haste
Materiais	Tampas de alumínio, tubo e haste de aço inoxidável, guarnições de PUR (poliuretano), ímã de plástico magnético



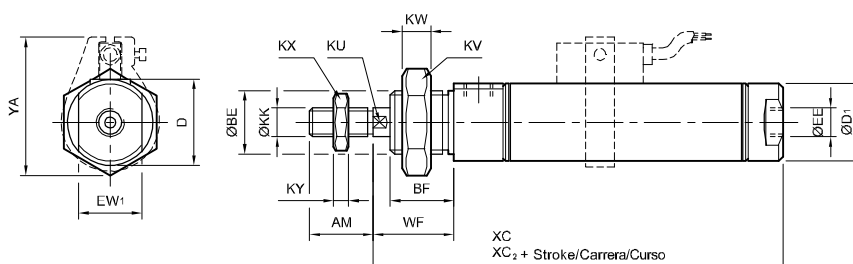
Ø	Simples ação	Simples ação mola traseira	Dupla ação
8	0.001.510---	0.001.520---	0.001.530---
10	0.002.510---	0.002.520---	0.002.530---
12	0.003.510---	0.003.520---	0.003.530---
16	0.004.510---	0.004.520---	0.004.530---
20	0.005.510---	0.005.520---	0.005.530---
25	0.006.510---	0.006.520---	0.006.530---

Curso simples ação	Curso dupla ação	Curso min. com 1 sensor	Curso min. com 2 sensores
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100	15	25
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100	5	20
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200	15	25
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200	5	20
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	5	20
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500	5	20

Ø	Simples ação com ímã	Simples ação mola traseira com ímã	Dupla ação com ímã
8	0.021.710---	0.021.720---	0.021.730---
10	0.022.710---	0.022.720---	0.022.730---
12	0.023.710---	0.023.720---	0.023.730---
16	0.024.710---	0.024.720---	0.024.730---
20	0.025.710---	0.025.720---	0.025.730---
25	0.026.710---	0.026.720---	0.026.730---

Ao efetuar um pedido, substitua os traços dos códigos pelo valor do curso expresso em mm, com zeros à esquerda se for menor que três dígitos. Ex.: um microcilindro 0.026.710.--- com curso de 50 mm, deve-se pedir 0.026.710.050.

Os cursos standard da tabela, correspondem à série preferencial da norma ISO 4393 e estão disponíveis no estoque nas construções ali mencionadas. Entretanto, também pode-se fornecer cilindros com outros cursos sob encomenda.



* Simples ação, mola traseira.
WF= WF + curso

Ø	AM	ØBE	BF	D	D1	EE	EW ₁	KK	KU	KV	KW	KX	KY	WF	XC	* XC ₂	YA
8	12	M12 x 1,25	12	15	12	M5 x 0,8	10	M4 x 0,7		19	7	7	3,2	16	62	94	28
10	12	M12 x 1,25	12	15	12	M5 x 0,8	10	M4 x 0,7		19	7	7	3,2	16	62	94	30
12	16	M16 x 1,5	17	20	18	M5 x 0,8	15	M6 x 1	5	24	8	10	5	22	72	108,5	32
16	16	M16 x 1,5	17	20	18	M5 x 0,8	15	M6 x 1	5	24	8	10	5	22	78	113,5	36
20	20	M22 x 1,5	18	27	27	G 1/8"	22	M8 x 1,25	7	32	10	13	5	24	88,5	126	40
25	22	M22 x 1,5	22	27	27	G 1/8"	22	M10 x 1,25	9	32	10	17	6	28	93	130,5	45

Tipo..... Microcilindros pneumáticos de simples e dupla ação, dupla ação com amortecimento; com ou sem ímã incorporado no pistão

Normas **ISO 6432 - CETOP RP 52 P**

Temperatura..... -20...80 °C (-4...176 °F)

Fluido..... Ar filtrado com ou sem lubrificação

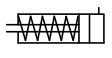
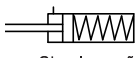
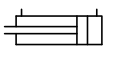
Pressão de trabalho..... 0,5...10 bar (7,3...145 psi)

Sensor magnético..... Ver página 1.5.7.1

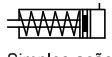

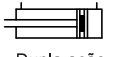
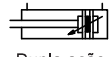
Montagem e acessórios. Ver página 1.2.2.0. Cada microcilindro contém uma porca de montagem e uma porca para a haste

Materiais Tampas de alumínio, tubo e haste de aço inoxidável, guarnições de PUR (poliuretano), ímã de plástico magnético



Ø	 Simples ação	 Simples ação mola traseira	 Dupla ação
8	0.001.010.--	0.001.020.--	0.001.030.--
10	0.002.010.--	0.002.020.--	0.002.030.--
12	0.003.010.--	0.003.020.--	0.003.030.--
16	0.004.010.--	0.004.020.--	0.004.030.--
20	0.005.010.--	0.005.020.--	0.005.030.--
25	0.006.010.--	0.006.020.--	0.006.030.--

Curso simples ação	Curso duplo ação
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500

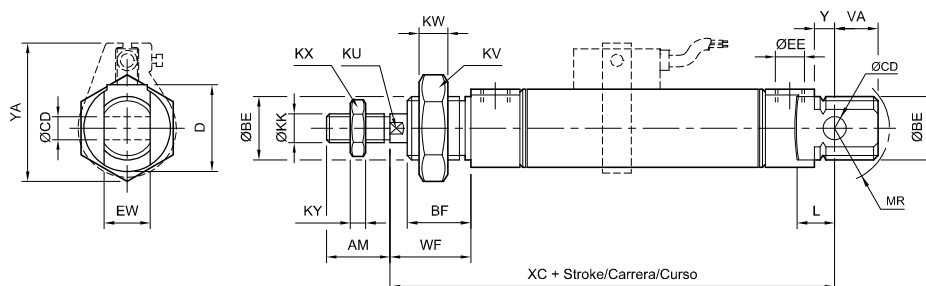
Ø	 Simples ação com ímã	 Simples ação mola traseira com ímã	 Dupla ação com ímã	 Dupla ação com amortec. e ímã
8	0.021.210.--	0.021.220.--	0.021.230.--	
10	0.022.210.--	0.022.220.--	0.022.230.--	
12	0.023.210.--	0.023.220.--	0.023.230.--	
16	0.024.210.--	0.024.220.--	0.024.230.--	0.024.260.--
20	0.025.210.--	0.025.220.--	0.025.230.--	0.025.260.--
25	0.026.210.--	0.026.220.--	0.026.230.--	0.026.260.--

Curso min. com 1 sensor	Curso min. com 2 sensores
20	30
20	20
15	25
5	20
5	20
5	20

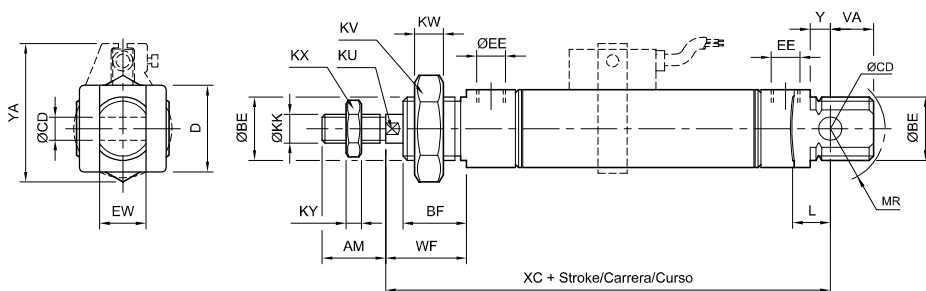
Ao efetuar um pedido, substitua os traços dos códigos pelo valor do curso expresso em mm, com zeros à esquerda se for menor que três dígitos. Ex.: um microcilindro 0.026.210.-- com curso de 50 mm, deve-se pedir 0.026.210.050.

Os cursos standard da tabela, correspondem à série preferencial da norma ISO 4393 e estão disponíveis no estoque nas construções ali mencionadas. Entretanto, também pode-se fornecer cilindros com outros cursos sob encomenda.

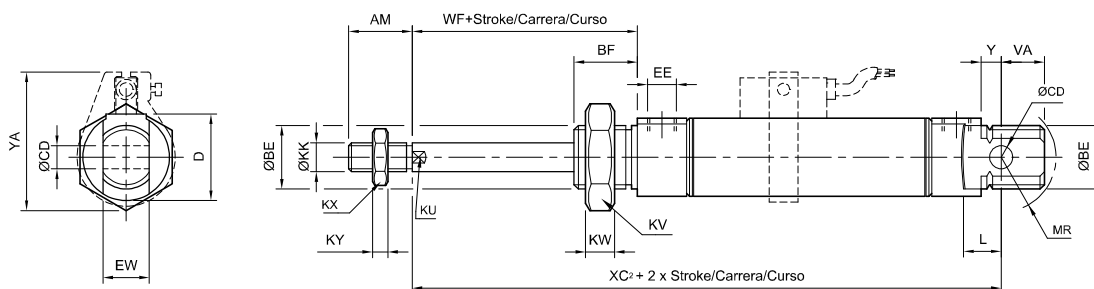
Simples ação e dupla ação



Dupla ação com amortecimento



Simples ação com mola traseira



Ø	AM	ØBE	BF	D	ØCD	EE	EW	ØKK	KU	KV	KW	KX	KY	L	MR	VA	WF	XC	XC ₂	Y	YA
8	12	M12 x 1,25	12	15	4	M5 x 0,8	8	M4 x 0,7		19	7	7	3,2	6	12	10	16	64	96	2	28
10	12	M12 x 1,25	12	15	4	M5 x 0,8	8	M4 x 0,7		19	7	7	3,2	6	12	10	16	64	96	2	30
12	16	M16 x 1,5	17	20	6	M5 x 0,8	12	M6 x 1	5	24	8	10	5	9	13	14	22	75	111,5	3	32
16	16	M16 x 1,5	17	20	6	M5 x 0,8	12	M6 x 1	5	24	8	10	5	9	15,5	13	22	82	117,5	4	36
20	20	M22 x 1,5	18	27	8	G 1/8"	16	M8 x 1,25	7	32	10	13	5	12	17,5	15	24	95	132,5	3	40
25	22	M22 x 1,5	22	27	8	G 1/8"	16	M10 x 1,25	9	32	10	17	6	12	19	15	28	104	141,5	7	45

- Tipo..... Microcilindros pneumáticos de dupla ação com ou sem amortecimento; com ímã incorporado no pistão
- Normas As medidas principais conforme a **ISO 6432 - CETOP RP 52 P**
- Temperatura..... -20...80 °C (-4...176 °F)
- Fluido..... Ar filtrado com ou sem lubrificação
- Pressão de trabalho..... 0,5...10 bar (7,3...145 psi)
- Sensor magnético Ver página 1.5.7.1
- Montagem e acessórios, Ver página 1.2.2.0. Cada microcilindro contém uma porca de montagem e uma porca para a haste
- Materiais Tampas de alumínio, tubo e haste de aço inoxidável, guarnições de PUR (Poliuretano), ímã de plástico magnético



Ø	Dupla ação	Dupla ação com amortec.
16	0.024.330.---	0.024.360.---
20	0.025.330.---	0.025.360.---
25	0.026.330.---	0.026.360.---

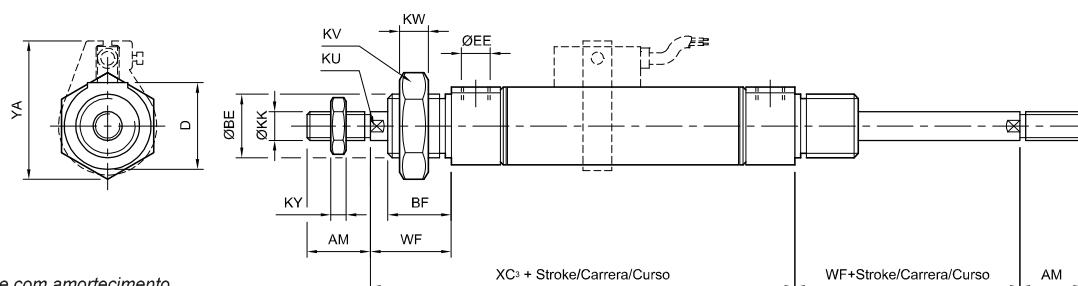
Cursos
10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160
10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200
10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300

Ao efetuar um pedido, substitua os traços dos códigos pelo valor do curso expresso em mm, com zeros à esquerda se for menor que três dígitos. Ex.: um microcilindro 0.026.330.--- com curso de 50 mm, deve-se pedir 0.026.330.050.

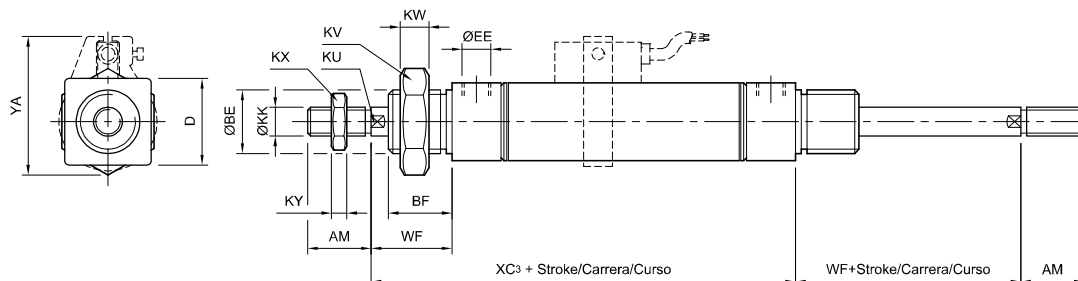
Os cursos standard da tabela, correspondem à série preferencial da norma ISO 4393 e estão disponíveis no estoque nas construções ali mencionadas. Entretanto, também pode-se fornecer cilindros com outros cursos sob encomenda.

Curso mínimo com 1 sensor 5 mm; com 2 sensores 20 mm.

Haste passante



Haste passante com amortecimento



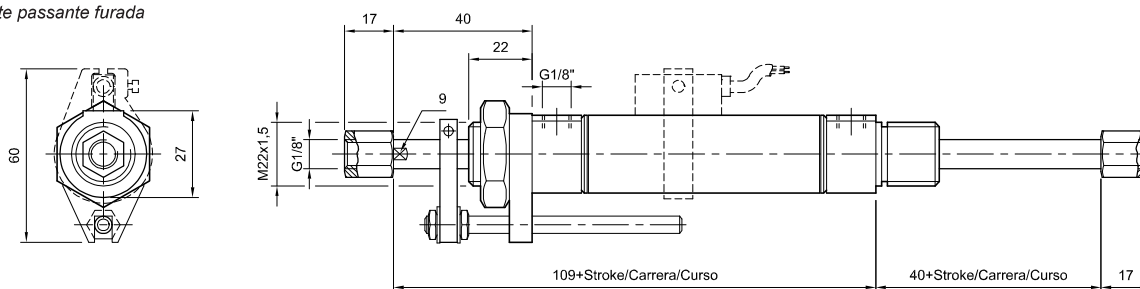
Ø	AM	ØBE	BF	D	EE	ØKK	KU	KV	KW	KX	KY	WF	XC ₃	YA
16	16	M16 x 1,5	17	20	M5 x 0,8	M6 x 1	5	24	8	10	5	22	78	36
20	20	M22 x 1,5	18	27	G 1/8"	M8 x 1,25	7	32	10	13	5	24	92	40
25	22	M22 x 1,5	22	27	G 1/8"	M10 x 1,25	9	32	10	17	6	28	97	45

Tipo.....	Microcilindros pneumáticos de dupla ação, com amortecimento; ímã incorporado no pistão, haste passante furada, conexões em ambas as extremidades e guia antigiro
Diâmetro do pistão.....	25 mm
Cursos.....	10, 25, 50 mm (outros cursos sob consulta) Curso mínimo com 1 sensor 5 mm; com 2 sensores 20 mm
Conexões.....	Alimentação: G 1/8" Extremidades da haste: G 1/8"
Temperatura.....	-20...80 °C (-4...176 °F)
Fluido.....	Ar filtrado com ou sem lubrificação
Pressão de trabalho.....	0,5...10 bar (7,3...145 psi)
Sensor magnético.....	Ver página 1.5.7.1
Montagem e acessórios.....	Ver página 1.2.2.0
Materiais.....	Tampas de alumínio, tubo e haste de aço inoxidável, guarnições de PUR (Poliuretano), ímã de plástico magnético

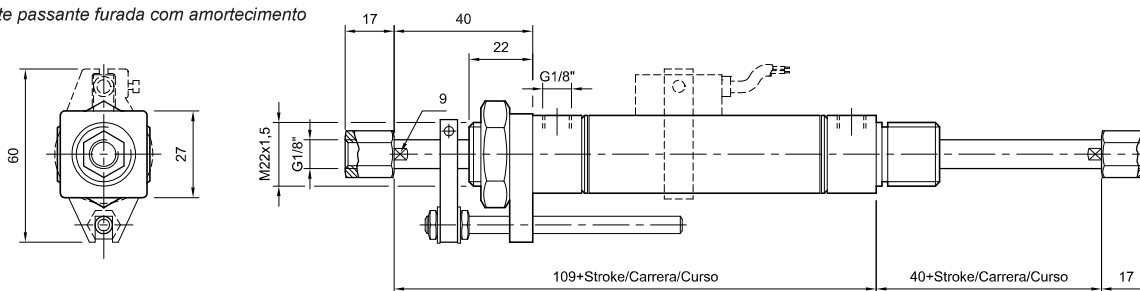


Ø	Curso	Dupla ação	Dupla ação com amortecimento
25	10	0.026.440.010	0.026.450.010
25	25	0.026.440.025	0.026.450.025
25	50	0.026.440.050	0.026.450.050

Haste passante furada



Haste passante furada com amortecimento



Tipo..... Microcilindros pneumáticos de dupla ação, com ímã incorporado no pistão

Normas As medidas principais conforme a **ISO 6432**
- CETOP RP 52 P

Temperatura..... -10...60 °C (14...140 °F)

Fluido..... Ar filtrado com ou sem lubrificação

Pressão de trabalho..... 0,5...8 bar (7,3...116 psi)

Velocidade máx..... 1,5m/s (sem massa adicional)

Conexões..... Utilizar somente conectores com rosca G (paralela)

Energia total de impacto (nas posições finais)
 Ø16 Ø20 Ø25
 0,15Nm 0,20Nm 0,30Nm

Sensor magnético Ver página 1.5.7.1

Montagem e acessórios. Ver página 1.2.2.0. Cada microcilindro contém uma porca de montagem e uma porca para a haste

Materiais Tampas de plásticos de engenharia, tubo de alumínio, haste de aço inoxidável, guarnições de PUR (poliuretano), ímã de plástico magnético



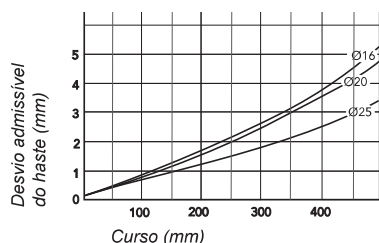
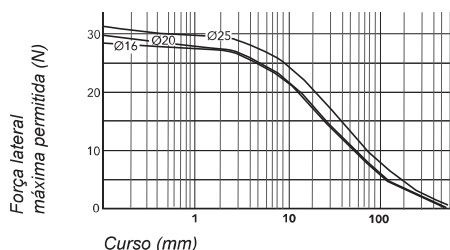
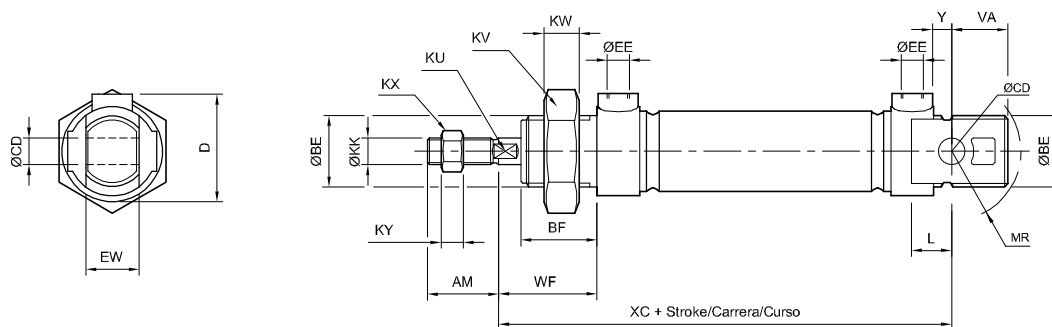
Ø	Dupla ação com ímã
16	0.024.740.---
20	0.025.740.---
25	0.026.740.---

Cursos * Dupla ação
10, 25, 40, 50, 80, 100
10, 25, 40, 50, 80, 100
10, 25, 40, 50, 80, 100

Curso min. con 1 sensor	Curso min. con 2 sensores
5	20
5	20
5	20

Ao efetuar um pedido, substitua os traços dos códigos pelo valor do curso expresso em mm, com zeros à esquerda se for menor que três dígitos. Ex.: um microcilindro 0.024.740.--- com curso de 50 mm, deve-se pedir 0.024.740.050. Os cursos standard da tabela, correspondem à série preferencial da norma ISO 4393 e estão disponíveis no estoque nas construções ali mencionadas. Entretanto, também pode-se fornecer cilindros com outros cursos sob encomenda.

*Cursos standard até 100 mm (cursos maiores consultar)



Ø	AM	ØBE	BF	D	ØCD	ØEE	EW	ØKK	KU	KV	KW	KX	KY	L	MR	VA	WF	XC	Y	Torque de apriete	
																				BE	ØEE
16	16	M16x1,5	17	24	6	M5x0,8	12	M6x1	5	24	8	10	5	9	15,5	13	22	82	4,3	8	1,3
20	20	M22x1,5	18	33	8	G 1/8"	15	M8x1,25	7	32	10	13	5	12	17,5	15	24	95	4	15	6
25	22	M22x1,5	22	33	8	G 1/8"	15	M10x1,25	9	32	10	17	6	12	19	15	28	104	7	15	6