

Unidade deslizante

Série CX2/CXWM/CXWL

Rolamento deslizante/CX2: $\varnothing 10$, $\varnothing 15$, $\varnothing 25$ CXWM: $\varnothing 10$, $\varnothing 16$, $\varnothing 20$, $\varnothing 25$, $\varnothing 32$

Rolamento de bucha de esferas/CXWL: $\varnothing 10$, $\varnothing 16$, $\varnothing 20$, $\varnothing 25$, $\varnothing 32$

Equipada com amortecedores de impacto para absorver impacto e ruído.

A unidade deslizante pode absorver energia em uma ampla variação, em alta velocidade, aplicações de baixa carga para baixa velocidade, aplicações de alta carga, sem necessidade de fazer ajustes.

Garante alta precisão de posição.

É possível obter um alto nível de precisão de posicionamento porque as duas hastes paralelas do pistão impedem que as hastes girem, e a superfície de montagem da peça de trabalho e o paralelismo das hastes do pistão tornam-se altamente precisos.

É possível instalar sensores magnéticos.

Operação suave e alta confiança.

Variações da série

Vantagens da Série			Tipo de rolamento	Modelo	Diâmetro	Curso (mm)	Acessório	Montagem do sensor magnético	Página
Unidade deslizante	Bucha deslizante	Série CX2I Tipo haste passante (Tipo básico, compacto)		$\varnothing 10$ $\varnothing 15$ $\varnothing 25$	25 50 75 100 125 150 175 200	(1)		566	
	Rolamento de bucha de esferas	Série CXWM Tipo amortecedor de impacto integrado		$\varnothing 10$ $\varnothing 16$ $\varnothing 20$ $\varnothing 25$ $\varnothing 32$	(2)	(1)		575	
			(2)						
			(3)						
			(2)						
			(3)		(3)				
		Série CXWL Tipo amortecedor de impacto integrado		$\varnothing 10$ $\varnothing 16$ $\varnothing 20$ $\varnothing 25$ $\varnothing 32$		(1)		601	
		(3)							

Nota 1) Somente o tipo E (sensor tipo reed) é aplicável como um sensor magnético ao montar um alojamento de $\varnothing 10$.

Nota 2) Os amortecedores de impacto devem ser montados em ambos os lados para o curso de 25 das séries CXWM10 a 25.

Nota 3) O amortecedor de impacto deve ser montado em um lado da placa para o curso de 25 das séries CXWM20, CXWM32, CXWL32 e o curso de 50 da série CXWM32.



Com trava
Paralelismo de ajuste
Amortecedor de impacto
Montagem do alojamento
Montagem da placa

CX2

CXW

CXT

CXSJ

CXS

D-□

-X□

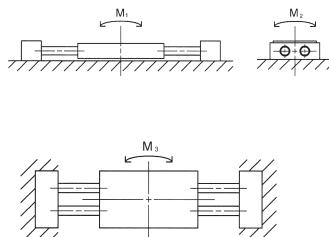
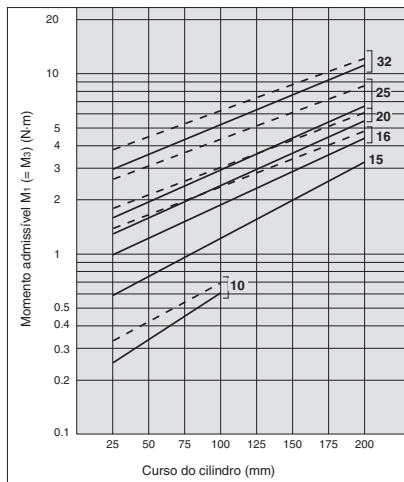
Série CX2/CXWM/CXWL

Antes de usar

Momento máximo admissível: CX2N, CXWM, CXWL

Opere dentro da faixa de operação e abaixo do momento admissível indicados na tabela abaixo.

- CX2N
- CXWM (bucha deslizante)
- - - CXWL (rolamento de bucha de esferas)



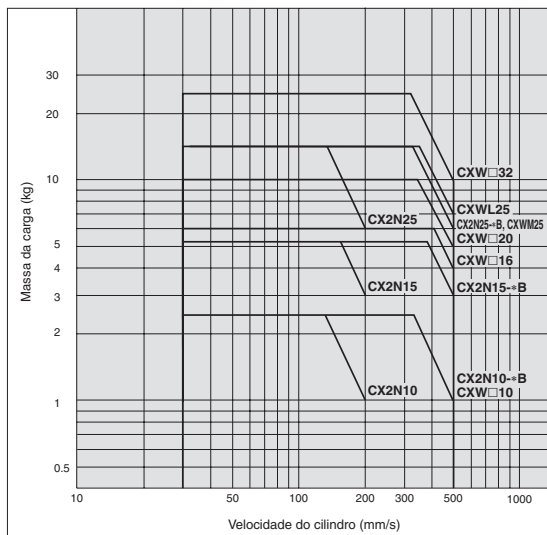
Momento admissível (M_2) (N-m)

Diâmetro (mm)	10	15	16	20	25	32
CX2N	0.098	0.294	—	—	1.029	—
CXWM	0.108	—	0.549	0.809	1.029	2.695
CXWL	0.108	—	0.549	0.809	1.201	2.695

Nota) M_2 é estável independentemente dos cursos.

Energia cinética admissível

Deve-se observar a massa da carga e a velocidade do cilindro dentro do limite dado no gráfico abaixo. Para ajustar a velocidade do cilindro, use uma válvula reguladora de vazão.



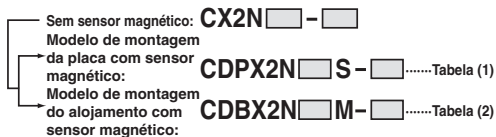
Série CX2

Antes de usar

1. Como mudar das especificações de sensor não magnético para especificações de sensor magnético
2. Como alterar o modelo de montagem das especificações do sensor magnético

Série CX2

1. Na série CX2, para mudar da especificação sem sensor magnético para o modelo de montagem da placa com sensor magnético ou para o modelo de montagem do alojamento com sensor magnético, consulte as tabelas (1) e (2) antes de fazer o pedido.



2. Na série CX2, para mudar do modelo de montagem da placa com sensor magnético para o modelo de montagem do alojamento com sensor magnético, ou vice-versa, consulte as tabelas (1) e (2) antes de fazer o pedido.



Tabela (1) Modelo de montagem da placa com sensor magnético (CDPX2N□□-□□)
Lista de peças para montar sensores e número das partes componentes

Lista de peças	Material	ø10	ø15	ø25
		Número do modelo de conjunto para sensor de montagem		
		CDPX2N 10S- □□	CDPX2N 15S- □□	CDPX2N 25S- □□
Bloco de montagem do sensor	Liga de alumínio	1	1	1
Parafuso de montagem do bloco	Aço cromado/Zinco cromado	2	2	2
Parafuso de montagem do sensor	Aço cromado/Zinco cromado	2	2	2
Porca sextavada	Aço-carbono/Zinco cromado	2	2	2
Anel magnético	—	1(2) ⁽²⁾	—	—
Conector fêmea	Aço-carbono/Revestido com níquel	2	—	—
Plugue	Aço-carbono/Revestido com níquel	2	2	—

Nota 1) A marca "□" indica os cursos.

Nota 2) No caso de ø10, o curso de 25 mm tem dois anéis magnéticos que estão soldados nos furos no lado do alojamento. Os com cursos de 50 mm a 100 mm têm um anel magnético. Os com outros diâmetros têm um anel magnético integrado em seus alojamentos.

Tabela (2) Modelo de montagem do alojamento com sensor magnético (CDBX2N□□-□□)
Lista de peças para montar sensores e número das partes componentes

Lista de peças	Material	ø10	ø15	ø25
		Número do modelo do conjunto para sensor de montagem		
		CDBX2N 10M- □□	CDBX2N 15M- □□	CDBX2N 25M- □□
Conjunto do bloco terminal de montagem do anel magnético	Liga de alumínio	1	1	1
Trilho de montagem do sensor	Liga de alumínio	—	1	1
Espargador	Liga de alumínio/Anodizado	2	—	—
Parafuso de montagem do bloco	Aço cromado/Zinco cromado	2	2	2
Parafuso para trilho de montagem	Aço cromado/Zinco cromado	—	2	2
Parafuso de montagem do sensor	Aço cromado/Zinco cromado	2	2	2
Porca sextavada	Aço-carbono/Zinco cromado	2	2	2
Plugue sextavado interno	Aço cromado/Zinco cromado	2	2	—

Nota 1) A marca "□" indica os cursos.

Nota 2) Para ø10, o CX2N10-□□ pode ser alterado para CDBX2N10-□□, mas note que o CDPX2N10□□ não pode ser alterado para CDBX2N10-□□.

CX2

CXW

CXT

CXSJ

CXS

D-□

-X□

Bucha deslizante: ø10, ø15, ø25

● Tipo de rosca

Símbolo	Tipo	Diâmetro
Nada	Rosca M	ø10, ø15
	Rc 1/8	ø25
TN	NPT 1/8	
TE	G 1/8	

CX2 N 15 **- 100 B -**

C DB X2 N 15 - 100 B - J79W -

Cilindro com sensor magnético

Símbolo	Especificações/Montagem
DB	Com sensor magnético/Montagem do alojamento
DP	Com sensor magnético/Montagem da placa

Tipo ●

Diâmetro/Curso (mm) ●

N	Dispensa lubrificação
H	Tipo hidropneumático (exceto ø10)

ø10	25, 50, 75, 100
ø15	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200
ø25	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200

Para ø15 e ø25, estão disponíveis cursos de até 300 como produção sob encomenda. (-XB11)

Amortecedor (opcional) ●

Nada	Com parafuso de ajuste (2 pçs.)
B	Com amortecedor de impacto (2 pçs.)
BS	Com amortecedor de impacto (1 pç.)

● Produzido sob encomenda
* Consulte a página 567 para obter as especificações para produção sob encomenda.

—● Quantidade de sensores magnéticos

- Sensor magnético

Nada	2 pçs.
S	1 pç.
n	"n" pçs.

* Consulte o modelo de sensor magnético aplicável na tabela abaixo.

Amortecedores de impacto

Tipo	Diâmetro (mm)	
	10, 15	25
Padrão (amortecedor de impacto série RB)	RB0805	RB1006
Amortecedor de impacto tipo macio série tipo RJ (-XB22)	RJ0806H	RJ1007H

* A vida útil do amortecedor de impacto é diferente da vida do cilindro CX2.

Consulte as "Precauções específicas do produto" de cada amortecedor de impacto para saber o período de substituição.

* O amortecedor de impacto tipo macio série tipo RJ (-XB22) é uma especificação produzida sob encomenda. Para obter detalhes, consulte a página 2056.

Sensores magnéticos aplicáveis/Consulte as páginas 1893 a 2007 para obter mais informações sobre sensores magnéticos.

Type	Função especial	Entrada elétrica	Lâmpada indicadora	Cabeamento (saída)	Tensão da carga		Montagem em trilho		Tamanho aplicável do cilindro		Comprimento do cabo (m)					Conector pré-cabeado	Carga aplicável			
					CC	CA	Perpendicular	Em linha	Montagem do alojamento	Montagem da placa	0,5 (Nada)	3 (L)	5 (Z)	Nenhum (N)						
Sensor de estado sólido	—	Grommet	Sim	3 fios (NPN)	5 V, 12 V	—	F7NV	F79	ø15	ø10	●	●	○	—	○	Circuito de circuito integrado				
		Conector		3 fios (PNP)			F7PV	F7P			●	●	○	—	○		—			
	Indicação de diagnóstico (Indicador de 2 cores)	Grommet		2 fios	12 V		F7BV	J79			●	●	○	—	○			Circuito de circuito integrado		
				3 fios (NPN)	5 V, 12 V		F79C	—			●	●	○	—	○		—			
				3 fios (PNP)			F7NVV	F79W		ø25	●	●	○	—	○				Circuito de circuito integrado	
				2 fios	12 V		—	F7PW			●	●	○	—	○					—
				4 fios (NPN)	5 V, 12 V		F7BWV	J79W			●	●	○	—	○		Circuito de circuito integrado			
Resistente à água (indicador de 2 cores)	F7BAV**	F7BA**	●	●			○	—			○	Circuito de circuito integrado								
Com saída de diagnóstico (indicador de 2 cores)	—	F79F	●	●			○	—			○		Circuito de circuito integrado							
Sensor tipo reed	—	Grommet	Sim	3 fios			—	5 V			—	A76H		ø10	ø10	●	●	○	—	○
				2 fios	—	200 V	A72	A72H		●	●	○	—			○	—			
	Conector	Não-Sim	2 fios	12 V	100 V	A73	A73H	ø25		ø15	●	●	○	—	○	Circuito de circuito integrado				
			2 fios	5 V, 12 V	100 V ou menos	A80	A80H		●		●	○	—	○	Circuito de circuito integrado					
	Grommet	Sim	2 fios	12 V	—	A73C	—	●	●	○	—	○	Circuito de circuito integrado							
			2 fios	5 V, 12 V	24 V ou menos	A80C	—	●	●	○	—	○		Circuito de circuito integrado						
			3 fios	—	5 V	—	E76A	●	●	○	—	○			Circuito de circuito integrado					
			2 fios	24 V	100 V	—	E73A	●	●	○	—	○		Circuito de circuito integrado						
	—	Conector	Não-Sim	2 fios	5 V, 12 V	100 V ou menos	—	E80A	ø10	—	●	●	○		—	○	Circuito de circuito integrado			
				2 fios	5 V, 12 V	100 V ou menos	—	E80A			●	●	○	—	○	Circuito de circuito integrado				

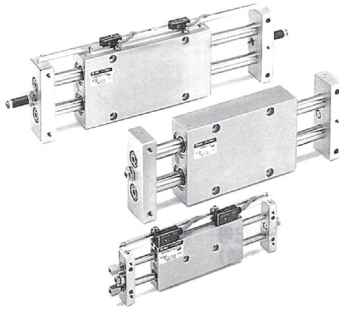
** Sensores magnéticos resistentes à água podem ser montados nos modelos acima, mas, neste caso, a SMC não pode garantir a resistência à água. Consulte a SMC para saber os tipos resistentes à água com os números de modelo acima.

* Símbolos de comprimento do cabo: 0,5 m Nada (Exemplo) F79W
3 m L (Exemplo) F79WL
5 m Z (Exemplo) F79WZ
Nenhum N (Exemplo) J79CN

* Sensores de estado sólido marcados com "O" são produzidos após o recebimento do pedido.

* Sensores magnéticos são fornecidos juntos (não montados).

Especificações



Tipo		Dispensa lubrificação	Tipo hidropneumático
Fluido		Ar	Fluido hidráulico
Pressão de teste		1.5 MPa	
Pressão máxima de trabalho		1.0 MPa	
Pressão mínima de trabalho	CX2N10	0.15 MPa	—
	CX2□15	0.15 MPa	
	CX2□25	0.10 MPa	
Temperatura ambiente e do fluido		-10 °C a +60 °C	
Velocidade do pistão (dispensa lubrificação)	Com parafuso de ajuste	30 a 200 mm/s	Consulte a Tabela (1).
	Com amortecedor de impacto	30 a 500 mm/s	
Amortecedor		Com amortecedor de impacto (opcional)	
Intervalo de ajuste de cursos		Curso padrão: ±2 mm	
Massa máxima da carga ⁽¹⁾	CX2N10	9.8 N	
	CX2□15	29.4 N	
	CX2□25	58.8 N	
Precisão no antigravidade (Exceto deflexão da haste do pistão)	CX2N10	±0.1°	
	CX2□15	±0.04°	
	CX2□25	±0.02°	
Acessório (opcional)		Pino batente reto (2 pçs.), Parafuso de ajuste (-X138) ⁽²⁾ Amortecedor de impacto	

Nota 1) Coloque o centro de gravidade da carga tão próximo do centro da unidade deslizante quanto possível durante a operação. Se estiverem posicionados com muita distância, consulte a SMC.

Nota 2) "-X138" tem um intervalo de ajuste de curso de 12.5 mm em um lado.

Tabela (1) Hidropneumático/Velocidade do pistão

Modelo	Montagem da placa	Montagem do alojamento
CX2H15	Consulte abaixo, ^{Nota 1)}	5 a 50 mm/s
CX2H25	5 a 40 mm/s	5 a 100 mm/s

Nota 1) Consulte a SMC quando o tipo hidropneumático estiver montado em uma placa.

Nota 2) Consulte a SMC quando unidades forem usadas em baixa velocidade (10 mm/s ou mais rápido) (quando não forem requeridas paradas intermediárias) já que -XB13 (especificações de baixa velocidade) está disponível.

Nota 3) Ao usar o tipo hidropneumático, use a unidade hidráulica com lado duplo.

Especificações do amortecedor de impacto

Amortecedor de impacto		RB0805	RB1006
Unidade deslizante aplicável		CX2N10, CX2□15	CX2□25
Energia máxima de absorção (J)		0.98	3.92
Amortecimento do curso (mm)		5	6
Velocidade máxima de colisão (m/s)		0.05 a 5	
Frequência máxima de operação (ciclo/min)		80	70
Empuxo máximo permitido (N)		147	353
Faixa de temperatura ambiente (°C)		-10 a 80	
Força da mola (N)	Estendido	1.96	4.22
	Retraído	3.83	6.18
Peso (g)		15	25

* Acima é mostrada a energia máxima de absorção por ciclo. De forma semelhante, a frequência de operação pode ser aumentada de acordo com a absorção de energia.

* A vida útil do amortecedor de impacto é diferente daquela do corpo do cilindro, dependendo das condições de operação. Consulte as precauções específicas do produto da série RB para saber sobre o período de substituição.

Saída teórica

Modelo	Tamanho da haste (mm)	Área do pistão (mm ²)	Pressão de trabalho (MPa)									
			0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	(N)	
CX2N10	6	101	20	30	40	51	61	71	81	91		
CX2□15	8	207	41	62	83	104	124	145	166	186		
CX2□25	14	597	119	179	239	299	358	418	478	537		

Nota) Saída teórica (N) = Pressão (MPa) x Área do pistão (mm²)

Made to Order
Produzido sob encomenda:
Especificações individuais
(Para obter detalhes, consulte as páginas 622 a 624.)

Símbolo	Especificações
-X138	Curso ajustável
-X146	Haste do pistão oco
-X168	Rosca de inserção helicoidal CX
-X169	2 anéis magnéticos

Especificações produzidas sob encomenda
(Para obter detalhes, consulte as páginas 2033 a 2152.)

Símbolo	Especificações
-XB11	Tipo curso longo
-XB13	Cilindro de baixa velocidade (5 a 50 mm/s)
-XB22	Amortecedor de impacto tipo macio série tipo RJ
-XC22	Vedações de borracha de flúor

CX2

CXW

CXT

CXSJ

CXS

D-□

-X□

Mesa de curso padrão

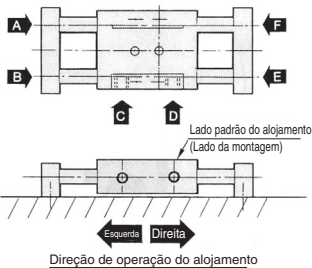
Modelo	Curso básico (mm)							
	25	50	75	100	125	150	175	200
CX2N10	●	●	●	●	—	—	—	—
CX2□15	●	●	●	●	●	●	●	●
CX2□25	●	●	●	●	●	●	●	●

Peso

Modelo	Curso básico (mm)								(kg)
	25	50	75	100	125	150	175	200	
CX2N10	0.17	0.22	0.27	0.32	—	—	—	—	
CX2□15	0.23	0.34	0.45	0.56	0.67	0.78	0.89	1.00	
CX2□25	0.93	1.15	1.36	1.58	1.80	2.01	2.29	2.45	

Direção de operação com diferentes portas de pressão

Direção de operação do alojamento quando a placa está fixada



Porta de pressão	A	B	C	D	E	F
Direção de operação	Direita	Esquerda	Esquerda	Direita	Esquerda	Direita

* Há 9 métodos de tubulação alternativos possíveis.

Deflexão da haste do pistão por carga centralizada (referência)

Quando carga centralizada é adicionada ao centro do alojamento

Modelo	Curso Carga (N)	Curso (mm)	
		100	200
CX2N10	9.8	0.07	—
CX2□15	29.4	0.08	0.28
CX2□25	58.8	0.02	0.08

Quando carga centralizada é adicionada ao centro da placa

Modelo	Curso Carga (N)	50	100	150	200
		0.06	0.30	—	—
CX2□15	4.90	0.09	0.22	0.50	1.0
CX2□25	9.81	0.03	0.09	0.16	0.25

Nota) Os valores indicam a largura total das deflexões na direção para cima/para baixo.

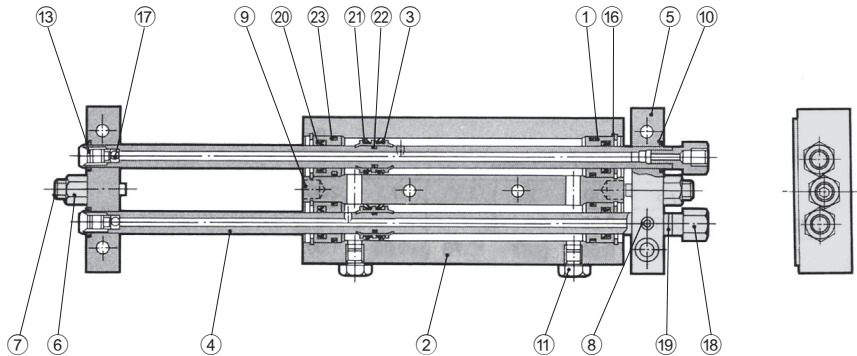
Acessório
Pino do batente reto (opcional)

Modelo	L	øD	Referência*
CX2N10	10	4	MS4-10
CX2□15	10	5	MS5-10
CX2□25	15	6	MS6-15

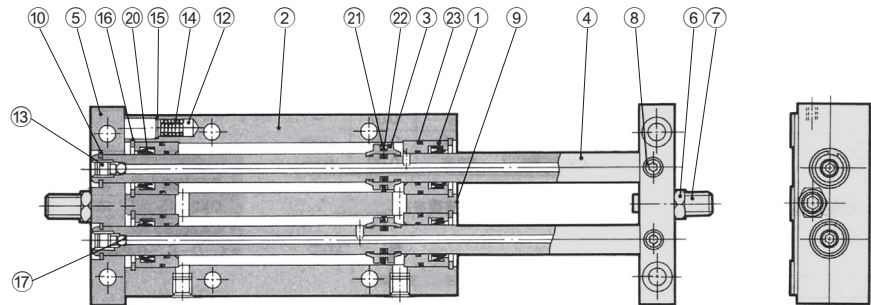
* Produzido por Misumi Trading Ltd.

Construção/Lista de peças, Lista de vedações

CX2N10



CX2N15, 25



Lista de peças

Nº	Descrição	Material	Nota
1	Cabecote dianteiro	Liga de alumínio de rolamento	
2	Alojamento	Liga de alumínio	Anodizado duro
3	Pistão	Liga de alumínio	
4	Haste do pistão	Tubulação aço-carbono para construções de máquinas	Revestido com cromo duro
5	Placa	Liga de alumínio	Anodizado
6	Porca de pressão	Aço-carbono	Revestido com níquel
7	Parafuso de ajuste	Aço cromo	Zinco cromado
8	Parafuso de retenção (Para fixação de hastes)	Aço cromo	Zinco cromado
9	Pino	Aço-carbono	Temperado
10	Anel retentor	Aço-carbono	Revestido de fosfato
11	Plugue	Aço-carbono	Revestido com níquel
12	Anel magnético	—	
13	Fuso de esferas	Aço cromo	Zinco cromado
14	Mola	Aço inoxidável	
15	Anel retentor tipo CR	Aço-carbono	
16	Anel retentor redondo tipo R	Aço-carbono	Revestido de fosfato

Lista de peças

Nº	Descrição	Material	Nota
17	Esfera de aço	Aço para rolamentos com alto teor de carbono e cromo	Tratado termicamente
18	Conector fêmea	Latão	Revestido com níquel
19	Gaxeta	NBR	
20	Vedação da haste		
21	Vedação do pistão		
22	Gaxeta do pistão		
23	Gaxeta do tubo do cilindro		

Peças de reposição: Kit de vedação

Modelo	Ref. do kit	Conteúdo
CX2N10	CX2N10-PS	Um conjunto de 20, 21 e 23 listado acima
CX2N15	CX2N15-PS	
CX2N25	CX2N25-PS	

* O kit de vedação inclui 20, 21, 23. Peça o kit de vedação com base em cada diâmetro.
(A gaxeta do pistão 22 não é substituível.)

CX2

CXW

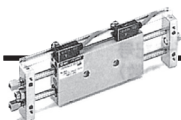
CXT

CXSJ

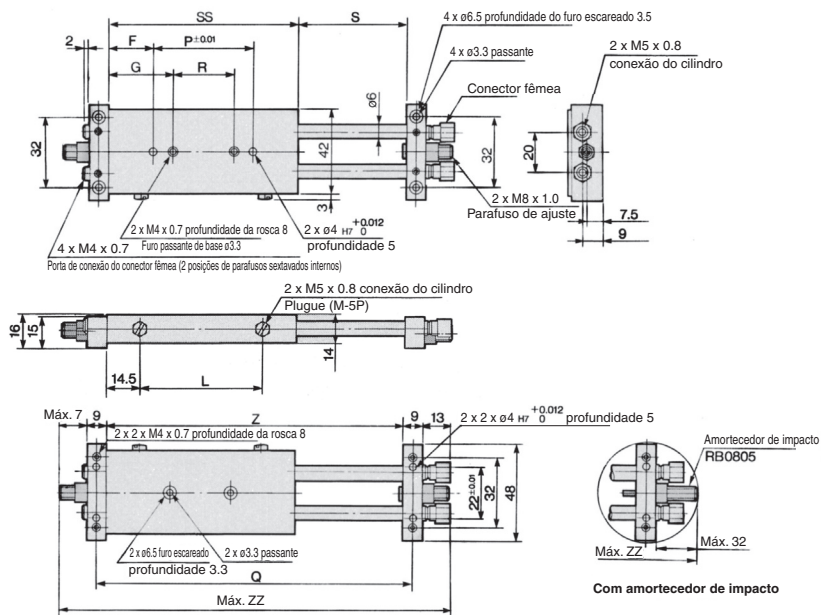
CXS

D-□

-X□

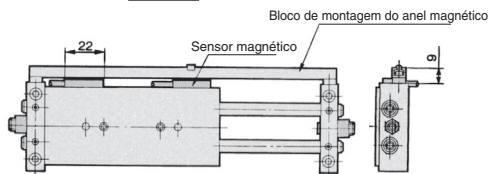


Ø10 tipo básico: CX2N10 – Cursos: de 25 a 100 ☐



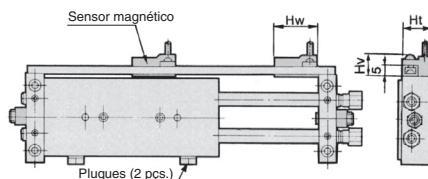
Modelo	F	G	L	P	Q	R	S	SS	Z	Com parafuso de ajuste	Com amortecedor de impacto
										ZZ	ZZ
CX2N10-25	9.5	19.5	38	48	103	28	27	67	94	132	172
CX2N10-50	20	30	63	52	153	32	52	92	144	182	226
CX2N10-75	25	35	88	67	203	47	77	117	194	232	276
CX2N10-100	25	35	113	92	253	72	102	142	244	282	326

Modelo de montagem do alojamento com sensor magnético
CDBX2N10- [Curso]



Nota 1) As dimensões mostram D-E7□A e D-E80A.

Modelo de montagem da placa com sensor magnético
CDPX2N10 – Curso

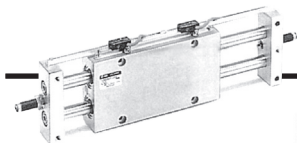


Nota 1) As dimensões mostram D-A7 e D-A8.

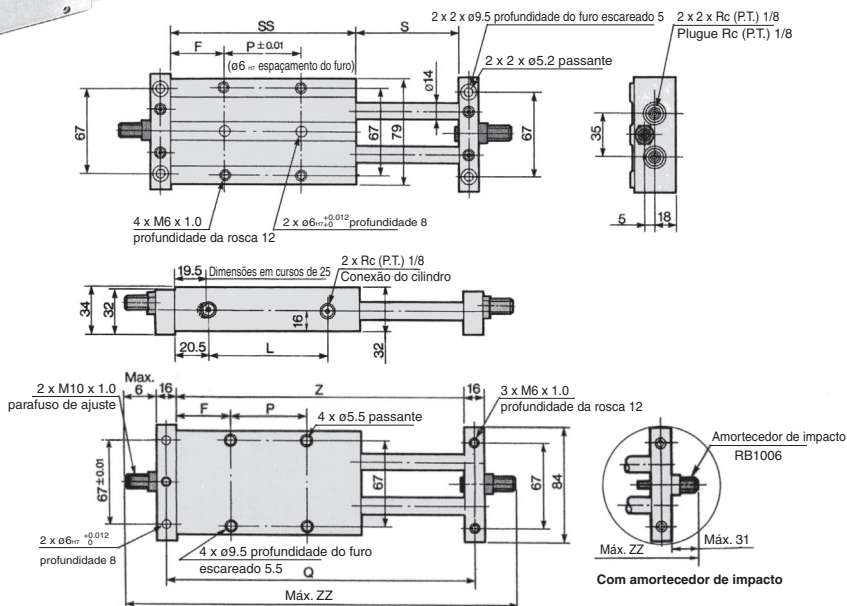
Modelo do sensor magnético	Hw	Ht	Hv
D-A7, D-A8	23	15	10.5
D-F7□, D-J79, D-J79W, D-F7PW, D-F79F, D-F78A, D-F7NT	23	15	11.5
D-A7□H, D-A80H	22	15	11.5
D-A73C, D-A80C	23	17.5	17.5
D-F7□V	23	15	14
D-J79C	24	17.5	17
D-F7LF	30	15	11.5

Nota 2) Somente para cursos de 25, dois anéis magnéticos para sensores magnéticos são instalados no alojamento.

Série CX2



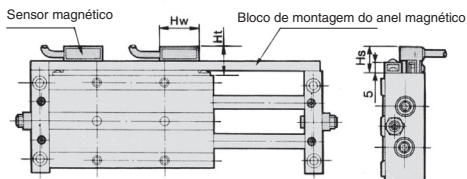
Ø25 tipo básico: CX2 25 - Cursos: de 25 a 200



(mm)

Modelo	F	L	P	Q	S	SS	Z	(mm)	
								Com parafuso de ajuste	Com amortecedor de impacto
CX2-25-25	28.5	43	25	125	27	82	109	ZZ	ZZ
CX2-25-50	31	66	45	175	52	107	159	153	203
CX2-25-75	33.5	91	65	225	77	132	209	203	253
CX2-25-100	33.5	116	90	275	102	157	259	253	303
CX2-25-125	46	141	90	325	127	182	309	303	403
CX2-25-150	58.5	166	90	375	152	207	359	403	453
CX2-25-175	71	191	90	425	177	232	409	453	503
CX2-25-200	83.5	216	90	475	202	257	459	503	553

Modelo de montagem do alojamento com sensor magnético
CDBX2 -

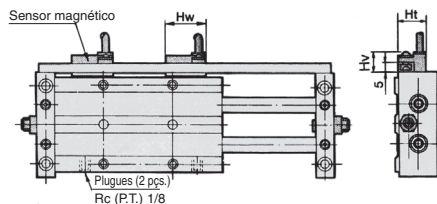


Nota 1) As dimensões mostram D-A7 e D-A8.

Modelo do sensor magnético	Hw	Hs	Ht
D-A7, D-A8	23	12.5	15
D-F7□, D-J79, D-J79W, D-F7PW, D-F79F, D-F7BA, D-F7NT	23	12.5	15
D-A7□H, D-A80H	22	12.5	15
D-A73C, D-A80C	23	15	17.5
D-F7□V	23	12.5	15
D-J79C	24	15	17.5
D-F7LF	30	12.5	15

Nota 2) Somente para cursos de 25, dois anéis magnéticos para sensores magnéticos instalados no bloco de montagem do anel magnético.

Modelo de montagem da placa com sensor magnético
CDPX2 25- Curso



Nota 1) As dimensões mostram D-A7 e D-A8.

Modelo do sensor magnético	Hw	Ht	Hv
D-A7, D-A8	23	15	10,5
D-F7□, D-J79, D-J79W, D-F7PW, D-F79F, D-F7BA, D-F7NT	23	15	11,5
D-A7□H, D-A80H	22	15	11,5
D-A73C, D-A80C	23	17,5	17,5
D-F7□V	23	15	14
D-J79C	24	17,5	17
D-F7LF	30	15	11,5

Nota 2) Somente para cursos de 25, dois anéis magnéticos para sensores magnéticos instalados no alojamento.

Faixa de operação

		(mm)		
Modelo do sensor magnético		Tamanho aplicável do cilindro		
		10	15	25
D-A7□/A80 D-A7□H/A80H D-A73C/A80C	Montagem do alojamento	—	6	6
	Montagem da placa	6		
D-E7□A/E80A	Montagem do alojamento	6	—	—
D-F7□/J79 D-F7□V/J79C D-F7□W/F7□WV D-F7BA/F7BAV D-F79F/F7NT	Montagem do alojamento	—	2.5	2.5
	Montagem da placa	2.5	2.5	3

* Valores apenas para referência incluindo histerese, não significa que seja garantido (assumindo aproximadamente ±30% de dispersão). A variação pode ser grande, dependendo do ambiente.

Além dos modelos listados em Como pedir, os sensores magnéticos a seguir são aplicáveis. Consulte as páginas 1893 a 2007 para obter as especificações detalhadas.

Sensor magnético	Modelo	Entrada elétrica (Direção de atração)	Características	Tamanho aplicável do cilindro	
				Montagem do alojamento	Montagem da placa
Estado sólido	D-F7NT	Grommet (Em linha)	Com temporizador	ø15, ø25	ø10, ø15, ø25

* Também está disponível com conector pré-cabeado para tipo D-F7NT. Para obter detalhes, consulte as páginas 1960 e 1961.
* Não é possível montar sensores de estado sólido na montagem do alojamento de ø10.

CX2

CXW

CXT

CXSJ

CXS

D-□

-X□