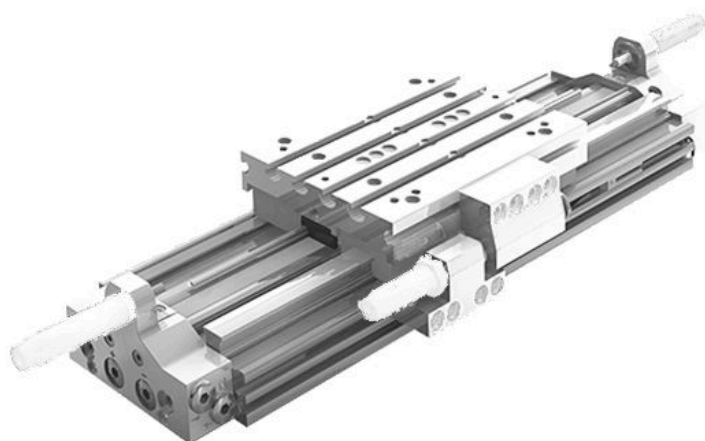


Série CKP



AVENTICS™

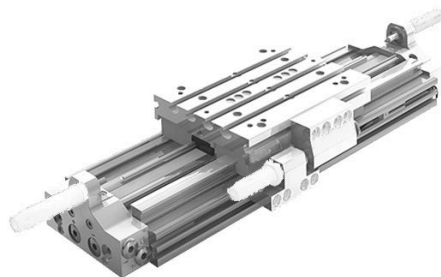
**AVENTICS série CKP Cilindros
sem haste**


EMERSON™

Série CKP

Os cilindros AVENTICS série CKP têm condução ultraprecisa e resistente com excelente repetibilidade, sendo ideais para aplicações que exigem o movimento de cargas pesadas em ambientes de máquinas com espaço restrito.

- Comprimento de curso ideal em tamanho compacto
- Alta capacidade de carga com duas guias lineares sem folga
- Solução de perfil de peça única
- Interface Easy-2-Combine
- Flexibilidade de ajuste de curso



Visão geral dos produtos

Métrico

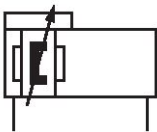
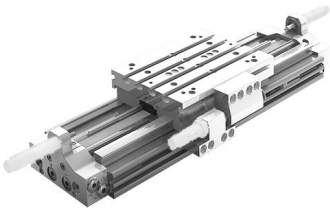
Cilindro sem haste do pistão, Série CKP.....	4
guia de esferas sobre réguas	
Cilindro sem haste do pistão, Série CKP-CL.....	9
guia de esferas sobre réguas	

Acessórios CKP

Kit para a posição intermediária.....	14
Conjunto de amortecedores para ajuste de distâncias de curso.....	17
Batente para ajuste de distâncias de curso.....	20
Suporte de amortecedor para ajuste de distâncias de curso.....	21
Tensionadores Para cilindros sem biela do pistão Série CKP.....	22
Perfil de fechamento de ranhuras.....	24
Sensores, Série ST4, extremidades de cabos abertas, Certificado UL (Underwriters Laboratories)	25
ranhura C 4 mm	
Sensores, Série ST4, conector M8, com parafuso recartilhado.....	27
ranhura C 4 mm	
Sensores, Série ST4, conector M8.....	29
ranhura C 4 mm	
Conector redondo, Série CON-RD, extremidades de cabos abertas, reto.....	31
Cabo-Ø 3,5 mm - Tomada - M8x1 - De 3 pinos - reto - extremidades de cabos abertas - De 3 pinos	
Conector redondo, Série CON-RD.....	32
Conector de encaixe Ø8 , 3 pinos - Tomada - Conector de encaixe Ø8 - De 3 pinos - reto - sem manga terminal de cabos galvanizado - De 3 pinos	
Fixação de sensor, Série ST4.....	33
ST4	

Cilindro sem haste do pistão, Série CKP

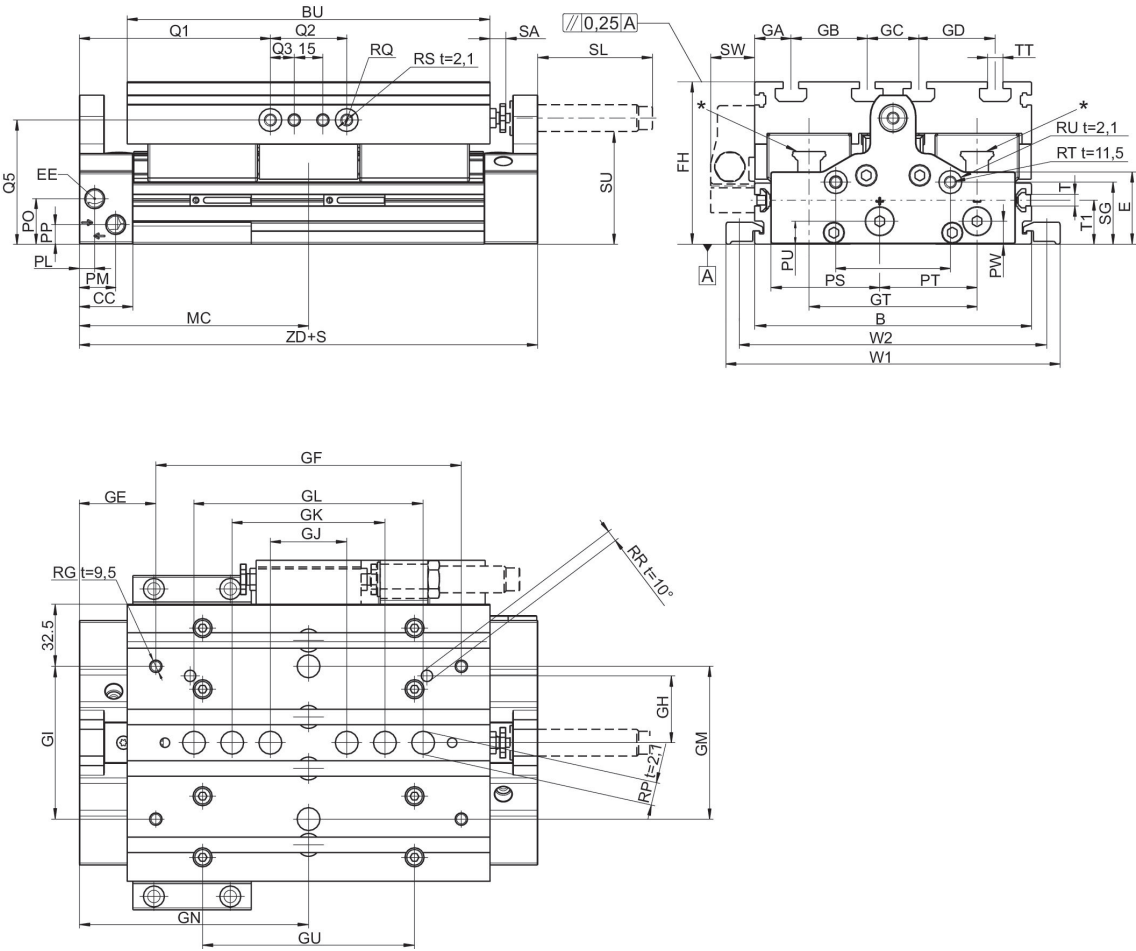
Guia: guia de esferas sobre réguas
Amortecimento: pneumático
Princípio de ação: com efeito duplo
: com pistão magnético
Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 60 °C
Temperatura de produto mín./máx.: -10 °C ... 60 °C
Pressão de operação mín./máx: 3 bar ... 8 bar



Ø De pistão	16 mm	25 mm	32 mm
Conexões	M7	G 1/8	G 1/8
Curso 100	R480163938	R480163948	R480163958
200	R480163939	R480163949	R480163959
300	R480163940	R480163950	R480163960
400	R480163941	R480163951	R480163961
500	R480163942	R480163952	R480163962
600	R480163943	R480163953	R480163963
700	R480163944	R480163954	R480163964
800	R480163945	R480163955	R480163965
900	R480163946	R480163956	R480163966
1000	R480163947	R480163957	R480163967

Ø De pistão	16 mm	25 mm	32 mm
Força de pistão	127 N	309 N	507 N
Energia de amortecimento	1.5 J	4 J	7 J
Comprimento de amortecimento	20 mm	20 mm	20 mm

Dimensões



t = profundidade
* CKP 16: 2 aberturas de lubrificação em cada bloco móvel, CKP 25 e 30: Niple lubrificador em forma de funil com conexão rosqueada M3

Ø De pistão	B	Ø RW t=profundi- dade de ros- queamento	RX t=profundi- dade de ros- queamento	GX	E	BU	CC	EE	FH
16	90	9 H7 t=2,1	M4 t=7,5	38	27.3	125	28	M7	56
25	110	9 H7 t=2,1	M5 t=9	46	31.4	155	28	G 1/8	66
32	145	12 H7 t=2,1	M6 t=13	62	37.8	190	28	G 1/8	85

Ø De pistão	GA	GB	GC	GD	GN	GE	GF	GH	GI
16	15	20	20	20	93.5	38.5	110	20	40
25	25	20	20	20	107.5	47.5	120	42	80
32	19	40	27	40	120	40	160	35	80

Ø De pistão	GJ	GK	GL	GM	GT	GU	MC	PL	PM
16	40	60	80	—	57	80	93.5	8	21
25	40	60	80	—	66	106	107.5	8	20
32	40	80	120	80	88	111	120	8	19

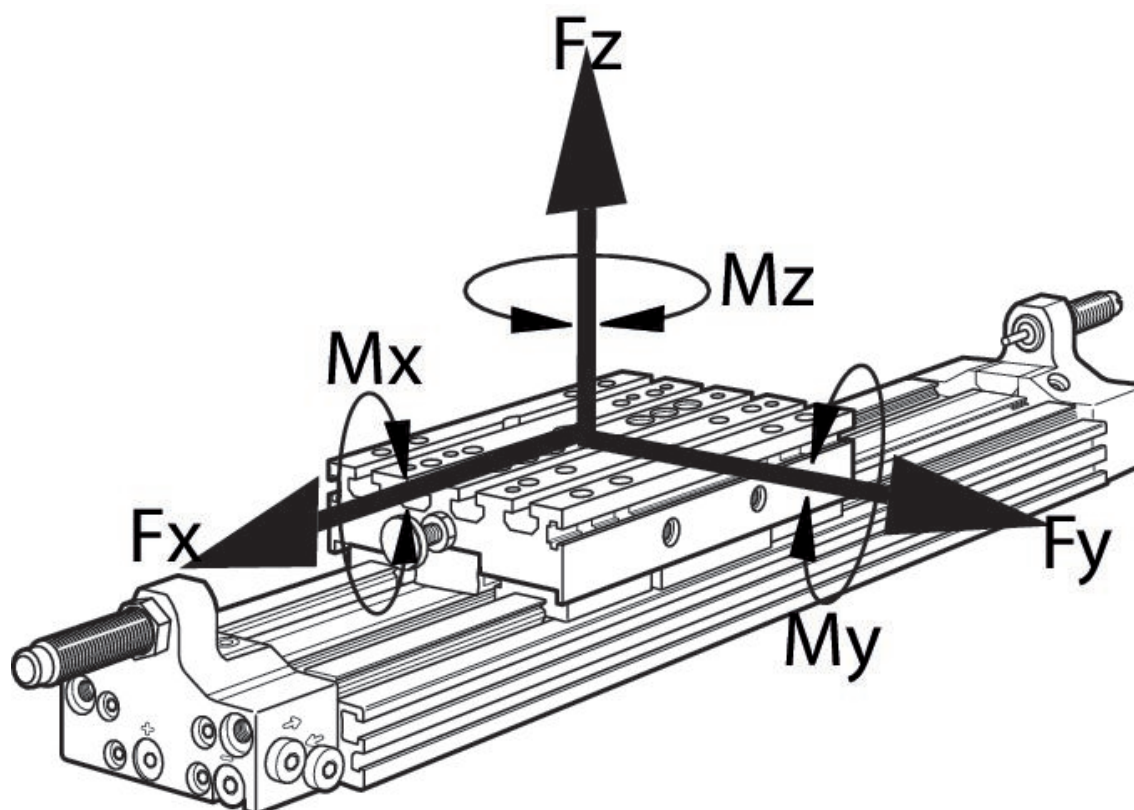
Ø De pistão	PO	PP	PS	PT	PU	PW	Q1	Q2	Q3
16	12.8	6.8	33	29.8	6.8	6	73.5	40	–
25	22	10.5	37.5	24	10.5	10.5	87.5	40	12.5
32	23.8	10.3	57	51	12	12	100	40	12.5

Ø De pistão	RG	Ø RP	RQ t=profundi- dade de ros- queamento	Ø RR	Ø RS	RT	Ø RU	SG	SL
16	M5	9 F7	M5 t=10,5	4 F7	9 F7	M6	12 F7	20.3	43
25	M5	9 F7	M6 t=14,5	5 F7	12 F7	M6	12 F7	14	60
32	M6	12 F7	M6 t=14,5	6 F7	12 F7	M6	12 F7	32.5	60

Ø De pistão	SU	SW	T	TT	W1	W2	T1	ZD	SA
16	37	20	M4	N6	112	102	16	187	0–10
25	43	23	N6	N6	140	126	20	215	0–10
32	59	23	N6	N8	175	161	23	240	0–10

Ø De pistão	Massa movida kg
16	0.64
25	1.11
32	2.62

forças admissíveis F_x , F_y , F_z e momentos M_x , M_y , M_z



No caso de torques simultâneos no cilindro, esta fórmula deve ser empregada adicionalmente para o controle do torque máximo. Na fase de amortecimento do movimento, existe a atuação adicional de forças que devem ser levadas em conta. Utilize o programa de cálculo para cilindros sem haste do pistão.

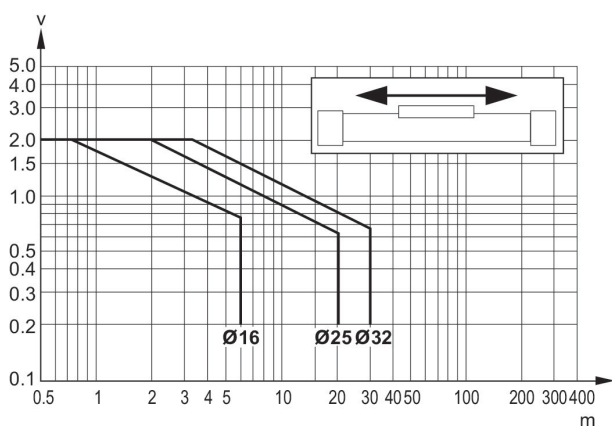
forças admissíveis F_x , F_y , F_z e momentos M_x , M_y , M_z

$$\frac{M_x}{M_{x_{\max.}}} + \frac{M_y}{M_{y_{\max.}}} + \frac{M_z}{M_{z_{\max.}}} \leq 1$$

No caso de torques simultâneos no cilindro, esta fórmula deve ser empregada adicionalmente para o controle do torque máximo. Na fase de amortecimento do movimento, existe a atuação adicional de forças que devem ser levadas em conta. Utilize o programa de cálculo para cilindros sem haste do pistão.

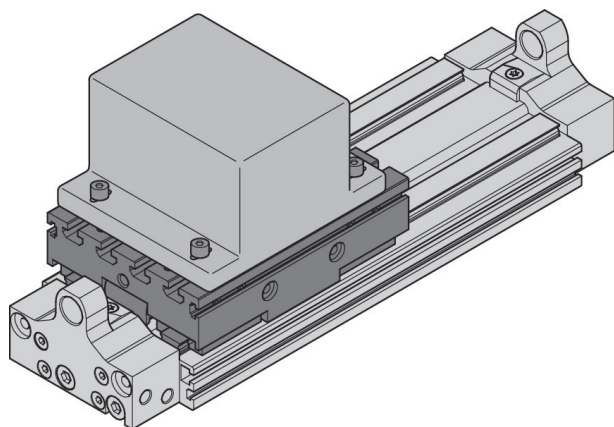
Montagem horizontal

com amortecimento pneumático



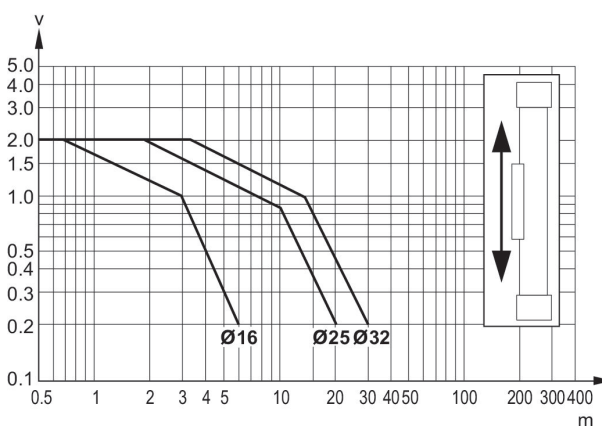
v = velocidade de pistão [m/s] m = massa amortecível [kg]

fixação da estrutura do cliente ao CKP através de blocos corredeiros.



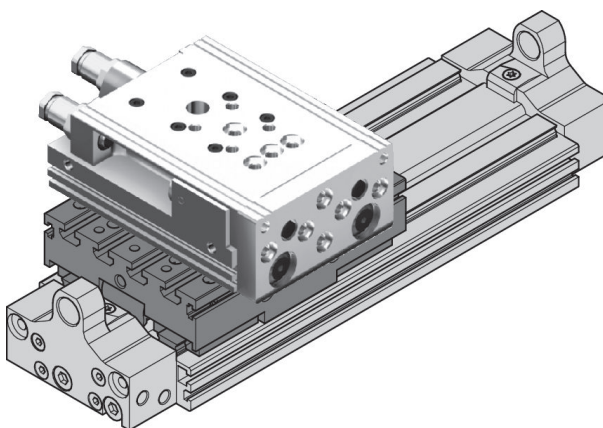
Montagem vertical

com amortecimento pneumático

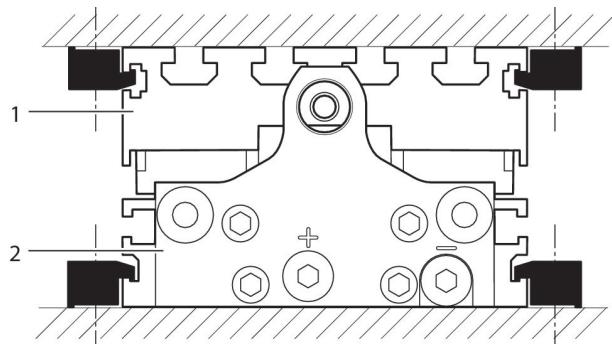


v = velocidade de pistão [m/s] m = massa amortecível [kg]

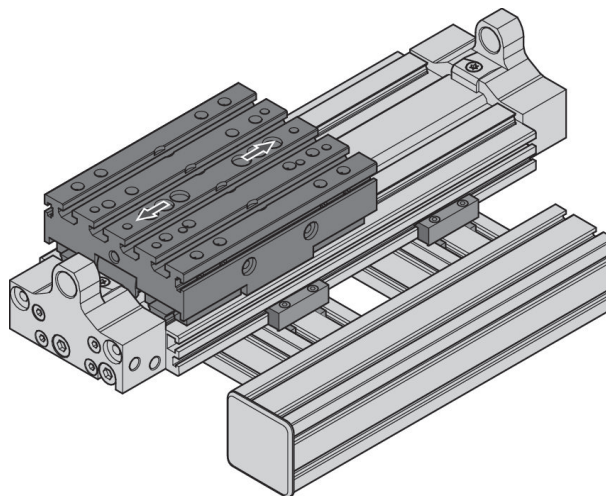
fixação do sistema automático Easy2Combine em CKP com anéis centralizadores e bloco corredeiros (exemplo: minicarros MSC)



fixação do CKP na estrutura do cliente através de tensionadores



fixação do CKP em sistema de perfil MGE (elementos básicos mecânicos) através de placas de ligação e tensionadores



Cilindro sem haste do pistão, Série CKP-CL

Guia: guia de esferas sobre réguas

Amortecimento: pneumático

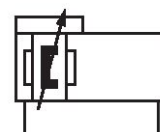
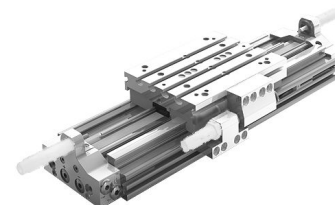
Princípio de ação: com efeito duplo

: com pistão magnético

Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 60 °C

Temperatura de produto mín./máx.: -10 °C ... 60 °C

Pressão de operação mín./máx.: 3 bar ... 8 bar



Ø De pistão	16 mm	25 mm	32 mm
Conexões	M7	G 1/8	G 1/8
Curso 200	R480163968	R480163978	R480163988
320	R480163969	R480163979	R480163989
400	R480163970	R480163980	R480163990
520	R480163971	R480163981	R480163991
600	R480163972	R480163982	R480163992
800	R480163973	R480163983	R480163993
1000	R480163974	R480163984	R480163994
1240	R480163975	R480163985	R480163995

Ø De pistão	16 mm	25 mm	32 mm
Força de pistão	127 N	309 N	507 N
Energia de amortecimento	1.5 J	4 J	7 J
Comprimento de amortecimento	20 mm	20 mm	20 mm

* CKP 16: 2 aberturas de lubrificação em cada bloco móvel, CKP 25 e 30: Niple lubrificador em forma de funil com conexão rosqueada M3

Ø De pistão	GJ	GK	GL	GM	GT	GU	MC	PL	PM
16	40	60	80	–	57	80	93.5	8	21
25	40	60	80	–	66	106	107.5	8	20
32	40	80	120	80	88	111	120	8	19

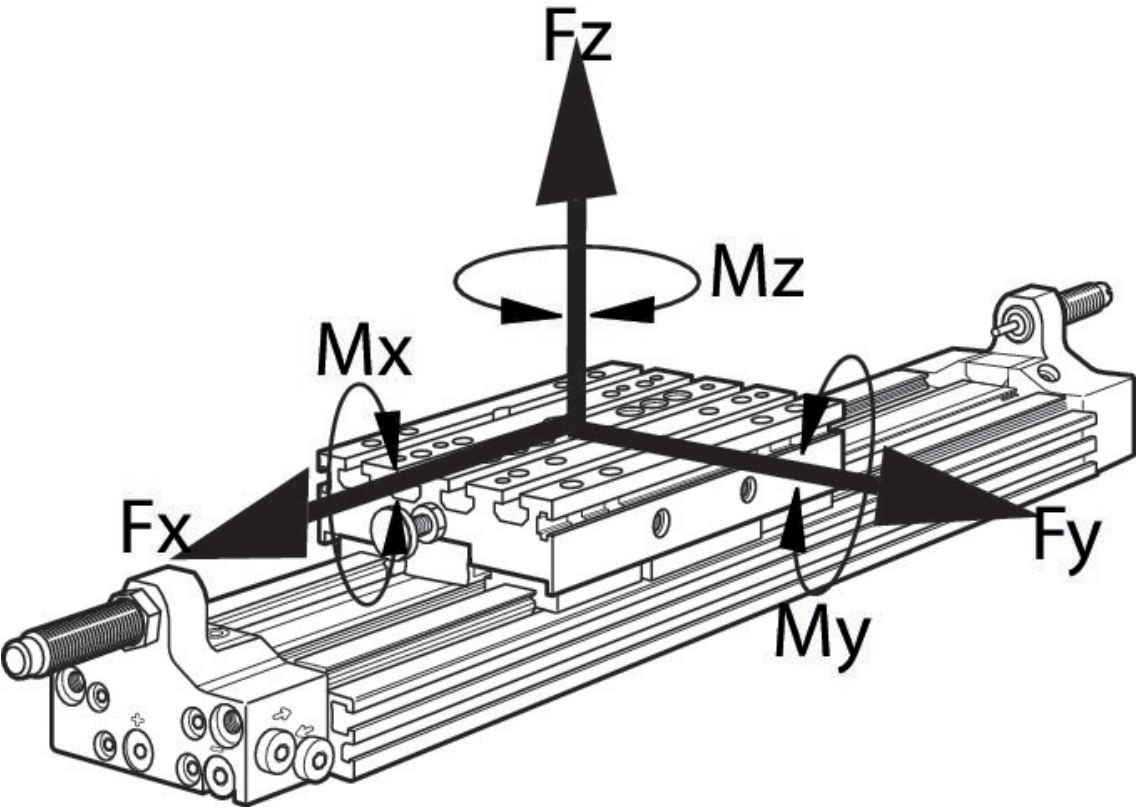
Ø De pistão	PO	PP	PS	PT	PU	PW	Q1	Q2	Q3
16	12.8	6.8	33	29.8	6.8	6	73.5	40	–
25	22	10.5	37.5	24	10.5	10.5	87.5	40	12.5
32	23.8	10.3	57	51	12	12	100	40	12.5

Ø De pistão	RG	Ø RP	RQ t=profundi- dade de ros- queamento	Ø RR	Ø RS	RT	Ø RU	SG	SL
16	M5	9 F7	M5 t=10,5	4 F7	9 F7	M6	12 F7	20.3	43
25	M5	9 F7	M6 t=14,5	5 F7	12 F7	M6	12 F7	14	60
32	M6	12 F7	M6 t=14,5	6 F7	12 F7	M6	12 F7	32.5	60

Ø De pistão	SU	SW	T	TT	W1	W2	T1	ZD	SA
16	37	20	M4	N6	112	102	16	187	0–10
25	43	23	N6	N6	140	126	20	215	0–10
32	59	23	N6	N8	175	161	23	240	0–10

Ø De pistão	Massa movida kg
16	0.64
25	1.11
32	2.62

forças admissíveis Fx, Fy, Fz e momentos Mx, My, Mz



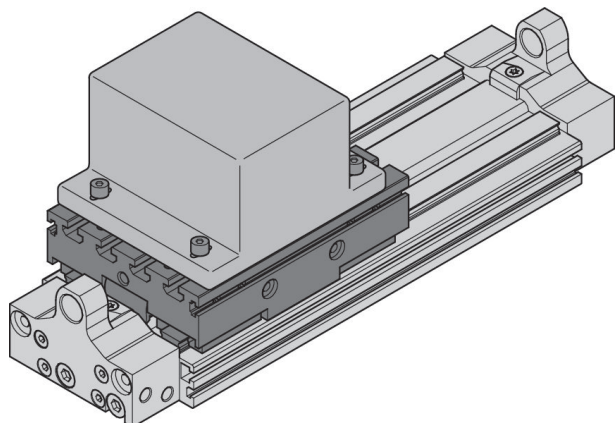
No caso de torques simultâneos no cilindro, esta fórmula deve ser empregada adicionalmente para o controle do torque máximo. Na fase de amortecimento do movimento, existe a atuação adicional de forças que devem ser levadas em conta. Utilize o programa de cálculo para cilindros sem haste do pistão.

$$\frac{M_x}{M_{x_{\max.}}} + \frac{M_y}{M_{y_{\max.}}} + \frac{M_z}{M_{z_{\max.}}} \leq 1$$
[illegible]

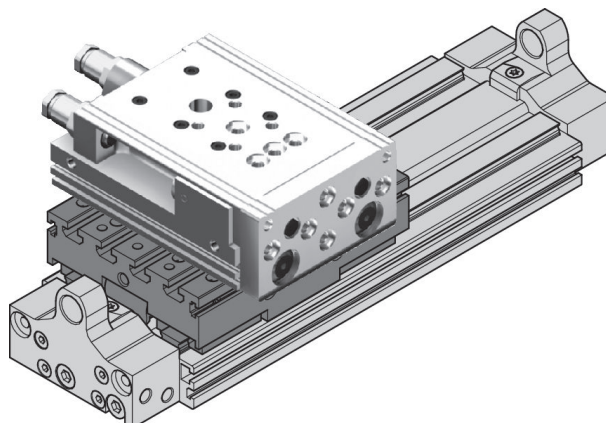
v = velocidade de pistão [m/s] m = massa amortecível [kg]

v = velocidade de pistão [m/s] m = massa amortecível [kg]

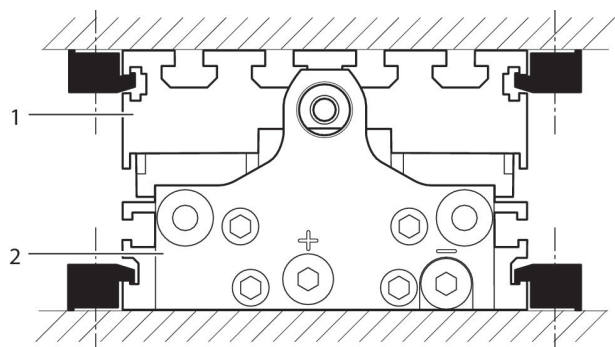
fixação da estrutura do cliente ao CKP através de blocos corrediços.



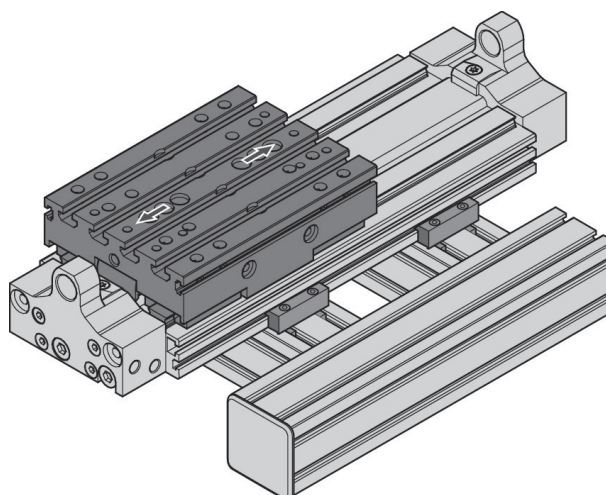
fixação do sistema automático Easy2Combine em CKP com anéis centralizadores e bloco corrediços (exemplo: minicarros MSC)



fixação do CKP na estrutura do cliente através de tensionadores



fixação do CKP em sistema de perfil MGE (elementos básicos mecânicos) através de placas de ligação e tensionadores

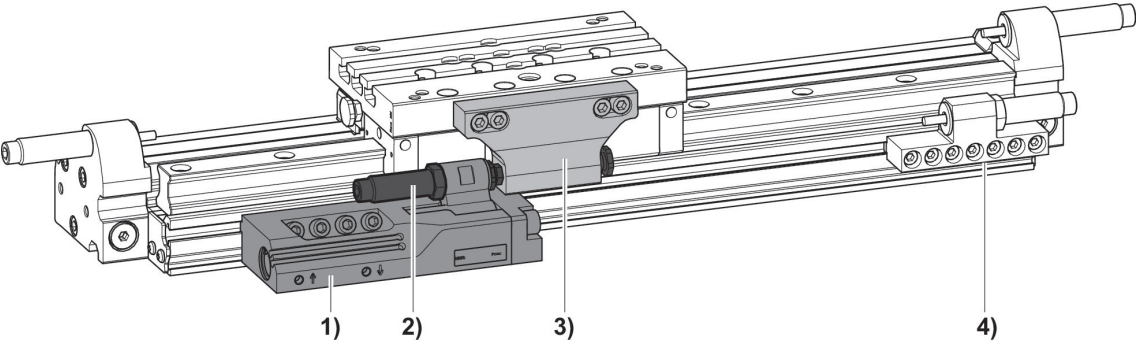


Kit para a posição intermediária



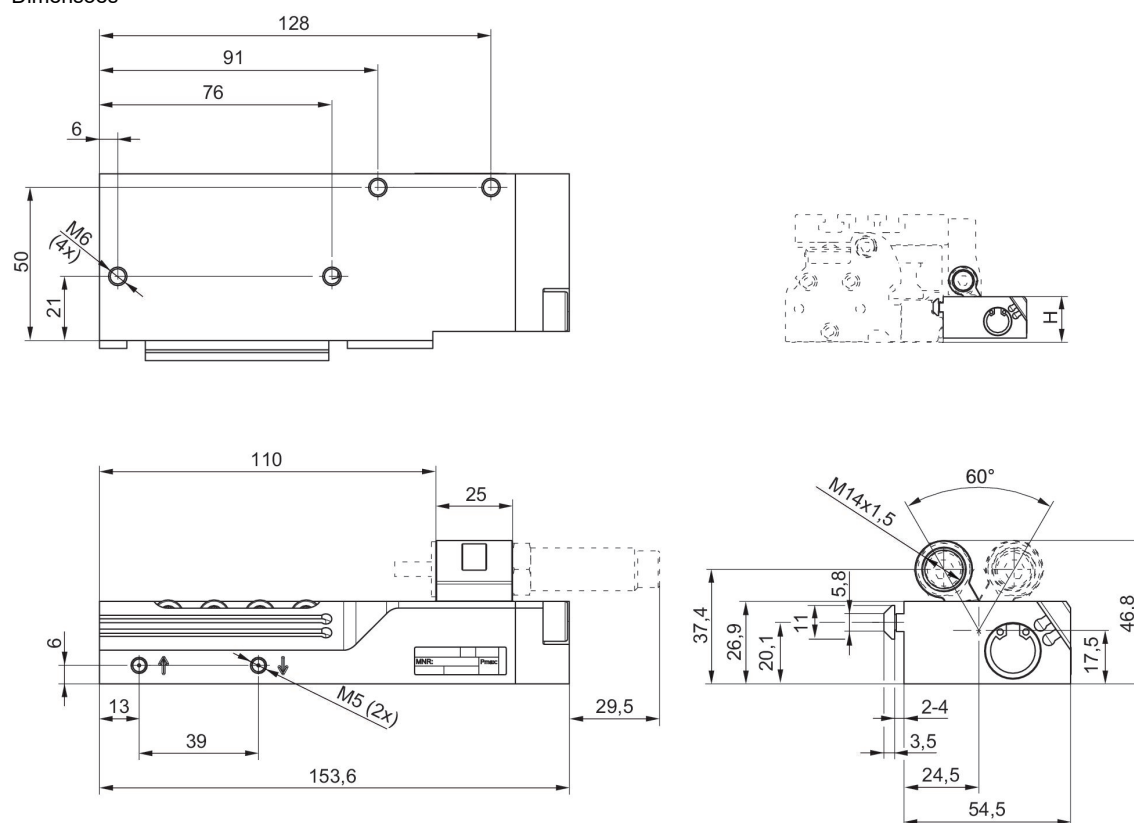
Pistão	Princípio de ação	Nº de material
com pistão magnético	com efeito duplo	R412024700

Vista geral

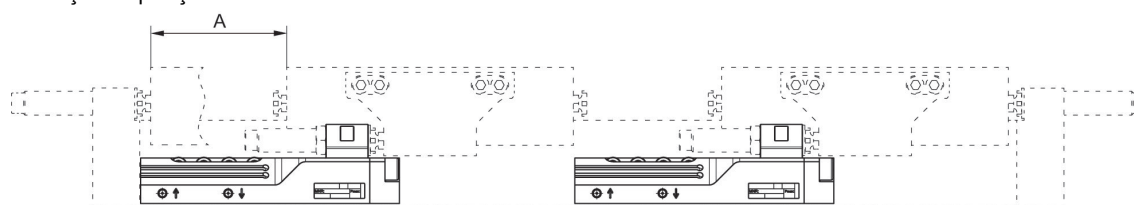


- 1) Limitador intermediário
- 2) Conjunto de amortecedores
- 3) Batente
- 4) Suporte de amortecedor: pormenores ver kit para ajuste de distâncias de curso

Dimensões



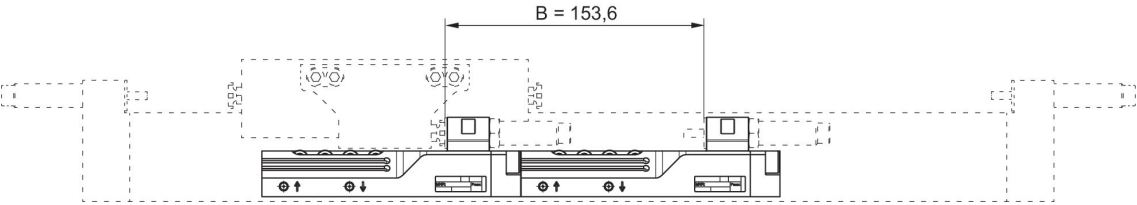
Direção de deslocamento à esquerda
Limitação da posição do fixador A



Direção de deslocamento à direita
Sem limitação da posição do fixador



Montagem múltipla
Distância mais pequena do fixador B

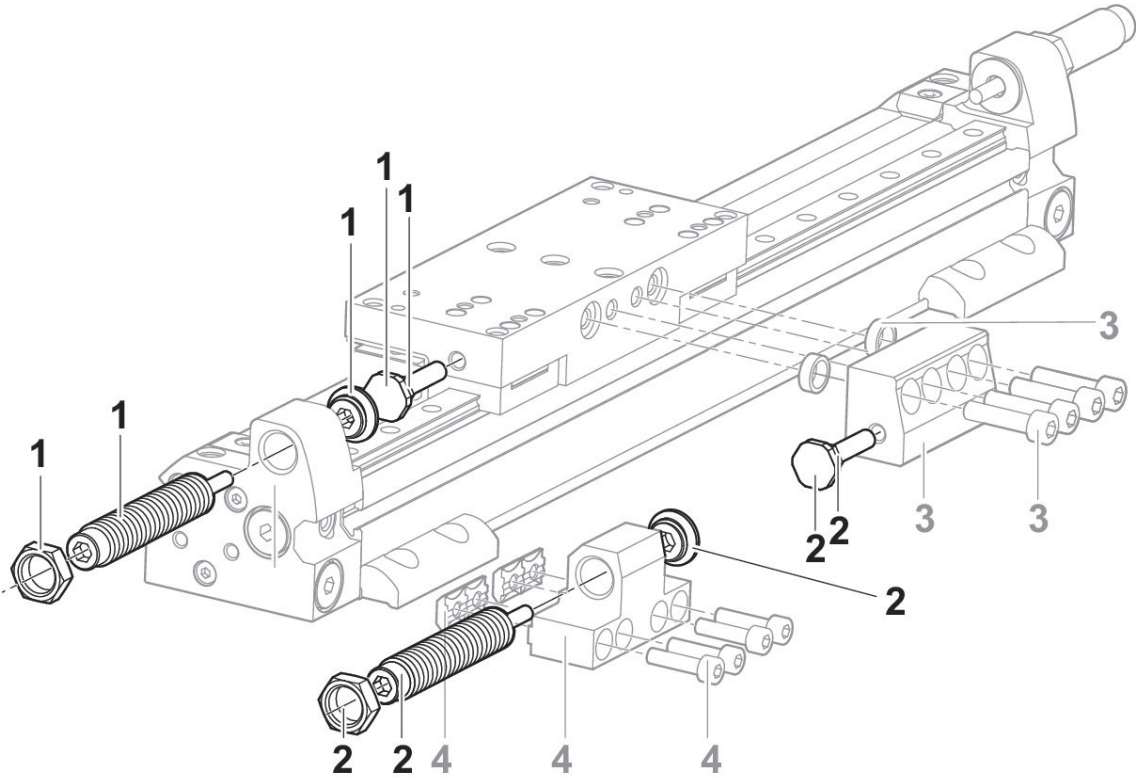


Tipo	A	H
RTC-CG25	92,5	33,5
RTC-CG32	80	38,5
RTC-CG40	79,5	48,5
RTC-HD25	92,5	27
RTC-HD32	80	30
RTC-HD40	79,5	31,5

Conjunto de amortecedores para ajuste de distâncias de curso

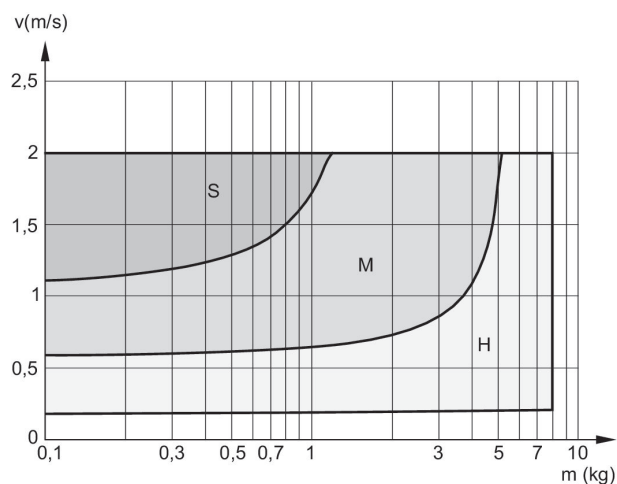


Massa movida	Diâmetro	Nº de material
< 4 kg	Ø 16 mm	R402002804
> 4 kg	Ø 16 mm	R402003618
< 8 kg	Ø 25 mm, Ø 32 mm, Ø 40	R402002805
> 8 kg	Ø 25 mm, Ø 32 mm, Ø 40	R402003619



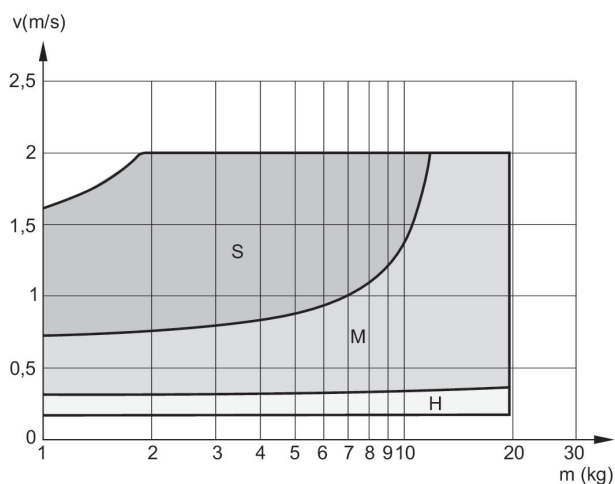
- 1) Conjunto de amortecedores
- 2) Conjunto de amortecedores
- 3) Batente
- 4) Suporte de amortecedor

Diagrama de amortecimento Ø 16 mm



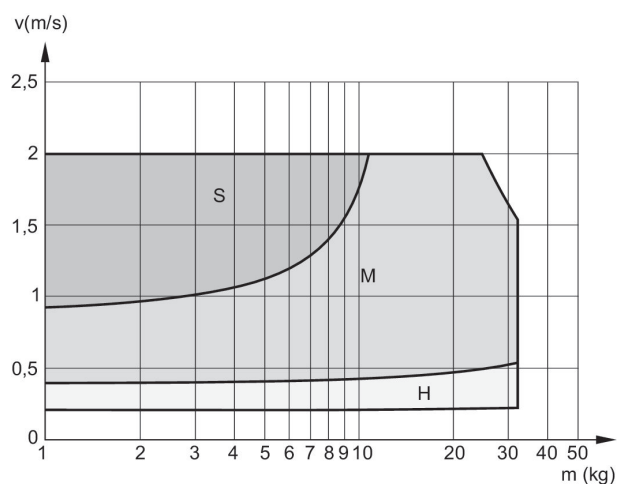
V = velocidade [m/s]
M = Massa movimentada
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortecimento Ø 25 mm



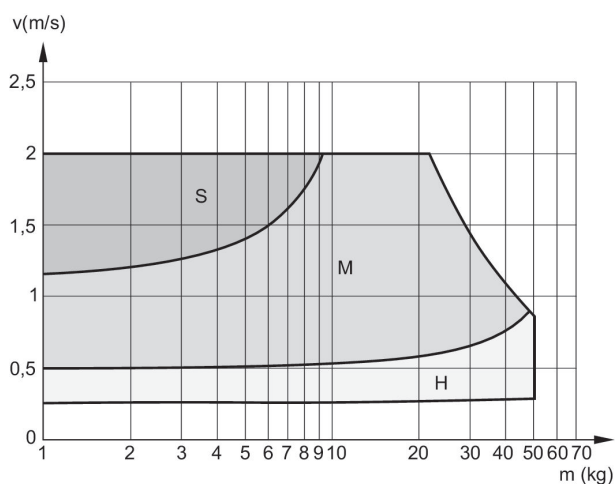
V = velocidade [m/s]
M = Massa movimentada
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortecimento Ø 32 mm



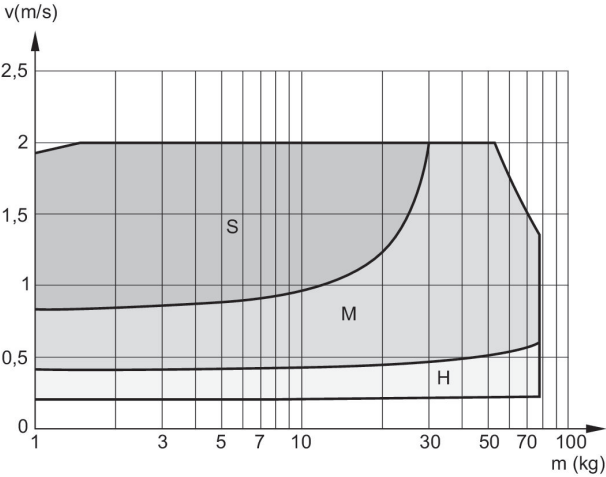
V = velocidade [m/s]
M = Massa movimentada
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortecimento Ø 40 mm



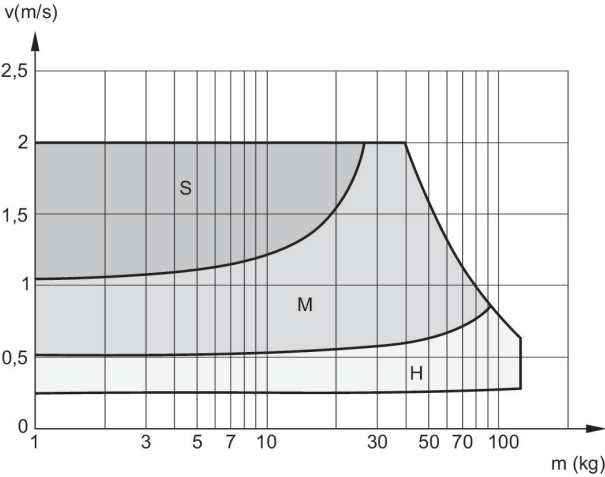
V = velocidade [m/s]
M = Massa movimentada
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortecimento Ø 50 mm



V = velocidade [m/s]
M = Massa movimentada
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortecimento Ø 63 mm

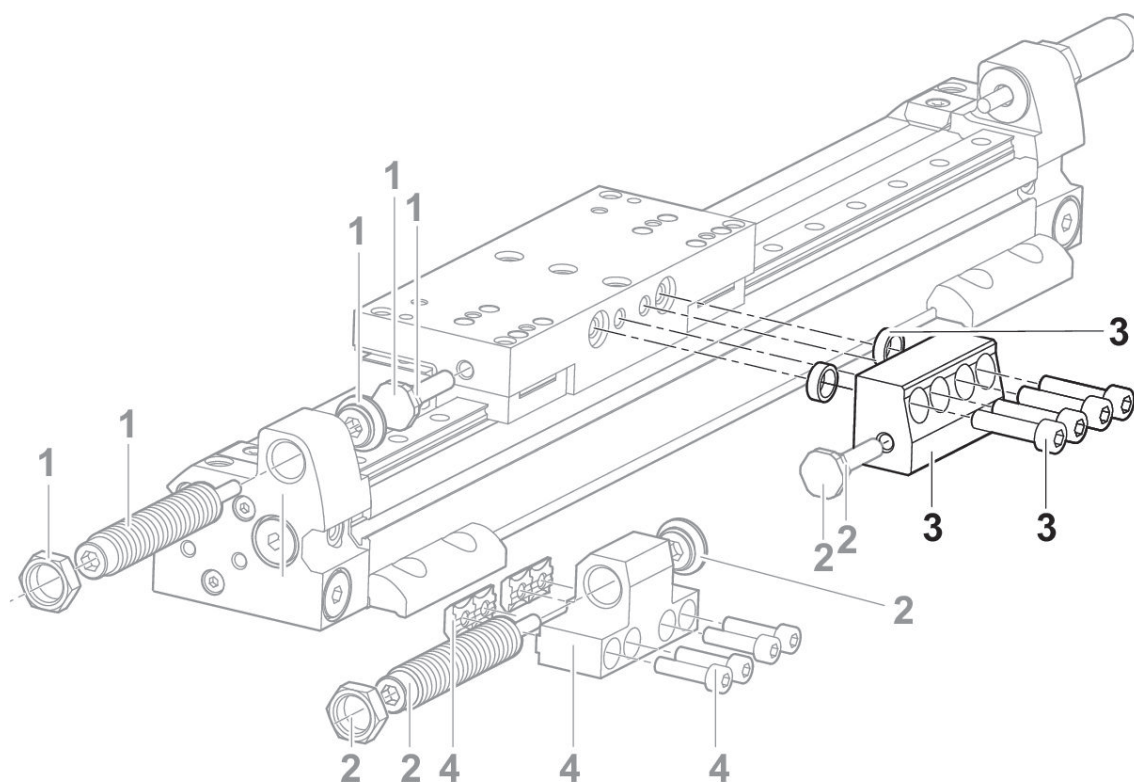


V = velocidade [m/s]
M = Massa movimentada
S = soft
M = medium
H = hard

Batente para ajuste de distâncias de curso



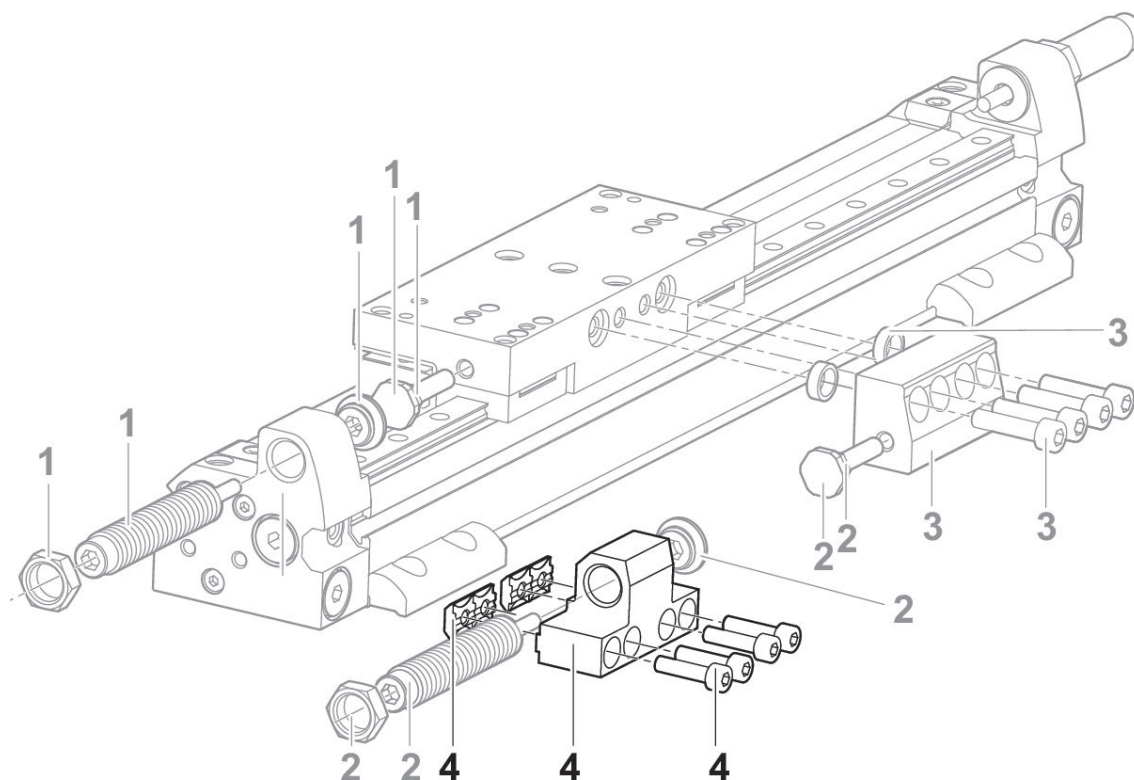
Diâmetro	Nº de material
Ø 16 mm	R402004156
Ø 25 mm	R402004157
Ø 32 mm	R402004158



Suporte de amortecedor para ajuste de distâncias de curso

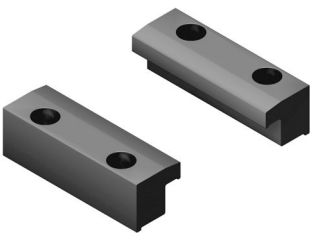


Diâmetro	Nº de material
Ø 16 mm	R402002702
Ø 25 mm	R402002703
Ø 32 mm, Ø 40 mm	R402002704



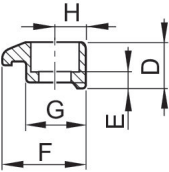
- 1) Conjunto de amortecedores
- 2) Conjunto de amortecedores
- 3) Batente
- 4) Suporte de amortecedor

Tensionadores Para cilindros sem biela do pistão Série CKP

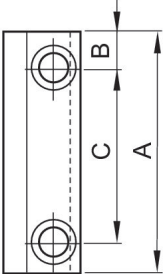


Material	N° de material
Alumínio	R037531000
Alumínio	R037531032
Alumínio	R037531033
Alumínio	R037531026
Alumínio	R037541026
Alumínio	R037551000
Alumínio	R037551033
Alumínio	R037551034

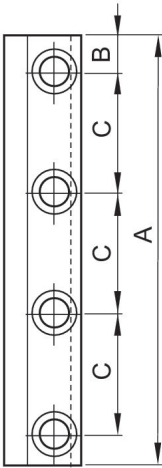
Tensionadores



Typ 1



Typ 2



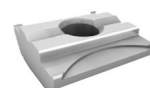
Typ 3

N° de material	1)	Typ	A	B	C	D	E	F	G
R037531000	M4	1	25	–	–	9	4.6	14.5	10.5
R037531002	M4	3	87	6	25	9	4.6	14.5	10.5
R037531003	M4	3	107	8.5	30	9	4.6	14.5	10.5
R037531032	M4	2	72	11	50	9	4.6	14.5	10.5
R037531033	M4	2	62	11	40	9	4.6	14.5	10.5
R037531026	M4	3	77	8.5	20	9	4.6	14.5	10.5
R037541002	M5	3	107	8.5	30	11.5	4.8	19.3	14
R037541026	M5	3	77	8.5	20	11.5	4.8	19.3	14
R037551000	M6	1	25	–	–	11.5	5.3	19.3	14
R037551002	M6	3	142	11	40	11.5	5.3	19.3	14
R037551033	M6	2	72	11	50	11.5	5.3	19.3	14
R037551034	M6	2	62	11	40	11.5	5.3	19.3	14
R037551023	M6	2	47	8.5	30	11.5	5.3	19.3	14

N° de material	H
R037531000	5
R037531002	5
R037531003	5
R037531032	5
R037531033	5
R037531026	5
R037541002	7
R037541026	7
R037551000	7
R037551002	7
R037551033	7
R037551034	7
R037551023	7

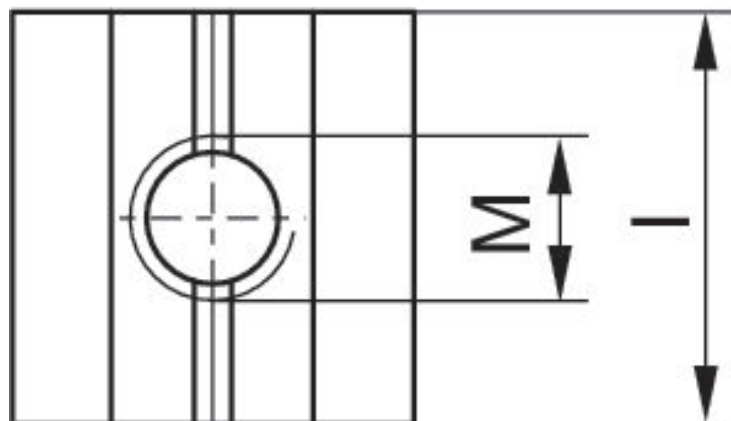
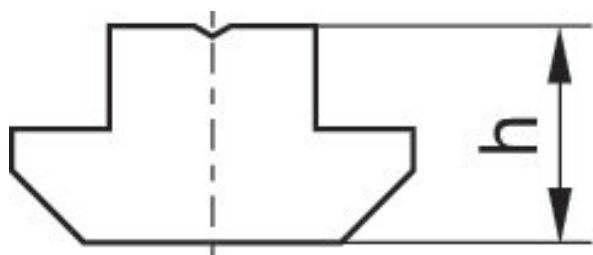
1) inclinação para parafuso

Perfil de fechamento de ranhuras



Modelo	Lote de fornecimento [Peça]	para a série	Peso [kg]	N° de material
N6	10	CKP, GPC, RTC	0.003	3842523142
N8	100	CKP, GPC, RTC	0.007	3842514931

Dimensões



N° de material	Tipo	M	h	l
3842523142	N6	M5	4	20
3842514931	N8	M8	6	16

Para a ranhura fina N4 no CKP 16 pode ser usada uma porca quadrangular em conformidade com a DIN 557.

Sensores, Série ST4, extremidades de cabos abertas, Certificado UL (Underwriters Laboratories)

: ranhura C 4 mm
: com cabo
Montagem direta para série: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI
Montagem indireta para série: MNI, CSL-RD, ICM
Certificados: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 80 °C

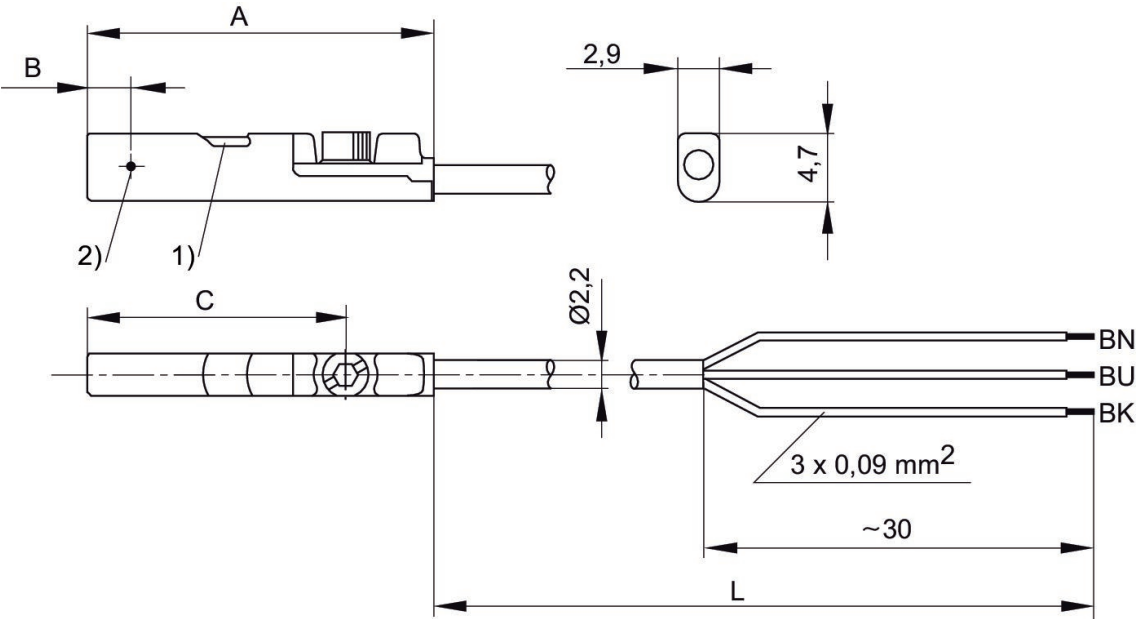


	Montagem direta para série	Tipo de contato	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	N° de material
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	3	0.13	0.13	5	30	R412019488
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	5	0.13	0.13	5	30	R412019489
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	eletrônico PNP	3	0.1		10	30	R412019680
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	eletrônico PNP	5	0.1		10	30	R412019681
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	NPN	3	0.1		10	30	R412019684
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	NPN	5	0.1		10	30	R412019685

Modelo	N° de material
Protegido contra inversão de polaridade	R412019488
Protegido contra inversão de polaridade	R412019489

Modelo	N° de material
resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412019680
resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412019681
resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412019684
resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412019685

Dimensões



1) LED 2) Ponto de comutação
L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul

N° de material	A	B	C
R412019488	26.3	6.3	20.3
R412019489	26.3	6.3	20.3
R412019680	23.7	2.8	17.7
R412019681	23.7	2.8	17.7
R412019684	23.7	2.8	17.7
R412019685	23.7	2.8	17.7

Sensores, Série ST4, conector M8, com parafuso recartilhado

: ranhura C 4 mm

: com cabo

Montagem direta para série: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI

Montagem indireta para série: MNI, CSL-RD, ICM

Certificados: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

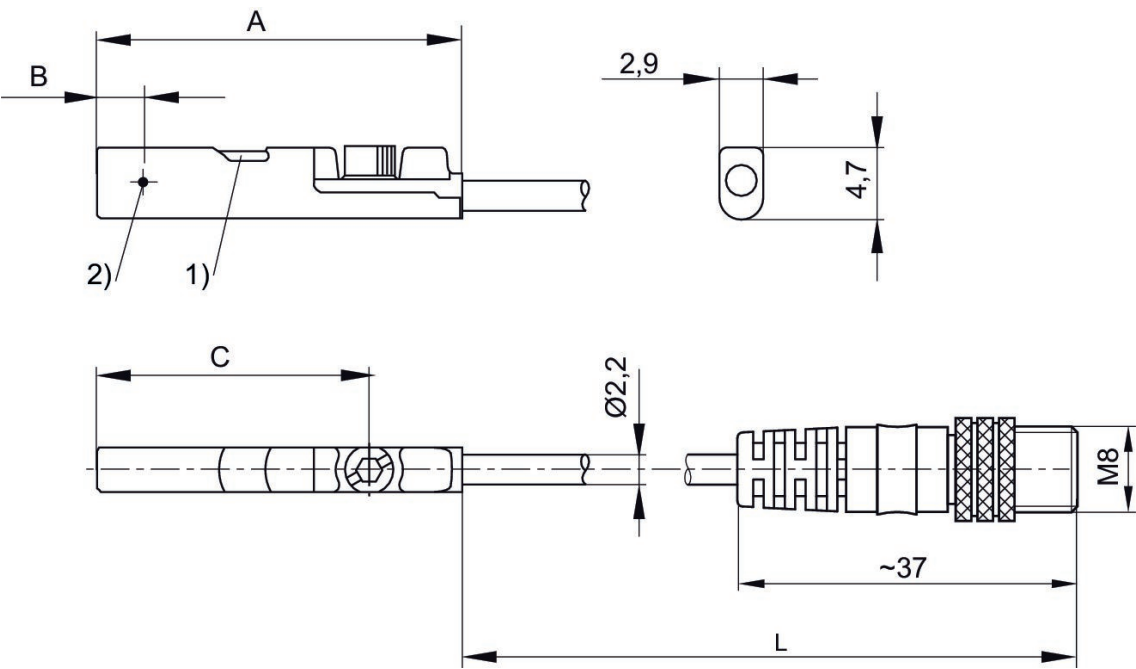
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 80 °C



	Montagem direta para série	Tipo de contato	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Nº de material
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	0.3	0.13	0.13	5	30	R412019490
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	0.5	0.13	0.13	5	30	R412019686
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	eletrônico PNP	0.3	0.1		10	30	R412019493
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	eletrônico PNP	0.5	0.1		10	30	R412019687

Modelo	Nº de material
Protegido contra inversão de polaridade	R412019490
Protegido contra inversão de polaridade	R412019686
resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412019493
resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412019687

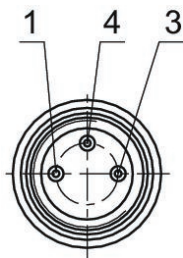
Dimensões



N° de material	A	B	C
R412019490	26.3	6.3	20.3
R412019686	26.3	6.3	20.3
R412019493	23.7	2.8	17.7
R412019687	23.7	2.8	17.7

R412019490, R412019686, R412019493, R412019687

ocupação de pinos M8x1 (3 pinos)



Pino	Ocupação
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

Sensores, Série ST4, conector M8

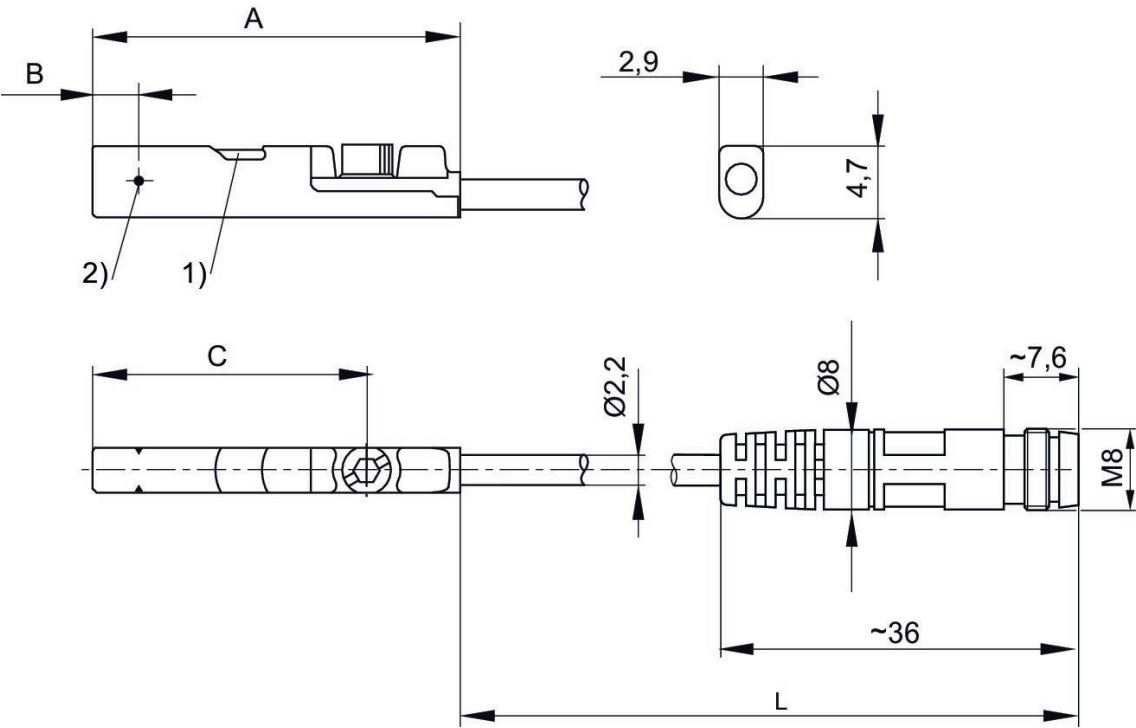
: ranhura C 4 mm
: com cabo
Montagem direta para série: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI
Montagem indireta para série: MNI, CSL-RD, ICM
Certificados: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 80 °C



	Montagem direta pa- ra série	Tipo de contato	Comprimen- to do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	N° de material
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	0.3	0.13	0.13	5	30	R412019682
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	eletrônico PNP	0.3	0.1		10	30	R412019683
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI	NPN	0.3	0.1		10	30	R412019694

Modelo	N° de material
Protegido contra inver- são de polari- dade	R412019682
resistente a curto-circui- to, Protegido contra inver- são de polari- dade	R412019683
resistente a curto-circui- to, Protegido contra inver- são de polari- dade	R412019694

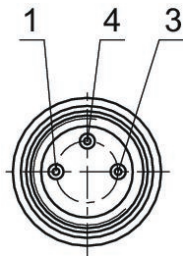
Dimensões



N° de material	A	B	C
R412019682	26.3	6.3	20.3
R412019683	23.7	2.8	17.7
R412019694	23.7	2.8	17.7

R412019682, R412019683, R412019694

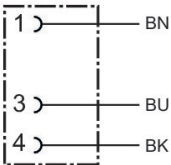
ocupação de pinos M8x1 (3 pinos)



Pino	Ocupação
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

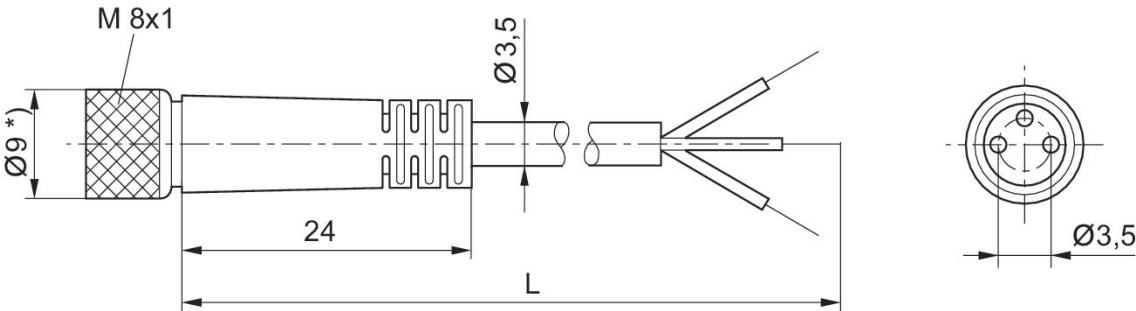
Conector redondo, Série CON-RD, extremidades de cabos abertas, reto

Conexão elétrica 1: Tomada ... M8x1 ... De 3 pinos ... Código A ... reto
Conexão elétrica 2: extremidades de cabos abertas ... De 3 pinos
Blindagem: não blindado



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, número de polos	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, número de polos	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
36 V DC / 30 V AC	Tomada	M8x1	De 3 pinos	Código A	extremidades de cabos abertas	De 3 pinos	2	8946201312
60 V DC / 110 V AC	Tomada	M8x1	De 3 pinos	Código A	extremidades de cabos abertas	De 3 pinos	15	8946201332

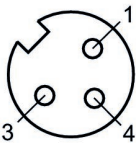
Dimensões



L = comprimento
*) Com 15 m de comprimento do cabo, Ø12

8946201312, 8946201332

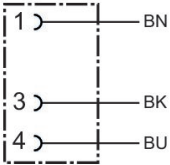
Esquema de polos tomada



(1) BN=marrom (3) BU=Azul (4) BK=preto

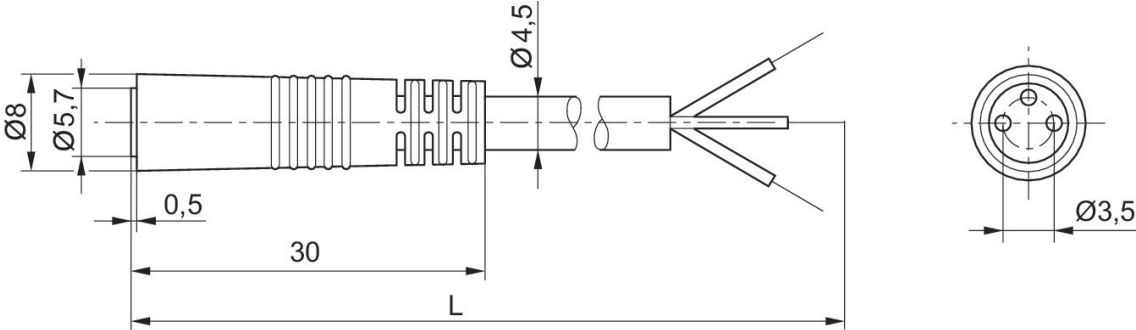
Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Tomada ... Conector de encaixe Ø8 ... De 3 pinos ... reto
Conexão elétrica 2: sem manga terminal de cabos galvanizado ... De 3 pinos



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, número de polos	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, número de polos	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
48 V AC/DC	Tomada	Conector de encaixe Ø8	De 3 pinos	extremidades de cabos abertas	De 3 pinos	2.5	8946016112

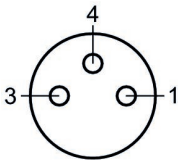
Dimensões



L = comprimento

8946016112

Esquema de polos tomada



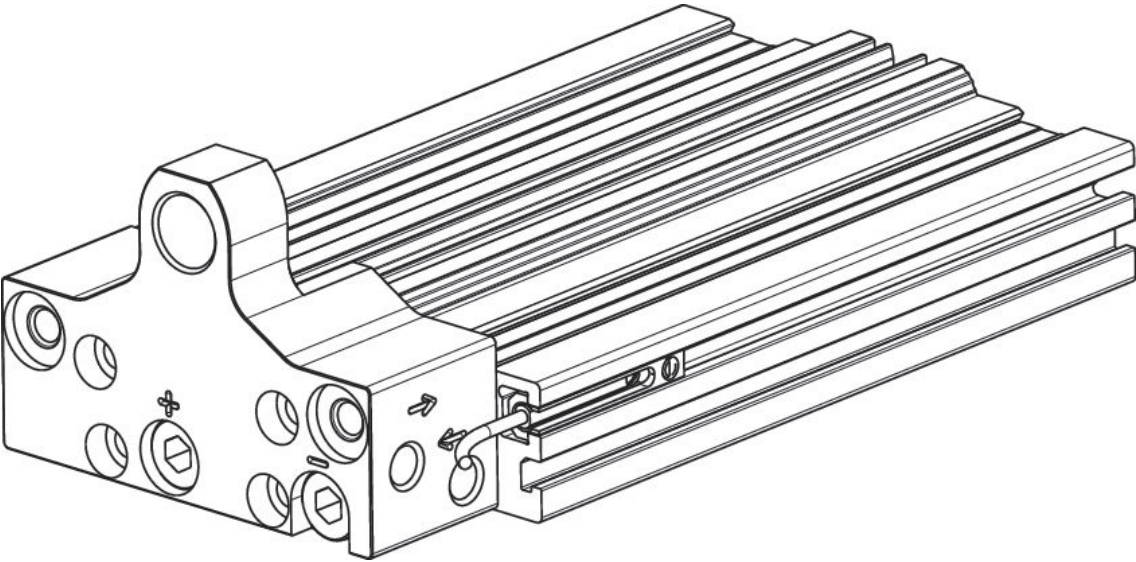
(1) BN=marrom (2) BK=preto (3) BU=azul

Fixação de sensor, Série ST4

Para montagem na série: ST4
Para montagem na série: CKP



Cilin- dro-Ø mín. [mm]	Material	Nº de material
16	Alumínio	R402004226
25	Alumínio	R402004227



Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management, proportional pressure
control valves



Visit us: www.Emerson.com/aventics
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  Twitter.com/EMR_Automation



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



CONSIDER IT SOLVED®