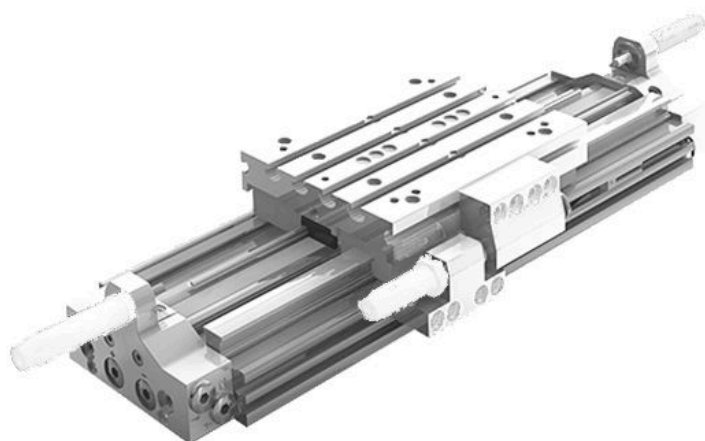


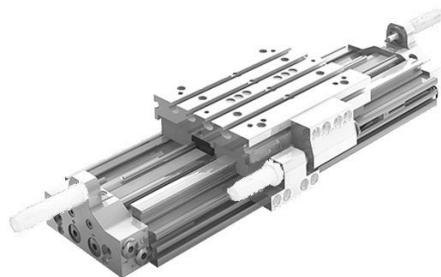
Serie CKP



Serie CKP

Los cilindros AVENTICS serie CKP ofrecen una funcionalidad de guiado sólida y ultraprecisa con excelente repetibilidad, y son ideales para aplicaciones que requieren el movimiento de cargas pesadas en entornos de máquinas en espacios críticos.

- Longitud de carrera óptima en un tamaño compacto
- Alta capacidad de carga con 2 guías lineales sin espacio libre
- Solución de perfil de una sola pieza
- Interfaz Easy-2-Combine
- Flexibilidad de ajuste de carrera



Vista general del producto

Métrico

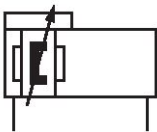
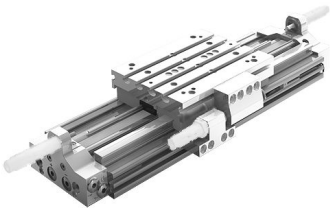
Cilindros sin vástago, Serie CKP.....	4
guía de bolas	
Cilindros sin vástago, Serie CKP-CL.....	9
guía de bolas	

Accesorios CKP

Juego para la posición intermedia.....	14
Juego de amortiguador para el ajuste de longitud de carrera.....	17
Tope para el ajuste de longitud de carrera.....	20
Soporte para amortiguador para el ajuste de longitud de carrera.....	21
Piezas de sujeción para cilindros sin vástago de émbolo Serie CKP.....	22
Perfil obturador de ranuras.....	24
Sensores, Serie ST4, extremos de cables abiertos, Certificado UL (Underwriters Laboratories).....	25
Ranura C 4 mm	
Sensores, Serie ST4, enchufe M8, con tornillo moleteado.....	27
Ranura C 4 mm	
Sensores, Serie ST4, enchufe M8.....	29
Ranura C 4 mm	
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, extremos de cables abiertos, recto.....	31
Cable-Ø 3,5 mm - Hembrilla - M8x1 - De 3 polos - recto - extremos de cables abiertos - De 3 polos	
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD.....	32
Ø8 de encaje, 3 pines - Hembrilla - Ø8 de encaje - De 3 polos - recto - sin virola de cable estañada - De 3 polos	
Fijación de sensor, Serie ST4.....	33
ST4	

Cilindros sin vástago, Serie CKP

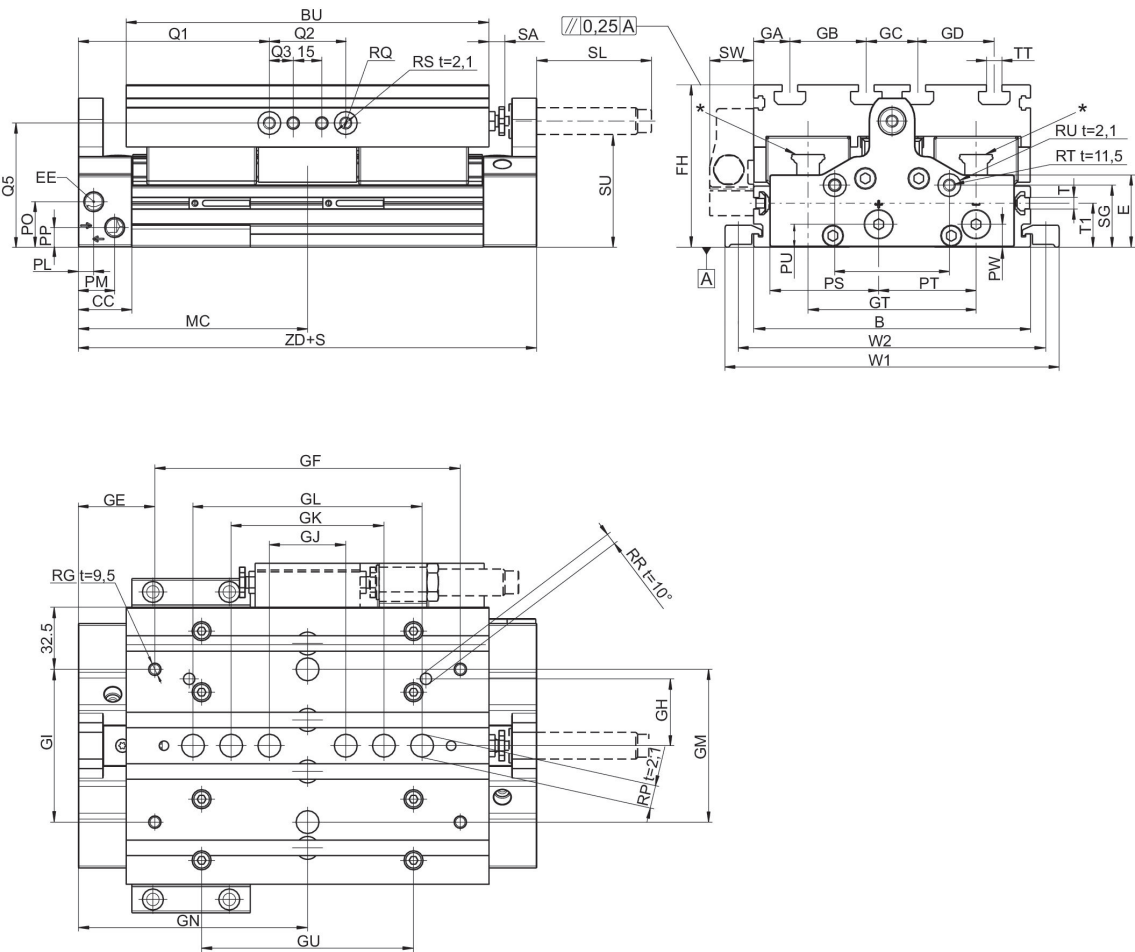
Guía: guía de bolas
Amortiguación: neumático
Principio activo: de efecto doble
: con émbolo magnético
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C
Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx: 3 bar ... 8 bar



Ø del émbolo	16 mm	25 mm	32 mm
Orificios	M7	G 1/8	G 1/8
Carrera 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 del émbolo	16 mm	25 mm	32 mm
Fuerza de émbolo	127 N	309 N	507 N
Energía de amortiguación	1.5 J	4 J	7 J
Longitud de amortiguación	20 mm	20 mm	20 mm

Dimensiones



t = profundidad
* CKP 16: 2 aberturas de lubricación en cada bloque de rodadura, CKP 25 y 30: lubricador con forma de embudo con conexión roscada M3

Ø del émbolo	B	Ø RW t=profundi- dad de rosca	RX t=profundi- dad de rosca	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 del émbolo	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 del émbolo	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

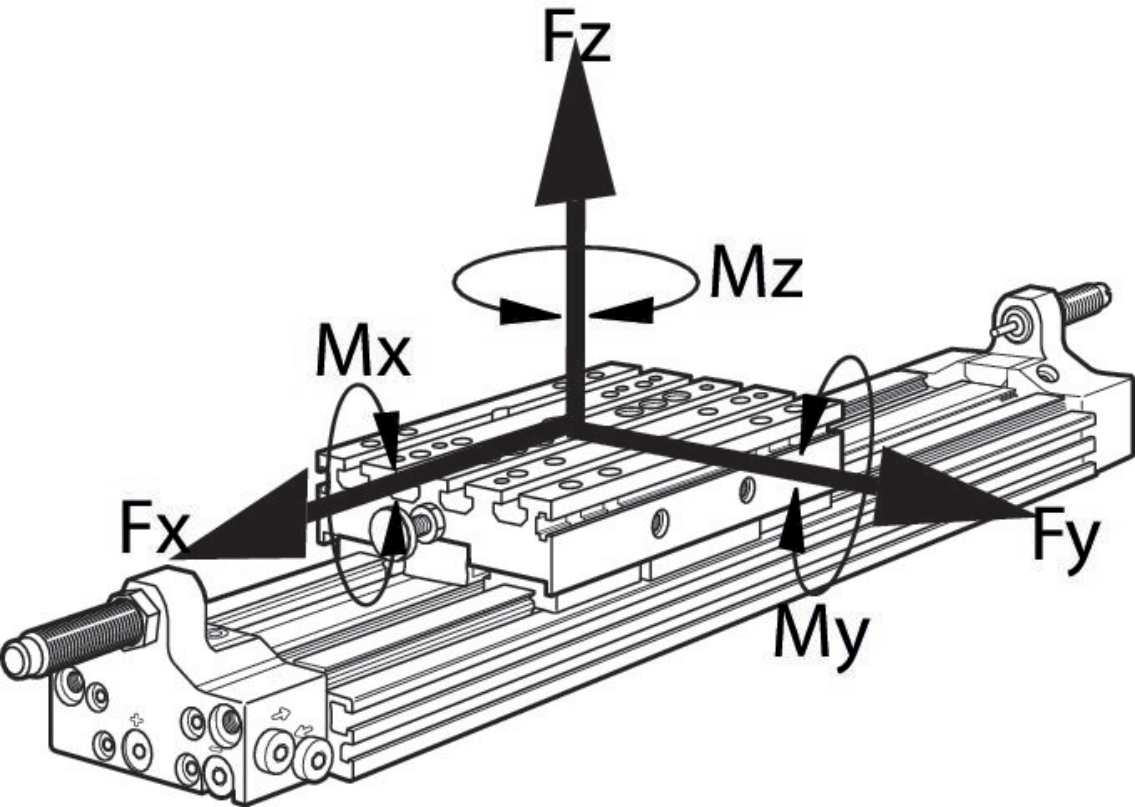
Ø del émbolo	PO	PP	PS	PT	PU	PW	Q1	Q2	Q3
16	12.8	6.8	33	29.8	6.8	6	73.5	40	–
25	22	10.5	37.5	24	10.5	10.5	87.5	40	12.5
32	23.8	10.3	57	51	12	12	100	40	12.5

Ø del émbolo	RG	Ø RP	RQ t=profundi- dad de rosca	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 del émbolo	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 del émbolo	Masa móvil kg
16	0.64
25	1.11
32	2.62

fuerzas admisibles F_x , F_y , F_z y pares M_x , M_y , M_z



Con pares que actúan simultáneamente sobre el cilindro, se debe utilizar esta fórmula además de comprobar el par máximo. En la fase de amortiguación del movimiento aparecen fuerzas adicionales que se deben tener en cuenta. Utilice el programa de cálculo para cilindros sin vástago.

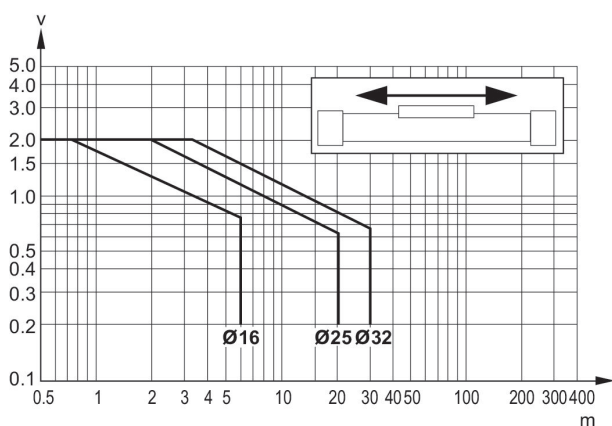
fuerzas admisibles F_x , F_y , F_z y pares M_x , M_y , M_z

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

Con pares que actúan simultáneamente sobre el cilindro, se debe utilizar esta fórmula además de comprobar el par máximo. En la fase de amortiguación del movimiento aparecen fuerzas adicionales que se deben tener en cuenta. Utilice el programa de cálculo para cilindros sin vástago.

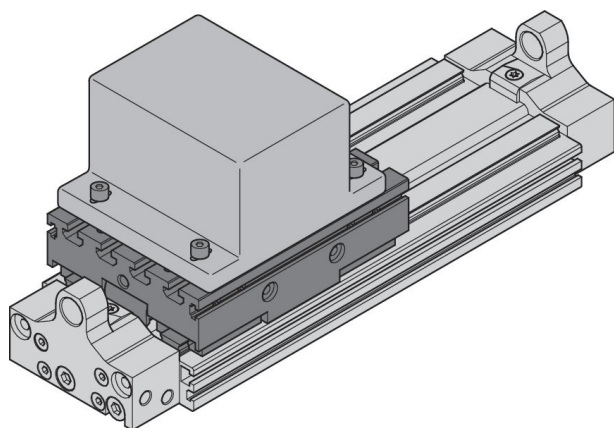
Montaje horizontal

con amortiguación neumática



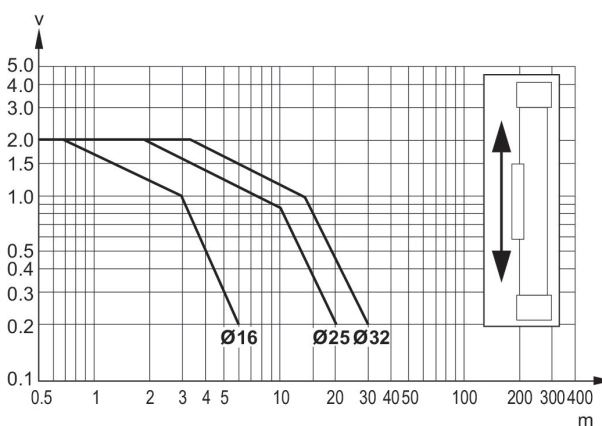
v_t = Velocidad del pistón [m/s] m = Masa amortiguada [kg]

fijación de la estructura del cliente en CKP mediante perfiles obturadores de ranuras.



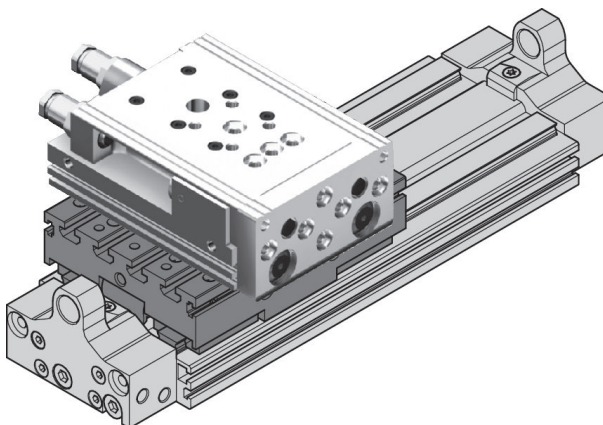
Fijada verticalmente

con amortiguación neumática

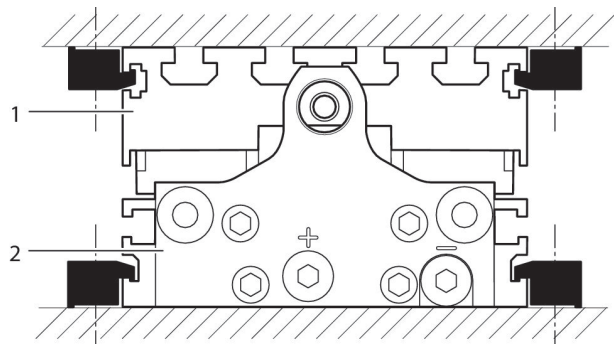


v_t = Velocidad del pistón [m/s] m = Masa amortiguada [kg]

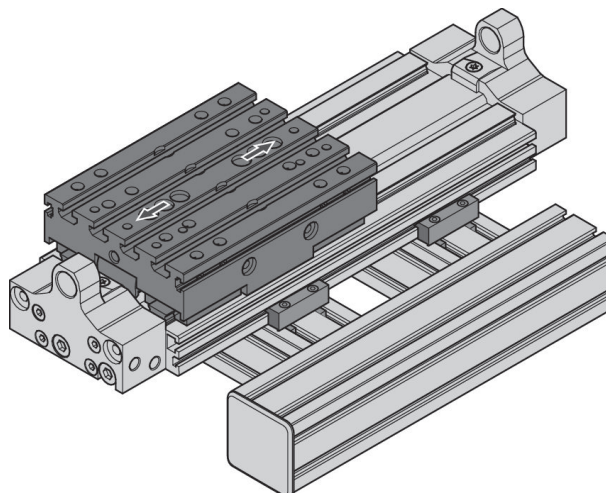
fijación del sistema de automatización Easy2Combine en CKP mediante anillos de centraje y perfiles obturadores de ranuras (ejemplo: mini cuna MSC)



fijación de CKP en la infraestructura del cliente mediante piezas de sujeción

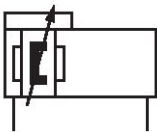
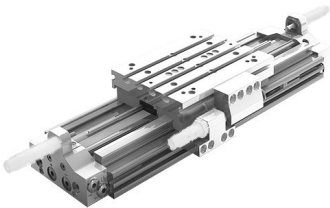


fijación de CKP en el sistema de perfiles MGE (elementos básicos de mecánica) mediante placas de unión y piezas de sujeción



Cilindros sin vástago, Serie CKP-CL

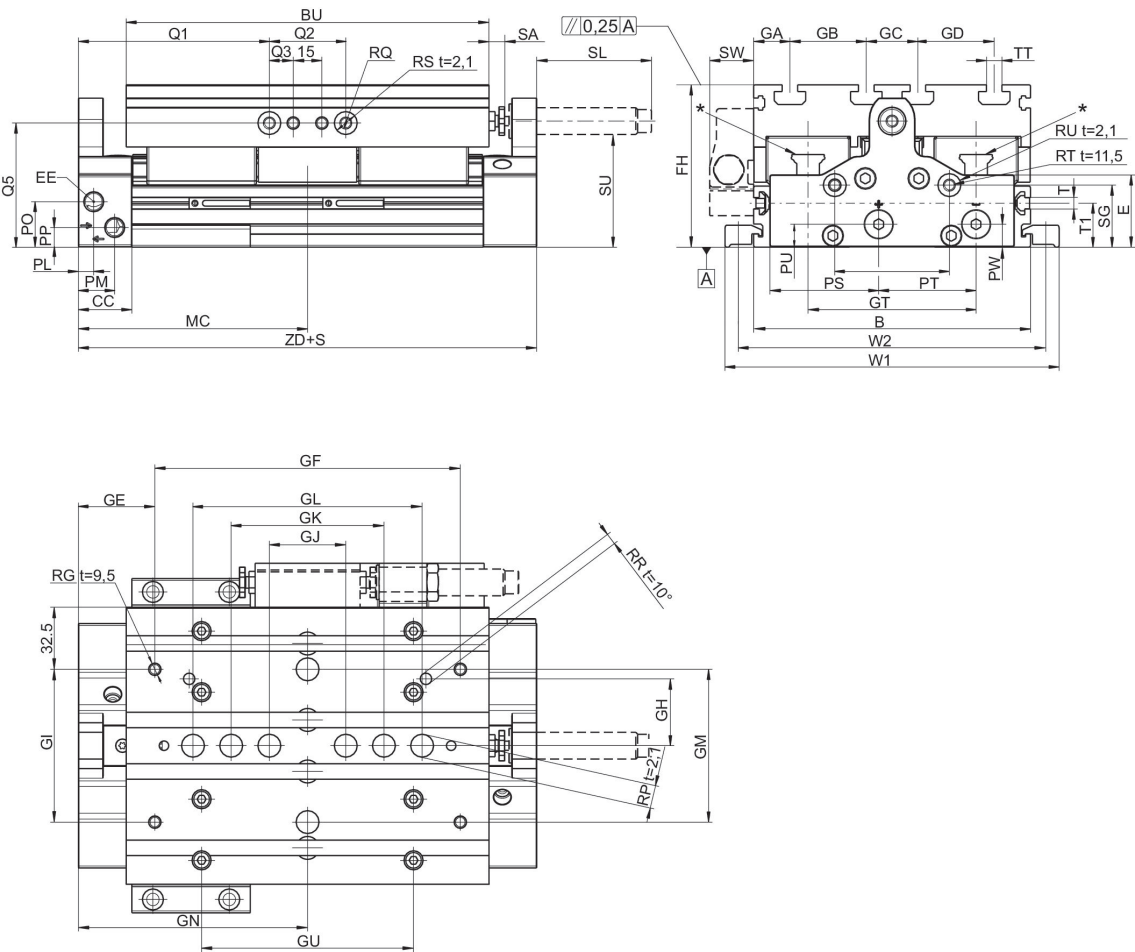
Guía: guía de bolas
Amortiguación: neumático
Principio activo: de efecto doble
: con émbolo magnético
Temperatura ambiental min./max.: -10 °C ... 60 °C
Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 60 °C
Presión de funcionamiento mín/máx: 3 bar ... 8 bar



Ø del émbolo	16 mm	25 mm	32 mm
Orificios	M7	G 1/8	G 1/8
Carrera 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 del émbolo	16 mm	25 mm	32 mm
Fuerza de émbolo	127 N	309 N	507 N
Energía de amortiguación	1.5 J	4 J	7 J
Longitud de amortiguación	20 mm	20 mm	20 mm

Dimensiones



t = profundidad
* CKP 16: 2 aberturas de lubricación en cada bloque de rodadura, CKP 25 y 30: lubricador con forma de embudo con conexión roscada M3

Ø del émbolo	B	Ø RW t=profundi- dad de rosca	RX t=profundi- dad de rosca	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 del émbolo	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 del émbolo	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

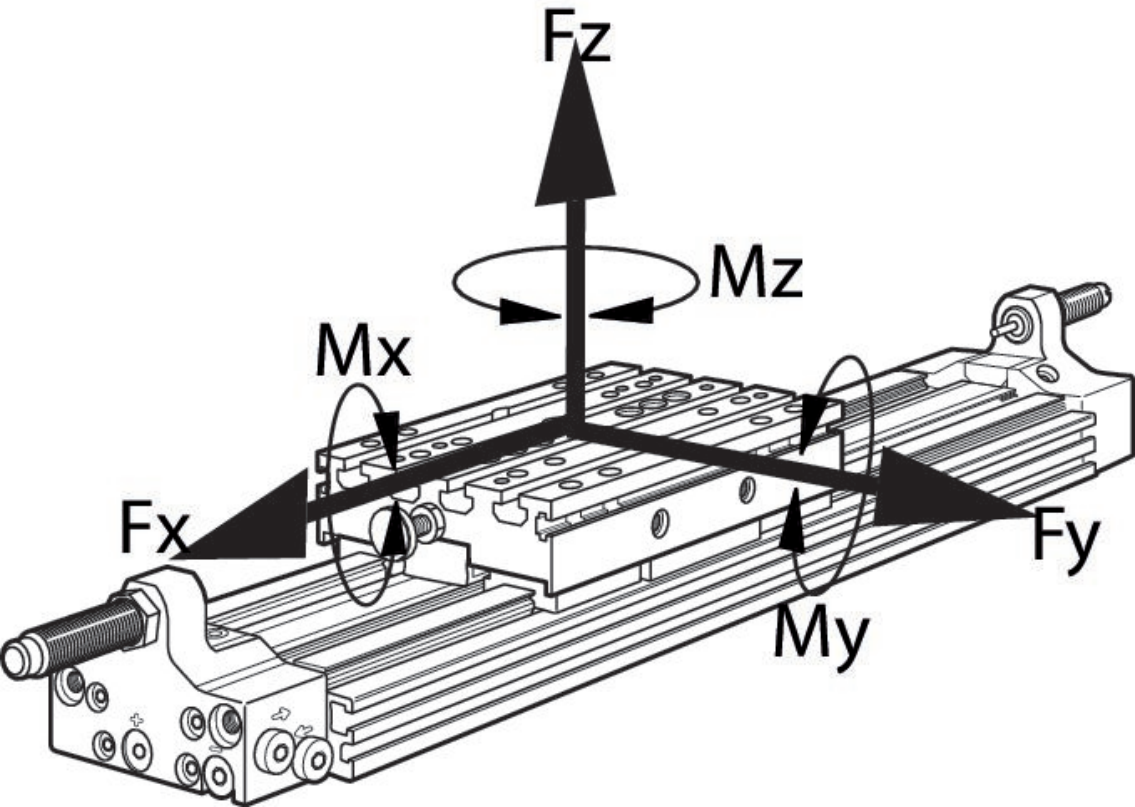
Ø del émbolo	PO	PP	PS	PT	PU	PW	Q1	Q2	Q3
16	12.8	6.8	33	29.8	6.8	6	73.5	40	–
25	22	10.5	37.5	24	10.5	10.5	87.5	40	12.5
32	23.8	10.3	57	51	12	12	100	40	12.5

Ø del émbolo	RG	Ø RP	RQ t=profundi- dad de rosca	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 del émbolo	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 del émbolo	Masa móvil kg
16	0.64
25	1.11
32	2.62

fuerzas admisibles F_x , F_y , F_z y pares M_x , M_y , M_z



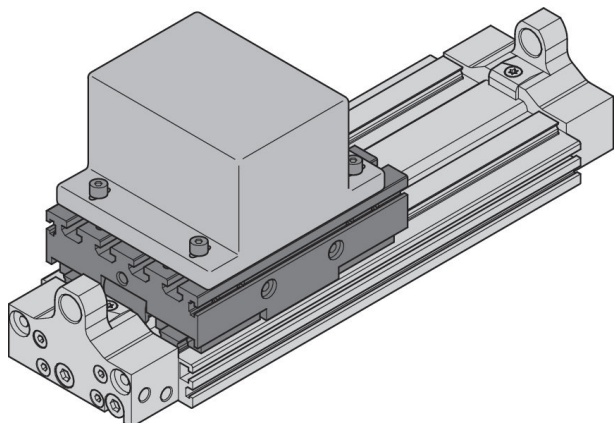
Con pares que actúan simultáneamente sobre el cilindro, se debe utilizar esta fórmula además de comprobar el par máximo. En la fase de amortiguación del movimiento aparecen fuerzas adicionales que se deben tener en cuenta. Utilice el programa de cálculo para cilindros sin vástago.

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

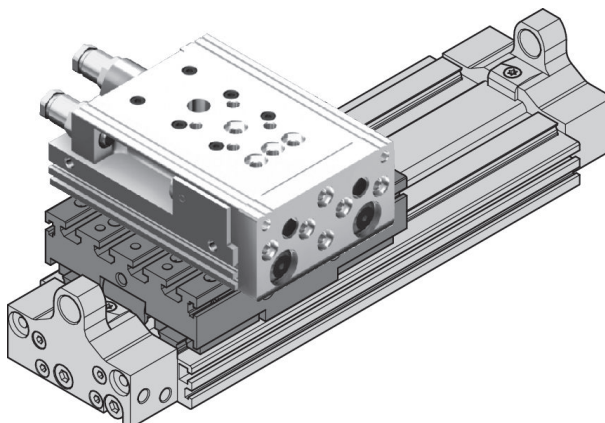
v_f = Velocidad del pistón [m/s] m = Masa amortiguada [kg]

v_f = Velocidad del pistón [m/s] m = Masa amortiguada [kg]

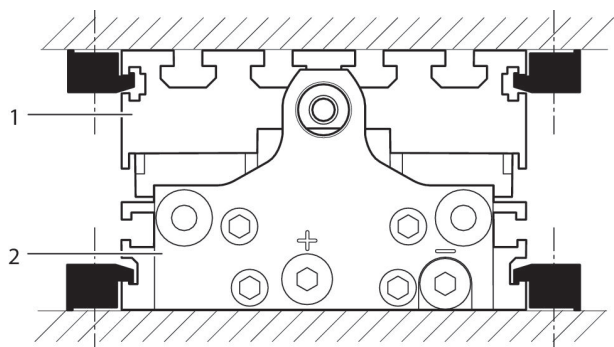
fijación de la estructura del cliente en CKP mediante perfiles obturadores de ranuras.



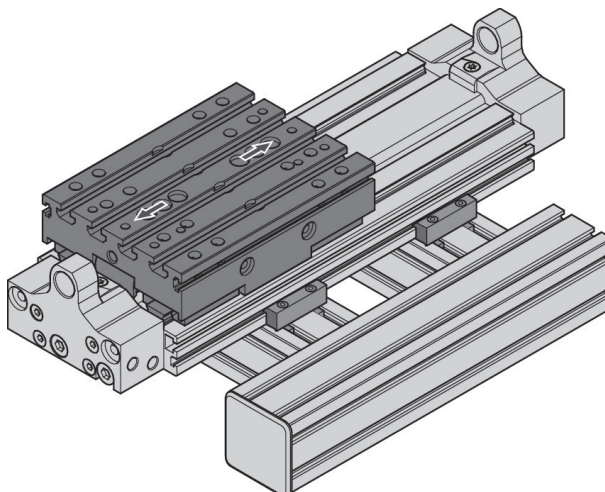
fijación del sistema de automatización Easy2Combine en CKP mediante anillos de centraje y perfiles obturadores de ranuras (ejemplo: mini cuna MSC)



fijación de CKP en la infraestructura del cliente mediante piezas de sujeción



fijación de CKP en el sistema de perfiles MGE (elementos básicos de mecánica) mediante placas de unión y piezas de sujeción

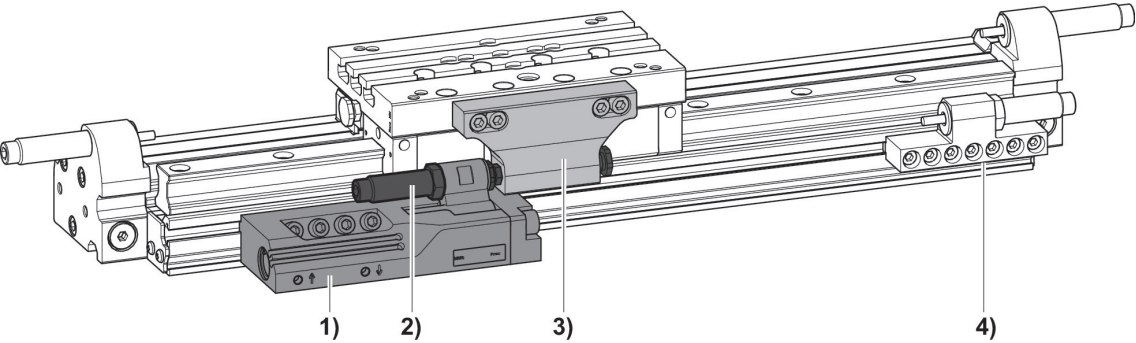


Juego para la posición intermedia



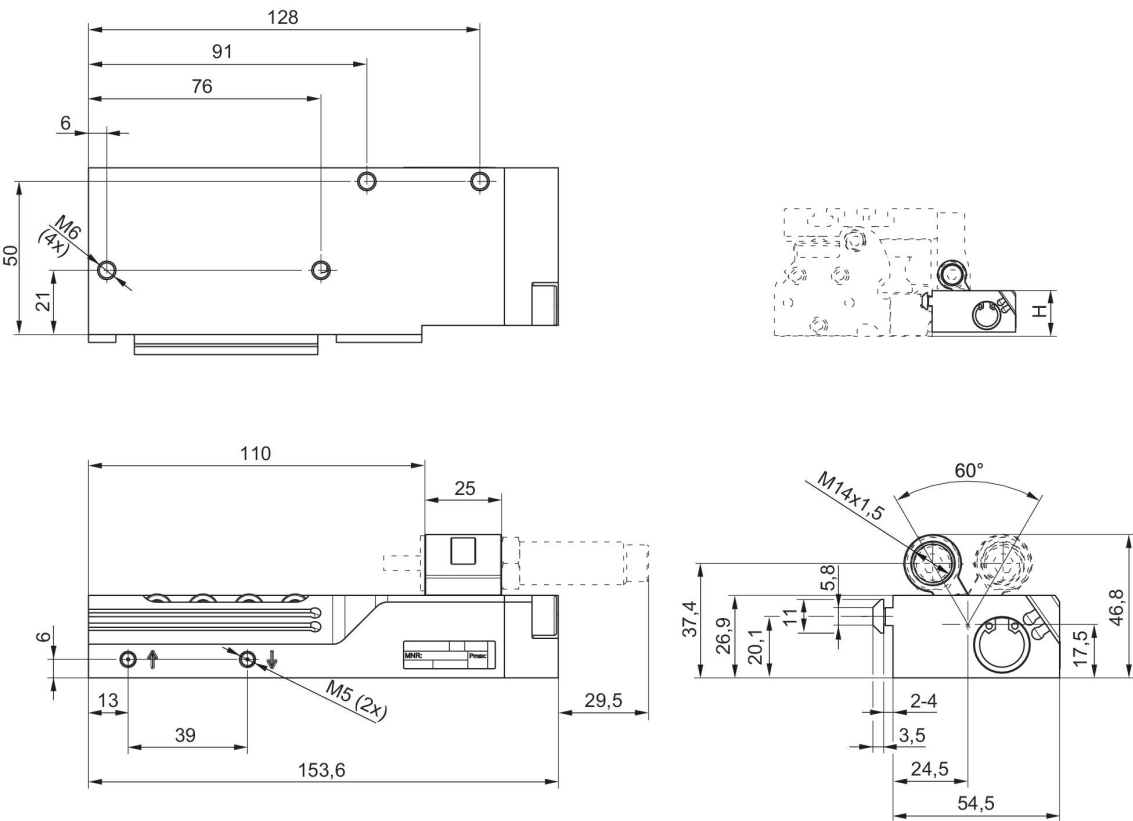
Émbolo	Principio activo	Nº de material
con émbolo magnético	de efecto do- ble	R412024700

Plano de vista general

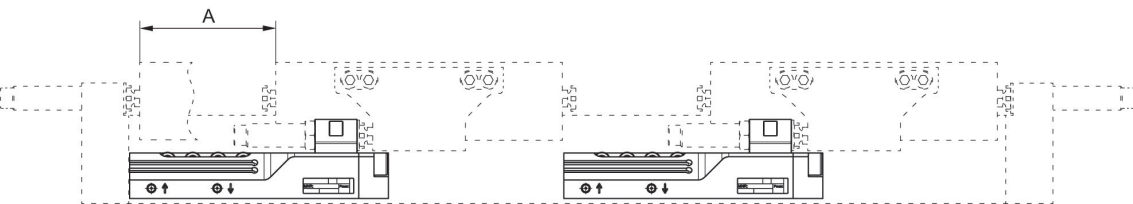


- 1) Tope intermedio
- 2) Juego de amortiguador
- 3) Tope
- 4) Soporte para amortiguador: para detalles, véase el juego para ajustar la longitud de carrera

Dimensiones



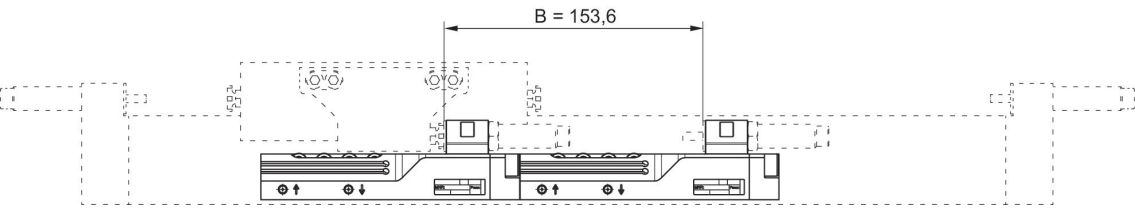
Sentido de desplazamiento izquierdo
Restricción de la posición A del tope



Sentido de desplazamiento derecho
Sin restricción de la posición del tope



Montaje múltiple
Distancia mínima B del tope

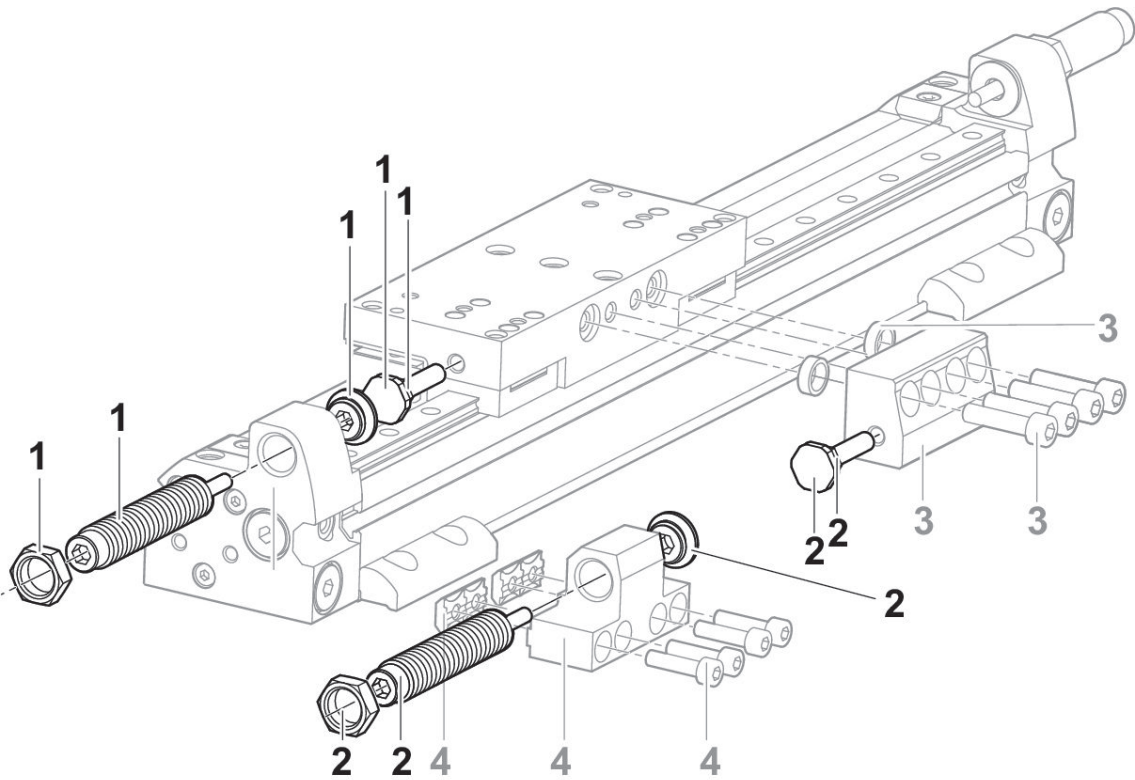


Tipo	A	H
RTC-CG25	92,5	33,5
RTC-CG32	80	38,5
RTC-CG40	79,5	48,5
RTC-HD25	92,5	27
RTC-HD32	80	30
RTC-HD40	79,5	31,5

Juego de amortiguador para el ajuste de longitud de carrera

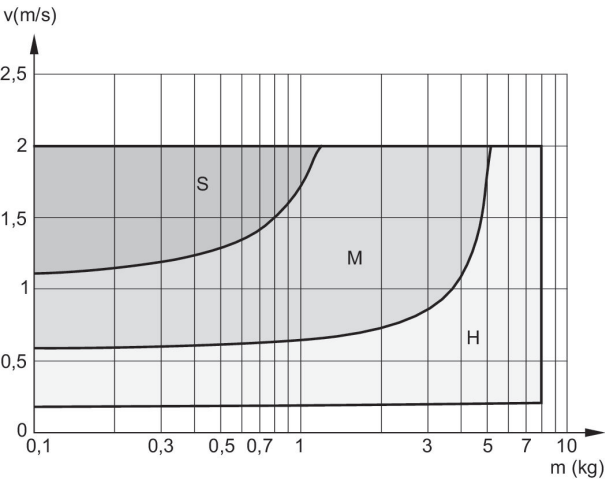


Masa móvil	Diámetro	Nº de material
< 4 kg	Ø 16 mm	R402002804
> 4 kg	Ø 16 mm	R402003618
< 8 kg	Ø 25 mm, Ø 32 mm, Ø 40	R402002805
> 8 kg	Ø 25 mm, Ø 32 mm, Ø 40	R402003619



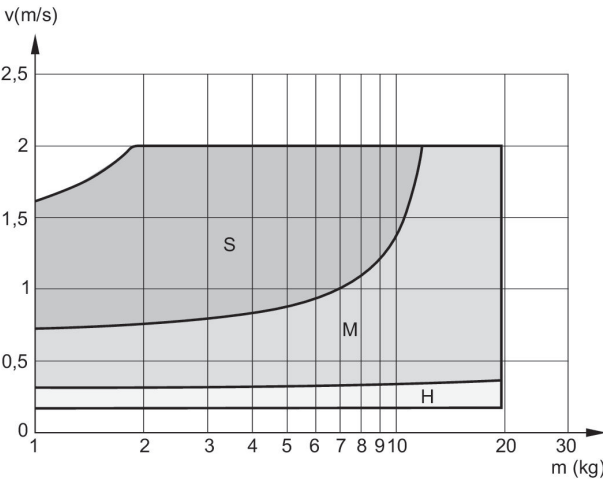
- 1) Juego de amortiguador
- 2) Juego de amortiguador
- 3) Tope
- 4) Soporte para amortiguador

Diagrama de amortiguación Ø 16 mm



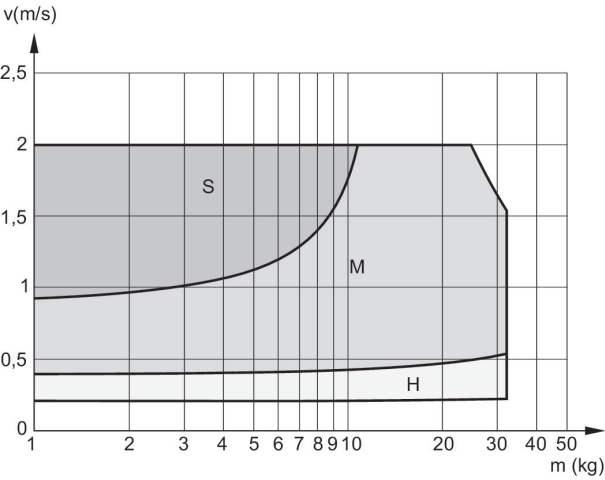
V = velocidad [m/s]
M = masa móvil
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortiguación Ø 25 mm



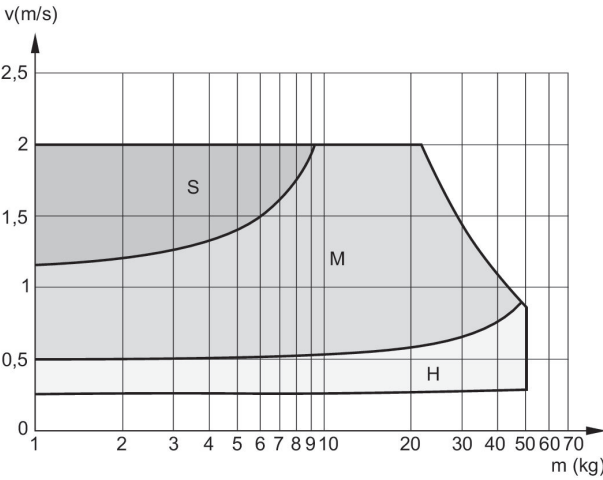
V = velocidad [m/s]
M = masa móvil
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortiguación Ø 32 mm



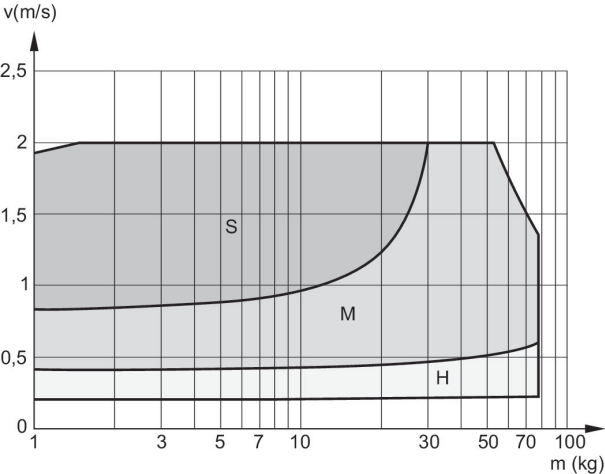
V = velocidad [m/s]
M = masa móvil
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortiguación Ø 40 mm



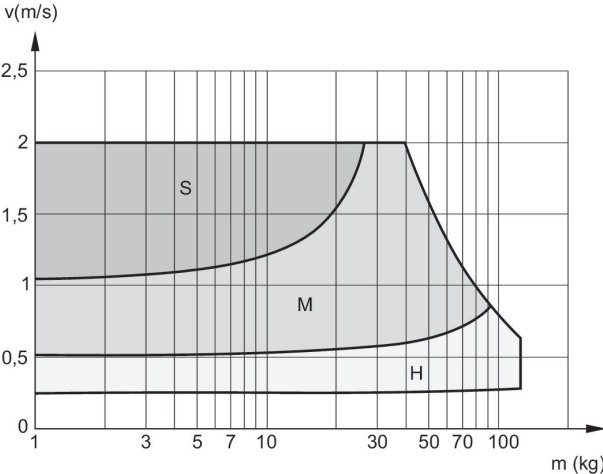
V = velocidad [m/s]
M = masa móvil
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortiguación Ø 50 mm



V = velocidad [m/s]
M = masa móvil
S = soft
M = medium
H = hard

Diagrama de amortiguación Ø 63 mm

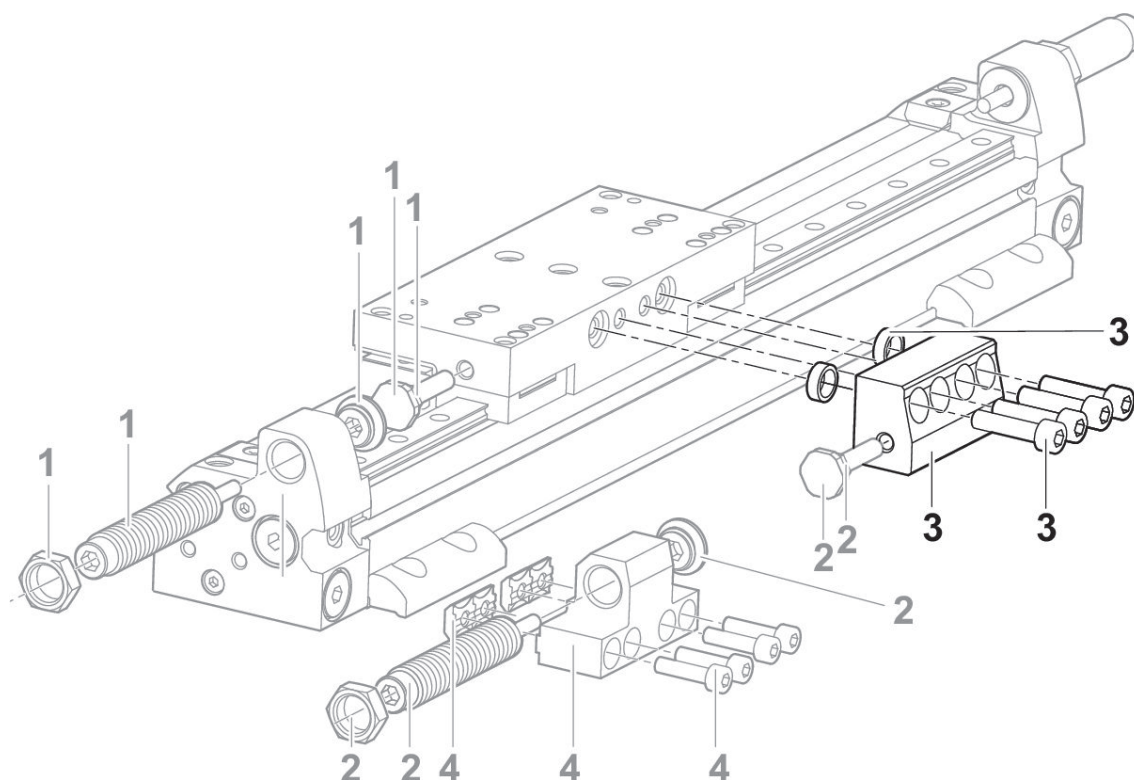


V = velocidad [m/s]
M = masa móvil
S = soft
M = medium
H = hard

Tope para el ajuste de longitud de carrera



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

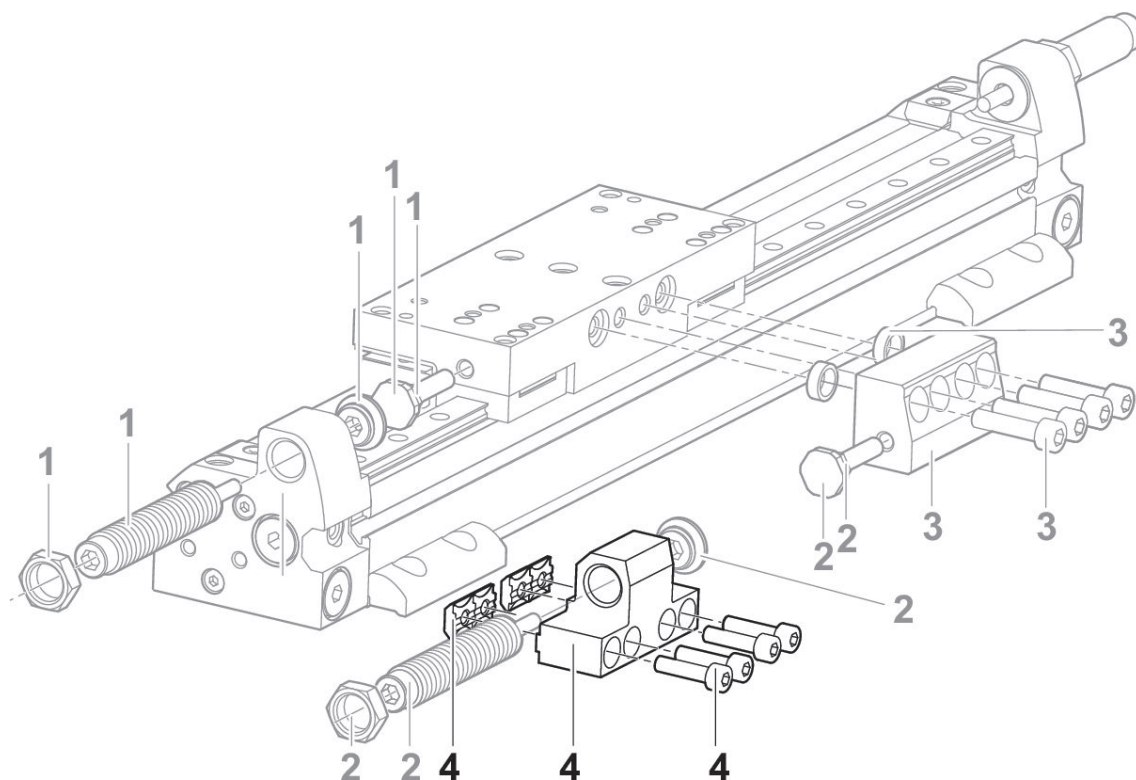


- 1) Juego de amortiguador
- 2) Juego de amortiguador
- 3) Tope
- 4) Soporte para amortiguador

Soporte para amortiguador para el ajuste de longitud de carrera

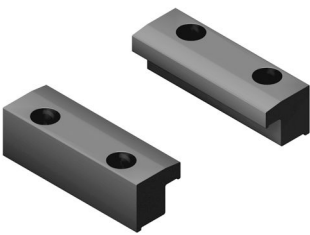


Diámetro	N° de material
Ø 16 mm	R402002702
Ø 25 mm	R402002703
Ø 32 mm, Ø 40 mm	R402002704



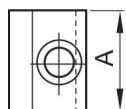
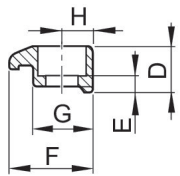
- 1) Juego de amortiguador
- 2) Juego de amortiguador
- 3) Tope
- 4) Soporte para amortiguador

Piezas de sujeción para cilindros sin vástago de émbolo Serie CKP

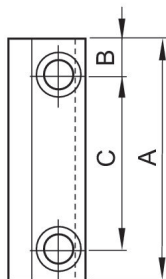


Material	N° de material
Aluminio	R037531000
Aluminio	R037531032
Aluminio	R037531033
Aluminio	R037531026
Aluminio	R037541026
Aluminio	R037551000
Aluminio	R037551033
Aluminio	R037551034

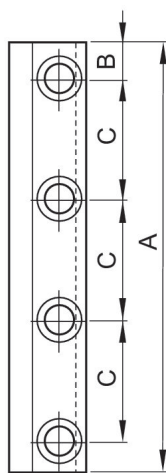
piezas de sujeción



Typ 1



Typ 2



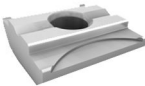
Typ 3

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

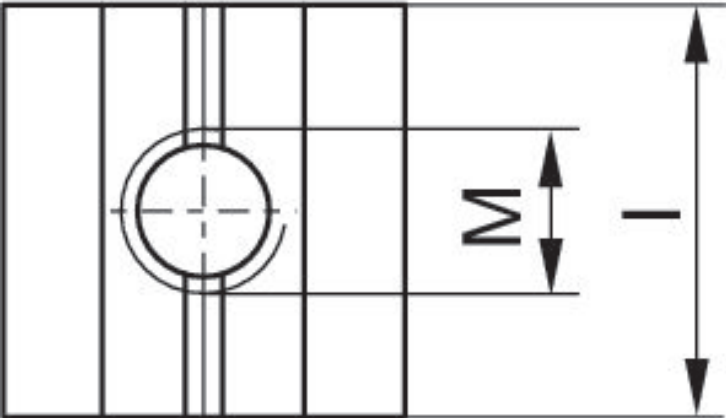
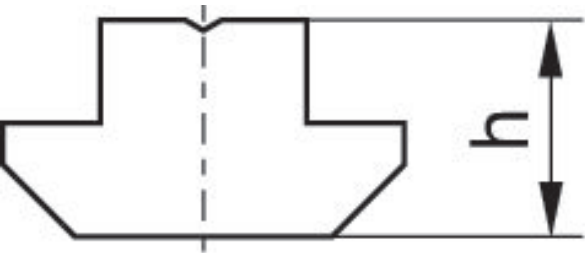
1) avellanado para tornillo

Perfil obturador de ranuras



Tipo	Volumen de suministro [Unidades]	para serie	Peso [kg]	N° de material
N6	10	CKP, GPC, RTC	0.003	3842523142
N8	100	CKP, GPC, RTC	0.007	3842514931

Dimensiones



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

Para la ranura fina N4 en el CKP 16 se puede utilizar una tuerca cuadrada según DIN 557.

Sensores, Serie ST4, extremos de cables abiertos, Certificado UL (Underwriters Laboratories)

: Ranura C 4 mm
: con cable
Montaje directo para la serie: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI
Montaje indirecto para la serie: MNI, CSL-RD, ICM
Certificados: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS
Temperatura ambiental min./max.: -30 °C ... 80 °C

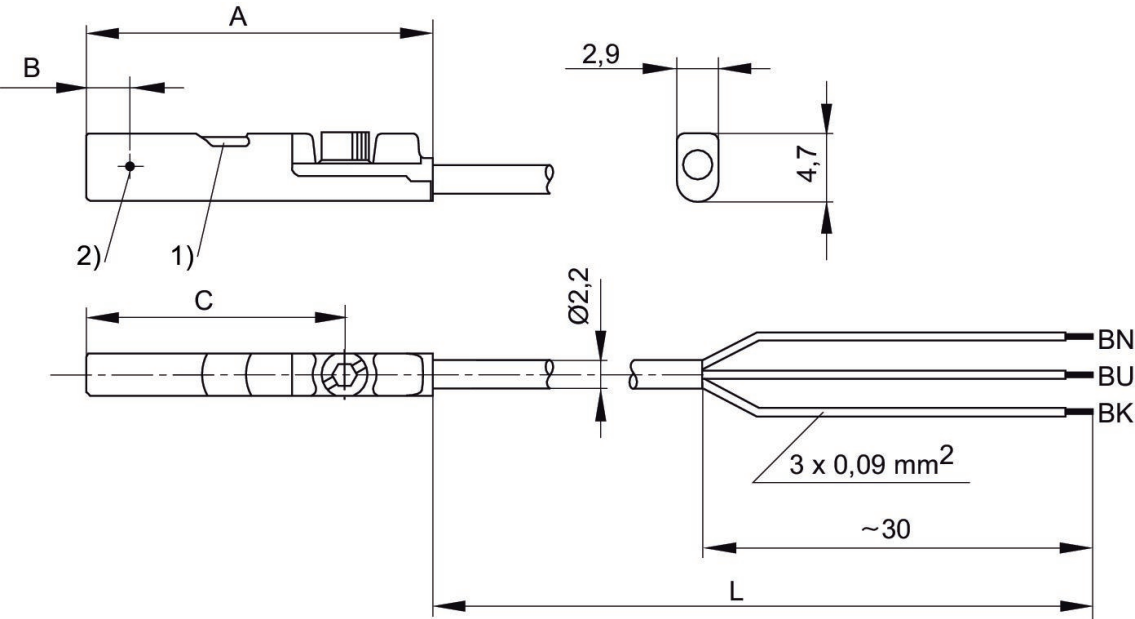


	Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	N° de material
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	3	0.13	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	PNP electrónico	3	0.1		10	30	R412019680
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP electrónico	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

Versión	N° de material
Protegido contra inversión de polaridad	R412019488
Protegido contra inversión de polaridad	R412019489

Versión	Nº de material
resistente a cortocircui- to, Protegido contra inver- sión de pola- ridad	R412019680
resistente a cortocircui- to, Protegido contra inver- sión de pola- ridad	R412019681
resistente a cortocircui- to, Protegido contra inver- sión de pola- ridad	R412019684
resistente a cortocircui- to, Protegido contra inver- sión de pola- ridad	R412019685

Dimensiones



1) LED 2) Punto de conmutación
L = longitud del cable BN = marrón, BK = negro, BU = azul

Nº 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, Serie ST4, enchufe M8, con tornillo moleteado

: Ranura C 4 mm
: con cable
Montaje directo para la serie: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI
Montaje indirecto para la serie: MNI, CSL-RD, ICM
Certificados: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS
Temperatura ambiental min./max.: -30 °C ... 80 °C

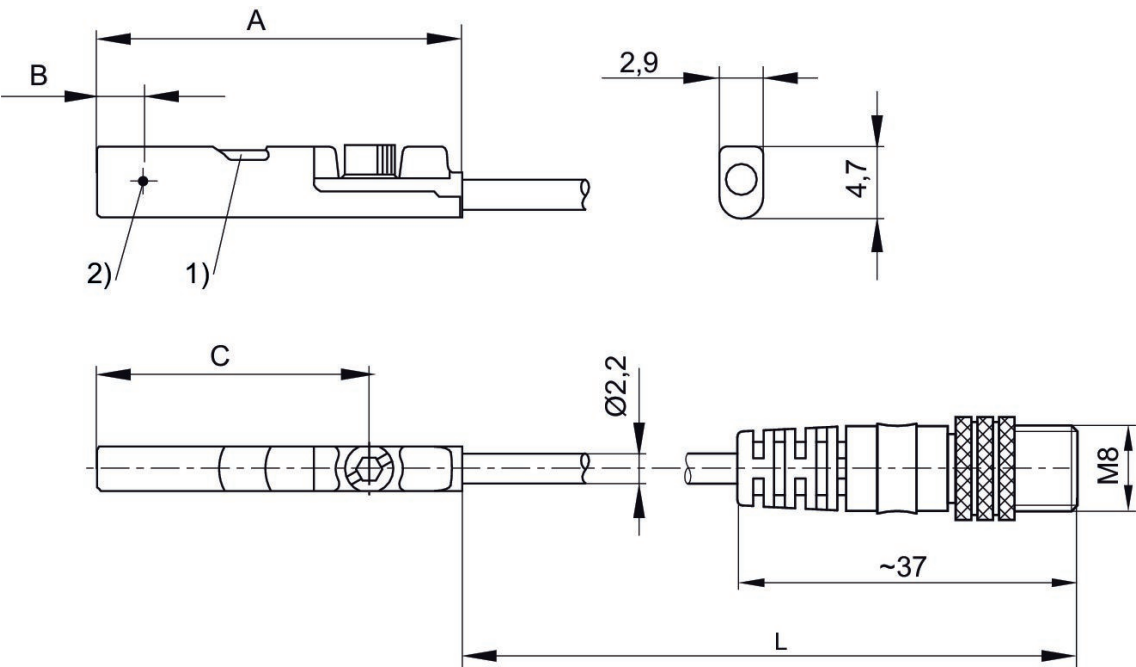


	Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	N° de material
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	Reed	0.3	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	PNP electrónico	0.3	0.1		10	30	R412019493
	PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI	PNP electrónico	0.5	0.1		10	30	R412019687

Versión	N° de material
Protegido contra inversión de polaridad	R412019490
Protegido contra inversión de polaridad	R412019686
resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412019493
resistente a cortocircuito, Protegido contra inver-	R412019687

Versión	N° de material
sión de pola- ridad	

Dimensiones

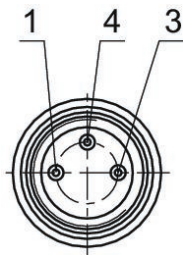


1) LED 2) Punto de conmutación
L = longitud del cable

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

ocupación de pines M8x1 (3 polos)



Pin	Ocupación
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

Sensores, Serie ST4, enchufe M8

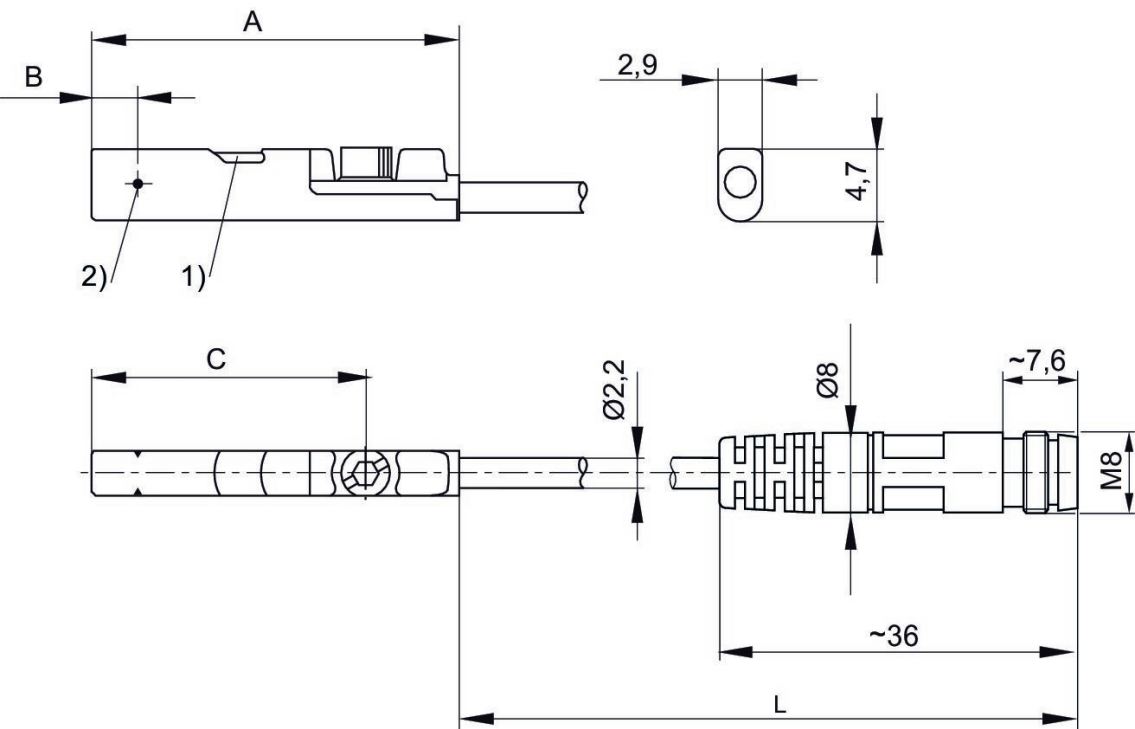
: Ranura C 4 mm
: con cable
Montaje directo para la serie: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI
Montaje indirecto para la serie: MNI, CSL-RD, ICM
Certificados: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS
Temperatura ambiental min./max.: -30 °C ... 80 °C



	Montaje directo para la serie	Tipo de contacto	Longitud del cable L [m]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, 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	PNP electrónico	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

Versión	N° de material
Protegido contra inversión de polaridad	R412019682
resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412019683
resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412019694

Dimensiones

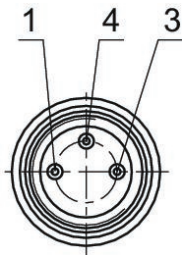


1) LED 2) Punto de conmutación
L = longitud del cable

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

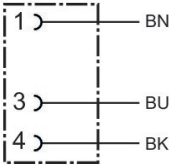
ocupación de pines M8x1 (3 polos)



Pin	Ocupación
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

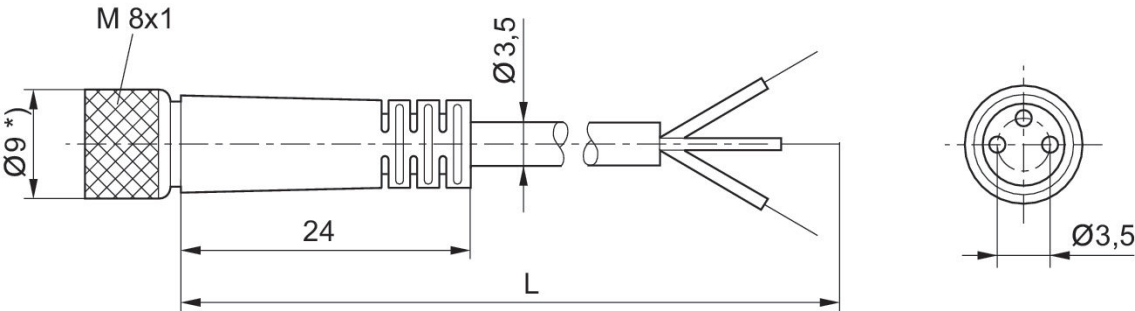
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD, extremos de cables abiertos, recto

Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... M8x1 ... De 3 polos ... Codificado A ... recto
Conexión eléctrica 2: extremos de cables abiertos ... De 3 polos
Blindaje: no blindado



Tensión de servicio	Conexión eléctrica 1, tipo	Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	Conexión eléctrica 1, número de polos	Attacco elettrico 1, codificación	Conexión eléctrica 2, tipo	Conexión eléctrica 2, número de polos	Longitud del cable [m]	N° de material
36 V DC / 30 V AC	Hembrilla	M8x1	De 3 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	De 3 polos	2	8946201312
60 V DC / 110 V AC	Hembrilla	M8x1	De 3 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	De 3 polos	15	8946201332

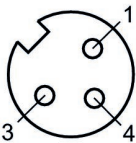
Dimensiones



L = longitud
*) Con longitud de cable de 15 m Ø12

8946201312, 8946201332

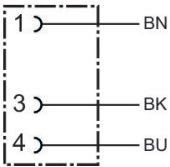
Esquema de pines de la hembrilla



(1) BN=marrón (3) BU=Azul (4) BK=negro

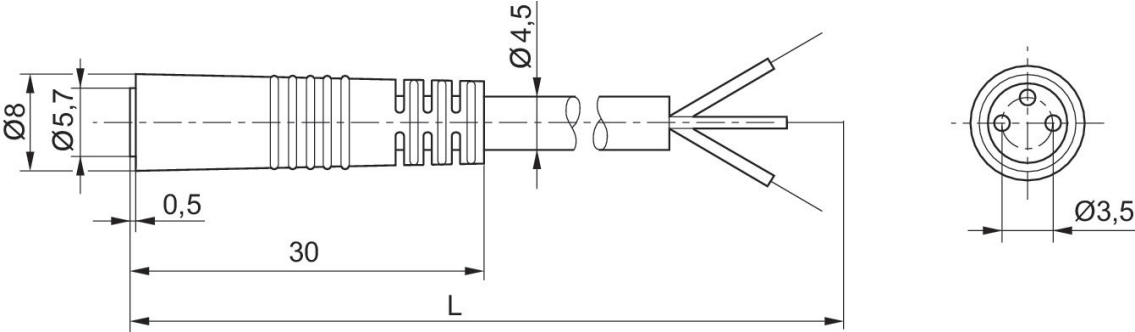
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... Ø8 de encaje ... De 3 polos ... recto
Conexión eléctrica 2: sin virola de cable estañada ... De 3 polos



Tensión de servicio	Conexión eléctrica 1, tipo	Conexión eléctrica 1, tamaño de rosca	Conexión eléctrica 1, número de polos	Conexión eléctrica 2, tipo	Conexión eléctrica 2, número de polos	Longitud del cable [m]	Nº de material
48 V AC/DC	Hembrilla	Ø8 de encaje	De 3 polos	extremos de cables abiertos	De 3 polos	2.5	8946016112

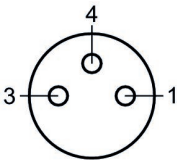
Dimensiones



L = longitud

8946016112

Esquema de pines de la hembrilla



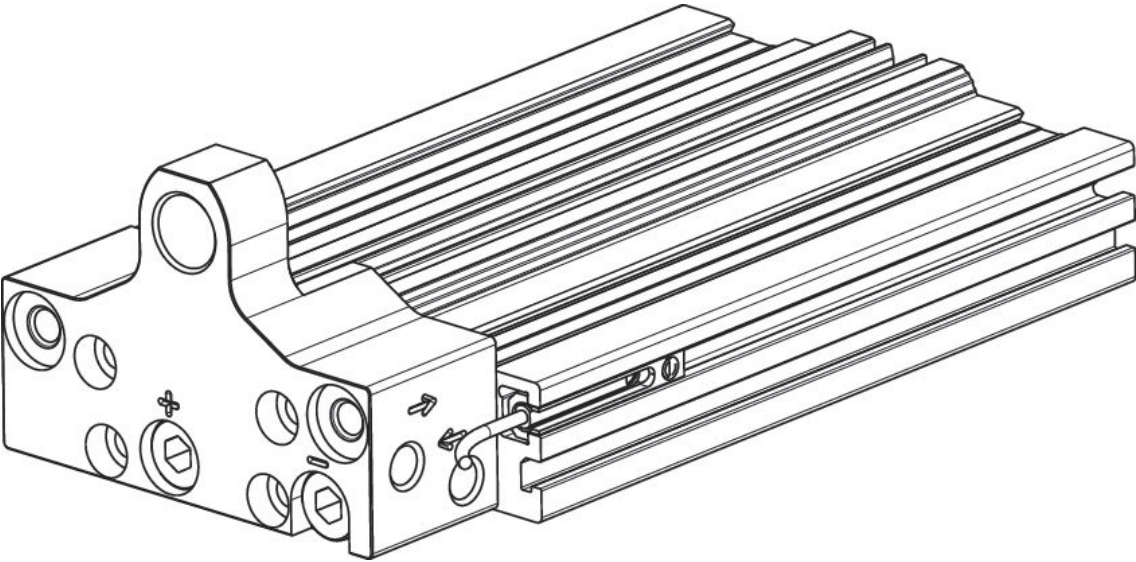
(1) BN=marrón (2) BK=negro (3) BU=azul

Fijación de sensor, Serie ST4

para el montaje en la serie: ST4
para el montaje en la serie: CKP



Cilindro-Ø mín. [mm]	Material	Nº de material
16	Aluminio	R402004226
25	Aluminio	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[®]