

## Serie RPC



AVENTICS™

Serie RPC

  
EMERSON™

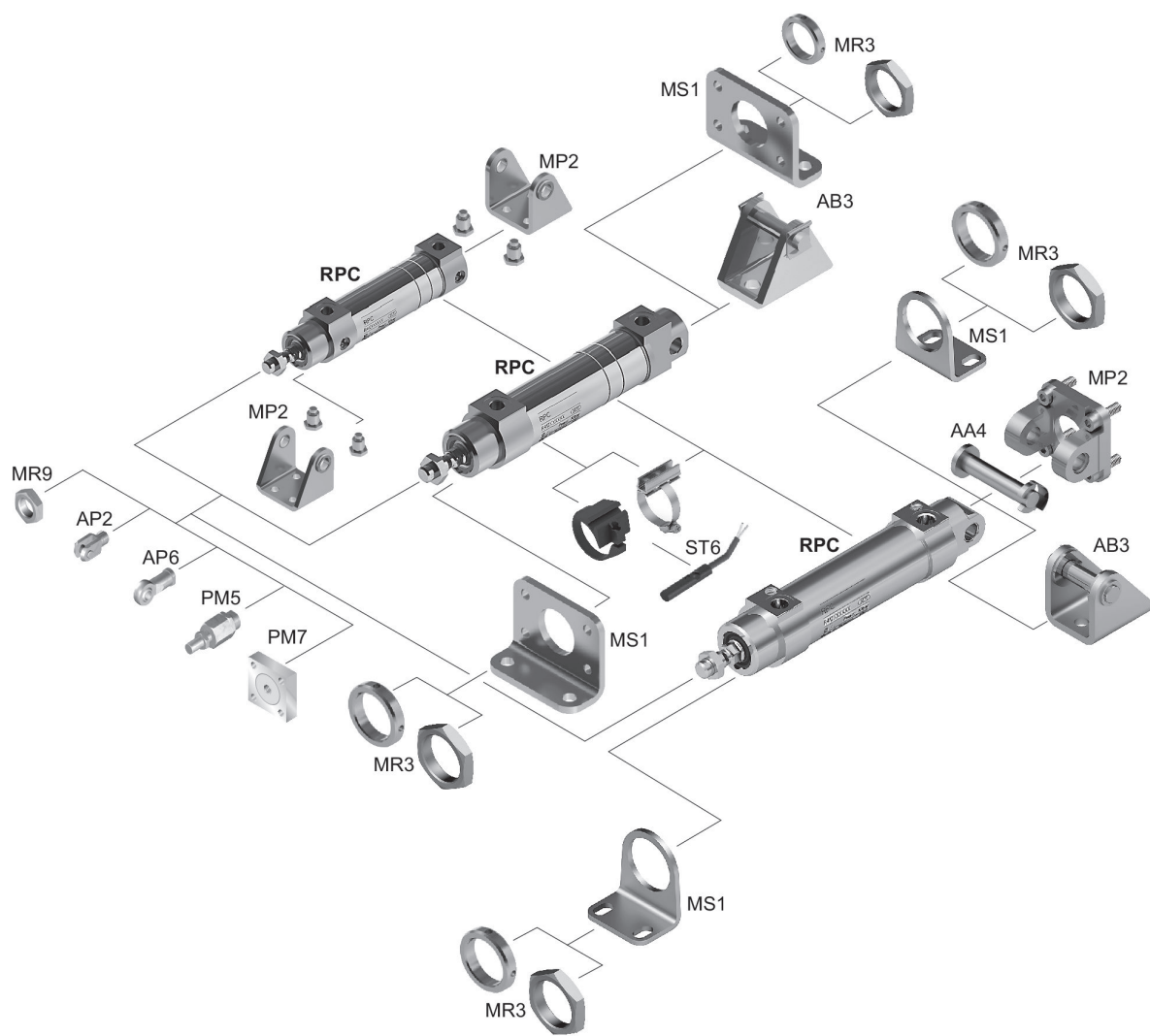
## Serie RPC

Los cilindros de perfil redondo AVENTICS serie RPC ofrecen una amplia variedad de opciones de conexión. Son fáciles de limpiar y adecuados para aplicaciones de embalaje en la industria alimentaria debido a los lubricantes de grado alimentario. La serie RPC también se utiliza en aplicaciones estándar a través de necesidades de automatización de máquinas.

- Diseño compacto que ahorra espacio
- Más corto que un cilindro conforme a ISO 15552
- Variante corta sin rosca inferior para requisitos aún más compactos disponible
- Materiales resistentes a la corrosión: tubo y vástago del pistón hechos de acero inoxidable y cubiertas hechas de acero galvanizado
- Tres diferentes diseños (estándar, compacto, mini) en diámetros del pistón de 32 mm a 63 mm disponibles en el configurador en línea



**Plano de vista general**



## Vista general del producto

### Métrico

Cilindro redondo, Serie RPC.....	7
Versión: tipo ISO - simple - Émbolo con imán - amortiguación elástica - rosca exterior	
Cilindro redondo, Serie RPC.....	9
Versión: tipo ISO - simple - Émbolo con imán - Amortiguación regulable neumáticamente - rosca exterior	
Cilindro redondo, Serie RPC.....	11
Versión: tipo estándar - simple - Émbolo con imán - Amortiguación regulable neumáticamente - rosca exterior	
Cilindro redondo, Serie RPC.....	13
Versión: tipo estándar resistente al calor - simple - Émbolo con imán - Amortiguación regulable neumáticamente - rosca exterior	
Cilindro redondo, Serie RPC.....	15
Versión: tipo compacto - simple - Émbolo con imán - amortiguación elástica - rosca exterior	
Cilindro redondo, Serie RPC.....	17
Versión: tipo corto - simple - Émbolo con imán - amortiguación elástica - rosca exterior	

### Vista general de accesorios Fijaciones de cilindros

Charnela trasera AB3, Serie CM1.....	19
Versión: tipo ISO	
Charnela trasera AB3, Serie CM1.....	21
Charnela trasera MP2-HD, Serie CM1.....	23
Apto para aplicaciones de construcción de máquinas robustas - ISO 15552	
fijación de pivotes oscilantes MP2, Serie CM1.....	25
Fijaciones por pie para cilindros Serie RPC.....	27
Versión: tipo ISO	
Fijaciones por pie para cilindros Serie RPC.....	29
Versiones: estándar / compacto / tipo corto	
Tuerca con agujeros transversales MR3, serie CM1.....	31
para fijación de cilindro	
Tuerca MR3, serie CM1.....	32
para fijación de cilindro	

### Vista general de accesorios Fijaciones de vástago

Acoplamiento de compensación esférico, Serie PM5.....	34
para el montaje en cilindros PRA, TRB, CCL-IS/-IC, CCI, SSI, MNI, KPZ, KHZ, 167, CVI, RPC, RDC, ITS	
Acoplamiento de compensación con placa, Serie PM7.....	36
para el montaje en cilindros PRA, TRB, CCL-IS/-IC, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC, ITS con placa	
Horquilla con arandela de seguridad, Serie AP2, acero galvanizado.....	38
para el montaje en cilindros PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, KHZ, 167, CVI, RPC, RDC, ITS	
Horquilla con rótula AP6, acero galvanizado.....	40
para el montaje en cilindros PRA, TRB, CCI, SSI, MNI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102, ITS con brida	
Tuerca para vástago de émbolo MR9.....	43

### Sensores, fijaciones de sensor, accesorios

Sensor, Serie SN2, Enchufe M8.....	46
Sensor, Serie SN2, Enchufe M8, 4 polos.....	48

## Vista general del producto

Sensores, Serie ST6, extremos de cables abiertos, de 2 polos, Reed.....	50
Ranura en T de 6 mm - para el montaje en cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensores, Serie ST6, extremos de cables abiertos, de 3 polos, NPN.....	52
Ranura en T de 6 mm - para el montaje en cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensores, Serie ST6, extremos de cables abiertos, de 3 polos, PNP.....	53
Ranura en T de 6 mm - para el montaje en cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensores, Serie ST6, extremos de cables abiertos, de 3 polos, Reed.....	55
Ranura en T de 6 mm - para el montaje en cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensores, Serie ST6, enchufe M8.....	57
Ranura en T de 6 mm - para el montaje en cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensores, Serie ST6, enchufe M8x1, con tornillo moleteado.....	59
Ranura en T de 6 mm - para el montaje en cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensores, Serie ST6, enchufe M12x1.....	62
Ranura en T de 6 mm - para el montaje en cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensores, Serie ST6, enchufe M8x1, ATEX.....	64
Ranura en T de 6 mm - para el montaje en cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensores, Serie ST6, enchufe M12x1, con tornillo moleteado, ATEX.....	66
Ranura en T de 6 mm - para el montaje en cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensores, Serie ST6, extremos de cables abiertos, de 3 polos, PNP, ATEX.....	68
Ranura en T de 6 mm	
Fijación de sensor.....	69
SN2	
Fijación de sensor, Serie CB1.....	70
ST6	
Fijación de sensor, Serie CB1.....	72
ST6	
<b>Vista general de accesorios Accesorios eléctricos</b>	
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD.....	73
Hembrilla - M8x1 - De 3 polos - acodado - extremos de cables abiertos - De 3 polos	
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD.....	75
Hembrilla - M8x1 - De 3 polos - recto - extremos de cables abiertos - De 3 polos	
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD.....	77
Hembrilla - M8x1 - De 3 polos - acodado - Soldadura	
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD.....	78
Hembrilla - M8x1 - De 3 polos - recto - Soldadura	
Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD.....	79
Ø8 de encaje, 3 pines - Hembrilla - Ø8 de encaje - De 3 polos - recto - sin virola de cable estañada - De 3 polos	
<b>Vista general de accesorios Silenciadores</b>	
Silenciador, serie SI1, bronce sinterizado.....	80

## Vista general del producto

Silenciador, serie S11, bronce sinterizado.....	83
---	----

**Cilindro redondo, Serie RPC**

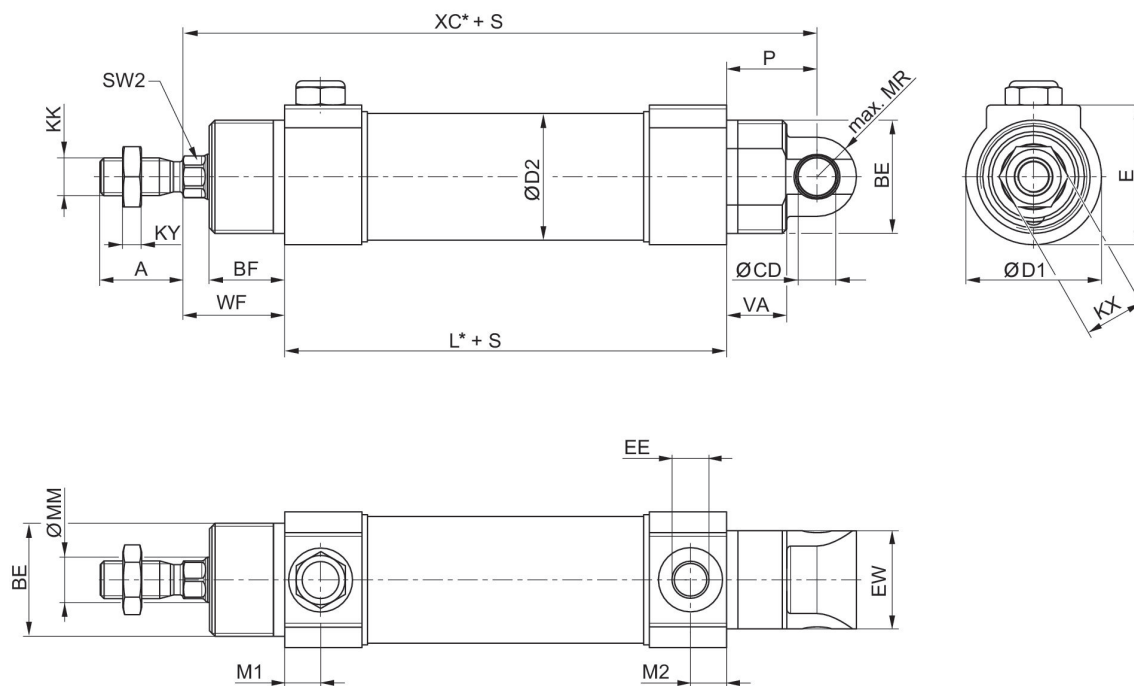
: Versión: tipo ISO  
 Normas: ISO 6431  
 : De efecto simple, retraído sin presión  
 : Émbolo con imán  
 : amortiguación elástica  
 : con charnela posterior integrada  
 Vástago: rosca exterior  
 Conexión de aire comprimido: Rosca interior  
 Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 80 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 80 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 2 bar ... 10 bar



Ø del émbolo	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Rosca del vástago de émbolo	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Orificios	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Ø del vástago de émbolo	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm
Carrera 10	R481609463	R481609467	R481609471	R481609475
25	R481609464	R481609468	R481609472	R481609476
40	R481609465	R481609469	R481609473	R481609477
50	R481609466	R481609470	R481609474	R481609478

Ø del émbolo	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Fuerza de émbolo durante retracción	437 N	675 N	1077 N	1802 N
Fuerza de émbolo durante extracción	470 N	730 N	1135 N	1860 N
Peso 0 mm de carrera	0.37 kg	0.67 kg	1.07 kg	1.96 kg
Peso 10 mm carrera	0.015 kg	0.024 kg	0.04 kg	0.044 kg

Dimensiones



S = carrera

Ø del émbolo	A	BE	BF	Ø CD H9	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW
32	22	M30x1,5	20	10	36	33,6	37	G 1/8	26
40	24	M38x1,5	23	12	45	41,6	45	G 1/4	28
50	32	M45x1,5	24	12	55	52,4	55	G 1/4	32
63	32	M45x1,5	26.5	16	69	65,4	69	G 3/8	40

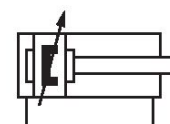
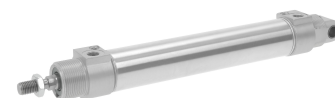
Ø del émbolo	KK	KX	KY	L *	Ø MM	M1	M2	MR	P
32	M10x1,25	16	5	92	12	9,5	9,5	10,5	24
40	M12x1,25	18	6	107	16	11,5	11,5	13	21
50	M16x1,5	24	8	110	20	11,5	11,5	13	25
63	M16x1,5	24	8	125	20	13,5	13,5	17	31

Ø del émbolo	SW2	VA	WF	XC *
32	10	16	27	143
40	13	19	32	160
50	17	18,5	35	170
63	17	23	35	191

\* con una carrera de 26 - 50 mm, las dimensiones de longitud XC y L son 25 mm más largas

**Cilindro redondo, Serie RPC**

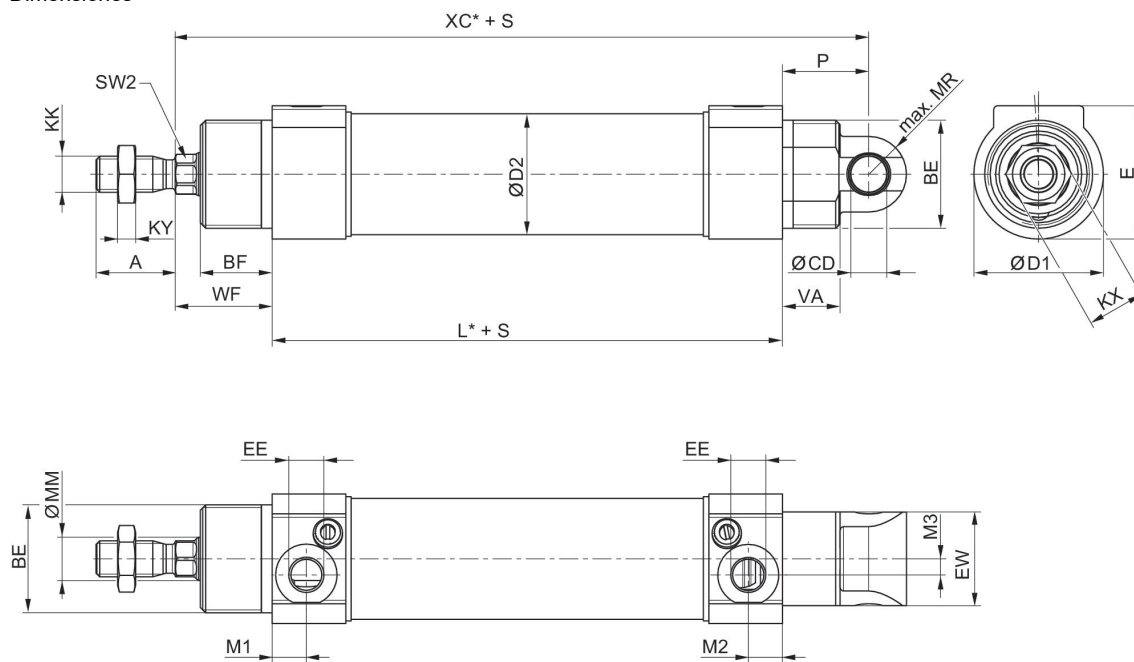
: Versión: tipo ISO  
 Normas: ISO 6431  
 : de efecto doble  
 : Émbolo con imán  
 : Amortiguación regulable neumáticamente  
 : con charnela posterior integrada  
 Vástago: rosca exterior  
 Conexión de aire comprimido: Rosca interior  
 : opcional en ATEX  
 Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 80 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 80 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 1 bar ... 10 bar



Ø del émbolo	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Rosca del vástago de émbolo	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Orificios	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Ø del vástago de émbolo	10 mm	12 mm	16 mm	16 mm
Carrera 25	R481609419	R481609430	R481609441	R481609452
50	R481609420	R481609431	R481609442	R481609453
80	R481609421	R481609432	R481609443	R481609454
100	R481609422	R481609433	R481609444	R481609455
125	R481609423	R481609434	R481609445	R481609456
160	R481609424	R481609435	R481609446	R481609457
200	R481609425	R481609436	R481609447	R481609458
250	R481609426	R481609437	R481609448	R481609459
320	R481609427	R481609438	R481609449	R481609460
400	R481609428	R481609439	R481609450	R481609461
500	R481609429	R481609440	R481609451	R481609462

Ø del émbolo	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Fuerza de émbolo durante retracción	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Fuerza de émbolo durante extracción	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Energía de amortiguación	4.8 J	9 J	15 J	27 J
Longitud de amortiguación	16.5 mm	19 mm	17 mm	16.5 mm
Peso 0 mm de carrera	0.34 kg	0.58 kg	0.96 kg	1.3 kg
Peso 10 mm carrera	0.015 kg	0.024 kg	0.04 kg	0.044 kg

Dimensiones



S = carrera

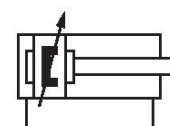
Ø del émbolo	A	BE	BF	Ø CD H8	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW
32	22	M30x1,5	20	10	36	33,6	37	G 1/8	26
40	24	M38x1,5	23	12	45	41,6	45	G 1/4	28
50	32	M45x1,5	24	12	55	52,4	55	G 1/4	32
63	32	M45x1,5	26,5	16	69	65,4	69	G 3/8	40

Ø del émbolo	KK	KX	KY	L	Ø MM	M1	M2	M3	MR
32	M10x1,25	16	5	92	12	9,5	9,5	4,5	10,5
40	M12x1,25	18	6	107	16	11,5	11,5	5	13
50	M16x1,5	24	8	110	20	11,5	11,5	5	13
63	M16x1,5	24	8	125	20	13	13,5	5	17

Ø del émbolo	P	SW2	VA	WF	XC
32	24	10	16	27	143
40	21	13	19	32	160
50	25	17	18,5	35	170
63	31	17	23	35	191

**Cilindro redondo, Serie RPC**

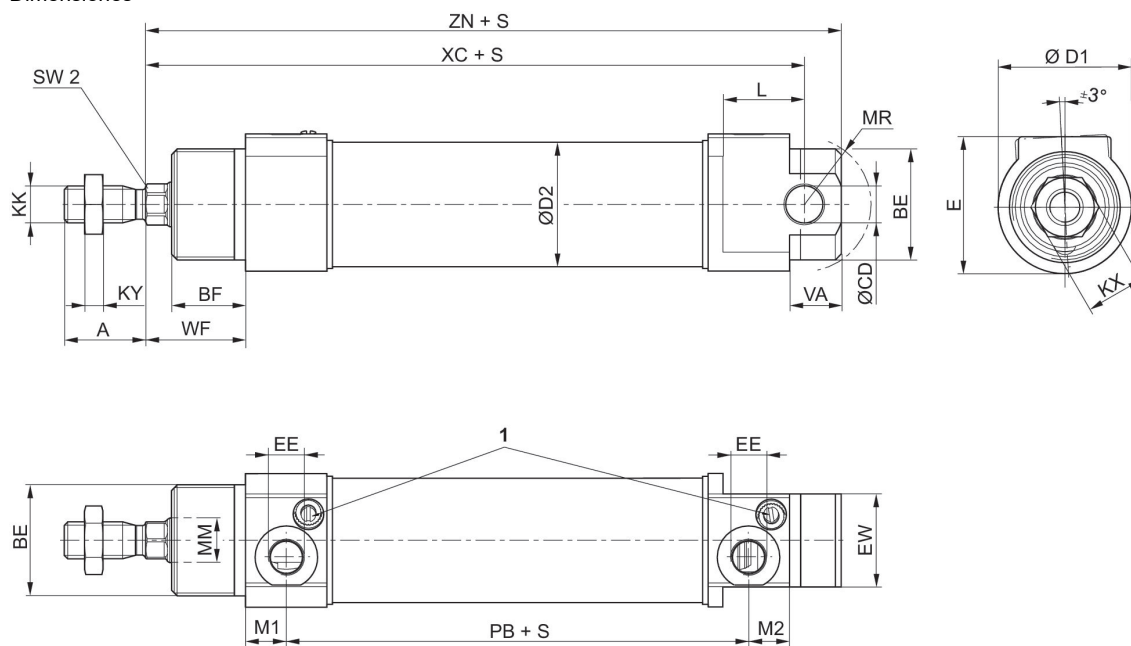
: Versión: tipo estándar  
 : de efecto doble  
 : Émbolo con imán  
 : Amortiguación regulable neumáticamente  
 : con charnela posterior integrada  
 Vástago: rosca exterior  
 Conexión de aire comprimido: Rosca interior  
 : opcional en ATEX  
 Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 80 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 80 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 1 bar ... 10 bar



Ø del émbolo	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Rosca del vástago de émbolo	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Orificios	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Ø del vástago de émbolo	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm
Carrera 25	R412020728	R412020739	R412020750	R412020761
50	R412020729	R412020740	R412020751	R412020762
80	R412020730	R412020741	R412020752	R412020763
100	R412020731	R412020742	R412020753	R412020764
125	R412020732	R412020743	R412020754	R412020765
160	R412020733	R412020744	R412020755	R412020766
200	R412020734	R412020745	R412020756	R412020767
250	R412020735	R412020746	R412020757	R412020768
320	R412020736	R412020747	R412020758	R412020769
400	R412020737	R412020748	R412020759	R412020770
500	R412020738	R412020749	R412020760	R412020771

Ø del émbolo	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Fuerza de émbolo durante retracción	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Fuerza de émbolo durante extracción	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Energía de amortiguación	4.8 J	9 J	15 J	27 J
Longitud de amortiguación	16.5 mm	19 mm	17 mm	16.5 mm
Peso 0 mm de carrera	0.34 kg	0.58 kg	0.96 kg	1.3 kg
Peso 10 mm carrera	0.015 kg	0.024 kg	0.04 kg	0.044 kg

Dimensiones



S=carrera

1) Ranura del tornillo estrangulador 1 mm

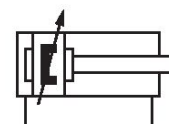
Ø del émbolo	A	BE	BF	Ø CD H8	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW
32	22	M30x1,5	20	10	36	33.5	37	G 1/8	25
40	24	M38x1.5	23	12	45	41.5	45	G 1/4	30
50	32	M45x1,5	24	12	55	52.5	55	G 1/4	35
63	32	M45x1,5	26.5	16	69	65.4	69	G 3/8	35

Ø del émbolo	KK	KX	KY	L min.	Ø MM f8	M1	M2	MR	PB
32	M10x1,25*	16	5	22	12	11	11	18	75
40	M12x1,25*	19	6	23	16	11.5	11.5	22.5	87
50	M16x1,5	24	8	26	20	11.5	11.5	25.5	87.5
63	M16x1,5	24	8	29	20	13	13.5	36.5	92

Ø del émbolo	SW2	VA	WF	XC	ZN
32	10	14	27	128	138
40	13	15	32	146	157
50	17	18	33.5	151	162
63	17	20	36.5	161	175

**Cilindro redondo, Serie RPC**

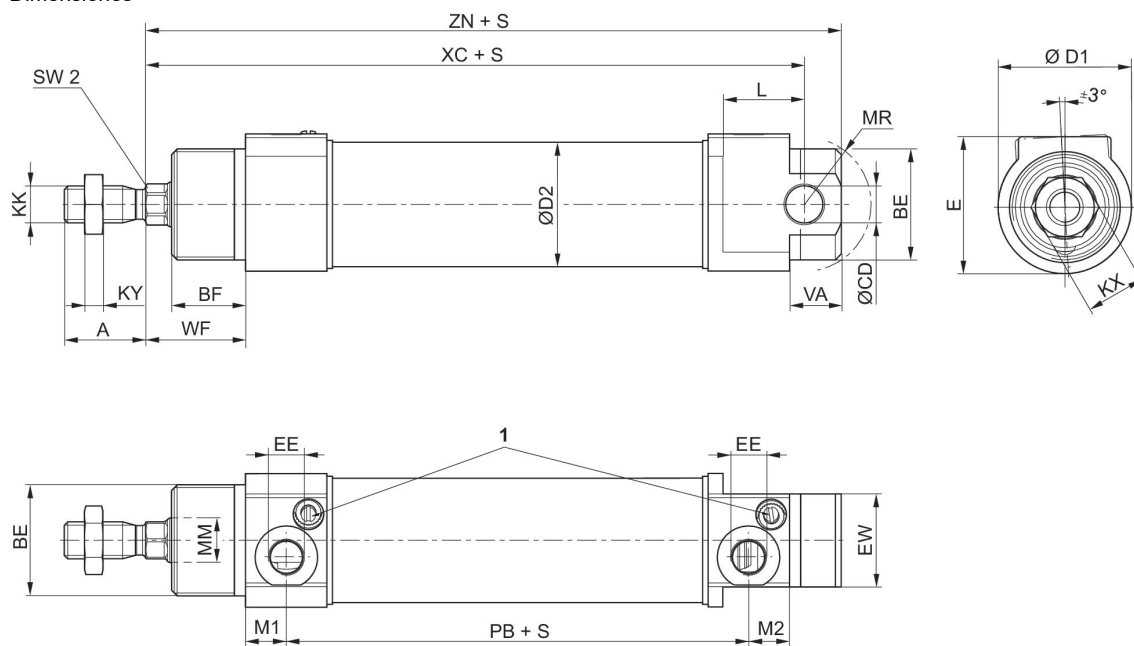
: Versión: tipo estándar resistente al calor  
 : de efecto doble  
 : Émbolo con imán  
 : Amortiguación regulable neumáticamente  
 : con charnela posterior integrada  
 Vástago: rosca exterior  
 Conexión de aire comprimido: Rosca interior  
 Temperatura ambiental mín./máx.: -10 °C ... 150 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: -10 °C ... 150 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 1 bar ... 10 bar



Ø del émbolo	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Rosca del vástago de émbolo	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Orificios	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Ø del vástago de émbolo	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm
Carrera 25	R412020772	R412020783	R412020794	R412020805
50	R412020773	R412020784	R412020795	R412020806
80	R412020774	R412020785	R412020796	R412020807
100	R412020775	R412020786	R412020797	R412020808
125	R412020776	R412020787	R412020798	R412020809
160	R412020777	R412020788	R412020799	R412020810
200	R412020778	R412020789	R412020800	R412020811
250	R412020779	R412020790	R412020801	R412020812
320	R412020780	R412020791	R412020802	R412020813
400	R412020781	R412020792	R412020803	R412020814
500	R412020782	R412020793	R412020804	R412020815

Ø del émbolo	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Fuerza de émbolo durante retracción	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Fuerza de émbolo durante extracción	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Energía de amortiguación	4.8 J	9 J	15 J	27 J
Longitud de amortiguación	16.5 mm	19 mm	17 mm	16.5 mm
Peso 0 mm de carrera	0.37 kg	0.66 kg	1.38 kg	1.4 kg
Peso 10 mm carrera	0.015 kg	0.024 kg	0.04 kg	0.044 kg

Dimensiones



S=carrera

1) Ranura del tornillo estrangulador 1 mm

Ø del émbolo	A	BE	BF	Ø CD H8	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW
32	22	M30x1,5	20	10	36	33.5	37	G 1/8	25
40	24	M38x1.5	23	12	45	41.5	45	G 1/4	30
50	32	M45x1,5	24	12	55	52.5	55	G 1/4	35
63	32	M45x1,5	26.5	16	69	65.4	69	G 3/8	35

Ø del émbolo	KK	KX	KY	L min.	Ø MM f8	M1	M2	MR	PB
32	M10x1,25*	16	5	22	12	11	11	18	75
40	M12x1,25*	19	6	23	16	11.5	11.5	22.5	87
50	M16x1,5	24	8	26	20	11.5	11.5	25.5	87.5
63	M16x1,5	24	8	29	20	13	13.5	36.5	92

Ø del émbolo	SW2	VA	WF	XC	ZN
32	10	14	27	128	138
40	13	15	32	146	157
50	17	18	33.5	151	162
63	17	20	36.5	161	175

**Cilindro redondo, Serie RPC**

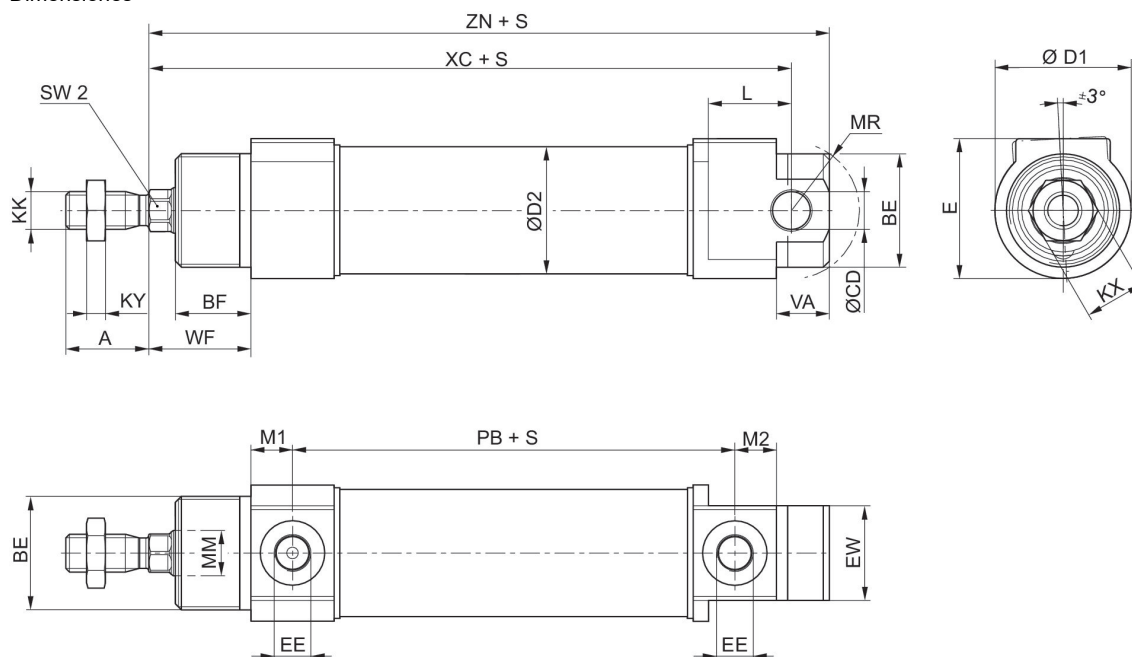
: Versión: tipo compacto  
 : de efecto doble  
 : Émbolo con imán  
 : amortiguación elástica  
 : con charnela posterior integrada  
 Vástago: rosca exterior  
 Conexión de aire comprimido: Rosca interior  
 : opcional en ATEX  
 Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 80 °C  
 Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 80 °C  
 Presión de funcionamiento mín./máx.: 1 bar ... 10 bar



Ø del émbolo	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Rosca del vástago de émbolo	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Orificios	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Ø del vástago de émbolo	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm
Carrera 25	R412020684	R412020695	R412020706	R412020717
50	R412020685	R412020696	R412020707	R412020718
80	R412020686	R412020697	R412020708	R412020719
100	R412020687	R412020698	R412020709	R412020720
125	R412020688	R412020699	R412020710	R412020721
160	R412020689	R412020700	R412020711	R412020722
200	R412020690	R412020701	R412020712	R412020723
250	R412020691	R412020702	R412020713	R412020724
320	R412020692	R412020703	R412020714	R412020725
400	R412020693	R412020704	R412020715	R412020726
500	R412020694	R412020705	R412020716	R412020727

Ø del émbolo	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Fuerza de émbolo durante retracción	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Fuerza de émbolo durante extracción	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Peso 0 mm de carrera	0.33 kg	0.58 kg	0.92 kg	1.62 kg
Peso 10 mm carrera	0.015 kg	0.024 kg	0.04 kg	0.044 kg

Dimensiones



S=carrera

$\varnothing$ del émbolo	A	BE	BF	$\varnothing$ CD H8	$\varnothing$ D1	$\varnothing$ D2	E	EE	EW
32	22	M30x1,5	20	10	36	33.5	37	G 1/8	25
40	24	M38x1.5	23	12	45	41.5	45	G 1/4	30
50	32	M45x1,5	24	12	55	52.5	55	G 1/4	35
63	32	M45x1,5	26.5	16	69	65.4	69	G 3/8	35

$\varnothing$ del émbolo	KK	KX	KY	L mín.	$\varnothing$ MM f8	M1	M2	MR	PB
32	M10x1,25*	16	5	22	12	11	11	18	67
40	M12x1,25*	19	6	23	16	11.5	11.5	22.5	78
50	M16x1,5	24	8	26	20	11.5	11.5	25.5	77.5
63	M16x1,5	24	8	29	20	13.5	13.5	36.5	81.5

$\varnothing$ del émbolo	SW2	VA	WF	XC	ZN
32	10	14	27	120	130
40	13	15	32	136	147
50	17	18	33.5	141	152
63	17	20	36.5	151	165

**Cilindro redondo, Serie RPC**

: Versión: tipo corto

: de efecto doble

: Émbolo con imán

: amortiguación elástica

Vástago: rosca exterior

Conexión de aire comprimido: Rosca interior

: opcional en ATEX

Temperatura ambiental mín./máx.: -20 °C ... 80 °C

Temperatura del medio mín./máx.: -20 °C ... 80 °C

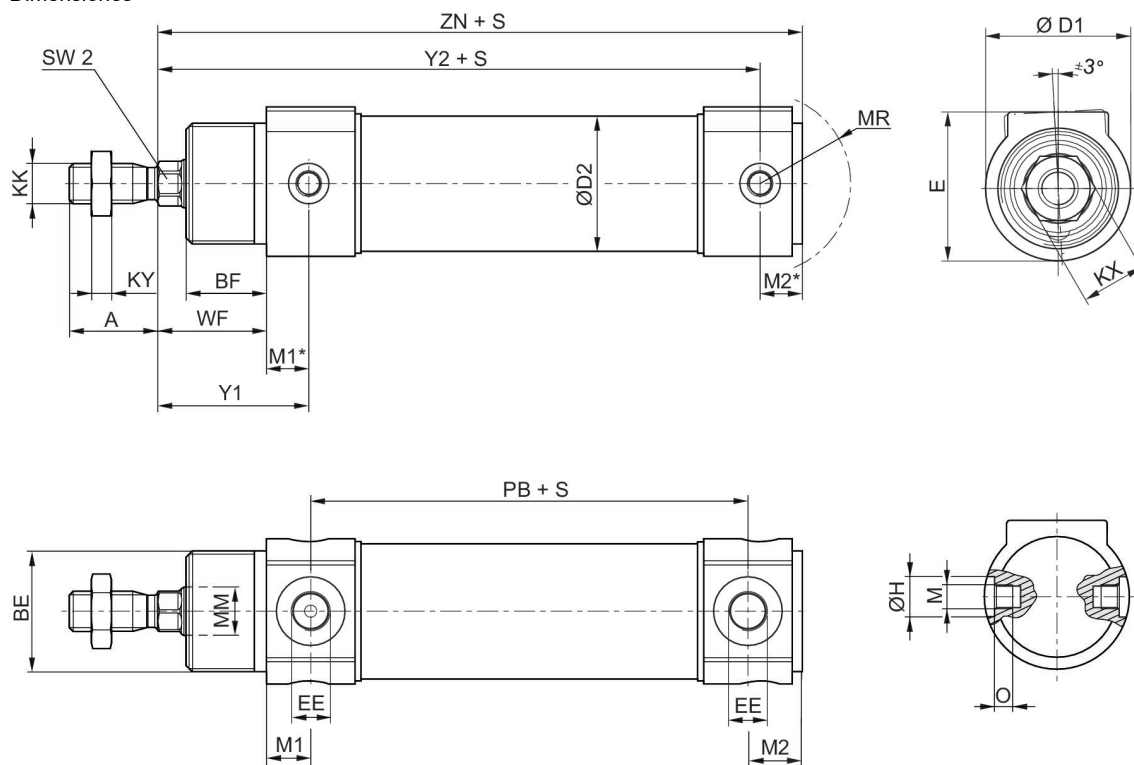
Presión de funcionamiento mín./máx.: 1 bar ... 10 bar



Ø del émbolo	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Rosca del vástago de émbolo	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Orificios	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Ø del vástago de émbolo	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm
Carrera 25	R412020640	R412020651	R412020662	R412020673
50	R412020641	R412020652	R412020663	R412020674
80	R412020642	R412020653	R412020664	R412020675
100	R412020643	R412020654	R412020665	R412020676
125	R412020644	R412020655	R412020666	R412020677
160	R412020645	R412020656	R412020667	R412020678
200	R412020646	R412020657	R412020668	R412020679
250	R412020647	R412020658	R412020669	R412020680
320	R412020648	R412020659	R412020670	R412020681
400	R412020649	R412020660	R412020671	R412020682
500	R412020650	R412020661	R412020672	R412020683

Ø del émbolo	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Fuerza de émbolo durante retracción	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Fuerza de émbolo durante extracción	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Peso 0 mm de carrera	0.3 kg	0.56 kg	0.88 kg	1.63 kg
Peso 10 mm carrera	0.015 kg	0.024 kg	0.04 kg	0.044 kg

Dimensiones



S=carrera

Ø del émbolo	A	BE	BF	Ø D1	Ø D2	E	EE	Ø H	KK
32	22	M30x1,5	20	36	33.5	37	G 1/8	10	M10x1,25*
40	24	M38x1.5	23	45	41.5	45	G 1/4	12	M12x1,25*
50	32	M45x1,5	24	55	52.5	55	G 1/4	14	M16x1,5
63	32	M45x1,5	26.5	69	65.4	69	G 3/8	16	M16x1,5

Ø del émbolo	KX	KY	M	Ø MM f8	M1	M1*	M2	M2*	MR
32	16	5	M6x0,5	12	11	10.5	13.5	10.5	22.5
40	19	6	M6x0,5	16	11.5	12	14	12.5	25.5
50	24	8	M8x0,75	20	11.5	10	14	12.5	31
63	24	8	M8x0,75	20	13.5	16	16	11.5	37.5

Ø del émbolo	O	PB	SW2	WF	Y1	Y2	ZN
32	4.5	58.5	10	27	37.5	99.5	110
40	4.5	76	13	32	43	120	132.5
50	7.5	75.5	17	33.5	43.5	122	134.5
63	7.5	79	17	36.5	52.5	134	145.5

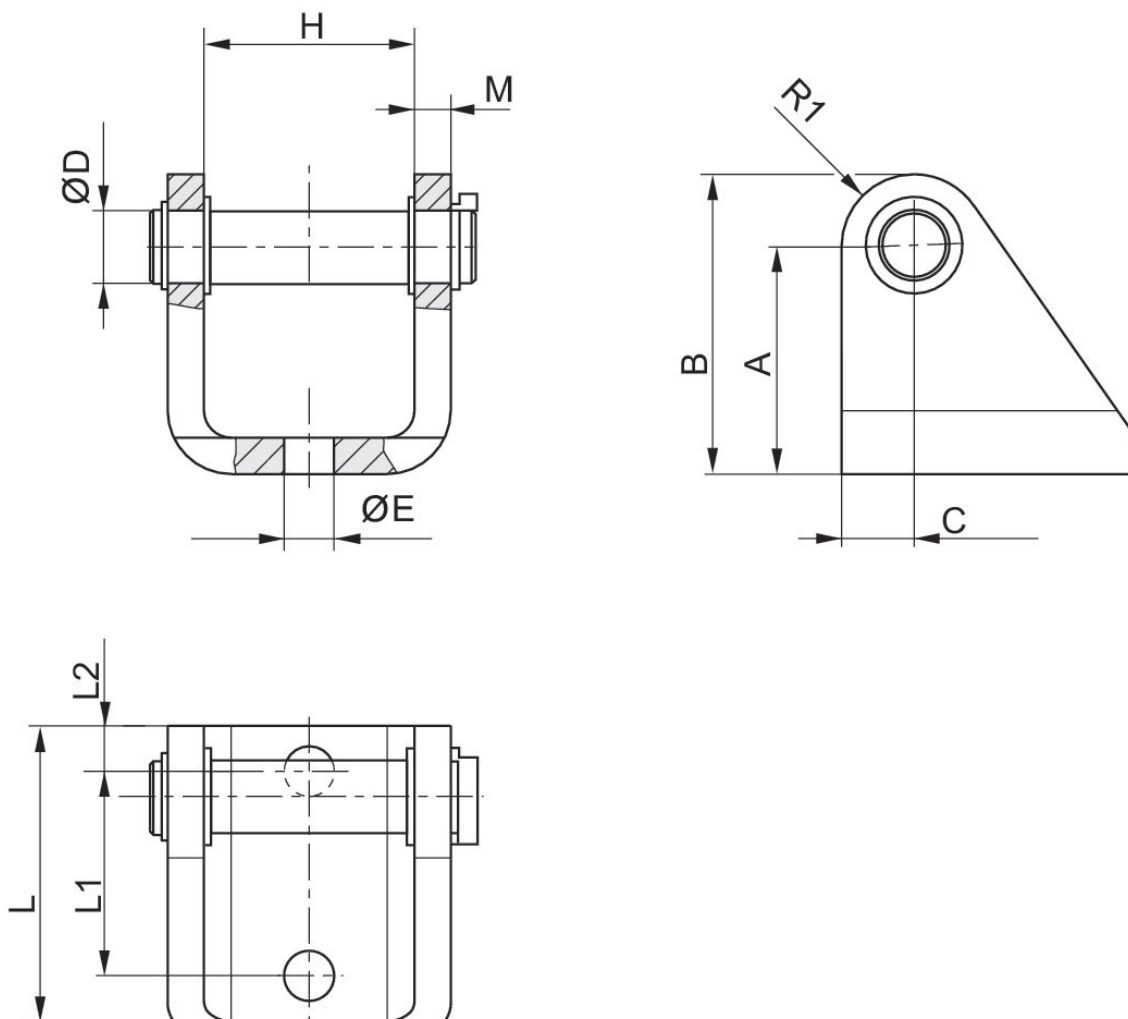
**Charnela trasera AB3, Serie CM1**

Para serie: RPC



Diámetro de émbolo [mm]	Material	N° de material
32	acero galvanizado	R412027805
40	acero galvanizado	R412027806
50	acero galvanizado	R412027807
63	acero galvanizado	R412027808

Dimensiones



Ø del émbolo	N° de material	A	B	C	Ø D	Ø E	H	M	L
32	R412027805	32	44	12	10	9	30.2	5	55
40	R412027806	36	49	13	12	9	33.2	5	55
50	R412027807	45	58	13	12	11	37.2	8	55
63	R412027808	50	66	16	16	11	46.4	8	65

Ø del émbolo	L1	L2	R1
32	35	10	12
40	35	10	13
50	35	10	13
63	45	10	16

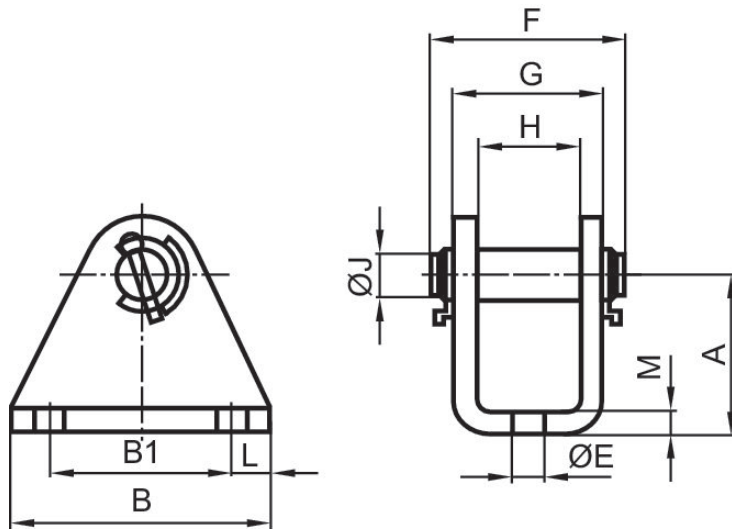
**Charnela trasera AB3, Serie CM1**

Para serie: RPC



Diámetro de émbolo [mm]	Material	Nº de material
32	acero galvanizado	5217103402
40	acero galvanizado	5217113402
50	acero galvanizado	5217123402
63	acero galvanizado	5217133402

Dimensiones



Ø del émbolo	N° de material	A	B	B1	Ø E	F	G	H	Ø J
32	5217103402	35	55	35	9	55	35.1	25.1	10
40	5217113402	40	55	35	9	65	40.1	30.1	12
50	5217123402	50	55	35	11	75	51.1	35.1	12
63	5217133402	60	65	45	11	75	51.1	35.1	16

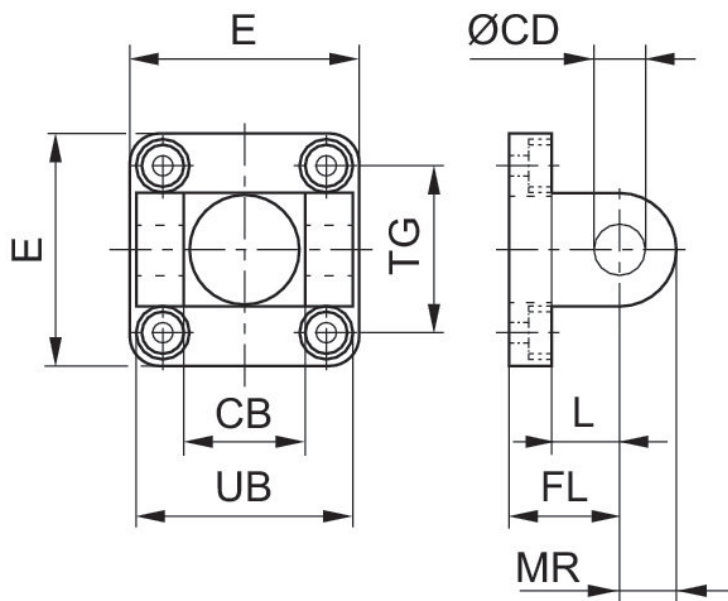
Ø del émbolo	L	M
32	10	5
40	10	5
50	10	8
63	10	8

## Charnela trasera MP2-HD, Serie CM1



Diámetro de émbolo [mm]	Cojinete de articulación-Ø [mm]	Normalización	Material	N° de material
32	10	ISO 15552	Aluminio	1827001289
40	12	ISO 15552	Aluminio	1827001290
50	12	ISO 15552	Aluminio	1827001291
63	16	ISO 15552	Aluminio	1827001500

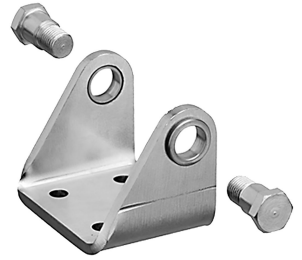
Dimensiones



Ø del émbolo	N° de material	CB H14	Ø CD H9	E	FL ±0.2	L mín.	MR máx.	UB h13	TG
32	1827001289	26	10	47.5	22	12	10	45	32.5 ±0.2
40	1827001290	28	12	53.5	25	15	13	52	38 ±0.2
50	1827001291	32	12	64	27	15	13	60	46.5 ±0.2
63	1827001500	40	16	74	32	18	17	70	56.5 ±0.2
80	1827001293	50	16	94	36	20	17	90	72.0 ±0.2
100	1827001294	60	20	113.5	41	25	18	110	89.0 ±0.2
125	1827004862	70	25	138	50	30	26	130	110 ±0.3
160	1827004863	90	30	180	55	35	31	170	140 ±0.3
200	1827004864	90	30	220	60	35	31	170	175 ±0.3
250	1827004865	110	40	280	70	45	41	200	220 ±0.3
320	5239813402	120	45	350	80	50	45	220	270 ±0.3

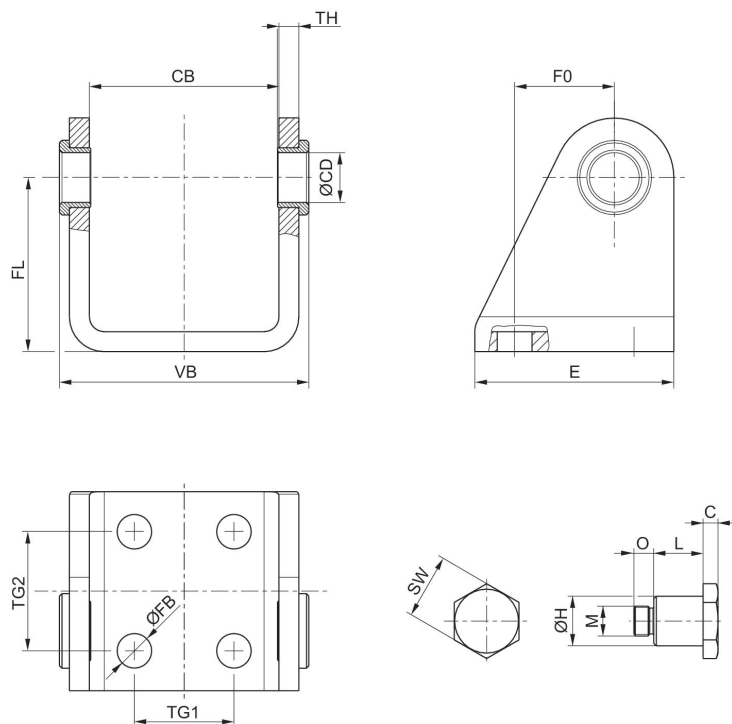
**fijación de pivotes oscilantes MP2, Serie CM1**

Para serie: RPC



Diámetro de émbolo [mm]	Material	Nº de material
32	Acero, cromado	R412019988
40	Acero, cromado	R412019989
50	Acero, cromado	R412019990
63	Acero, cromado	R412019991

Dimensiones



Ø del émbolo	N° de material	C	CB	Ø CD H9	E	Ø FB	FL	F0	Ø H e9
32	R412019988	3	38.1	10	40	7	35	20	10
40	R412019989	3	46.1	12	50	9	40	27	12
50	R412019990	4	57.1	14	54	9	45	30	14
63	R412019991	4	70.1	16	65	9	50	34	16

Ø del émbolo	L	M	O	SW	TG1	TG2	TH	VB
32	9.9	M6x0,5	4	13	20	24	4	50.1
40	10.4	M6x0,5	4	17	28	30	5	60.1
50	12.9	M8x0,75	7	19	36	34	6	74.1
63	13.9	M8x0,75	7	19	42	35	6	87.1

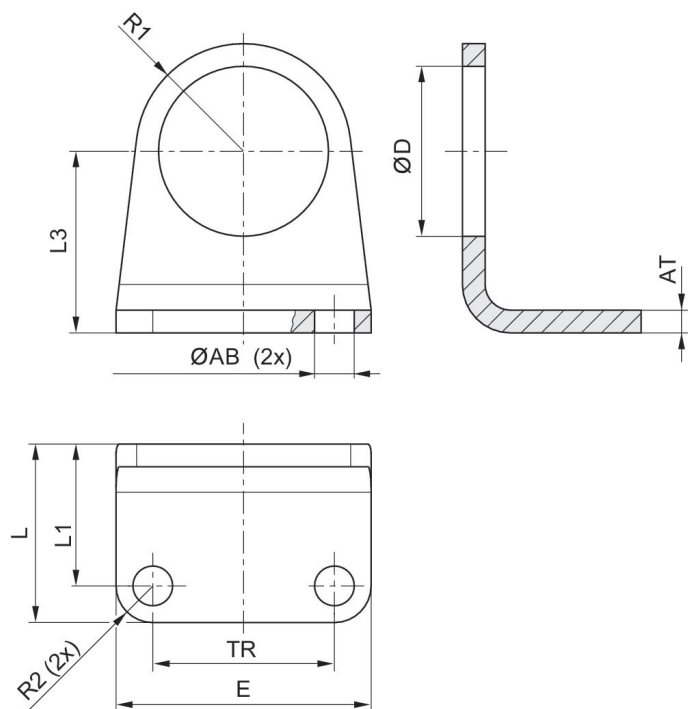
**Fijaciones por pie para cilindros Serie RPC**

Para serie: RPC



Diámetro de émbolo [mm]	Material	N° de material
32	acero galvanizado	R412027801
40	acero galvanizado	R412027802
50	acero galvanizado	R412027803
63	acero galvanizado	R412027804

Dimensiones



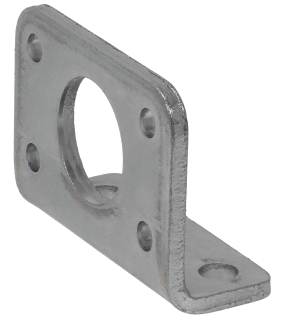
Ø del émbolo	N° de material	Ø AB H13	AT	E	TR	Ø D	L	L1	L2
32	R412027801	7	4	45	32	30	31.5	25	32
40	R412027802	9	4	52	36	38	38	24/30 * *in-cluye orificio	36
50	R412027803	9	5	65	45	45	40	30	45
63	R412027804	9	5	70	50	45	40	30	50

Ø del émbolo	R1	R2
32	19	6.5
40	24	8
50	28	10
63	35	10

\*incluye orificio

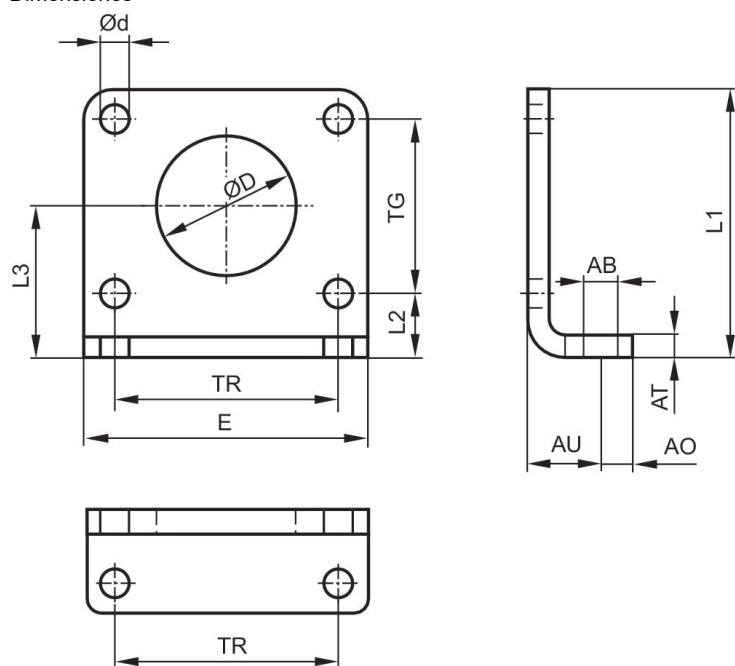
**Fijaciones por pie para cilindros Serie RPC**

Para serie: RPC



Diámetro de émbolo [mm]	Material	N° de material
32	Acero, cromado	5217000504
40	Acero, cromado	5217010504
50	Acero, cromado	5217020504
63	Acero, cromado	5217030504

Dimensiones



$\varnothing$ del émbolo	N° de material	$\varnothing AB$	AO	AT	AU $\pm 0,2$	$\varnothing d$	E	L1	L2
32	5217000504	9	10	5	20	7	72	56	18
40	5217010504	9	10	5	20	9	80	58	18
50	5217020504	11	10	6	25	9	90	75	25
63	5217030504	11	10	6	25	9	96	85	25

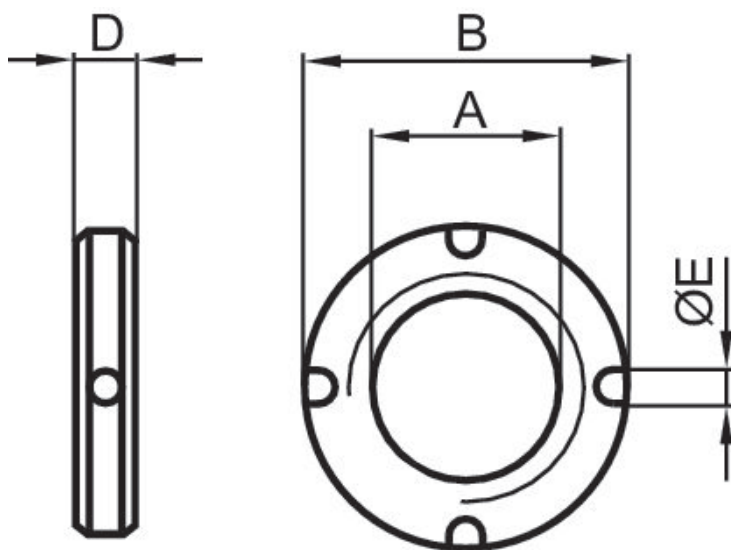
$\varnothing$ del émbolo	L3	$\varnothing D$	TG $\pm 0,2$	TR
32	32	30	28	52
40	33	38	30	60
50	45	45	40	70
63	50	45	50	76

## Tuerca con agujeros transversales MR3, serie CM1



Ø de émbolo adecuado [mm]	Tamaño de rosca	Material	N° de material
32	M30x1,5	Acero, cromado	8915308704
40	M38x1,5	Acero, cromado	8915307604
50, 63	M45x1,5	Acero, cromado	8915309004

## Dimensiones



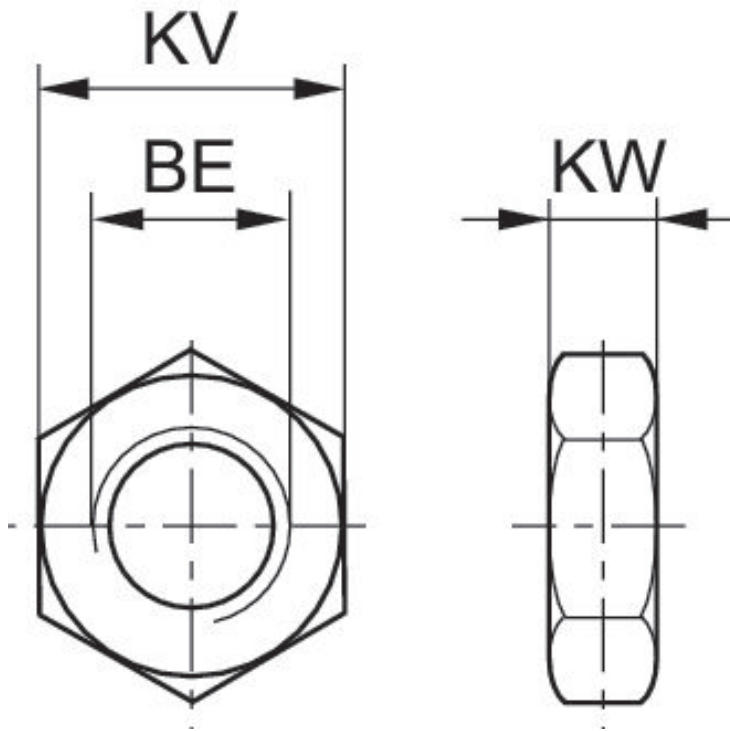
Ø del émbolo	N° de material	A	Ø B	D	E
32	8915308704	M30x1,5	38	8	4
40	8915307604	M38x1,5	50	10	5
50, 63	8915309004	M45x1,5	55	10	5

## Tuerca MR3, serie CM1



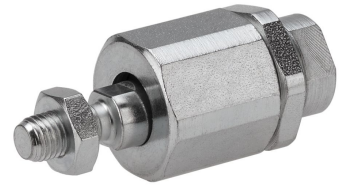
Ø de émbolo adecuado [mm]	Tamaño de rosca	Material	N° de material
32	M30x1,5	Acero, cromado	R412027809
40	M36x1,5	Acero, cromado	R412027810
40	M38x1,5	Acero, cromado	R412027811
50, 63	M45x1,5	Acero, cromado	R412027812

## Dimensiones



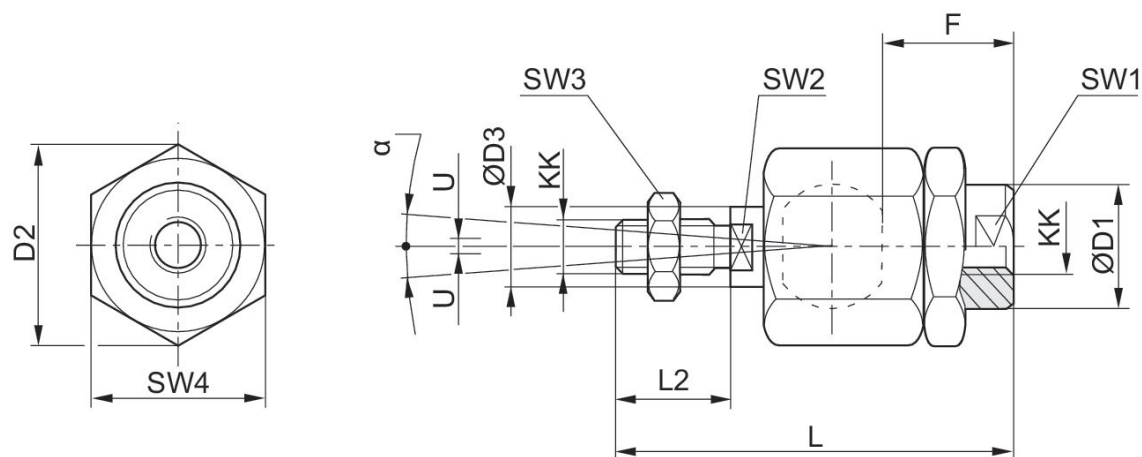
Ø del émbolo	N° de material	Para serie	BE	KV	KW
8, 10	1823300024	MNI	M12x1,25	17	5.5
12, 16	2915A51204	MNI	M16x1,5	22	6
20, 25	2915051207	CSL-RD, MNI	M22x1,5	30	7
8, 10	0413215803	ICM	M12x1,25	17	6.75
16	0413214505	ICM	M16x1,5	24	7
16	2918540030	CSL-RD	M16 x1,5	27	8
20, 25	0413214602	ICM	M22 x1,5	30	8
20, 25	R913030290	CSL-RD	M22 x1,5	32	11
32	0413214718	ICM	M30x1,5	41	11
80	3008010180	102	M24x2	36	8
60, 85	3056010180	102	M24	36	8
32	R412027809	102	M30x1,5	36	10
40	R412027810	RPC	M36x1,5	46	10
113, 160	3012010180	102	M36x3	52	10
40	R412027811	RPC	M38x1,5	46	10
50, 63	R412027812	RPC	M45x1,5	60	12
250	3075010180	102	M48x3	65	12

## Acoplamiento de compensación esférico, Serie PM5



Rosca de vástago de émbolo adecuada	para serie	N° de material
M10x1,25	PRA/TRB, CCL-IC/-IS, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC	R412026142
M12x1,25	PRA/TRB, CCL-IC/-IS, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC	R412026143
M16x1,5	PRA/TRB, CCL-IC/-IS, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC	R412026144

Dimensiones



\* Compensación radial

N° de material	KK	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	SW1	SW2
1826409008	M4	12	13.5	4	13	33	8	12	3.2
R412007860	M5	8.5	14.8	6	12	38.5	13.5	7	5
R412026140	M6x1	8.5	14.5	6	11	36.5	11	7	5
R412026141	M8x1.25	12.5	19	8	21	58	21	11	7
R412026142	M10x1.25	22	32	14	23	74.5	23	19	12
R412026143	M12x1.25	22	32	14	24	75	24	19	12
R412026144	M16x1.5	32	45	22	30	103	30	30	20
R412026145	M20x1.5	32	45	22	40	119	40	30	20
1826409006	M27x2	62	62	28	48	147	54	32	24
1826409007	M36x2	80	80	38	86	241	72	50	32
R412007729	M42x2	64	98	42	96	271	82	60	36

N° de material	SW3	SW4	U	α [°]	1)
1826409008	7	11	0,5	8	0.05-0.2
R412007860	8	13	0,5	8	0.05-0.2
R412026140	10	13	0,7	6	0.05-0.5
R412026141	13	17	0,7	8	0.05-0.5
R412026142	17	30	1	8	0.05-0.5
R412026143	19	30	1	7	0.05-0.5
R412026144	24	41	1	6	0.05-0.5
R412026145	30	41	1	6	0.05-0.5
1826409006	41	55	1	8	0.05-0.2
1826409007	55	75	1	8	0.05-0.2
R412007729	65	85	1	8	0.05-0.2

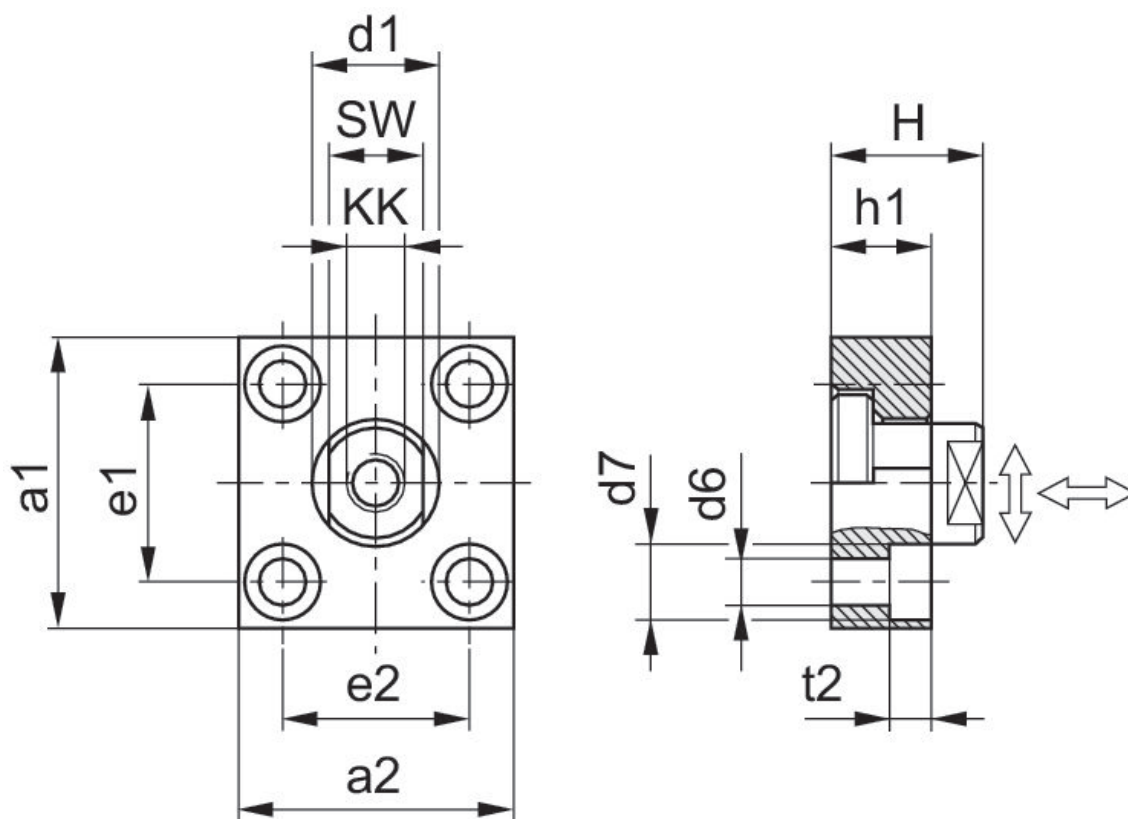
1) Juego axial

## Acoplamiento de compensación con placa, Serie PM7



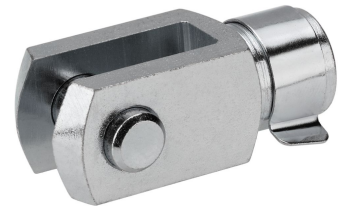
Rosca de vástago de émbolo adecuada	para serie	Nº de material
M10x1,25	PRA/TRB, CCL-IC/-IS, CCI, SSI, KPZ, 167, RPC	1827001629
M12x1,25	PRA/TRB, CCL-IC/-IS, CCI, SSI, KPZ, 167, RPC	1827001630
M16x1,5	PRA/TRB, CCL-IC/-IS, CCI, SSI, KPZ, 167, RPC	1827001631

Dimensiones



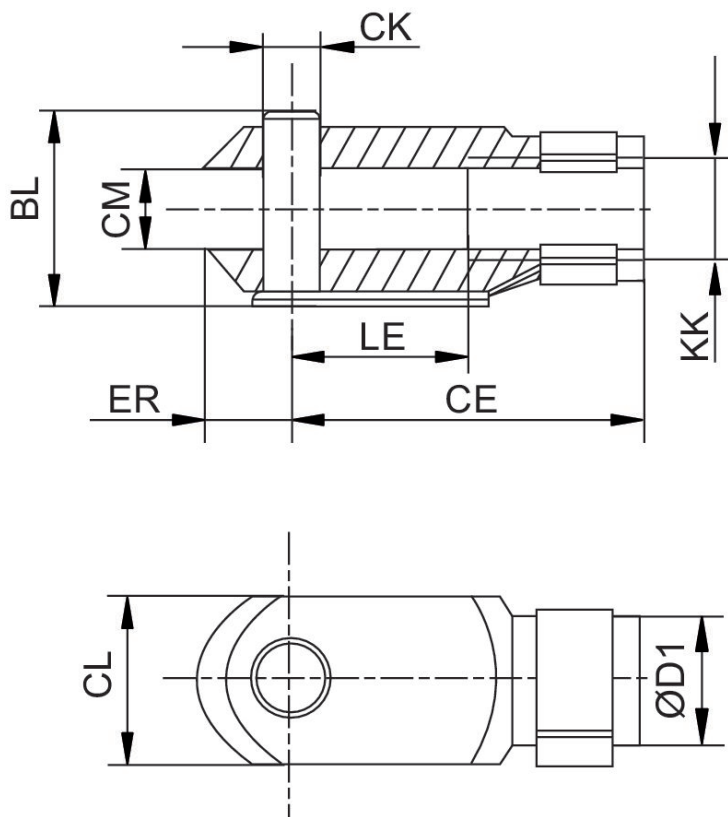
N° de material	KK	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1
1827001629	M10x1.25	60	37	20	6.6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15
1827001630	M12x1.25	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20
1827001631	M16x1.5	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20
1827001632	M20x1.5	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20
1827001633	M27x2	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20
1827001634	M36x2	125	125	60	18	26	90 ±0,3	90 ±0,3	30

N° de material	t2	H	SW	Par de apriete del pivote de acoplamiento Ma ± 5%	Juego axial mín./máx.	Juego radial mín./máx.
1827001629	7	24	17	17 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
1827001630	9	30	19	29 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
1827001631	11	32	24	71 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
1827001632	13	35	36	138 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
1827001633	13	35	36	350 Nm	0,4 - 20,31 mm	1,9 - 2,3 mm
1827001634	17	55	50	1080 Nm	0,4 - 0,95 mm	2,8 - 3,4 mm

**Horquilla con arandela de seguridad, Serie AP2, acero galvanizado**

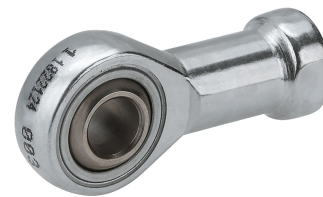
Rosca de vástago de émbolo adecuada	para serie	N° de material
M10	RPC, KHZ	8958000122
M12	RPC, 102	8958000132
M10x1,25	PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC	1822122024
M12x1,25	PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, 102	1822122025
M16x1,5	PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC, 102	1822122005

Dimensiones



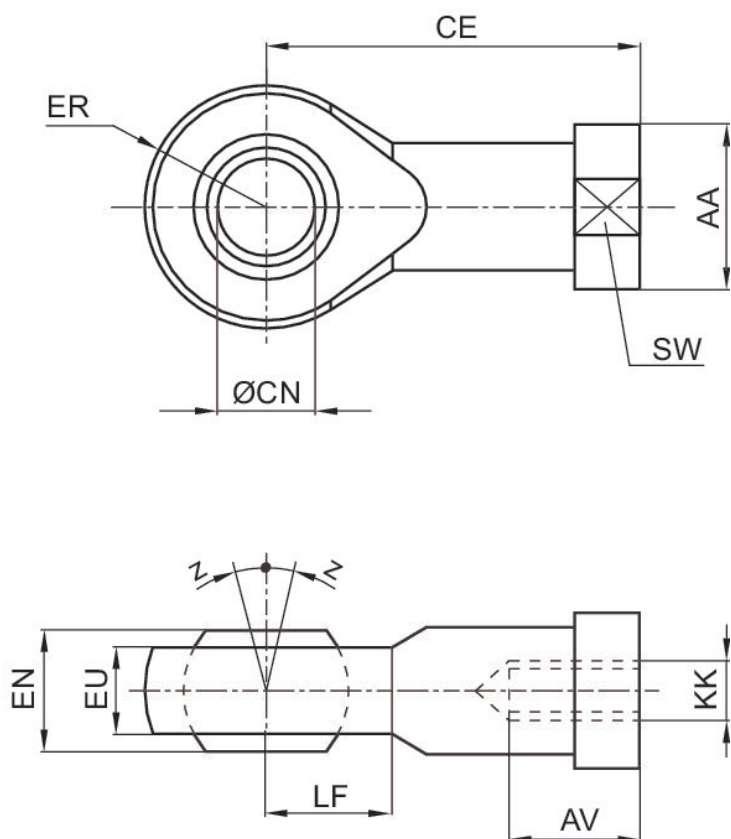
N° de material	BL	CE	ØCK h11	CL	CM	ØD1	ER	KK	LE
1822122028	11	16	4	8	4	8	5	M4	8
1822122008	13.5	20	5	10	5	9	6	M5	10
1822122009	16	24	6	12	6	10	7	M6	12
1822122010	21,5	32	8	16	8	14	10	M8	16
8958000122	26	40	10	20	10	18	12	M10	20
1822122024	26	40	10	20	10	18	12	M10x1,25	20
8958000132	31	48	12	24	12	20	14	M12	24
1822122025	31	48	12	24	12	20	14	M12x1,25	24
1822122005	39	64	16	32	16	26	19	M16x1,5	32
1822122004	50	80	20	40	20	34	20	M20x1,5	40

## Horquilla con rótula AP6, acero galvanizado



Rosca de vástago de émbolo adecuada	para serie	Cojinete de articulación-Ø [mm]	N° de material
M10		10	8958206402
M12	KHZ	12	8958208852
M10x1,25	PRA, TRB, MNI, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC	10	1822124003
M12x1,25	PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, 102	12	1822124004
M16x1,5	PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102	16	1822124005

Dimensiones



KK	N° de material	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF
M4	1822124000	12	8	27	5	8	9	7.5	9
M6	1822124001	13	9	30	6	9	10	7.5	10
M8	1822124002	16	12	36	8	12	12	9.5	12
M10	8958206402	19	20	43	10	14	14	10.5	13
M12	8958208852	22	22	50	12	16	16	12	16
M10x1,25	1822124003	19	15	43	10	14	14	11.5	14
M12x1,25	1822124004	22	18	50	12	16	16	12.5	16
M16x1,5	1822124005	27	24	64	16	21	21	15.5	21
M20x1,5	1822124006	34	30	77	20	25	25	18.5	25
M24x2	8958208002	42	36	94	25	31	30	23	30
M27x2	1822124013	50	45	110	30	37	35	27	35
M36x2	1822124008	60	56	125	35	43	40	32	40
M42x2	1822124009	69	60	142	40	49	45.5	37	45
M48x2	8958208842	75	65	160	50	60	58	45	60

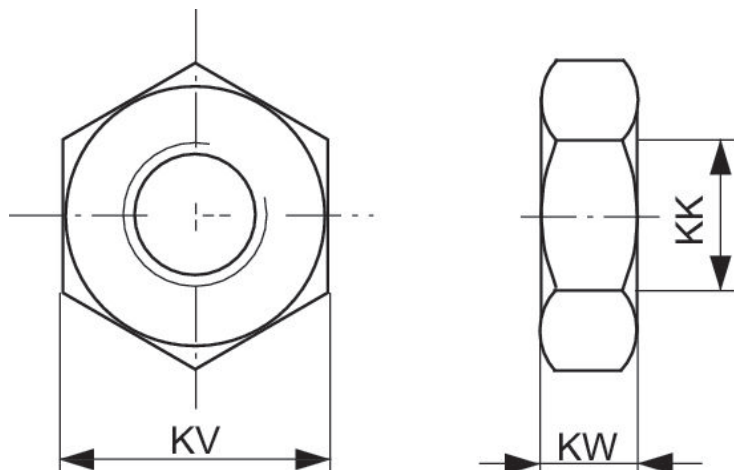
KK	SW	Z [°] max.
M4	9	4
M6	11	4
M8	14	4
M10	17	6
M12	19	13
M10x1,25	17	4
M12x1,25	19	4
M16x1,5	22	4
M20x1,5	30	4
M24x2	36	15
M27x2	41	4
M36x2	50	4
M42x2	55	4
M48x2	65	6

## Tuerca para vástago de émbolo MR9



Tamaño de rosca	Material	N° de material
M10	Acero, cromado	8103040224
M10x1,25	Acero, cromado	1823A00020
M12	Acero, cromado	8103060064
M12x1,25	Acero, cromado	1823A00021
M16x1,5	Acero, cromado	1823300030

Dimensiones



N° de material	KK	KV	KW
8103040114	M4		
1823300033	M6	10	3.2
1823300034	M8	13	4
8103040224	M10	17	8
1823A00020	M10x1,25		
8103060064	M12	19	10
1823A00021	M12x1,25	19	6
8103190344	M12x1,25	19	6
1823300030	M16x1,5	24	8
1823300031	M20x1,5	30	10
8103040344	M20x1,5	30	10
8103190394	M24x2	36	12
1823A00029	M27x2	41	13.5
8103190414	M36x2	50	16
8103190424	M42x2	60	21
8103190434	M48x2	65	25
3330310000	M4	7	2.2
8103190644	M6	10	3.2
3330316000	M6		
8103190164	M8	13	4
3330320000	M8		
8103190464	M10x1,25	17	5
3590302000	M10x1,25		
3590304000	M12x1,25	19	6
3590305000	M16x1,5	24	8
3590308000	M20x1,5	30	10
2990600303	M10x1,25	17	5
2990600304	M12x1,25	19	6
2990600305	M16x1,5	24	8
2990600308	M20x1,5	30	10
2990600312	M27x2	41	13.5
2990600316	M36x2	50	16
2990600325	M42x2	60	21

## Sensor, Serie SN2, Enchufe M8

Montaje indirecto para la serie: TRB PRA ITS MNI CSL-RD ICM RPC TRR FLT CVI

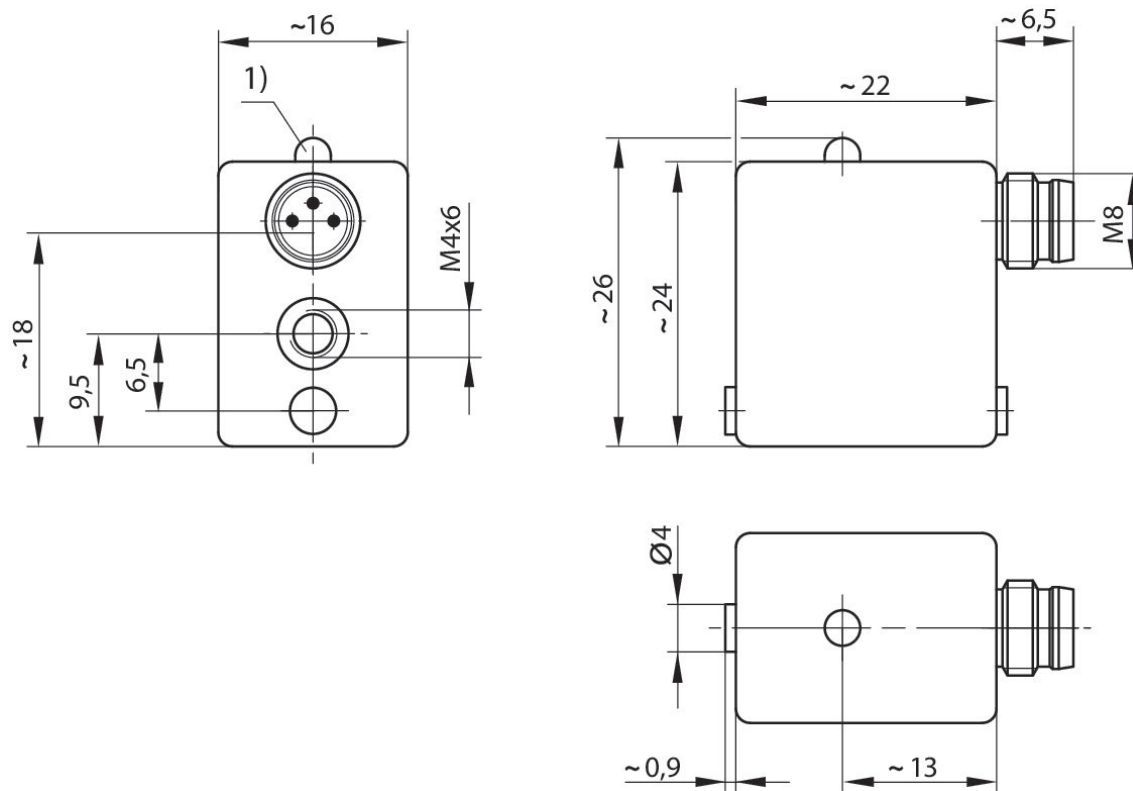


	Tipo de contacto	Resistencia protectora para Reed	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	N° de material
	Reed	27 Ω	12	36	12	30	0.13	0830100465
	Reed	1,3 Ω	12	36	12	30	0.3	0830100468
	Reed	27 Ω	12	36	12	30	0.13	R412004299
	Reed	100 Ω	12	36	12	30	0.13	0830100466
	Reed	27 Ω	12	36	12	30	0.13	0830100469
	Reed	27 Ω	12	36	12	30	0.13	R412004820
	Reed		12	36	12	30	0.2	0830100472
	PNP electrónico		10	30	12	30	0.13	0830100480
	PNP electrónico		10	30			0.13	R412004800

Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Potencia de conexión	Caída de tensión U con I <sub>máx</sub>	Conexión eléctrica número de polos	N° de material
0.13	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	De 2 polos	0830100465
0.5	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	De 2 polos	0830100468
0.13	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	De 3 polos	R412004299
0.13	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	De 2 polos	0830100466
0.13	5,5 W / 5,5 VA	≤ 0,5 V	De 3 polos	0830100469
0.13	10 W / 10 VA	I*Rs	De 3 polos	R412004820

Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Potencia de conexión	Caída de tensión U con Imáx	Conexión eléctrica número de polos	N° de material
0.13	5 W / 5 VA	≤ 1,5 V	De 3 polos	0830100472
		≤ 2,0 V	De 3 polos	0830100480
		≤ 2,0 V	De 3 polos	R412004800

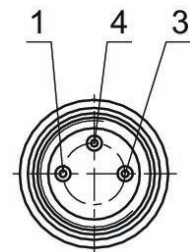
Dimensiones



1) LED  
M8: El enchufe combinado se puede combinar con conectores de válvula Ø 6,5 mm y M8.

**0830100465, 0830100468, R412004299, 0830100466, 0830100469, R412004820, 0830100472, 0830100480, R412004800**

ocupación de pines M8x1 (3 polos)



Pin	Ocupación
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

### Sensor, Serie SN2, Enchufe M8, 4 polos

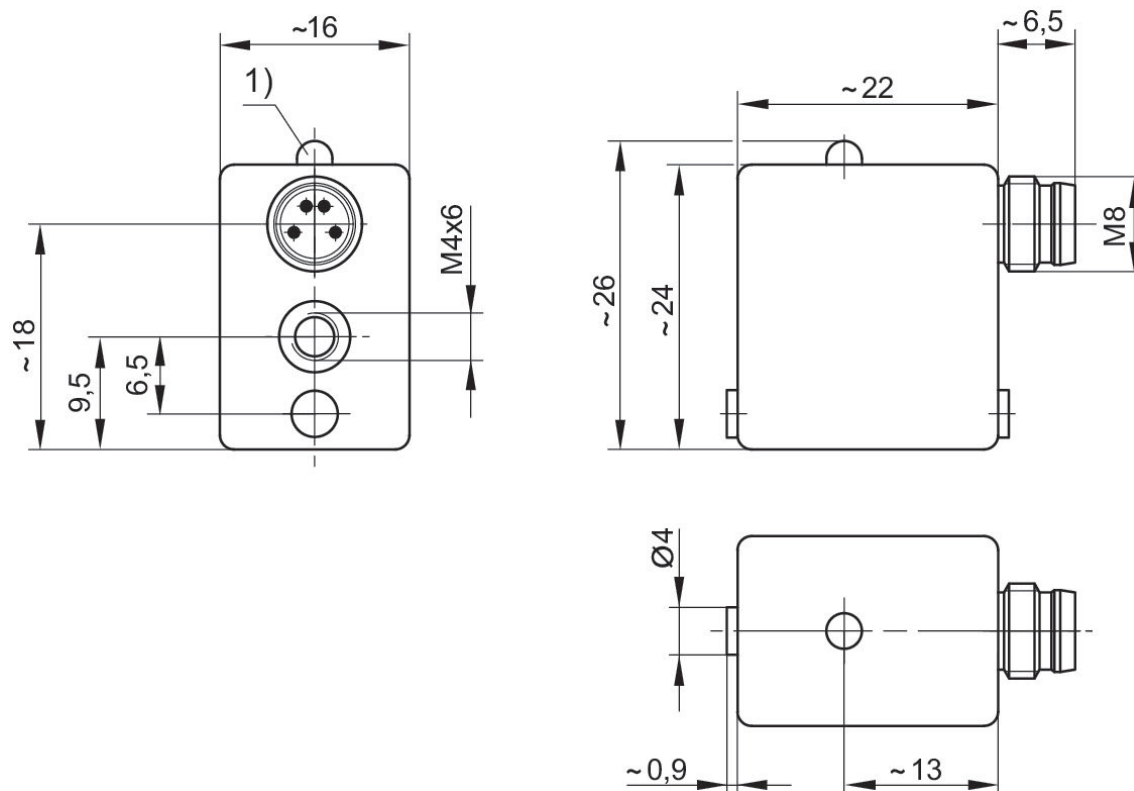
Montaje indirecto para la serie: TRB PRA ITS MNI CSL-RD ICM RPC TRR FLT CVI



	Tipo de contacto	Resistencia protectora para Reed	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	N° de material
	Reed	27 Ω	12	36	12	30	0.13	0830100467

Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Potencia de conexión	Caída de tensión U con Imáx	Conexión eléctrica número de polos	N° de material
0.13	10 W / 10 VA	≤ 3,5 V	4 polos	0830100467

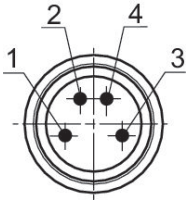
Dimensiones



1) LED  
M8: El enchufe combinado se puede combinar con conectores de válvula Ø 6,5 mm y M8.

**0830100467**

ocupación de pines M8x1 (4 polos)



Pin	Ocupación
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

**Sensores, Serie ST6, extremos de cables abiertos, de 2 polos, Reed**

: Ranura en T de 6 mm

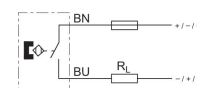
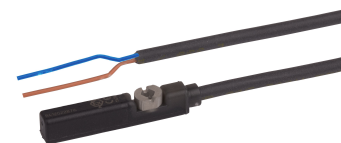
: con cable

Montaje directo para la serie: PRA CCI KPZ SSI GPC CVI

Montaje indirecto para la serie: TRB ITS 167 C12P CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR

Certificados: Declaración de conformidad CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

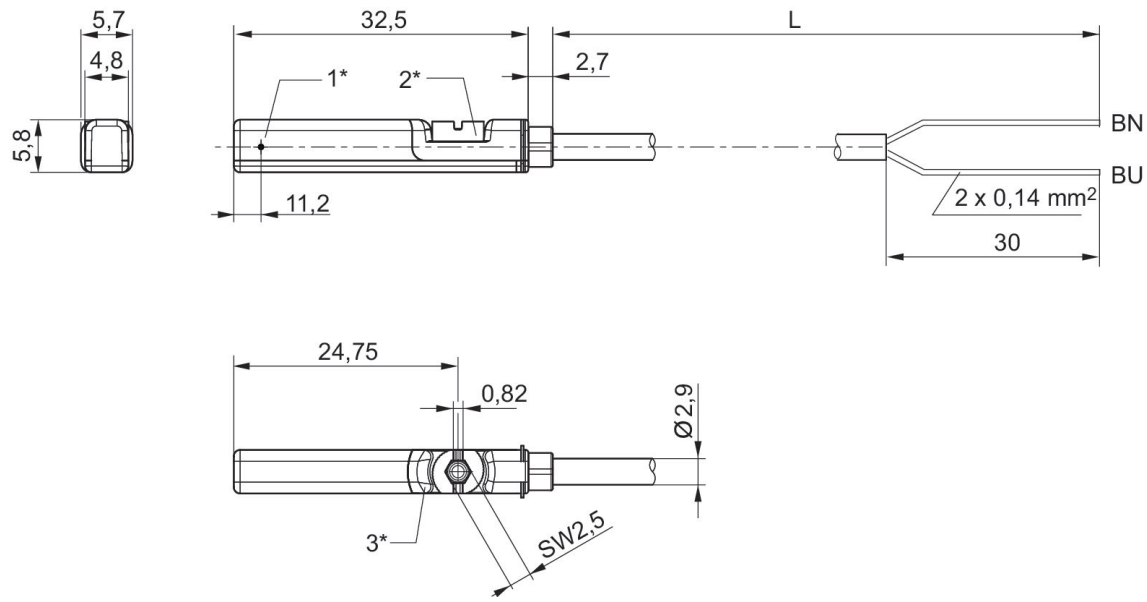
Temperatura ambiental min./max.: -30 °C ... 80 °C



Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Número de polos	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]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	N° de material
Reed	Poliuretano	De 2 polos	0.13	0.13	10	230	10	R412022866
Reed	Poliuretano	De 2 polos	0.13	0.13	10	230	10	R412027170

Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	Longitud del cable L [m]	N° de material
230	Protegido contra inversión de polaridad	3	R412022866
230	Protegido contra inversión de polaridad	5	R412027170

Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
L = longitud del cable BN=marrón, BU=azul

### Sensores, Serie ST6, extremos de cables abiertos, de 3 polos, NPN

: Ranura en T de 6 mm

: con cable

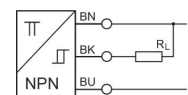
Montaje directo para la serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Montaje indirecto para la serie: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

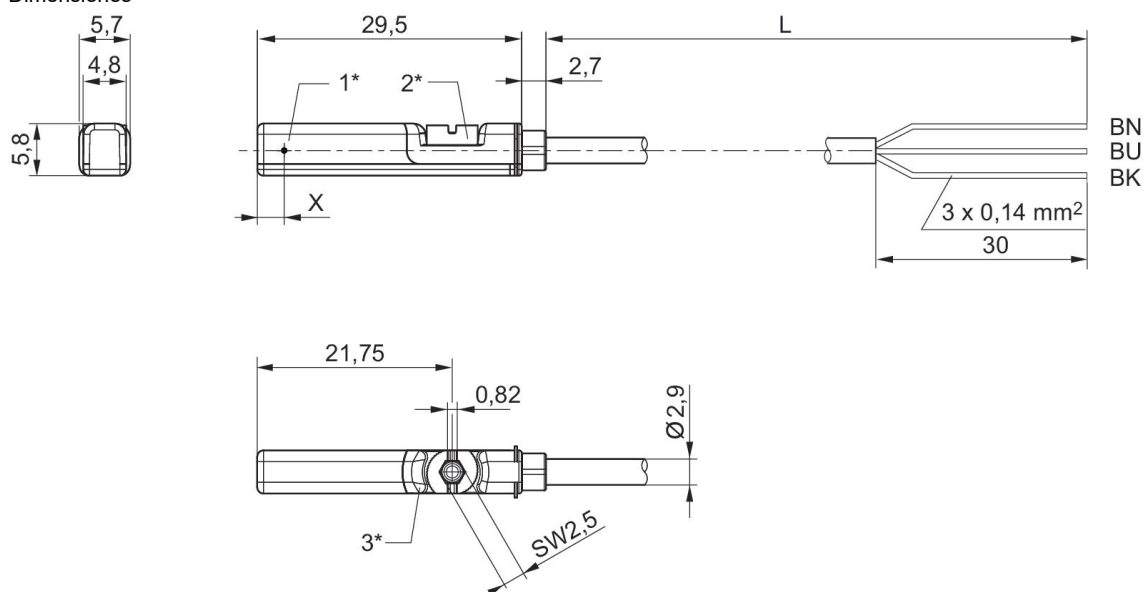
Certificados: Declaración de conformidad CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

Temperatura ambiental min./max.: -30 °C ... 80 °C



Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Número de polos	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	Longitud del cable L [m]	Nº de material
NPN	Poliuretano	De 3 polos	0.13	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	3	R412022849
NPN	Poliuretano	De 3 polos	0.13	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	5	R412022850

#### Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente

L = longitud del cable BN = marrón, BK = negro, BU = azul

X = electrónico: 11,6 mm

**Sensores, Serie ST6, extremos de cables abiertos, de 3 polos, PNP**

: Ranura en T de 6 mm

: con cable

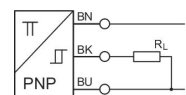
Montaje directo para la serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Montaje indirecto para la serie: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

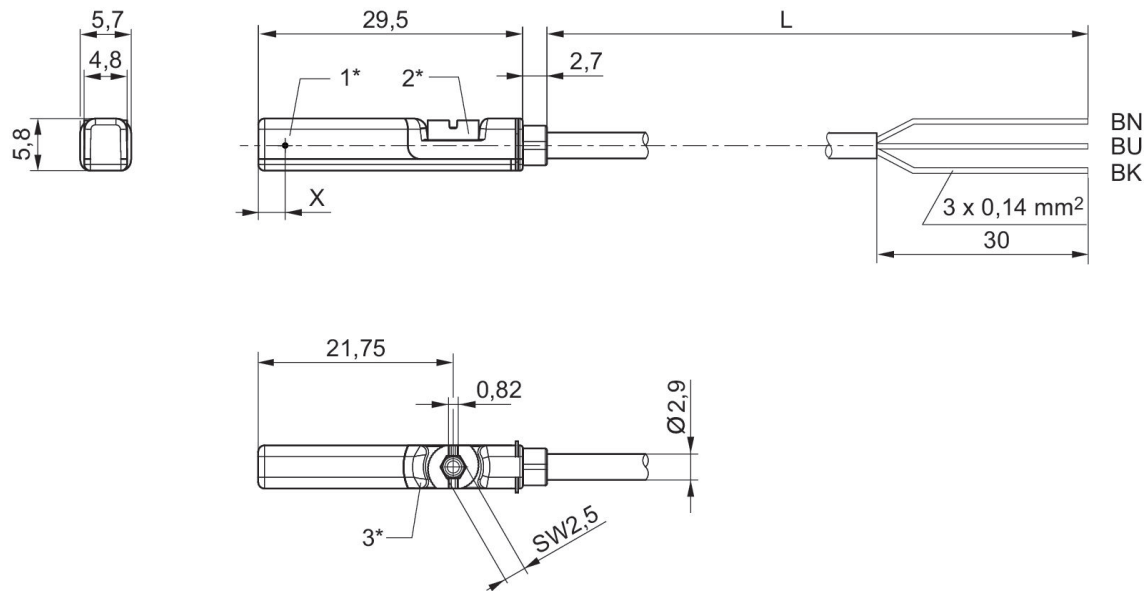
Certificados: Declaración de conformidad CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

Temperatura ambiental min./max.: -30 °C ... 80 °C



Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Número de polos	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	Longitud del cable L [m]	N° de material
PNP electrónico	Poliuretano	De 3 polos	0.13	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	3	R412022853
PNP electrónico	Poliuretano	De 3 polos	0.13	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	5	R412022855
PNP electrónico	Poliuretano	De 3 polos	0.13	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	10	R412022857

Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
 L = longitud del cable BN = marrón, BK = negro, BU = azul  
 X = electrónico: 11,6 mm

### Sensores, Serie ST6, extremos de cables abiertos, de 3 polos, Reed

: Ranura en T de 6 mm

: con cable

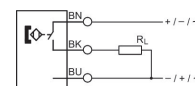
Montaje directo para la serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Montaje indirecto para la serie: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

Certificados: Declaración de conformidad CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

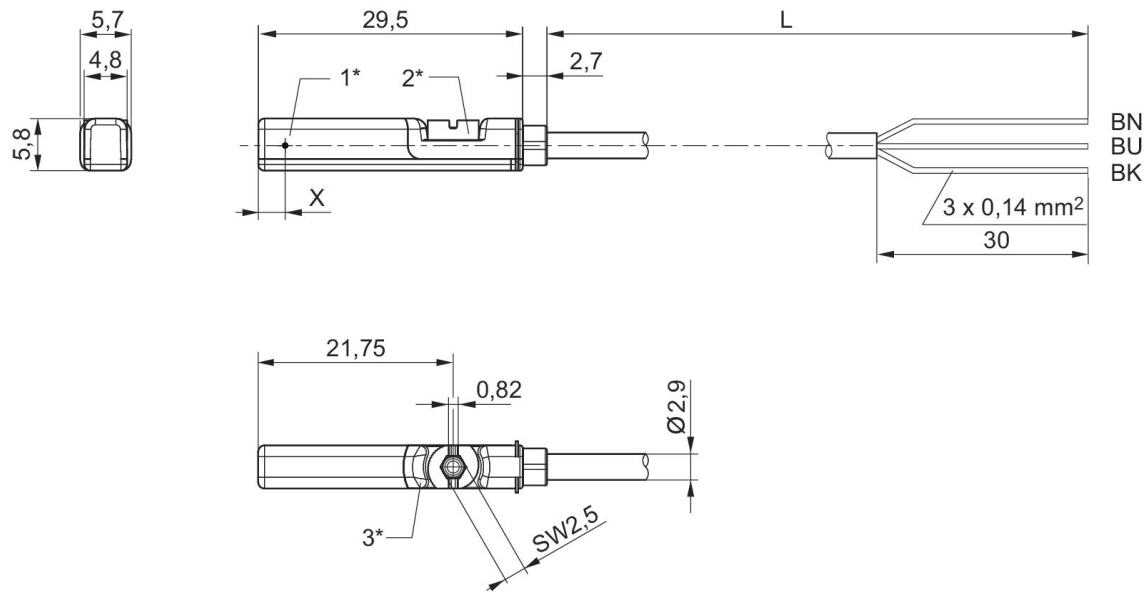
Temperatura ambiental min./max.: -30 °C ... 80 °C



Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Número de polos	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]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Nº de material
Reed	Poliuretano	De 3 polos	0.3	0.5	10	30	10	R412022869
Reed	Poliuretano	De 3 polos	0.3	0.5	10	30	10	R412022870
Reed	Poliuretano	De 3 polos	0.3	0.5	10	30	10	R412022871

Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	Longitud del cable L [m]	Nº de material
30	Protegido contra inversión de polaridad	3	R412022869
30	Protegido contra inversión de polaridad	5	R412022870
30	Protegido contra inversión de polaridad	10	R412022871

Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
 L = longitud del cable BN = marrón, BK = negro, BU = azul  
 X = electrónico: 11,6 mm

## Sensores, Serie ST6, enchufe M8

: Ranura en T de 6 mm

: con cable

Montaje directo para la serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Montaje indirecto para la serie: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

Certificados: Declaración de conformidad CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

Temperatura ambiental min./max.: -30 °C ... 80 °C

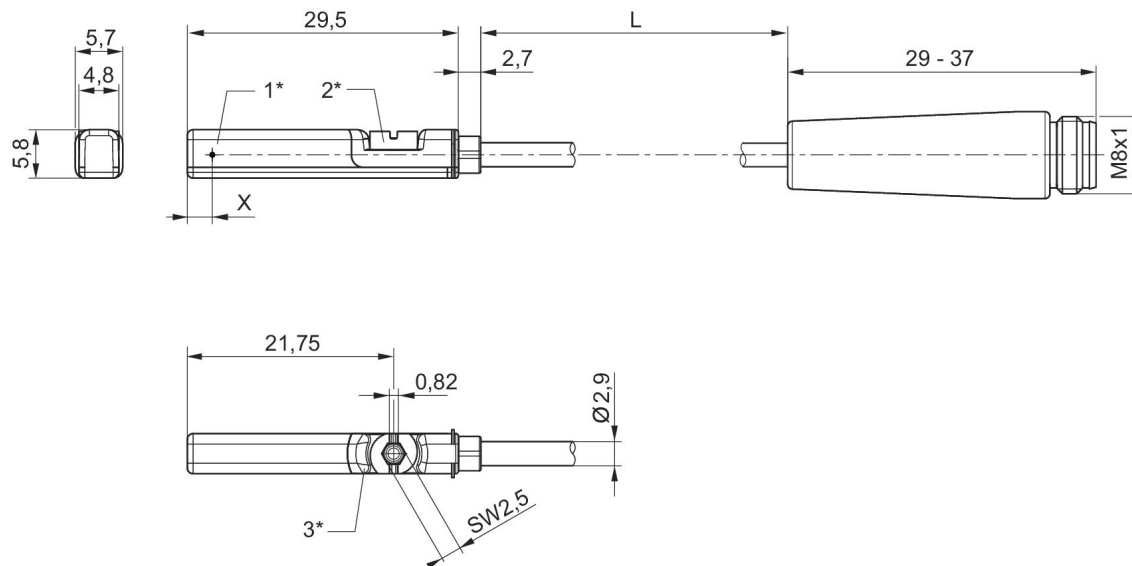


	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Interfaz eléctrica 2	Número de polos	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	N° de material
	Reed	Poliuretano	M8x1	De 3 polos	0.13	0.13	10	R412022868
	Reed	Poliuretano	M8x1	De 2 polos	0.13	0.13	10	R412027172
	Reed	Poliuretano	M8x1	De 3 polos	0.3	0.5	10	R412022872
	PNP electrónico	Poliuretano	M8x1	De 3 polos	0.13		10	R412022858
	NPN	Poliuretano	M8x1	De 3 polos	0.13		10	R412022851

Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	Longitud del cable L [m]	N° de material
30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	0.3	R412022868
30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	0.3	R412027172
30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	0.3	R412022872
30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	0.3	R412022858
30			resistente a cortocircui-	0.3	R412022851

Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	Longitud del cable L [m]	N° de material
			to, Protegido contra inversión de polaridad		

Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
L = longitud del cable  
X = electrónico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

**Sensores, Serie ST6, enchufe M8x1, con tornillo moleteado**

: Ranura en T de 6 mm

: con cable

Montaje directo para la serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Montaje indirecto para la serie: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

Certificados: Declaración de conformidad CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

Temperatura ambiental min./máx.: -30 °C ... 80 °C

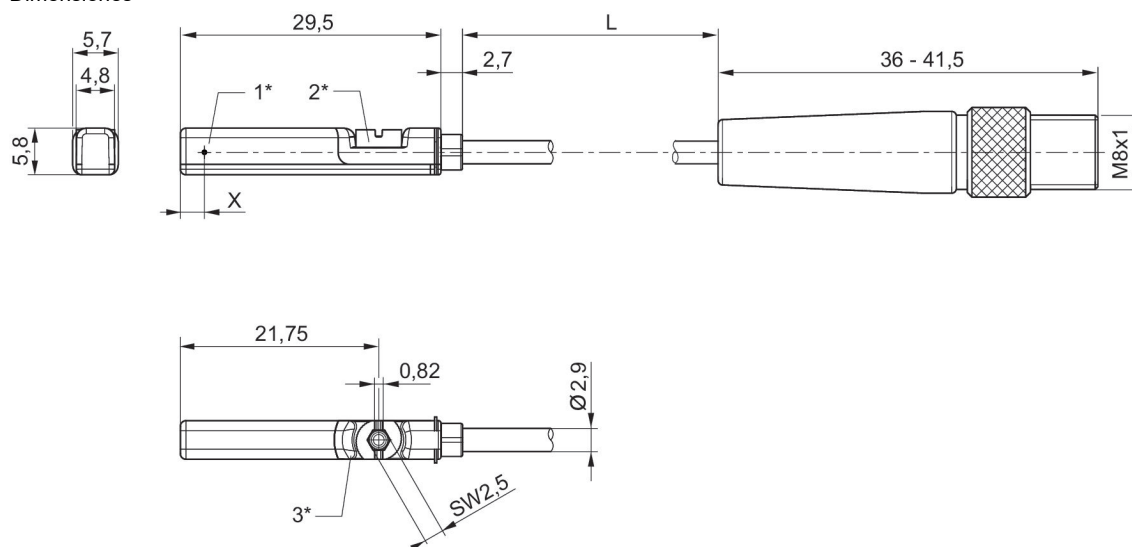


	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Interfaz eléctrica 2	Número de polos	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	N° de material
	Reed	Poliuretano	M8x1	De 3 polos	0.3	0.5	10	R412022873
	Reed	Polivinilcloruro	M8x1	De 3 polos	0.3	0.5	10	R412022875
	Reed	Poliuretano	M8x1	De 3 polos	0.3	0.5	10	R412022874
	PNP electrónico	Poliuretano	M8x1	De 3 polos	0.13		10	R412022859
	PNP electrónico	Polivinilcloruro	M8x1	De 3 polos	0.13		10	R412022862
	PNP electrónico	Poliuretano	M8x1	De 3 polos	0.13		10	R412022861
	NPN	Poliuretano	M8x1	De 3 polos	0.13		10	R412022852

Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	Longitud del cable L [m]	N° de material
30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	0.3	R412022873
30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	0.3	R412022875
30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	0.5	R412022874
30			resistente a cortocircui-	0.3	R412022859

Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	Longitud del cable L [m]	N° de material
			to, Protegido contra inversión de polaridad		
30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	0.3	R412022862
30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	0.5	R412022861
30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	0.3	R412022852

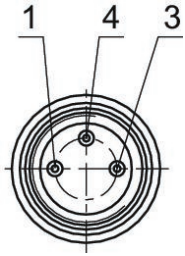
Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
 L = longitud del cable  
 X = electrónico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

**R412022873, R412022875, R412022874, R412022859, R412022862, R412022861, R412022852**

ocupación de pines M8x1 (3 polos)



Pin	Ocupación
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

## Sensores, Serie ST6, enchufe M12x1

: Ranura en T de 6 mm

: con cable

Montaje directo para la serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Montaje indirecto para la serie: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

Certificados: Declaración de conformidad CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

Temperatura ambiental min./máx.: -30 °C ... 80 °C

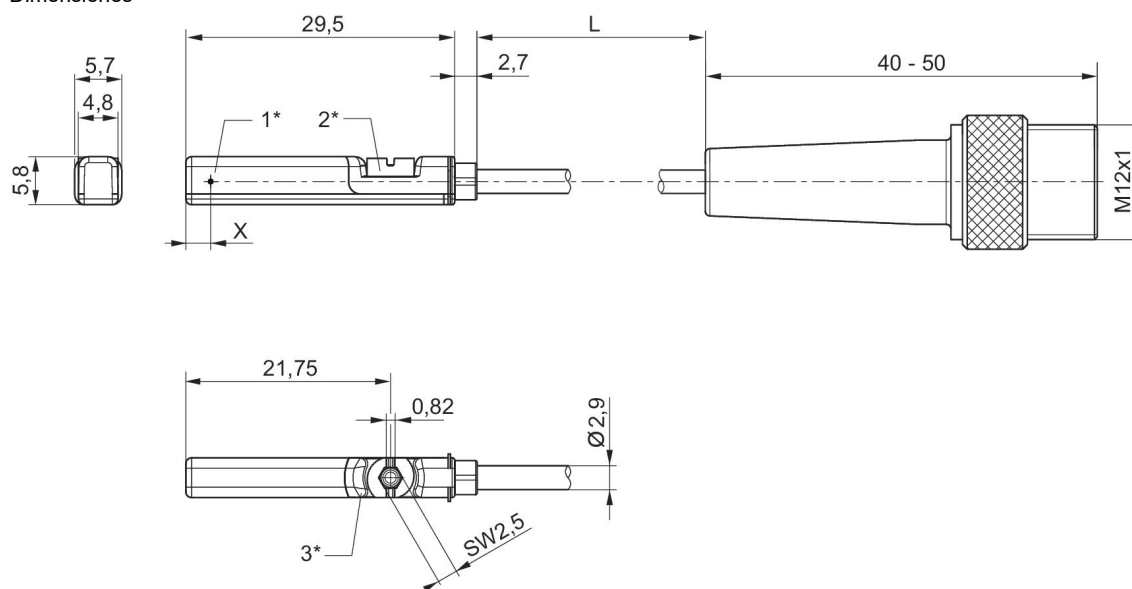


	Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Interfaz eléctrica 2	Número de polos	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de conmutación AC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	N° de material
	Reed	Poliuretano	M12x1	De 2 polos	0.13	0.13	10	R412027171
	Reed	Poliuretano	M12x1	De 3 polos	0.3	0.5	10	R412022876
	PNP electrónico	Poliuretano	M12x1	De 3 polos	0.13		10	R412022879
	PNP electrónico	Poliuretano	M12x1	De 3 polos	0.13		10	R412022863
	PNP electrónico	Poliuretano	M12x1	De 3 polos	0.13		10	R412022877
	PNP electrónico	Poliuretano	M12x1	De 3 polos	0.13		10	R412022878

Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	Longitud del cable L [m]	N° de material
30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	0.3	R412027171
30	10	30	Protegido contra inversión de polaridad	0.3	R412022876
30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	0.1	R412022879
30			resistente a cortocircuito, Protegido	0.3	R412022863

Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Tensión de funcionamiento AC, mín. [V AC]	Tensión de servicio AC, máx. [V AC]	Versión	Longitud del cable L [m]	N° de material
			contra inversión de polaridad		
30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	3	R412022877
30			resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	5	R412022878

Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tomillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
L = longitud del cable  
X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

### Sensores, Serie ST6, enchufe M8x1, ATEX

: Ranura en T de 6 mm

: con cable

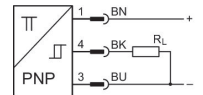
Montaje directo para la serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Montaje indirecto para la serie: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

Certificados: ATEX Declaración de conformidad CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

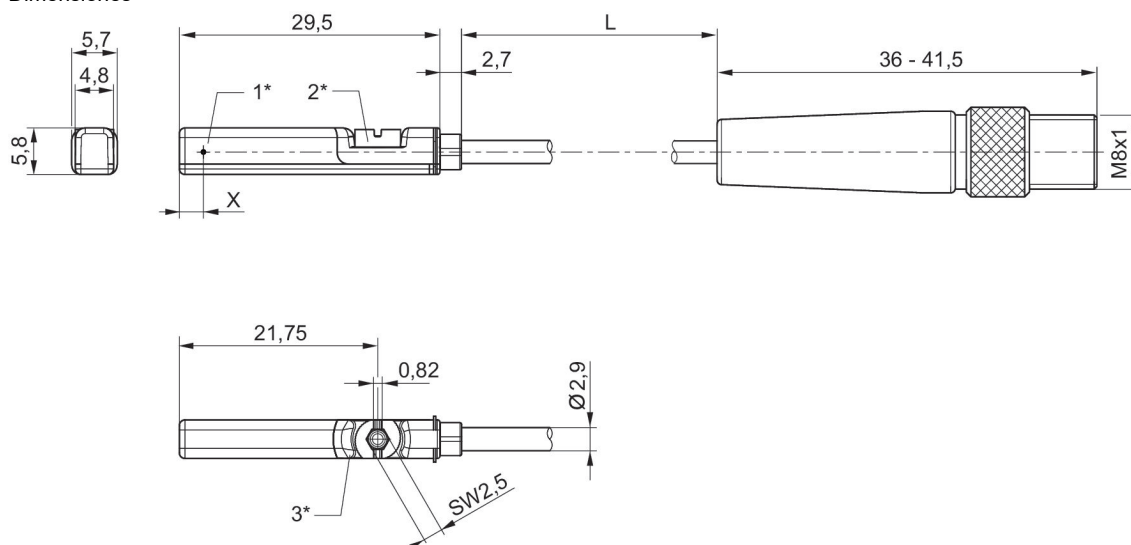
Temperatura ambiental min./max.: -20 °C ... 50 °C



Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Interfaz eléctrica 2	Número de polos	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	Nº de material
PNP	Poliuretano	M8x1	De 3 polos	0.1	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022860

Longitud del cable L [m]	Nº de material
0.3	R412022860

#### Dimensiones



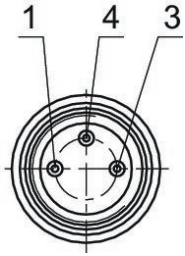
1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente

L = longitud del cable

X = electrónico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

**R412022860**

ocupación de pines M8x1 (3 polos)



Pin	Ocupación
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

### Sensores, Serie ST6, enchufe M12x1, con tornillo moleteado, ATEX

: Ranura en T de 6 mm

: con cable

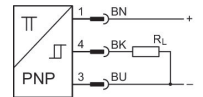
Montaje directo para la serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Montaje indirecto para la serie: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

Certificados: ATEX Declaración de conformidad CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

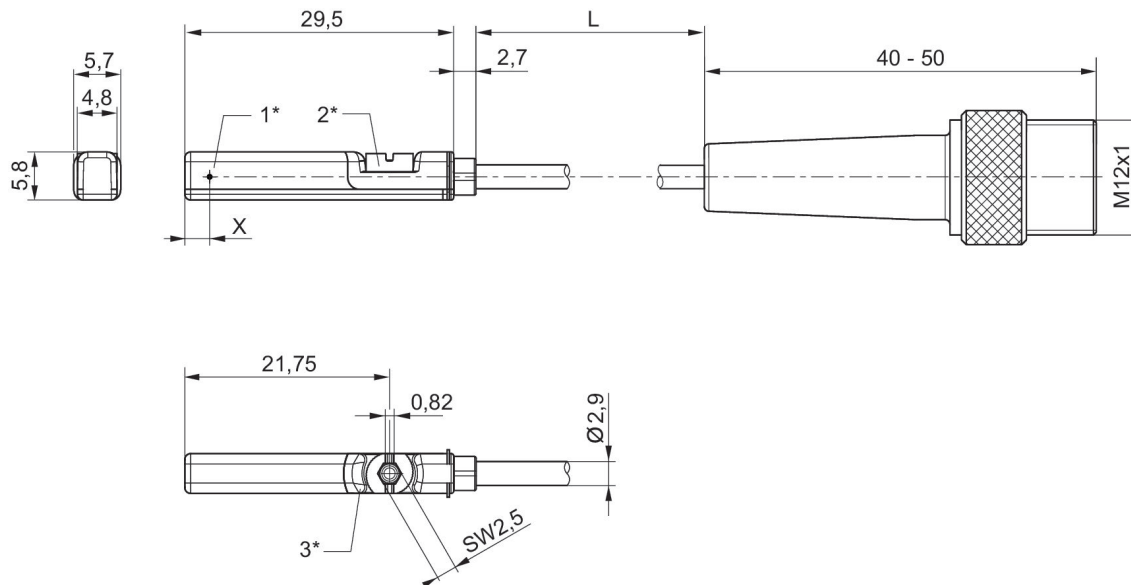
Temperatura ambiental min./max.: -20 °C ... 50 °C



Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Interfaz eléctrica 2	Número de polos	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	Nº de material
PNP	Poliuretano	M12x1	De 3 polos	0.1	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	R412022864

Longitud del cable L [m]	Nº de material
0.3	R412022864

#### Dimensiones



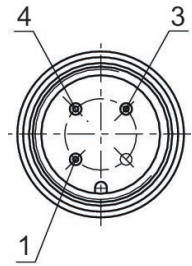
1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente

L = longitud del cable

X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

**R412022864**

Ocupación de pines



Pin	Ocupación
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

### Sensores, Serie ST6, extremos de cables abiertos, de 3 polos, PNP, ATEX

: Ranura en T de 6 mm

: con cable

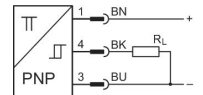
Montaje directo para la serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Montaje indirecto para la serie: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

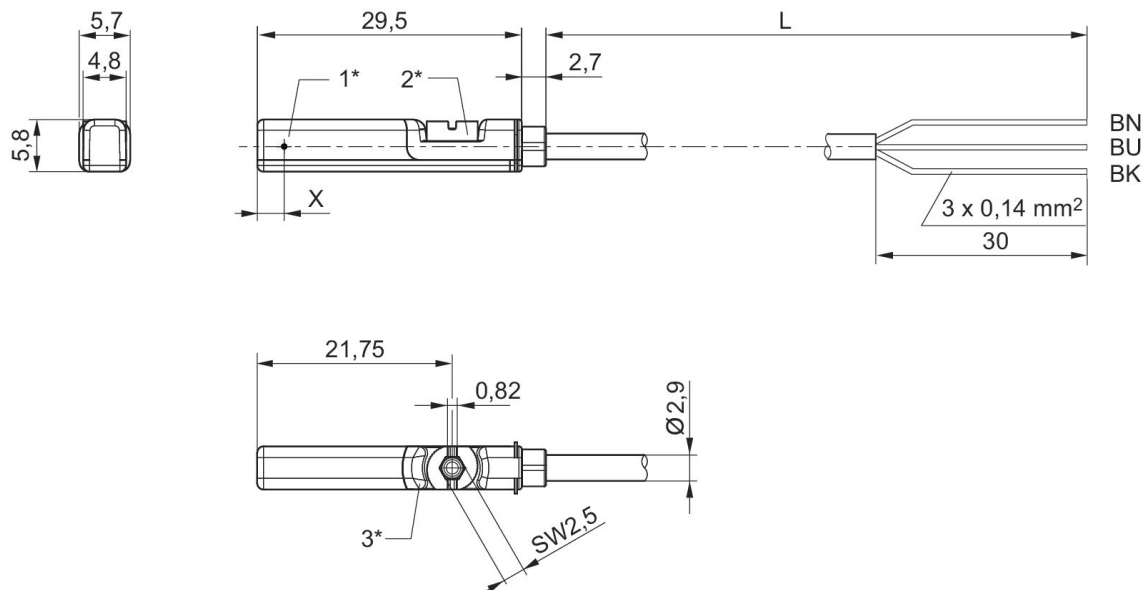
Certificados: ATEX Declaración de conformidad CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

Temperatura ambiental min./max.: -20 °C ... 50 °C



Tipo de contacto	Recubrimiento de cable	Número de polos	Tensión de conmutación DC, máx. [A]	Tensión de funcionamiento DC, mín. [V DC]	Tensión de funcionamiento DC, máx. [V DC]	Versión	Longitud del cable L [m]	Nº de material
PNP	Poliuretano	De 3 polos	0.1	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	3	R412022854
PNP	Poliuretano	De 3 polos	0.1	10	30	resistente a cortocircuito, Protegido contra inversión de polaridad	5	R412022856

Dimensiones



1\* = punto de conmutación 2\* = tornillo de bloqueo 3\* = ventana de LED transparente  
L = longitud del cable BN = marrón, BK = negro, BU = azul  
X = electrónico: 11,6 mm

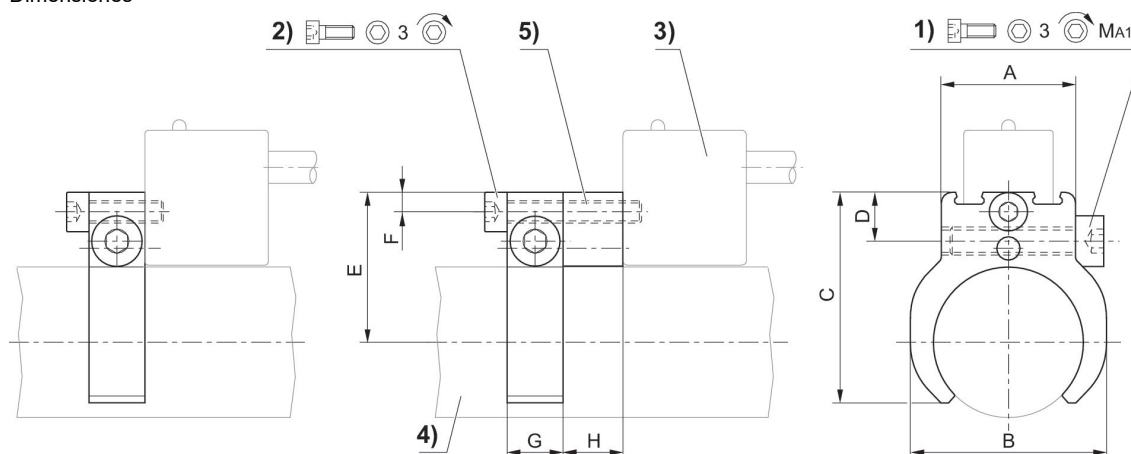
## Fijación de sensor

para el montaje en la serie: SN2



Cilindro-Ø mín. [mm]	Cilindro-Ø máx. [mm]	Material	N° de material
32	32	Aluminio	1827020142
40	40	Aluminio	1827020143
50	50	Aluminio	1827020144
63	63	Aluminio	1827020266

### Dimensiones



1) tornillo de apriete 2) tornillo de fijación para sensores 3) sensor 4) perfil de cilindro 5) pieza intermedia (en caso necesario)

Ø cilindro mm	N° de material	A	B	C	D	E	F	G	H
10	1827020065	16	16	23.5	8.2	18.7	3.5	10	10.7
12	1827020066	16	20	25.5	8.2	19.9	3.5	10	10.7
16	1827020067	20	24	29.7	8.7	21.9	3.5	10	10.7
20	1827020068	20	28	33	8.7	24.1	3.5	10	10.7
25	1827020069	24	35	37.5	8.7	26.6	3.5	10	10.7

Ø cilindro mm	1)	MA1 [Nm]
10	M4x14	1 +0,3
12	M4x14	1 +0,3
16	M4x25	1 +0,3
20	M4x25	1 +0,3
25	M4x25	1 +0,3

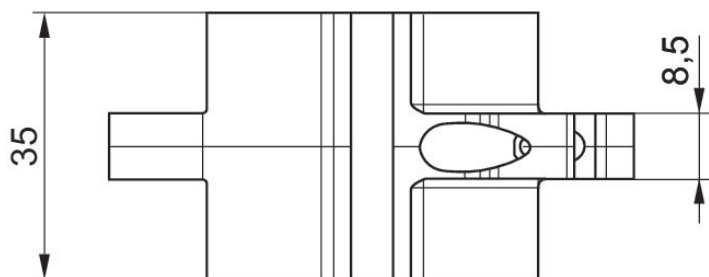
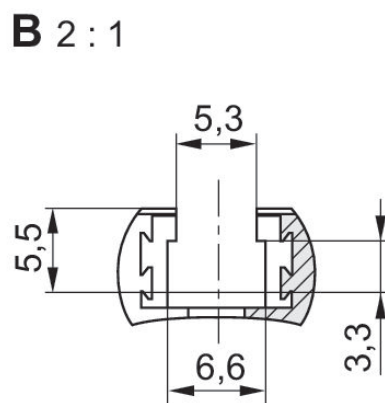
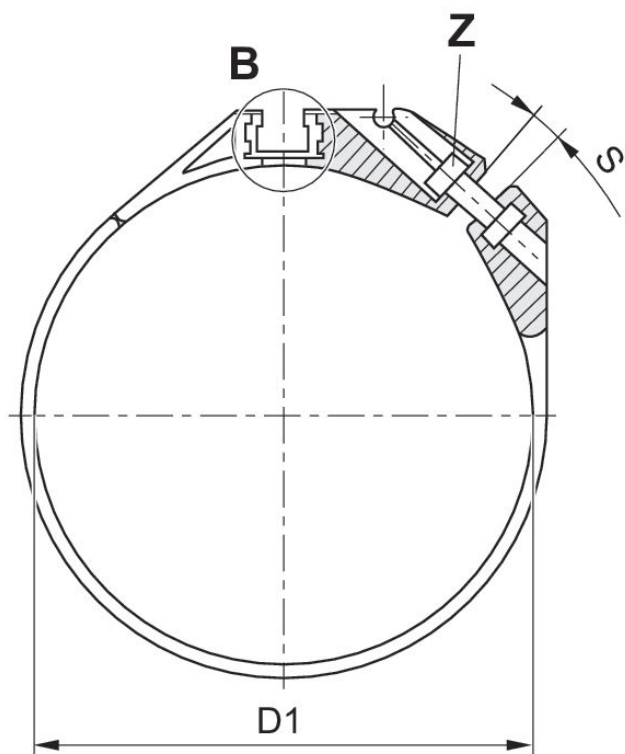
**Fijación de sensor, Serie CB1**

para el montaje en la serie: ST6  
para el montaje en la serie: RPC



Cilindro-Ø mín. [mm]	Cilindro-Ø máx. [mm]	Material	N° de material
32	32	Polioximetileno, Aluminio	R412025665
40	40	Polioximetileno, Aluminio	R412025666
50	50	Polioximetileno, Aluminio	R412025667
63	63	Polioximetileno, Aluminio	R412025668

Dimensiones

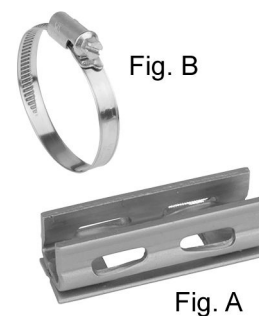


N° de material	D1	S	Z
R412025665	34	35	ISO 4762 - M3 x 10 A2
R412025666	42	43	ISO 4762 - M3 x 12 A2
R412025667	52,9	54	ISO 4762 - M3 x 12 A2
R412025668	65	66	ISO 4762 - M3 x 12 A2

S = anchura de separación máx. recomendada [mm]

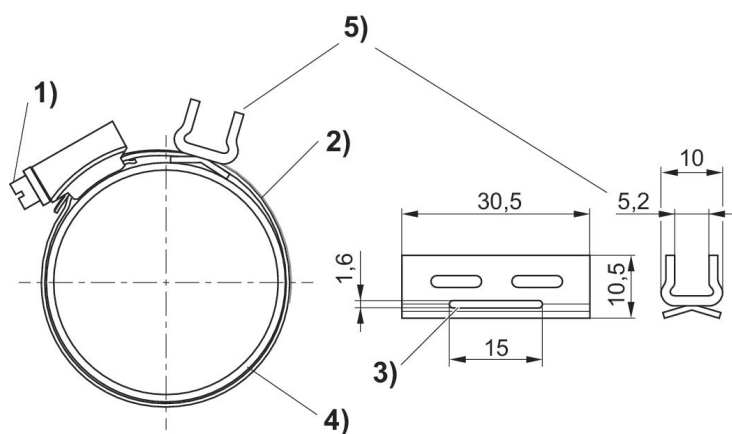
### Fijación de sensor, Serie CB1

para el montaje en la serie: ST6  
para el montaje en la serie: CSL-RD ICM ICS-D1 ICS-D2 RPC



Cilindro-Ø mín. [mm]	Cilindro-Ø máx. [mm]	Material	Fig.	N° de material
25	32	Acero inoxidable	Fig. B	R412024050
40	40	Acero inoxidable	Fig. B	R412024051
50	50	Acero inoxidable	Fig. B	R412024052
63	63	Acero inoxidable	Fig. B	R412024053
25	63	Acero inoxidable	Fig. A	R412024054

Dimensiones



1) Tornillo de fijación 2) Cinta de sujeción 3) Paso para cinta de sujeción 4) Tubo de cilindro 5) Soporte de sensor

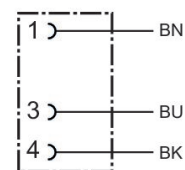
N° de material	Ø tubo de cilindro	Para serie	Fig.
R412024050	25 - 32 mm	ST6	Fig. B
R412024051	40 mm	ST6	Fig. B
R412024052	50 mm	ST6	Fig. B
R412024053	63 mm	ST6	Fig. B
R412024054	25 - 63 mm	ST6	Fig. A

**Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD**

Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... M8x1 ... De 3 polos ... acodado

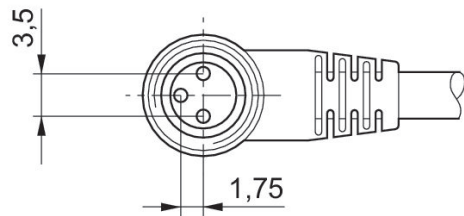
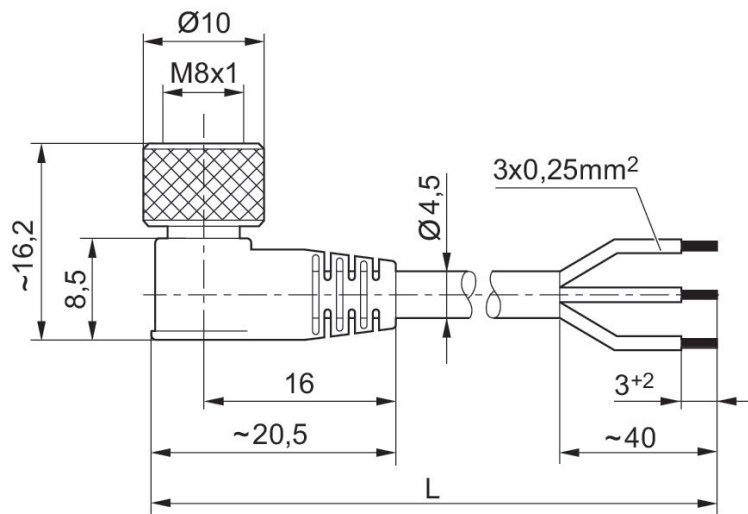
Conexión eléctrica 2: extremos de cables abiertos ... De 3 polos

Temperatura ambiental min./max.: -40 °C ... 85 °C



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
48 V AC/DC	Hembrilla	M8x1	De 3 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	De 3 polos	3	1834484167
48 V AC/DC	Hembrilla	M8x1	De 3 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	De 3 polos	5	1834484169
48 V AC/DC	Hembrilla	M8x1	De 3 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	De 3 polos	10	1834484248

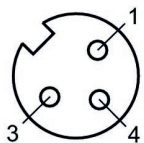
Dimensiones



L = longitud

**1834484167, 1834484169, 1834484248**

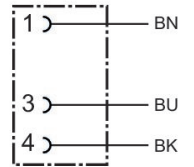
Esquema de pines de la hembra



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

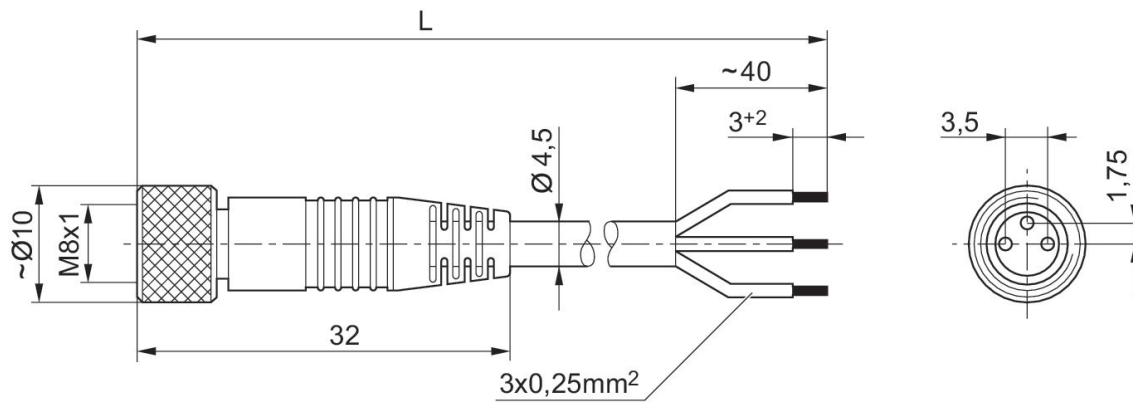
### Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... M8x1 ... De 3 polos ... recto  
 Conexión eléctrica 2: extremos de cables abiertos ... De 3 polos  
 Certificación: UL (Underwriters Laboratories)  
 Temperatura ambiental min./max.: -25 °C ... 85 °C



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
48 V AC/DC	Hembrilla	M8x1	De 3 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	De 3 polos	3	1834484166
48 V AC/DC	Hembrilla	M8x1	De 3 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	De 3 polos	5	1834484168
48 V AC/DC	Hembrilla	M8x1	De 3 polos	Codificado A	extremos de cables abiertos	De 3 polos	10	1834484247

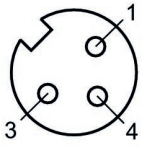
Dimensiones



L = longitud

**1834484166, 1834484168, 1834484247**

Esquema de pines de la hembra



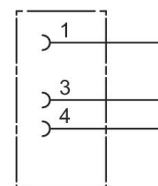
(1) BN=marrón (3) BU=Azul (4) BK=negro

**Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD**

Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... M8x1 ... De 3 polos ... acodado

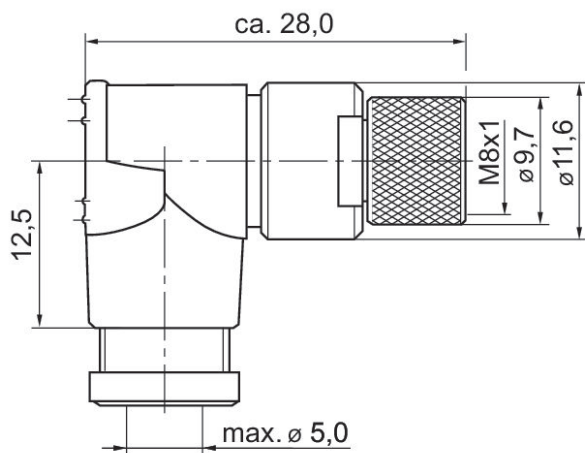
Tipo de conexión: Soldadura

Temperatura ambiental min./máx.: -25 °C ... 80 °C

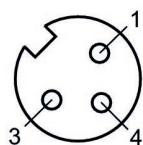


Tensión de servicio	Codificación	Blindaje	Tipo de conexión	Corriente, máx. [A]	Ø de cable conectable mín. [mm]	Ø de cable conectable máx. [mm]	Nº de material
48 V AC/DC	Codificado A	no blindado	Soldadura	4	3.5	5	1834484174

Dimensiones en mm

**1834484174**

Esquema de pines de la hembrilla

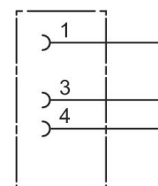


**Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD**

Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... M8x1 ... De 3 polos ... recto

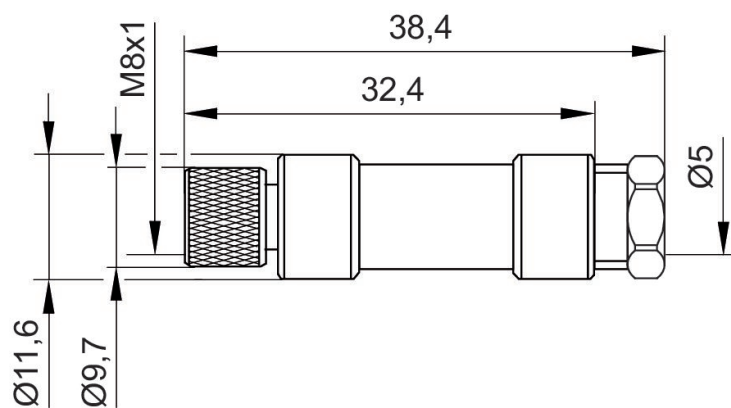
Tipo de conexión: Soldadura

Temperatura ambiental min./máx.: -25 °C ... 80 °C

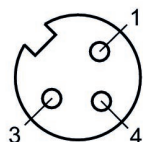


Tensión de servicio	Codificación	Blindaje	Tipo de conexión	Corriente, máx. [A]	Ø de cable conectable mín. [mm]	Ø de cable conectable máx. [mm]	N° de material
48 V AC/DC	Codificado A	no blindado	Soldadura	4	3.5	5	1834484173

## Dimensiones

**1834484173**

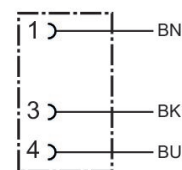
Esquema de pines de la hembrilla



### Conector por enchufe redondo, Serie CON-RD

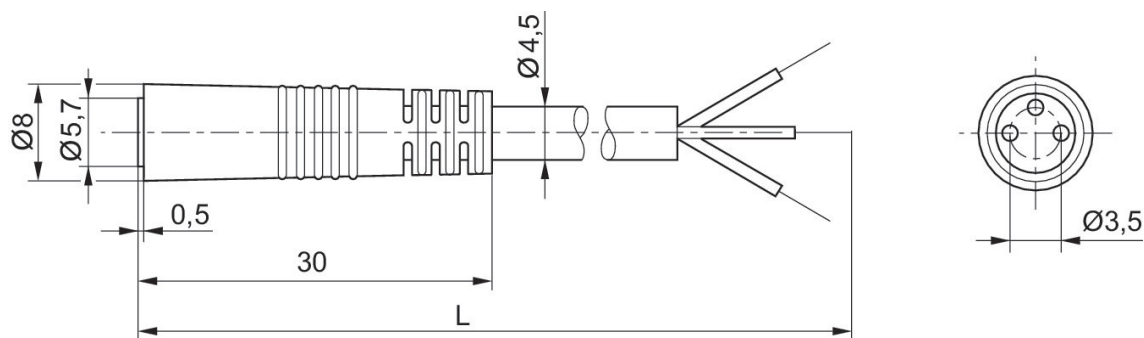
Conexión eléctrica 1: Hembrilla ... Ø8 de encaje ... De 3 polos ... recto

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

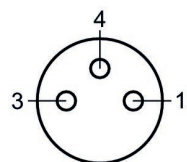
Dimensiones



L = longitud

### 8946016112

Esquema de pines de la hembra



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

**Silenciador, serie SI1, bronce sinterizado**

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior

Material silenciador: bronce sinterizado

Temperatura ambiente mín.: -25 °C

Temperatura ambiente máx.: 80 °C

Presión de funcionamiento mín.: 0 bar

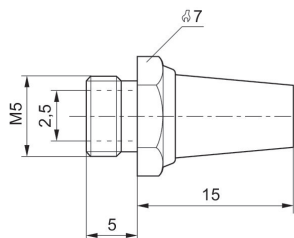
Presión de funcionamiento máx.: 10 bar



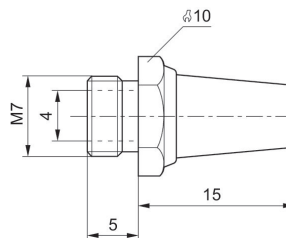
G	Nivel de intensidad acústica [dB]	Caudal nominal [l/min]	Unidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
M5	72	398	10	0.004	1827000006
M7			10	0.005	8140000700
M10x1	75	1747	1	0.011	5324001110
M12x1,5	80	3049	1	0.019	5324001170
M14x1,5	80	3390	1	0.018	5324001120
M22x1,5	85	7223	1	0.071	5324001140
G 1/8	75	1623	10	0.01	1827000000
G 1/4	98	5950	10	0.013	R412004817
G 1/4	79	3390	10	0.02	1827000001
G 3/8	84	6554	5	0.05	1827000002
G 1/2	90	7223	2	0.08	1827000003
G 3/4	92	8394	1	0.13	1827000004
G 1	102	12848	1	0.18	1827000005

**1827000006**

Dimensiones en mm

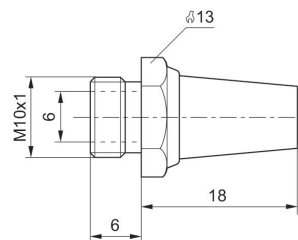
**8140000700**

Dimensiones en mm



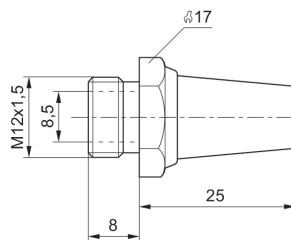
**5324001110**

Dimensiones en mm



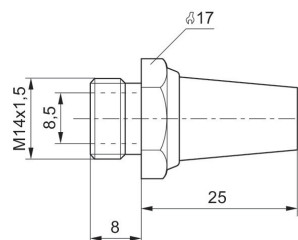
**5324001170**

Dimensiones en mm



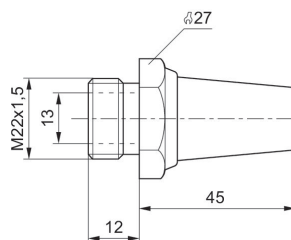
**5324001120**

Dimensiones en mm



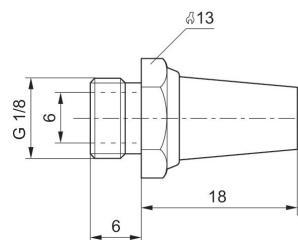
**5324001140**

Dimensiones en mm



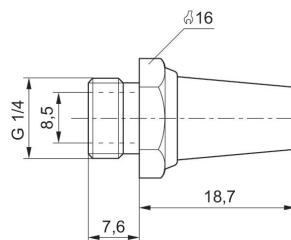
**1827000000**

Dimensiones en mm



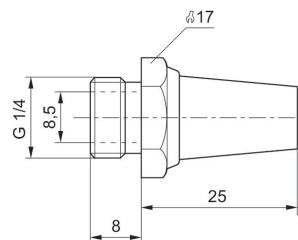
**R412004817**

Dimensiones en mm



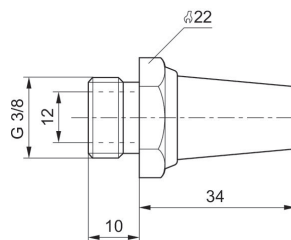
**1827000001**

Dimensiones en mm



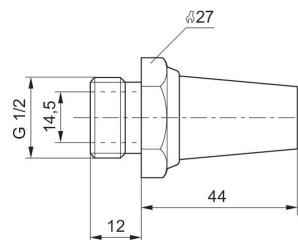
**1827000002**

Dimensiones en mm



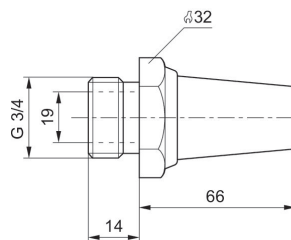
**1827000003**

Dimensiones en mm



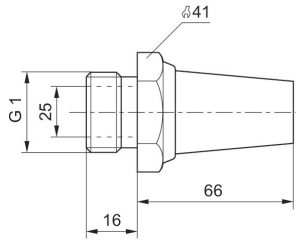
**1827000004**

Dimensiones en mm



**1827000005**

Dimensiones en mm



**Silenciador, serie SI1, bronce sinterizado**

Tipo de conexión de aire comprimido: rosca exterior

Material silenciador: bronce sinterizado

Temperatura ambiente mín.: -25 °C

Temperatura ambiente máx.: 80 °C

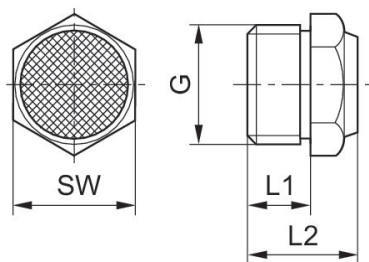
Presión de funcionamiento mín.: 0 bar

Presión de funcionamiento máx.: 10 bar



G	Nivel de intensidad acústica [dB]	Caudal nominal [l/min]	Unidad de suministro [Unidades]	Peso [kg]	N° de material
M5	79	252	10	0.005	1827000032
G 1/8	85	700	10	0.001	1827000031
G 1/4	88	1116	10	0.01	1827000033
G 3/8	90	1706	5	0.016	1827000034
G 1/2	85	2568	2	0.035	1827000035
G 3/4	82	3260	1	0.095	8145003400
G 1	82	9485	1	0.057	8145001000

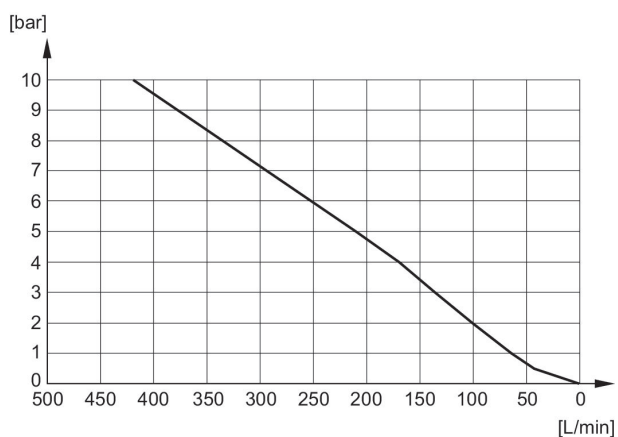
## Dimensiones



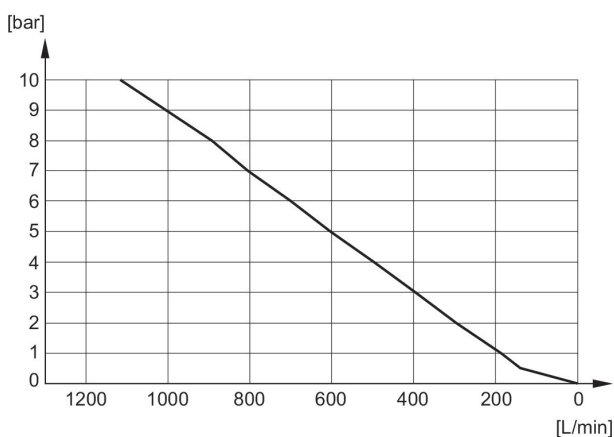
N° de material	Orificio G	L1	L2	SW
1827000032	M5	5	10.3	7
1827000031	G 1/8	6	11.5	13
1827000033	G 1/4	8	13.5	17
1827000034	G 3/8	10	17.5	22
1827000035	G 1/2	12	19.5	27
8145003400	G 3/4	14	22.5	32
8145001000	G 1	16	22.5	41

Nivel de intensidad acústica medido con 6 bar a 1 m de distancia

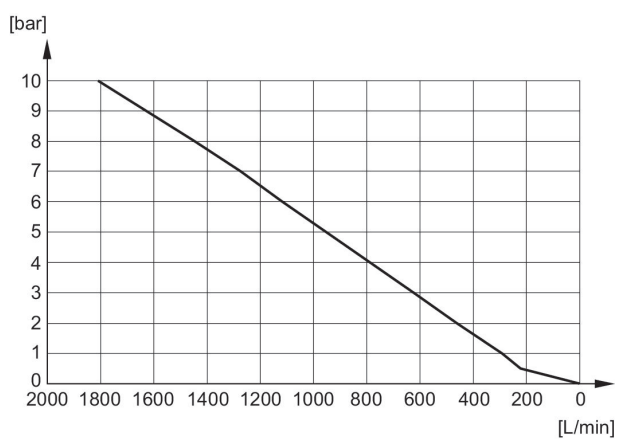
**Diagrama de caudal 1827000032**



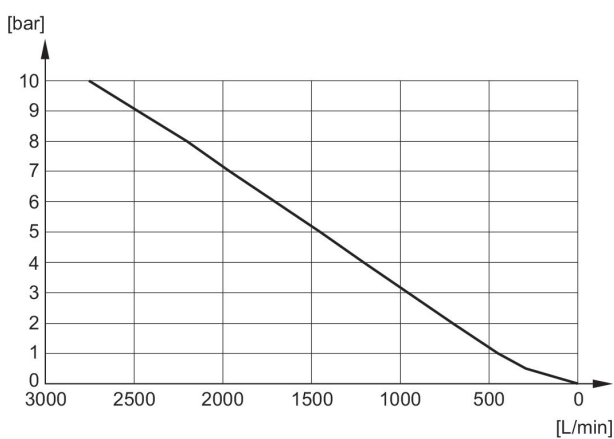
**Diagrama de caudal 1827000031**



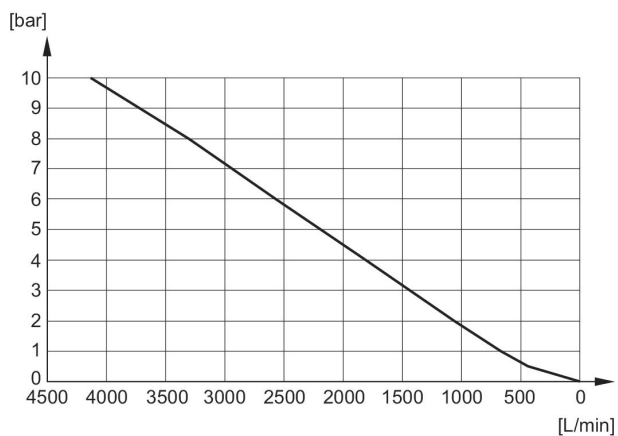
**Diagrama de caudal 1827000033**



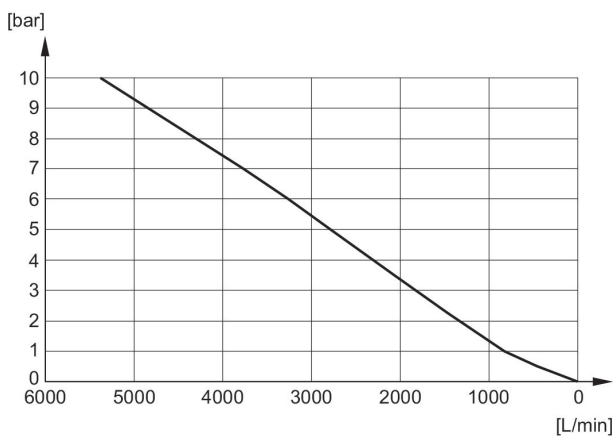
**Diagrama de caudal 1827000034**



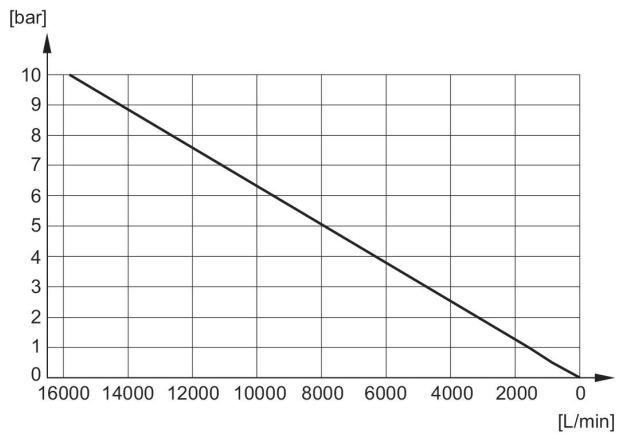
**Diagrama de caudal 1827000035**



**Diagrama de caudal 8145003400**







**Diagrama de caudal 8145001000**



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](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://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™**