

## Série RPC



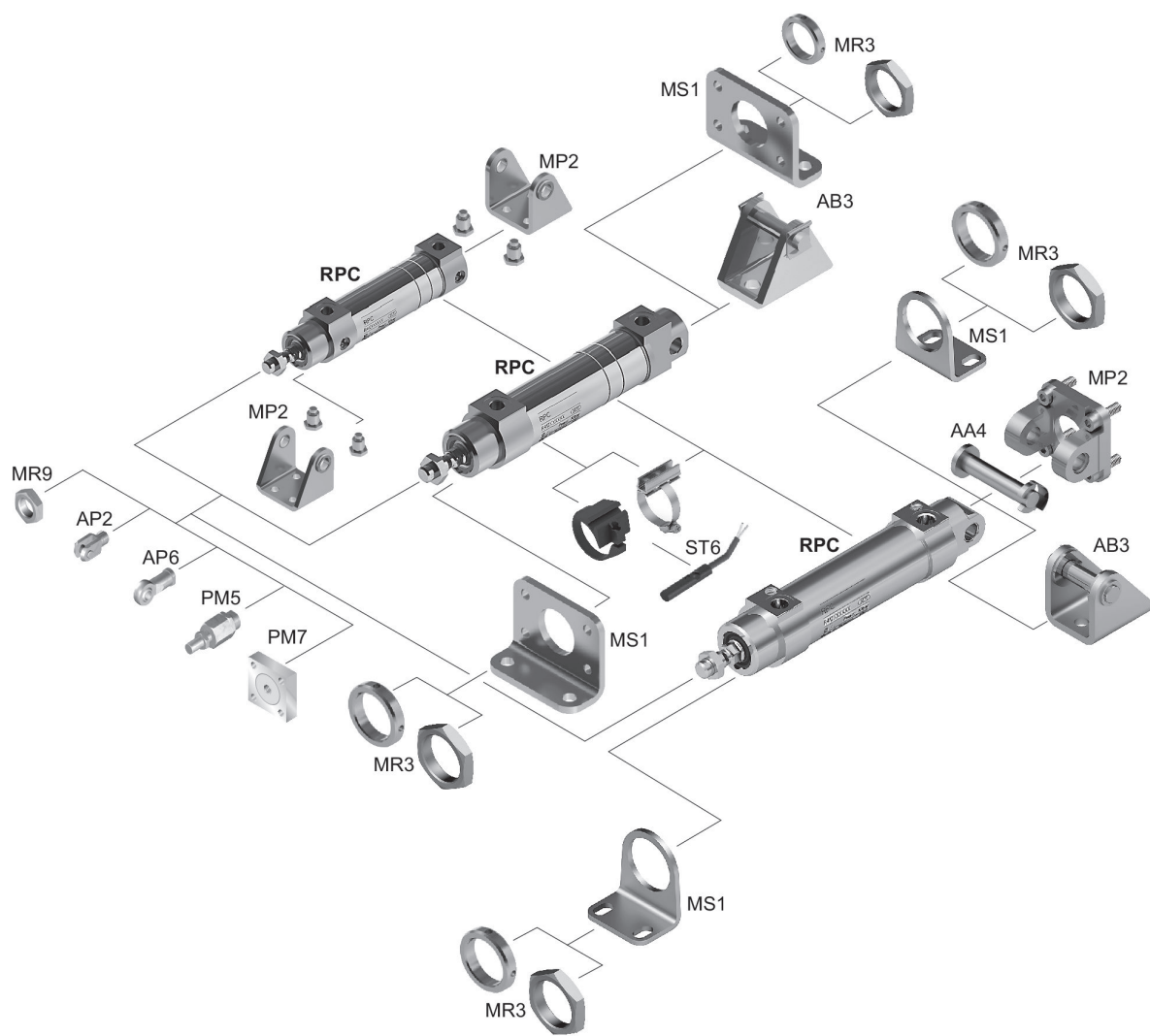
## Série RPC

Os cilindros de perfil redondo AVENTICS série RPC oferecem uma ampla variedade de opções de conexão. Eles são fáceis de limpar e adequados para aplicações de embalagem no setor de alimentos devido aos lubrificantes de grau alimentício. A série RPC também pode ser usada em aplicações padrão para as necessidades de automação de máquinas.

- Design robusto e de dimensões compactas
- Menor do que um cilindro, de acordo com a ISO 15552
- Variante menor sem rosca inferior para os requisitos ainda mais compactos
- Materiais resistentes à corrosão: tubo e haste do pistão feitos de aço inoxidável e tampas feitas de aço galvanizado
- Há três designs diferentes (padrão, compacto, mini) nos diâmetros do pistão de 32 mm a 63 mm disponíveis no configurador on-line



Vista geral



## Visão geral dos produtos

### Métrico

Cilindro redondo, Série RPC.....	7
Modelo: tipo de construção ISO - unilateral - Pistão com ímã - amortecimento elástico - rosca externa	
Cilindro redondo, Série RPC.....	9
Modelo: tipo de construção ISO - unilateral - Pistão com ímã - Amortecimento pneumático ajustável - rosca externa	
Cilindro redondo, Série RPC.....	11
Modelo: tipo de construção padrão - unilateral - Pistão com ímã - Amortecimento pneumático ajustável - rosca externa	
Cilindro redondo, Série RPC.....	13
Modelo: modelo padrão resistente ao calor - unilateral - Pistão com ímã - Amortecimento pneumático ajustável - rosca externa	
Cilindro redondo, Série RPC.....	15
Modelo: tipo de construção compacto - unilateral - Pistão com ímã - amortecimento elástico - rosca externa	
Cilindro redondo, Série RPC.....	17
Modelo: tipo de construção curto - unilateral - Pistão com ímã - amortecimento elástico - rosca externa	

### Visão geral de acessórios Fixações de cilindro

Munhão traseiro AB3, Série CM1.....	19
Modelo: tipo de construção ISO	
Munhão traseiro AB3, Série CM1.....	21
Munhão traseiro MP2-HD, Série CM1.....	22
Adequado para aplicações robustas de engenharia mecânica - ISO 15552	
Fixação de munhão orientável MP2, Série CM1.....	24
Fixações por pé para cilindros Série RPC.....	26
Modelo: tipo de construção ISO	
Fixações por pé para cilindros Série RPC.....	28
Modelo: tipo de construção padrão/ compacto/ curto	
Porca com furo em cruz MR3, série CM1.....	30
para fixação do cilindro	
Porca MR3, série CM1.....	31
para fixação do cilindro	

### Visão geral de acessórios Fixações da haste do pistão

Acoplamento de compensação esférico, Série PM5.....	33
para montagem em cilindros PRA, TRB, CCL-IS/-IC, CCI, SSI, MNI, KPZ, KHZ, 167, CVI, RPC, RDC, ITS	
Acoplamento de compensação com placa, Série PM7.....	35
para montagem em cilindros PRA, TRB, CCL-IS/-IC, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC, ITS com placa	
Cabeçote basculante com arruela de retenção, Série AP2, aço zincado.....	37
para montagem em cilindros PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, KHZ, 167, CVI, RPC, RDC, ITS	
Cabeçote articulado AP6, aço zincado.....	39
para montagem em cilindros PRA, TRB, CCI, SSI, MNI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102, ITS com flange	
Porca para haste de pistão MR9.....	42

### Sensores, fixações de sensores, acessórios

## Visão geral dos produtos

Sensor, Série SN2, Conector M8.....	45
Sensor, Série SN2, Conector M8 De 4 pinos.....	47
Sensores, Série ST6, extremidades de cabos abertas, de 2 pinos, Reed.....	49
Ranhura em T 6 mm - para montagem em cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensores, Série ST6, extremidades de cabos abertas, de 3 pinos, NPN.....	51
Ranhura em T 6 mm - para montagem em cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensores, Série ST6, extremidades de cabos abertas, de 3 pinos, PNP.....	52
Ranhura em T 6 mm - para montagem em cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensores, Série ST6, extremidades de cabos abertas, de 3 pinos, Reed.....	54
Ranhura em T 6 mm - para montagem em cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensores, Série ST6, conector M8.....	56
Ranhura em T 6 mm - para montagem em cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensores, Série ST6, conector M8x1, com parafuso recartilhado.....	58
Ranhura em T 6 mm - para montagem em cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensores, Série ST6, conector M12x1.....	61
Ranhura em T 6 mm - para montagem em cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensores, Série ST6, conector M8x1, ATEX.....	63
Ranhura em T 6 mm - para montagem em cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensores, Série ST6, conector M12x1, com parafuso recartilhado, ATEX.....	65
Ranhura em T 6 mm - para montagem em cilindros TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR	
Sensores, Série ST6, extremidades de cabos abertas, de 3 pinos, PNP, ATEX.....	67
Ranhura em T 6 mm	
Fixação de sensor.....	68
SN2	
Fixação de sensor, Série CB1.....	69
ST6	
Fixação de sensor, Série CB1.....	71
ST6	
<b>Visão geral de acessórios Acessório elétrico</b>	
Conector redondo, Série CON-RD.....	72
Tomada - M8x1 - De 3 pinos - angular - extremidades de cabos abertas - De 3 pinos	
Conector redondo, Série CON-RD.....	74
Tomada - M8x1 - De 3 pinos - reto - extremidades de cabos abertas - De 3 pinos	
Conector redondo, Série CON-RD.....	76
Tomada - M8x1 - De 3 pinos - angular - Soldagem	
Conector redondo, Série CON-RD.....	77
Tomada - M8x1 - De 3 pinos - reto - Soldagem	
Conector redondo, Série CON-RD.....	78
Conector de encaixe Ø8 , 3 pinos - Tomada - Conector de encaixe Ø8 - De 3 pinos - reto - sem manga terminal de cabos galvanizado - De 3 pinos	

## Visão geral dos produtos

### Visão geral de acessórios Silenciadores

Silenciador, série S11, bronze sintetizado.....	79
Silenciador, série S11, bronze sintetizado.....	82

**Cilindro redondo, Série RPC**

: Modelo: tipo de construção ISO

Normas: ISO 6431

: De efeito simples, retraído sem pressão

: Pistão com ímã

: amortecimento elástico

: com fixação de suspensão integrada

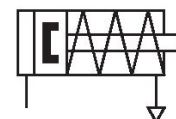
Haste do pistão: rosca externa

Conexão de ar comprimido: Rosca interna

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

Temperatura de produto mín./máx.: -20 °C ... 80 °C

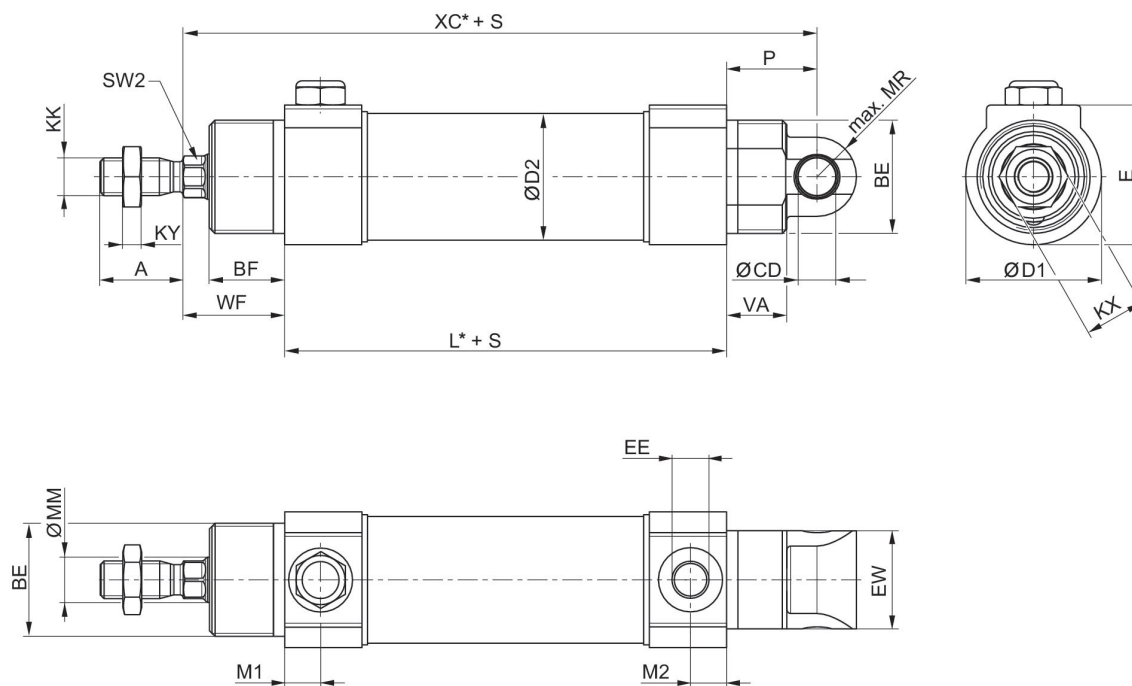
Pressão de operação mín./máx.: 2 bar ... 10 bar



Ø De pistão	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Rosca de biela do pistão	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Conexões	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Ø das bie-las de pistão	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm
Curso 10	R481609463	R481609467	R481609471	R481609475
25	R481609464	R481609468	R481609472	R481609476
40	R481609465	R481609469	R481609473	R481609477
50	R481609466	R481609470	R481609474	R481609478

Ø De pistão	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Força de pistão em retração	437 N	675 N	1077 N	1802 N
Força de pistão em extensão	470 N	730 N	1135 N	1860 N
Peso 0 mm curso	0.37 kg	0.67 kg	1.07 kg	1.96 kg
Peso 10 mm Curso	0.015 kg	0.024 kg	0.04 kg	0.044 kg

Dimensões



S = curso

Ø De pistão	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

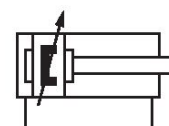
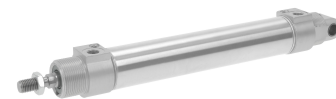
Ø De pistão	KK	KX	KY	L *	Ø MM	M1	M2	MR	P
32	M10x1,25	16	5	92	12	9,5	9,5	10,5	24
40	M12x1,25	18	6	107	16	11,5	11,5	13	21
50	M16x1,5	24	8	110	20	11,5	11,5	13	25
63	M16x1,5	24	8	125	20	13,5	13,5	17	31

Ø De pistão	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

\* Para o curso 26 - 50 mm as dimensões de comprimento XC e L são 25 mm mais longas

**Cilindro redondo, Série RPC**

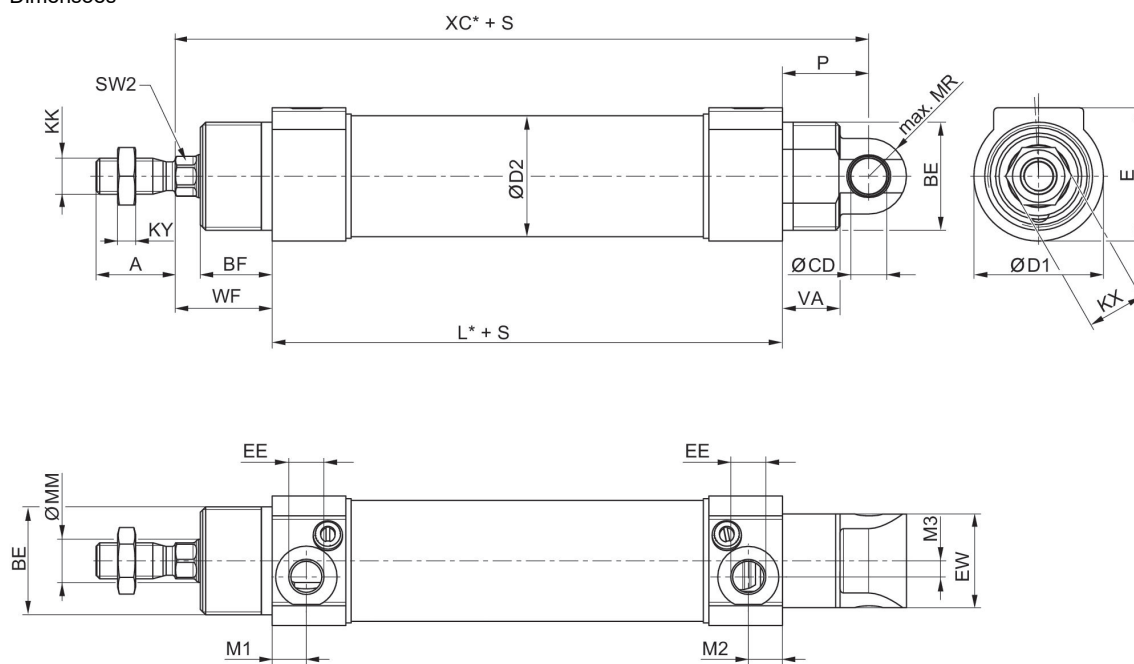
: Modelo: tipo de construção ISO  
 Normas: ISO 6431  
 : com efeito duplo  
 : Pistão com ímã  
 : Amortecimento pneumático ajustável  
 : com fixação de suspensão integrada  
 Haste do pistão: rosca externa  
 Conexão de ar comprimido: Rosca interna  
 : opcional em ATEX  
 Temperatura ambiente mín./máx.: -20 °C ... 80 °C  
 Temperatura de produto mín./máx.: -20 °C ... 80 °C  
 Pressão de operação mín./máx.: 1 bar ... 10 bar



Ø De pistão	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Rosca de biela do pistão	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Conexões	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Ø das bie-las de pistão	10 mm	12 mm	16 mm	16 mm
Curso 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 De pistão	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Força de pistão em retração	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Força de pistão em extensão	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Energia de amortecimento	4.8 J	9 J	15 J	27 J
Comprimento de amortecimento	16.5 mm	19 mm	17 mm	16.5 mm
Peso 0 mm curso	0.34 kg	0.58 kg	0.96 kg	1.3 kg
Peso 10 mm Curso	0.015 kg	0.024 kg	0.04 kg	0.044 kg

Dimensões



S = curso

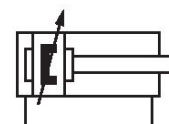
Ø De pistão	A	BE	BF	Ø CD H8	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW
32	22	M30x1,5	20	10	36	33,6	37	G 1/8	26
40	24	M38x1,5	23	12	45	41,6	45	G 1/4	28
50	32	M45x1,5	24	12	55	52,4	55	G 1/4	32
63	32	M45x1,5	26,5	16	69	65,4	69	G 3/8	40

Ø De pistão	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 De pistão	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, Série RPC**

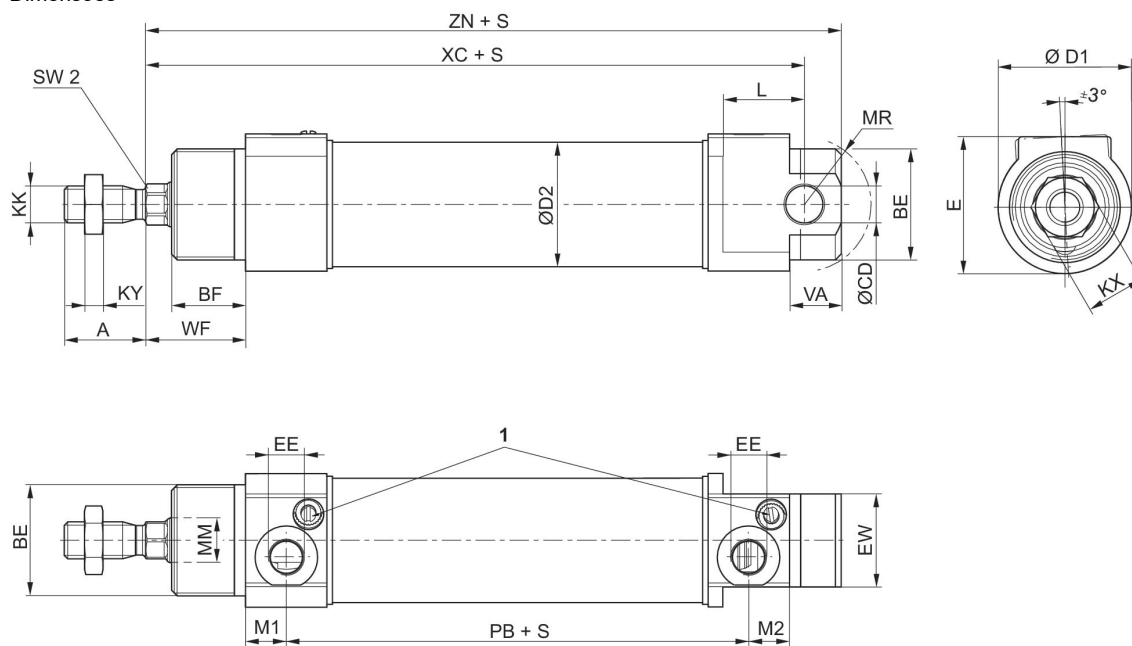
: Modelo: tipo de construção padrão  
 : com efeito duplo  
 : Pistão com ímã  
 : Amortecimento pneumático ajustável  
 : com fixação de suspensão integrada  
 Haste do pistão: rosca externa  
 Conexão de ar comprimido: Rosca interna  
 : opcional em ATEX  
 Temperatura ambiente mín./máx.: -20 °C ... 80 °C  
 Temperatura de produto mín./máx.: -20 °C ... 80 °C  
 Pressão de operação mín./máx.: 1 bar ... 10 bar



Ø De pistão	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Rosca de biela do pistão	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Conexões	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Ø das bie-las de pistão	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm
Curso 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 De pistão	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Força de pistão em retração	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Força de pistão em extensão	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Energia de amortecimento	4.8 J	9 J	15 J	27 J
Comprimento de amortecimento	16.5 mm	19 mm	17 mm	16.5 mm
Peso 0 mm curso	0.34 kg	0.58 kg	0.96 kg	1.3 kg
Peso 10 mm Curso	0.015 kg	0.024 kg	0.04 kg	0.044 kg

Dimensões



S=curso

1) Ranhura no parafuso de estrangulamento 1 mm

Ø De pistão	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 De pistão	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 De pistão	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, Série RPC**

: Modelo: modelo padrão resistente ao calor

: com efeito duplo

: Pistão com ímã

: Amortecimento pneumático ajustável

: com fixação de suspensão integrada

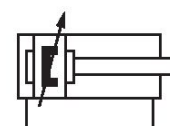
Haste do pistão: rosca externa

Conexão de ar comprimido: Rosca interna

Temperatura ambiente mín./máx.: -10 °C ... 150 °C

Temperatura de produto mín./máx.: -10 °C ... 150 °C

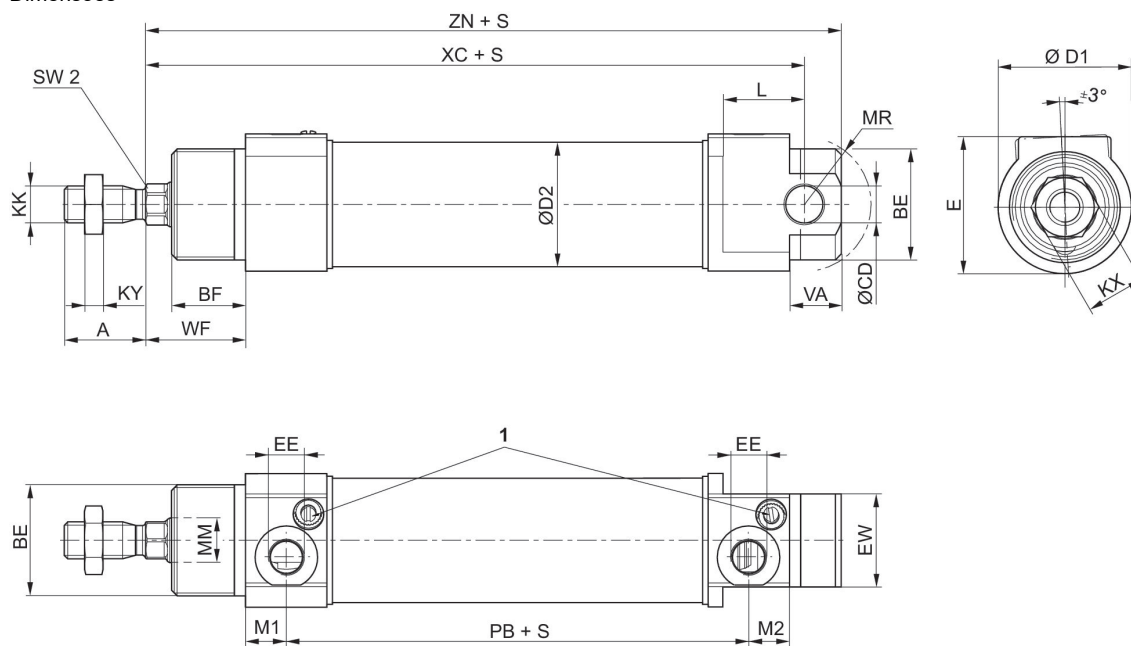
Pressão de operação mín./máx.: 1 bar ... 10 bar



Ø De pistão	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Rosca de biela do pistão	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Conexões	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Ø das bie-las de pistão	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm
Curso 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 De pistão	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Força de pistão em retração	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Força de pistão em extensão	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Energia de amortecimento	4.8 J	9 J	15 J	27 J
Comprimento de amortecimento	16.5 mm	19 mm	17 mm	16.5 mm
Peso 0 mm curso	0.37 kg	0.66 kg	1.38 kg	1.4 kg
Peso 10 mm Curso	0.015 kg	0.024 kg	0.04 kg	0.044 kg

Dimensões



S=curso

1) Ranhura no parafuso de estrangulamento 1 mm

Ø De pistão	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 De pistão	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 De pistão	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, Série RPC**

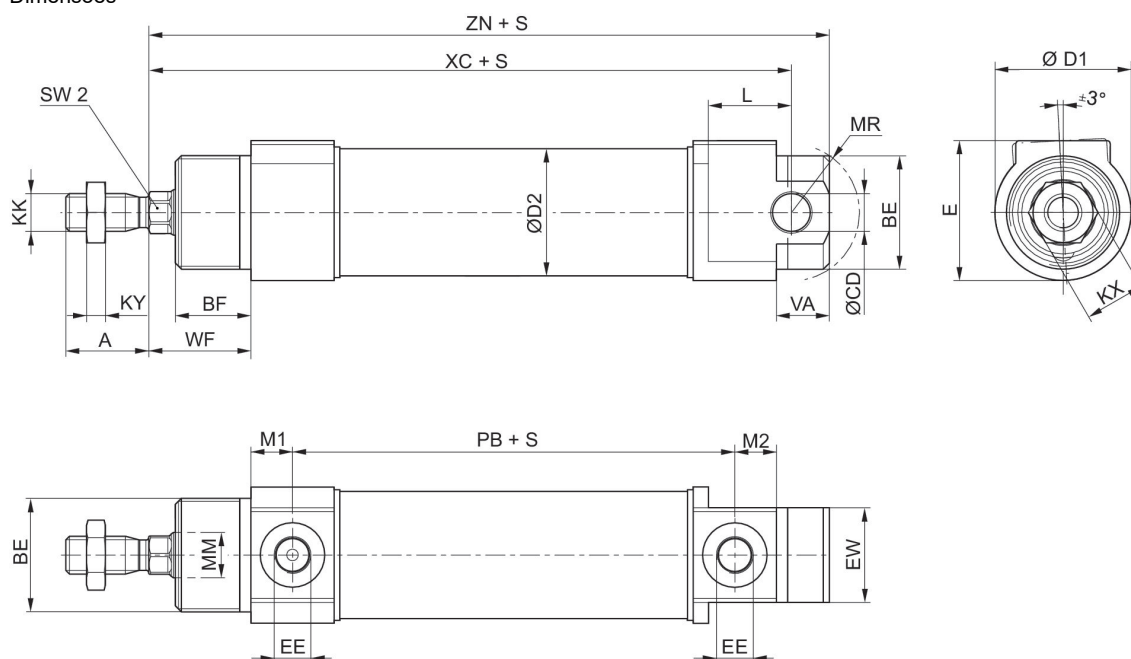
: Modelo: tipo de construção compacto  
 : com efeito duplo  
 : Pistão com ímã  
 : amortecimento elástico  
 : com fixação de suspensão integrada  
 Haste do pistão: rosca externa  
 Conexão de ar comprimido: Rosca interna  
 : opcional em ATEX  
 Temperatura ambiente mín./máx.: -20 °C ... 80 °C  
 Temperatura de produto mín./máx.: -20 °C ... 80 °C  
 Pressão de operação mín./máx.: 1 bar ... 10 bar



Ø De pistão	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Rosca de biela do pistão	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Conexões	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Ø das bie-las de pistão	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm
Curso 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 De pistão	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Força de pistão em retração	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Força de pistão em extensão	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Peso 0 mm curso	0.33 kg	0.58 kg	0.92 kg	1.62 kg
Peso 10 mm Curso	0.015 kg	0.024 kg	0.04 kg	0.044 kg

Dimensões



S=curso

Ø De pistão	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 De pistão	KK	KX	KY	L mín.	Ø 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

Ø De pistão	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, Série RPC**

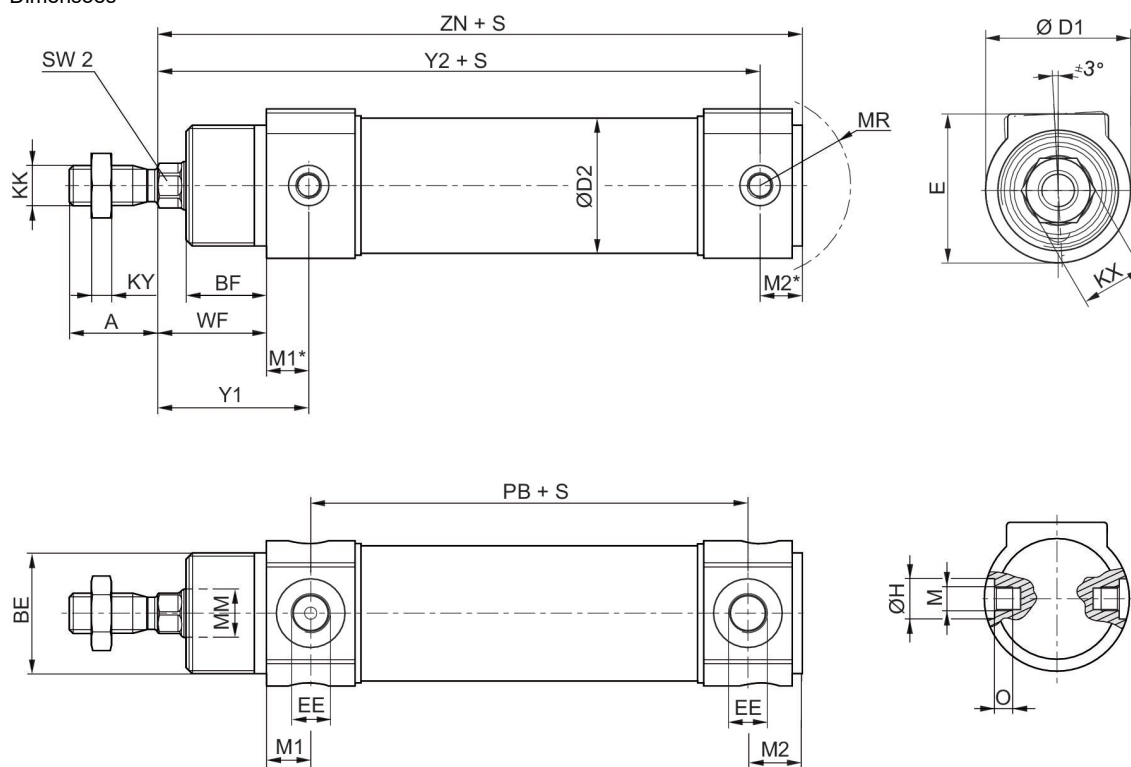
: Modelo: tipo de construção curto  
 : com efeito duplo  
 : Pistão com ímã  
 : amortecimento elástico  
 Haste do pistão: rosca externa  
 Conexão de ar comprimido: Rosca interna  
 : opcional em ATEX  
 Temperatura ambiente mín./máx.: -20 °C ... 80 °C  
 Temperatura de produto mín./máx.: -20 °C ... 80 °C  
 Pressão de operação mín./máx.: 1 bar ... 10 bar



Ø De pistão	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Rosca de biela do pistão	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Conexões	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Ø das bie-las de pistão	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm
Curso 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 De pistão	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Força de pistão em retração	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Força de pistão em extensão	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Peso 0 mm curso	0.3 kg	0.56 kg	0.88 kg	1.63 kg
Peso 10 mm Curso	0.015 kg	0.024 kg	0.04 kg	0.044 kg

Dimensões



S=curso

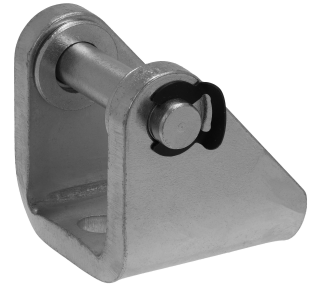
Ø De pistão	A	BE	BF	Ø D1	Ø D2	E	EE	Ø H	KK
32	22	M30x1,5	20	36	33.5	37	G 1/8	10	M10x1,25*
40	24	M38x1.5	23	45	41.5	45	G 1/4	12	M12x1,25*
50	32	M45x1,5	24	55	52.5	55	G 1/4	14	M16x1,5
63	32	M45x1,5	26.5	69	65.4	69	G 3/8	16	M16x1,5

Ø De pistão	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 De pistão	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

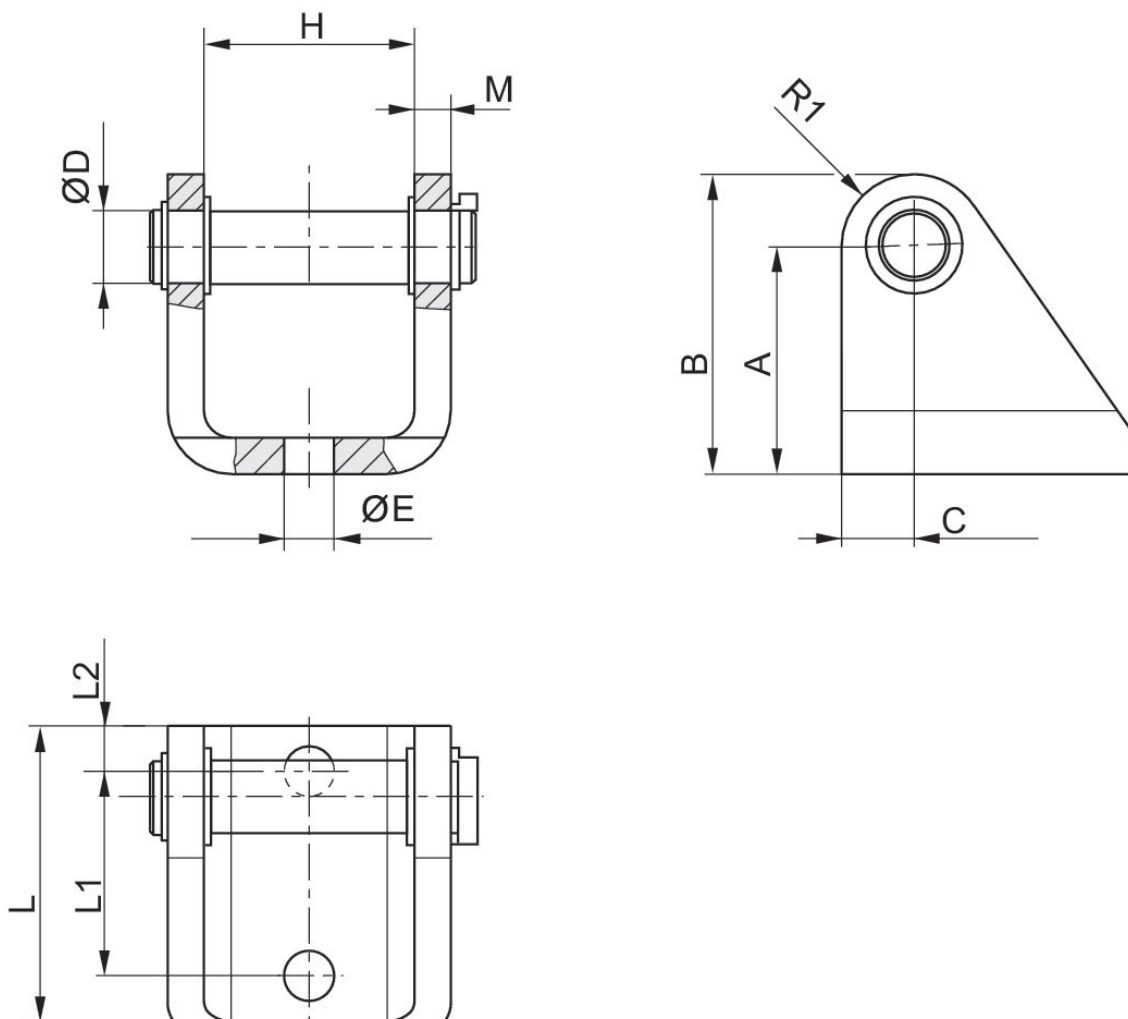
**Munhão traseiro AB3, Série CM1**

Para a série: RPC



Diâmetro do pistão [mm]	Material	Nº de material
32	aço zincado	R412027805
40	aço zincado	R412027806
50	aço zincado	R412027807
63	aço zincado	R412027808

Dimensões



Ø De pistão	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 De pistão	L1	L2	R1
32	35	10	12
40	35	10	13
50	35	10	13
63	45	10	16

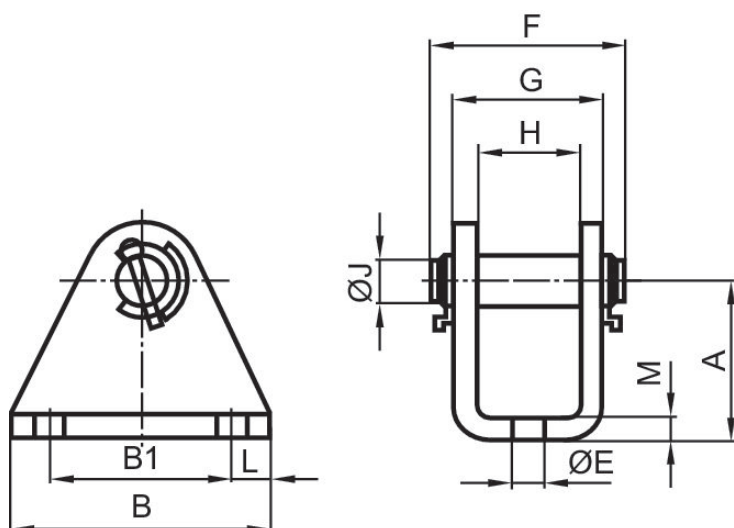
**Munhão traseiro AB3, Série CM1**

Para a série: RPC



Diâmetro do pistão [mm]	Material	Nº de material
32	aço zincado	5217103402
40	aço zincado	5217113402
50	aço zincado	5217123402
63	aço zincado	5217133402

Dimensões



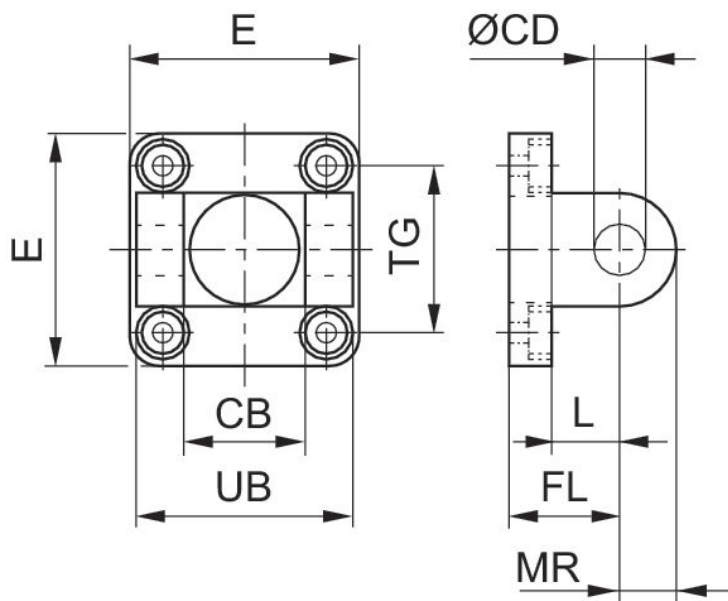
Ø De pistão	Nº de material	A	B	B1	Ø E	F	G	H	Ø J
32	5217103402	35	55	35	9	55	35.1	25.1	10
40	5217113402	40	55	35	9	65	40.1	30.1	12
50	5217123402	50	55	35	11	75	51.1	35.1	12
63	5217133402	60	65	45	11	75	51.1	35.1	16

Ø De pistão	L	M
32	10	5
40	10	5
50	10	8
63	10	8

**Munhão traseiro MP2-HD, Série CM1**

Diâmetro do pistão [mm]	Mancal articulado-Ø [mm]	Normatização	Material	N° de material
32	10	ISO 15552	Alumínio	1827001289
40	12	ISO 15552	Alumínio	1827001290
50	12	ISO 15552	Alumínio	1827001291
63	16	ISO 15552	Alumínio	1827001500

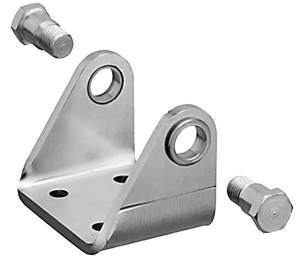
## Dimensões



Ø De pistão	Nº 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

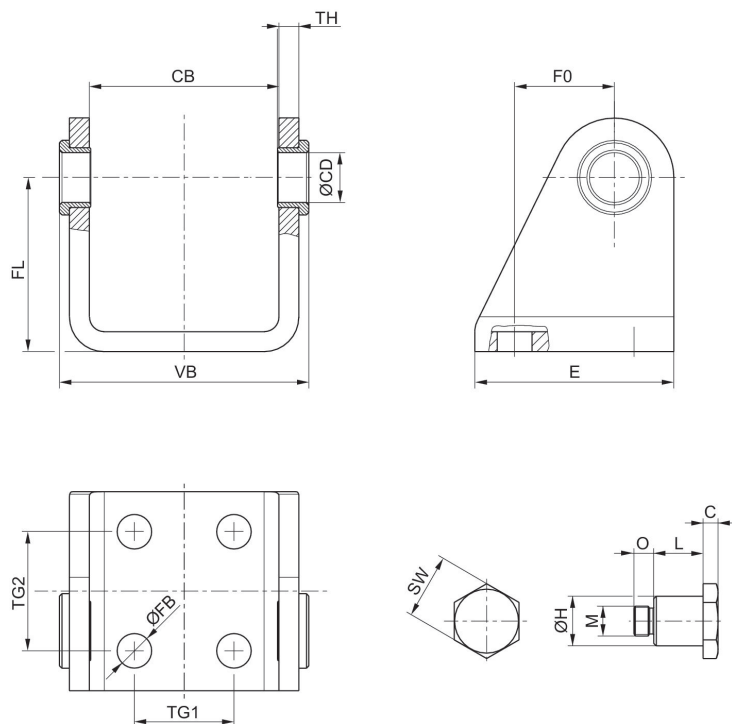
**Fixação de munhão orientável MP2, Série CM1**

Para a série: RPC



Diâmetro do pistão [mm]	Material	Nº de material
32	Aço, cromado	R412019988
40	Aço, cromado	R412019989
50	Aço, cromado	R412019990
63	Aço, cromado	R412019991

Dimensões



Ø De pistão	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 De pistão	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

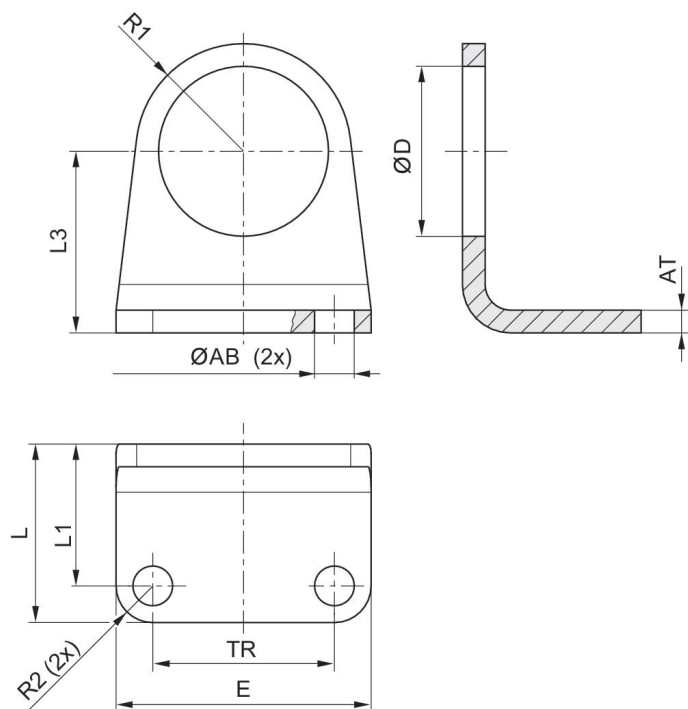
**Fixações por pé para cilindros Série RPC**

Para a série: RPC



Diâmetro do pistão [mm]	Material	Nº de material
32	aço zincado	R412027801
40	aço zincado	R412027802
50	aço zincado	R412027803
63	aço zincado	R412027804

Dimensões



Ø De pistão	Nº 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 * * contém furo oblongo	36
50	R412027803	9	5	65	45	45	40	30	45
63	R412027804	9	5	70	50	45	40	30	50

Ø De pistão	R1	R2
32	19	6.5
40	24	8
50	28	10
63	35	10

\*contém furo oblongo

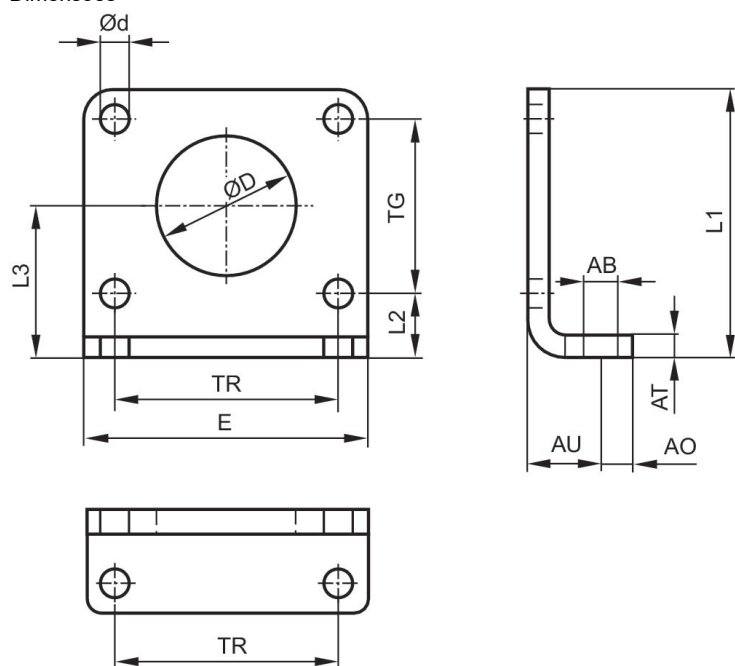
**Fixações por pé para cilindros Série RPC**

Para a série: RPC



Diâmetro do pistão [mm]	Material	Nº de material
32	Aço, cromado	5217000504
40	Aço, cromado	5217010504
50	Aço, cromado	5217020504
63	Aço, cromado	5217030504

Dimensões



$\varnothing$ De pistão	Nº 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

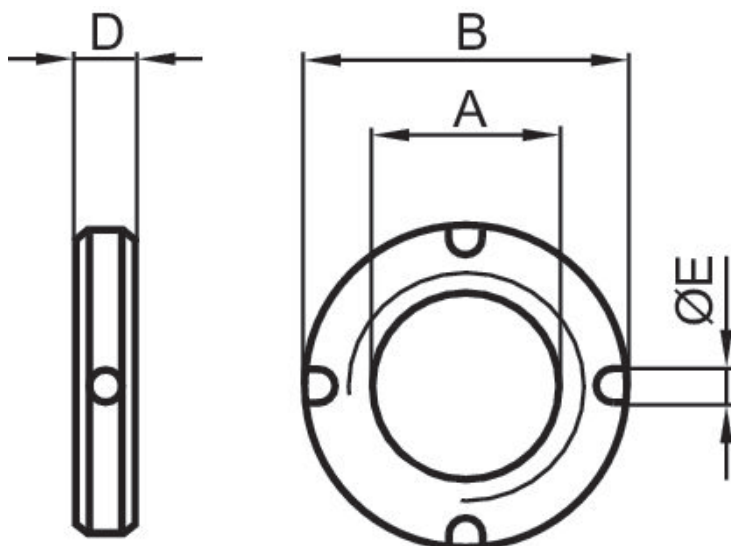
$\varnothing$ De pistão	L3	$\varnothing D$	TG $\pm 0,2$	TR
32	32	30	28	52
40	33	38	30	60
50	45	45	40	70
63	50	45	50	76

## Porca com furo em cruz MR3, série CM1



Ø Adequado para pistão [mm]	Tamanho da rosca	Material	N° de material
32	M30x1,5	Aço, cromado	8915308704
40	M38x1,5	Aço, cromado	8915307604
50, 63	M45x1,5	Aço, cromado	8915309004

## Dimensões



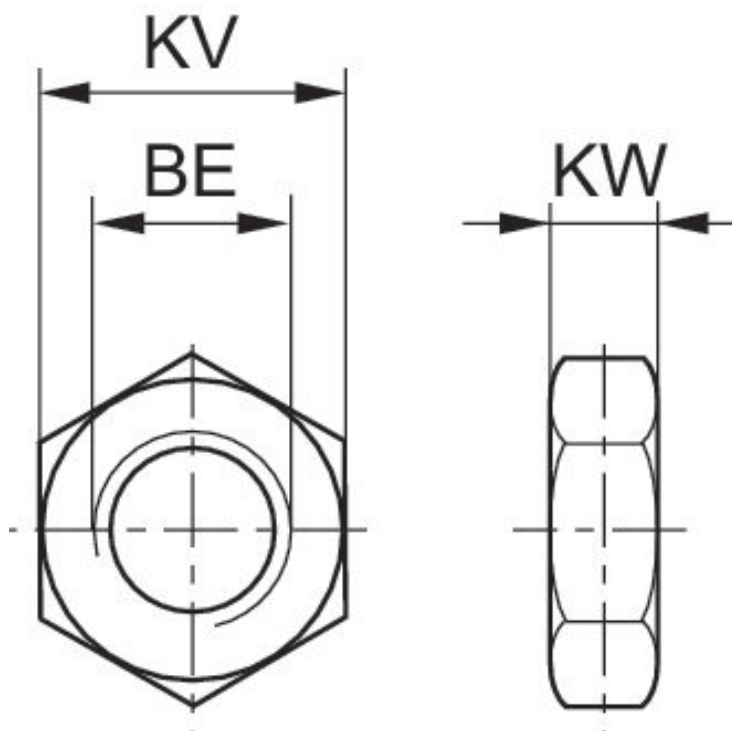
Ø De pistão	N° de material	A	Ø B	D	E
32	8915308704	M30x1,5	38	8	4
40	8915307604	M38x1,5	50	10	5
50, 63	8915309004	M45x1,5	55	10	5

## Porca MR3, série CM1



Ø Adequado para pistão [mm]	Tamanho da rosca	Material	N° de material
32	M30x1,5	Aço, cromado	R412027809
40	M36x1.5	Aço, cromado	R412027810
40	M38x1,5	Aço, cromado	R412027811
50, 63	M45x1,5	Aço, cromado	R412027812

## Dimensões



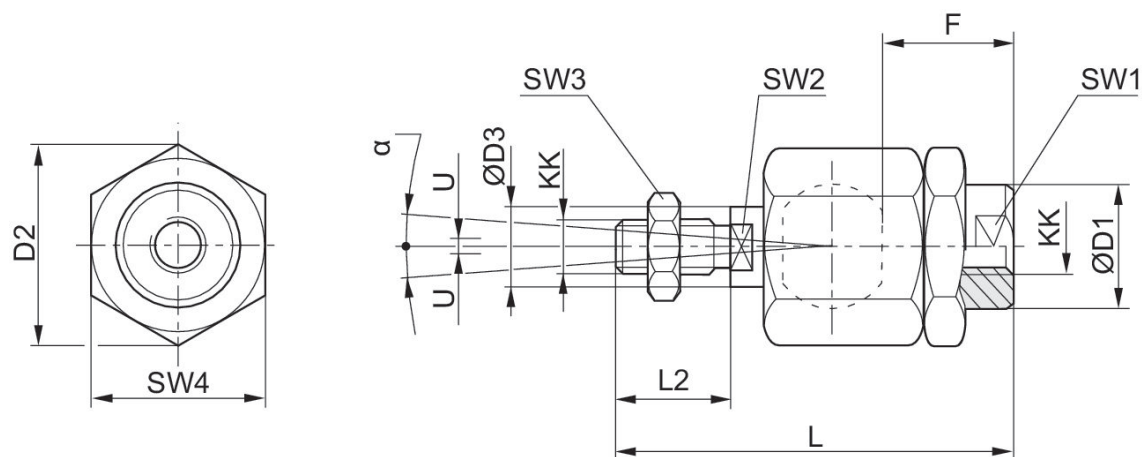
Ø De pistão	Nº de material	Para a série	BE	KV	KW
8, 10	1823300024	MNI	M12x1,25	17	5.5
12, 16	2915A51204	MNI	M16x1,5	22	6
20, 25	2915051207	CSL-RD, MNI	M22x1,5	30	7
8, 10	0413215803	ICM	M12x1,25	17	6.75
16	0413214505	ICM	M16x1,5	24	7
16	2918540030	CSL-RD	M16 x1,5	27	8
20, 25	0413214602	ICM	M22 x1,5	30	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

## Acoplamento de compensação esférico, Série PM5



Tosca de biela de pistão apropriada	para a série	Nº 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

Dimensões



\* Compensação radial

N° de material	KK	$\varnothing D1$	$D2$	$\varnothing D3$	F	$L \pm 2$	$L2$	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	$\alpha$ [°]	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

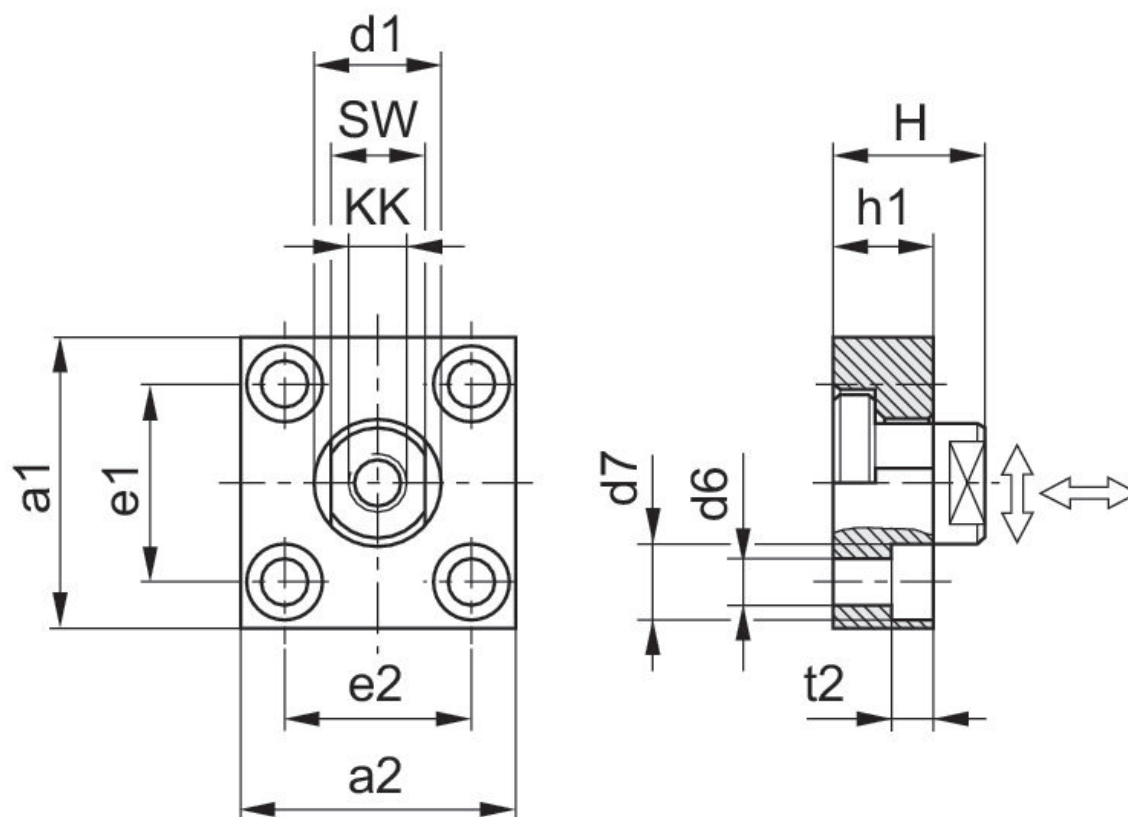
1) Folga axial

## Acoplamento de compensação com placa, Série PM7



Tosca de biela de pistão apropriada	para a série	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

## Dimensões



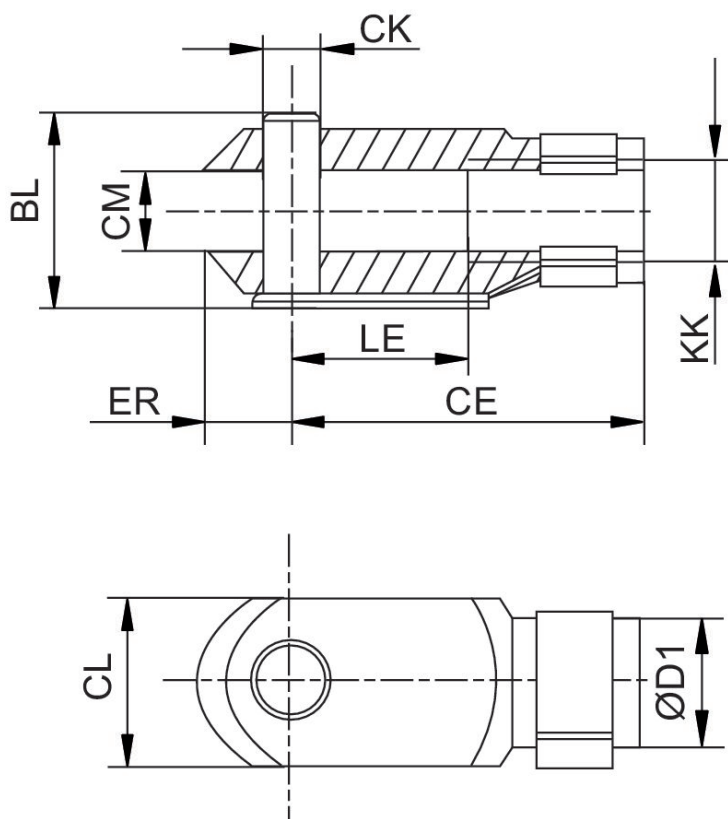
N° de material	KK	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1
1827001629	M10x1.25	60	37	20	6.6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15
1827001630	M12x1.25	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20
1827001631	M16x1.5	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20
1827001632	M20x1.5	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20
1827001633	M27x2	90	90	40	14	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	Momento de aperto da tampa de acoplamento $Ma \pm 5\%$	Folga axial mín./máx.	Folga 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

**Cabeçote basculante com arruela de retenção, Série AP2, aço zincado**

Tosca de biela de pistão apropriada	para a série	Nº 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

Dimensões



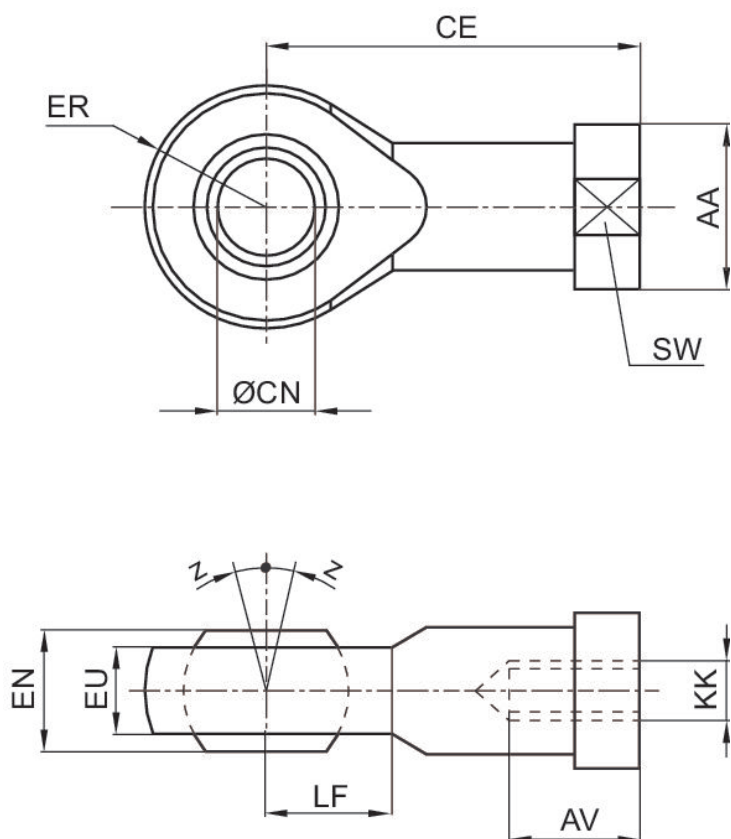
N° de material	BL	CE	ØCK h11	CL	CM	ØD1	ER	KK	LE
1822122028	11	16	4	8	4	8	5	M4	8
1822122008	13.5	20	5	10	5	9	6	M5	10
1822122009	16	24	6	12	6	10	7	M6	12
1822122010	21,5	32	8	16	8	14	10	M8	16
8958000122	26	40	10	20	10	18	12	M10	20
1822122024	26	40	10	20	10	18	12	M10x1,25	20
8958000132	31	48	12	24	12	20	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

## Cabeçote articulado AP6, aço zincado



Tosca de biela de pistão apropriada	para a série	Mancal articulado-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

Dimensões



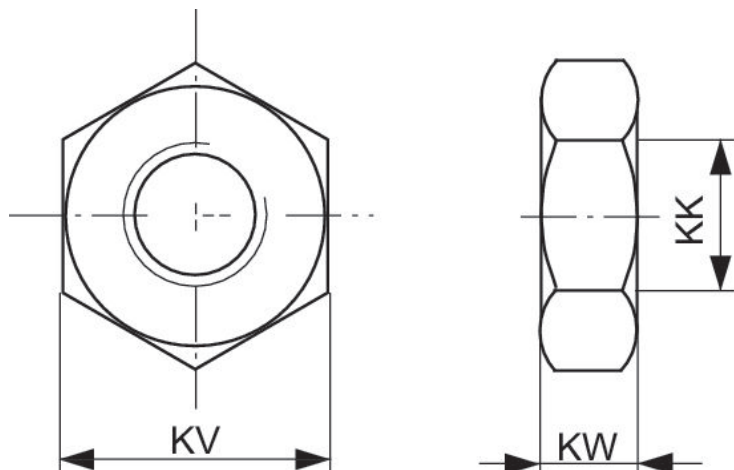
KK	N° de material	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF
M4	1822124000	12	8	27	5	8	9	7.5	9
M6	1822124001	13	9	30	6	9	10	7.5	10
M8	1822124002	16	12	36	8	12	12	9.5	12
M10	8958206402	19	20	43	10	14	14	10.5	13
M12	8958208852	22	22	50	12	16	16	12	16
M10x1,25	1822124003	19	15	43	10	14	14	11.5	14
M12x1,25	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

**Porca para haste de pistão MR9**

Tamanho da rosca	Material	Nº de material
M10	Aço, cromado	8103040224
M10x1,25	Aço, cromado	1823A00020
M12	Aço, cromado	8103060064
M12x1,25	Aço, cromado	1823A00021
M16x1,5	Aço, cromado	1823300030

Dimensões



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, Série SN2, Conector M8

Montagem indireta para série: TRB PRA ITS MNI CSL-RD ICM RPC TRR FLT CVI

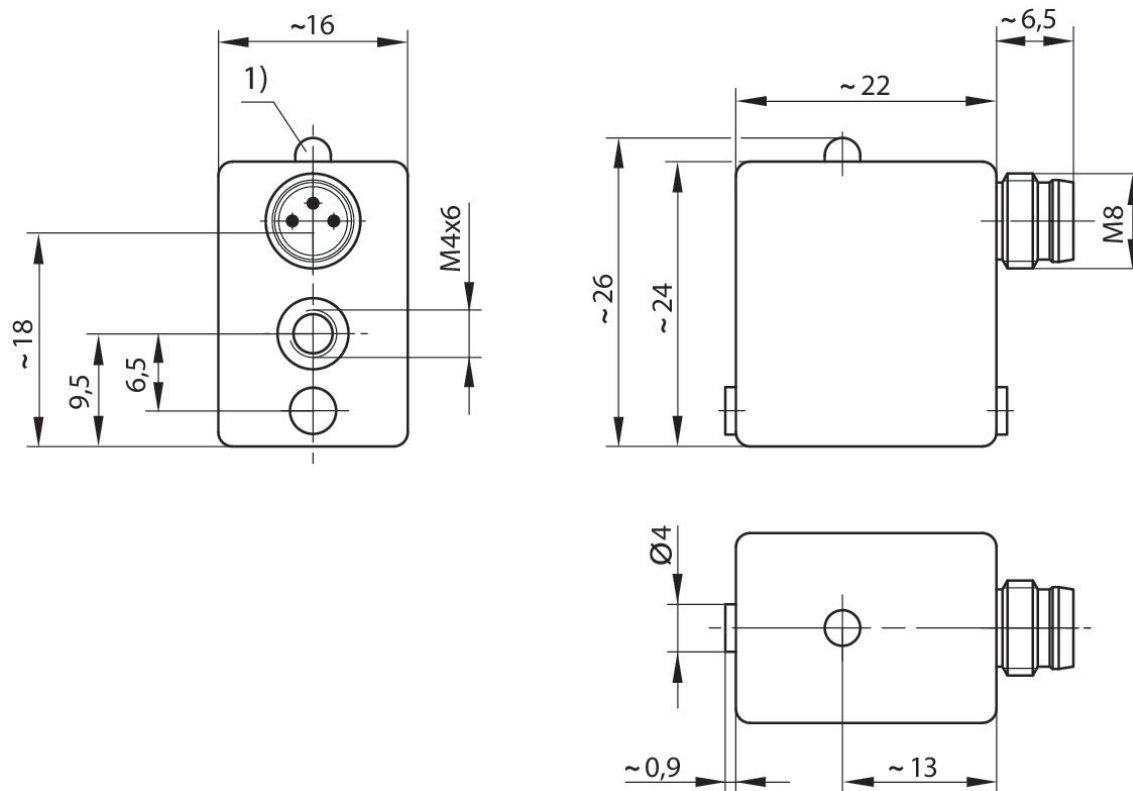


	Tipo de contato	Resistência de proteção para Reed	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de serviço AC, máx. [V AC]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	N° de material
	Reed	27 Ω	12	36	12	30	0.13	0830100465
	Reed	1,3 Ω	12	36	12	30	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
	eletrônico PNP		10	30	12	30	0.13	0830100480
	eletrônico PNP		10	30			0.13	R412004800

Corrente de comutação AC, máx. [A]	Potência de comutação	Queda de tensão U com I <sub>max</sub>	Conexão elétrica número de polos	N° de material
0.13	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	De 2 pinos	0830100465
0.5	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	De 2 pinos	0830100468
0.13	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	De 3 pinos	R412004299
0.13	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	De 2 pinos	0830100466
0.13	5,5 W / 5,5 VA	≤ 0,5 V	De 3 pinos	0830100469
0.13	10 W / 10 VA	I*Rs	De 3 pinos	R412004820

Corrente de comutação AC, máx. [A]	Potência de comutação	Queda de tensão U com I <sub>max</sub>	Conexão elétrica número de polos	N° de material
0.13	5 W / 5 VA	≤ 1,5 V	De 3 pinos	0830100472
		≤ 2,0 V	De 3 pinos	0830100480
		≤ 2,0 V	De 3 pinos	R412004800

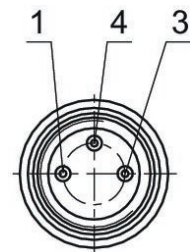
Dimensões



1) LED  
M8: Conector combinado pode ser combinado com conectores de válvula Ø 6,5 mm e M8.

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

ocupação de pinos M8x1 (3 pinos)



Pino	Ocupação
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

**Sensor, Série SN2, Conector M8 De 4 pinos**

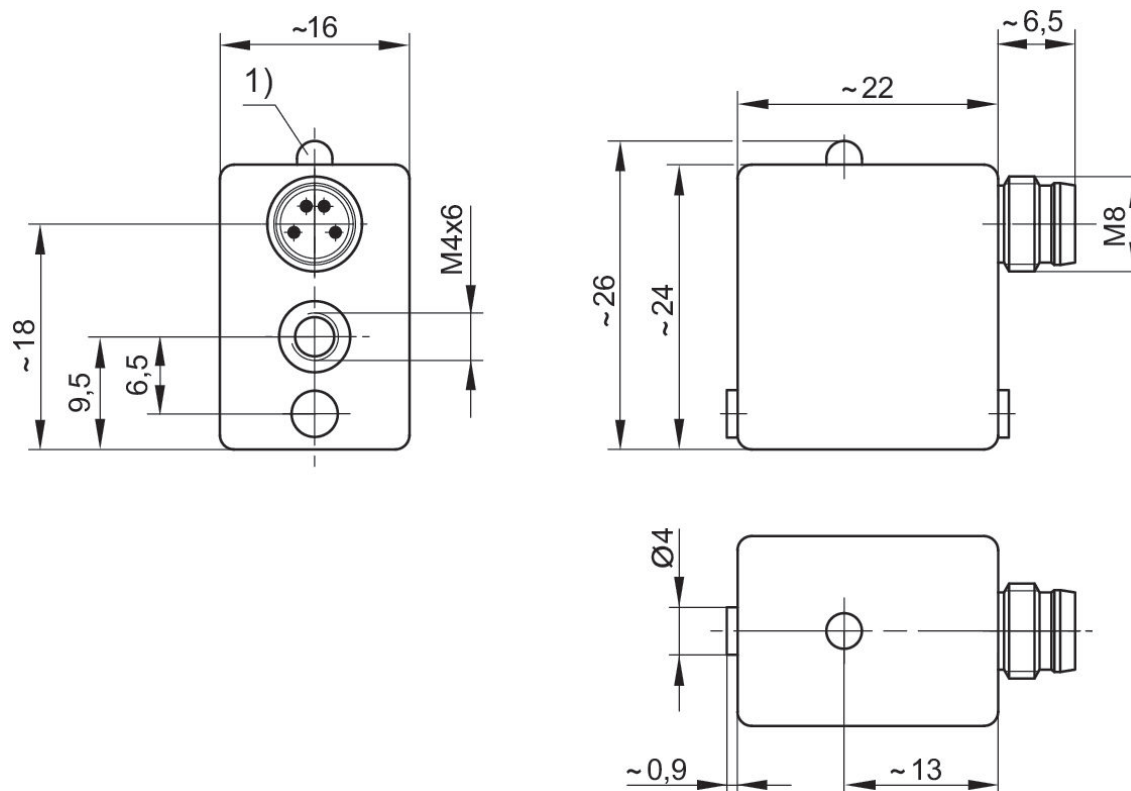
Montagem indireta para série: TRB PRA ITS MNI CSL-RD ICM RPC TRR FLT CVI



	Tipo de contato	Resistência de proteção para Reed	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de serviço AC, máx. [V AC]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	N° de material
	Reed	27 Ω	12	36	12	30	0.13	0830100467

Corrente de comutação AC, máx. [A]	Potência de comutação	Queda de tensão U com I <sub>max</sub>	Conexão elétrica número de polos	N° de material
0.13	10 W / 10 VA	≤ 3,5 V	De 4 pinos	0830100467

## Dimensões

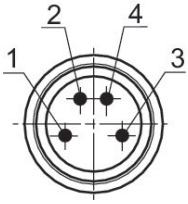


1) LED

M8: Conector combinado pode ser combinado com conectores de válvula Ø 6,5 mm e M8.

**0830100467**

ocupação de pinos M8x1 (4 pinos)



Pino	Ocupação
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

**Sensores, Série ST6, extremidades de cabos abertas, de 2 pinos, Reed**

: Ranhura em T 6 mm

: com cabo

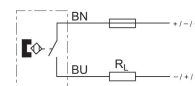
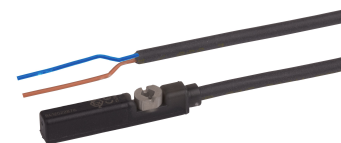
Montagem direta para série: PRA CCI KPZ SSI GPC CVI

Montagem indireta para série: TRB ITS 167 C12P CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2

ICM KHZ TRR

Certificados: Declaração de conformidade CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

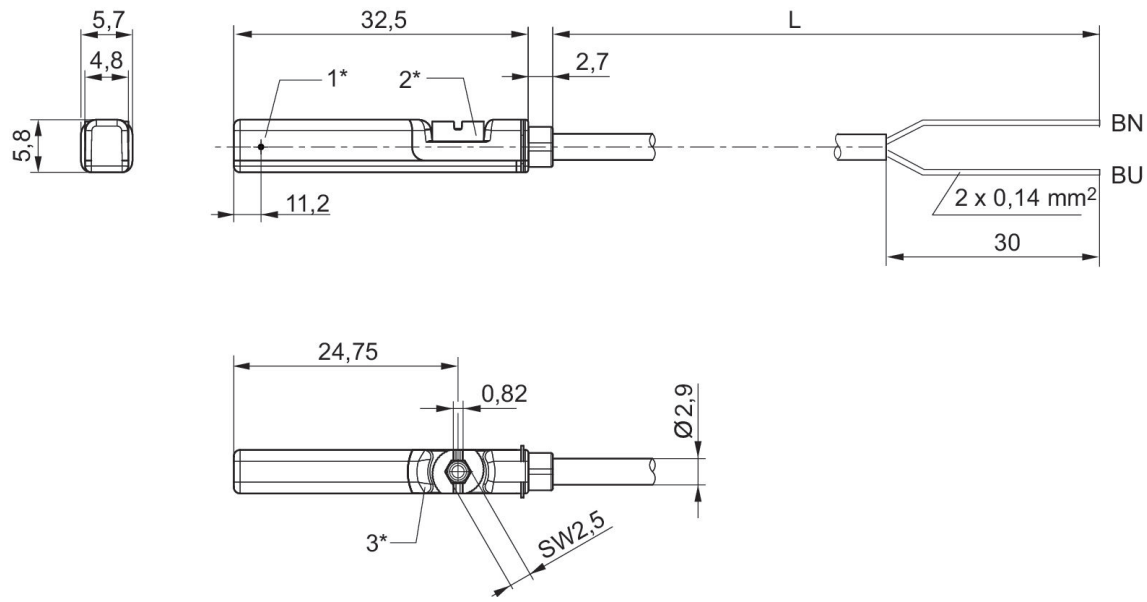
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 80 °C



Tipo de contato	Revestimen- to de cabo	Número de polos	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	N° de material
Reed	Poliuretano	De 2 pinos	0.13	0.13	10	230	10	R412022866
Reed	Poliuretano	De 2 pinos	0.13	0.13	10	230	10	R412027170

Ten- são#de#ser- viço AC, máx. [V AC]	Modelo	Comprimen- to do cabo L [m]	N° de material
230	Protegido contra inver- são de polari- dade	3	R412022866
230	Protegido contra inver- são de polari- dade	5	R412027170

Dimensões



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida  
L = comprimento do cabo BN=marrom, BU=azul

### Sensores, Série ST6, extremidades de cabos abertas, de 3 pinos, NPN

: Ranhura em T 6 mm

: com cabo

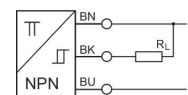
Montagem direta para série: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Montagem indireta para série: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

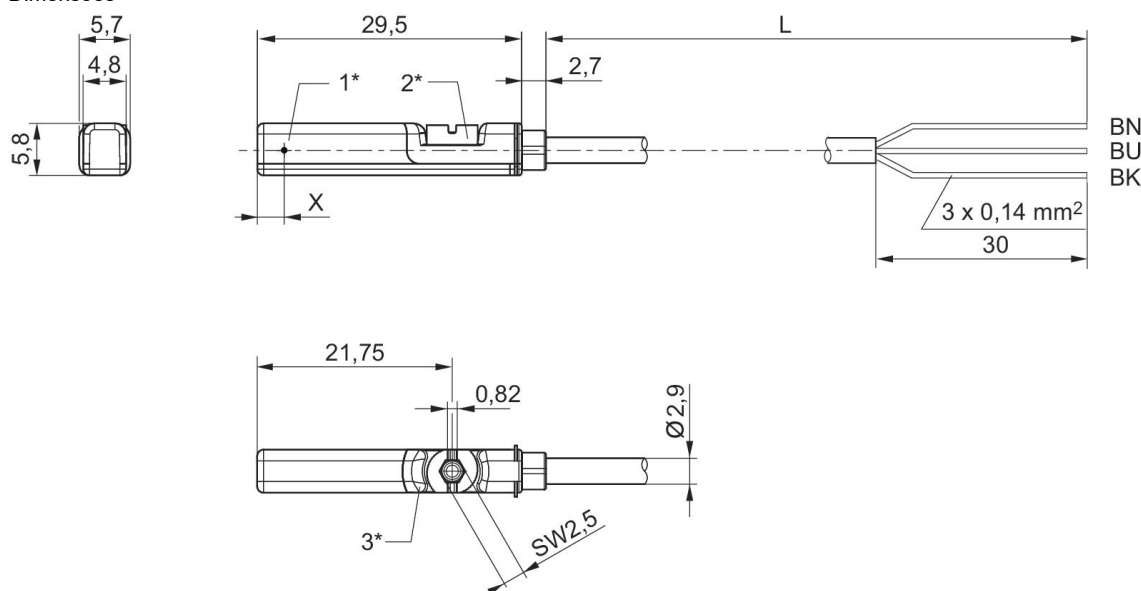
Certificados: Declaração de conformidade CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

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



Tipo de contato	Revestimento de cabo	Número de polos	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	Comprimento do cabo L [m]	Nº de material
NPN	Poliuretano	De 3 pinos	0.13	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	3	R412022849
NPN	Poliuretano	De 3 pinos	0.13	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	5	R412022850

Dimensões



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida

L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul

X = eletrônico: 11,6 mm

**Sensores, Série ST6, extremidades de cabos abertas, de 3 pinos, PNP**

: Ranhura em T 6 mm

: com cabo

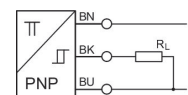
Montagem direta para série: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Montagem indireta para série: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

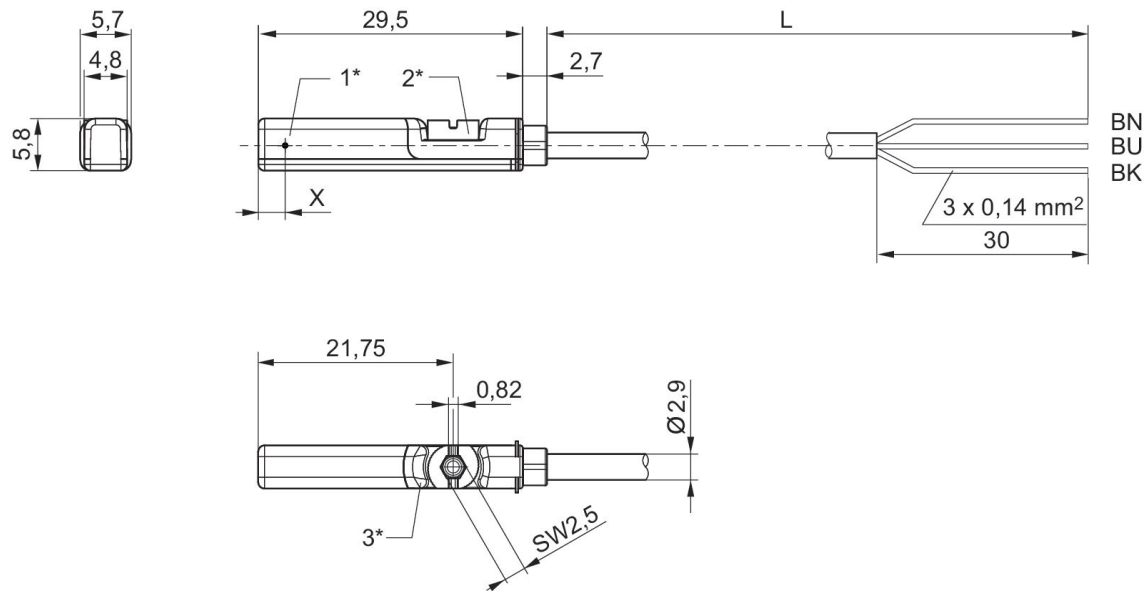
Certificados: Declaração de conformidade CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

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



Tipo de contato	Revestimento de cabo	Número de polos	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	Comprimento do cabo L [m]	Nº de material
eletrônico PNP	Poliuretano	De 3 pinos	0.13	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	3	R412022853
eletrônico PNP	Poliuretano	De 3 pinos	0.13	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	5	R412022855
eletrônico PNP	Poliuretano	De 3 pinos	0.13	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	10	R412022857

Dimensões



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida  
L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul  
X = eletrônico: 11,6 mm

**Sensores, Série ST6, extremidades de cabos abertas, de 3 pinos, Reed**

: Ranhura em T 6 mm

: com cabo

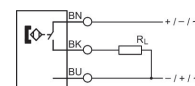
Montagem direta para série: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Montagem indireta para série: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

Certificados: Declaração de conformidade CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

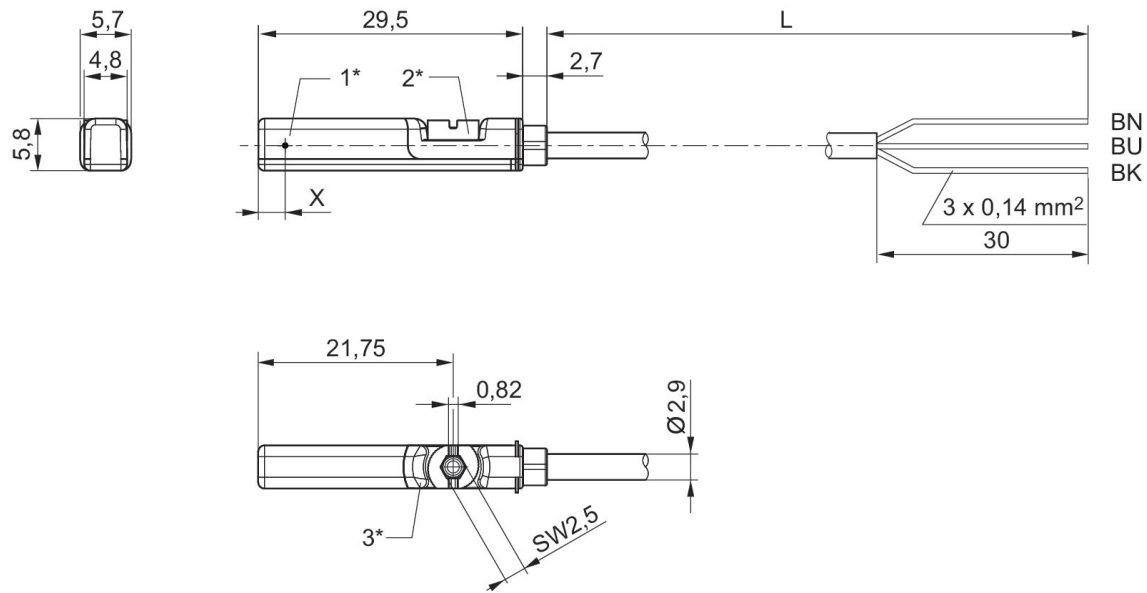
Temperatura ambiente mín./máx.: -30 °C ... 80 °C



Tipo de contato	Revestimen- to de cabo	Número de polos	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	N° de material
Reed	Poliuretano	De 3 pinos	0.3	0.5	10	30	10	R412022869
Reed	Poliuretano	De 3 pinos	0.3	0.5	10	30	10	R412022870
Reed	Poliuretano	De 3 pinos	0.3	0.5	10	30	10	R412022871

Ten- são#de#ser- viço AC, máx. [V AC]	Modelo	Comprimen- to do cabo L [m]	N° de material
30	Protegido contra inver- são de polari- dade	3	R412022869
30	Protegido contra inver- são de polari- dade	5	R412022870
30	Protegido contra inver- são de polari- dade	10	R412022871

Dimensões



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida  
 L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul  
 X = eletrônico: 11,6 mm

## Sensores, Série ST6, conector M8

: Ranhura em T 6 mm

: com cabo

Montagem direta para série: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Montagem indireta para série: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

Certificados: Declaração de conformidade CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

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

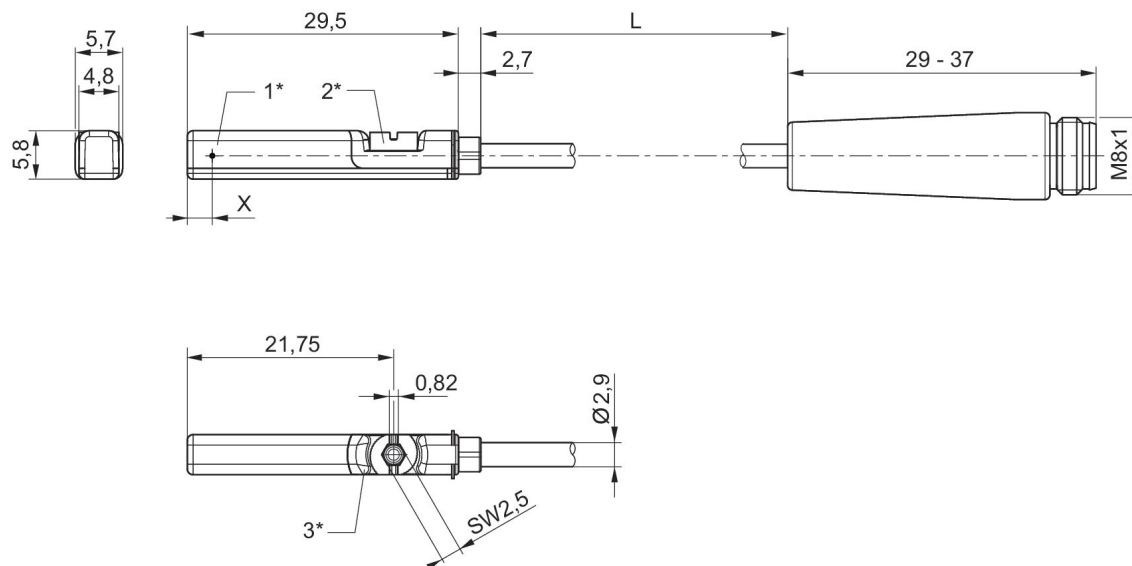


	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Interface elétrica 2	Número de polos	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	N° de material
	Reed	Poliuretano	M8x1	De 3 polos	0.13	0.13	10	R412022868
	Reed	Poliuretano	M8x1	De 2 polos	0.13	0.13	10	R412027172
	Reed	Poliuretano	M8x1	De 3 polos	0.3	0.5	10	R412022872
	eletrônico PNP	Poliuretano	M8x1	De 3 polos	0.13		10	R412022858
	NPN	Poliuretano	M8x1	De 3 polos	0.13		10	R412022851

Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de serviço AC, máx. [V AC]	Modelo	Comprimento do cabo L [m]	N° de material
30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	0.3	R412022868
30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	0.3	R412027172
30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	0.3	R412022872
30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	0.3	R412022858
30			resistente a curto-circuito, Protegido	0.3	R412022851

Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de serviço AC, máx. [V AC]	Modelo	Comprimento do cabo L [m]	N° de material
			contra inversão de polaridade		

Dimensões



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida

L = comprimento do cabo

X = eletrônico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

**Sensores, Série ST6, conector M8x1, com parafuso recartilhado**

: Ranhura em T 6 mm

: com cabo

Montagem direta para série: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Montagem indireta para série: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

Certificados: Declaração de conformidade CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

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

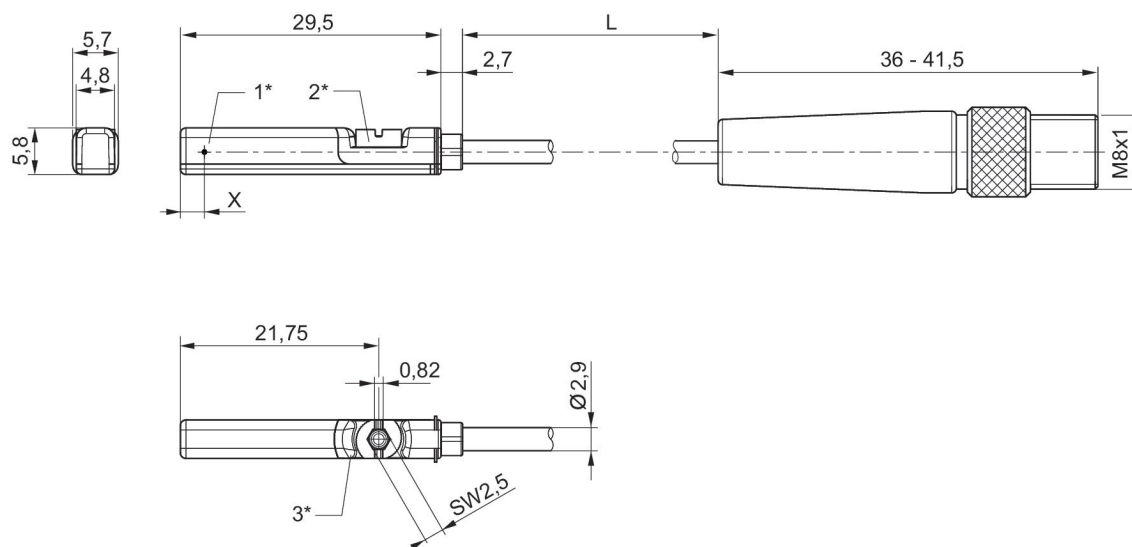


	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Interface elétrica 2	Número de polos	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	N° de material
	Reed	Poliuretano	M8x1	De 3 pinos	0.3	0.5	10	R412022873
	Reed	Polivinil clorido	M8x1	De 3 pinos	0.3	0.5	10	R412022875
	Reed	Poliuretano	M8x1	De 3 pinos	0.3	0.5	10	R412022874
	eletrônico PNP	Poliuretano	M8x1	De 3 pinos	0.13		10	R412022859
	eletrônico PNP	Polivinil clorido	M8x1	De 3 pinos	0.13		10	R412022862
	eletrônico PNP	Poliuretano	M8x1	De 3 pinos	0.13		10	R412022861
	NPN	Poliuretano	M8x1	De 3 pinos	0.13		10	R412022852

Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de serviço AC, máx. [V AC]	Modelo	Comprimento do cabo L [m]	N° de material
30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	0.3	R412022873
30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	0.3	R412022875
30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	0.5	R412022874
30			resistente a curto-circuito, Protegido	0.3	R412022859

Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de serviço AC, máx. [V AC]	Modelo	Comprimento do cabo L [m]	N° de material
			contra inversão de polaridade		
30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	0.3	R412022862
30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	0.5	R412022861
30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	0.3	R412022852

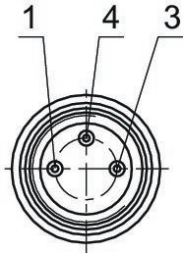
## Dimensões



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida  
L = comprimento do cabo  
X = eletrônico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

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

ocupação de pinos M8x1 (3 pinos)



Pino	Ocupação
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

**Sensores, Série ST6, conector M12x1**

: Ranhura em T 6 mm

: com cabo

Montagem direta para série: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Montagem indireta para série: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

Certificados: Declaração de conformidade CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

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

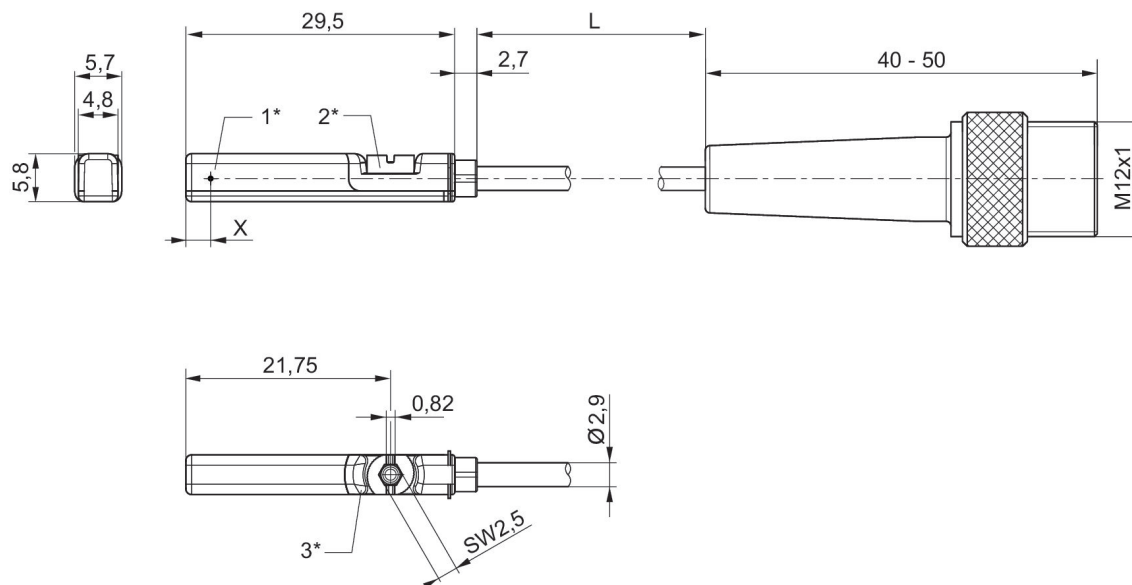


	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Interface elétrica 2	Número de polos	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	N° de material
	Reed	Poliuretano	M12x1	De 2 polos	0.13	0.13	10	R412027171
	Reed	Poliuretano	M12x1	De 3 polos	0.3	0.5	10	R412022876
	eletrônico PNP	Poliuretano	M12x1	De 3 polos	0.13		10	R412022879
	eletrônico PNP	Poliuretano	M12x1	De 3 polos	0.13		10	R412022863
	eletrônico PNP	Poliuretano	M12x1	De 3 polos	0.13		10	R412022877
	eletrônico PNP	Poliuretano	M12x1	De 3 polos	0.13		10	R412022878

Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de serviço AC, máx. [V AC]	Modelo	Comprimento do cabo L [m]	N° de material
30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	0.3	R412027171
30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	0.3	R412022876
30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	0.1	R412022879
30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inver-	0.3	R412022863

Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de serviço AC, máx. [V AC]	Modelo	Comprimento do cabo L [m]	N° de material
			são de polaridade		
30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	3	R412022877
30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	5	R412022878

Dimensões



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida  
L = comprimento do cabo  
X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

## Sensores, Série ST6, conector M8x1, ATEX

: Ranhura em T 6 mm

: com cabo

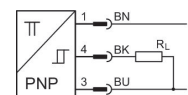
Montagem direta para série: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Montagem indireta para série: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

Certificados: ATEX Declaração de conformidade CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

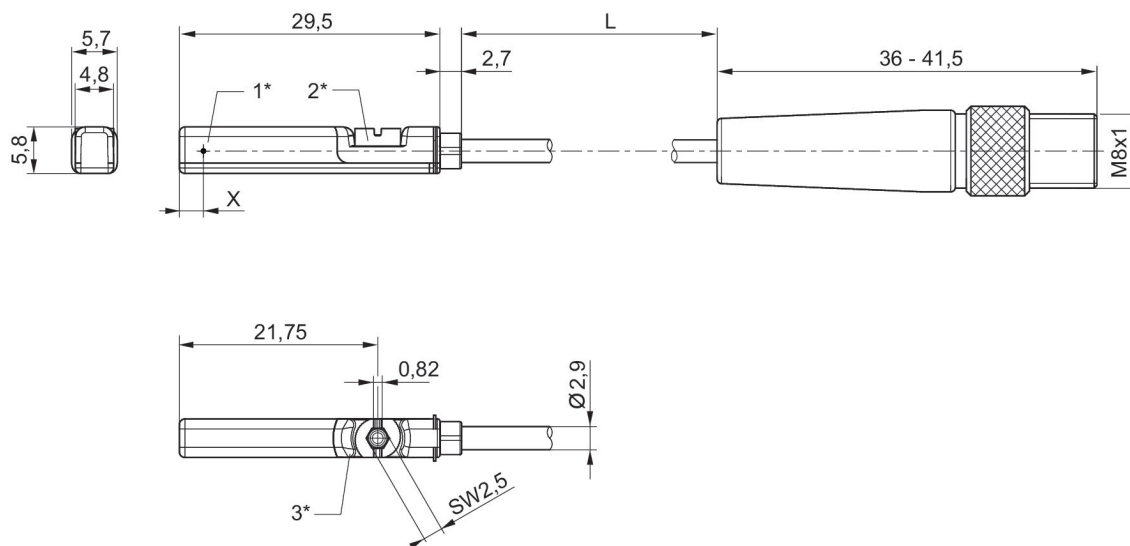
Temperatura ambiente mín./máx.: -20 °C ... 50 °C



Tipo de contato	Revestimen- to de cabo	Interface elétrica 2	Número de polos	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	Nº de material
PNP	Poliuretano	M8x1	De 3 polos	0.1	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022860

Comprimen- to do cabo L [m]	Nº de material
0.3	R412022860

### Dimensões



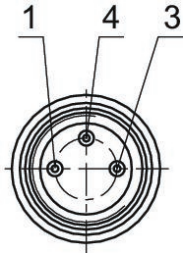
1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida

L = comprimento do cabo

X = eletrônico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

**R412022860**

ocupação de pinos M8x1 (3 pinos)



Pino	Ocupação
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

## Sensores, Série ST6, conector M12x1, com parafuso recartilhado, ATEX

: Ranhura em T 6 mm

: com cabo

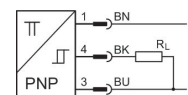
Montagem direta para série: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Montagem indireta para série: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

Certificados: ATEX Declaração de conformidade CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

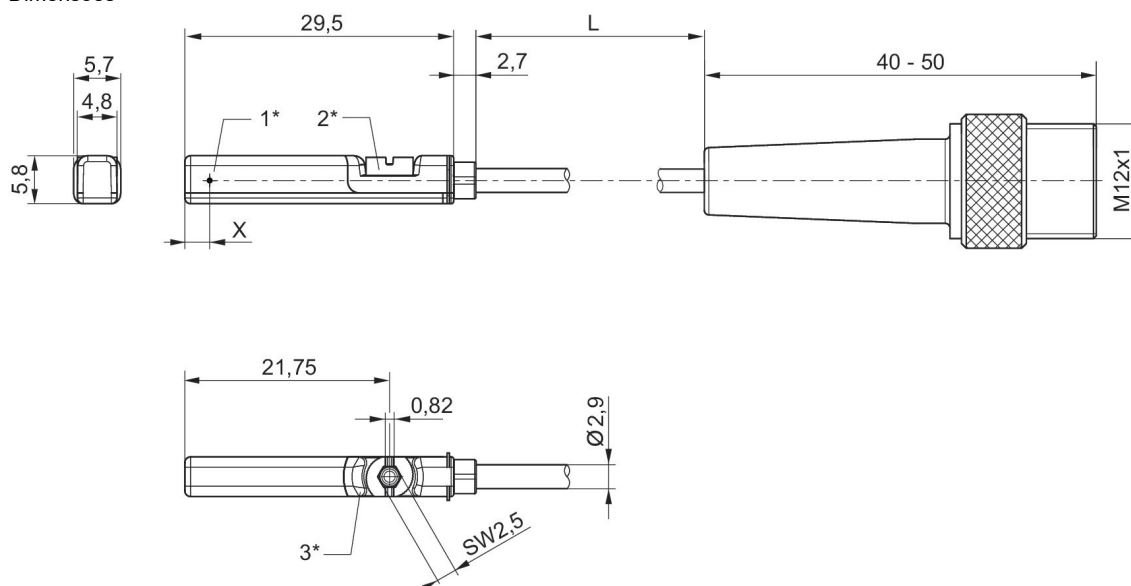
Temperatura ambiente mín./máx.: -20 °C ... 50 °C



Tipo de contato	Revestimen- to de cabo	Interface elétrica 2	Número de polos	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	Nº de material
PNP	Poliuretano	M12x1	De 3 polos	0.1	10	30	resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022864

Comprimen- to do cabo L [m]	Nº de material
0.3	R412022864

### Dimensões



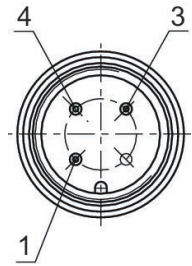
1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida

L = comprimento do cabo

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

**R412022864**

Ocupação dos pinos



Pino	Ocupação
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

### Sensores, Série ST6, extremidades de cabos abertas, de 3 pinos, PNP, ATEX

: Ranhura em T 6 mm

: com cabo

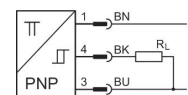
Montagem direta para série: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Montagem indireta para série: TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ

TRR

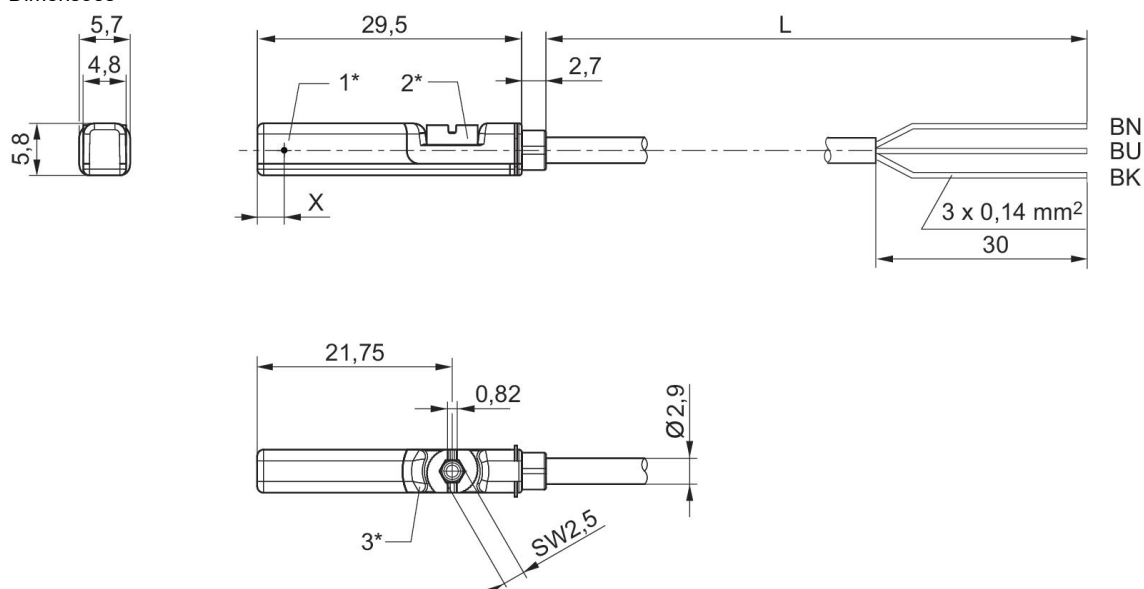
Certificados: ATEX Declaração de conformidade CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

Temperatura ambiente mín./máx.: -20 °C ... 50 °C



Tipo de contato	Revestimen- to de cabo	Número de polos	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	Comprimen- to do cabo L [m]	Nº de material
PNP	Poliuretano	De 3 pinos	0.1	10	30	resistente a curto-circui- to, Protegido contra inver- são de polari- dade	3	R412022854
PNP	Poliuretano	De 3 pinos	0.1	10	30	resistente a curto-circui- to, Protegido contra inver- são de polari- dade	5	R412022856

Dimensões



1\* = Ponto de comutação 2\* = Parafuso de retenção 3\* = Janela LED translúcida

L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul

X = eletrônico: 11,6 mm

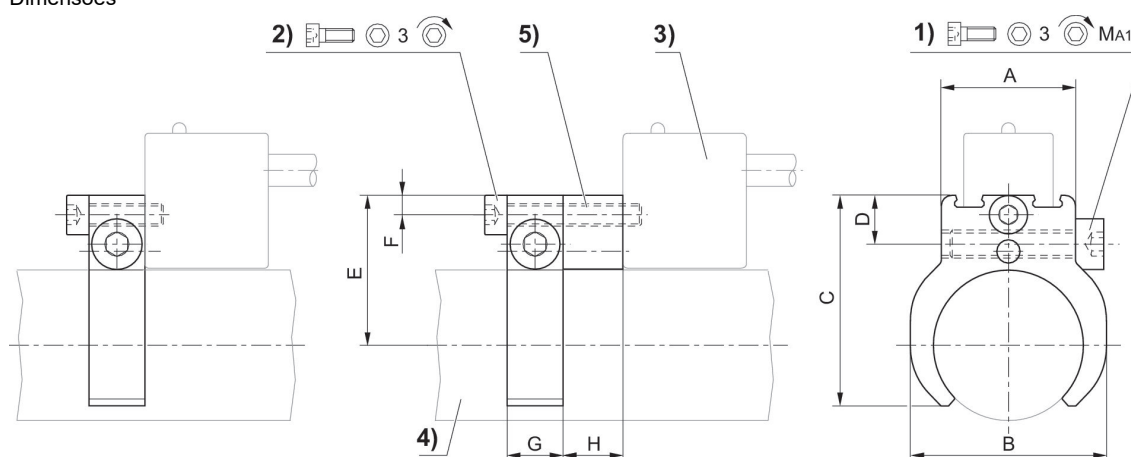
## Fixação de sensor

Para montagem na série: SN2



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

### Dimensões



1) parafuso de aperto 2) parafuso de fixação para sensor 3) sensor 4) perfil de cilindro 5) peça intermediária (se necessário)

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

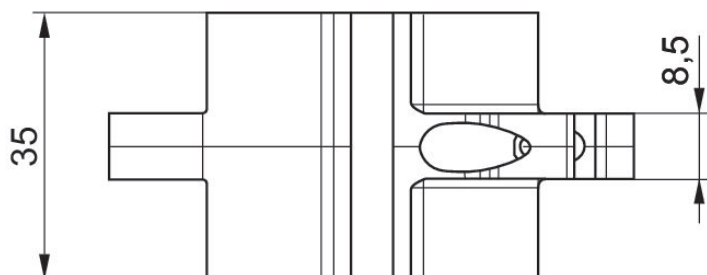
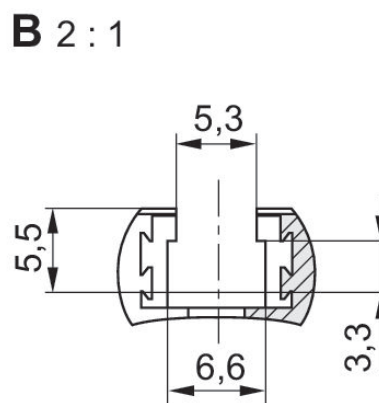
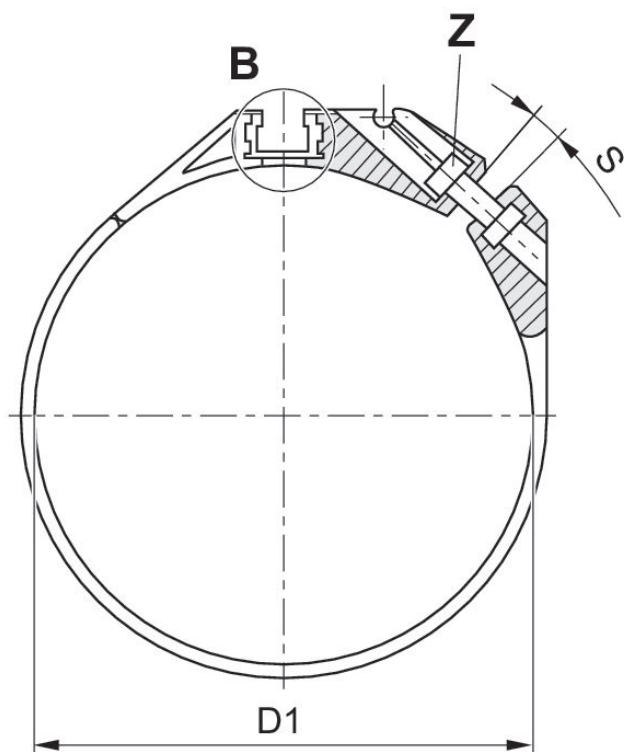
**Fixação de sensor, Série CB1**

Para montagem na série: ST6  
Para montagem na série: RPC



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

Dimensões



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 = largura máx. de expansão recomendada [mm]

**Fixação de sensor, Série CB1**

Para montagem na série: ST6

Para montagem na série: CSL-RD ICM ICS-D1 ICS-D2 RPC



Fig. B



Fig. A

Cilindro-Ø mín. [mm]	Cilindro-Ø máx. [mm]	Material	Fig.	Nº de material
25	32	Aço inoxidável	Fig. B	R412024050
40	40	Aço inoxidável	Fig. B	R412024051
50	50	Aço inoxidável	Fig. B	R412024052
63	63	Aço inoxidável	Fig. B	R412024053
25	63	Aço inoxidável	Fig. A	R412024054

## Dimensões



1) Parafuso de fixação 2) Braçadeira 3) Passagem para braçadeira 4) Tubo cilíndrico 5) Sustentação do sensor

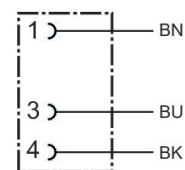
Nº de material	Ø tubo de cilindro	Para a série	Fig.
R412024050	25 - 32 mm	ST6	Fig. B
R412024051	40 mm	ST6	Fig. B
R412024052	50 mm	ST6	Fig. B
R412024053	63 mm	ST6	Fig. B
R412024054	25 - 63 mm	ST6	Fig. A

**Conector redondo, Série CON-RD**

Conexão elétrica 1: Tomada ... M8x1 ... De 3 pinos ... angular

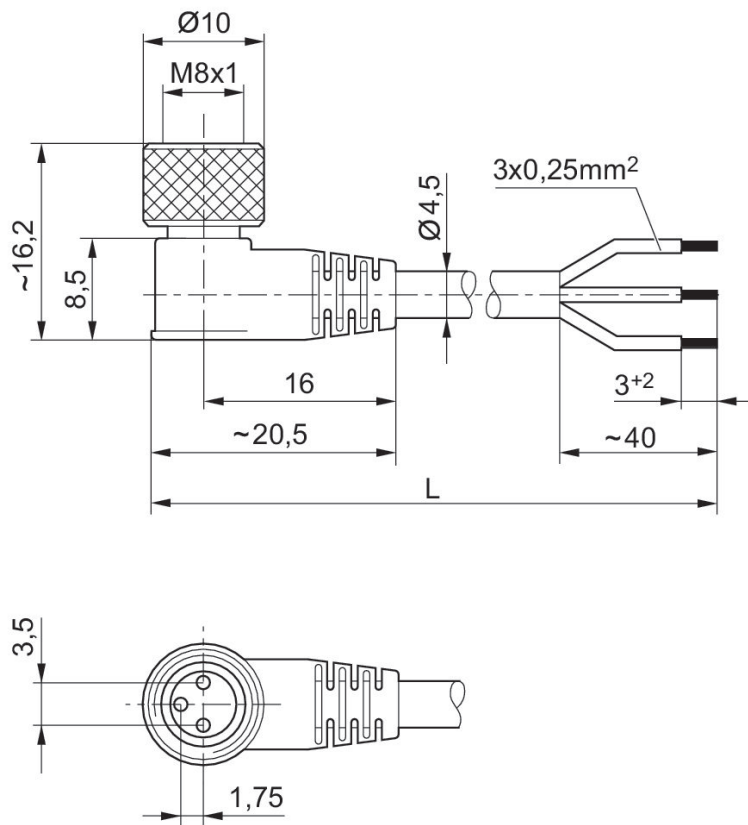
Conexão elétrica 2: extremidades de cabos abertas ... De 3 pinos

Temperatura ambiente mín./máx.: -40 °C ... 85 °C



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, número de polos	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, número de polos	Comprimento do cabo [m]	N° de material
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	De 3 pinos	Código A	extremidades de cabos abertas	De 3 pinos	3	1834484167
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	De 3 pinos	Código A	extremidades de cabos abertas	De 3 pinos	5	1834484169
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	De 3 pinos	Código A	extremidades de cabos abertas	De 3 pinos	10	1834484248

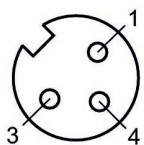
Dimensões



L = comprimento

**1834484167, 1834484169, 1834484248**

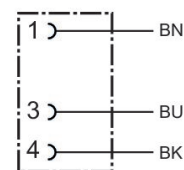
Esquema de polos tomada



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

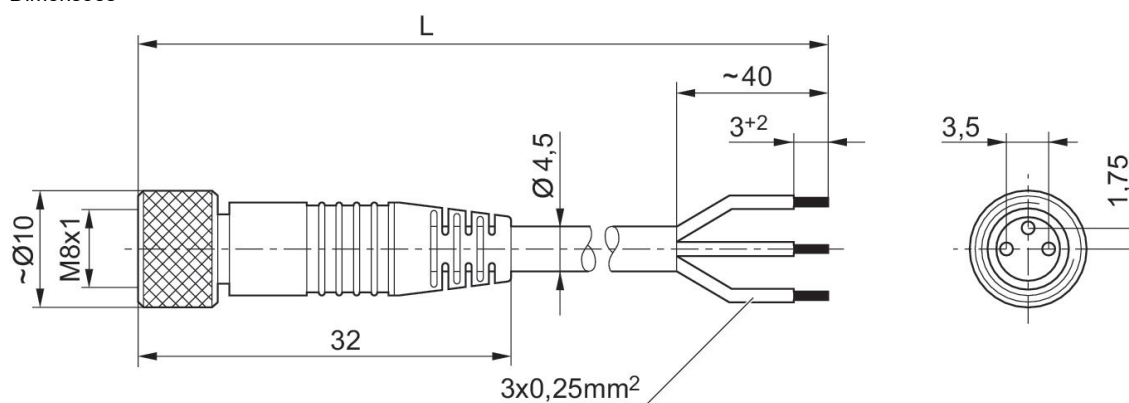
### Conector redondo, Série CON-RD

Conexão elétrica 1: Tomada ... M8x1 ... De 3 pinos ... reto  
 Conexão elétrica 2: extremidades de cabos abertas ... De 3 pinos  
 Certificação: UL (Underwriters Laboratories)  
 Temperatura ambiente mín./máx.: -25 °C ... 85 °C



Tensão de operação	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, número de polos	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Conexão elétrica 2, número de polos	Comprimento do cabo [m]	Nº de material
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	De 3 pinos	Código A	extremidades de cabos abertas	De 3 pinos	3	1834484166
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	De 3 pinos	Código A	extremidades de cabos abertas	De 3 pinos	5	1834484168
48 V AC/DC	Tomada	M8x1	De 3 pinos	Código A	extremidades de cabos abertas	De 3 pinos	10	1834484247

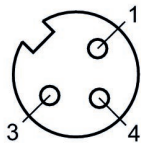
Dimensões



L = comprimento

**1834484166, 1834484168, 1834484247**

Esquema de polos tomada



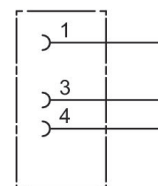
(1) BN=marrom (3) BU=Azul (4) BK=preto

**Conector redondo, Série CON-RD**

Conexão elétrica 1: Tomada ... M8x1 ... De 3 pinos ... angular

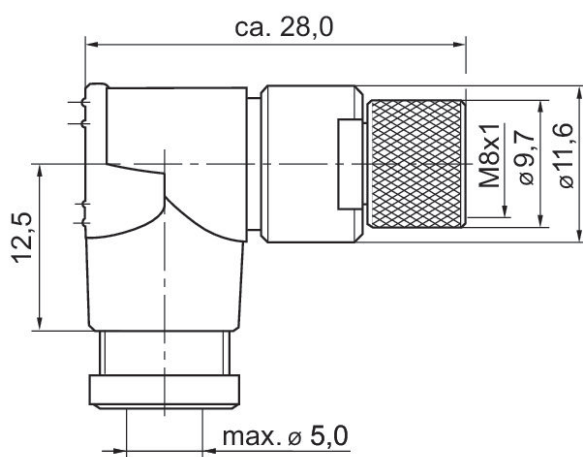
Tipo de conexão: Soldagem

Temperatura ambiente mín./máx.: -25 °C ... 80 °C

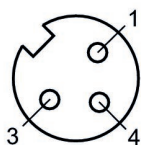


Tensão de operação	Codificação	Blindagem	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Nº de material
48 V AC/DC	Código A	não blindado	Soldagem	4	3.5	5	1834484174

Dimensões em mm

**1834484174**

Esquema de polos tomada

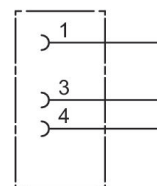


**Conector redondo, Série CON-RD**

Conexão elétrica 1: Tomada ... M8x1 ... De 3 pinos ... reto

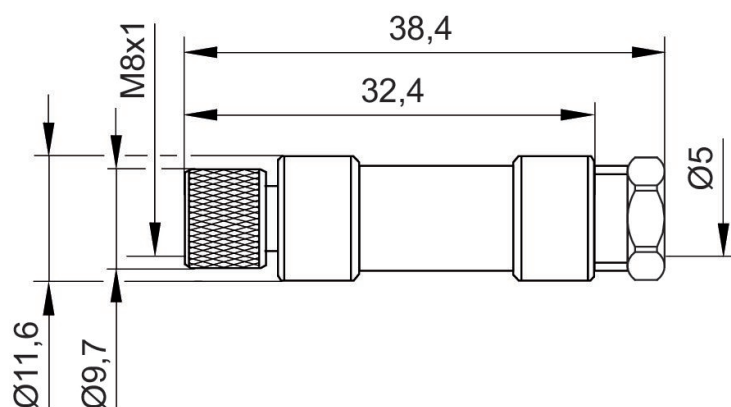
Tipo de conexão: Soldagem

Temperatura ambiente mín./máx.: -25 °C ... 80 °C

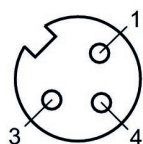


Tensão de operação	Codificação	Blindagem	Tipo de conexão	Corrente, máx. [A]	Cabo conectável Ø mín. [mm]	Cabo conectável Ø máx. [mm]	Nº de material
48 V AC/DC	Código A	não blindado	Soldagem	4	3.5	5	1834484173

## Dimensões

**1834484173**

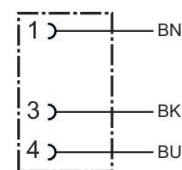
Esquema de polos tomada



### Conector redondo, Série CON-RD

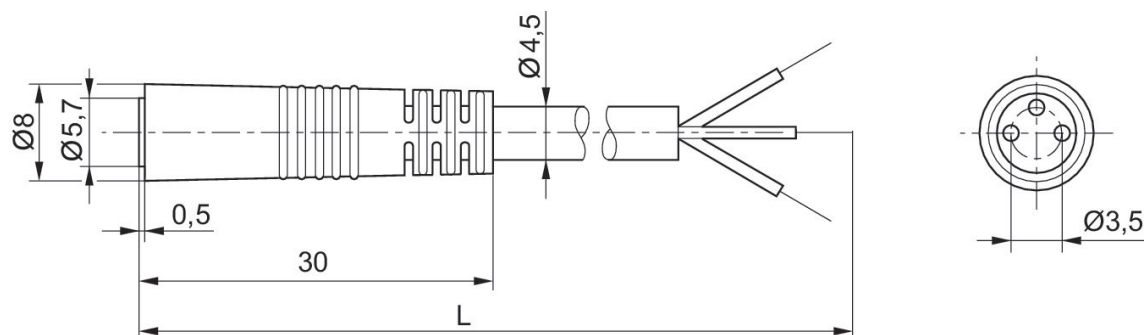
Conexão elétrica 1: Tomada ... Conector de encaixe Ø8 ... De 3 pinos ... reto

Conexão elétrica 2: sem manga terminal de cabos galvanizado ... De 3 pinos



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

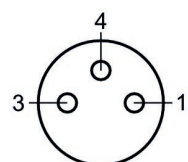
Dimensões



L = comprimento

### 8946016112

Esquema de polos tomada



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

**Silenciador, série SI1, bronze sintetizado**

Tipo de conexão de ar comprimido: rosca externa

Material do silenciador: bronze sintetizado

Temperatura ambiente mín.: -25 °C

Temperatura ambiente máx.: 80 °C

Pressão de operação mín.: 0 bar

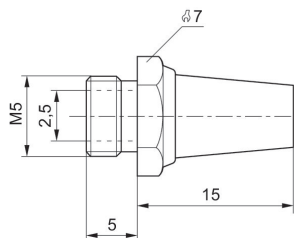
Pressão de operação máx.: 10 bar



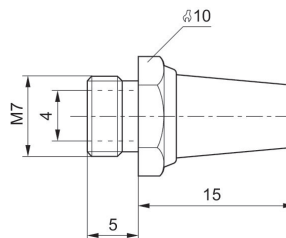
G	Nível de pressão sonora [dB]	Fluxo nominal [l/min]	Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	N° de material
M5	72	398	10	0.004	1827000006
M7			10	0.005	8140000700
M10x1	75	1747	1	0.011	5324001110
M12x1,5	80	3049	1	0.019	5324001170
M14x1,5	80	3390	1	0.018	5324001120
M22x1,5	85	7223	1	0.071	5324001140
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**

Dimensões em mm

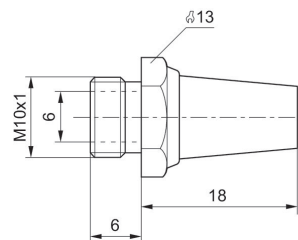
**8140000700**

Dimensões em mm



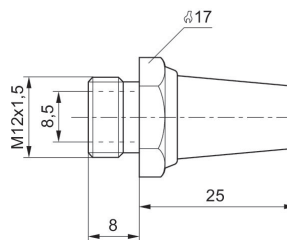
**5324001110**

Dimensões em mm



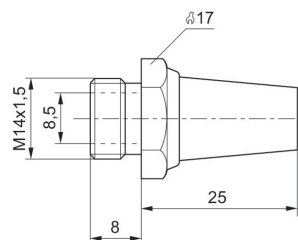
**5324001170**

Dimensões em mm



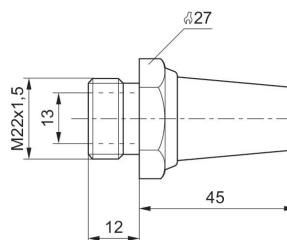
**5324001120**

Dimensões em mm



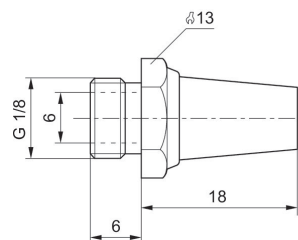
**5324001140**

Dimensões em mm



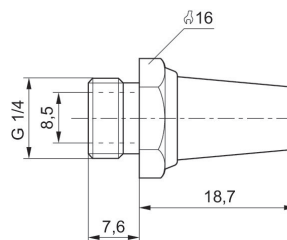
**1827000000**

Dimensões em mm



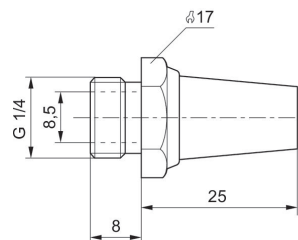
**R412004817**

Dimensões em mm



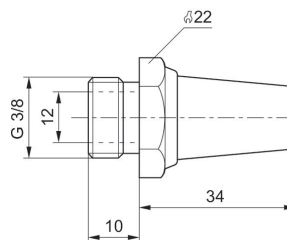
**1827000001**

Dimensões em mm



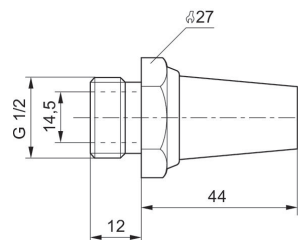
**1827000002**

Dimensões em mm



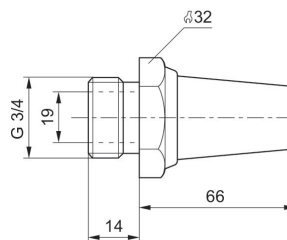
**1827000003**

Dimensões em mm



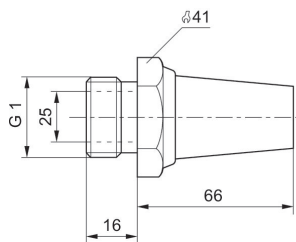
**1827000004**

Dimensões em mm



**1827000005**

Dimensões em mm



**Silenciador, série SI1, bronze sintetizado**

Tipo de conexão de ar comprimido: rosca externa

Material do silenciador: bronze sintetizado

Temperatura ambiente mín.: -25 °C

Temperatura ambiente máx.: 80 °C

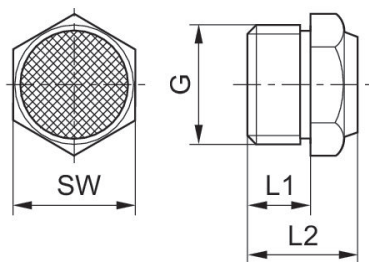
Pressão de operação mín.: 0 bar

Pressão de operação máx.: 10 bar



G	Nível de pressão sonora [dB]	Fluxo nominal [l/min]	Unidade de fornecimento [Peça]	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

## Dimensões



N° de material	Conexão 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

Nível de pressão acústica medido com 6 bar a 1 m de distância

Diagrama de fluxo 1827000032

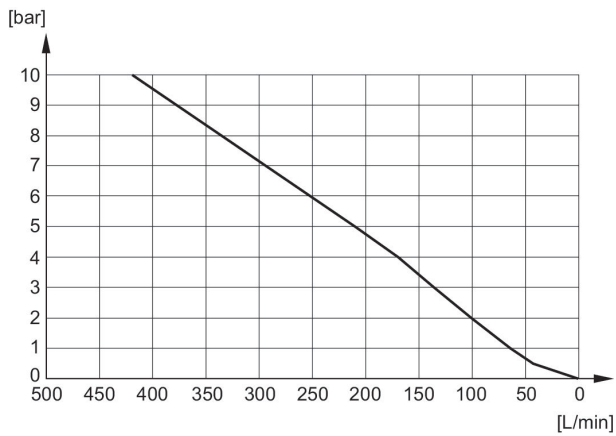


Diagrama de fluxo 1827000031

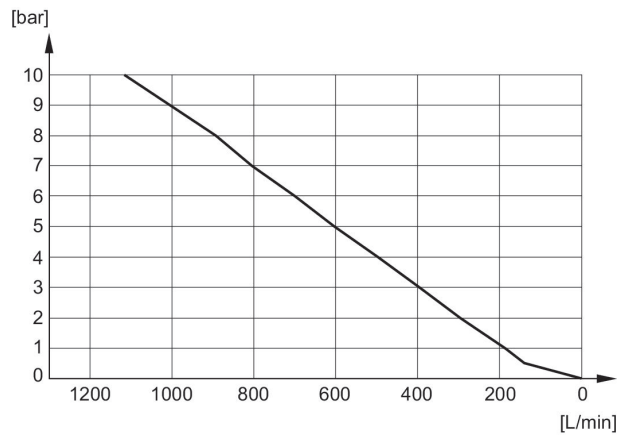


Diagrama de fluxo 1827000033

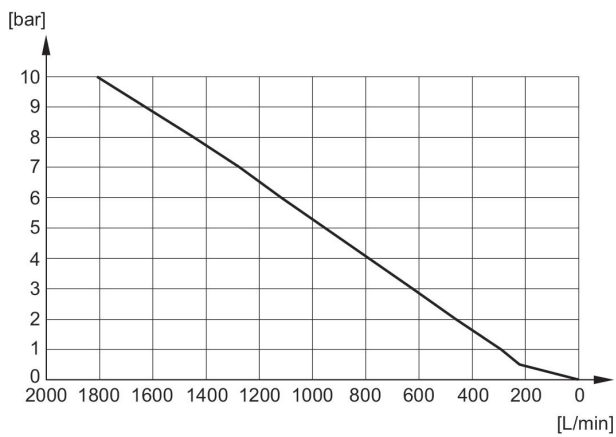


Diagrama de fluxo 1827000034

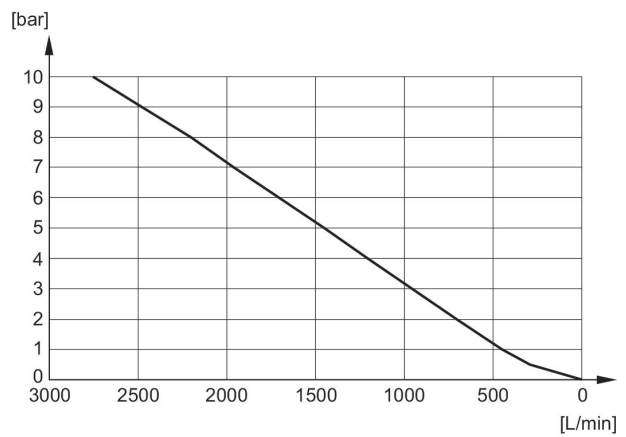


Diagrama de fluxo 1827000035

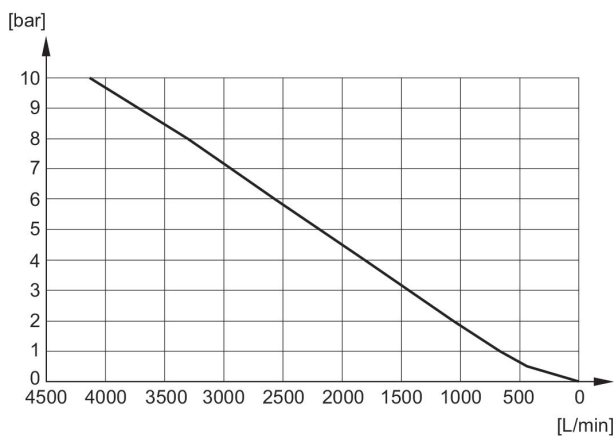


Diagrama de fluxo 8145003400

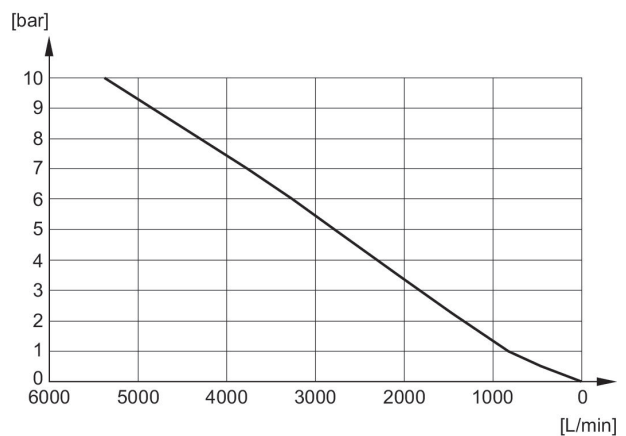
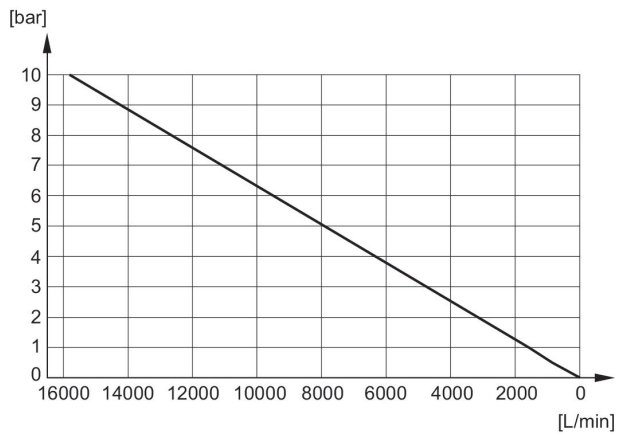






Diagrama de fluxo 8145001000



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™**