

CCL-IS



AVENTICS™

AVENTICS™ série CCL-IS
Cilindros padrão (ISO 15552)


EMERSON™

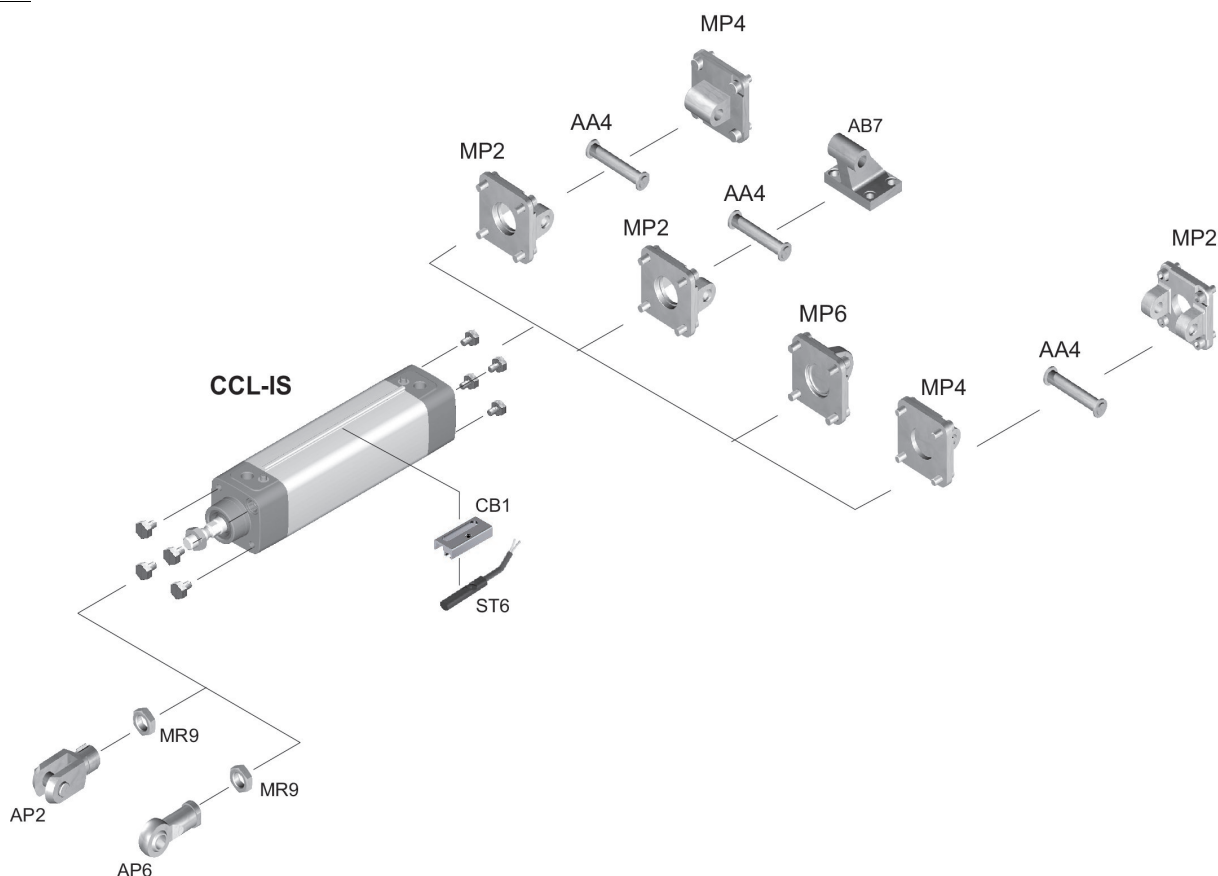
Série CCL-IS

O cilindro AVENTICS série CCL-IS (ISO 15552) com design de linhas lisas é produzido especificamente para aplicações de embalagens na indústria de alimentos. O cilindro tem montagens de sensor práticas e design limpo que combina limpeza eficiente e simples com baixos ciclos de manutenção.

- Superfícies anodizadas fáceis de limpar
- Os raspadores e os lubrificantes (NSF-H1) têm aprovação para aplicações em alimentos.
- Tampas de proteção higiênica para orifícios de montagem não utilizados
- Oito opções de tamanho com pistões de 25 mm a 125 mm de diâmetro
- Opções de amortecimento elástico ou pneumático
- Opção para configurar conexões de ar para suprimento e exaustão na tampa traseira, o que aumenta a flexibilidade ao projetar o conceito de tubulação do sistema.

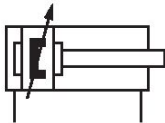


Vista geral



ISO 15552, série CCL-IS

ISO 15552
Cilindro padronizado
Padrão industrial
adequado a produtos alimentares
opcional em ATEX
elevada proteção contra corrosão
unilateral
Pistão com ímã
Amortecimento pneumático ajustável
rosca externa
Rosca interna
adequado a produtos alimentares
com efeito duplo
Opcional resistente ao calor
opcional em ATEX



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Nº de material
25	25	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	260	309	R480671114
25	50	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	260	309	R480671115
25	80	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	260	309	R480671116
25	100	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	260	309	R480671117
25	125	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	260	309	R480671118
25	160	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	260	309	R480671119
25	200	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	260	309	R480671120
25	250	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	260	309	R480671121
25	320	G 1/8	Amorte- cimento	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	260	309	R480671122

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
			pneumático ajustável						
25	400	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	260	309	R480671123
25	500	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	260	309	R480671124
32	25	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R480060005
32	50	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R480058830
32	80	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R480060006
32	100	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R480059075
32	125	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R480060007
32	160	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R480060008
32	200	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R480060009
32	250	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R480060010
32	320	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R480060011
32	400	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R480060012
32	500	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R480060013
40	25	G 1/4	Amorte- cimento	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R480060018

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
			pneumático ajustável						
40	50	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R480059528
40	80	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R480060019
40	100	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R480060020
40	125	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R480060021
40	160	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R480059526
40	200	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R480060022
40	250	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R480060023
40	320	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R480060024
40	400	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R480059529
40	500	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R480060025
50	25	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R480060026
50	50	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R480060027
50	80	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R480060028
50	100	G 1/4	Amorte- cimento	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R480060029

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
			pneumático ajustável						
50	125	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R480060030
50	160	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R480060031
50	200	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R480060032
50	250	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R480060033
50	320	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R480060034
50	400	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R480058941
50	500	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R480060035
63	25	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R480060036
63	50	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R480058890
63	80	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R480060037
63	100	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R480060038
63	125	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R480060039
63	160	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R480060040
63	200	G 3/8	Amorte- cimento	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R480060041

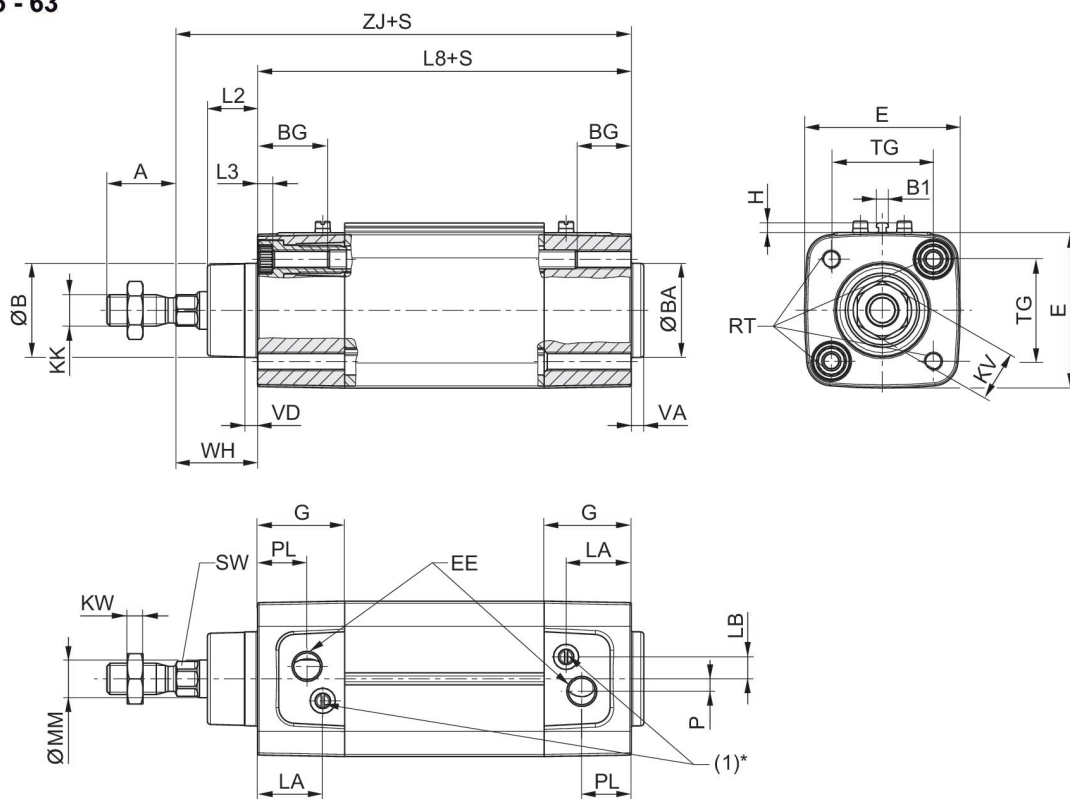
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
			pneumático ajustável						
63	250	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R480060043
63	320	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R480060042
63	400	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R480060044
63	500	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R480060045
80	25	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R480060060
80	50	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R480060061
80	80	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R480060063
80	100	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R480060064
80	125	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R480059699
80	160	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R480060065
80	200	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R480059532
80	250	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R480060066
80	320	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R480060067
80	400	G 3/8	Amorte- cimento	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R480060068

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
			pneumático ajustável						
80	500	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R480060069
100	25	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R480060070
100	50	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R480060071
100	80	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R480060072
100	100	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R480060073
100	125	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R480060074
100	160	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R480060075
100	200	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R480060076
100	250	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R480058909
100	320	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R480060077
100	400	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R480060078
100	500	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R480060079
125	25	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R480060080
125	50	G 1/2	Amorte- cimento	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R480060081

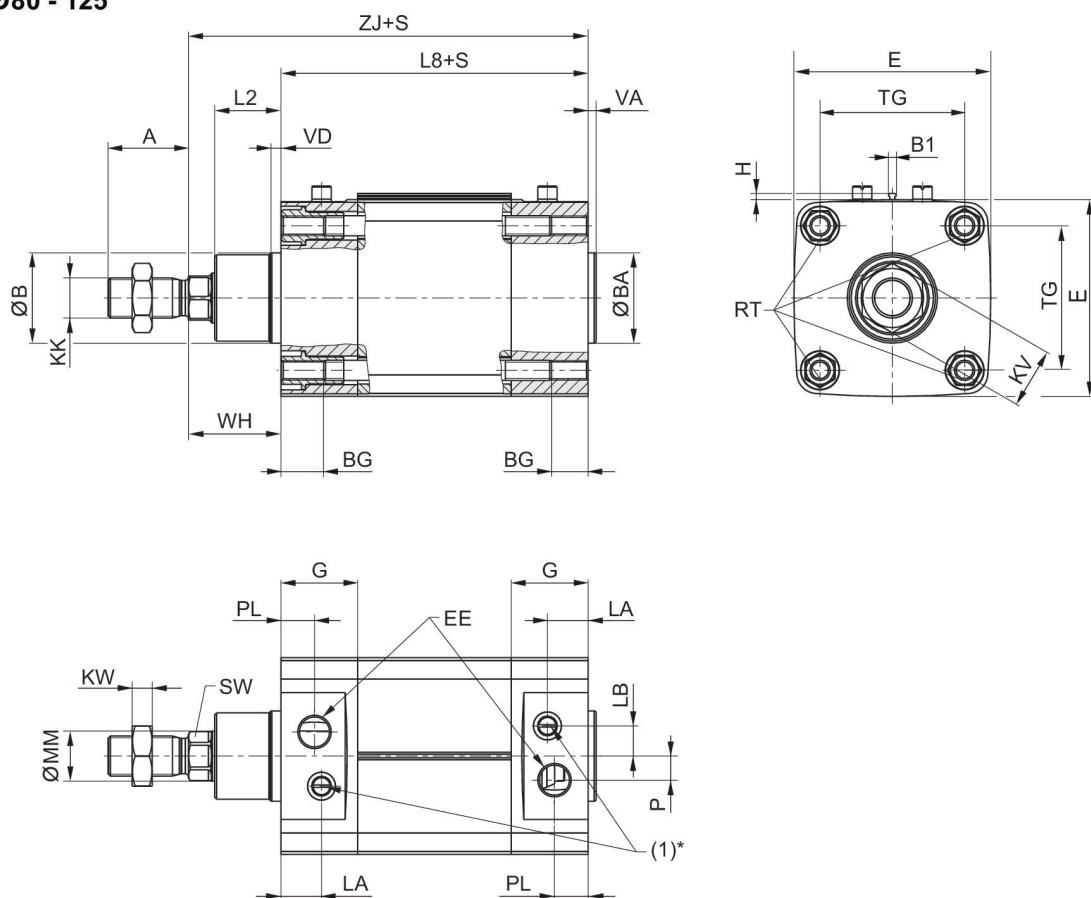
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
			pneumático ajustável						
125	80	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R480060082
125	100	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R480060083
125	125	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R480060084
125	160	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R480060085
125	200	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R480060086
125	250	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R480060087
125	320	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R480140649
125	400	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R480060089
125	500	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R480060091

Dimensões

Ø 25 - 63



Ø80 - 125



S = curso

* O parafuso de estrangulamento (1) tem apenas uma função em cilindros com amortecimento regulável.

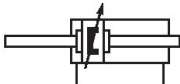
Ø De pistão	A	ØB / ØBA d11	B1	BG mm	E	EE	G	H	KK	KV
25	22	24	3.8	12.5	40.5	G1/8	20	3.1	M10x1,25	16
32	22	30	3.8	16	49.5	G1/8	27.75	3.1	M10x1,25	16
40	24	35	3.8	16	57.5	G1/4	33.25	3.1	M12x1,25	18
50	32	40	3.8	16	69.5	G1/4	31	3.1	M16x1,5	24
63	32	45	3.8	16	79.5	G3/8	38,25	3.1	M16x1,5	24
80	40	45	3.8	17	98	G3/8	38,25	3.1	M20x1,5	30
100	40	55	3.8	17	115,5	G1/2	42,25	3.1	M20x1,5	30
125	54	60	3.8	20	145	G1/2	54	3.1	M27x2	41

Ø De pistão	KW	L2	L3 máx.	L8	LA	LB	MM f8	P	PL	RT
25	5	16	5	74 ±0,4	13.5	6	12	4.5	10.3	M5
32	5	16	5	94 ±0,4	20.75	7	12	4	15.75	M6
40	6	18.25	5	105 ±0,7	22.75	8	16	5	16.75	M6
50	8	25	5	106 ±0,7	20	12	20	7,7	16	M8
63	8	25	5	121 ±0,8	27,25	11	20	11	19,25	M8
80	10	33	-	128 ±0,8	20,25	15	25	12	16,75	M10
100	10	36	-	138 ±1	24,25	14	25	17	19,25	M10
125	13,5	45	-	160 ±1	25,5	4	32	27,5	20	M12

Ø De pistão	SW	TG	VA	VD	WH	ZJ
25	10	26 ±0,4	-	-	24 ±1,4	98
32	10	32,5 ±0,5	4	4	26 ±1,4	120
40	13	38 ±0,5	4	5	30 ±1,4	135
50	17	46,5 ±0,6	4	5	37 ±1,4	143
63	17	56,5 ±0,7	4	5	37 ±1,8	158
80	22	72 ±0,7	4	5	46 ±1,8	174
100	22	89 ±0,7	4	5	51 ±1,8	189
125	27	110 ±1,1	6	6	65 ±2,2	225

ISO 15552, série CCL-IS

ISO 15552
Cilindro padronizado
Padrão industrial
adequado a produtos alimentares
opcional em ATEX
elevada proteção contra corrosão
contínuo
Pistão com ímã
Amortecimento pneumático ajustável
rosca externa
Rosca interna
adequado a produtos alimentares
com efeito duplo
Opcional resistente ao calor
opcional em ATEX



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de bi- ela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Nº de material
32	25	G 1/8	pneumático	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	435	R480193041
32	50	G 1/8	pneumático	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	435	R480164229
32	80	G 1/8	pneumático	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	435	R480189168
32	100	G 1/8	pneumático	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	435	R480181243
32	125	G 1/8	pneumático	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	435	R480193155
32	160	G 1/8	pneumático	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	435	R480156543
32	200	G 1/8	pneumático	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	435	R480193156
32	250	G 1/8	pneumático	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	435	R480185615
32	320	G 1/8	pneumático	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	435	R480193157
32	400	G 1/8	pneumático	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	435	R480193158
32	500	G 1/8	pneumático	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	435	R480193159

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de bi- ela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	N° de material
40	25	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	665	R480193160
40	50	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	665	R480191357
40	80	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	665	R480193161
40	100	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	665	R480193162
40	125	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	665	R480193163
40	160	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	665	R480193164
40	200	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	665	R480193165
40	250	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	665	R480190116
40	320	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	665	R480193166
40	400	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	665	R480193167
40	500	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador in- dustrial pa- drão	665	R480193168
50	25	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1039	R480140572
50	50	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1039	R480178656
50	80	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1039	R480193169
50	100	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1039	R480178406
50	125	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1039	R480140573
50	160	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1039	R480193170
50	200	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1039	R480193171

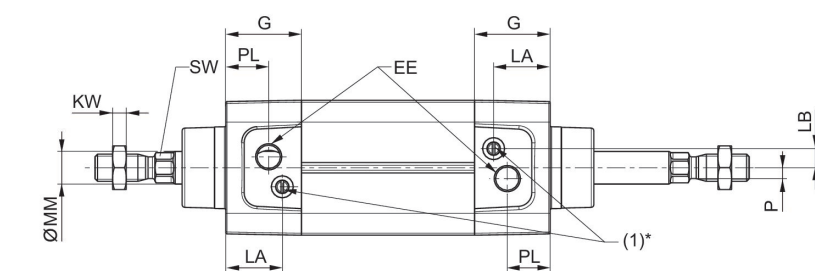
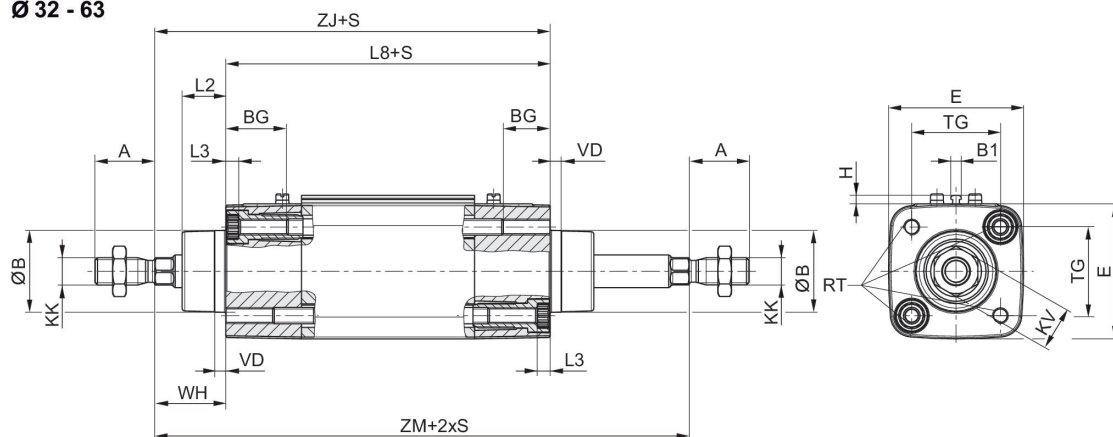
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de bi- ela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	N° de material
50	250	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1039	R480193172
50	320	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1039	R480193173
50	400	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1039	R480193174
50	500	G 1/4	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1039	R480193175
63	25	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1766	R480161345
63	50	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1766	R480192685
63	80	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1766	R480140270
63	100	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1766	R480193176
63	125	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1766	R480068035
63	160	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1766	R480193177
63	200	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1766	R480153420
63	250	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1766	R480193178
63	320	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1766	R480193179
63	400	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1766	R480193180
63	500	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	1766	R480193181
80	25	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	2857	R480193182
80	50	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	2857	R480190899
80	80	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	2857	R480193183

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de bi- ela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	N° de material
80	100	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	2857	R480140266
80	125	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	2857	R480178891
80	160	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	2857	R480183597
80	200	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	2857	R480193184
80	250	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	2857	R480174928
80	320	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	2857	R480193185
80	400	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	2857	R480189967
80	500	G 3/8	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	2857	R480193186
100	25	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	4639	R480193187
100	50	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	4639	R480193188
100	80	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	4639	R480193189
100	100	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	4639	R480173536
100	125	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	4639	R480193190
100	160	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	4639	R480193191
100	200	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	4639	R480193192
100	250	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	4639	R480179848
100	320	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	4639	R480193193
100	400	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	4639	R480193194

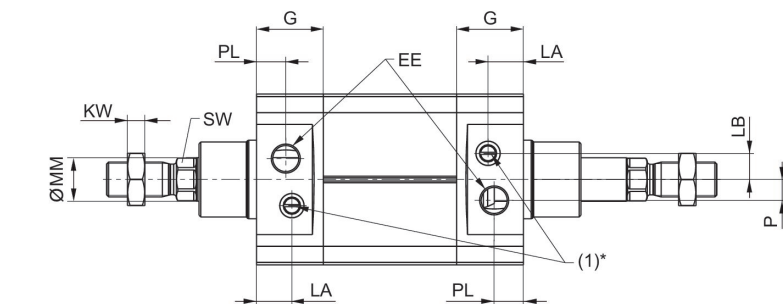
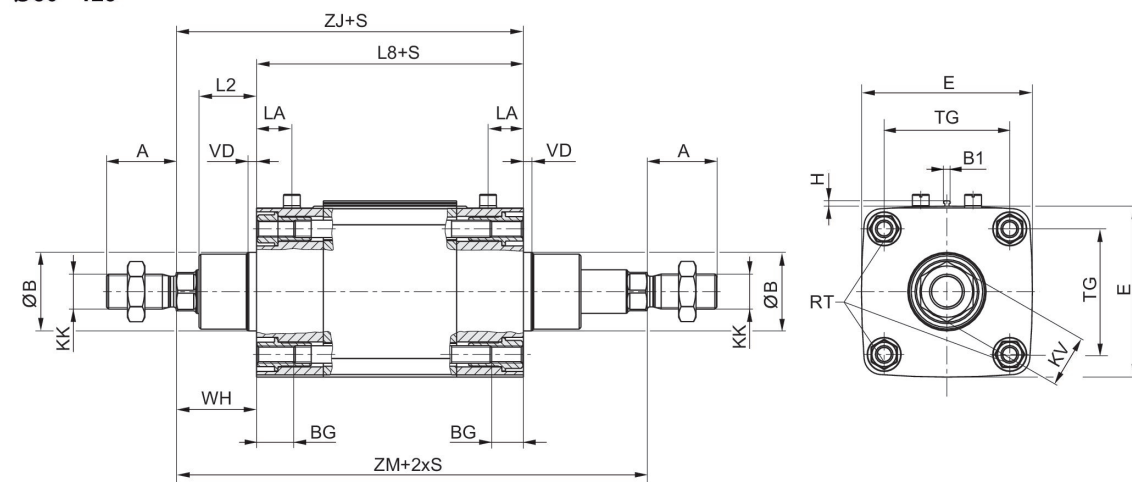
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de bi- ela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	N° de material
100	500	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador in- dustrial pa- drão	4639	R480193195
125	25	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M27x2	Separador in- dustrial pa- drão	7224	R480193196
125	50	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M27x2	Separador in- dustrial pa- drão	7224	R480193200
125	80	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M27x2	Separador in- dustrial pa- drão	7224	R480193201
125	100	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M27x2	Separador in- dustrial pa- drão	7224	R480193202
125	125	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M27x2	Separador in- dustrial pa- drão	7224	R480178609
125	160	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M27x2	Separador in- dustrial pa- drão	7224	R480193203
125	200	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M27x2	Separador in- dustrial pa- drão	7224	R480193204
125	250	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M27x2	Separador in- dustrial pa- drão	7224	R480193205
125	320	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M27x2	Separador in- dustrial pa- drão	7224	R480193206
125	400	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M27x2	Separador in- dustrial pa- drão	7224	R480193207
125	500	G 1/2	pneumático	Pistão com ímã	M27x2	Separador in- dustrial pa- drão	7224	R480193208

Dimensões

Ø 32 - 63



Ø80 - 125



S = curso

* O parafuso de estrangulamento (1) tem apenas uma função em cilindros com amortecimento regulável.

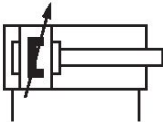
Ø De pistão	A	ØB / ØBA d11	B1	BG mín.	E	EE	G	H	KK	KV
32	22	30	3.8	16	49.5	G1/8	27.75	3.1	M10x1,25	16
40	24	35	3.8	16	57.5	G1/4	33.25	3.1	M12x1,25	18
50	32	40	3.8	16	69.5	G1/4	31	3.1	M16x1,5	24
63	32	45	3.8	16	79.5	G3/8	38.25	3.1	M16x1,5	24
80	40	45	3.8	17	98	G3/8	38.25	3.1	M20x1,5	30
100	40	55	3.8	17	115.5	G1/2	42.25	3.1	M20x1,5	30
125	54	60	3.8	20	145	G1/2	54	3.1	M27x2	41

Ø De pistão	KW	L2	L3 máx.	L8	LA	LB	MM f8	P	PL	RT
32	5	16	5	94 ±0,4	20.75	7	12	4	15.75	M6
40	6	18.25	5	105 ±0,7	22.75	8	16	5	16.75	M6
50	8	25	5	106 ±0,7	20	12	20	7.7	16	M8
63	8	25	5	121 ±0,8	27.25	11	20	11	19.25	M8
80	10	33	-	128 ±0,8	20.25	15	25	12	16.75	M10
100	10	36	-	138 ±1	24.25	14	25	17	19.25	M10
125	13.5	45	-	160 ±1	25.5	4	32	27.5	20	M12

Ø De pistão	SW	TG	VA	VD	WH	ZJ	ZM
32	10	32,5 ±0,5	4	4	26 ±1,4	120	146
40	13	38 ±0,5	4	5	30 ±1,4	135	165
50	17	46,5 ±0,6	4	5	37 ±1,4	143	180
63	17	56,5 ±0,7	4	5	37 ±1,8	158	195
80	22	72 ±0,7	4	5	46 ±1,8	174	220
100	22	89 ±0,7	4	5	51 ±1,8	189	240
125	27	110 ±1,1	6	6	65 ±2,2	225	290

ISO 15552, série CCL-IS

ISO 15552
Cilindro padronizado
Padrão industrial
adequado a produtos alimentares
elevada proteção contra corrosão
Limpadores de secagem
unilateral
Pistão com ímã
Amortecimento pneumático ajustável
rosca externa
Rosca interna
adequado a produtos alimentares
com efeito duplo



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
32	25	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Limpadores de secagem	435	507	R481609634
32	50	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Limpadores de secagem	435	507	R481609635
32	80	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Limpadores de secagem	435	507	R481609636
32	100	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Limpadores de secagem	435	507	R481609637
32	125	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Limpadores de secagem	435	507	R481609638
32	160	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Limpadores de secagem	435	507	R481609639
32	200	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Limpadores de secagem	435	507	R481609640
32	250	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Limpadores de secagem	435	507	R481609641
32	320	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Limpadores de secagem	435	507	R481609642

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
32	400	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Limpadores de secagem	435	507	R481609643
32	500	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Limpadores de secagem	435	507	R481609644
40	25	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Limpadores de secagem	665	792	R481609645
40	50	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Limpadores de secagem	665	792	R481609646
40	80	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Limpadores de secagem	665	792	R481609647
40	100	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Limpadores de secagem	665	792	R481609648
40	125	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Limpadores de secagem	665	792	R481609649
40	160	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Limpadores de secagem	665	792	R481609650
40	200	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Limpadores de secagem	665	792	R481609651
40	250	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Limpadores de secagem	665	792	R481609652
40	320	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Limpadores de secagem	665	792	R481609653
40	400	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Limpadores de secagem	665	792	R481609654
40	500	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Limpadores de secagem	665	792	R481609655
50	25	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1039	1237	R481609656

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Nº de material
50	50	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1039	1237	R481609657
50	80	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1039	1237	R481609658
50	100	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1039	1237	R481609659
50	125	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1039	1237	R481609660
50	160	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1039	1237	R481609661
50	200	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1039	1237	R481609662
50	250	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1039	1237	R481609663
50	320	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1039	1237	R481609664
50	400	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1039	1237	R481609665
50	500	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1039	1237	R481609666
63	25	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1766	1964	R481609667
63	50	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1766	1964	R481609668
63	80	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1766	1964	R481609669
63	100	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1766	1964	R481609670

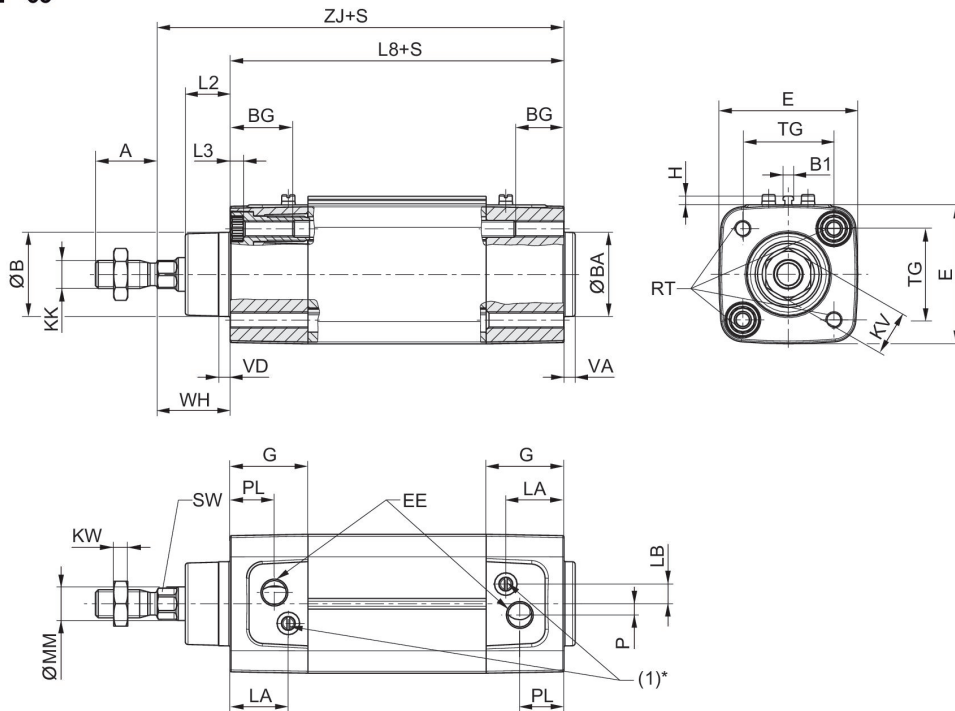
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
63	125	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1766	1964	R481609671
63	160	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1766	1964	R481609672
63	200	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1766	1964	R481609673
63	250	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1766	1964	R481609674
63	320	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1766	1964	R481609675
63	400	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1766	1964	R481609676
63	500	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Limpadores de secagem	1766	1964	R481609677
80	25	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	2857	3167	R481609678
80	50	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	2857	3167	R481609679
80	80	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	2857	3167	R481609680
80	100	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	2857	3167	R481609681
80	125	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	2857	3167	R481609682
80	160	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	2857	3167	R481609683
80	200	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	2857	3167	R481609684

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
80	250	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	2857	3167	R481609685
80	320	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	2857	3167	R481609686
80	400	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	2857	3167	R481609687
80	500	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	2857	3167	R481609688
100	25	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	4639	4948	R481609689
100	50	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	4639	4948	R481609690
100	80	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	4639	4948	R481609691
100	100	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	4639	4948	R481609692
100	125	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	4639	4948	R481609693
100	160	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	4639	4948	R481609694
100	200	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	4639	4948	R481609695
100	250	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	4639	4948	R481609696
100	320	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	4639	4948	R481609697
100	400	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	4639	4948	R481609698

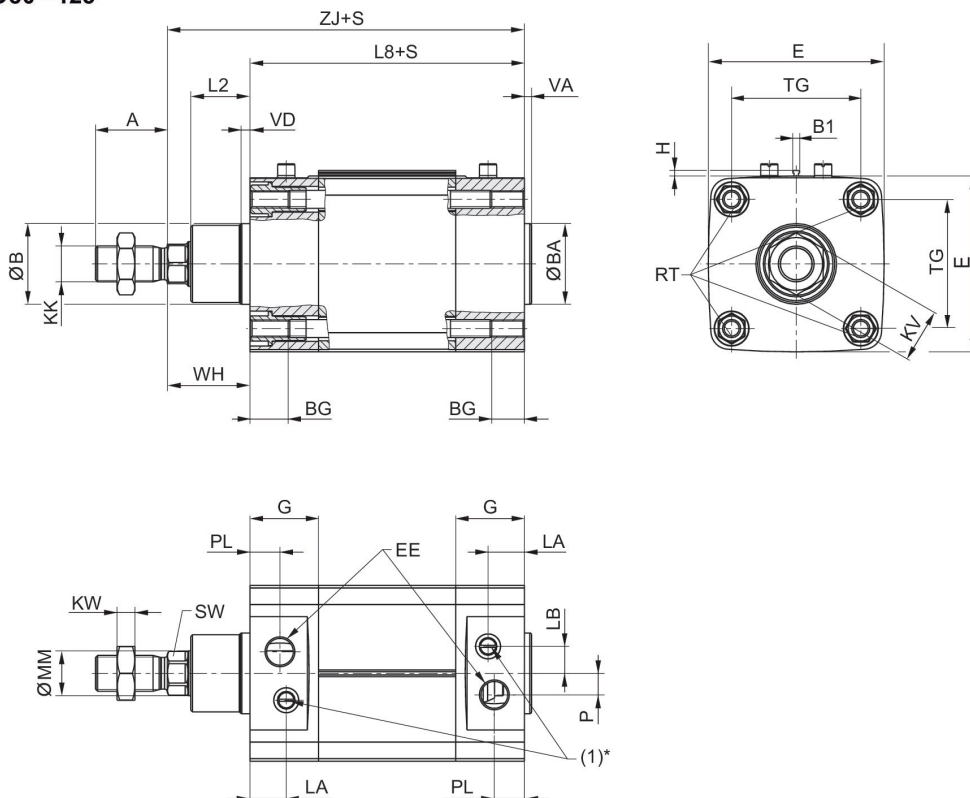
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
100	500	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Limpadores de secagem	4639	4948	R481609699
125	25	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Limpadores de secagem	7224	7731	R481609700
125	50	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Limpadores de secagem	7224	7731	R481609701
125	80	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Limpadores de secagem	7224	7731	R481609702
125	100	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Limpadores de secagem	7224	7731	R481609703
125	125	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Limpadores de secagem	7224	7731	R481609704
125	160	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Limpadores de secagem	7224	7731	R481609705
125	200	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Limpadores de secagem	7224	7731	R481609706
125	250	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Limpadores de secagem	7224	7731	R481609707
125	320	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Limpadores de secagem	7224	7731	R481609708
125	400	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Limpadores de secagem	7224	7731	R481609709
125	500	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Limpadores de secagem	7224	7731	R481609710

Dimensões

Ø 32 - 63



Ø80 - 125



S=curso

* O parafuso de estrangulamento (1) tem apenas uma função em cilindros com amortecimento regulável.

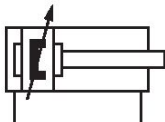
Ø De pistão	A	ØB / ØBA d11	B1	BG mm	E	EE	G	H	KK	KV
32	22	30	3.8	16	49.5	G1/8	27.75	3.1	M10x1,25	16
40	24	35	3.8	16	57.5	G1/4	33.25	3.1	M12x1,25	18
50	32	40	3.8	16	69.5	G1/4	31	3.1	M16x1,5	24
63	32	45	3.8	16	79.5	G3/8	38,25	3.1	M16x1,5	24
80	40	45	3.8	17	98	G3/8	38,25	3.1	M20x1,5	30
100	40	55	3.8	17	115,5	G1/2	42,25	3.1	M20x1,5	30
125	54	60	3.8	20	145	G1/2	54	3.1	M27x2	41

Ø De pistão	KW	L2	L3 máx.	L8	LA	LB	MM f8	P	PL	RT
32	5	16	5	94 ±0,4	20.75	7	12	4	15.75	M6
40	6	18.25	5	105 ±0,7	22.75	8	16	5	16.75	M6
50	8	25	5	106 ±0,7	20	12	20	7,7	16	M8
63	8	25	5	121 ±0,8	27,25	11	20	11	19,25	M8
80	10	33	-	128 ±0,8	20,25	15	25	12	16,75	M10
100	10	36	-	138 ±1	24,25	14	25	17	19,25	M10
125	13,5	45	-	160 ±1	25,5	4	32	27,5	20	M12

Ø De pistão	SW	TG	VA	VD	WH	ZJ
32	10	32,5 ±0,5	4	4	26 ±1,4	120
40	13	38 ±0,5	4	5	30 ±1,4	135
50	17	46,5 ±0,6	4	5	37 ±1,4	143
63	17	56,5 ±0,7	4	5	37 ±1,8	158
80	22	72 ±0,7	4	5	46 ±1,8	174
100	22	89 ±0,7	4	5	51 ±1,8	189
125	27	110 ±1,1	6	6	65 ±2,2	225

CCL-IS

ISO 15552
Cilindro padronizado
Padrão industrial
adequado a produtos alimentares
elevada proteção contra corrosão
Unidade de lubrificação
unilateral
Pistão com ímã
Amortecimento pneumático ajustável
rosca externa
Rosca interna
adequado a produtos alimentares
com efeito duplo



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte-cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
32	25	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Unidade de lubrificação	435	507	R481609711
32	50	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Unidade de lubrificação	435	507	R481609712
32	80	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Unidade de lubrificação	435	507	R481609713
32	100	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Unidade de lubrificação	435	507	R481609714
32	125	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Unidade de lubrificação	435	507	R481609715
32	160	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Unidade de lubrificação	435	507	R481609716
32	250	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Unidade de lubrificação	435	507	R481609718
32	320	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Unidade de lubrificação	435	507	R481609719
32	400	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Unidade de lubrificação	435	507	R481609720

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
32	500	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Unidade de lubrificação	435	507	R481609721
40	25	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Unidade de lubrificação	665	792	R481609722
40	50	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Unidade de lubrificação	665	792	R481609723
40	80	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Unidade de lubrificação	665	792	R481609724
40	100	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Unidade de lubrificação	665	792	R481609725
40	125	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Unidade de lubrificação	665	792	R481609726
40	160	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Unidade de lubrificação	665	792	R481609727
40	200	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Unidade de lubrificação	665	792	R481609728
40	250	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Unidade de lubrificação	665	792	R481609729
40	320	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Unidade de lubrificação	665	792	R481609730
40	400	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Unidade de lubrificação	665	792	R481609731
40	500	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Unidade de lubrificação	665	792	R481609732
50	25	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1039	1237	R481609733
50	50	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1039	1237	R481609734

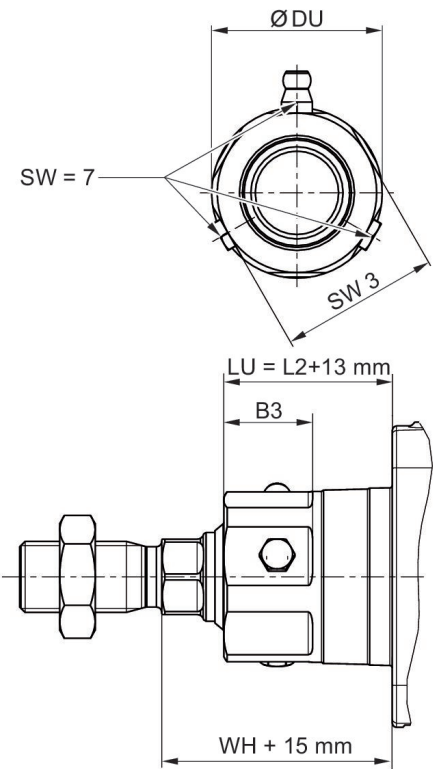
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
50	80	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1039	1237	R481609735
50	100	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1039	1237	R481609736
50	125	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1039	1237	R481609737
50	160	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1039	1237	R481609738
50	200	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1039	1237	R481609739
50	250	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1039	1237	R481609740
50	320	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1039	1237	R481609741
50	400	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1039	1237	R481609742
50	500	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1039	1237	R481609743
63	25	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1766	1964	R481609744
63	50	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1766	1964	R481609745
63	80	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1766	1964	R481609746
63	100	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1766	1964	R481609747
63	125	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1766	1964	R481609748

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
63	160	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1766	1964	R481609749
63	200	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1766	1964	R481609750
63	250	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1766	1964	R481609751
63	320	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1766	1964	R481609752
63	400	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1766	1964	R481609753
63	500	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Unidade de lubrificação	1766	1964	R481609754
80	25	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	2857	3167	R481609755
80	50	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	2857	3167	R481609756
80	80	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	2857	3167	R481609757
80	100	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	2857	3167	R481609758
80	125	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	2857	3167	R481609759
80	160	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	2857	3167	R481609760
80	200	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	2857	3167	R481609761
80	250	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	2857	3167	R481609762

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
80	320	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	2857	3167	R481609763
80	400	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	2857	3167	R481609764
80	500	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	2857	3167	R481609765
100	25	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	4639	4948	R481609766
100	50	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	4639	4948	R481609767
100	80	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	4639	4948	R481609768
100	100	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	4639	4948	R481609769
100	125	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	4639	4948	R481609770
100	160	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	4639	4948	R481609771
100	200	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	4639	4948	R481609772
100	250	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	4639	4948	R481609773
100	320	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	4639	4948	R481609774
100	400	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	4639	4948	R481609775
100	500	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Unidade de lubrificação	4639	4948	R481609776

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
125	25	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Unidade de lubrificação	7224	7731	R481609777
125	50	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Unidade de lubrificação	7224	7731	R481609778
125	80	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Unidade de lubrificação	7224	7731	R481609779
125	100	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Unidade de lubrificação	7224	7731	R481609780
125	125	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Unidade de lubrificação	7224	7731	R481609781
125	160	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Unidade de lubrificação	7224	7731	R481609782
125	200	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Unidade de lubrificação	7224	7731	R481609783
125	250	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Unidade de lubrificação	7224	7731	R481609784
125	320	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Unidade de lubrificação	7224	7731	R481609785
125	400	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Unidade de lubrificação	7224	7731	R481609786
125	500	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Unidade de lubrificação	7224	7731	R481609787

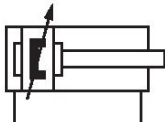
Dimensões



$\varnothing$ De pistão	B3	$\varnothing$ DU	LU	L2	SW3	WH
32	6	27.5	29.25	16.25	24	26 ±1.4
40	20	34	31.25	18.25	30	30 ±1.4
50	20	38.5	38	25	36	37 ±1.4
63	20	38.5	38	25	36	37 ±1.8
80	21	44	46	33	41	46 ±1.8
100	21	44	49	36	41	51 ±1.8
125	23	57	58	45	50	65 ± 2.2

ISO 15552, série CCL-IS

ISO 15552
Cilindro padronizado
Padrão industrial
adequado a produtos alimentares
elevada proteção contra corrosão
unilateral
Pistão com ímã
Amortecimento pneumático ajustável
rosca externa
Rosca interna
adequado a produtos alimentares
com efeito duplo



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Nº de material
32	25	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R481609799
32	50	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R481609800
32	80	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R481609801
32	100	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R481609802
32	125	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R481609803
32	160	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R481609804
32	200	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R481609805
32	250	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R481609806
32	320	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R481609807

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
32	400	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R481609808
32	500	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador industrial padrão	435	507	R481609809
40	25	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R481609810
40	50	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R481609811
40	80	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R481609812
40	100	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R481609813
40	125	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R481609814
40	160	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R481609815
40	200	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R481609816
40	250	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R481609817
40	320	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R481609818
40	400	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R481609819
40	500	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador industrial padrão	665	792	R481609820
50	25	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R481609821

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
50	50	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R481609822
50	80	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R481609823
50	100	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R481609824
50	125	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R481609825
50	160	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R481609826
50	200	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R481609827
50	250	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R481609828
50	320	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R481609829
50	400	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R481609830
50	500	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1039	1237	R481609831
63	25	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R481609832
63	50	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R481609833
63	80	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R481609834
63	100	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R481609835

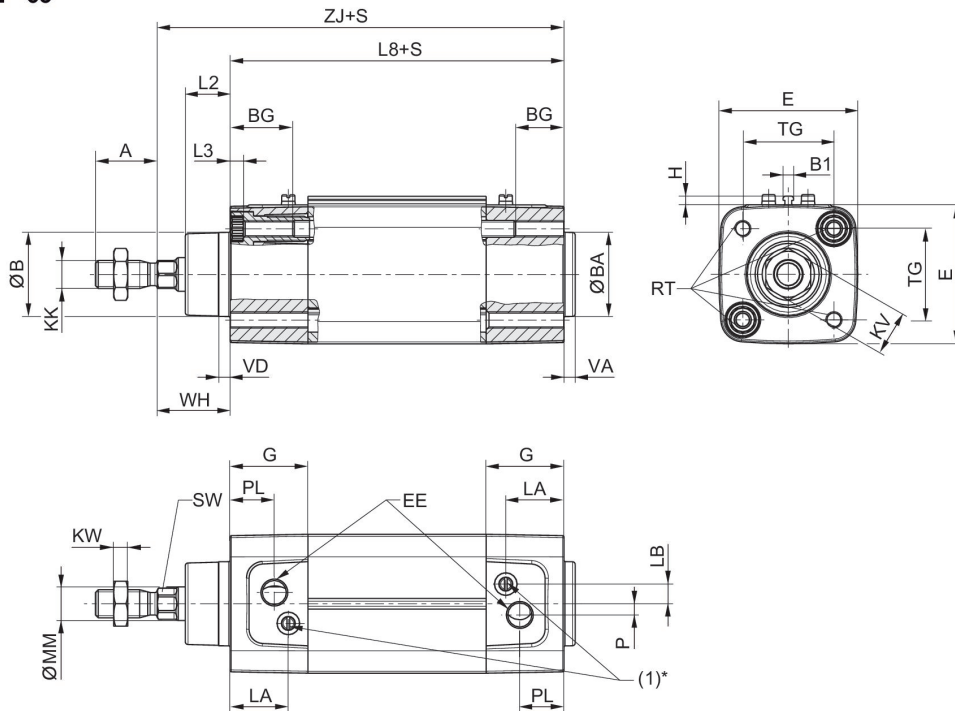
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
63	125	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R481609836
63	160	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R481609837
63	200	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R481609838
63	250	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R481609839
63	320	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R481609840
63	400	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R481609841
63	500	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador industrial padrão	1766	1964	R481609842
80	25	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R481609843
80	50	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R481609844
80	80	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R481609845
80	100	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R481609846
80	125	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R481609847
80	160	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R481609848
80	200	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R481609849

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
80	250	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R481609850
80	320	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R481609851
80	400	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R481609852
80	500	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	2857	3167	R481609853
100	25	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R481609854
100	50	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R481609855
100	80	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R481609856
100	100	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R481609857
100	125	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R481609858
100	160	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R481609859
100	200	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R481609860
100	250	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R481609861
100	320	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R481609862
100	400	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R481609863

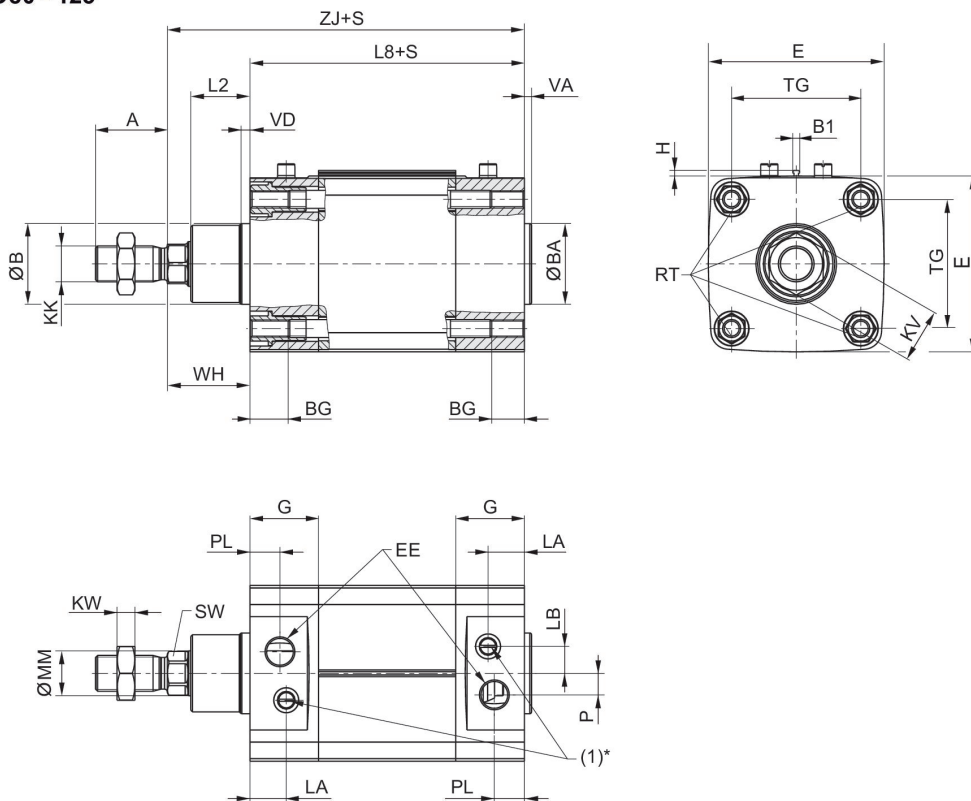
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
100	500	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M20x1,5	Separador industrial padrão	4639	4948	R481609864
125	25	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R481609865
125	50	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R481609866
125	80	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R481609867
125	100	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R481609868
125	125	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R481609869
125	160	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R481609870
125	200	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R481609871
125	250	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R481609872
125	320	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R481609873
125	400	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R481609874
125	500	G 1/2	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M27x2	Separador industrial padrão	7224	7731	R481609875

Dimensões

Ø 32 - 63



Ø80 - 125



S=curso

* O parafuso de estrangulamento (1) tem apenas uma função em cilindros com amortecimento regulável.

Ø De pistão	A	ØB / ØBA d11	B1	BG mm	E	EE	G	H	KK	KV
32	22	30	3.8	16	49.5	G1/8	27.75	3.1	M10x1,25	16
40	24	35	3.8	16	57.5	G1/4	33.25	3.1	M12x1,25	18
50	32	40	3.8	16	69.5	G1/4	31	3.1	M16x1,5	24
63	32	45	3.8	16	79.5	G3/8	38,25	3.1	M16x1,5	24
80	40	45	3.8	17	98	G3/8	38,25	3.1	M20x1,5	30
100	40	55	3.8	17	115,5	G1/2	42,25	3.1	M20x1,5	30
125	54	60	3.8	20	145	G1/2	54	3.1	M27x2	41

Ø De pistão	KW	L2	L3 máx.	L8	LA	LB	MM f8	P	PL	RT
32	5	16	5	94 ±0,4	20.75	7	12	4	15.75	M6
40	6	18.25	5	105 ±0,7	22.75	8	16	5	16.75	M6
50	8	25	5	106 ±0,7	20	12	20	7,7	16	M8
63	8	25	5	121 ±0,8	27,25	11	20	11	19,25	M8
80	10	33	-	128 ±0,8	20,25	15	25	12	16,75	M10
100	10	36	-	138 ±1	24,25	14	25	17	19,25	M10
125	13,5	45	-	160 ±1	25,5	4	32	27,5	20	M12

Ø De pistão	SW	TG	VA	VD	WH	ZJ
32	10	32,5 ±0,5	4	4	26 ±1,4	120
40	13	38 ±0,5	4	5	30 ±1,4	135
50	17	46,5 ±0,6	4	5	37 ±1,4	143
63	17	56,5 ±0,7	4	5	37 ±1,8	158
80	22	72 ±0,7	4	5	46 ±1,8	174
100	22	89 ±0,7	4	5	51 ±1,8	189
125	27	110 ±1,1	6	6	65 ±2,2	225

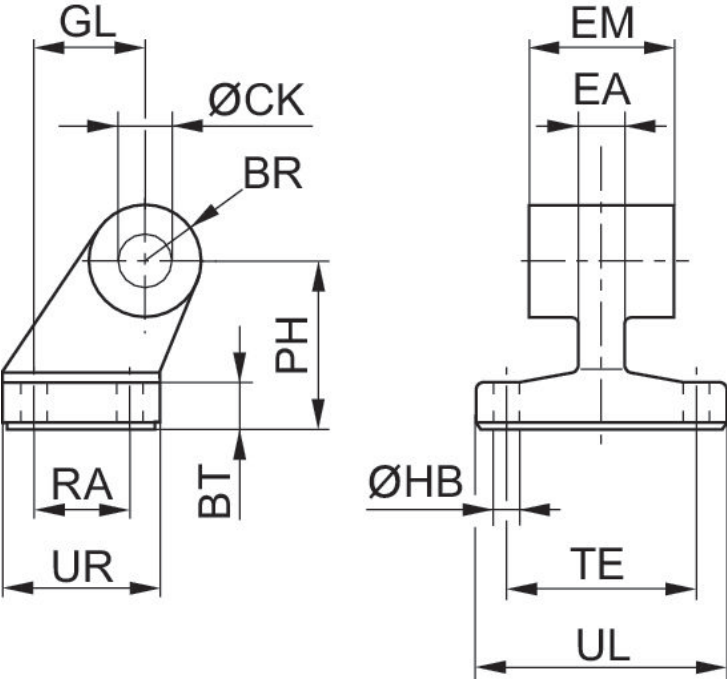
Suporte de mancal AB7-HD, Série CM1

ISO 15552



Diâmetro do pistão [mm]	Mancal articulado-Ø [mm]	Normatização	Material	N° de material
32	10	ISO 15552	Aço inoxidável	R412027820
40	12	ISO 15552	Aço inoxidável	R412027821
50	12	ISO 15552	Aço inoxidável	R412027822
63	16	ISO 15552	Aço inoxidável	R412027823
80	16	ISO 15552	Aço inoxidável	R412027824
100	20	ISO 15552	Aço inoxidável	R412027825
125	25	ISO 15552	Aço inoxidável	R412027826

Dimensões



Ø De pistão	N° de material	BR	BT	Ø CK	Ø HB	EM	GL	EA	PH	RA
32	R412027820	10	8	10	6,6	26	21	10	32	18
40	R412027821	11	10	12	6,6	28	24	12	36	22

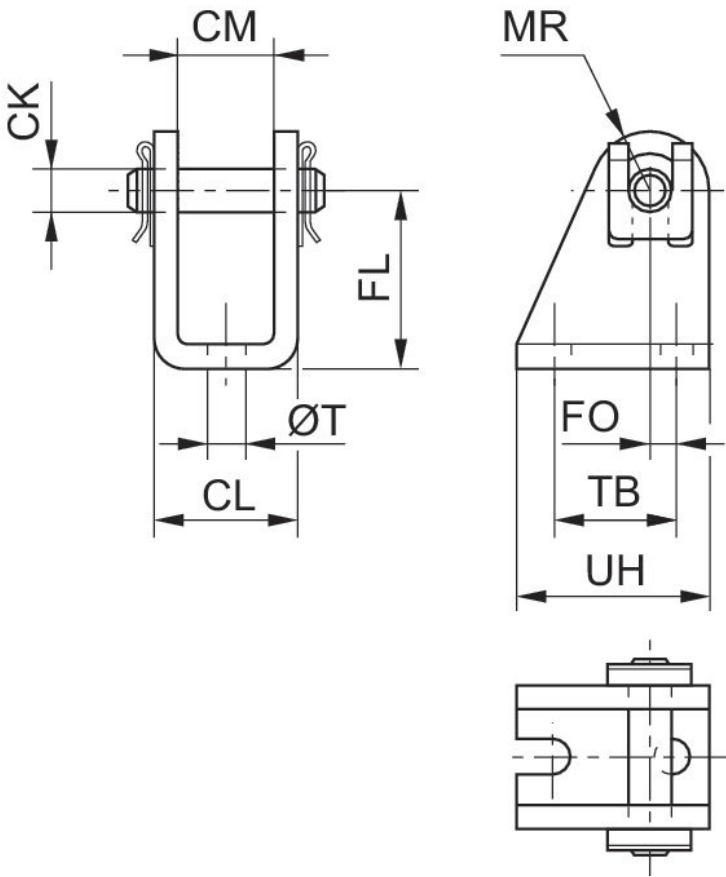
Ø De pistão	Nº de material	BR	BT	Ø CK	Ø HB	EM	GL	EA	PH	RA
50	R412027822	13	12	12	9	32	33	16	45	30
63	R412027823	15	12	16	9	40	37	16	50	35
80	R412027824	15	14	16	11	50	47	20	63	40
100	R412027825	19	15	20	11	60	55	20	71	50
125	R412027826	22,5	20	25	14	70	70	30	90	60

Ø De pistão	TE	UL	UR
32	38	51	31
40	41	54	35
50	50	65	45
63	52	67	50
80	66	86	60
100	76	96	70
125	94	124	90

Munhão traseiro AB3, Série CM1



Diâmetro do pistão [mm]	Mancal articulado-Ø [mm]	Material	N° de material
20, 25	8	Aço inoxidável	3323420000



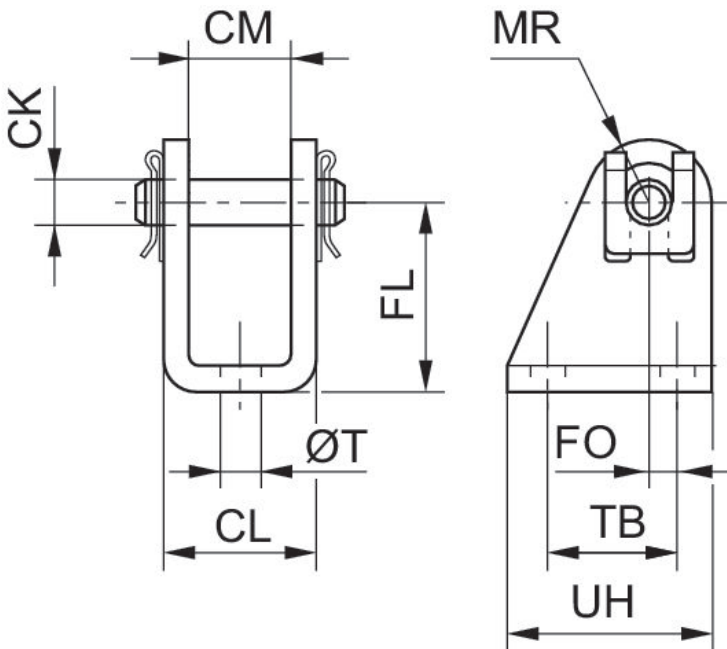
Ø De pistão	N° de material	CM	Ø CK	CL	FL	FO	MR	Ø T	TB	UH
8, 10	1827001447	8,1	4	13,1	24	1,5	5	4,5	12,5	20
8, 10	3323410000	8	4	13	24	1,5	5	4.5	12	20
12, 16	1827001446	12,1	6	18,1	27	2,0	7	5,5	15	25
12, 16	3323416000	12	6	18	27	2,0	7	5.5	15	25
20, 25	1827001445	16,1	8	24,1	30	4,0	10	6,6	20	32

Ø De pistão	Nº de material	CM	Ø CK	CL	FL	FO	MR	Ø T	TB	UH
20, 25	3323420000	16	8	24	30	4,0	10	6.6	22	34
32	3323432000	26	10	36	32	6,0	12	6.6	24	36

Munhão traseiro AB3, Série CM1



Diâmetro do pistão [mm]	Mancal articulado-Ø [mm]	Material	N° de material
32	10	Aço inoxidável	3323432000

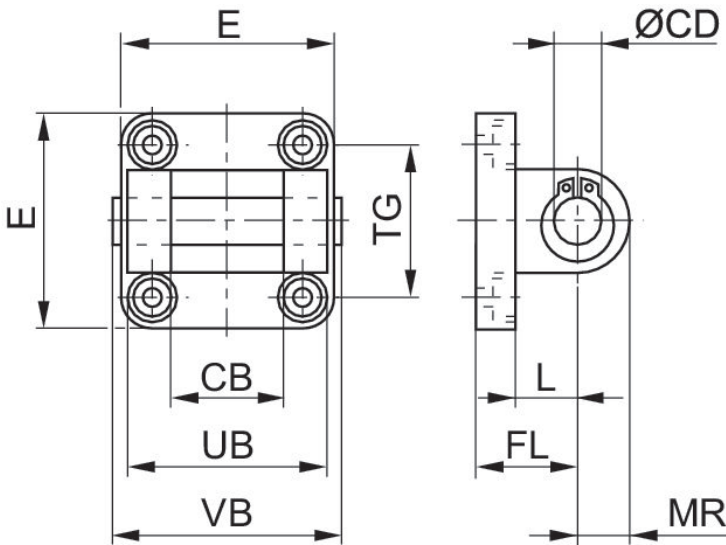


Ø De pistão	N° de material	CM	Ø CK	CL	FL	FO	MR	Ø T	TB	UH
8, 10	1827001447	8,1	4	13,1	24	1,5	5	4,5	12,5	20
8, 10	3323410000	8	4	13	24	1,5	5	4.5	12	20
12, 16	1827001446	12,1	6	18,1	27	2,0	7	5,5	15	25
12, 16	3323416000	12	6	18	27	2,0	7	5.5	15	25
20, 25	1827001445	16,1	8	24,1	30	4,0	10	6,6	20	32
20, 25	3323420000	16	8	24	30	4,0	10	6.6	22	34
32	3323432000	26	10	36	32	6,0	12	6.6	24	36

Munhão traseiro MP2, Série CM1



Diâmetro do pistão [mm]	Mancal articulado-Ø [mm]	Normatização	Material	N° de material
32	10	ISO 15552	Alumínio	3682903590
40	12	ISO 15552	Alumínio	3682904590
50	12	ISO 15552	Alumínio	3682905590
63	16	ISO 15552	Alumínio	3682906590
80	16	ISO 15552	Alumínio	3682908590
100	20	ISO 15552	Alumínio	3682910590
125	20	ISO 15552	Alumínio	R412025571



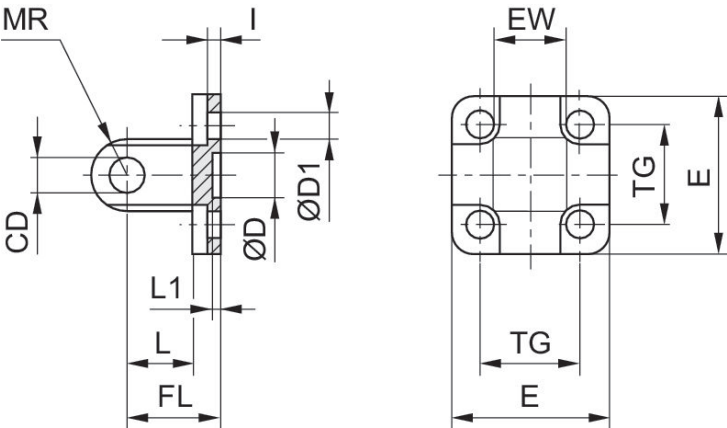
Ø cilindro	N° de material	CB H14	Ø CD H9	E máx.	FL	L mín.	MR	UB h14	VB	TG
32	3682903590	26	10	47	22 ±0,2	12	10	45	50	32,5 ±0,2
40	3682904590	28	12	54	25 ±0,2	15	12	52	57	38,0 ±0,2
50	3682905590	32	12	65	27 ±0,2	15	12	60	65	46,5 ±0,2
63	3682906590	40	16	75	32 ±0,2	20	15	70	76	56,5 ±0,2
80	3682908590	50	16	94	36 ±0,2	20	17	90	96	72,0 ±0,2
100	3682910590	60	20	112	41 ±0,2	25	21	110	117	89,0 ±0,2
125	R412025571	70	25	138	50	30	26	130	140	110,0 ±0,3

Contra-mancal, Série MP4-HD

ISO 15552



Diâmetro do pistão [mm]	Mancal articulado-Ø [mm]	Normatização	Material	N° de material
32	10	ISO 15552	Alumínio	R412027813
40	12	ISO 15552	Alumínio	R412027814
50	12	ISO 15552	Alumínio	R412027815
63	16	ISO 15552	Alumínio	R412027816
80	16	ISO 15552	Alumínio	R412027817
100	20	ISO 15552	Alumínio	R412027818
125	25	ISO 15552	Alumínio	R412027819



Ø De pistão	N° de material	CD H9	Ø D	Ø D1	E	EW	FL ±0.2	I ±0.5	L mín.	L1 mín.
32	R412027813	10	30 H11	6.6	47.5	26 -0.2/-0.6	22	5.5	12	4.5
40	R412027814	12	35 H11	6.6	53.5	28 -0.2/-0.6	25	5.5	15	4.5
50	R412027815	12	40 H11	9	64	32 -0.2/-0.6	27	6.5	15	4.5
63	R412027816	16	45 H11	9	74	40 -0.2/-0.6	32	6.5	20	4.5
80	R412027817	16	45 H11	11	94	50 -0.2/-0.6	36	10	20	4.5
100	R412027818	20	55 H11	11	113.5	60 -0.2/-0.6	41	10	25	4.5
125	R412027819	25	60 H11	14	138	70 -0.2/-0.6	50	10	30	7

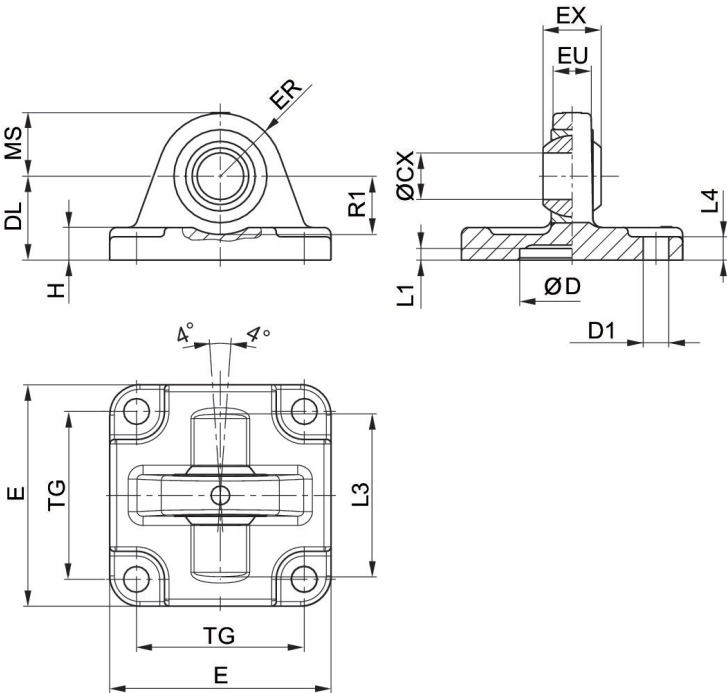
Ø De pistão	MR máx.	TG
32	10	32.5 ±0.2

Ø De pistão	MR máx.	TG
40	12	38 ±0.2
50	12	46.5 ±0.2
63	16	56.5 ±0.2
80	16	72 ±0.2
100	20	89 ±0.2
125	26	110 ±0.3

Contra-mancal MP6, Série CM1



Diâmetro do pistão [mm]	Mancal articulado-Ø [mm]	Normatização	Material	N° de material
25	10	ISO 21287	Alumínio	3663602000
32	10	ISO 15552	Alumínio (forjado e anodizado)	2798060320
40	12	ISO 15552	Alumínio (forjado e anodizado)	2798060400
50	16	ISO 15552	Alumínio (forjado e anodizado)	R412025637
63	16	ISO 15552	Alumínio (forjado e anodizado)	2798060630
80	20	ISO 15552	Alumínio (forjado e anodizado)	R412025638
100	20	ISO 15552	Alumínio (forjado e anodizado)	2798061000
125	30	ISO 15552	Alumínio (forjado e anodizado)	R412025572



Lote de fornecimento: contra-mancal incl. parafusos de fixação

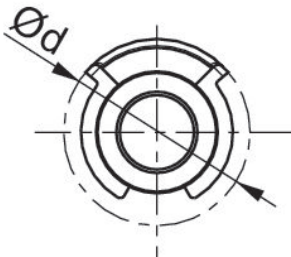
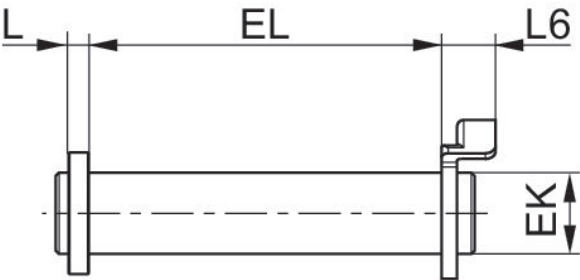
Ø De pistão	Nº de material	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H
25	3663602000	10	18	5,5	20	40	9	14	8	6
32	3663603000	10	20	5.5	22	46	9	15	8	6
40	3663604000	12	30	6.6	28	55	12	17	9.5	8
52,5	3663605000	12	40	6,6	28	62	12	17	9.5	9
63	5220163442	10	–	7.5	29	45	14	15	10.5	8
75	3663606000	16	55	9	36	80	16	25	12,5	11
80	5220363442	12	–	10	26	65	16	18	12	10
80	3663608000	16	70	9	38	94	16	28	12,5	12
85, 95	5220463442	16	–	10	30	75	21	22	15	10
100	3663610000	20	90	11	43	114	20	35	16	15
115	5220563442	16	–	12	37.5	95	21	25	15	12

Ø De pistão	L1 mín.	L3	L4	MS -0,5	R1 mín.	TG
25	3	–	3	14	–	26
32	0.5	42	6	15	16	32
40	0.5	48	8	17	16	32
52,5	0,5	55	9	17	18	46
63	–	–	–	–	–	33
75	0,5	70	11	25	21	59
80	–	–	–	–	–	49
80	0,5	80	12	28	21	73
85, 95	–	–	–	–	–	59
100	0,5	100	15	35	28	90
115	–	–	–	–	–	75

Perno AA4, Série CM1

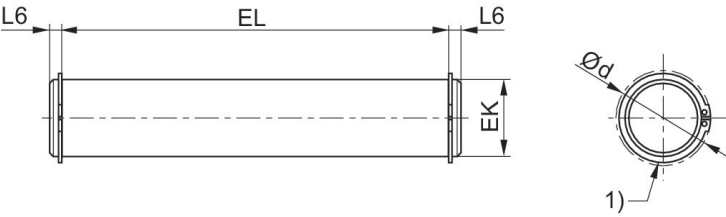


Diâmetro do pistão [mm]	Normatização	Material	Superfície	N° de material
32		Aço, cromado	zincado	1823120020
40		Aço, cromado	zincado	1823120021
50		Aço, cromado	zincado	1823120022
63		Aço, cromado	zincado	1823120023
80		Aço, cromado	zincado	1823120024
100		Aço, cromado	zincado	1823120025
125	ISO 15552	Aço, cromado	zincado	5236000092



Ø De pistão	N° de material	Ø d máx.	EK e8	EL	L máx.	L6 máx.
32	1823120020	20	10	45.2 +0,3	3.5	9
40	1823120021	22	12	52.2 +0,3	4	9
50	1823120022	22	12	60.2 +0,3	4	9
63	1823120023	28	16	70.2 +0,3	4.5	11
80	1823120024	28	16	90.2 +0,3	4.5	11
100	1823120025	38	20	110.2 +0,3	5	11

5236000092



1) anel de segurança DIN 471

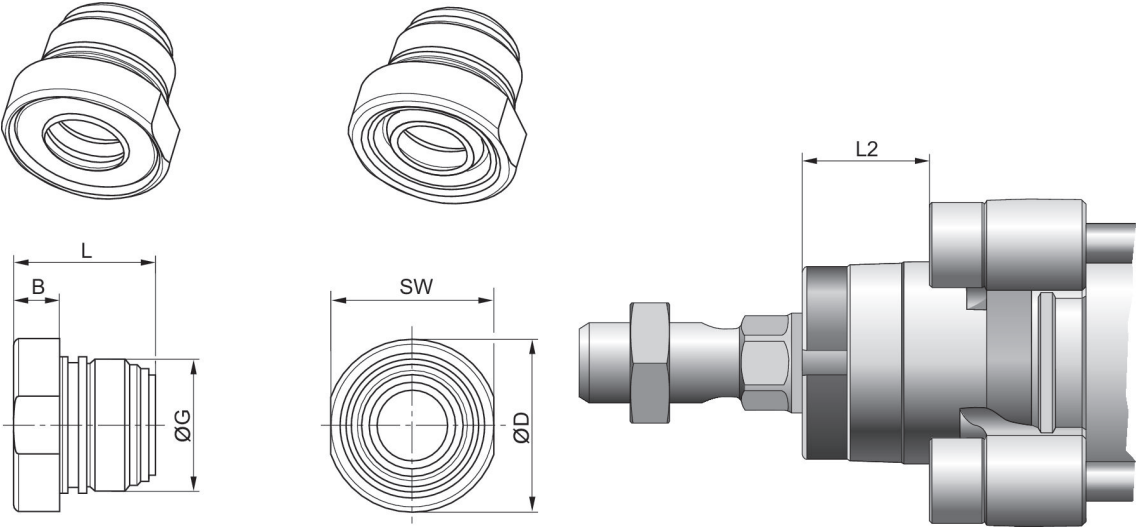
Sistema modular de separadores

ISO 15552
PRA
TRB
CCL-IS



Diâmetro do pistão [mm]	Vedação da haste do pistão	Separador	Área de aplicação	N° de material
32	Borracha de acrilonitrila buta-dieno	Elastômero de poliéster	Indústria do papel/impressão, Indústria têxtil	0496400704
32	Borracha de acrilonitrila buta-dieno	politetrafluoretileno	Indústria têxtil, Indústria alimentar, Indústria química, Fabricação de açúcar	0496401107
32	Borracha fluorada	politetrafluoretileno	Indústria têxtil, Indústria alimentar, Indústria química, Fabricação de açúcar	0496401700
40	Borracha de acrilonitrila buta-dieno	Latão	Indústria química, Fabricação de açúcar, Fabricação de aço, Indústria automobilística, Indústria da madeira	0496400402
40	Borracha fluorada	Latão	Indústria química, Fabricação de açúcar, Fabricação de aço, Indústria automobilística, Indústria da madeira	0496401409
40	Borracha de acrilonitrila buta-dieno	Elastômero de poliéster	Indústria do papel/impressão, Indústria têxtil	0496400801
40	Borracha de acrilonitrila buta-dieno	politetrafluoretileno	Indústria têxtil, Indústria alimentar, Indústria química, Fabricação de açúcar	0496401204
40	Borracha fluorada	politetrafluoretileno	Indústria têxtil, Indústria alimentar, Indústria química, Fabricação de açúcar	0496401808

Dimensões



Ø De pistão	B	ØD	G	L	L2	SW
32	6.7	24.5	M22x1	23	16.25	23
40	9.2	34	M26x1,5	28.1	18.25	32

Sistema modular de separadores

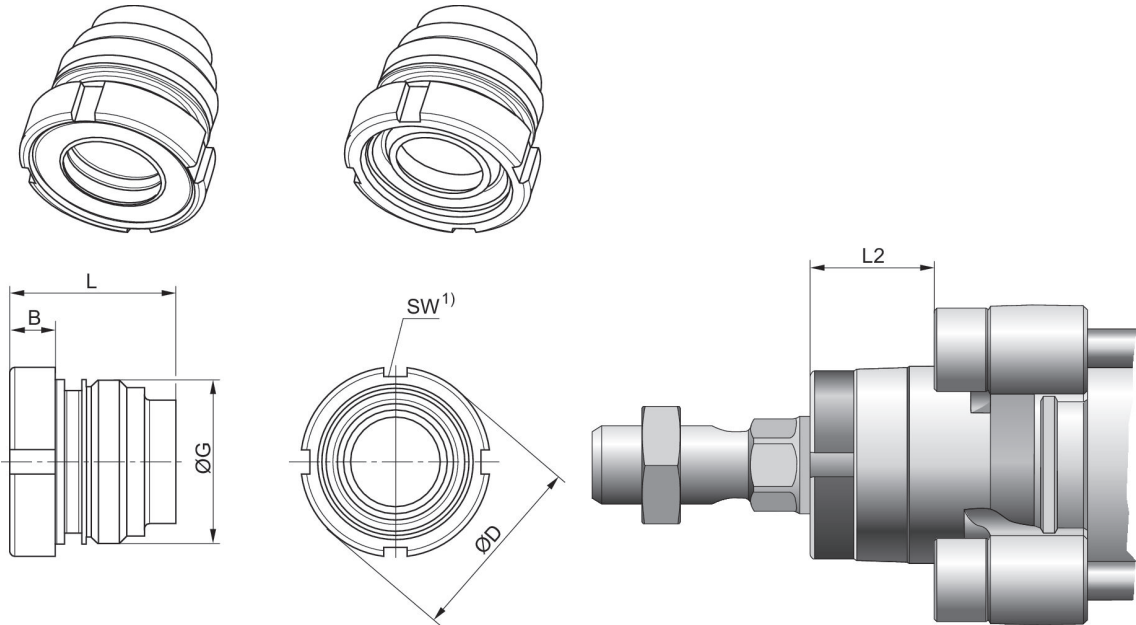
ISO 15552
PRA
TRB
CCL-IS



Diâmetro do pistão [mm]	Vedação da haste do pistão	Separador	Área de aplicação	N° de material
50, 63	Borracha de acrilonitrila buta-dieno	Latão	Indústria química, Fabricação de açúcar, Fabricação de aço, Indústria automobilística, Indústria da madeira	0496400518
50, 63	Borracha fluorada	Latão	Indústria química, Fabricação de açúcar, Fabricação de aço, Indústria automobilística, Indústria da madeira	0496401506
50, 63	Borracha de acrilonitrila buta-dieno	Elastômero de poliéster	Indústria do papel/impressão, Indústria têxtil	0496400909
50, 63	Borracha de acrilonitrila buta-dieno	politetrafluoretileno	Indústria têxtil, Indústria alimentar, Indústria química, Fabricação de açúcar	0496402103
50, 63	Borracha fluorada	politetrafluoretileno	Indústria têxtil, Indústria alimentar, Indústria química, Fabricação de açúcar	0496401905
80, 100	Borracha de acrilonitrila buta-dieno	Latão	Indústria química, Fabricação de açúcar, Fabricação de aço, Indústria automobilística, Indústria da madeira	0496400607
80, 100	Borracha fluorada	Latão	Indústria química, Fabricação de açúcar, Fabricação de aço, Indústria automobilística, Indústria da madeira	0496401603
80, 100	Borracha de acrilonitrila buta-dieno	Elastômero de poliéster	Indústria do papel/impressão, Indústria têxtil	0496401018
80, 100	Borracha de acrilonitrila buta-dieno	politetrafluoretileno	Indústria têxtil, Indústria alimentar, Indústria química, Fabricação de açúcar	0496402200
80, 100	Borracha fluorada	politetrafluoretileno	Indústria têxtil, Indústria alimentar, Indústria química, Fabricação de açúcar	0496402006
125	Borracha de acrilonitrila buta-dieno	Latão	Indústria química, Fabricação de açúcar, Fabricação de aço, Indústria automobilística, Indústria da madeira	0496301404
125	Borracha fluorada	Latão	Indústria química, Fabricação de açúcar, Fabricação de aço, Indústria automobilística, Indústria da madeira	0496303105
125	Borracha de acrilonitrila buta-dieno	Elastômero de poliéster	Indústria do papel/impressão, Indústria têxtil	0496301307

Diâmetro do pistão [mm]	Vedação da haste do pistão	Separador	Área de aplicação	N° de material
125	Borracha de acrilonitrila butadieno	politetrafluoretileno	Indústria têxtil, Indústria alimentar, Indústria química, Fabricação de açúcar	0496301706
125	Borracha fluorada	politetrafluoretileno	Indústria têxtil, Indústria alimentar, Indústria química, Fabricação de açúcar	0496303202

Dimensões



1) É possível montar com chave de gancho, de acordo com a DIN 1810 A

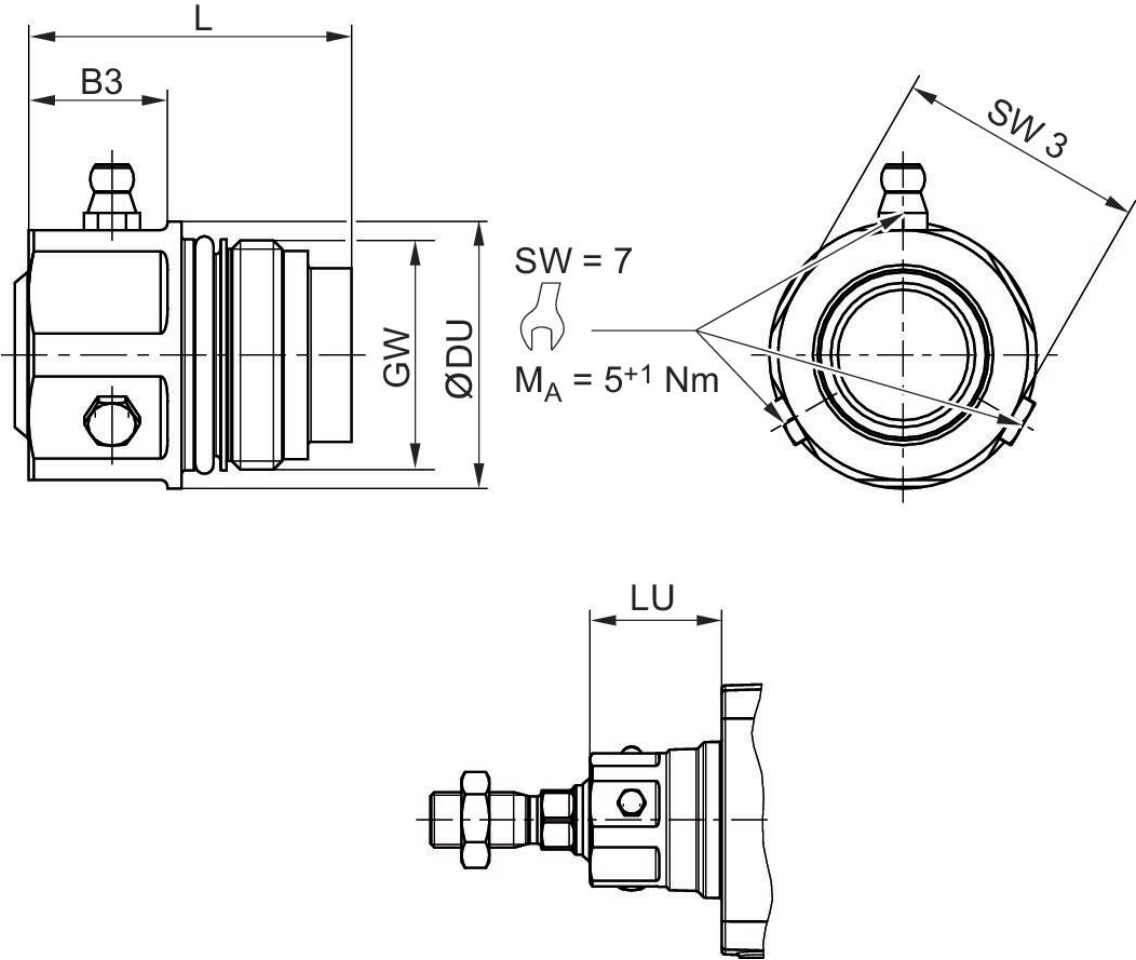
Ø De pistão	B	ØD	G	L	L2	SW
50, 63	9	38.5	M33x2	33.5	25	40-42
80, 100	10	44	M40x2	44	33	45-50
125	12	57	M50x2	56	45	58-62

Unidade de lubrificação

CCL-IS



Ø Adequado para pistão [mm]	Nº de material
32	R412027884
40	R412027885
50, 63	R412027886
80, 100	R412027887
125	R412027888



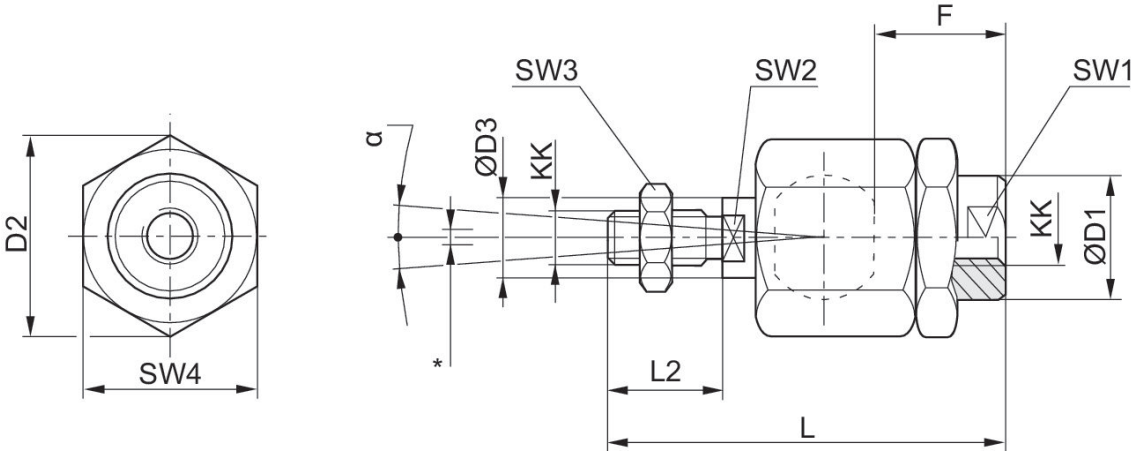
Ø De pistão	Nº de material	SW 3	MA [Nm]	GW	DU	L	B3	LU
32	R412027884	24	20	M22x1	27.5	36	6	29.25
40	R412027885	30	20	M26x1.5	34	41.1	20	31.25
50, 63	R412027886	36	30	M33x2	38.5	46.5	20	38
80, 100	R412027887	41	40	M40x2	44	57	21	46
125	R412027888	50	50	M50x2	57	69	23	58

Acoplamento de compensação PM5, série CM2



Tamanho da rosca	Material	N° de material
M10x1,25	Aço, cromado	R412026142
M12x1,25	Aço, cromado	R412026143
M16x1,5	Aço, cromado	R412026144
M20x1,5	Aço, cromado	R412026145
M27x2	Aço, cromado	1826409006

Dimensões



* Compensação radial

KK	N° de material	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	SW1	SW2	SW3
M4	1826409008	12	13.5	4	13	33	8	12	3.2	7
M5	R412007860	8.5	14.8	6	12	38.5	13.5	7	5	8
M6x1	R412026140	8.5	14.5	6	11	36.5	11	7	5	10
M8x1.25	R412026141	12.5	19	8	21	58	21	11	7	13
M10x1.25	R412026142	22	32	14	23	74.5	23	19	12	17
M12x1.25	R412026143	22	32	14	24	75	24	19	12	19
M16x1.5	R412026144	32	45	22	30	103	30	30	20	24
M20x1.5	R412026145	32	45	22	40	119	40	30	20	30
M27x2	1826409006	62	62	28	48	147	54	32	24	41
M36x2	1826409007	80	80	38	86	241	72	50	36	55

KK	N° de material	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	SW1	SW2	SW3
M42x2	R412007729	64	98	42	96	271	82	60	36	65

KK	SW4	α [°]	1)	2)
M4	12	8	0.05-0.2	0-0,5
M5	13	8	0.05-0.2	0-0,5
M6x1	13	6	0.05-0.5	0-1,5
M8x1.25	17	8	0.05-0.5	0-1,5
M10x1.25	30	8	0.05-0.5	0-2
M12x1.25	30	7	0.05-0.5	0-2
M16x1.5	41	6	0.05-0.5	0-2
M20x1.5	41	6	0.05-0.5	0-2
M27x2	55	8	0.05-0.2	0-2
M36x2	75	8	0.05-0.2	0-2
M42x2	85	8	0.05-0.2	0-2

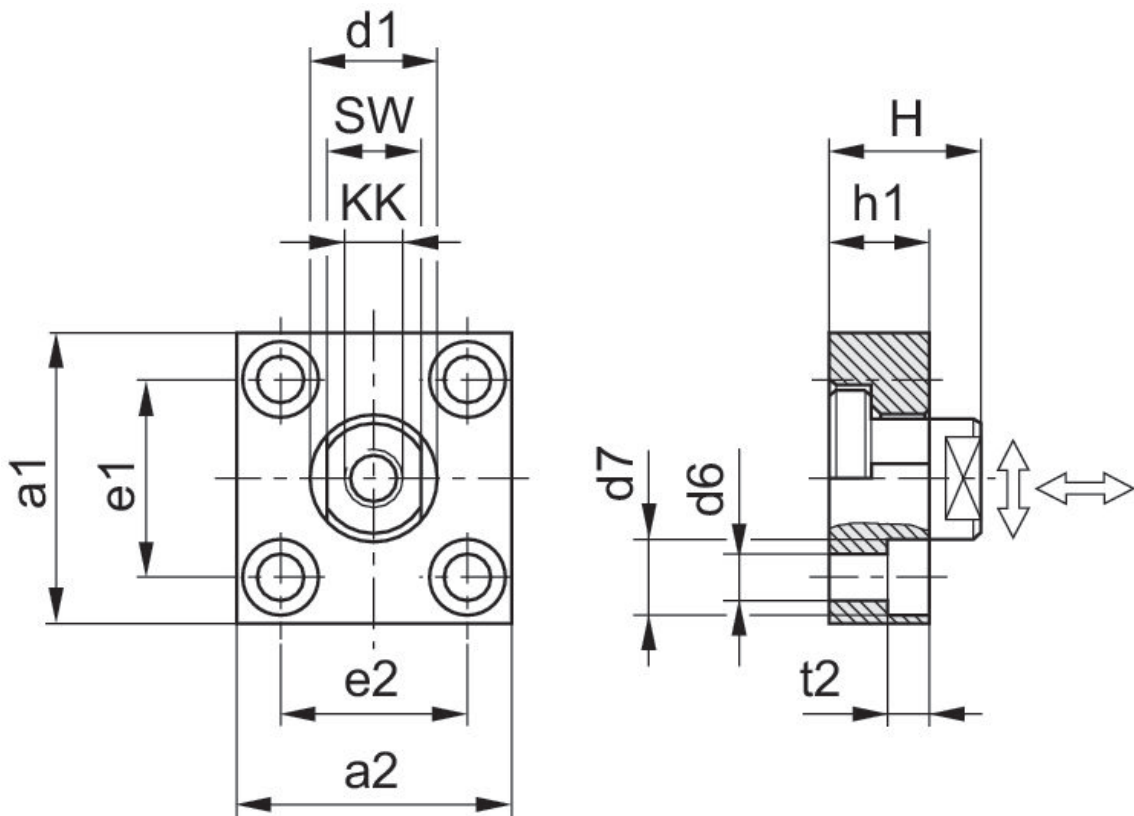
1) Folga axial
2) Folga radial

Acoplamento de compensação PM7, série CM2



Tamanho da rosca	Material	N° de material
M10x1,25	Aço, cromado	1827001629
M12x1,25	Aço, cromado	1827001630
M16x1,5	Aço, cromado	1827001631
M20x1,5	Aço, cromado	1827001632
M27x2	Aço, cromado	1827001633

Dimensões

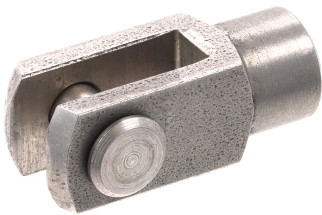


KK	N° de material	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2
M10x1.25	1827001629	60	37	20	6.6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15	7
M12x1.25	1827001630	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20	9

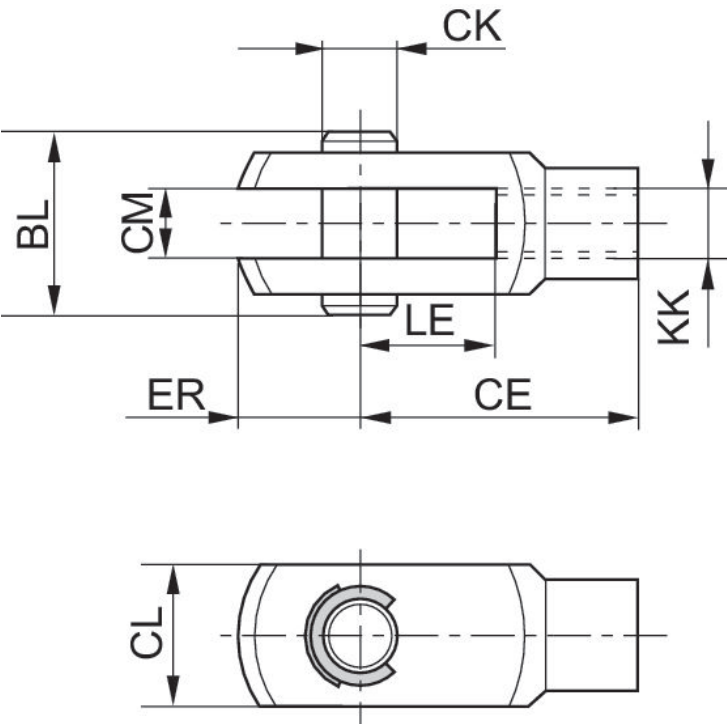
KK	N° de material	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2
M16x1.5	1827001631	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20	11
M20x1.5	1827001632	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20	13
M27x2	1827001633	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20	13
M36x2	1827001634	125	125	60	18	26	90 ±0,3	90 ±0,3	30	17

KK	H	SW	Momento de aperto da tampa de acoplamento Ma ± 5%	Folga axial mín./máx.	Folga radial mín./máx.
M10x1.25	24	17	17 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M12x1.25	30	19	29 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M16x1.5	32	24	71 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M20x1.5	35	36	138 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M27x2	35	36	350 Nm	0,4 - 20,31 mm	1,9 - 2,3 mm
M36x2	55	50	1080 Nm	0,4 - 0,95 mm	2,8 - 3,4 mm

Cabeça da forquilha AP2, Série CM2



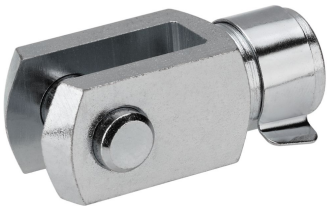
para a série	Material	N° de material
CCL-IS, CCL-IC, CCI, CSL-RD, SSI, ICM, ICS-D2, 167	Aço inoxidável	3590502000
CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, 167, ICS-D2	Aço inoxidável	3590504000
CCL-IS, ICS-D2, 167	Aço inoxidável	3590505000
CCL-IS, ICS-D2, 167	Aço inoxidável	3590508000



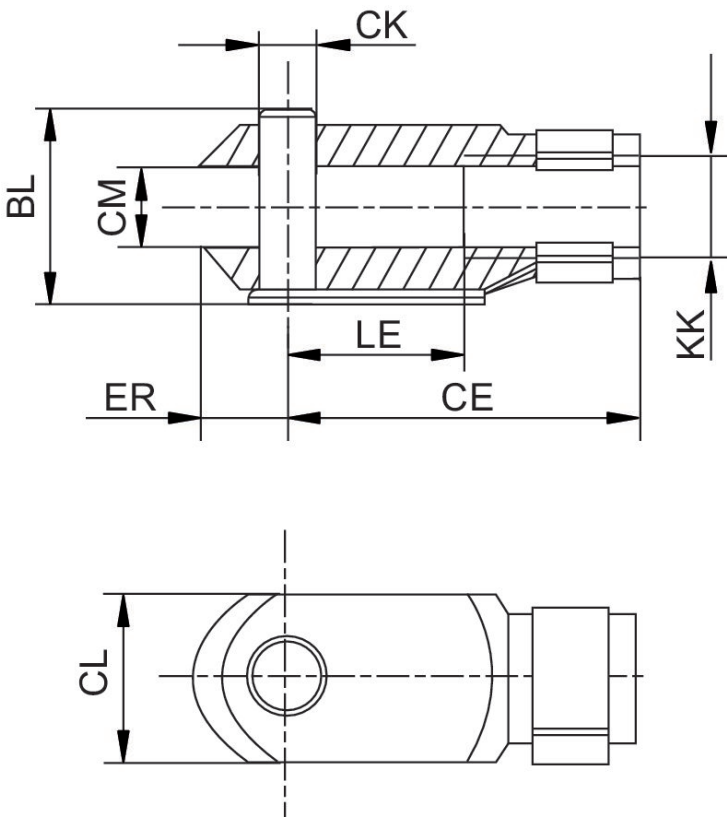
KK	N° de material	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	BL	LE
M4	3330510000	16	4	10	5	6	15	8
M6	3330516000	24	6	12	6	7	17	12
M8	3330520000	32	8	16	8	10	22	16
M10x1,25	3590502000	40	10	20	10	12	26	20
M12x1,25	3590504000	48	12	24	12	14	31	24
M16x1,5	3590505000	64	16	32	16	19	39	32

KK	N° de material	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	BL	LE
M20x1,5	3590508000	80	20	40	20	20	49	40

Cabeça da forquilha AP2, Série CM2



para a série	Material	N° de material
PRA, TRB, CCL-IS, 167, CVI	Aço, cromado	1827001493



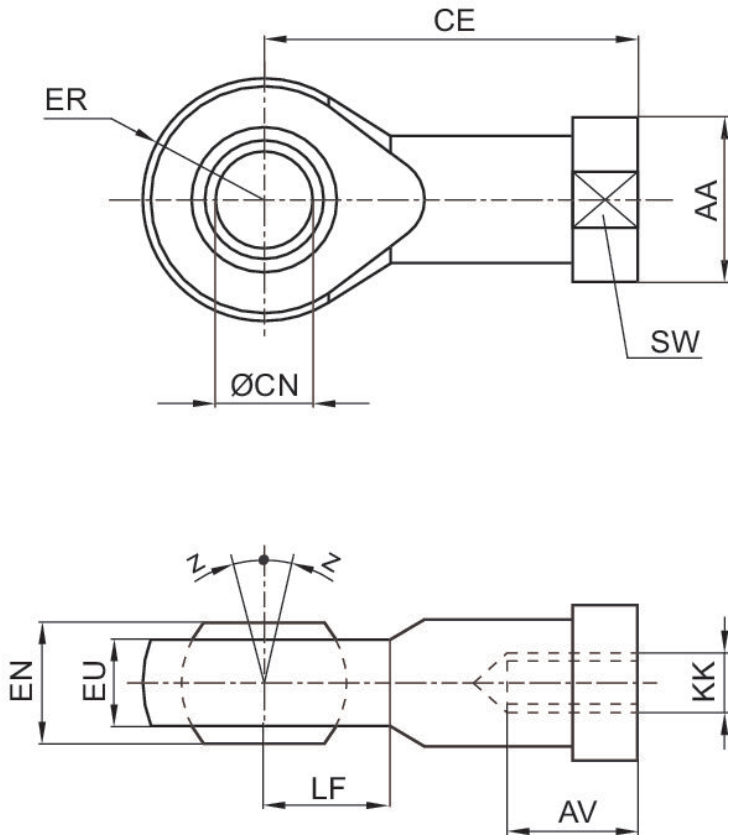
KK	N° de material	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE
M4	1822122028	11	16	4	8	4	8	5	8
M6	1822122009	16	24	6	12	6	10	7	12
M8	1822122010	21,5	32	8	16	8	14	10	16
M10x1,25	1822122024	26	40	10	20	10	18	12	20
M12x1,25	1822122025	31	48	12	24	12	20	14	24
M16x1,5	1822122005	39	64	16	32	16	26	19	32
M20x1,5	1822122004	50	80	20	40	20	34	20	40

KK	N° de material	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE
M10	8958000122	26	40	10	20	10	18	12	20
M12	8958000132	31	48	12	24	12	20	14	24
M48x2	8958019332	122	192	50	96	50	82	73	96
M5	1822122008	13.5	20	5	10	5	9	6	10

Cabeçote articulado AP6, série CM2



para a série	Mancal articulado-Ø [mm]	Material	N° de material
CCL-IS, CCL-IC, SSI, CSL-RD, ICM, ICS-D2	10	Aço inoxidável	8958209032
CCL-IS, CCL-IC, SSI, ICS-D2	12	Aço inoxidável	8958209042
CCL-IS, CCL-IC, SSI, ICS-D2	16	Aço inoxidável	8958209052
CCL-IS, SSI, ICS-D2	20	Aço inoxidável	8958209062
CCL-IS	30	Aço inoxidável	8958209072



KK	N° de material	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW
M4	8958209002	11	8	27	5	8	9	6	9	9

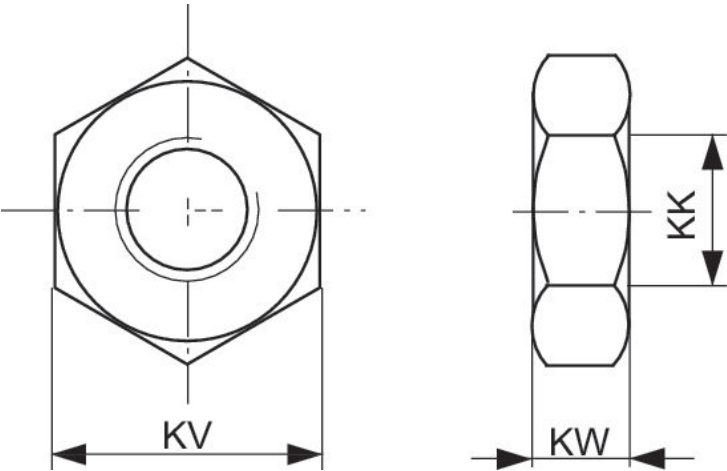
KK	N° de material	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW
M6	8958209012	13	9	30	6	9	10	6,75	10	11
M8	8958209022	16	12	36	8	12	12	9	12	14
M10x1,25	8958209032	19	15	43	10	14	14	10,5	14	17
M12x1,25	8958209042	22	18	50	12	16	16	12	16	19
M16x1,5	8958209052	27	24	64	16	21	21	15	21	22
M20x1,5	8958209062	34	30	77	20	25	25	18	25	30
M27x2	8958209072	50	45	110	30	37	35	25	35	41

KK	Z [°] max.
M4	6,5
M6	6,5
M8	6,5
M10x1,25	6,5
M12x1,25	6,5
M16x1,5	7,5
M20x1,5	7,5
M27x2	7,5

Porca para haste de pistão MR9



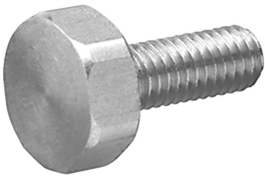
Tamanho da rosca	Material	N° de material
M10x1,25	Aço inoxidável	8103190464
M12x1,25	Aço inoxidável	3590304000
M16x1,5	Aço inoxidável	3590305000
M20x1,5	Aço inoxidável	3590308000
M27x2	aço inoxidável, antiácido	2990600312



KK	N° de material	KV	KW
M4	1823300033	10	3.2
M6	1823300034	13	4
M8	1823A00021	19	6
M10	8103190344	19	6
M10x1,25	1823300030	24	8
M20x1,5	1823300031	30	10
M27x2	1823A00029	41	13.5
M36x2	8103190414	50	16
M42x2	8103190424	60	21
M6	8103190644	10	3.2
M8	8103190164	13	4

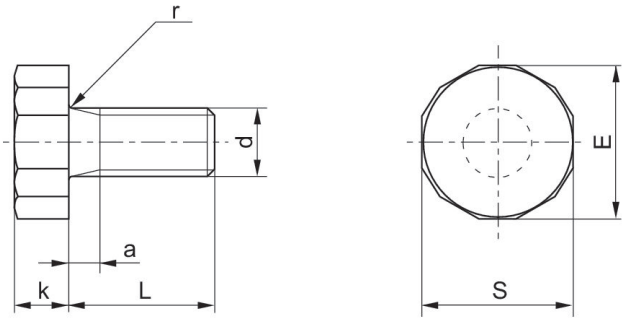
KK	N° de material	KV	KW
M10x1,25	8103190464	17	5
M4	3330310000	7	2.2
M12x1,25	3590304000	19	6
M16x1,5	3590305000	24	8
M20x1,5	3590308000	30	10
M20x1,5	8103040344	30	10
M24x2	8103190394	36	12
M48x2	8103190434	65	25
M10x1,25	2990600303	17	5
M12x1,25	2990600304	19	6
M16x1,5	2990600305	24	8
M20x1,5	2990600308	30	10
M27x2	2990600312	41	13.5
M36x2	2990600316	50	16
M42x2	2990600325	60	21

Parafuso obturador



G	Unidade de fornecimento [Peça]		N° de material
M6	4		R402003749
M8	4		R402003750

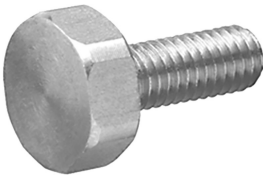
Dimensões



Dimensões em mm

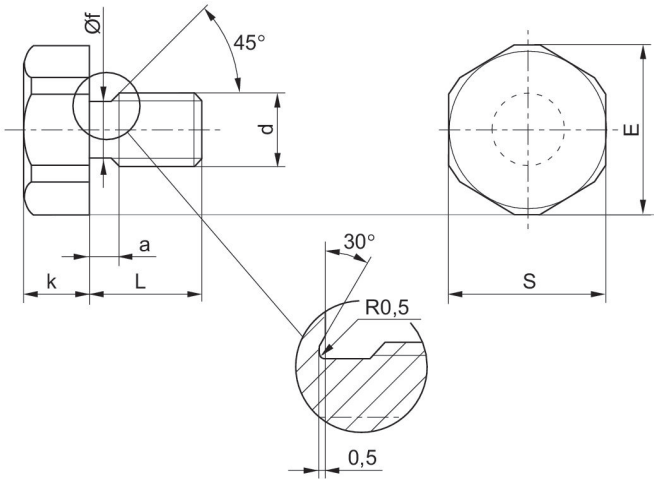
N° de material	a	d	E	k	L	S	r
R412024762	2	M4	9.8	3.9	10	9.8	0.5
R412024763	3	M5	11	4	12	12	0.5
R402003749	3	M6	14	5.3	16	13	0.7
R402003750	3	M8	18	6.4	17	16	0.7

Parafuso obturador



G	Unidade de fornecimento [Peça]	N° de material
M10	4	R402003751
M12	4	R402003752

Dimensões

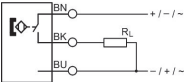


Dimensões em mm

N° de material	a	d	E	k	L	S	r
R402003751	4	M10	24	7,9	8.8	15	21
R402003752	4	M12	30	9,5	11.5	18	27

Sensor, Série ST6

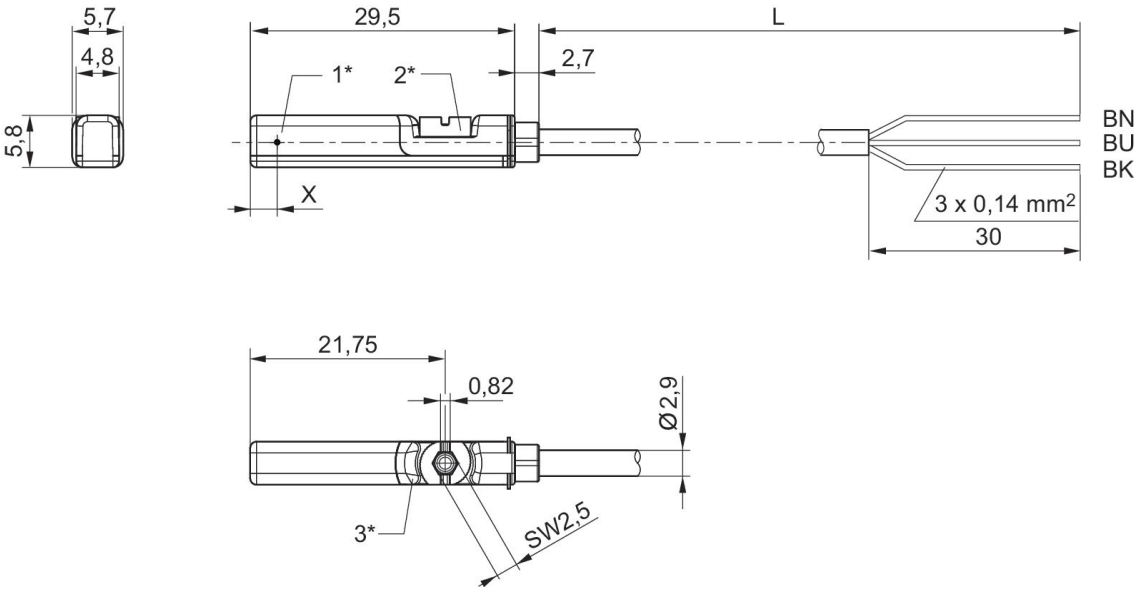
PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
sem manga terminal de cabos galvanizado
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	Nº de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	3	0.13	0.13	10	230	10	230	Protegido contra inversão de polaridade	R412022866
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	5	0.13	0.13	10	230	10	230	Protegido contra inversão de polaridade	R412027170
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022869
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	5	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022870
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	10	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022871
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022853
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	5	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de	R412022855

Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	Nº de material
										polaridade	
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	10	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022857
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Poliuretano	3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022849
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Poliuretano	5	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022850

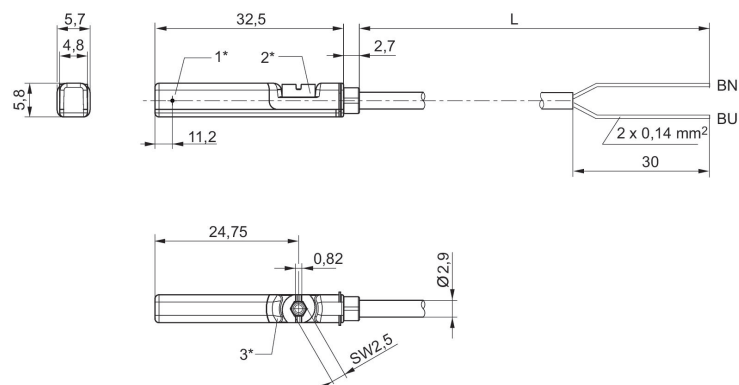
Dimensões



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

R412022866, R412027170

Dimensões



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

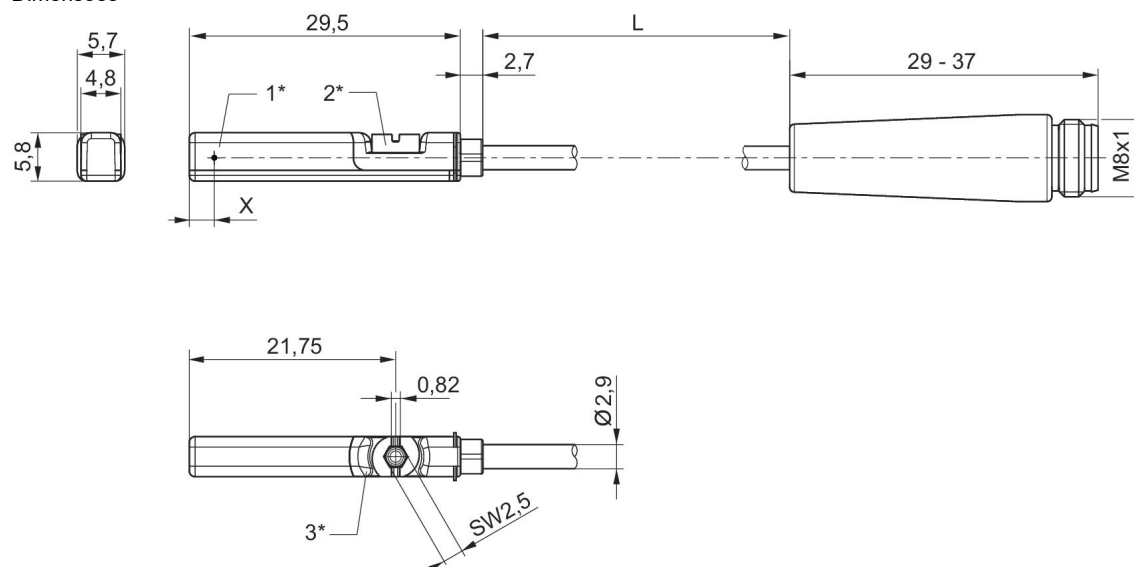
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Conector
M8
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022868
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412027172
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022872
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022858
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	NPN	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022851

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

Sensor, Série ST6

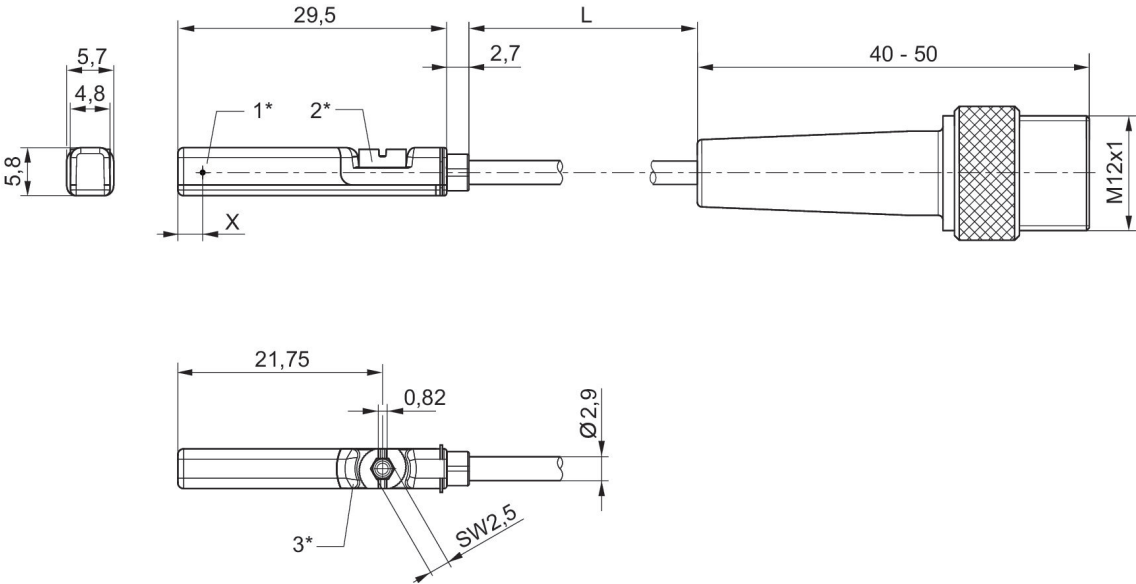
PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Conector
M12
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.13	0.13	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412027171
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022876
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	0.1	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022879
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022863
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022877
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	5	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de	R412022878

Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
										polaridade	

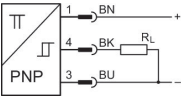
Dimensões



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

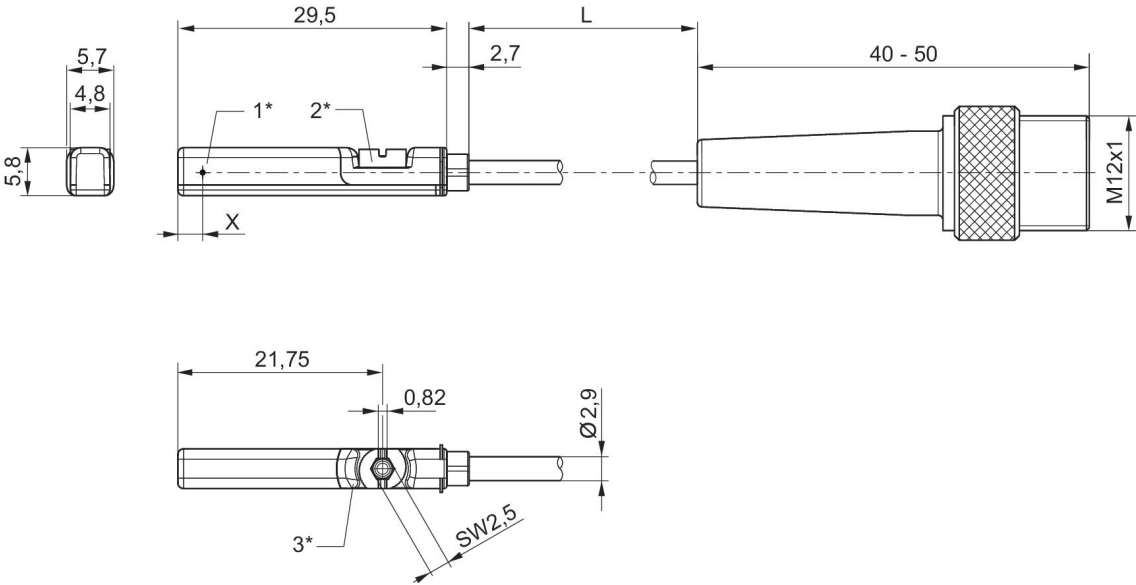
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Conector
M12
ATEX
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimen-to de cabo	Comprimen-to do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	0.3	0.1	10	30	resistente a curto-circui-to, Protegido contra inver-são de polari-dade	R412022864

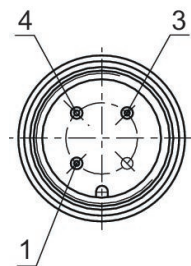
Dimensões



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



Sensor, Série ST6

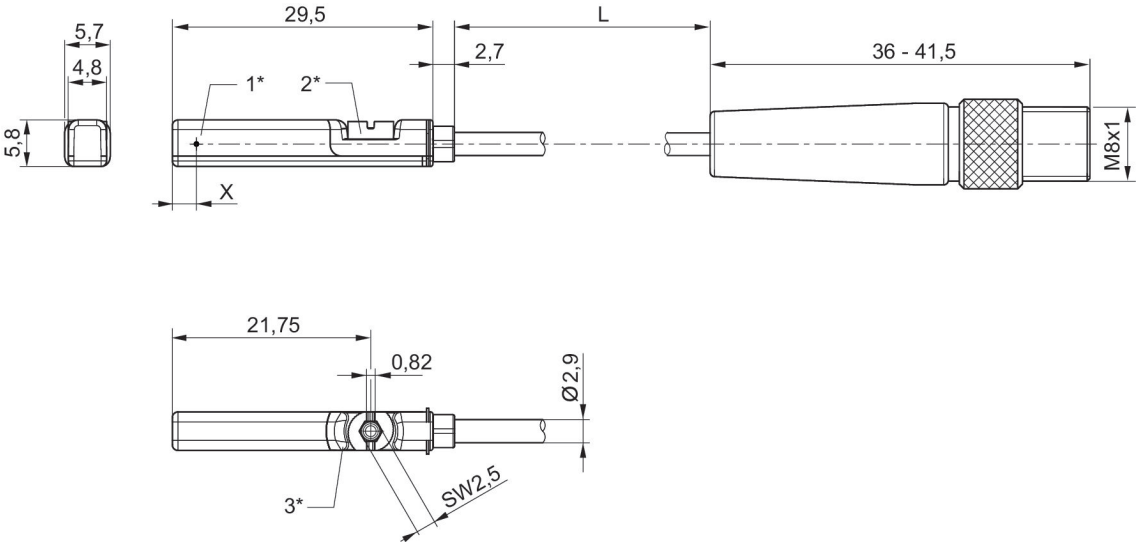
PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Conector
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022873
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polivinil clorido	0.3	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022875
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Poliuretano	0.5	0.3	0.5	10	30	10	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022874
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022859
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Polivinil clorido	0.3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022862
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	eletrônico PNP	Poliuretano	0.5	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022861
PRA, PRE,	NPN	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a cur	R412022852

Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	Nº de material
CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI											to-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	

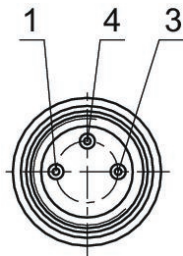
Dimensões



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

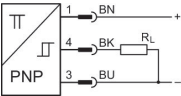
R412022873, R412022875, R412022874, R412022859, R412022862, R412022861, R412022852

ocupação de pinos M8x1 (3 pinos)



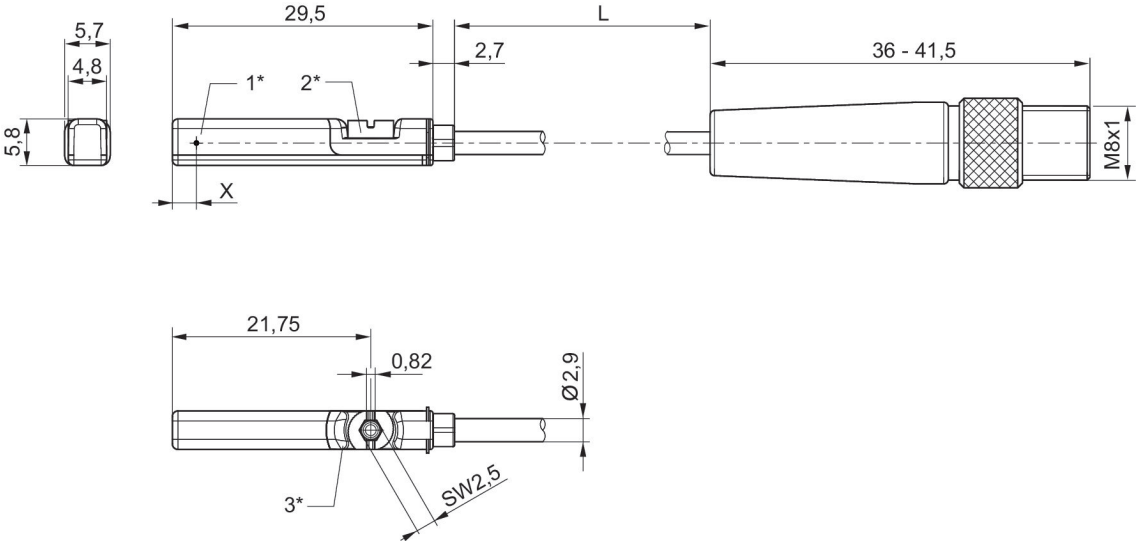
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
Conector
M8
ATEX
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimen-to de cabo	Comprimen-to do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	0.3	0.1	10	30	resistente a curto-circui-to, Protegido contra inver-são de polari-dade	R412022860

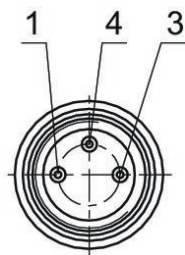
Dimensões



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

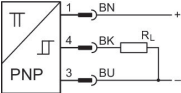
R412022860

ocupação de pinos M8x1 (3 pinos)



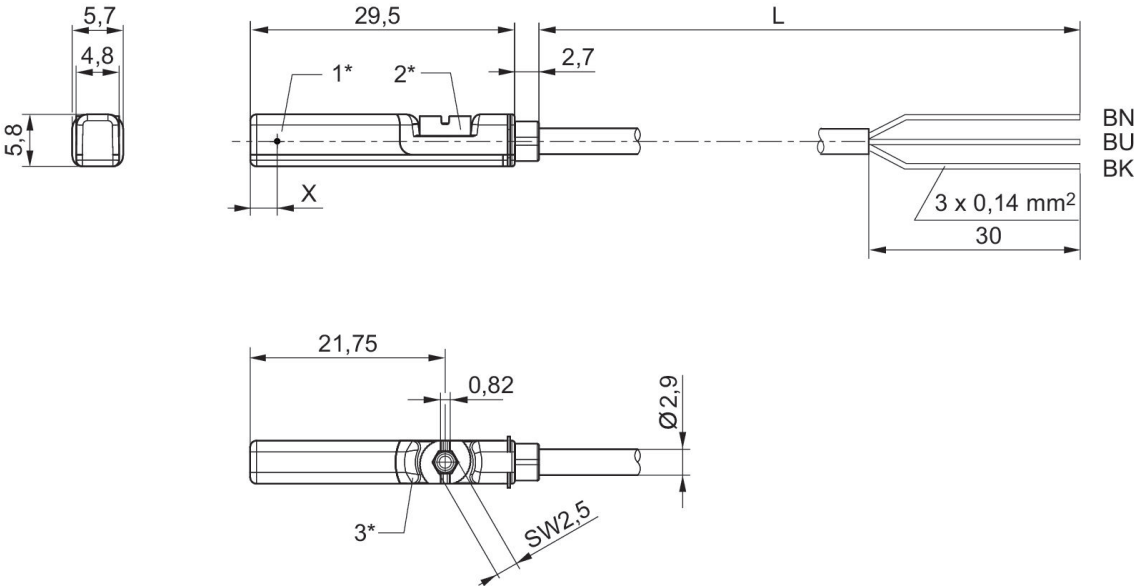
Sensor, Série ST6

PRA
PRE
CCI
KPZ
SSI
GPC
CVI
extremidades de cabos abertas
ATEX
Declaração de conformidade CE
cULus
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimen- to de cabo	Comprimen- to do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	3	0.1	10	30	resistente a curto-circui- to, Protegido contra inver- são de polari- dade	R412022854
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	PNP	Poliuretano	5	0.1	10	30	resistente a curto-circui- to, Protegido contra inver- são de polari- dade	R412022856

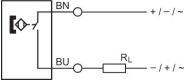
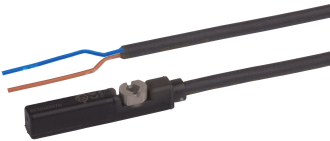
Dimensões



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

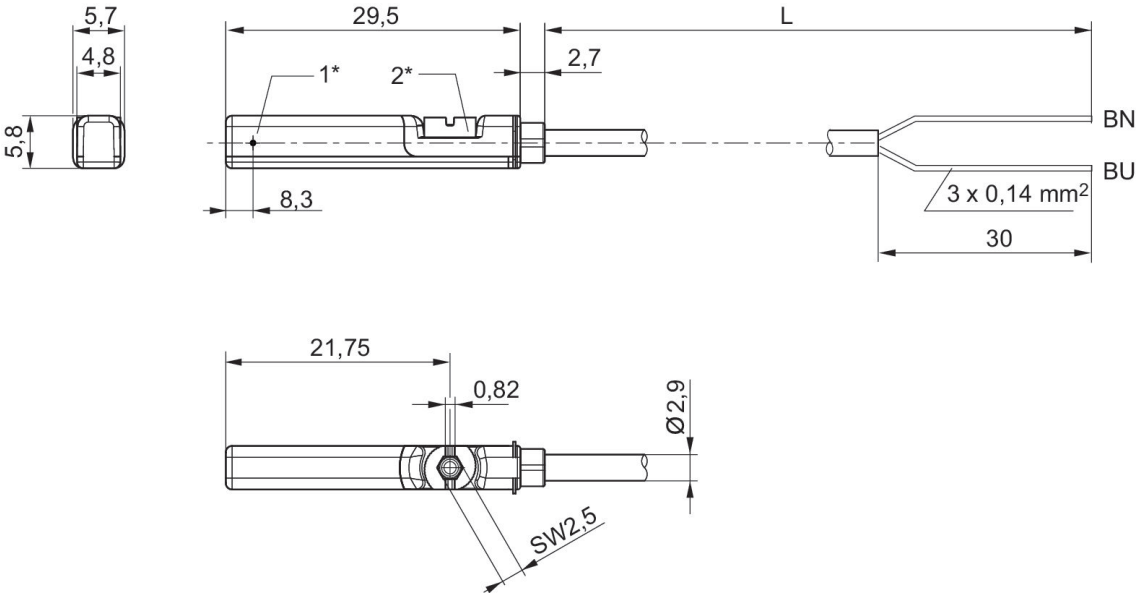
Sensor, Série ST6-HT

PRA
PRE
CCI
KPZ
extremidades de cabos abertas
Resistente ao calor
RoHS
UL (Underwriters Laboratories)



Montagem direta para série	Tipo de contato	Revestimento de cabo	Comprimento do cabo L [m]	Corrente de comutação DC, máx. [A]	Corrente de comutação AC, máx. [A]	Tensão de operação CC, mín. [V DC]	Tensão de operação CC, máx. [V DC]	Tensão de operação CA, mín. [V AC]	Tensão de operação CA, máx. [V AC]	Modelo	N° de material
PRA, PRE, CCI, KPZ	Reed	Poliuretano	3	0.13	0.13	0	30	0	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022865
PRA, PRE, CCI, KPZ	Reed	Poliuretano	10	0.13	0.13	0	30	0	30	Protegido contra inversão de polaridade	R412022867

Dimensões



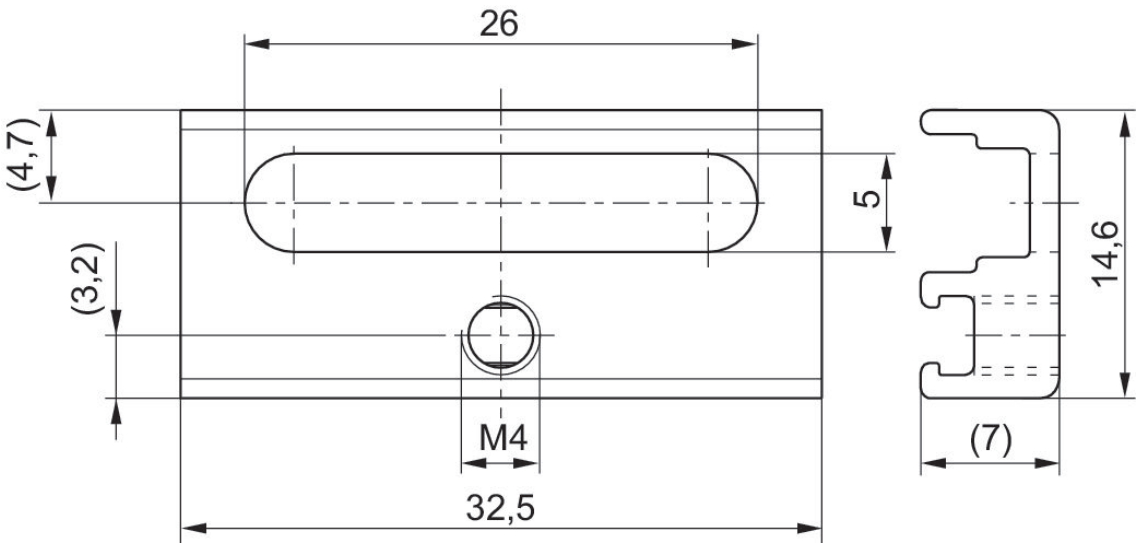
1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção
L = comprimento do cabo BN=marrom, BU=azul

Fixação de sensor, Série CB1

ST6

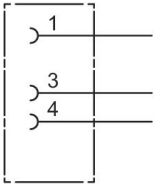


Material	N° de material
Alumínio	R402000040



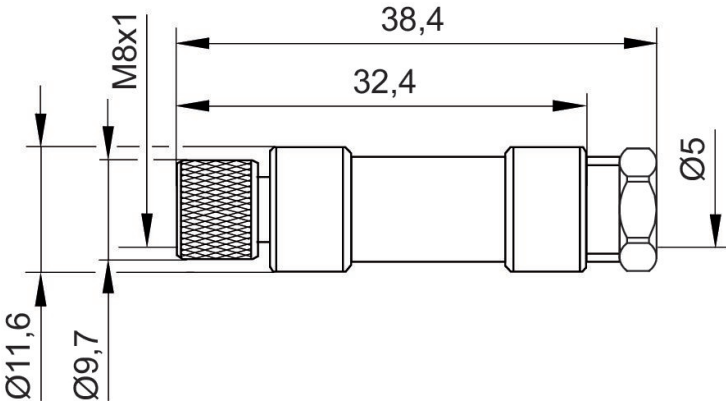
Conector redondo, Série CON-RD

Tomada
M8x1
De 3 pinos



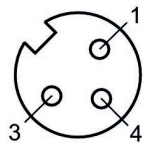
Tensão de operação	ocupa-ção de contato	Codifi-cação	Blinda-gem	Tipo de conexão	Corren-te, máx. [A]	Cabo co-nectável Ø mín. [mm]	Cabo co-nectável Ø máx. [mm]	Tempera-tura ambi-ente mín. [°C]	Tempera-tura ambi-ente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	De 3 pinos	Código A	não blinda-do	Soldagem	4	3.5	5	-25	80	1834484173

Dimensões



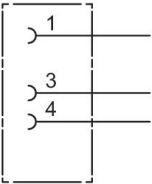
1834484173

Esquema de polos tomada



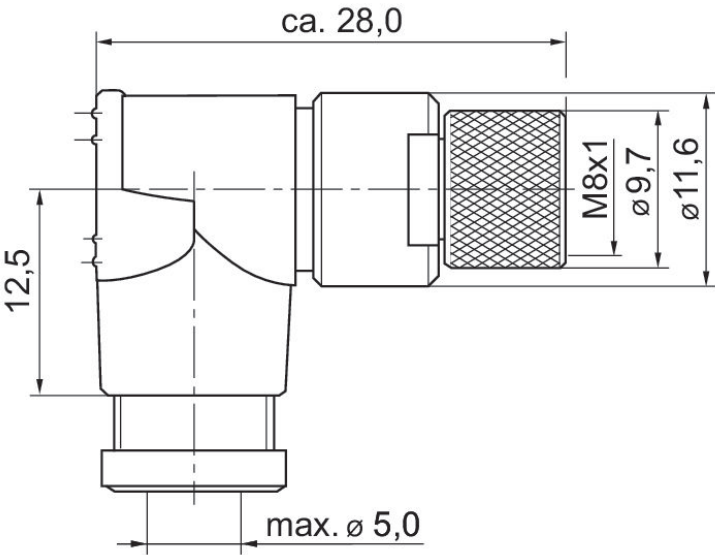
Conector redondo, Série CON-RD

Tomada
M8x1
De 3 pinos



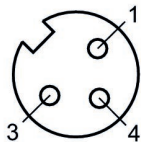
Tensão de operação	ocupa-ção de contato	Codifi-cação	Blinda-gem	Tipo de conexão	Corren-te, máx. [A]	Cabo co-nectável Ø mín. [mm]	Cabo co-nectável Ø máx. [mm]	Tempera-tura ambi-ente mín. [°C]	Tempera-tura ambi-ente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	De 3 pinos	Código A	não blinda-do	Soldagem	4	3.5	5	-40	85	1834484174

Dimensões em mm



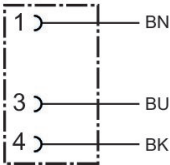
1834484174

Esquema de polos tomada



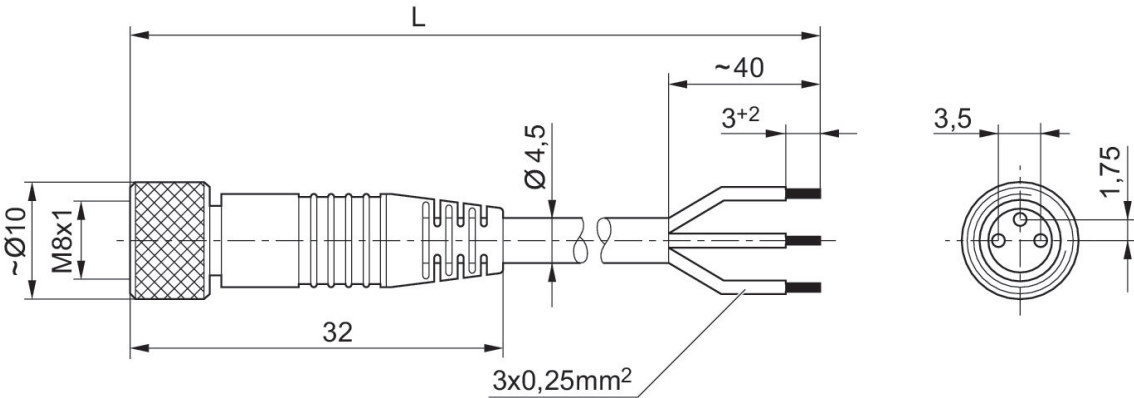
Conector redondo, Série CON-RD

Tomada
M8x1
De 3 pinos



Tensão de operação	Corrente [A]	Blindagem	Coneção elétrica 1, tipo	Coneção elétrica 1, Tamanho da rosca	Coneção elétrica 1, codificação	Coneção elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Seção transversal de fio [mm²]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	3	4.5	0.24	-25	85	1834484166
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	5	4.5	0.24	-25	85	1834484168
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	10	4.5	0.24	-25	85	1834484247

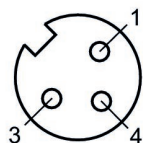
Dimensões



L = comprimento

1834484166, 1834484168, 1834484247

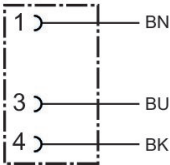
Esquema de polos tomada



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

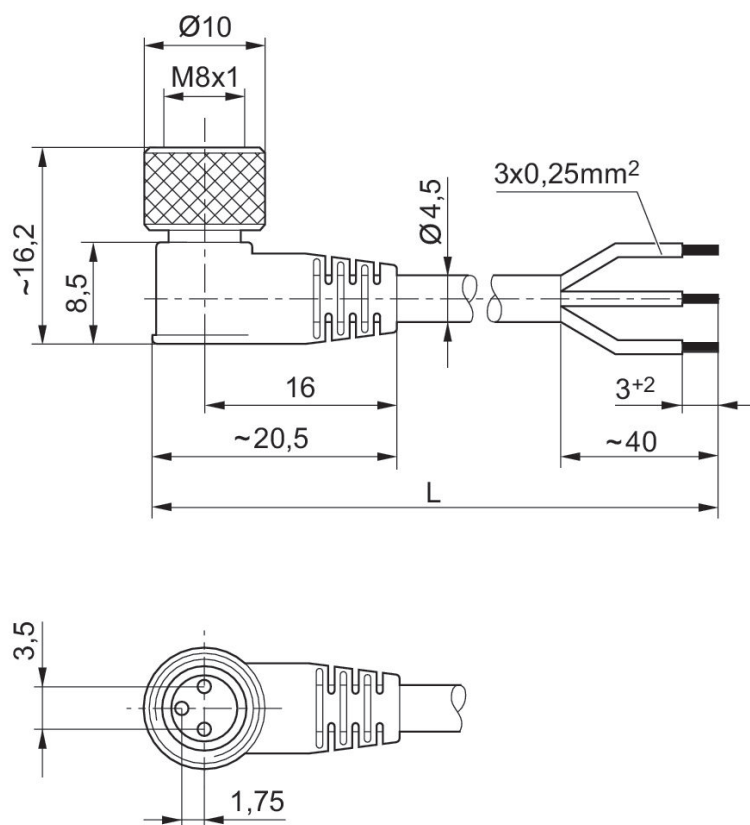
Conector redondo, Série CON-RD

Tomada
M8x1
De 3 pinos



Tensão de operação	Corrente [A]	Blindagem	Conexão elétrica 1, tipo	Conexão elétrica 1, Tamanho da rosca	Conexão elétrica 1, codificação	Conexão elétrica 2, tipo	Comprimento do cabo [m]	Cabo-Ø [mm]	Seção transversal de fio [mm²]	Temperatura ambiente mín. [°C]	Temperatura ambiente máx. [°C]	N° de material
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	3	4.5	0.24	-40	85	1834484167
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	5	4.5	0.24	-40	85	1834484169
48 V AC/DC	4	não blindado	Tomada	M8x1	Código A	extremidades de cabos abertas	10	4.5	0.24	-40	85	1834484248

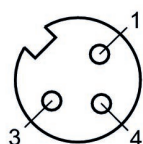
Dimensões



L = comprimento

1834484167, 1834484169, 1834484248

Esquema de polos tomada



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

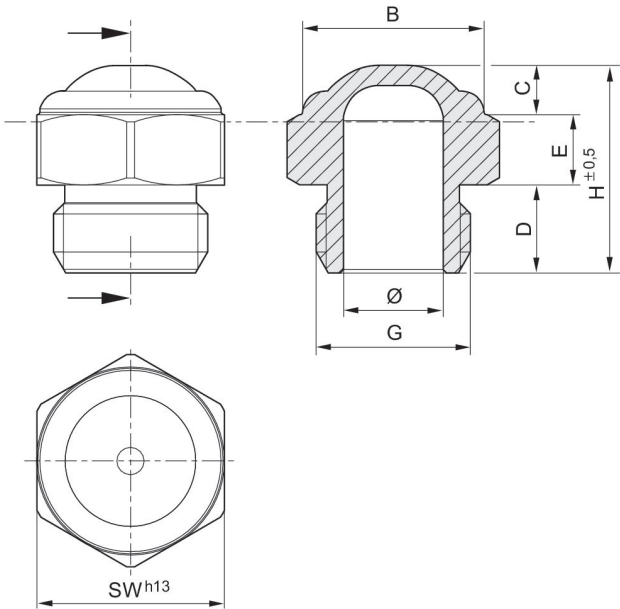
Silenciador, série SI1

rosca externa
Aço inoxidável



Conexão de ar comprimido	Nível de pressão sonora [dB]	Fluxo nominal [l/min]	Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	N° de material
M5	68		10	0.006	R412010686
G 1/8	73	1218	10	0.01	R412010687

Dimensões



N° de material	Conexão G	Ø	B	D	E	H	SW
R412010686	M5	2.5	6.5	4	3	8	8
R412010687	G 1/8	6	11	6	4	15	13
R412007817	G 1/4	8.5	12	8	5	18	16

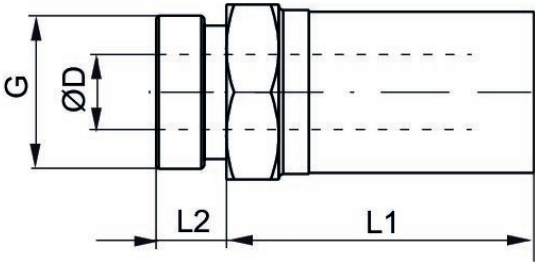
Silenciador, série SI1

rosca externa
Aço inoxidável



Conexão de ar comprimido	Nível de pressão sonora [dB]	Fluxo nominal [l/min]	Unidade de fornecimento [Peça]	Peso [kg]	N° de material
M5	85	73	1	0.003	R412010090
G 1/8	90	1312	1	0.011	R412010081

Dimensões



N° de material	Conexão G	SW	Ø D	L1	L2
R412010090	M5	8	3.1	10.5	3.5
R412010081	G 1/8	13	6.6	20	6
R412010082	G 1/4	16	8.6	29.5	7.5
R412010083	G 3/8	19	12.1	33.5	7.5
R412010084	G 1/2	24	15.3	39.5	9.5
R412010085	G 3/4	30	19.3	45	10
R412010086	G 1	36	25.5	49.5	11.5

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



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™