

ISO 6432, Série CSL-RD



AVENTICS™

AVENTICS série CSL-RD
Minicilindros (ISO 6432)


EMERSON™

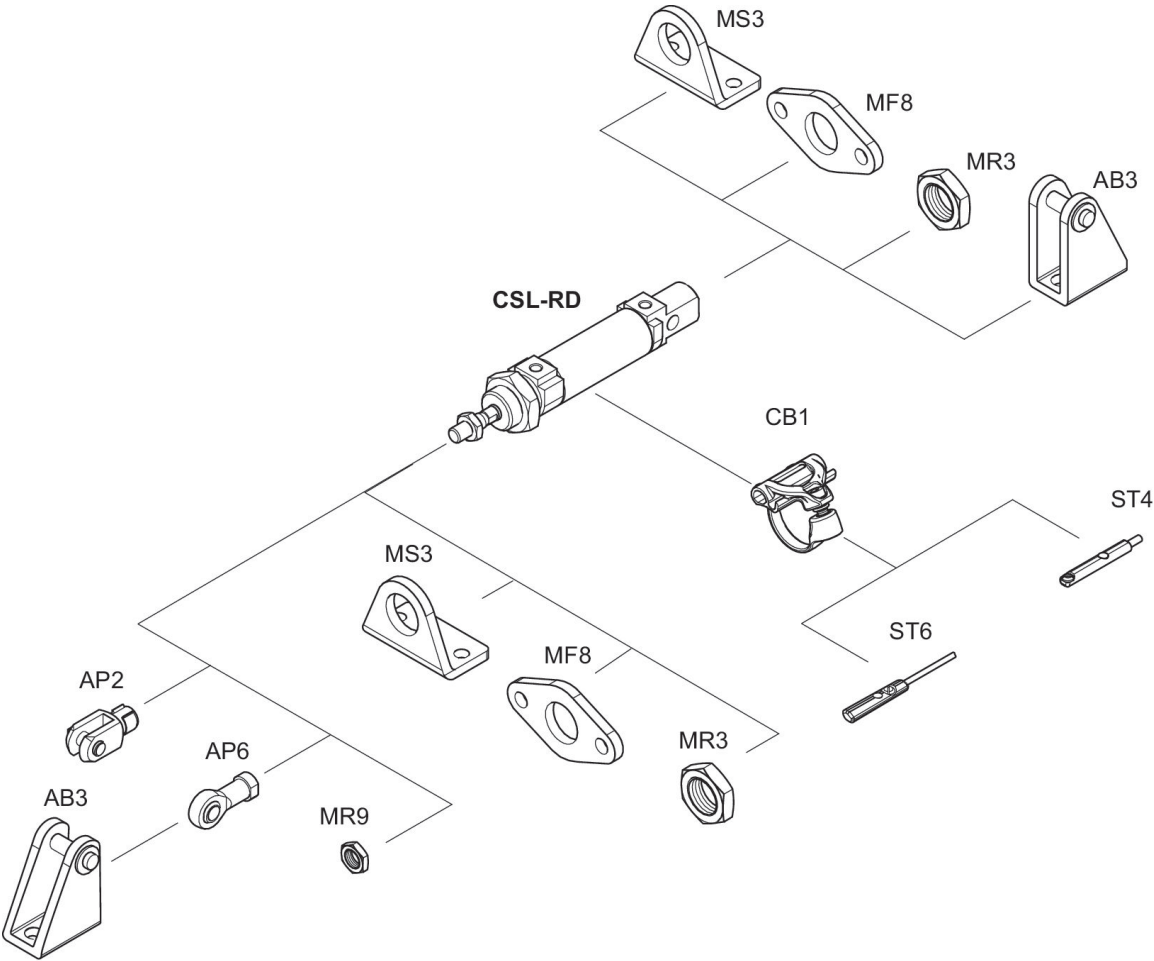
Série CSL-RD

O cilindro AVENTICS série CSL-RD (ISO 6432) é um cilindro redondo em aço inoxidável, configurável em três designs diferentes: ISO, linhas lisas e mini. A série CSL-RD (ISO 6432) tem perfil liso e baixa aspereza de superfície, feita em aço inoxidável, lubrificante NSF-H1 e juntas compatíveis com as normas da FDA, adequados para contato com alimentos.

- Design compacto e limpo
- Os raspadores sem corte inferior evitam o acúmulo de sujeira e o espaço morto em torno da haste do pistão.
- Segurança alimentar garantida
- Resistente a produtos químicos
- Opções de pistão com 16 mm a 63mm de diâmetro
- Configurações disponíveis como haste de pistão única, amortecimento elástico/pré-ajustado/ajustado manualmente, com detecção magnética, ATEX

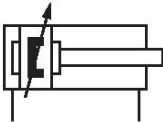


Visão geral de acessórios



Aço inoxidável cilindro redondo, Série CSL-RD

Mini-cilindro e cilindro redondo
Padrão industrial
adequado a produtos alimentares
opcional em ATEX
Modelo: tipo de construção padrão
unilateral
Pistão com ímã
Amortecimento pneumático ajustável
rosca externa
Rosca interna
Próprio para produtos alimentícios (com certificação FDA/NSF/EC No. 1935/2004)
com efeito duplo
EC NO 1935/2004



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
16	25	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020409
16	50	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020410
16	80	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020411
16	100	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020412
16	125	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020413
16	160	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020414
16	200	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020415
16	250	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020416
16	320	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020417

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
16	400	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020418
16	500	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020419
20	25	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020453
20	50	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020454
20	80	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020455
20	100	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020456
20	125	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020457
20	160	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020458
20	200	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020459
20	250	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020460
20	320	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020461
20	400	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020462
20	500	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020463
25	25	G 1/8	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020497

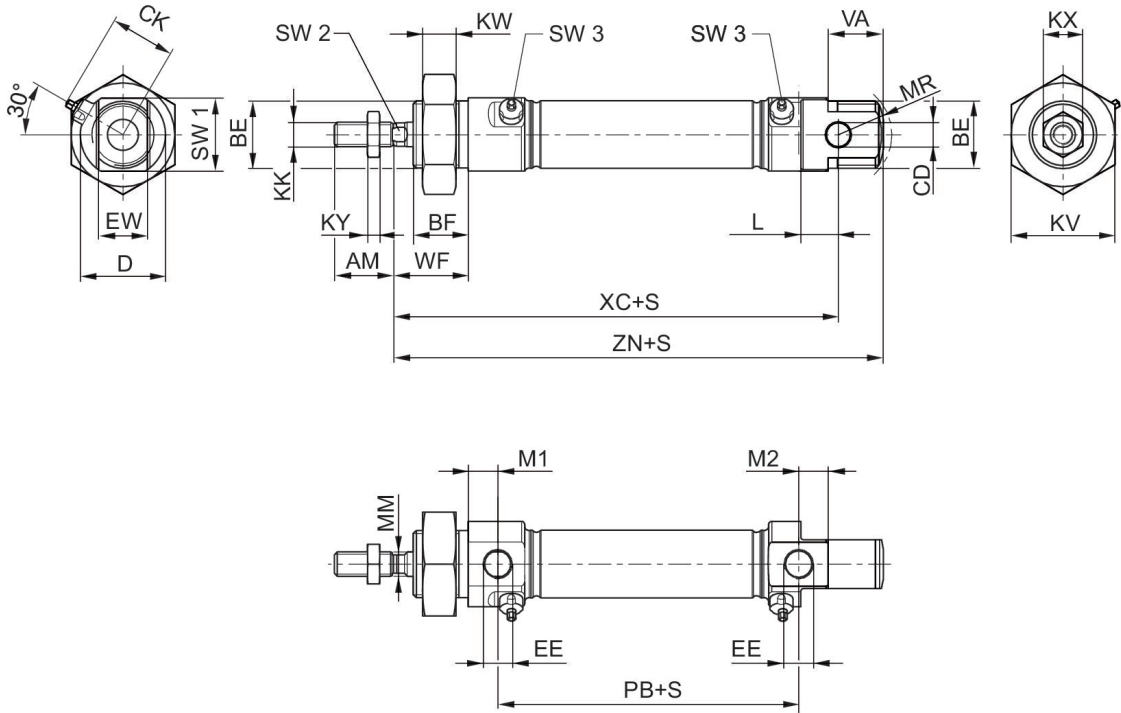
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
25	50	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020498
25	80	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020499
25	100	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020500
25	125	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020501
25	160	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020502
25	200	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020503
25	250	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020504
25	320	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020505
25	400	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020506
25	500	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020507
32	25	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624742
32	50	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624743
32	80	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624744
32	100	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624745

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	125	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624746
32	160	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624747
32	200	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624748
32	250	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624749
32	320	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624750
32	400	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624751
32	500	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624752
40	25	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624753
40	50	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624754
40	80	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624755
40	100	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624756
40	125	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624757
40	160	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624758
40	200	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624759

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
40	250	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624760
40	320	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624761
40	400	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624762
40	500	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624763
50	25	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624764
50	50	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624765
50	80	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624766
50	100	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624767
50	125	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624768
50	160	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624769
50	200	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624770
50	250	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624771
50	320	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624772
50	400	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624773

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	500	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624774
63	25	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624775
63	50	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624776
63	80	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624777
63	100	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624778
63	125	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624779
63	160	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624780
63	200	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624781
63	250	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624782
63	320	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624783
63	400	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624784
63	500	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624785

Dimensões em mm



S = curso

Ø De pistão	AM-2	BE	BF	CD H9	CK máx.	D	EE	EW d13	KK	KV
16	16	M16x1,5	16	6	19,5	22	M5	12	M6	24
20	20	M22x1,5	18	8	23	28	G 1/8	16	M8	32
25	22	M22x1,5	20	8	25,5	33	G 1/8	16	M10x1,25	32
32	22	M30x1,5	25	10	28	38	G 1/8	16	M10x1,25	36
40	24	M38x1,5	28	12	36,5	49	G 1/4	18	M12x1,25	46
50	32	M45x1,5	32	16	40,5	57	G 1/4	21	M16x1,5	55
63	32	M45x1,5	32	16	47	70	G 3/8	21	M16x1,5	55

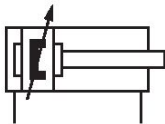
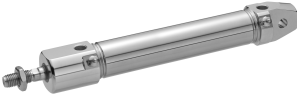
Ø De pistão	KW	KX	KY	L mín.	M1	M2	MM f8	MR	PB ±1	VA
16	8	10	3,2	9	6,7	6,7	6	16	43,6	16
20	11	13	4	12	9,7	9,7	8	18	48,6	18
25	11	17	5	12	9,7	9,7	10	19	51,8	20
32	8	17	5	14	9,5	11,7	12	-	46	-
40	10	18	6	16	9,8	8,7	16	-	66	-
50	10	24	8	17	9,8	8,3	20	-	68	-
63	10	24	8	17	13	9,7	20	-	71,5	-

Ø De pistão	WF ±1,4	XC ±1	ZN ± 1	SW 1	SW 2 h13	SW 3
16	22	82	94,7	20	5	2,5
20	24	95	109,7	24	6	2,5
25	28	104	119,7	28	8	2,5

Ø De pistão	WF ±1,4	XC ±1	ZN ± 1	SW 1	SW 2 h13	SW 3
32	34	117,5	129,5	35	10	3
40	39	139,6	153,5	45	13	3
50	44	147,2	163	53	17	3
63	44	155	171	66	17	3

Aço inoxidável cilindro redondo, Série CSL-RD

Mini-cilindro e cilindro redondo
Padrão industrial
adequado a produtos alimentares
opcional em ATEX
Versão: Hygienic Design
unilateral
Pistão com ímã
Amortecimento pneumático ajustável
rosca externa
Rosca interna
Próprio para produtos alimentícios (com certificação FDA/NSF/EC No. 1935/2004)
com efeito duplo
EC NO 1935/2004



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
16	25	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020431
16	50	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020432
16	80	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020433
16	100	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020434
16	125	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020435
16	160	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020436
16	200	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020437
16	250	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020438
16	320	M5	Amorte-cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020439

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
16	400	M5	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020440
16	500	M5	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020441
20	25	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020475
20	50	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020476
20	80	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020477
20	100	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020478
20	125	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020479
20	160	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020480
20	200	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020481
20	250	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020482
20	320	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020483
20	400	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020484
20	500	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020485
25	25	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020519

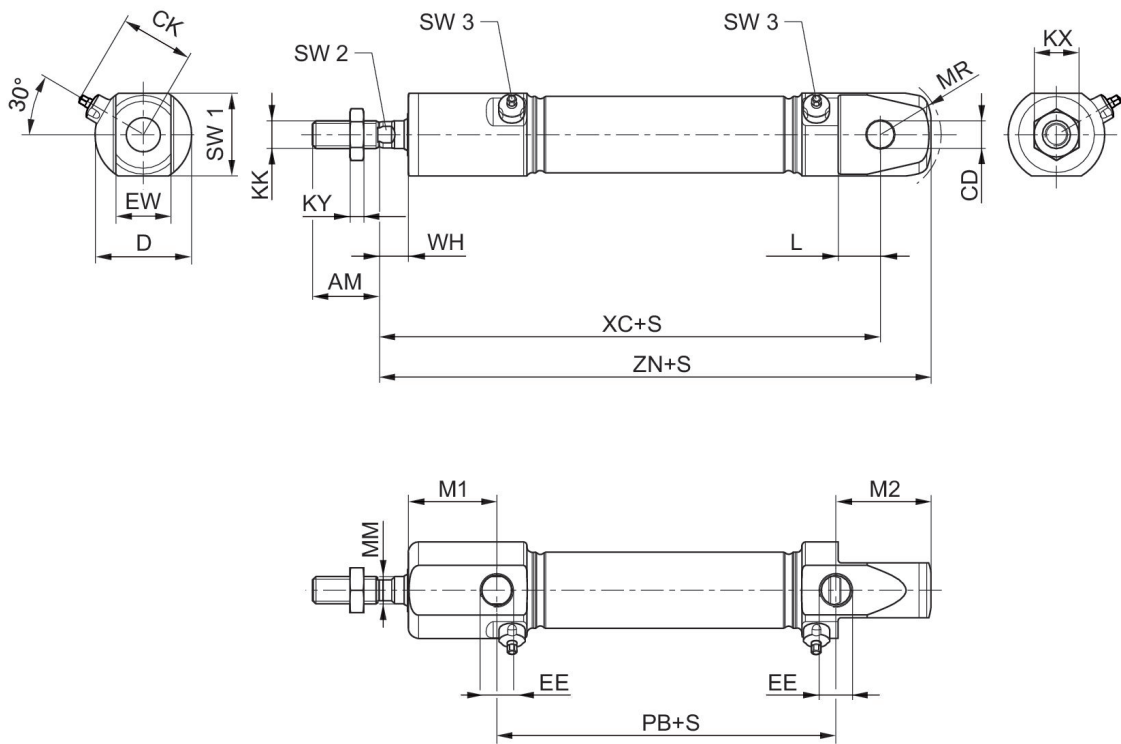
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
25	50	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020520
25	80	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020521
25	100	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020522
25	125	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020523
25	160	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020524
25	200	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020525
25	250	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020526
25	320	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020527
25	400	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020528
25	500	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020529
32	25	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624852
32	50	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624853
32	80	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624854
32	100	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624855

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	125	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624856
32	160	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624857
32	200	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624858
32	250	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624859
32	320	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624860
32	400	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624861
32	500	G 1/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624862
40	25	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624863
40	50	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624864
40	80	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624865
40	100	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624866
40	125	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624867
40	160	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624868
40	200	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624869

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
40	250	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624870
40	320	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624871
40	400	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624872
40	500	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624873
50	25	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624874
50	50	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624875
50	80	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624876
50	100	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624877
50	125	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624878
50	160	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624879
50	200	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624880
50	250	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624881
50	320	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624882
50	400	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624883

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	500	G 1/4	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624884
63	25	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624885
63	50	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624886
63	80	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624887
63	100	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624888
63	125	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624889
63	160	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624890
63	200	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624891
63	250	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624892
63	320	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624893
63	400	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624894
63	500	G 3/8	Amorte- cimento pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624895

Dimensões



S = curso

Ø De pistão	AM	CD H9	CK máx.	D	EE	EW d13	KK	KX	KY	L mín.
16	16	6	19,5	22	M5	12	M6	10	3,2	9
20	20	8	23	28	G 1/8	16	M8	13	4	12
25	22	8	25,5	33	G 1/8	16	M10x1,25	17	5	12
32	22	10	28	38	G 1/8	16	M10x1,25	17	5	14
40	24	12	36,5	49	G 1/4	18	M12x1,25	18	6	16
50	32	16	40,5	57	G 1/4	21	M16x1,5	24	8	17
63	32	16	47	70	G 3/8	21	M16x1,5	24	8	17

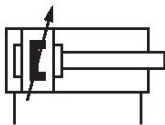
Ø De pistão	M1	M2	MM f8	MR	PB ±1	WH ±1,4	XC ±1	ZN ± 1	SW 1	SW 2 h13
16	21,2	22,7	6	16	43,6	7,5	82	94,7	20	5
20	25,7	27,7	8	18	48,6	8	95	109,7	24	6
25	28,2	29,7	10	19	51,8	9,5	104	119,7	28	8
32	34,6	11,7	12	-	46	8,9	117,5	129,5	35	10
40	38	8,7	16	-	66	10,8	139,6	153,5	45	13
50	42,1	8,3	20	-	68	11,7	147,2	163	53	17
63	45,3	9,4	20	-	71,5	11,7	155	171	66	17

Ø De pistão	SW 3
16	2,5
20	2,5
25	2,5

Ø De pistão	SW 3
32	3
40	3
50	3
63	3

Aço inoxidável cilindro redondo, Série CSL-RD

Baseado na ISO 6432
Mini-cilindro e cilindro redondo
Padrão industrial
adequado a produtos alimentares
opcional em ATEX
Modelo: tipo de construção curto
unilateral
Pistão com ímã
Amortecimento pneumático ajustável
rosca externa
Rosca interna
Próprio para produtos alimentícios (com certificação FDA/NSF/EC No. 1935/2004)
com efeito duplo
EC NO 1935/2004

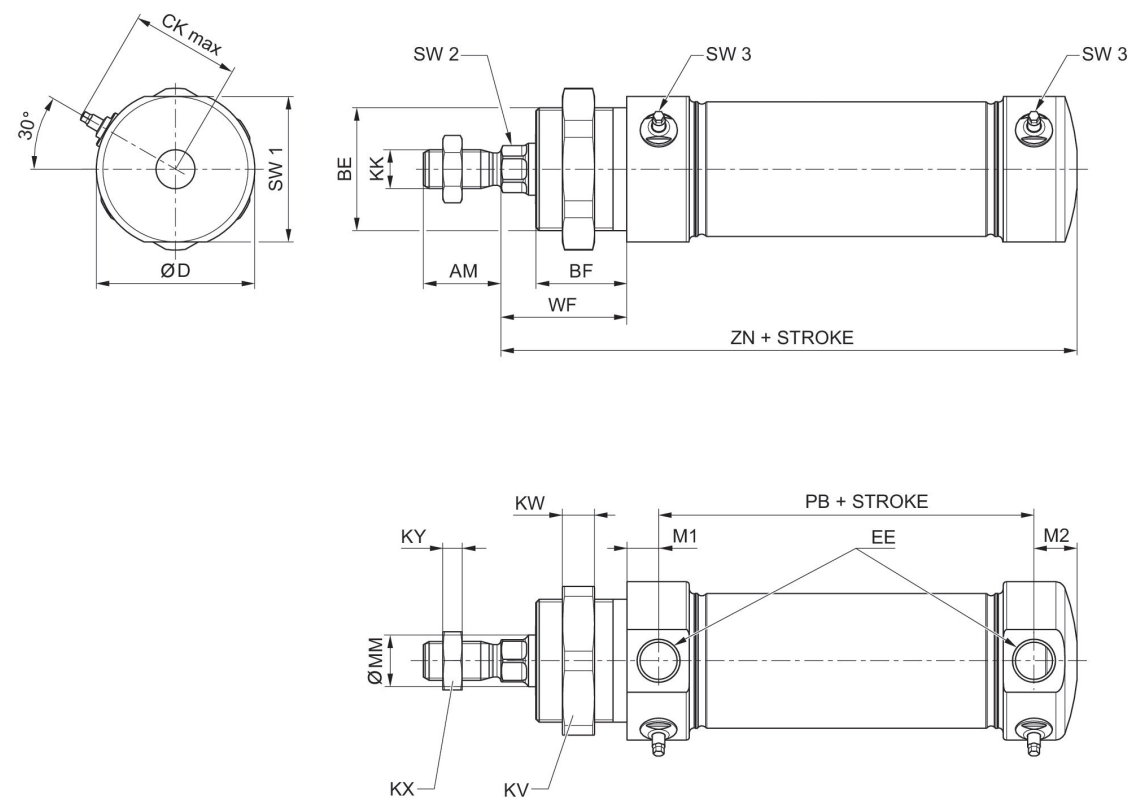


Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte-cimento	Pistões magnéticos	Rosca de bi-ela do pistão	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
32	25	G 1/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624918
32	50	G 1/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624919
32	80	G 1/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624920
32	100	G 1/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624921
32	125	G 1/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624922
32	160	G 1/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624923
32	200	G 1/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624924
32	250	G 1/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624925
32	320	G 1/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624926
32	400	G 1/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624927
32	500	G 1/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624928

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte-cimento	Pistões magnéticos	Rosca de bi-ela do pistão	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
40	25	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624929
40	50	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624930
40	80	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624931
40	100	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624932
40	125	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624933
40	160	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624934
40	200	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624935
40	250	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624936
40	320	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624937
40	400	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624938
40	500	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624939
50	25	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1035	1235	R481624940
50	50	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1035	1235	R481624941
50	80	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1035	1235	R481624942
50	100	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1035	1235	R481624943
50	125	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1035	1235	R481624944
50	160	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1035	1235	R481624945
50	200	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1035	1235	R481624946

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte-cimento	Pistões magnéticos	Rosca de bi-ela do pistão	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
50	250	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1035	1235	R481624947
50	320	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1035	1235	R481624948
50	400	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1035	1235	R481624949
50	500	G 1/4	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1035	1235	R481624950
63	25	G 3/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1765	1960	R481624951
63	50	G 3/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1765	1960	R481624952
63	80	G 3/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1765	1960	R481624953
63	100	G 3/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1765	1960	R481624954
63	125	G 3/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1765	1960	R481624955
63	160	G 3/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1765	1960	R481624956
63	200	G 3/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1765	1960	R481624957
63	250	G 3/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1765	1960	R481624958
63	320	G 3/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1765	1960	R481624959
63	400	G 3/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1765	1960	R481624960
63	500	G 3/8	Amortecimen-to pneumático ajustável	Pistão com ímã	M16x1,5	1765	1960	R481624961

Dimensões em mm



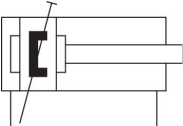
Ø De pistão	AM	BE	BF	CK máx.	D	EE	KK	KV	KW	KX
32	22	M30x1,5	25	28	38	G 1/8	M10x1,25	36	8	17
40	24	M38x1,5	28	36,5	49	G 1/4	M12x1,25	46	10	18
50	32	M45x1,5	32	40,5	57	G 1/4	M16x1,5	55	10	24
63	32	M45x1,5	32	47	70	G 3/8	M16x1,5	55	10	24

Ø De pistão	KY	M1	M2	MM f8	PB ±1	SW 1	SW 2 h13	SW 3	SW4	WF
32	5	9,5	14,2	12	46	35	10	3	24	34
40	6	9,8	13,3	16	66	45	13	3	30	39
50	8	9,8	12,6	20	68	53	17	3	34	44
63	8	13	14,5	20	71,5	66	17	3	34	44

Ø De pistão	ZN
32	104
40	128,2
50	134,5
63	143,2

Aço inoxidável cilindro redondo, Série CSL-RD

Mini-cilindro e cilindro redondo
Padrão industrial
adequado a produtos alimentares
opcional em ATEX
Modelo: tipo de construção padrão
unilateral
Pistão com ímã
Amortecimento pneumático de ajuste prévio
rosca externa
Rosca interna
Próprio para produtos alimentícios (com certificação FDA/NSF/EC No. 1935/2004)
com efeito duplo
EC NO 1935/2004



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
16	25	M5	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480651366
16	50	M5	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480651367
16	80	M5	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480651368
16	100	M5	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480651369
16	125	M5	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480651370
16	160	M5	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480651371
16	200	M5	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480651372
16	250	M5	Amorte-cimento pneumático	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480651373

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
			co de ajuste prévio						
16	320	M5	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480651374
16	400	M5	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480651375
16	500	M5	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480651376
20	25	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480651377
20	50	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480651378
20	80	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480651379
20	100	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480651380
20	125	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480651381
20	160	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480651382
20	200	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480651383
20	250	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480651384
20	320	G 1/8	Amorte- cimento	Pistão com ímã	M8	Separador adequado	166	198	R480651385

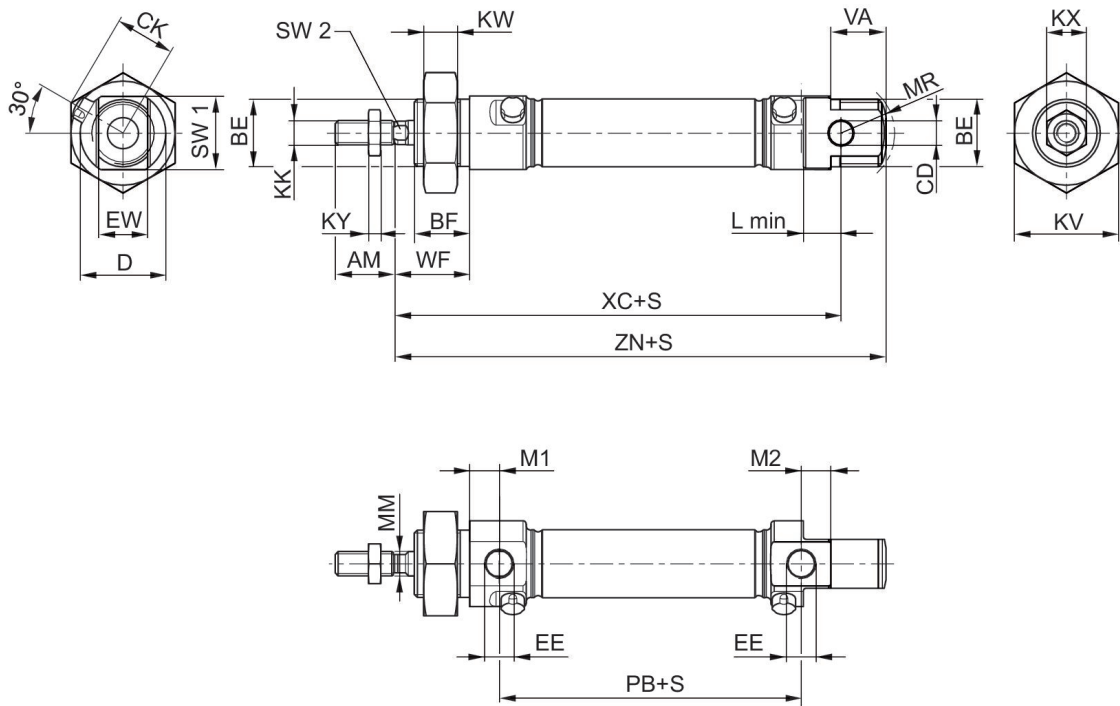
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte-cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
			pneumático de ajuste prévio			a produtos alimentares			
20	400	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480651386
20	500	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480651387
25	25	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480651388
25	50	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480651389
25	80	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480651390
25	100	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480651391
25	125	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480651392
25	160	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480651393
25	200	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480651394
25	250	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480651395
25	320	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480651396

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
25	400	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480651397
25	500	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480651398
32	25	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624786
32	50	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624787
32	80	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624788
32	100	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624789
32	125	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624790
32	160	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624791
32	200	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624792
32	250	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624793
32	320	G 1/8	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624794
32	400	G 1/8	Amorte-cimento pneumático	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624795

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
			co de ajuste prévio						
32	500	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624796
40	25	G 1/4	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624797
40	50	G 1/4	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624798
40	80	G 1/4	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624799
40	100	G 1/4	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624800
40	125	G 1/4	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624801
40	160	G 1/4	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624802
40	200	G 1/4	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624803
40	250	G 1/4	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624804
40	320	G 1/4	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624805
40	400	G 1/4	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624806
40	500	G 1/4	Amorte- cimento	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado	660	790	R481624807

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
			pneumáti- co de ajuste prévio			a produtos alimentares			

Dimensões



S = curso

Ø De pistão	AM	BE	BF	CD H9	CK	D	EE	EW d13	KK	KV
16	10	M16x1,5	16	6	14,7	22	M5	12	M6	24
20	12	M22x1,5	18	8	17,9	28	G 1/8	16	M8	32
25	16	M22x1,5	20	8	20,2	33	G 1/8	16	M10x1,25	32
32	22	M30x1,5	25	10	21,5	38	G 1/8	16	M10x1,25	36
40	24	M38x1,5	28	12	27	49	G 1/4	18	M12x1,25	46

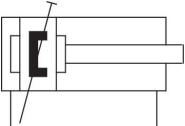
Ø De pistão	KW	KX	KY	L min	M1	M2	MM f8	MR	PB ± 1	VA
16	8	10	3,2	9	6,7	6,7	6	16	43,6	16
20	11	13	4	12	9,7	9,7	8	18	48,6	18
25	11	17	5	12	9,7	9,7	10	19	52,6	20
32	8	17	5	14	9,5	11,7	12	-	46	-
40	10	18	6	16	9,8	8,7	16	-	66	-

Ø De pistão	WF ±1,4	XC ±1	ZN ± 1	SW 1	SW 2
16	22	82	94,7	20	5
20	24	95	109,7	24	6

Ø De pistão	WF ±1,4	XC ±1	ZN ± 1	SW 1	SW 2
25	28	104	119,7	28	8
32	34	117,5	129,5	35	10
40	39	139,6	153,58	45	13

Aço inoxidável cilindro redondo, Série CSL-RD

Mini-cilindro e cilindro redondo
Padrão industrial
adequado a produtos alimentares
opcional em ATEX
Versão: Hygienic Design
unilateral
Pistão com ímã
Amortecimento pneumático de ajuste prévio
rosca externa
Rosca interna
Próprio para produtos alimentícios (com certificação FDA/NSF/EC No. 1935/2004)
com efeito duplo
EC NO 1935/2004



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
16	25	M5	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador resistente ao calor	109	127	R480651399
16	50	M5	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador resistente ao calor	109	127	R480651400
16	80	M5	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador resistente ao calor	109	127	R480651401
16	100	M5	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador resistente ao calor	109	127	R480651402
16	125	M5	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador resistente ao calor	109	127	R480651403
16	160	M5	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador resistente ao calor	109	127	R480651404
16	200	M5	Amorte-cimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador resistente ao calor	109	127	R480651405
16	250	M5	Amorte-cimento pneumático	Pistão com ímã	M6	Separador resistente ao calor	109	127	R480651406

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
			co de ajuste prévio						
16	320	M5	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador resistente ao calor	109	127	R480651407
16	400	M5	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador resistente ao calor	109	127	R480651408
16	500	M5	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M6	Separador resistente ao calor	109	127	R480651409
20	25	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador resistente ao calor	166	198	R480651410
20	50	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador resistente ao calor	166	198	R480651411
20	80	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador resistente ao calor	166	198	R480651412
20	100	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador resistente ao calor	166	198	R480651413
20	125	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador resistente ao calor	166	198	R480651414
20	160	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador resistente ao calor	166	198	R480651415
20	200	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador resistente ao calor	166	198	R480651416
20	250	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador resistente ao calor	166	198	R480651417

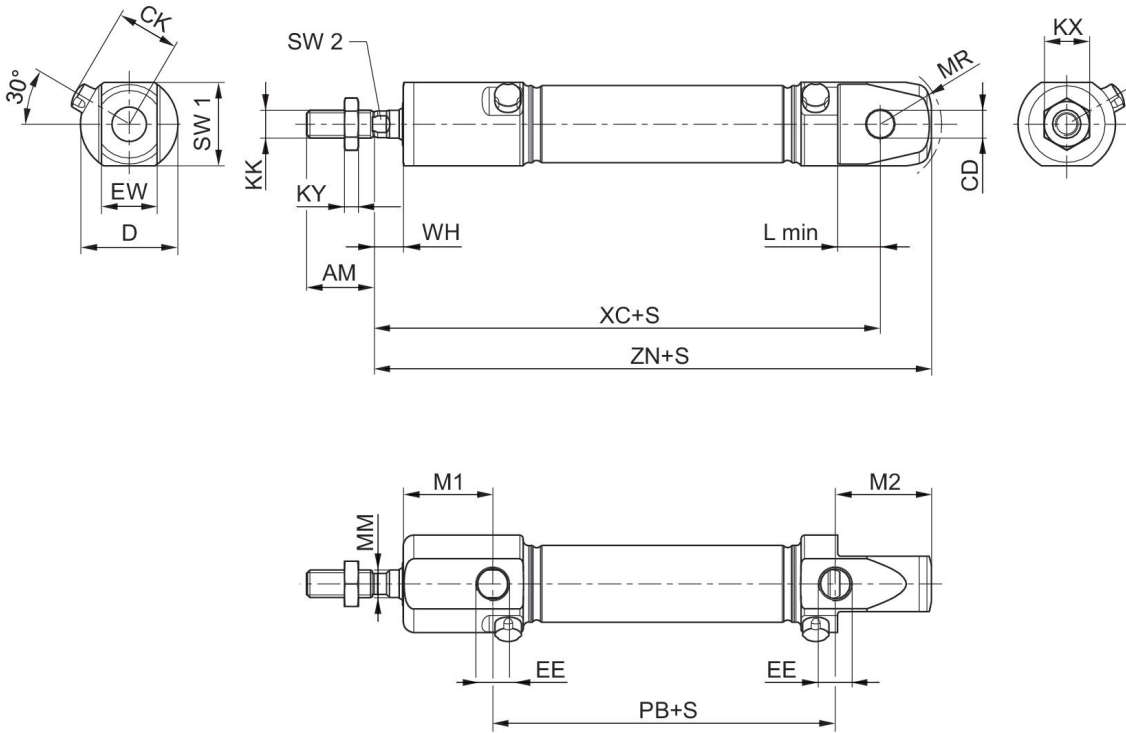
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte- cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
20	320	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador resistente ao calor	166	198	R480651418
20	400	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador resistente ao calor	166	198	R480651419
20	500	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M8	Separador resistente ao calor	166	198	R480651420
25	25	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	260	309	R480651421
25	50	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	260	309	R480651422
25	80	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	260	309	R480651423
25	100	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	260	309	R480651424
25	125	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	260	309	R480651425
25	160	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	260	309	R480651426
25	200	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	260	309	R480651427
25	250	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	260	309	R480651428
25	320	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti-	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	260	309	R480651429

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
			co de ajuste prévio						
25	400	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	260	309	R480651430
25	500	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	260	309	R480651431
32	25	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	435	505	R481624896
32	50	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	435	505	R481624897
32	80	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	435	505	R481624898
32	100	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	435	505	R481624899
32	125	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	435	505	R481624900
32	160	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	435	505	R481624901
32	200	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	435	505	R481624902
32	250	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	435	505	R481624903
32	320	G 1/8	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	435	505	R481624904

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 pneumáti-co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	435	505	R481624905
32	500	G 1/8	Amorte-cimento pneumáti-co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador resistente ao calor	435	505	R481624906
40	25	G 1/4	Amorte-cimento pneumáti-co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador resistente ao calor	660	790	R481624907
40	50	G 1/4	Amorte-cimento pneumáti-co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador resistente ao calor	660	790	R481624908
40	80	G 1/4	Amorte-cimento pneumáti-co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador resistente ao calor	660	790	R481624909
40	100	G 1/4	Amorte-cimento pneumáti-co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador resistente ao calor	660	790	R481624910
40	125	G 1/4	Amorte-cimento pneumáti-co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador resistente ao calor	660	790	R481624911
40	160	G 1/4	Amorte-cimento pneumáti-co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador resistente ao calor	660	790	R481624912
40	200	G 1/4	Amorte-cimento pneumáti-co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador resistente ao calor	660	790	R481624913
40	250	G 1/4	Amorte-cimento pneumáti-co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador resistente ao calor	660	790	R481624914
40	320	G 1/4	Amorte-cimento pneumáti-co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador resistente ao calor	660	790	R481624915
40	400	G 1/4	Amorte-cimento pneumáti-	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador resistente ao calor	660	790	R481624916

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
			co de ajuste prévio						
40	500	G 1/4	Amorte- cimento pneumáti- co de ajuste prévio	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador resistente ao calor	660	790	R481624917

Dimensões



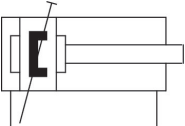
S = curso

Ø De pistão	AM-2	CD H9	CK	D	EE	EW d13	KK	KX	KY	L min
16	16	6	14,7	22	M5	12	M6	10	3,2	9
20	20	8	17,9	28	G 1/8	16	M8	13	4	12
25	22	8	20,2	33	G 1/8	16	M10x1,25	17	5	12
32	22	10	21,5	38	G 1/8	16	M10x1,25	17	5	14
40	24	12	27	49	G 1/4	18	M12x1,25	18	6	16

Ø De pistão	M1	M2	MM f8	MR	PB ±1	WH ±1,2	XC ±1	ZN ± 1	SW 1	SW 2
16	21,2	22,7	6	16	43,6	7,5	82	94,7	20	5
20	25,7	27,7	8	18	48,6	8	95	109,7	24	6
25	28,2	29,7	10	19	51,8	9,5	104	119,7	28	8
32	34,6	11,7	12		46	8,9	117,5	129,5	35	10
40	38	8,7	16		66	10,8	139,6	153,5	45	13

Aço inoxidável cilindro redondo, Série CSL-RD

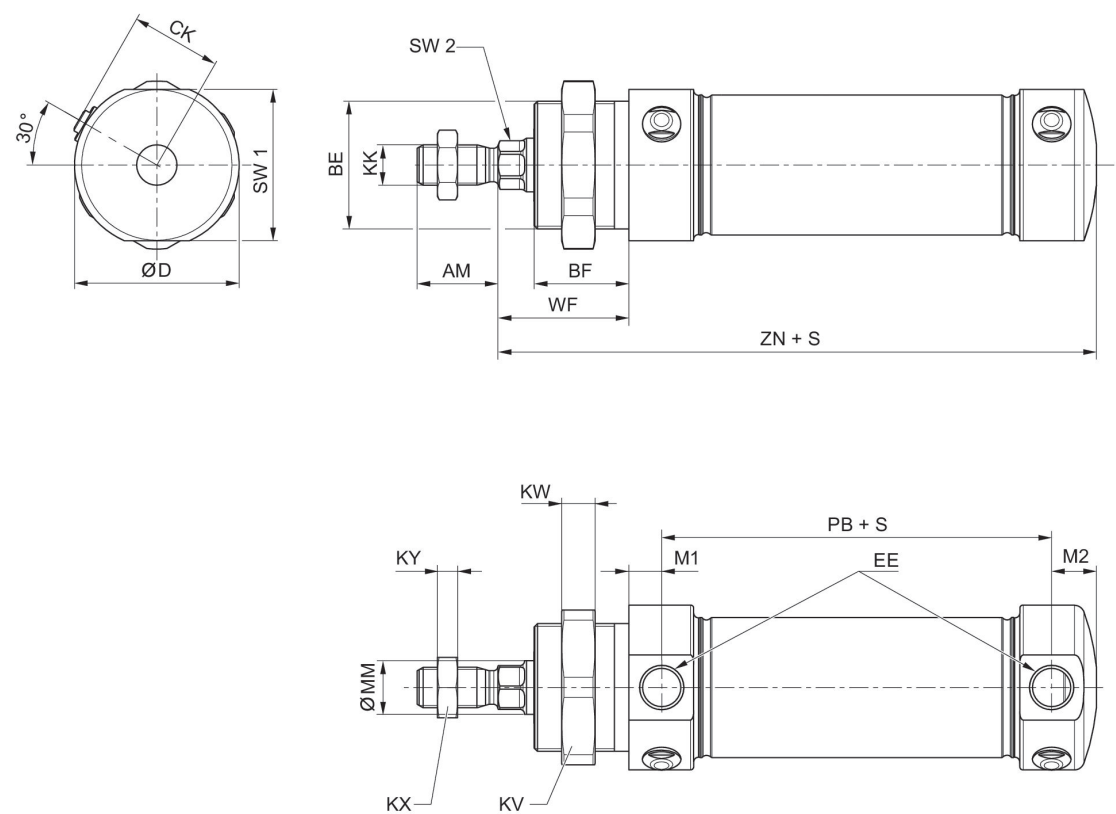
Mini-cilindro e cilindro redondo
Padrão industrial
adequado a produtos alimentares
opcional em ATEX
Modelo: tipo de construção curto
unilateral
Pistão com ímã
Amortecimento pneumático de ajuste prévio
rosca externa
Rosca interna
Próprio para produtos alimentícios (com certificação FDA/NSF/EC No. 1935/2004)
com efeito duplo
EC NO 1935/2004



Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amortecimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	Nº de material
32	25	G 1/8	Amortecimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624962
32	50	G 1/8	Amortecimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624963
32	80	G 1/8	Amortecimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624964
32	100	G 1/8	Amortecimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624965
32	125	G 1/8	Amortecimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624966
32	160	G 1/8	Amortecimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624967
32	200	G 1/8	Amortecimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624968
32	250	G 1/8	Amortecimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624969
32	320	G 1/8	Amortecimento pneumático de ajuste prévio	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624970

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte-cimento	Pistões magnéticos	Rosca de bi-ela do pistão	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
32	400	G 1/8	Amortecimen-to pneumático de ajuste pré-vio	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624971
32	500	G 1/8	Amortecimen-to pneumático de ajuste pré-vio	Pistão com ímã	M10x1,25	435	505	R481624972
40	25	G 1/4	Amortecimen-to pneumático de ajuste pré-vio	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624973
40	50	G 1/4	Amortecimen-to pneumático de ajuste pré-vio	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624974
40	80	G 1/4	Amortecimen-to pneumático de ajuste pré-vio	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624975
40	100	G 1/4	Amortecimen-to pneumático de ajuste pré-vio	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624976
40	125	G 1/4	Amortecimen-to pneumático de ajuste pré-vio	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624977
40	160	G 1/4	Amortecimen-to pneumático de ajuste pré-vio	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624978
40	200	G 1/4	Amortecimen-to pneumático de ajuste pré-vio	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624979
40	250	G 1/4	Amortecimen-to pneumático de ajuste pré-vio	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624980
40	320	G 1/4	Amortecimen-to pneumático de ajuste pré-vio	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624981
40	400	G 1/4	Amortecimen-to pneumático de ajuste pré-vio	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624982
40	500	G 1/4	Amortecimen-to pneumático de ajuste pré-vio	Pistão com ímã	M12x1,25	660	790	R481624983

Dimensões em mm



S = curso

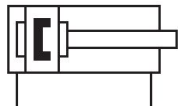
Dimensões em mm

Ø De pistão	AM	BE	BF	CK	ØD	EE	KK	KV	KW	KX
32	22	M30x1,5	25	21,5	38	G1/8	M10x1,25	36	8	17
40	24	M38x1,5	28	27	49	G1/4	M12x1,25	46	10	18

Ø De pistão	KY	M1	M2	MM	PB	SW1	SW2	SW4	WF	ZN
32	5	9,5	14,2	12	46	35	10	24	34	104
40	6	9,8	13,3	16	66	45	13	30	39	128,2

Aço inoxidável cilindro redondo, Série CSL-RD

Mini-cilindro e cilindro redondo
Padrão industrial
adequado a produtos alimentares
opcional em ATEX
Modelo: tipo de construção padrão
unilateral
Pistão com ímã
Amortecimento elástico
rosca externa
Rosca interna
Próprio para produtos alimentícios (com certificação FDA/NSF/EC No. 1935/2004)
com efeito duplo
EC NO 1935/2004



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
16	25	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020398
16	50	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020399
16	80	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020400
16	100	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020401
16	125	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020402
16	160	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020403
16	200	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020404
16	250	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020405
16	320	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020406

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
16	400	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020407
16	500	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020408
20	25	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020442
20	50	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020443
20	80	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020444
20	100	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020445
20	125	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020446
20	160	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020447
20	200	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020448
20	250	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020449
20	320	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020450
20	400	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020451
20	500	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020452
25	25	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020486

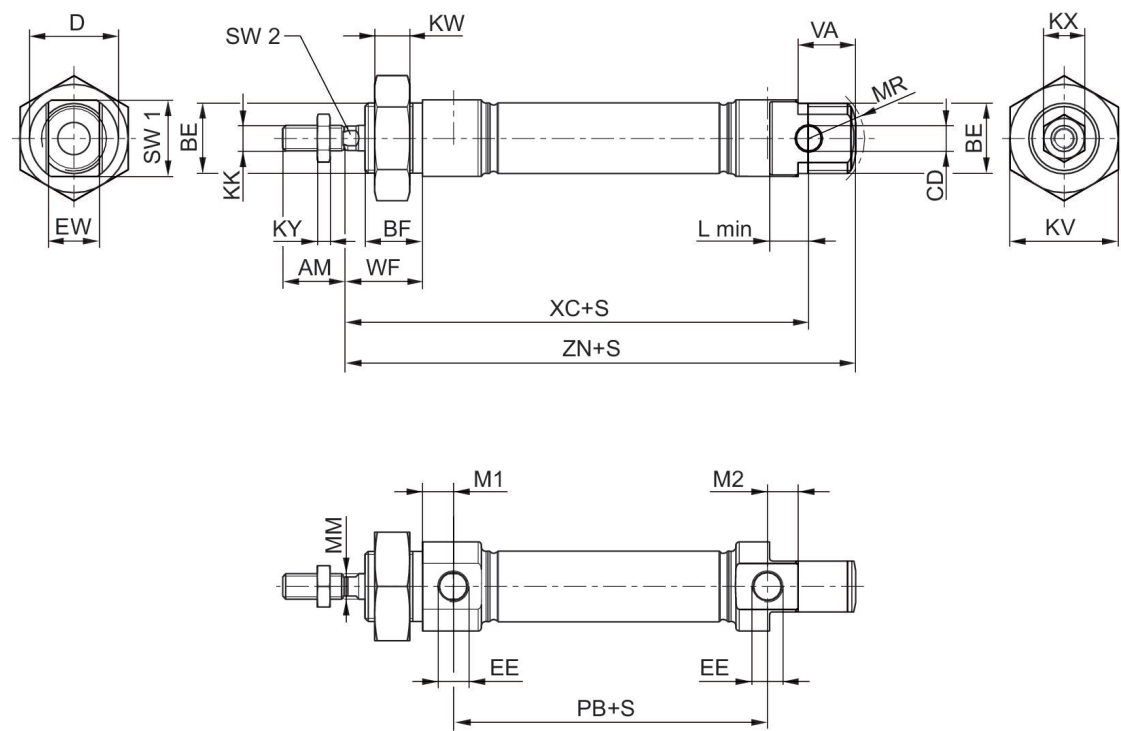
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte-cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
25	50	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020487
25	80	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020488
25	100	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020489
25	125	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020490
25	160	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020491
25	200	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020492
25	250	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020493
25	320	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020494
25	400	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020495
25	500	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020496
32	25	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624698
32	50	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624699
32	80	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624700
32	100	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624701

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	125	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624702
32	160	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624703
32	200	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624704
32	250	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624705
32	320	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624706
32	400	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624707
32	500	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624708
40	25	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624709
40	50	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624710
40	80	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624711
40	100	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624712
40	125	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624713
40	160	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624714
40	200	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624715

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
40	250	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624716
40	320	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624717
40	400	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624718
40	500	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624719
50	25	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624720
50	50	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624721
50	80	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624722
50	100	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624723
50	125	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624724
50	160	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624725
50	200	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624726
50	250	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624727
50	320	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624728
50	400	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624729

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorteci-mento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
50	500	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624730
63	25	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624731
63	50	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624732
63	80	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624733
63	100	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624734
63	125	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624735
63	160	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624736
63	200	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624737
63	250	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624738
63	320	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624739
63	400	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624740
63	500	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624741

Dimensões



S = curso

Ø De pistão	AM	BE	BF	CD H9	D	EE	EW d13	KK	KV	KW
16	16	M16x1,5	16	6	22	M5	12	M6	24	8
20	20	M22x1,5	18	8	28	G 1/8	16	M8	32	11
25	22	M22x1,5	20	8	33	G 1/8	16	M10x1,25	32	11
32	22	M30x1,5	25	10	38	G 1/8	16	M10x1,25	36	8
40	24	M38x1,5	28	12	49	G 1/4	18	M12x1,25	46	10
50	32	M45x1,5	32	16	57	G 1/4	21	M16x1,25	55	10
63	32	M45x1,5	32	16	70	G 3/8	21	M16x1,25	55	10

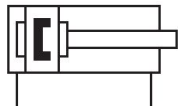
Ø De pistão	KX	KY	L min	M1	M2	MM f8	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4
16	10	3,2	9	6,7	6,7	6	16	43,6	16	22
20	13	4	12	9,7	9,7	8	18	48,6	18	24
25	17	5	12	9,7	9,7	10	19	52,6	20	28
32	17	5	14	9,5	11,7	12	-	46	-	34
40	18	6	16	9,8	8,7	16	-	66	-	39
50	24	8	17	9,8	8,3	20	-	68	-	44
63	24	8	17	13	9,3	20	-	71,5	-	44

Ø De pistão	XC ±1	ZN ± 1	SW 1	SW 2
16	82	94,7	20	5
20	95	109,7	24	6
25	104	119,7	28	8

Ø De pistão	XC ±1	ZN ± 1	SW 1	SW 2
32	117,5	129,5	35	10
40	139,6	153,5	45	13
50	147,2	163	53	17
63	155	171	66	17

Aço inoxidável cilindro redondo, Série CSL-RD

Mini-cilindro e cilindro redondo
Padrão industrial
adequado a produtos alimentares
opcional em ATEX
Versão: Hygienic Design
unilateral
Pistão com ímã
Amortecimento elástico
rosca externa
Rosca interna
Próprio para produtos alimentícios (com certificação FDA/NSF/EC No. 1935/2004)
com efeito duplo
EC NO 1935/2004



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
16	25	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020420
16	50	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020421
16	80	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020422
16	100	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020423
16	125	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020424
16	160	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020425
16	200	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020426
16	250	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020427
16	320	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020428

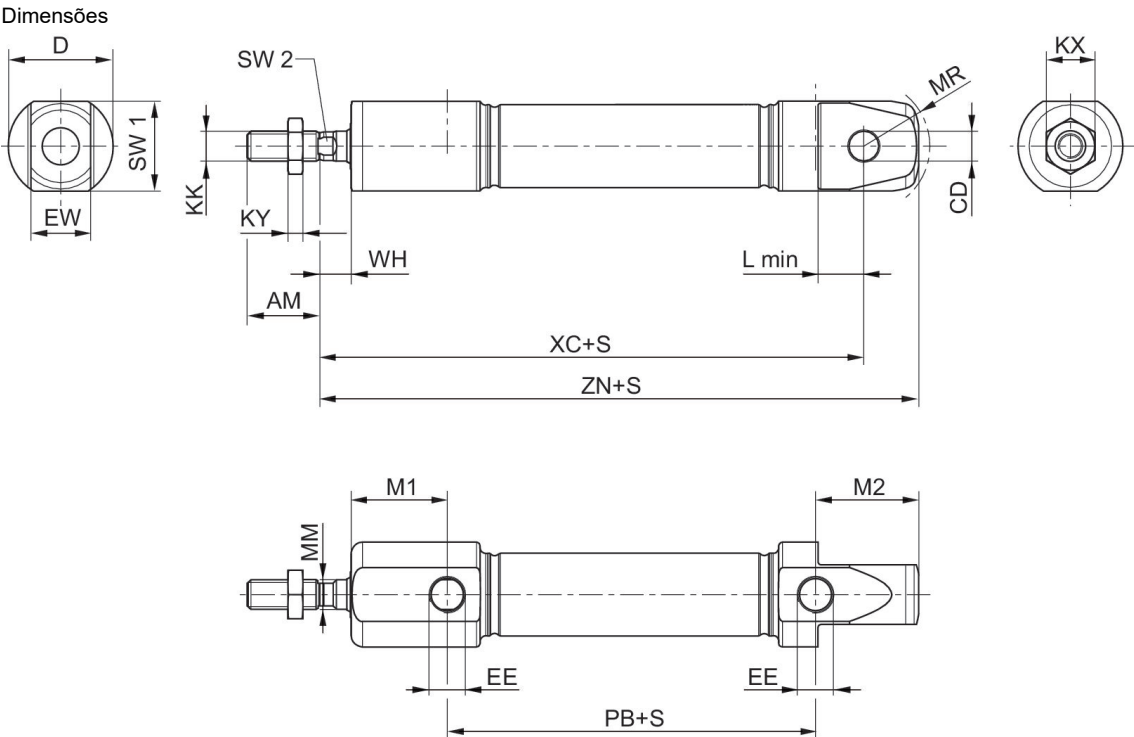
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte-cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
16	400	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020429
16	500	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412020430
20	25	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020464
20	50	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020465
20	80	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020466
20	100	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020467
20	125	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020468
20	160	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020469
20	200	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020470
20	250	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020471
20	320	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020472
20	400	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020473
20	500	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412020474
25	25	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020508

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
25	50	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020509
25	80	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020510
25	100	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020511
25	125	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020512
25	160	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020513
25	200	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020514
25	250	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020515
25	320	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020516
25	400	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020517
25	500	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412020518
32	25	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624808
32	50	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624809
32	80	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624810
32	100	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624811

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	125	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624812
32	160	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624813
32	200	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624814
32	250	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624815
32	320	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624816
32	400	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624817
32	500	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624818
40	25	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624819
40	50	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624820
40	80	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624821
40	100	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624822
40	125	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624823
40	160	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624824
40	200	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624825

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
40	250	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624826
40	320	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624827
40	400	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624828
40	500	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624829
50	25	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624830
50	50	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624831
50	80	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624832
50	100	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624833
50	125	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624834
50	160	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624835
50	200	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624836
50	250	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624837
50	320	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624838
50	400	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624839

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorteci-mento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
50	500	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481624840
63	25	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624841
63	50	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624842
63	80	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624843
63	100	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624844
63	125	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624845
63	160	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624846
63	200	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624847
63	250	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624848
63	320	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624849
63	400	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624850
63	500	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481624851



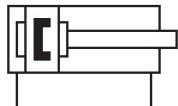
S = curso

Ø De pistão	AM-2	CD H9	D	EE	EW d13	KK	KX	KY	L min	M1
16	16	6	22	M5	12	M6	10	3,2	9	21,2
20	20	8	28	G 1/8	16	M8	13	4	12	25,7
25	22	8	33	G 1/8	16	M10x1,25	17	5	12	28,2
32	22	10	38	G 1/8	16	M10x1,25	17	5	14	34,6
40	24	12	49	G 1/4	18	M12x1,25	18	6	16	38
50	32	16	57	G 1/4	21	M16x1,5	24	8	17	42,1
63	32	16	70	G 3/8	21	M16x1,5	24	8	17	45,3

Ø De pistão	M2	MM f8	MR	PB ±1	WH ±1,4	XC ±1	ZN ± 1	SW 1	SW 2
16	22,7	6	16	43,6	7,5	82	94,7	20	5
20	27,7	8	18	48,6	8	95	109,7	24	6
25	29,7	10	19	52,6	9,5	104	119,7	28	8
32	11,7	12	-	46	8,9	117,5	129,5	35	10
40	8,7	16	-	66	10,8	139,6	153,5	45	13
50	8,3	20	-	68	11,7	147,2	163	53	17
63	9,4	20	-	71,5	11,7	155	171	66	17

Aço inoxidável cilindro redondo, Série CSL-RD

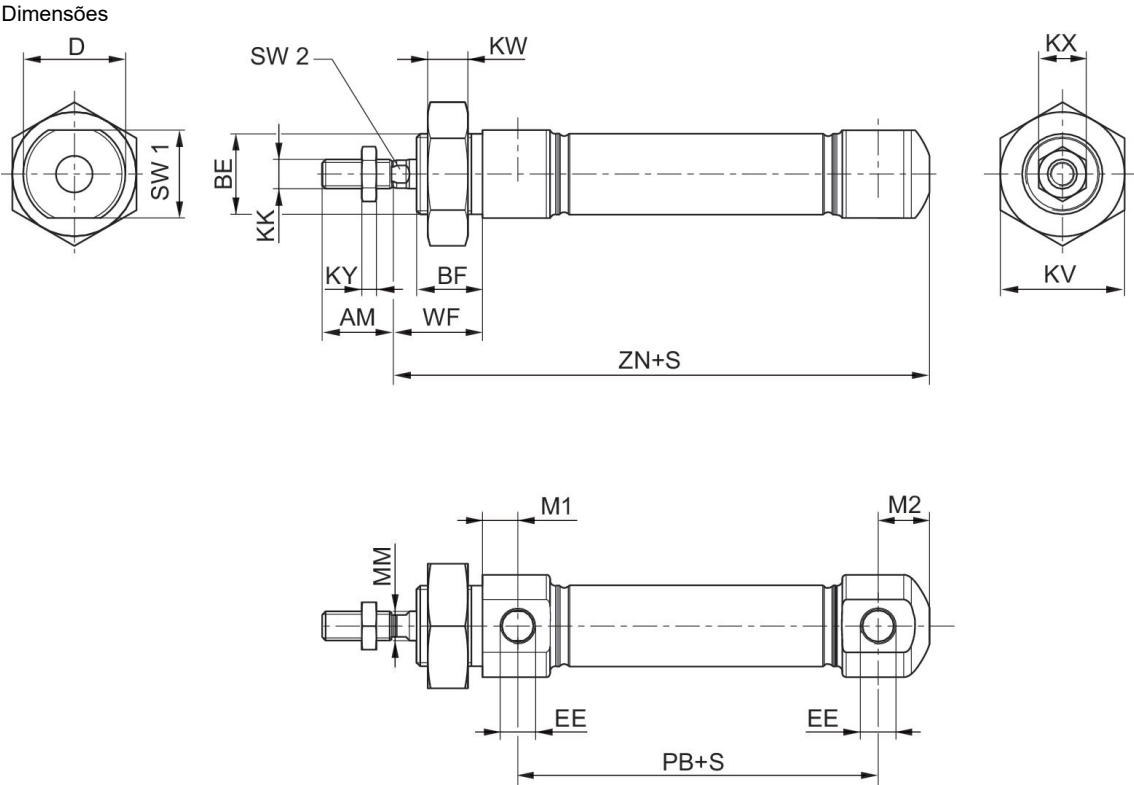
Mini-cilindro e cilindro redondo
Padrão industrial
adequado a produtos alimentares
opcional em ATEX
Modelo: tipo de construção curto
unilateral
Pistão com ímã
Amortecimento elástico
rosca externa
Rosca interna
Próprio para produtos alimentícios (com certificação FDA/NSF/EC No. 1935/2004)
com efeito duplo
EC NO 1935/2004



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
16	25	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412021846
16	50	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412021847
16	80	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412021848
16	100	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412021849
16	125	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412021850
16	160	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412021851
16	200	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412021852
16	250	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412021853
16	320	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412021854

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
16	400	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412021855
16	500	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R412021856
20	25	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412021857
20	50	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412021858
20	80	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412021859
20	100	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412021860
20	125	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412021861
20	160	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412021862
20	200	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412021863
20	250	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412021864
20	320	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412021865
20	400	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412021866
20	500	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R412021867
25	25	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412021868

Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorteci-mento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
25	50	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412021869
25	80	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412021870
25	100	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412021871
25	125	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412021872
25	160	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412021873
25	200	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412021874
25	250	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412021875
25	320	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412021876
25	400	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412021877
25	500	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R412021878



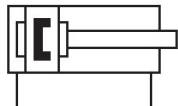
S = curso

Ø De pistão	AM-2	BE	BF	D	EE	KK	KV	KW	KX	KY
16	16	M16x1,5	16	22	M5	M6	24	8	10	3,2
20	20	M22x1,5	18	28	G 1/8	M8	32	11	13	4
25	22	M22x1,5	20	33	G 1/8	M10x1,25	32	11	17	5

Ø De pistão	M1	M2	MM f8	PB ±1	WF ±1,4	ZN ± 1	SW 1	SW 2
16	6,7	10	6	43,6	22	82	20	5
20	9,7	14	8	48,6	24	96	24	6
25	9,7	14	10	52,6	28	104	28	8

Aço inoxidável cilindro redondo, Série CSL-RD

Mini-cilindro e cilindro redondo
Padrão industrial
adequado a produtos alimentares
Resistente ao calor
Modelo: tipo de construção padrão
unilateral
Pistão com ímã
Amortecimento elástico
rosca externa
Rosca interna
Próprio para produtos alimentícios (com certificação FDA/NSF/EC No. 1935/2004)
com efeito duplo
EC NO 1935/2004



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
16	25	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480646359
16	50	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480646360
16	80	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480646361
16	100	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480646362
16	125	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480646363
16	160	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480646364
16	200	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480646365
16	250	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480646366
16	320	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480646367

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
16	400	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480646368
16	500	M5	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M6	Separador adequado a produtos alimentares	109	127	R480646369
20	25	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480646370
20	50	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480646371
20	80	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480646372
20	100	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480646373
20	125	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480646374
20	160	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480646375
20	200	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480646376
20	250	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480646377
20	320	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480646378
20	400	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480646379
20	500	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M8	Separador adequado a produtos alimentares	166	198	R480646380
25	25	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480646381

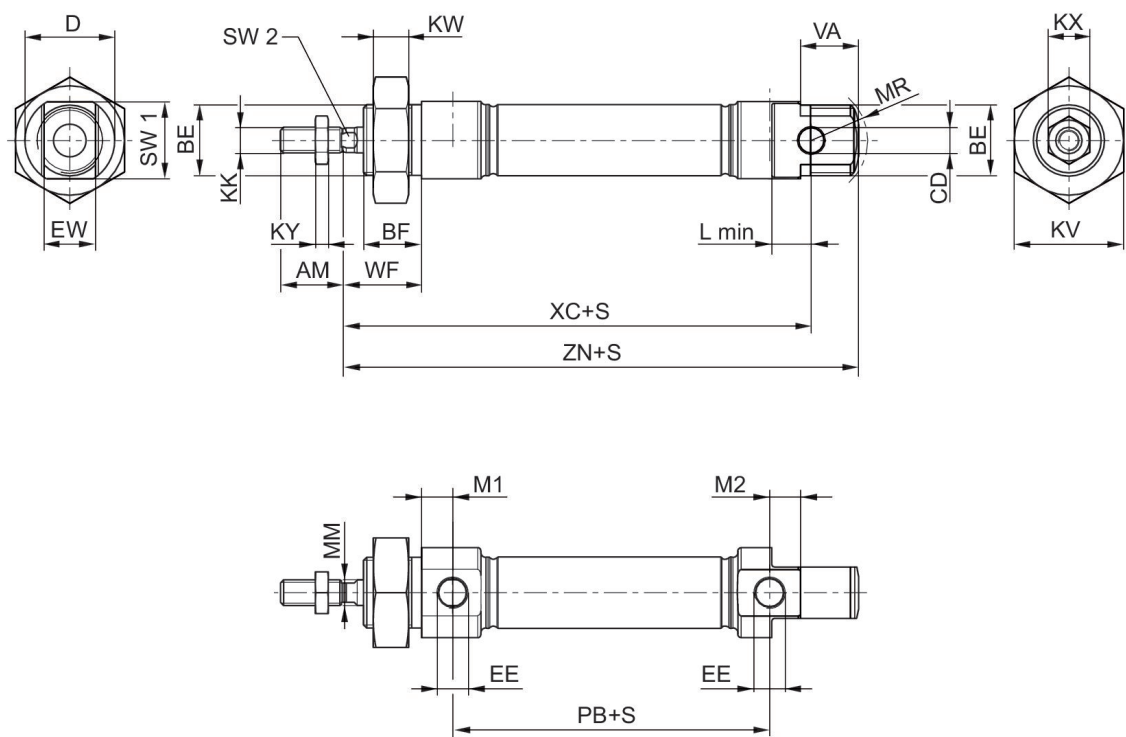
Ø De pistão [mm]	Curso [mm]	Conexões	Amorte-cimento	Pistões magnéticos	Rosca de biela do pistão	Separador	Força de pistão em retração [N]	Força de pistão em extensão [N]	N° de material
25	50	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480646382
25	80	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480646383
25	100	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480646384
25	125	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480646385
25	160	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480646386
25	200	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480646387
25	250	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480646388
25	320	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480646389
25	400	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480646390
25	500	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	260	309	R480646391
32	25	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624984
32	50	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624985
32	80	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624986
32	100	G 1/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624987

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	125	G 1/8	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624988
32	160	G 1/8	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624989
32	200	G 1/8	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624990
32	250	G 1/8	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624991
32	320	G 1/8	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624992
32	400	G 1/8	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624993
32	500	G 1/8	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M10x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	435	505	R481624994
40	25	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624995
40	50	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624996
40	80	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624997
40	100	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624998
40	125	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481624999
40	160	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481625000
40	200	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481625001

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
40	250	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481625002
40	320	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481625003
40	400	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481625004
40	500	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M12x1,25	Separador adequado a produtos alimentares	660	790	R481625005
50	25	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481625006
50	50	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481625007
50	80	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481625008
50	100	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481625009
50	125	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481625010
50	160	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481625011
50	200	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481625012
50	250	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481625013
50	320	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481625014
50	400	G 1/4	Amorteci- mento elás- tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481625015

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	500	G 1/4	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1035	1235	R481625016
63	25	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481625017
63	50	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481625018
63	80	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481625019
63	100	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481625020
63	125	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481625021
63	160	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481625022
63	200	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481625023
63	250	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481625024
63	320	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481625025
63	400	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481625026
63	500	G 3/8	Amorteci-mento elás-tico	Pistão com ímã	M16x1,5	Separador adequado a produtos alimentares	1765	1960	R481625027

Dimensões



S = curso

Dimensões em mm

Ø De pistão	AM-2	BE	BF	CD H9	D	EE	EW d13	KK	KV	KW
16	16	M16x1,5	16	6	22	M5	12	M6	24	8
20	20	M22x1,5	18	8	28	G 1/8	16	M8	32	11
25	22	M22x1,5	20	8	33	G 1/8	16	M10x1,25	32	11
32	22	M30x1,5	25	10	38	G 1/8	16	M10x1,25	36	8
40	24	M38x1,5	28	12	49	G 1/4	18	M12x1,25	46	10
50	32	M45x1,5	32	16	57	G 1/4	21	M16x1,5	55	10
63	32	M45x1,5	32	16	70	G 3/8	21	M16x1,5	55	10

Ø De pistão	KX	KY	L min	M1	M2	MM f8	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4
16	10	3,2	9	6,7	6,7	6	16	43,6	16	22
20	13	4	12	9,7	9,7	8	18	48,6	18	24
25	17	5	12	9,7	9,7	10	19	52,6	20	28
32	17	5	14	9,5	11,7	12	-	46	-	34
40	18	6	16	9,8	8,7	16	-	66	-	39
50	24	8	17	9,8	8,3	20	-	68	-	44
63	24	8	17	13	9,4	20	-	71,5	-	44

Ø De pistão	XC ±1	ZN ± 1	SW 1	SW 2
16	82	94,7	20	5
20	95	109,7	24	6

Ø De pistão	XC ±1	ZN ± 1	SW 1	SW 2
25	104	119,7	28	8
32	117,5	129,5	35	10
40	139,6	153,5	45	13
50	147,2	163	53	17
63	155	171	66	17

Sistema modular de separadores

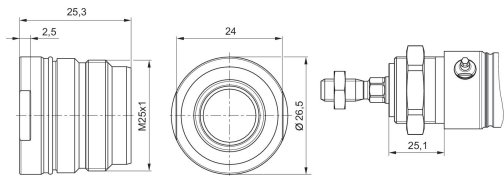
ISO 15552
CSL-RD



Diâmetro do pistão [mm]	Vedação da haste do pistão	Separador	N° de material
32	Borracha de nitrilbutadieno	elastômero termoplástico	R412028343
40	Borracha de nitrilbutadieno	elastômero termoplástico	R412028347
50, 63	Borracha de nitrilbutadieno	elastômero termoplástico	R412028351

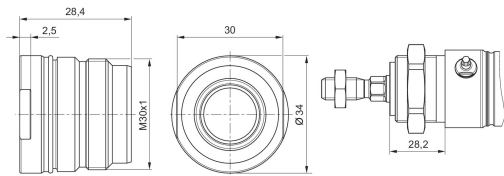
R412028343

Dimensões em mm



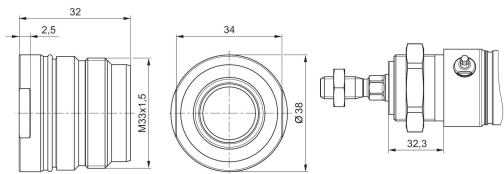
R412028347

Dimensões em mm



R412028351

Dimensões em mm



Sistema modular de separadores

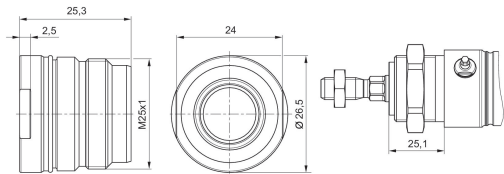
ISO 15552
CSL-RD



Diâmetro do pistão [mm]	Vedação da haste do pistão	Separador	N° de material
32	Borracha de nitrilbutadieno	Polietileno de ultra alto peso molecular (UHMW-PE), Poliuretano termoplástico (TPU)	R412028344
40	Borracha de nitrilbutadieno	Polietileno de ultra alto peso molecular (UHMW-PE), Poliuretano termoplástico (TPU)	R412028348
50, 63	Borracha de nitrilbutadieno	Polietileno de ultra alto peso molecular (UHMW-PE), Poliuretano termoplástico (TPU)	R412028352

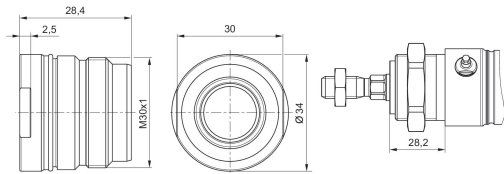
R412028344

Dimensões em mm



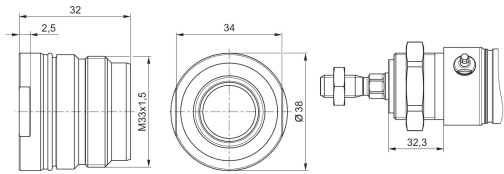
R412028348

Dimensões em mm



R412028352

Dimensões em mm



Sistema modular de separadores

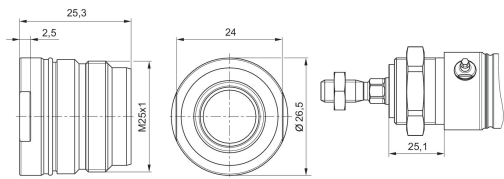
ISO 15552
CSL-RD



Diâmetro do pistão [mm]	Vedação da haste do pistão	Separador	N° de material
32	Polietileno de ultra alto peso molecular (UHMW-PE)	Polietileno de ultra alto peso molecular (UHMW-PE)	R412028345
40	Polietileno de ultra alto peso molecular (UHMW-PE)	Polietileno de ultra alto peso molecular (UHMW-PE)	R412028349
50, 63	Polietileno de ultra alto peso molecular (UHMW-PE)	Polietileno de ultra alto peso molecular (UHMW-PE)	R412028353

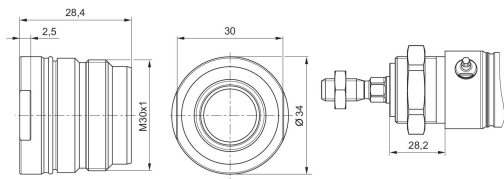
R412028345

Dimensões em mm



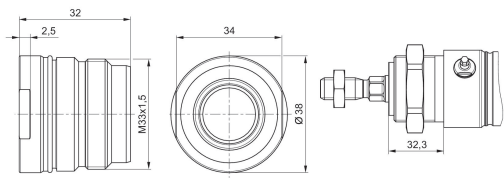
R412028349

Dimensões em mm



R412028353

Dimensões em mm



Sistema modular de separadores

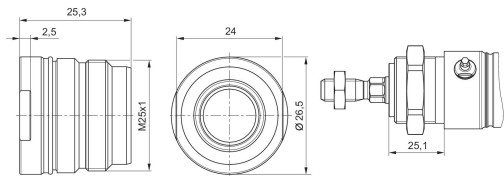
ISO 15552
CSL-RD



Diâmetro do pistão [mm]	Vedação da haste do pistão	Separador	N° de material
32	Borracha fluorada	politetrafluoretileno	R412028346
40	Borracha fluorada	politetrafluoretileno	R412028350
50, 63	Borracha fluorada	politetrafluoretileno	R412028354

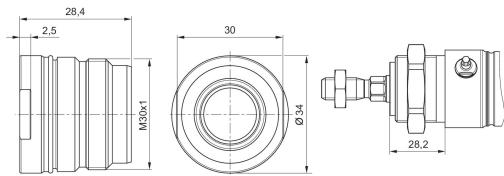
R412028346

Dimensões em mm



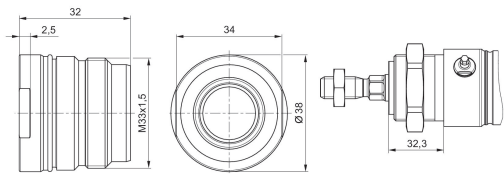
R412028350

Dimensões em mm



R412028354

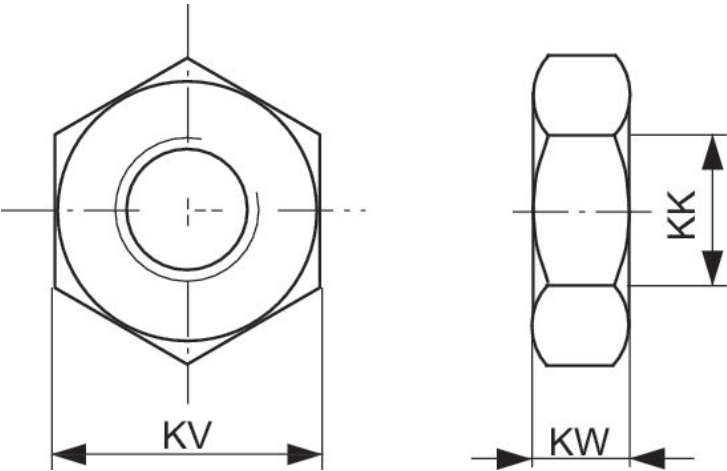
Dimensões em mm



Porca para haste de pistão MR9



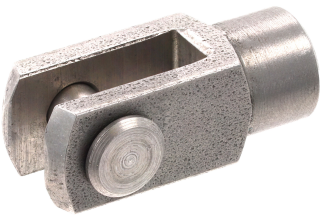
Tamanho da rosca	Material	N° de material
M6	Aço inoxidável	8103190644
M8	Aço inoxidável	8103190164
M10x1,25	Aço inoxidável	8103190464
M12x1,25	Aço inoxidável	3590304000
M16x1,5	Aço inoxidável	3590305000



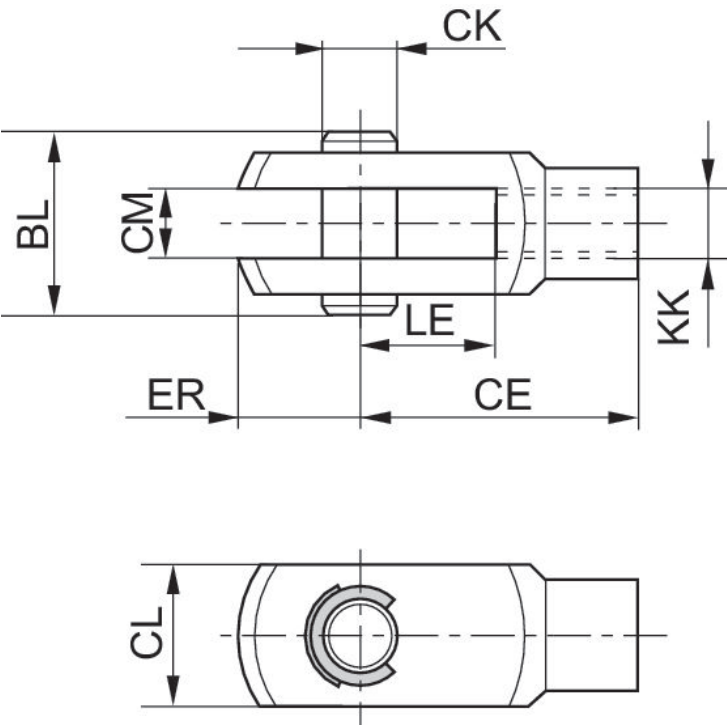
KK	N° de material	KV	KW
M4	1823300033	10	3.2
M6	1823300034	13	4
M8	1823A00021	19	6
M10	8103190344	19	6
M10x1,25	1823300030	24	8
M20x1,5	1823300031	30	10
M27x2	1823A00029	41	13.5
M36x2	8103190414	50	16
M42x2	8103190424	60	21
M6	8103190644	10	3.2
M8	8103190164	13	4

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

Cabeça da forquilha AP2, Série CM2



para a série	Material	N° de material
CSL-RD, SSI, ICM	Aço inoxidável	3330516000
CCL-IC, CSL-RD, CCI, ICM	Aço inoxidável	3330520000
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



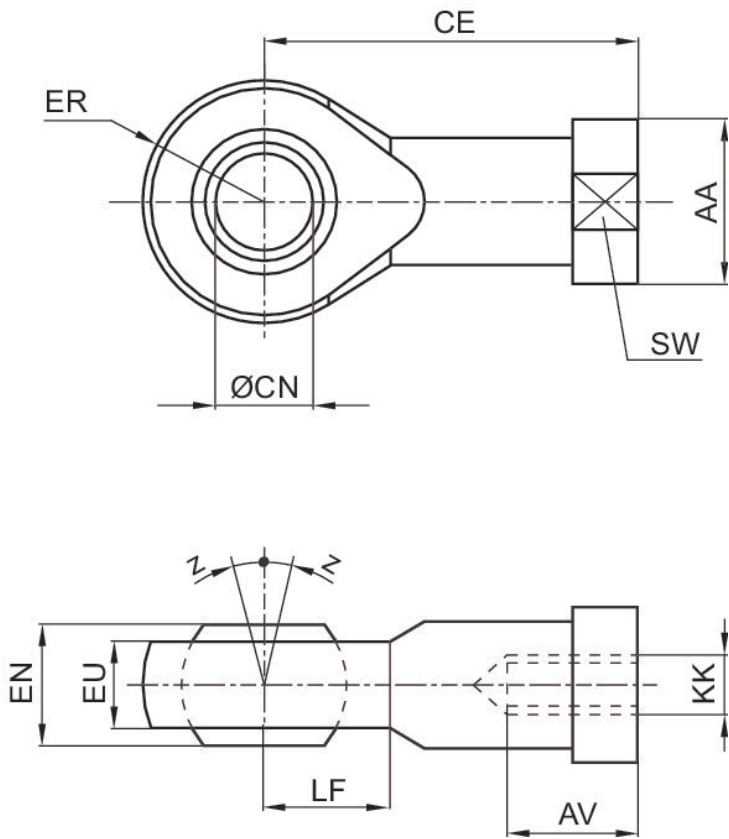
KK	N° de material	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	BL	LE
M4	3330510000	16	4	10	5	6	15	8
M6	3330516000	24	6	12	6	7	17	12
M8	3330520000	32	8	16	8	10	22	16
M10x1,25	3590502000	40	10	20	10	12	26	20
M12x1,25	3590504000	48	12	24	12	14	31	24

KK	N° de material	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	BL	LE
M16x1,5	3590505000	64	16	32	16	19	39	32
M20x1,5	3590508000	80	20	40	20	20	49	40

Cabeçote articulado AP6, série CM2



para a série	Mancal articulado-Ø [mm]	Material	N° de material
CCL-IC, CSL-RD, ICM	6	Aço inoxidável	8958209012
CCL-IC, CSL-RD, ICM	8	Aço inoxidável	8958209022
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



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

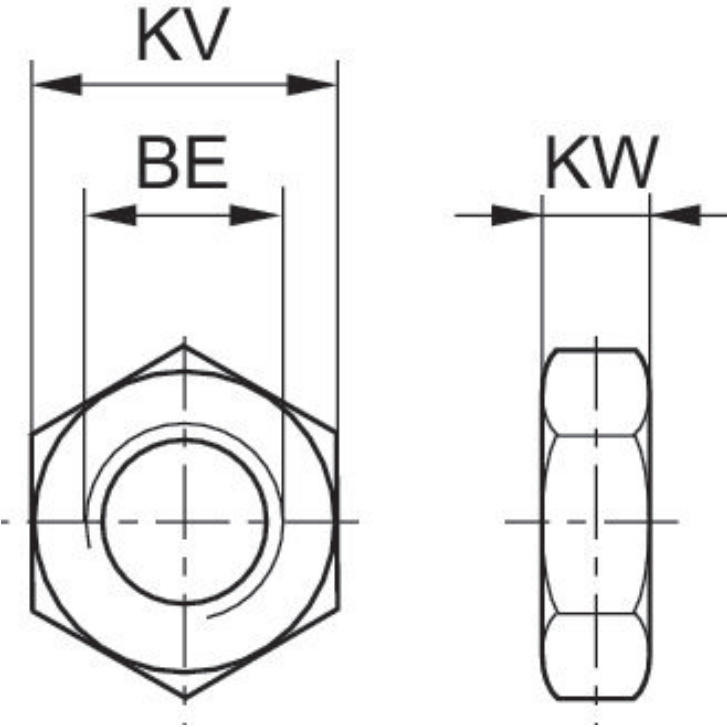
KK	N° de material	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW
M6	8958209012	13	9	30	6	9	10	6,75	10	11
M8	8958209022	16	12	36	8	12	12	9	12	14
M10x1,25	8958209032	19	15	43	10	14	14	10,5	14	17
M12x1,25	8958209042	22	18	50	12	16	16	12	16	19
M16x1,5	8958209052	27	24	64	16	21	21	15	21	22
M20x1,5	8958209062	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 MR3, série CM1



Ø Adequado para pistão [mm]	Tamanho da rosca	Material	N° de material
16	M16x1,5	Aço inoxidável	2918540030
20, 25	M22x1,5	Aço inoxidável	R913030290
32	M30x1,5	Aço inoxidável	R412027981
40	M38x1,5	Aço inoxidável	R412027982
50, 63	M45x1,5	Aço inoxidável	R412027983

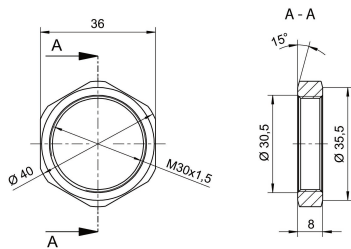


Ø De pistão	N° de material	Para a série	BE	KV	KW
8, 10	1823300024	MNI	M12x1,25	17	5.5
12, 16	2915A51204	MNI	M16x1,5	22	6
20, 25	2915051207	CSL-RD, MNI	M22x1,5	30	7
8, 10	0413215803	ICM	M12x1,25	17	6.75

Ø De pistão	Nº de material	Para a série	BE	KV	KW
16	0413214505	ICM	M16x1,5	24	7
16	2918540030	CSL-RD	M16 x1,5	27	8
20, 25	0413214602	ICM	M22 x1,5	30	8
20, 25	R913030290	CSL-RD	M22 x1,5	32	11
32	0413214718	ICM	M30x1,5	41	11
80	3008010180	102	M24x2	36	8
60, 85	3056010180	102	M24	36	8
32	R412027809	102	M30x1,5	36	10
40	R412027810	RPC	M36x1,5	46	10
113, 160	3012010180	102	M36x3	52	10
40	R412027811	RPC	M38x1,5	46	10
50, 63	R412027812	RPC	M45x1,5	60	12
250	3075010180	102	M48x3	65	12

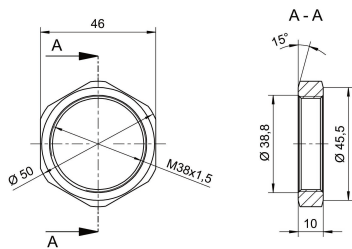
R412027981

Dimensões em mm



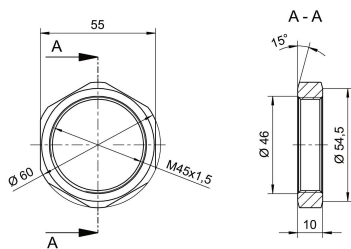
R412027982

Dimensões em mm



R412027983

Dimensões em mm

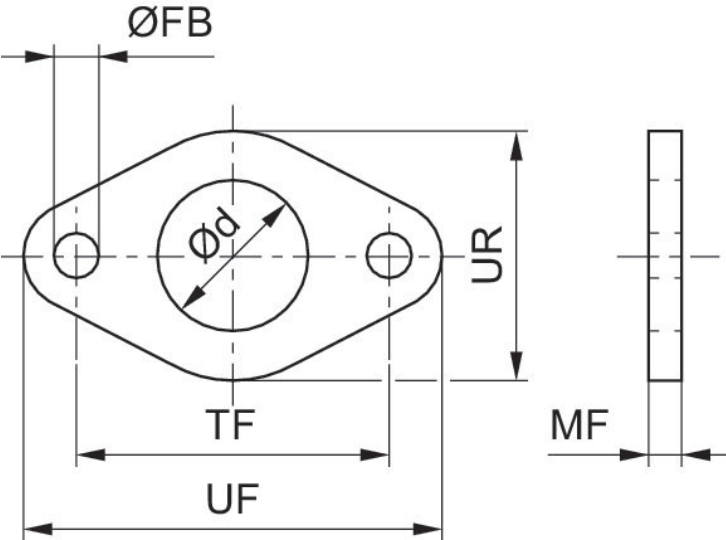


Fixação de flange MF8, Série CM1

ISO 6432



Diâmetro do pistão [mm]	Normatização	Material	N° de material
12, 16	ISO 6432	Aço inoxidável	3322016000
20, 25	ISO 6432	Aço inoxidável	3322020000



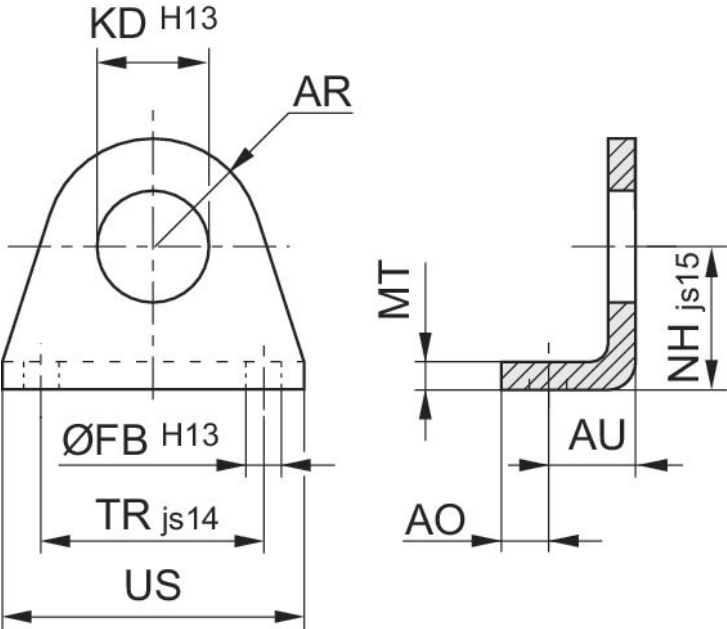
Ø De pistão	N° de material	Ø d	Ø FB	MF	TF js14	UF	UR
8, 10	3322010000	12	4.5	3	30	40	22
12, 16	3322016000	16	5.5	4	40	52	30
20, 25	3322020000	22	6.6	5	50	66	40
8, 10	1821036012	12	4.5	3	30	40	25
12, 16	1821036011	16	5.5	4	40	52	30
20, 25	1821036010	22	6.6	5	50	66	40

Fixação por pé MS3, Série CM1

ISO 6432



Diâmetro do pistão [mm]	Normatização	Material	N° de material
12, 16	ISO 6432	Aço inoxidável	3322216000
20, 25	ISO 6432	Aço inoxidável	3322220000

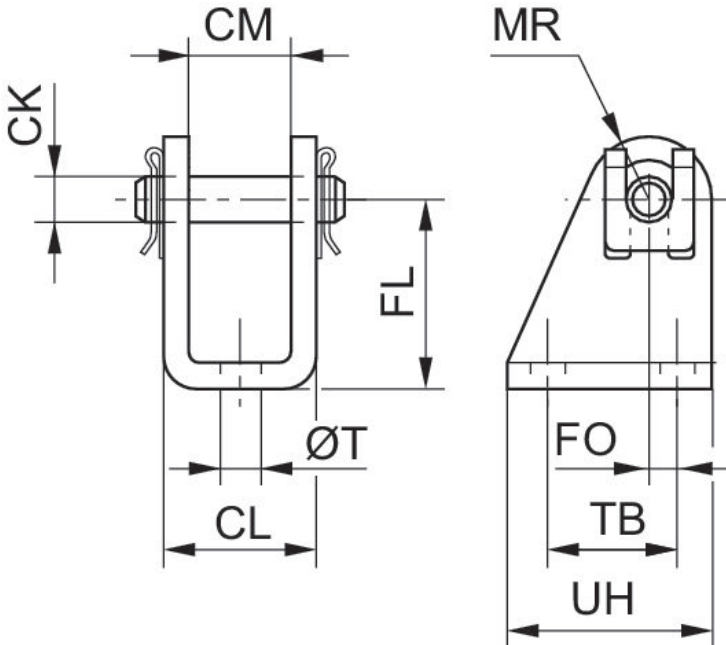


Ø De pistão	N° de material	AO	AR	AU	Ø FB H13	Ø KD H13	MT	NH ±0,3 js15	TR js14	US
8, 10	3322210000	5	10	11	4.5	12	3	16	25	35
8, 10	1821332029	5	10	11	4.5	12.1	3	16	25	35
12, 16	3322216000	6	12.5	14	5.5	16.1	4	20	32	42
12, 16	1821332028	6	13	14	5.5	16.1	4	20	32	42
20, 25	3322220000	8	20	17.5	6.6	22.1	5	25	40	54
20, 25	1821332027	8	20	17	6.6	22.1	5	25	40	54
32	3322232000	9	24	20	6.6	30.1	5	32	48	65

Munhão traseiro AB3, Série CM1



Diâmetro do pistão [mm]	Mancal articulado-Ø [mm]	Material	N° de material
12, 16	6	Aço inoxidável	3323416000
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
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

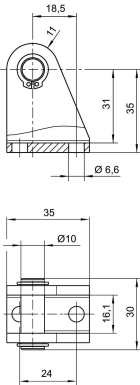
CSL-RD



Diâmetro do pistão [mm]	Mancal articulado-Ø [mm]	Material	N° de material
32	10	Aço inoxidável	R412027966
40	12	Aço inoxidável	R412027967
50, 63	16	Aço inoxidável	R412027968

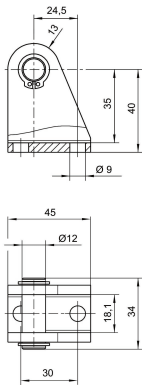
R412027966

Dimensões em mm



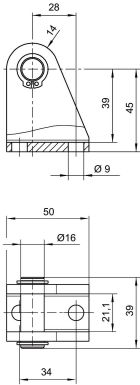
R412027967

Dimensões em mm



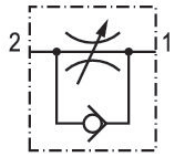
R412027968

Dimensões em mm



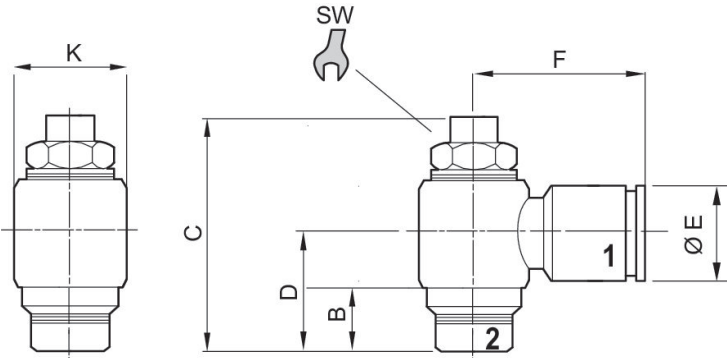
Válvula estranguladora de retenção, aço nobre, Série CC02-SL

rosca externa
Conexão de encaixe
Resistente ao calor
NSF/ANSI 169
Em conformidade com FDA
Regulamento UE 1935/2004



Conexão de ar comprimido 1	Conexão de ar comprimido 2	Direção de es-trangulamento	Fluxo nomi-nal Qn 2 para 1 [l/min]	Material de caixa	N° de material
Ø 4	M5	2 > 1	50	Aço inoxidável	R412024736
Ø 4	G 1/8	2 > 1	150	Aço inoxidável	R412024737
Ø 6	G 1/8	2 > 1	190	Aço inoxidável	R412024738
Ø 8	G 1/8	2 > 1	200	Aço inoxidável	R412024739
Ø 6	G 1/4	2 > 1	370	Aço inoxidável	R412024740
Ø 8	G 1/4	2 > 1	420	Aço inoxidável	R412024741
Ø 10	G 3/8	2 > 1	1000	Aço inoxidável	R412024742

Dimensões



N° de material	Conexão 1	Conexão 2	B	C	D	ØE	F	ØK	SW
R412024736	Ø 4	M5	5	28.5	12.5	9	18	10	6
R412024737	Ø 4	G 1/8	5	32	15.5	9	19.5	14	9
R412024738	Ø 6	G 1/8	5	32	15.5	12	22	14	9
R412024739	Ø 8	G 1/8	5	32	15.5	14	22.5	14	9
R412024740	Ø 6	G 1/4	6.5	40	17.5	12	23.5	17	10
R412024741	Ø 8	G 1/4	6.5	40	17.5	14	24	17	10
R412024742	Ø 10	G 1/4	9	52	22	16	28	22	14

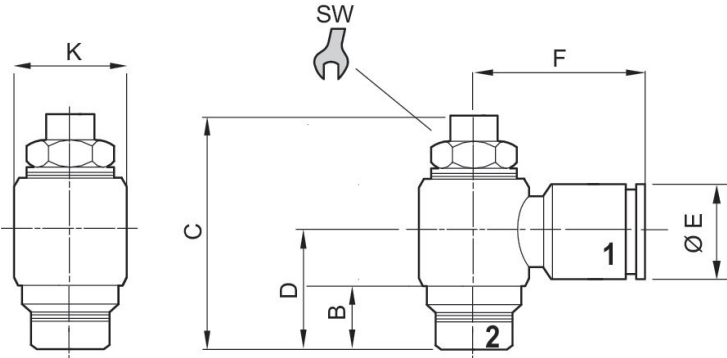
Válvula estranguladora de retenção, aço nobre, Série CC02-SL

Conexão de encaixe
rosca externa
Resistente ao calor



Conexão de ar comprimido 1	Conexão de ar comprimido 2	Direção de es-trangulamento	Fluxo nomi-nal Qn 1 para 2 [l/min]	Material de caixa	N° de material
Ø 4	G 1/8	1 > 2	150	Aço inoxidável	R412024749
Ø 6	G 1/8	1 > 2	190	Aço inoxidável	R412024750
Ø 6	G 1/4	1 > 2	370	Aço inoxidável	R412024751
Ø 8	G 1/4	1 > 2	420	Aço inoxidável	R412024752
Ø 10	G 3/8	1 > 2	1000	Aço inoxidável	R412024753

Dimensões



N° de material	Conexão 1	Conexão 2	B	C	D	ØE	F	ØK	SW
R412024749	Ø 4	G 1/8	5	32	15.5	9	19.5	14	9
R412024750	Ø 6	G 1/8	5	32	15.5	12	22	14	9
R412024751	Ø 6	G 1/4	6.5	40	17.5	12	23.5	17	10
R412024752	Ø 8	G 1/4	6.5	40	17.5	14	24	17	10
R412024753	Ø 10	G 3/4	9	52	22	16	28	22	14

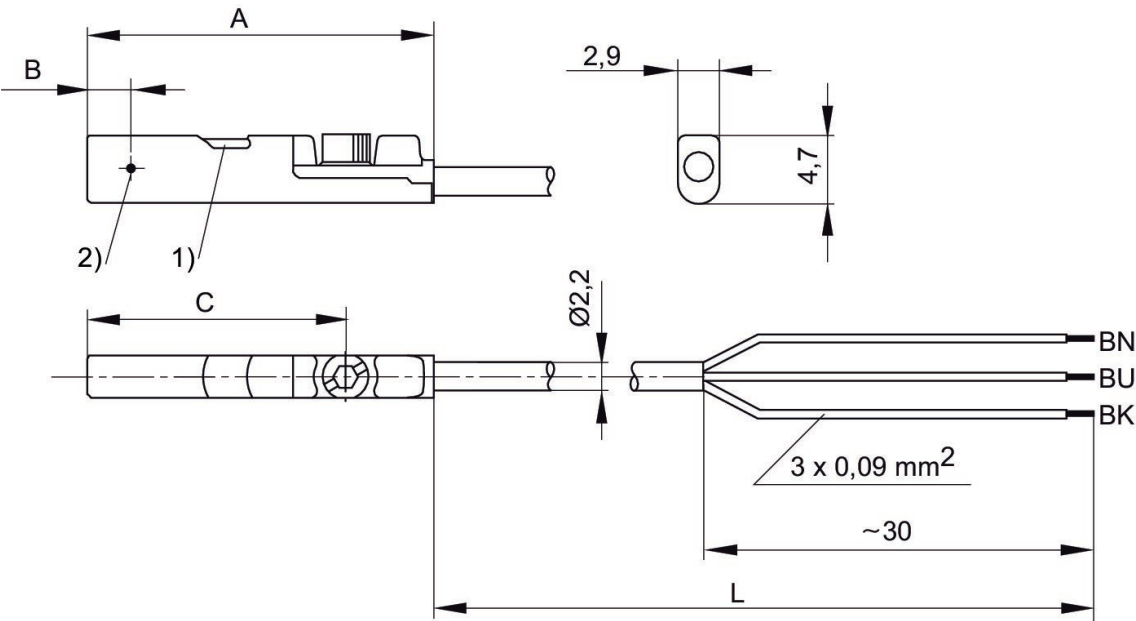
Sensor, Série ST4

PRA
SSI
GSU
RTC
CKP
GPC
MSC
MSN
RCM
CVI
extremidades de cabos abertas
UL (Underwriters Laboratories)
cULus
RoHS



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

Dimensões



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

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

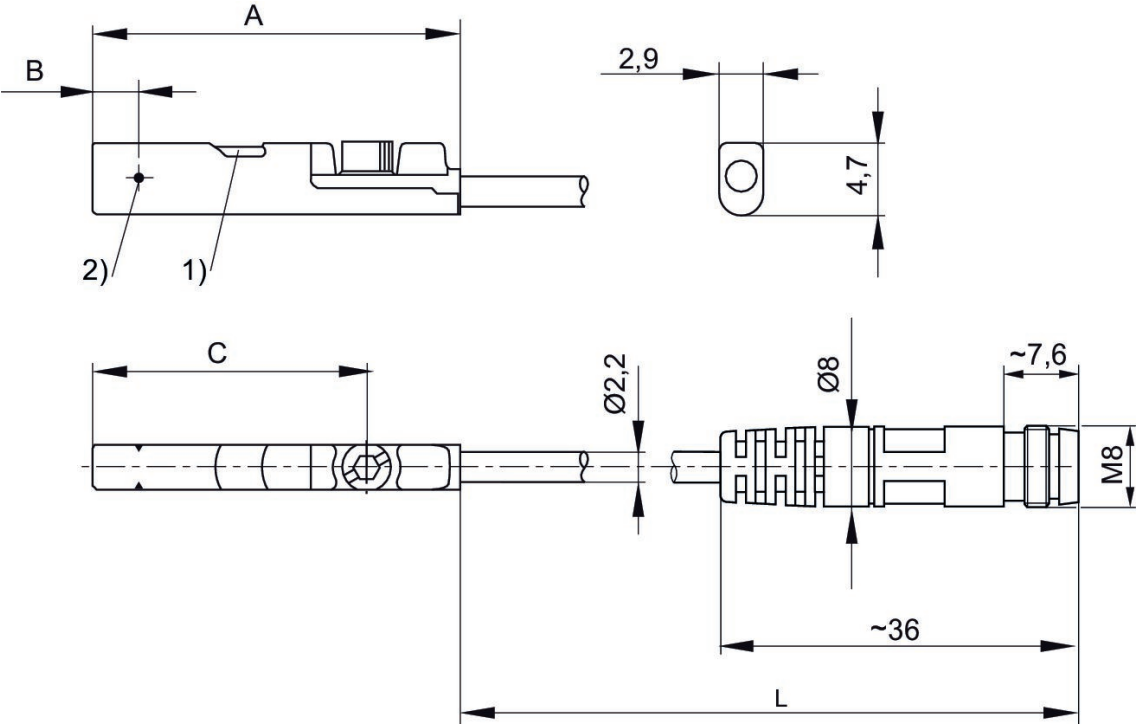
Sensor, Série ST4

PRA
SSI
GSU
RTC
CKP
GSP
MSC
MSN
RCM
CVI
Conector
M8
UL (Underwriters Laboratories)
cULus
RoHS



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

Dimensões

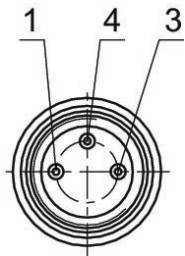


1) LED 2) Ponto de comutação
L = comprimento do cabo

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

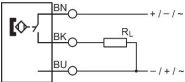
R412019682, R412019683

ocupação de pinos M8x1 (3 pinos)



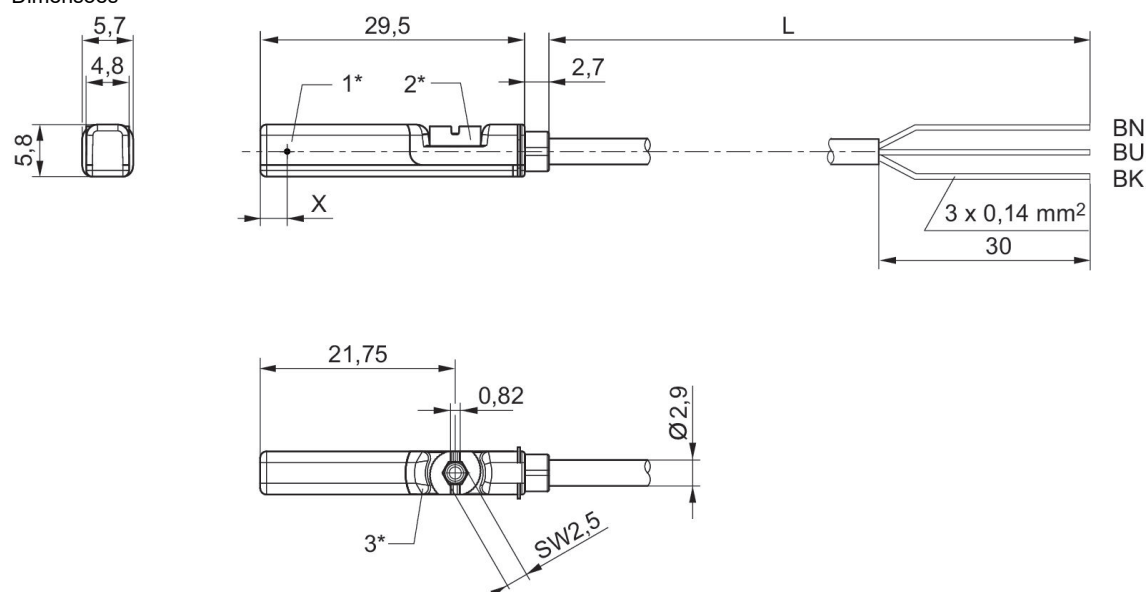
Sensor, Série ST6

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	N° de material
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 polaridade	R412022855

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

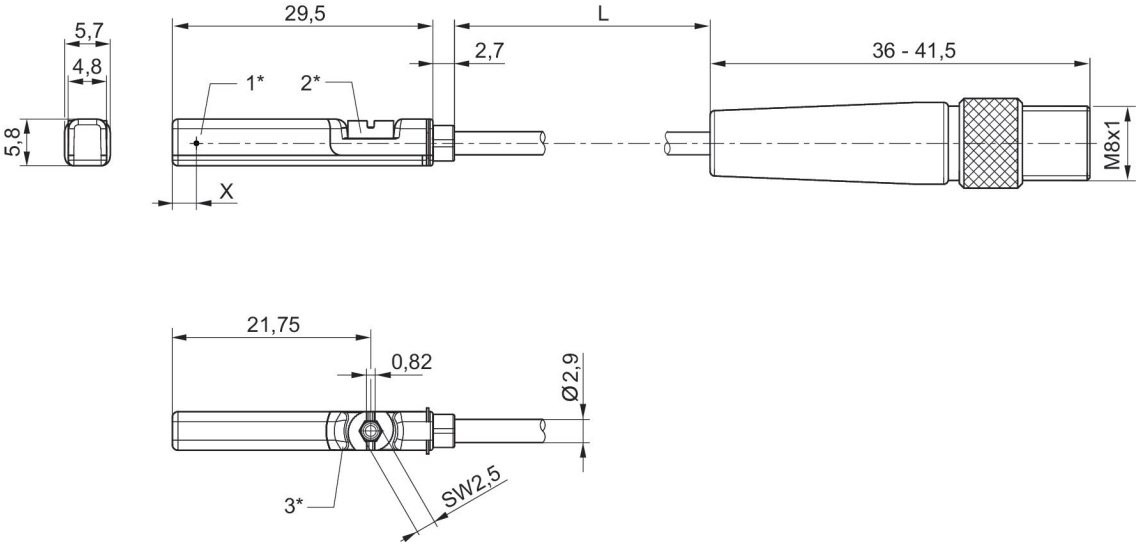
Sensor, Série ST6

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	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	eletrônico PNP	Poliuretano	0.3	0.13		10	30			resistente a curto-circuito, Protegido contra inversão de polaridade	R412022859

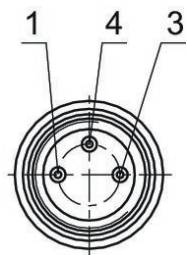
Dimensões



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

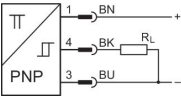
R412022875, R412022859

ocupação de pinos M8x1 (3 pinos)



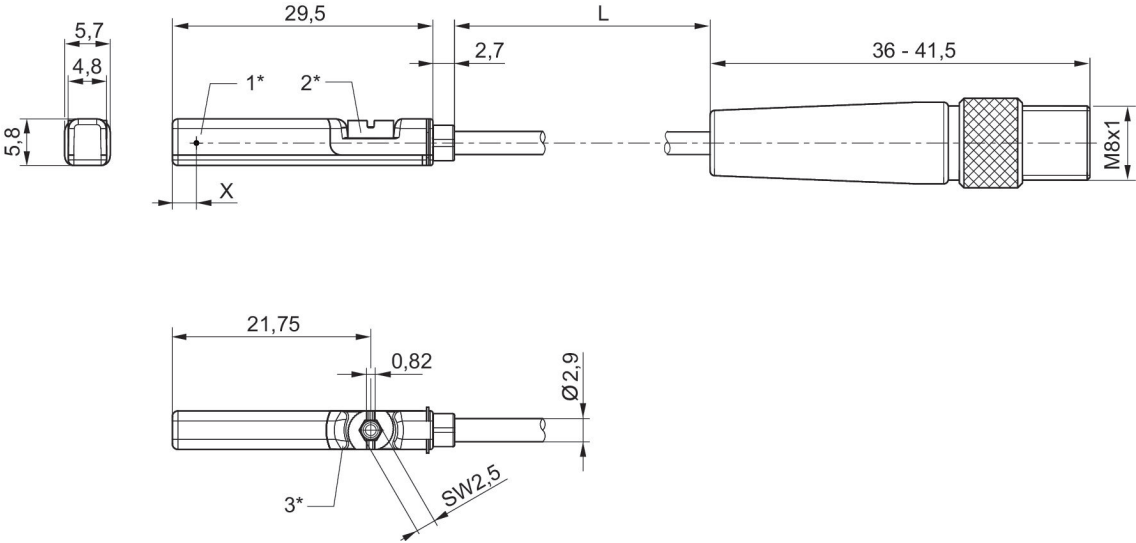
Sensor, Série ST6

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

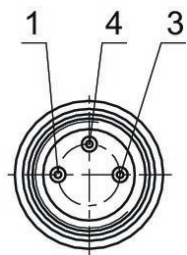
Dimensões



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

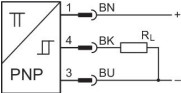
R412022860

ocupação de pinos M8x1 (3 pinos)



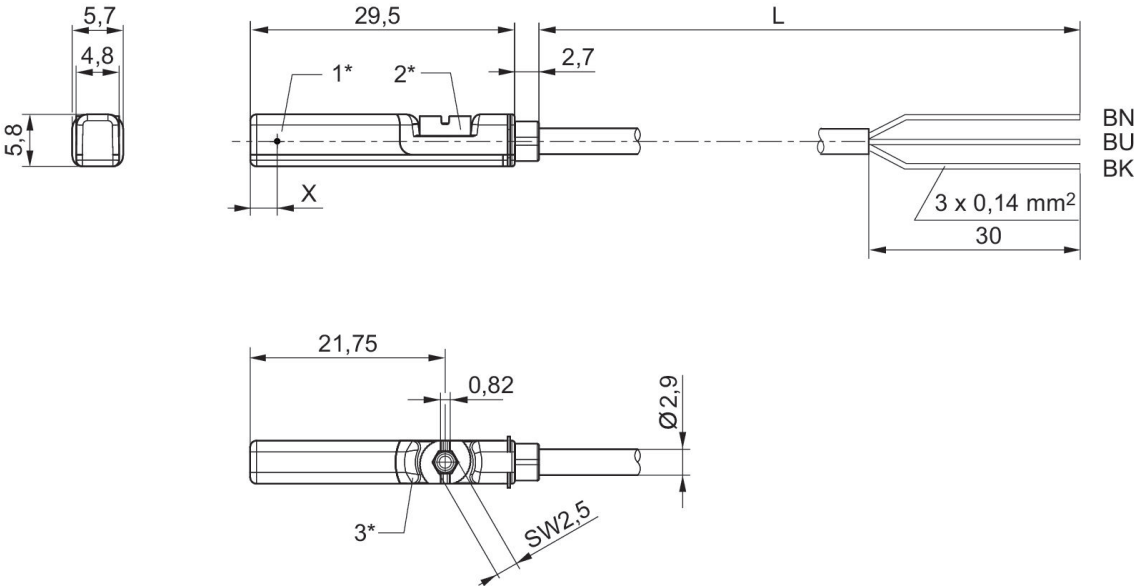
Sensor, Série ST6

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



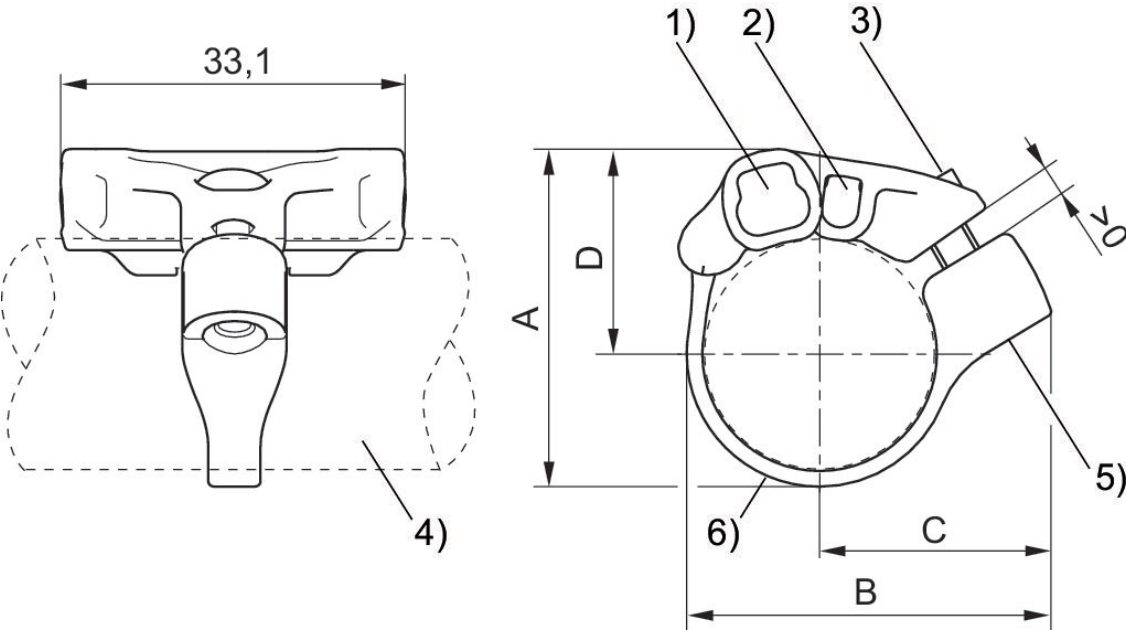
1* = Ponto de comutação 2* = Parafuso de retenção 3* = Janela LED translúcida
L = comprimento do cabo BN = marrom, BK = preto, BU = azul
X = eletrônico: 11,6 mm

Fixação de sensor, Série CB1

ST4
ST6



Cilindro-Ø mín. [mm]	Material	N° de material
16	Poliamida, Aço inoxidável	R412021791
20	Poliamida, Aço inoxidável	R412021792
25	Poliamida, Aço inoxidável	R412021793

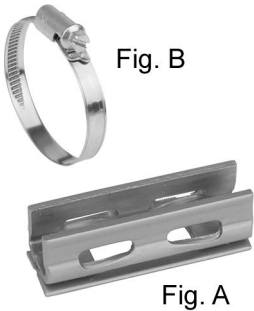


1) Ranhura de sensor para ST6 2) Ranhura de sensor para ST4 3) Parafuso de fixação (em aço inoxidável) 4) Perfil do cilindro 5) Aplicação de rosca (em aço inoxidável) 6) Braçadeira

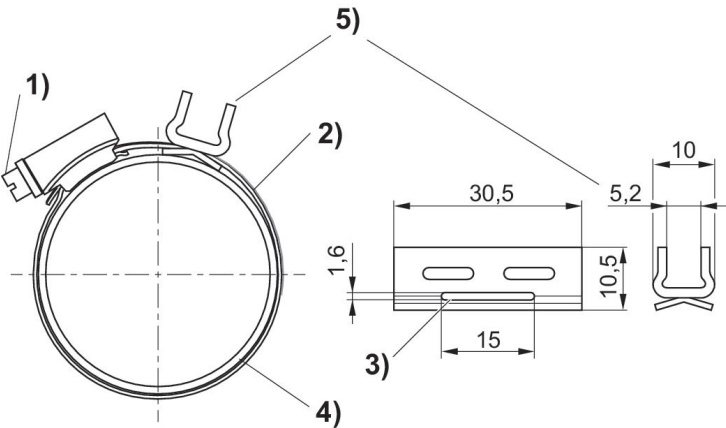
N° de material	A	B	C	D
R412021791	27.7	32.5	22.1	17.3
R412021792	32.4	35	22.4	19.7
R412021793	37.4	39.5	24.3	22.2

Fixação de sensor, Série CB1

ST6



Cilindro-Ø mín. [mm]	Cilindro-Ø máx. [mm]	Material	N° de material
25	32	Aço inoxidável	R412024050
40	40	Aço inoxidável	R412024051
50	50	Aço inoxidável	R412024052
63	63	Aço inoxidável	R412024053
25	63	Aço inoxidável	R412024054



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

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

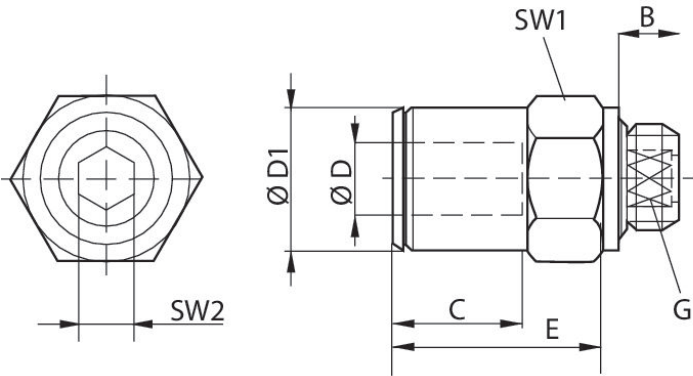
Série QR2-C-RPN aço nobre

União reta
adequado a produtos alimentares



G	Ø D	Unidade de fornecimento [Peça]	N° de material
M5	Ø 4	2	2544004050
G 1/8	Ø 4	2	R412004890
G 1/8	Ø 6	2	R412004891
G 1/8	Ø 8	2	R412004892
G 1/4	Ø 6	2	R412004893
G 1/4	Ø 8	2	R412004894
G 1/4	Ø 10	2	R412004895
G 3/8	Ø 10	2	R412004896
G 3/8	Ø 12	2	R412004897

Dimensões



N° de material	Conexão D	Conexão G	A	B	C	E*	SW1	SW2	ØD1
2544004050	Ø 4	M5	20.5	4	7	15	9	–	9
R412026847	Ø 6	M5	22.5	4	–	16	9	–	11
R412010036	Ø 4	M7	22.5	5.5	5	15	11	2.5	9
R412010037	Ø 6	M7	24	5.5	6	16	11	3.5	11
R412004890	Ø 4	G 1/8	17	5.5	7	15	13	3	9
R412004891	Ø 6	G 1/8	23.5	5.5	12.5	16	13	4	11
R412004892	Ø 8	G 1/8	23.5	5.5	12.5	18	13	5	13

N° de material	Conexão D	Conexão G	A	B	C	E*	SW1	SW2	ØD1
R412004893	Ø 6	G 1/4	21.5	6.5	5.5	16	16	4	11
R412004894	Ø 8	G 1/4	25.5	6.5	9.5	16	16	6	13
R412004895	Ø 10	G 1/4	27.5	6.5	7.5	16	16	7	15
R412004896	Ø 10	G 3/8	25.5	9	7	19	21	8	15
R412004897	Ø 12	G 3/8	31	9	7	20	21	10	17
R412010043	Ø 10	G 1/2	29	9	7	19	23	8	15
R412010524	Ø 12	G 1/2	29	9	7	20	23	10	17

* Profundidade de inserção

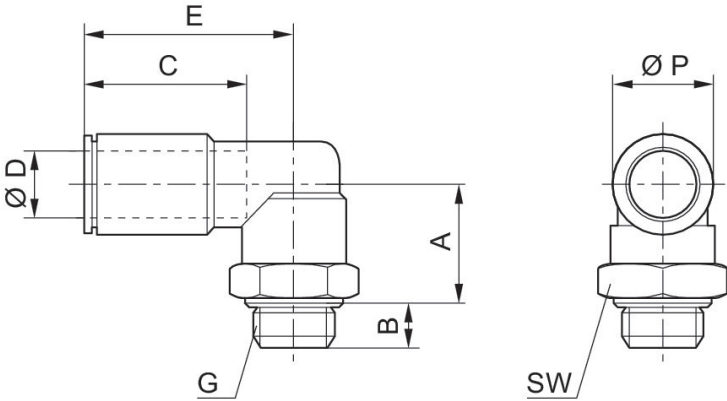
Série QR2-C-RVT aço nobre

união angular
adequado a produtos alimentares



G	Ø D	Unidade de fornecimento [Peça]	Nº de material
M5	Ø 4	2	R412005617
M5	Ø 6	2	R412026810
G 1/8	Ø 4	2	R412004898
G 1/8	Ø 6	2	R412004899
G 1/8	Ø 8	2	R412004900
G 1/4	Ø 6	2	R412004901
G 1/4	Ø 8	2	R412005616
G 3/8	Ø 10	1	R412004902
G 3/8	Ø 12	1	R412004903

Dimensões



Nº de material	Conexão D	Conexão G	A	B	C	E	SW	Ø P
R412005617	Ø 4	M5	15	4	15	14.5	9	9
R412026810	Ø 6	M5	16	4	15	14.5	9	9
R412004898	Ø 4	G 1/8	14.5	5.5	15	19.5	13	9
R412004899	Ø 6	G 1/8	16.5	5.5	16	19.5	13	11
R412004900	Ø 8	G 1/8	18.5	5.5	18	19.5	13	13
R412004901	Ø 6	G 1/4	15.5	6.5	16	20.5	16	11
R412005616	Ø 8	G 1/4	17.5	6.5	18	20.5	16	13

N° de material	Conexão D	Conexão G	A	B	C	E	SW	Ø P
R412004902	Ø 10	G 3/8	18.5	7	19	24	21	16
R412004903	Ø 12	G 3/8	21	7	19	26.5	21	19
R412026809	Ø 12	G 1/2	33,5	11	19	28.5	20	19

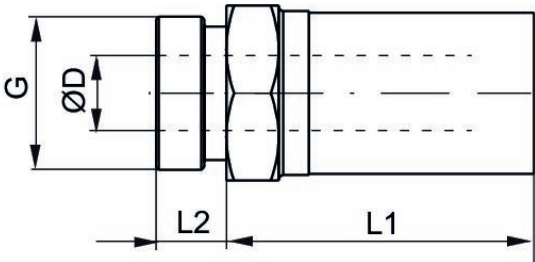
Silenciador, série SI1

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
G 1/4	93	1852	1	0.021	R412010082
G 3/8	101	2678	1	0.028	R412010083

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™