

Acciaio inox cilindri a profilo circolare, serie CSL-RD

R481625013

CSL-RD

2024-02-26

Mini cilindri serie CSL-RD AVENTICS (ISO 6432)

I prodotti serie CSL-RD AVENTICS (ISO 6432) sono cilindri tondi in acciaio inossidabile disponibili in tre diverse configurazioni: ISO, clean e mini. I prodotti serie CSL-RD (ISO 6432) sono caratterizzati da un profilo liscio e da una ridotta ruvidità della superficie; l'acciaio inossidabile, il grasso NSF-H1 e le guarnizioni conformi alle disposizioni della FDA degli Stati Uniti sono adatti al contatto con gli alimenti.



Dati tecnici

Settore	Industria
Norme	Basato su ISO 6432
Ø pistone	50 mm
Corsa	250 mm
Raccordi	G 1/4
Principio attivo	a doppio effetto
Ammortizzamento	ammortizzamento elastico
Pistone magnetico	Pistone con magnete
Requisiti ambientali	Standard industriale idoneo all'uso alimentare Resistente al calore
Filettatura asta pistone - tipo	filettatura esterna
Filettatura asta pistone	M16x1,5
Asta pistone	unilaterale
Particolarità dei cilindri	Esecuzione: tipo standard
Raschia-asta	Raschia-asta idoneo all'uso alimentare
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar
Forza del pistone in entrata	1035 N
Forza del pistone in uscita	1235 N
Temperatura ambiente min.	-10 °C

Acciaio inox cilindri a profilo circolare, serie CSL-RD

CSL-RD

2024-02-26

R481625013

Temperatura ambiente max.	120 °C
Pressione di esercizio min.	1 bar
Pressione di esercizio max	10 bar
Energia d'urto	1 J
Peso corsa da 0 mm	2.044 kg
Peso corsa da +10 mm	0.04 kg
Corsa max.	1200 mm
Fluido	Aria compressa
Temperatura del fluido min.	-10 °C
Temperatura del fluido max.	120 °C
Dimensione max. particella	50 µm
Contenuto di olio dell'aria compressa min.	0 mg/m³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	5 mg/m³
Elemento di bloccaggio per sensore di campo magnetico necessario	Elemento di bloccaggio per sensore di campo magnetico necessario

Materiale

Asta pistone	Acciaio inox
Materiale raschia-asta	Poliuretano termoplastico (TPU) Polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMW-PE)
Materiale coperchio anteriore	Acciaio inox
Canna del cilindro	Acciaio inox
Coperchio terminale	Acciaio inox
30 Guarnizione del pistone	Gomma al fluoro
Dado per fissaggio cilindro	Acciaio inox
Dado per asta pistone	Acciaio inox
Boccola di guida	Plastica
Codice	R481625013

Informazioni tecniche

Temperatura ambiente con richiesta di contatto max. [[120] °C]

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

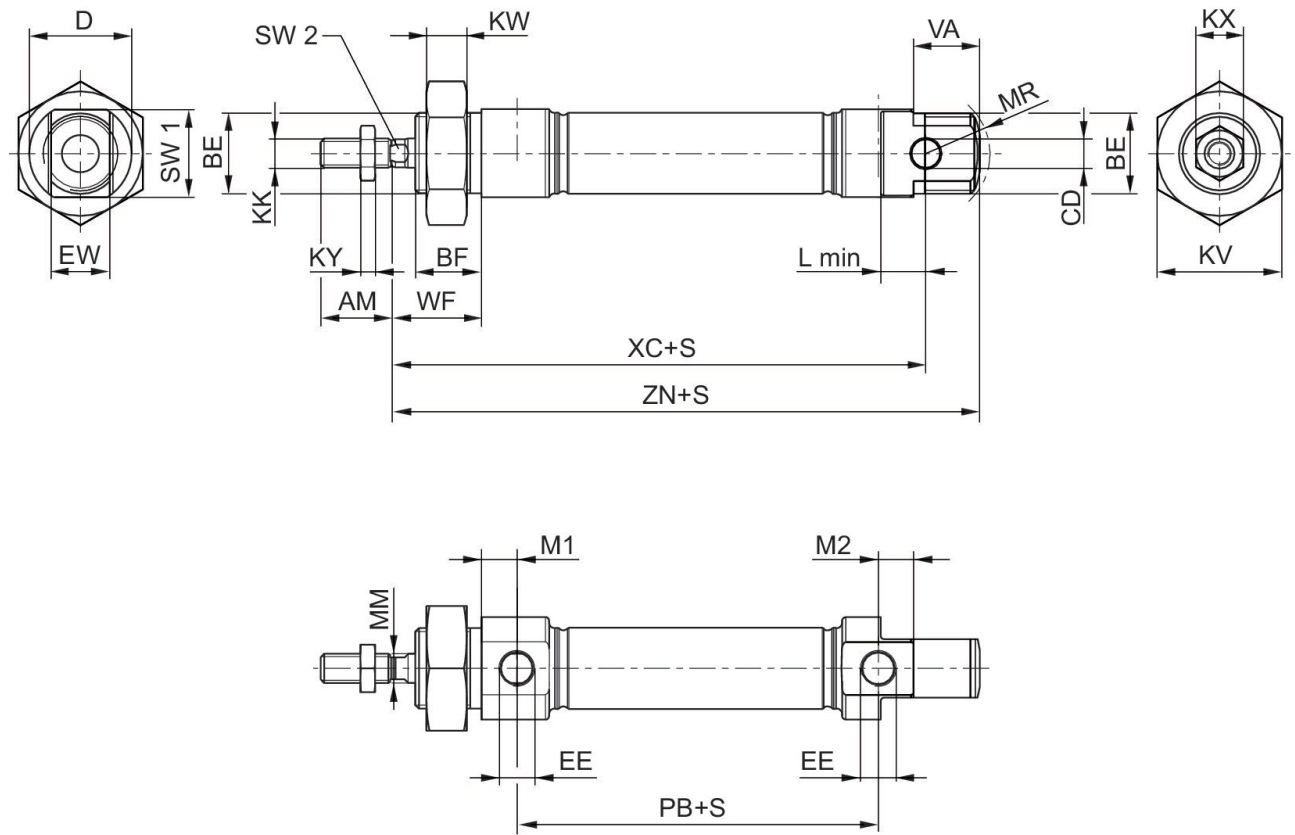
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Acciaio inox cilindri a profilo circolare, serie CSL-RD

CSL-RD

2024-02-26

R481625013
Dimensioni



S = corsa

Dimensioni in mm

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

Ø pistone	KW	KX	KY	L min	M1	M2	MM f8	MR	PB ±1
16	8	10	3,2	9	6,7	6,7	6	16	43,6
20	11	13	4	12	9,7	9,7	8	18	48,6
25	11	17	5	12	9,7	9,7	10	19	52,6
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	9,4	20	-	71,5

Acciaio inox cilindri a profilo circolare, serie CSL-RD

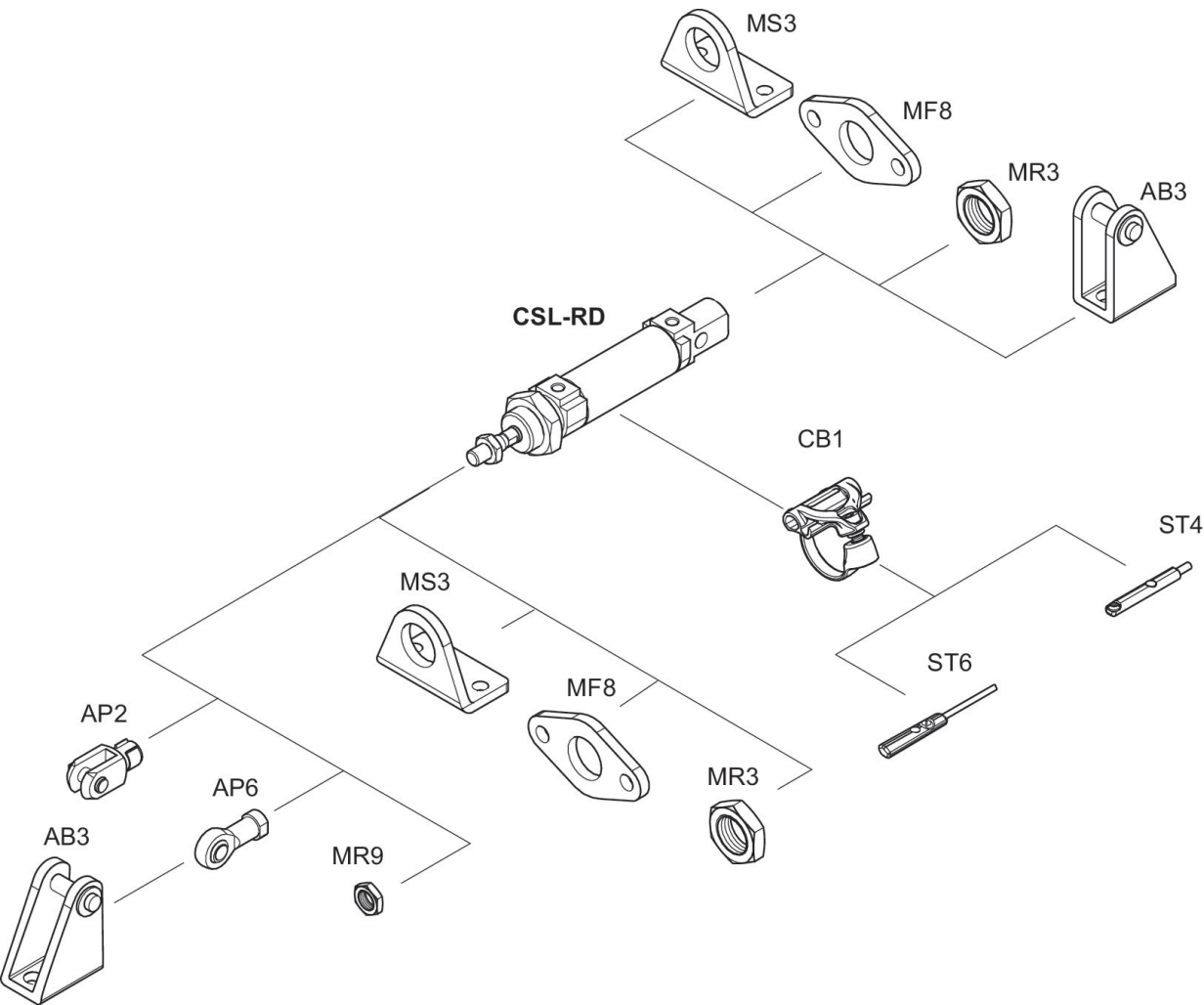
R481625013

CSL-RD

2024-02-26

Ø pistone	VA	WF ±1,4	XC ±1	ZN ± 1	SW 1	SW 2
16	16	22	82	94,7	20	5
20	18	24	95	109,7	24	6
25	20	28	104	119,7	28	8
32	-	34	117,5	129,5	35	10
40	-	39	139,6	153,5	45	13
50	-	44	147,2	163	53	17
63	-	44	155	171	66	17

Disegno di riepilogo



NOTA: Questo disegno di riepilogo serve da orientamento per il punto di fissaggio dei diversi accessori al cilindro. Per questo l'illustrazione è stata semplificata. Non sono consentite deduzioni concrete di dati di misurazione.