

Acciaio inox cilindri a profilo circolare, serie CSL-RD

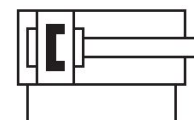
R412021859

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	ISO 6432
Ø pistone	20 mm
Corsa	80 mm
Raccordi	G 1/8
Principio attivo	a doppio effetto
Ammortizzamento	ammortizzamento elastico
Pistone magnetico	Pistone con magnete
Requisiti ambientali	Standard industriale idoneo all'uso alimentare opzionalmente in ATEX
Filettatura asta pistone - tipo	filettatura esterna
Filettatura asta pistone	M8
Asta pistone	unilaterale
Particolarità dei cilindri	Esecuzione: tipo corto
Raschia-asta	Raschia-asta idoneo all'uso alimentare
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar
Forza del pistone in entrata	166 N
Forza del pistone in uscita	198 N
Temperatura ambiente min.	-20 °C

Acciaio inox cilindri a profilo circolare, serie CSL-RD

CSL-RD

2024-02-26

R412021859

Temperatura ambiente max.	80 °C
Pressione di esercizio min.	1 bar
Pressione di esercizio max	10 bar
Energia d'urto	0.23 J
Peso corsa da 0 mm	0.063 kg
Peso corsa da +10 mm	0.0046 kg
Corsa max.	1100 mm
Fluido	Aria compressa
Temperatura del fluido min.	-20 °C
Temperatura del fluido max.	80 °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)
Materiale coperchio anteriore	Acciaio inox
Canna del cilindro	Acciaio inox
Coperchio terminale	Acciaio inox
30 Guarnizione del pistone	Gomma nitrile-butadiene
Dado per fissaggio cilindro	Acciaio inox
Dado per asta pistone	Acciaio inox
Boccola di guida	Plastica
Codice	R412021859

Informazioni tecniche

I cilindri certificati ATEX con il marchio II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135°C Db_X sono generabili nel configuratore.

Il campo della temperatura di utilizzo per cilindri certificati Atex è compreso tra -20°C ... 60°C.

Basato su ISO 6432

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.

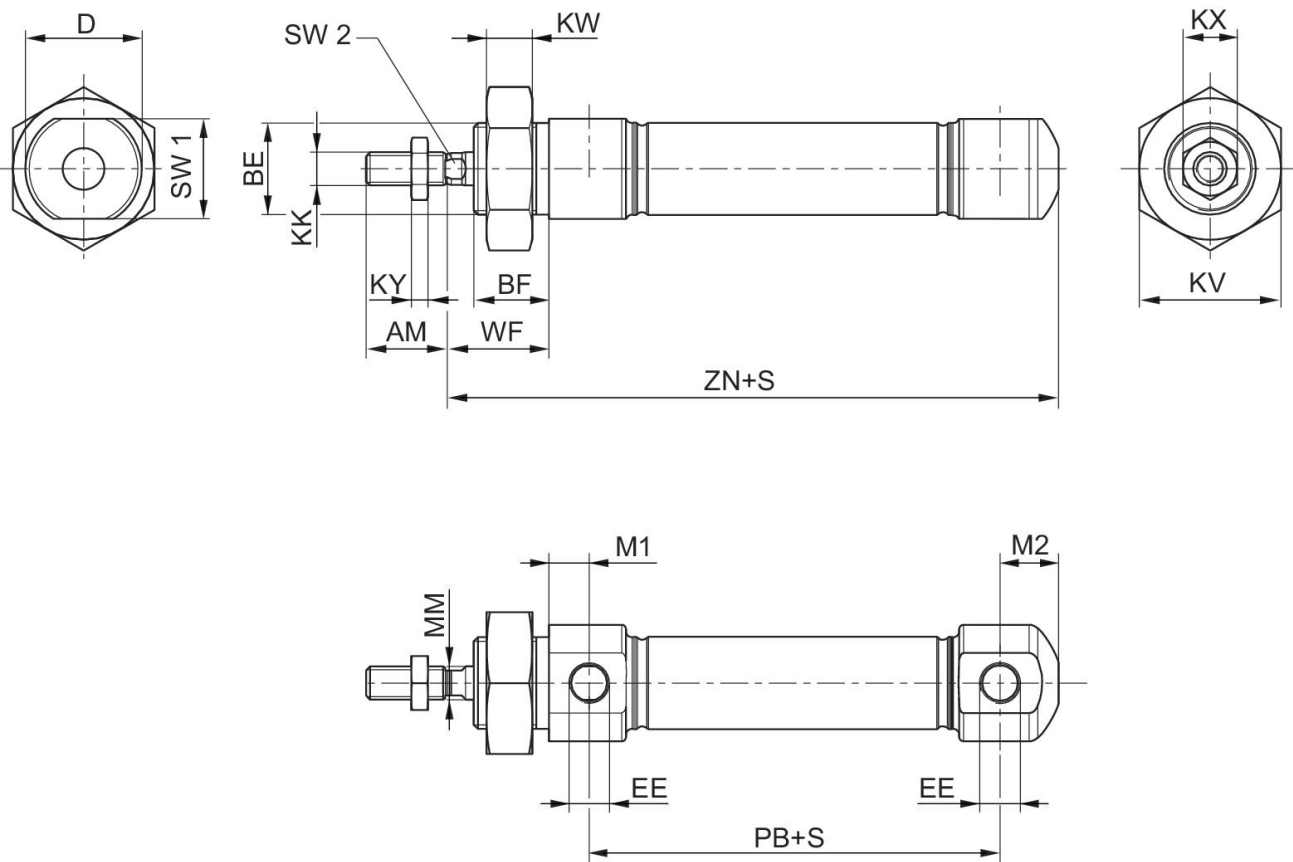
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Acciaio inox cilindri a profilo circolare, serie CSL-RD

R412021859
Dimensioni

CSL-RD

2024-02-26



S = corsa

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

Ø pistone	KY	M1	M2	MM f8	PB ±1	WF ±1,4	ZN ± 1	SW 1	SW 2
16	3,2	6,7	10	6	43,6	22	82	20	5
20	4	9,7	14	8	48,6	24	96	24	6
25	5	9,7	14	10	52,6	28	104	28	8

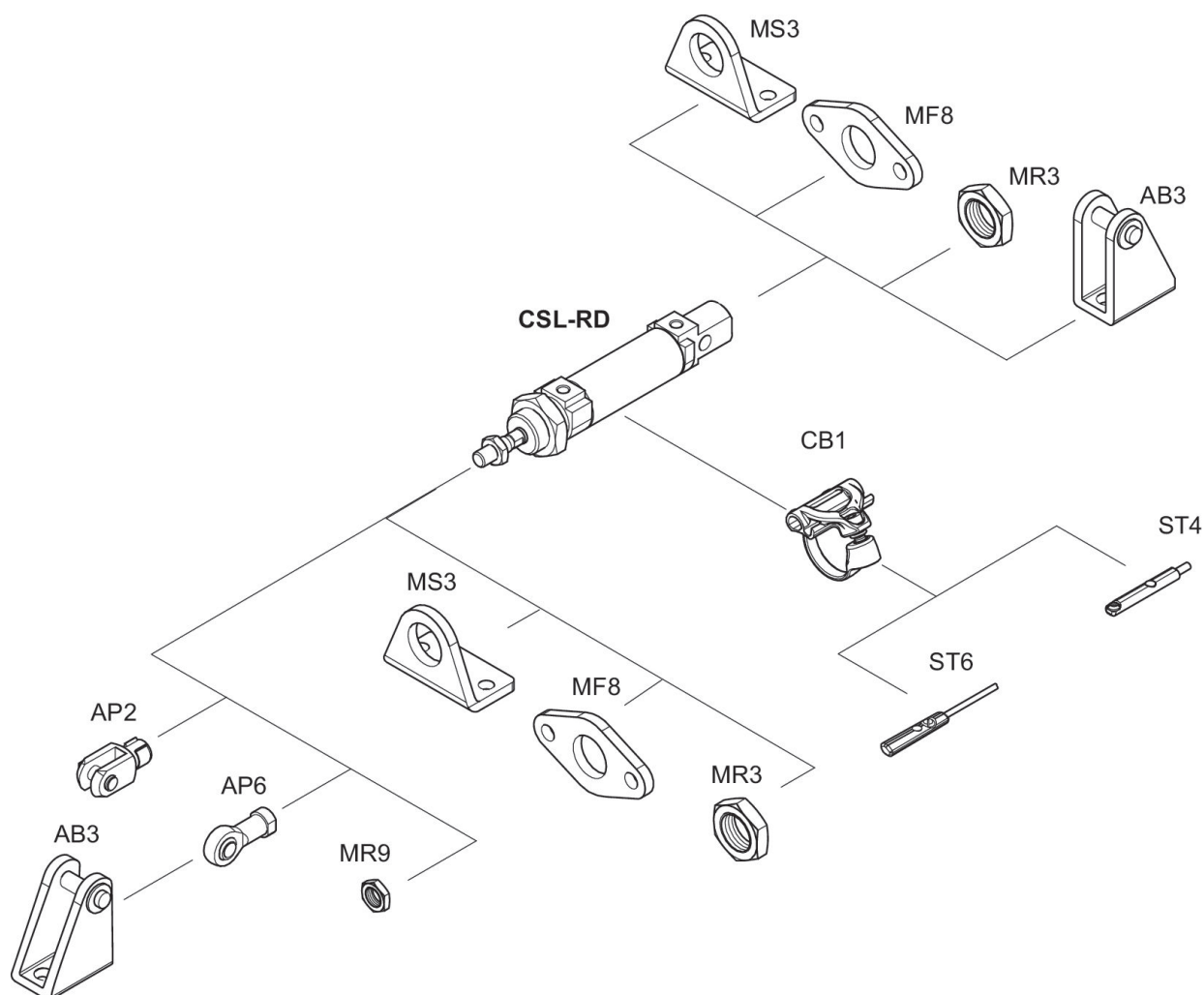
Acciaio inox cilindri a profilo circolare, serie CSL-RD

CSL-RD

2024-02-26

R412021859

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.