



- Resistenti alla corrosione prodotta da condizioni ambientali aggressive

- Design funzionale alla pulizia

- Ampia gamma di varianti

- Vasto programma di accessori

Tipi selezionati secondo norme ATEX per atmosfere potenzialmente esplosive  
→ [www.festo.it/ex](http://www.festo.it/ex)

## Cilindri in acciaio inossidabile

Caratteristiche

### Settori di applicazione

I prodotti di alta qualità devono assicurare un'affidabilità totale anche in condizioni di impiego sfavorevoli, allo scopo di raggiungere il massimo rendimento e ridurre i tempi di fermo impianto. Nelle applicazioni in ambienti aggressivi, dove le caratteristiche di superficie degli attuatori pneumatici tradizionali non ne permettono l'impiego, vengono utilizzati i cilindri in acciaio inossidabile. La configurazione di impianti con caratteristiche di resistenza alla corrosione comporta non soltanto la scelta di un tipo di acciaio adatto, ma anche di opportuni elementi di fissaggio e accessori.

### Punti di forza

I cilindri in acciaio inossidabile Festo si distinguono per l'elevata resistenza dei materiali, come per esempio 1.4301 e 1.4401. Questi tipi di acciaio al cromo-nichel e cromo-nichel-molibdeno, austenitici, fortemente legati, inossidabili, vengono frequentemente impiegati per conferire una resistenza contro le sollecitazioni chimiche o elettrochimiche e contro possibili danni provocati da sostanze detergenti e disinfettanti. Questi materiali presentano una particolare resistenza contro la corrosione superficiale e proteggono i prodotti dai danni da corrosione.

### Vantaggi

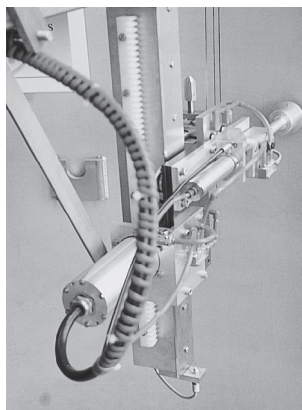
Disponibilità dei cilindri in acciaio inossidabile in tutto il mondo, grazie alla capillare rete di assistenza Festo. Offerta di un completo programma di cilindri a norme DIN ISO 6431 e 6432, e di una gamma articolata di accessori ed elementi di fissaggio. I cilindri in acciaio inossidabile sono dotati di lubrificante USDA-H1 e di raschiaolio conformi alle direttive BGVV. Sono quindi omologati per l'impiego nel settore alimentare a contatto con i generi alimentari.

### Informazioni utili

Festo può offrire ai clienti un'esperienza decennale nella soluzione di applicazioni complesse con l'impiego di componenti in acciaio inossidabile. I nostri esperti sono disponibili a fornire un supporto di consulenza in materia di qualità superficiale e resistenza agli agenti chimici.



L'ambiente poco favorevole di una cantina di stagionatura di un caseificio mette a dura prova i cilindri in acciaio inossidabile, per la presenza di ammoniaca, acido lattico e per l'elevato grado umidità dell'aria (99%).



Ambiente radioattivo fino a 4 Sievert/h e impiego di acqua totalmente desalinizzata in un manipolatore per lo smaltimento di contenitori a pressione per reattori nucleari e scudi termici.

## Cilindri in acciaio inossidabile

Caratteristiche

### Resistenza

Anche nelle migliori condizioni di impiego non è sempre possibile assicurare una resistenza assoluta contro la corrosione. L'azione corrosiva fessurante degli ioni di cloruro aumenta con i seguenti parametri:

- concentrazione di ioni di cloruro
- tempo di contatto
- temperatura
- valore pH in diminuzione

Per questo motivo è necessario garantire un lavaggio efficace a tutti i settori dell'impianto, per evitare un aumento della concentrazione di ioni di cloruro.

Guarnizioni in materiali selezionati assicurano un'elevata resistenza contro numerosi agenti chimici. Per maggiori informazioni sulle caratteristiche di resistenza dei materiali, consultare il sito Internet [www.festo.it](http://www.festo.it).

In linea di principio è consigliabile eseguire le operazioni di pulizia con stelo rientrato, per non rimuovere la lubrificazione permanente.

In molti settori industriali, le differenti forme di contaminazione degli impianti richiedono adeguati processi di pulizia. Questi possono variare dalla pulitura a secco dell'impianto, a umido, fino al trattamento con schiume detergenti a diverse concentrazioni e diversi tempi di azione.

Non è quindi possibile dare indicazioni generalizzate sulla compatibilità dei prodotti.



Pulitura a umido

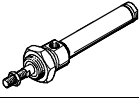
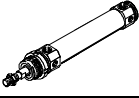
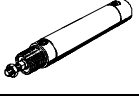
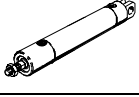
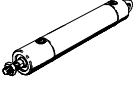
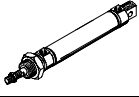
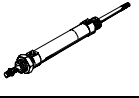
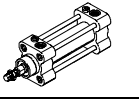
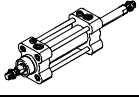
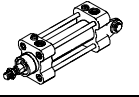


Pulitura con schiuma detergente

# Cilindri in acciaio inossidabile

Panoramica prodotti

FESTO

Funzione	Esecuzione	Tipo	Conforme alla norma	Alesaggio	Corsa
A doppio effetto	<b>Cilindri rotondi</b>				
		<b>CRDG</b>	–	12, 16 20 25, 32, 40, 50, 63	1 ... 200 1 ... 320 1 ... 500
		<b>CRDSW</b>	–	32, 40, 50, 63	1 ... 500
		<b>CRHD ... MQ</b> Testata anteriore con filetto maschio	–	32, 40, 50, 63, 80, 100	10 ... 500 Lunghezze speciali fornibili su richiesta
		<b>CRHD ... MC</b> Testata posteriore con forcella	–	32, 40, 50, 63, 80, 100	10 ... 500 Lunghezze speciali fornibili su richiesta
		<b>CRHD ... MS</b> Testata posteriore con fissaggio a snodo	–	32, 40, 50, 63, 80, 100	10 ... 500 Lunghezze speciali fornibili su richiesta
	<b>Cilindri a norme</b>				
		<b>CRDSNU</b>	ISO 6432	12, 16 20 25	10 ... 200 10 ... 320 10 ... 500
		<b>CRDSNU- ... -S2</b> Stelo passante		12, 16 20 25	10 ... 200 10 ... 320 10 ... 500
		<b>CRDNG</b>		ISO 6431 VDMA 24 562	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
		<b>CRDNG- ... -S2</b> Stelo passante	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125		10 ... 2000
	<b>Cilindri a norme con supporto oscillante posteriore</b>				
		<b>CRDNGS</b>	ISO 6431 VDMA 24 562	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	10 ... 2000

Cilindri con stelo  
Cilindri in acciaio inossidabile

2.7

# Cilindri in acciaio inossidabile

FESTO

Panoramica prodotti

Tipo	Rilevamento posizioni A	Deceleratori		Resistente alle alte temperature S6	→ Pagina
		su entrambi i lati, non regolabili P	su entrambi i lati, regolabili PPV		
<b>Cilindri rotondi</b>					
CRDG	■	■	-	-	1 / 2.7-6
CRDSW	■	■	-	-	1 / 2.7-12
CRHD ... MQ Testata anteriore con filetto maschio	■	-	■	■	1 / 2.7-17
CRHD ... MC Testata posteriore con forcella	■	-	■	■	1 / 2.7-17
CRHD ... MS Testata posteriore con fissaggio a snodo	■	-	■	■	1 / 2.7-17
<b>Cilindri a norme</b>					
CRDSNU	■	■	-	-	1 / 2.7-24
CRDSNU- ... -S2 Stelo passante	■	■	-	-	1 / 2.7-24
CRDNG	■	-	■	■	1 / 2.7-30
CRDNG- ... -S2 Stelo passante	■	-	■	■	1 / 2.7-30
<b>Cilindri a norme con supporto oscillante posteriore</b>					
CRDNGS	■	-	■	■	1 / 2.7-30

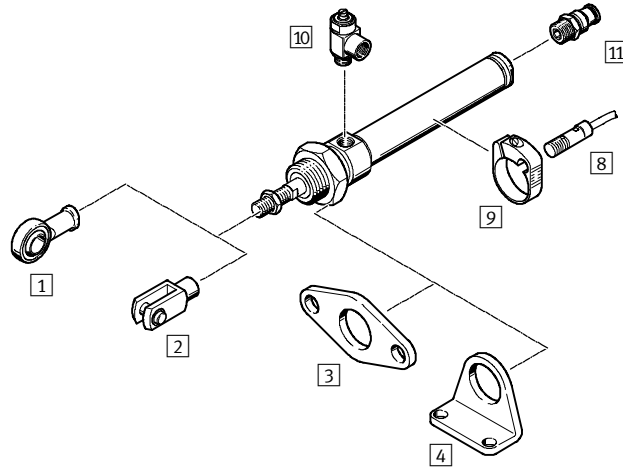
# Cilindri rotondi CRDG, in acciaio inossidabile

Panoramica componenti

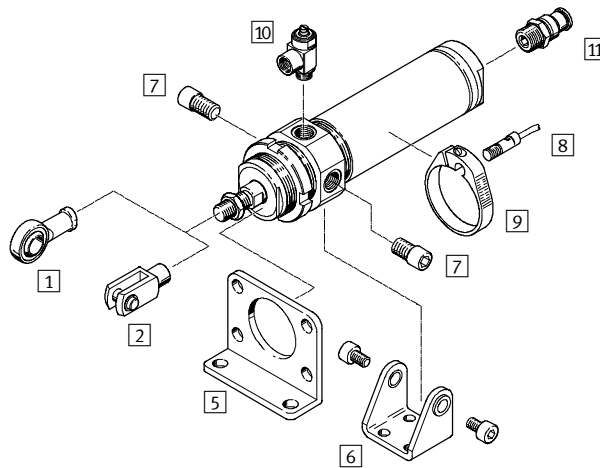
FESTO

## CRDG

Alesaggio 12 ... 25 mm



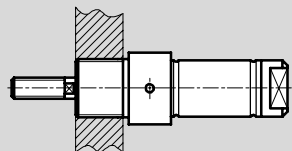
Alesaggio 32 ... 63 mm



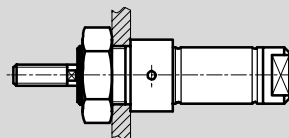
## Soluzioni di fissaggio

Alesaggi 12 ... 25 mm

Fissaggio filettato

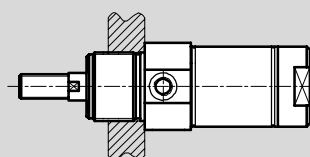


Fissaggio con dado esagonale

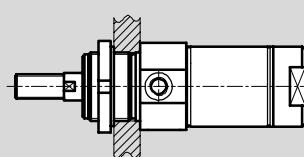


Alesaggi 32 ... 63 mm

Fissaggio filettato



Fissaggio con ghiera



# Cilindri rotondi CRDG, in acciaio inossidabile

FESTO

Panoramica componenti

Elementi di fissaggio e accessori					
	Descrizione	Alesaggi 12 ... 25 mm	Alesaggi 32 ... 63 mm	→ Pagina	
1	Giunto snodato CRSGS	con supporto sferico	■	■	1 / 2.8-10
2	Forcella CRSG	consente il movimento oscillante del cilindro su un piano	■	■	1 / 2.8-10
3	Fissaggio a flangia CRFBN	per testata anteriore	■	-	1 / 2.8-4
4	Fissaggio a piedini CRHBN	per testata anteriore	■	-	1 / 2.8-2
5	Fissaggio a flangia CRFV	per testata anteriore	-	■	1 / 2.8-4
6	Supporto a cerniera CRSBS	per testata anteriore	-	■	1 / 2.8-8
7	Perno filettato CRGBS	per testata anteriore	-	■	1 / 2.8-8
8	Finecorsa CRSMEO-4	con diodo luminoso di segnalazione dello stato di commutazione	■	■	1 / 2.8-10
9	Kit di fissaggio CRSMBR	per finecorsa CRSMEO-4	■	■	1 / 2.8-10
10	Regolatore di portata unidirezionale CRGRLA	per la regolazione della velocità di traslazione	■	■	1 / 2.8-10
11	Raccordi a innesto CRQS	per il collegamento di tubi in plastica a tolleranza esterna a norme CETOP RP54 P	■	■	www.festo.it

# Cilindri rotondi CRDG, in acciaio inossidabile

Composizione del codice



CRDG - 50 - 80 - P - A

**Tipo**

A doppio effetto

CRDG | Cilindro rotondo

**Alésaggio [mm]**

**Corsa [mm]**

**Deceleratori**

P | Su entrambi i lati, non regolabili

**Rilevamento delle posizioni**

A | Rilevamento posizioni

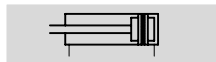


# Cilindri rotondi CRDG, in acciaio inossidabile

FESTO

Foglio dati

Funzione



www.festo.it/  
Parti di ricambio



⊘ - Diametro  
12 ... 63 mm

┆ - Corsa  
1 ... 500 mm

Dati tecnici generali								
Alesaggio	12	16	20	25	32	40	50	63
Connessione pneumatica	M5	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$
Filettatura stelo	M6	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Struttura e composizione	Pistone							
	Stelo							
	Canna del cilindro							
Deceleratori	su entrambi i lati, non regolabili							
Rilevamento posizioni	per sensore di finecorsa							
Fissaggio	con accessori							
	con filetto maschio							
Posizione di montaggio	qualsiasi							

Condizioni d'esercizio e ambientali								
Alesaggio	12	16	20	25	32	40	50	63
Fluido	aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata							
Pressione di esercizio	1 ... 10 bar							
Temperatura ambiente <sup>1)</sup>	[°C]	-20 ... +80						
Resistenza alla corrosione KBK <sup>2)</sup>	4							

1) Tenere presente il campo di impiego del finecorsa

2) Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070

Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.

Forze [N]								
Alesaggio	12	16	20	25	32	40	50	63
Forza teorica a 6 bar, in spinta	68	121	189	295	483	754	1 178	1 870
Forza teorica a 6 bar, in trazione	51	104	158	247	415	633	990	1 682

Pesi [g]								
Alesaggio	12	16	20	25	32	40	50	63
Peso a corsa 0 mm	80	120	270	360	560	1 160	1 950	2 964
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	4	6	8	12	18	22	35	41

Cilindri con stelo  
Cilindri in acciaio inossidabile

2.7

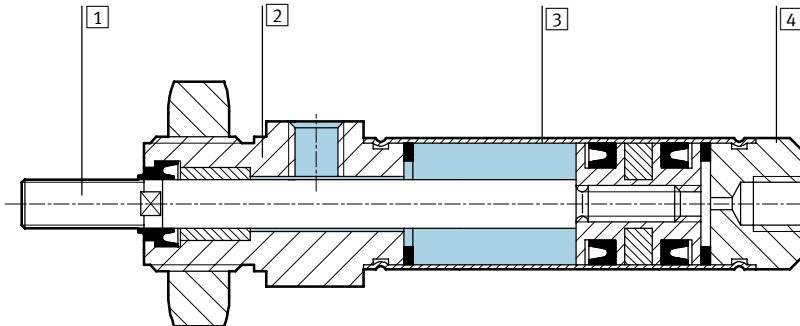
# Cilindri rotondi CRDG, in acciaio inossidabile

FESTO

Foglio dati

## Materiali

Disegno funzionale



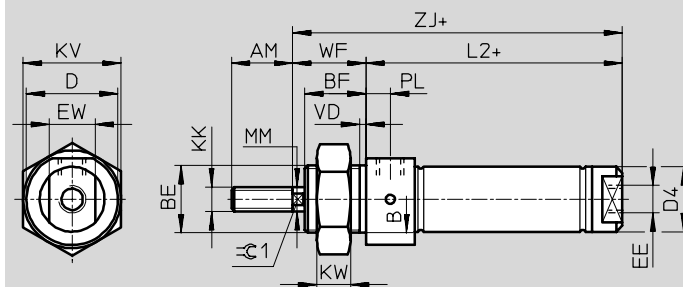
## Cilindro

1	Stelo	acciaio inossidabile fortemente legato
2	Testata anteriore	acciaio inossidabile fortemente legato
3	Canna del cilindro	acciaio inossidabile fortemente legato
4	Testata posteriore	acciaio inossidabile fortemente legato
—	Guarnizioni	poliuretano

## Dimensioni

Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

Alesaggi 12 ... 25 mm



+ = aggiungere la corsa

∅	AM	B ∅ h9	BE	BF	D ∅	D4 ∅	EE	EW	KK	KV	KW	MM ∅ f8	L2	PL	VD	WF	ZJ	∅ 1
[mm]																		
12	16	16	M16x1,5	16	20	13,3	M5	11	M6	24	8	6	44	6	2	22	66	5
16	16	16	M16x1,5	16	20	17,3	M5	15	M6	24	8	6	51	6	2	22	73	5
20	20	22	M22x1,5	19	30	21,3	G1/8	18	M8	32	11	8	60	8,2	2	24	84	7
25	22	22	M22x1,5	21	30	26,5	G1/8	21	M10x1,25	32	11	10	61	8,2	2	28	89	9

# Cilindri rotondi CRDG, in acciaio inossidabile

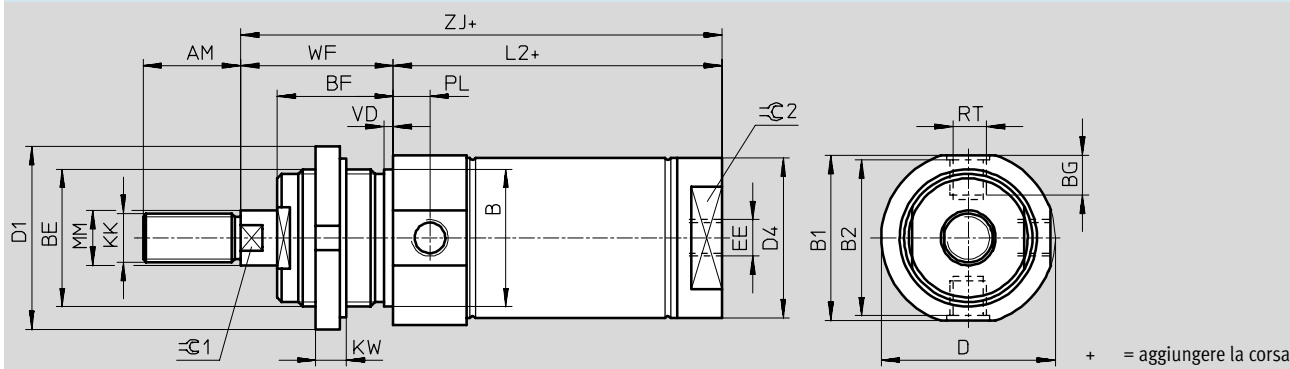
FESTO

Foglio dati

## Dimensioni

Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

Alesaggi 32 ... 63 mm



∅	AM	B	B1	B2	BE	BF	BG	D	D1	D4	EE
[mm]		∅ h9						∅	∅	∅	
32	20	30	38	36,8	M30x1,5	30	6,6	40	42	33,6	G1/8
40	24	38	46	44,8	M38x1,5	35	9,6	49	50	41,6	G1/4
50	32	45	57	55,8	M45x1,5	38	12,6	59	60	52,4	G1/4
63	32	45	70	67	M45x1,5	38	15,5	70	60	65,4	G3/8

∅	KK	KW	MM	L2	RT	PL	VD	WF	ZJ	∅C1	∅C2
[mm]			∅ f8								
32	M10x1,25	8	12	85,7	M8x1	9	2	38,2	123,9	10	27
40	M12x1,25	10	16	100	M10x1	12	3	45,2	145,2	13	36
50	M16x1,5	10	20	107,6	M12x1,5	12	3	50,2	157,8	17	46
63	M16x1,5	10	20	107,8	M14x1,5	13	3	50,2	168	17	55

## Dati di ordinazione

	Alesaggio [mm]	Corsa [mm]	Cod. prod.	Tipo
	12	1 ... 200	160 980	CRDG-12-...-P-A
	16		160 981	CRDG-16-...-P-A
	20	1 ... 320	160 982	CRDG-20-...-P-A
	25	1 ... 500	160 983	CRDG-25-...-P-A
	32		160 984	CRDG-32-...-P-A
	40		160 985	CRDG-40-...-P-A
	50		160 986	CRDG-63-...-P-A
	63		160 987	CRDG-63-...-P-A

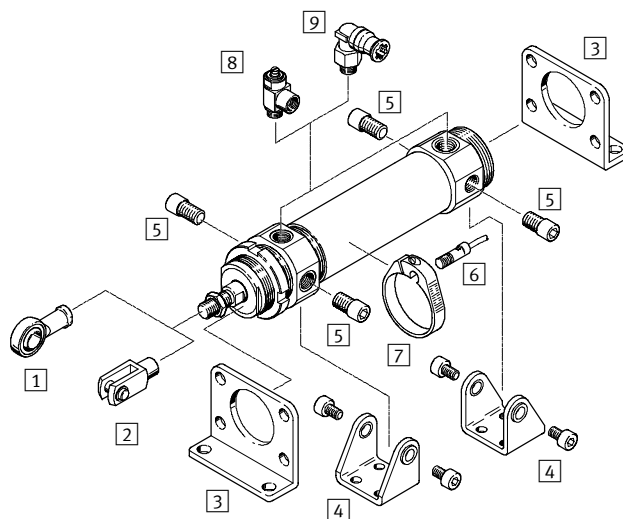
Cilindri con stelo  
Cilindri in acciaio inossidabile

2.7

# Cilindri rotondi CRDSW, in acciaio inossidabile

Panoramica componenti

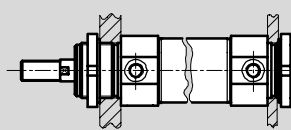
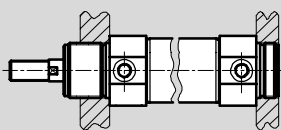
FESTO



## Soluzioni di fissaggio

Fissaggio filettato

Fissaggio con ghiera

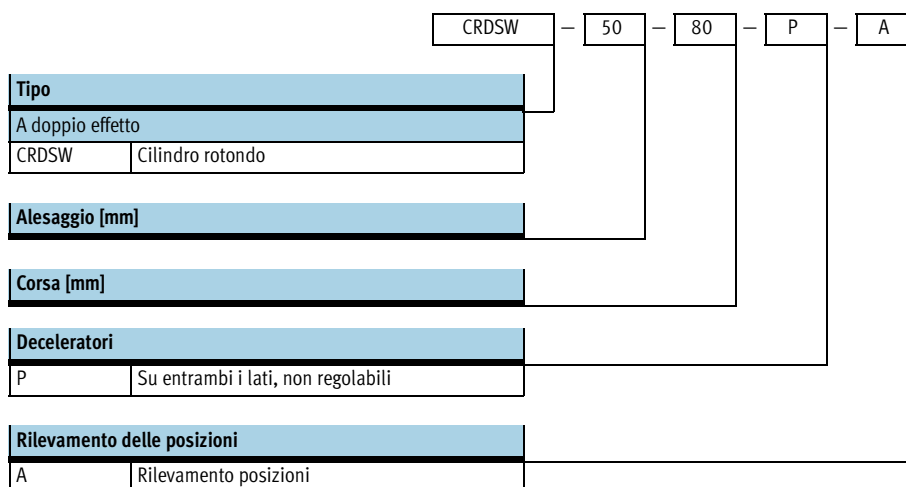


## Elementi di fissaggio e accessori

	Descrizione	→ Pagina
1	Giunto snodato CRSGS	1 / 2.8-10
2	Forcella CRSG	1 / 2.8-10
3	Fissaggio a piedini CRH (2 pezzi)	1 / 2.8-2
3	Fissaggio a flangia CRFV	1 / 2.8-4
4	Supporto a cerniera CRSBS	1 / 2.8-8
5	Perno filettato CRGBS	1 / 2.8-8
6	Finecorsa CRSMEO-4	1 / 2.8-10
7	Kit di fissaggio CRSMBR	1 / 2.8-10
8	Regolatore di portata unidirezionale CRGRLA	1 / 2.8-10
9	Raccordi filettati CRQS	www.festo.it

# Cilindri rotondi CRDSW, in acciaio inossidabile

Composizione del codice

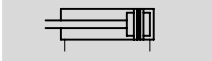


# Cilindri rotondi CRDSW, in acciaio inossidabile

Foglio dati

FESTO

Funzione



www.festo.it/  
Parti di ricambio



⌀ - Diametro  
32 ... 63 mm

┆ - Corsa  
1 ... 500 mm

Dati tecnici generali				
Alésaggio	32	40	50	63
Connessione pneumatica	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$
Filettatura stelo	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Struttura e composizione	Pistone			
	Stelo			
	Canna del cilindro			
Deceleratori	su entrambi i lati, non regolabili			
Rilevamento posizioni	per sensore di finecorsa			
Fissaggio	con accessori			
	con filetto maschio			
Posizione di montaggio	qualsiasi			

Condizioni d'esercizio e ambientali				
Alésaggio	32	40	50	63
Fluido	aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata			
Pressione di esercizio	1 ... 10 bar			
Temperatura ambiente <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +80			
Resistenza alla corrosione KBK <sup>2)</sup>	4			

1) Tenere presente il campo di impiego del finecorsa

2) Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070

Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.

Forze [N]				
Alésaggio	32	40	50	63
Forza teorica a 6 bar, in spinta	483	754	1178	1870
Forza teorica a 6 bar, in trazione	415	633	990	1682

Pesi [g]				
Alésaggio	32	40	50	63
Peso a corsa 0 mm	670	1460	1960	3325
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	18	22	35	41



Dimensionamento pneumatico  
con ProPneu  
www.festo.it/engineering

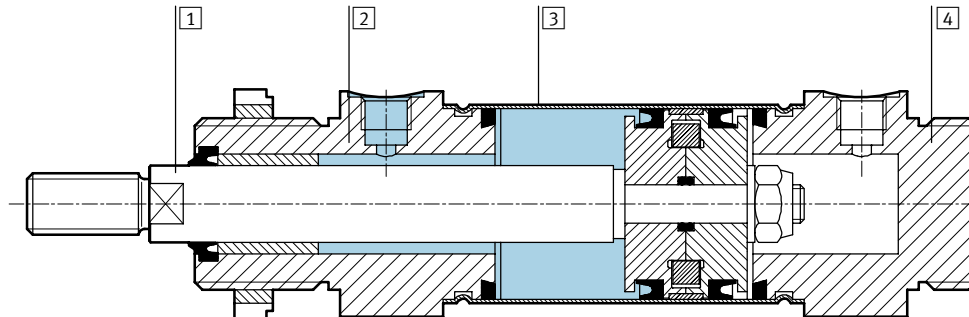
# Cilindri rotondi CRDSW, in acciaio inossidabile

FESTO

Foglio dati

## Materiali

Disegno funzionale



Cilindro		
1	Stelo	acciaio inossidabile fortemente legato
2	Testata anteriore	acciaio inossidabile fortemente legato
3	Canna del cilindro	acciaio inossidabile fortemente legato
4	Testata posteriore	acciaio inossidabile fortemente legato
-	Guarnizioni	poliuretano

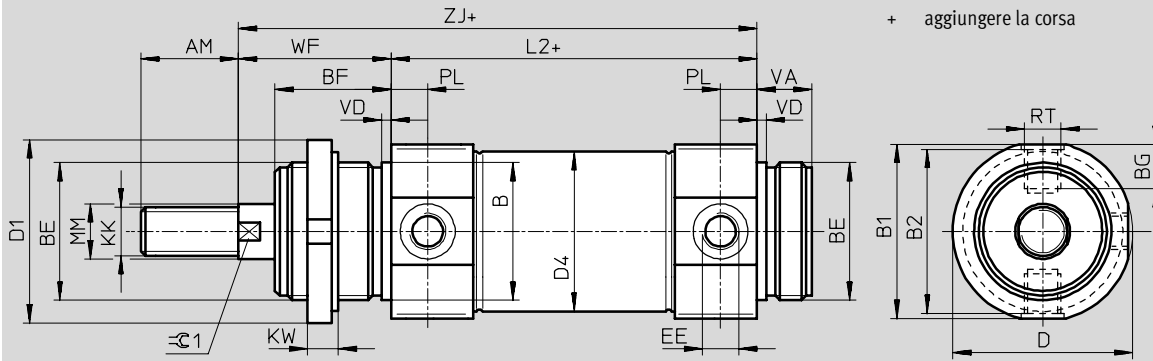
# Cilindri rotondi CRDSW, in acciaio inossidabile

Foglio dati

FESTO

## Dimensioni

Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)



Ø	AM	B	B1	B2	BE	BF	BG	D	D1	D4	EE
[mm]		Ø h9						Ø	Ø	Ø	
32	20	30	38	36,8	M30x1,5	30	6,6	40	42	33,6	G1/8
40	24	38	46	44,8	M38x1,5	35	9,6	49	50	41,6	G1/4
50	32	45	57	55,8	M45x1,5	38	12,6	59	60	52,4	G1/4
63	32	45	70	67	M45x1,5	38	15,5	70	60	65,4	G3/8

Ø	KK	KW	MM	L2	RT	PL	VA	VD	WF	ZJ	≈C1
[mm]			Ø f8								
32	M10x1,25	8	12	96	M8x1	9	14	2	38,2	134	10
40	M12x1,25	10	16	113	M10x1	12	16	3	45,2	158	13
50	M16x1,5	10	20	120	M12x1,5	12	18	3	50,2	170	17
63	M16x1,5	10	20	124	M14x1,5	13	18	3	50,2	174	17

## Dati di ordinazione

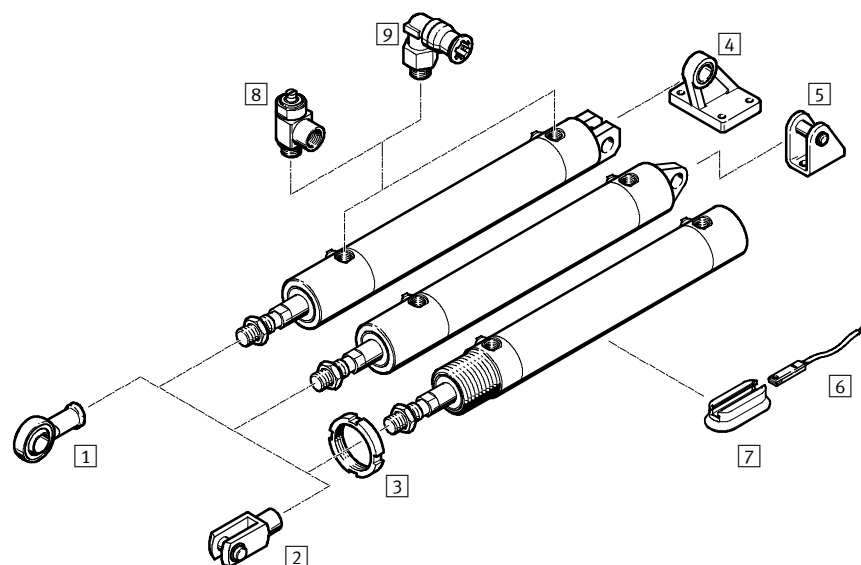
	Alesaggio [mm]	Corsa [mm]	Cod. prod.	Tipo
	32	1 ... 500	160 676	CRDSW-32...-P-A
	40		160 677	CRDSW-40...-P-A
	50		160 678	CRDSW-50...-P-A
	63		160 679	CRDSW-63...-P-A



# Cilindri rotondi CRHD, in acciaio inossidabile

Panoramica componenti

FESTO



Elementi di fissaggio e accessori					
	Descrizione	CRHD-MQ	CRHD-MC	CRHD-MS	→ Pagina
1	Giunto snodato CRSGS	■	■	■	1 / 2.8-10
2	Forcella CRSG	■	■	■	1 / 2.8-10
3	Dado CR	■	-	-	1 / 2.8-9
4	Supporto a cerniera CRLMC	-	■	-	1 / 2.8-9
5	Supporto a cerniera CRLBN	-	-	■ Ø 32 ... 63	1 / 2.8-7
6	Finecorsa CRSMT	■	■	■	1 / 2.8-10
7	Kit di fissaggio CRSMB-8-32/100	■	■	■	1 / 2.8-10
8	Regolatore di portata unidirezionale CRGRLA	■	■	■	1 / 2.8-10
9	Raccordi filettati CRQS	■	■	■	www.festo.it

# Cilindri rotondi CRHD, in acciaio inossidabile

Composizione del codice

FESTO

CRHD - 50 - 80 - PPV - A - MQ - S6

Tipo	
A doppio effetto	
CRHD	Cilindro rotondo

Allesaggio [mm]	
50	

Corsa [mm]	
80	

Deceleratori	
PPV	Su entrambi i lati, regolabili

Rilevamento delle posizioni	
A	Rilevamento posizioni

Variante testata	
MQ	Testata anteriore con filetto maschio
MC	Testata posteriore con forcella
MS	Testata posteriore con fissaggio a snodo

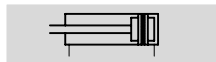
Variante	
S6	Resistente alle alte temperature fino a 150 °C

# Cilindri rotondi CRHD, in acciaio inossidabile

FESTO

Foglio dati

Funzione



- - Diametro  
32 ... 100 mm

- - Corsa  
10 ... 500 mm

- - [www.festo.it/](http://www.festo.it/)  
Parti di ricambio

Varianti



S6

Per i materiali utilizzati per guarnizioni e lubrificanti, la variante S6 non è prevista per il contatto diretto con i generi alimentari.



Dati tecnici generali						
Alesaggio	32	40	50	63	80	100
Connessione pneumatica	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
Filettatura stelo	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Struttura e composizione	Pistone					
	Stelo					
	Canna del cilindro					
Deceleratori	su entrambi i lati, regolabili					
Corsa di decelerazione	17	19,5	21	21	31	31
Rilevamento posizioni	per sensore di finecorsa					
Fissaggio	con accessori					
Posizione di montaggio	qualsiasi					

Condizioni d'esercizio e ambientali	
Variante	CRHD   S6
Fluido	aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata
Pressione di esercizio	1 ... 10 bar
Temperatura ambiente <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +80   -20 ... +150
Resistenza alla corrosione KBK <sup>2)</sup>	4

1) Tenere presente il campo di impiego del finecorsa

2) Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070

Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.

Forze [N]						
Alesaggio	32	40	50	63	80	100
Forza teorica a 6 bar, in spinta	483	754	1178	1870	3016	4712
Forza teorica a 6 bar, in trazione	415	633	990	1682	2721	4418

Pesi [g]						
Alesaggio	32	40	50	63	80	100
Peso a corsa 10 mm	676	1196	1849	2977	5172	8472
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	26	42	57	65	100	115
Massa movimentata con corsa 10 mm	106	198	340	398	717	968
Massa per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	9	16	25	25	38	38

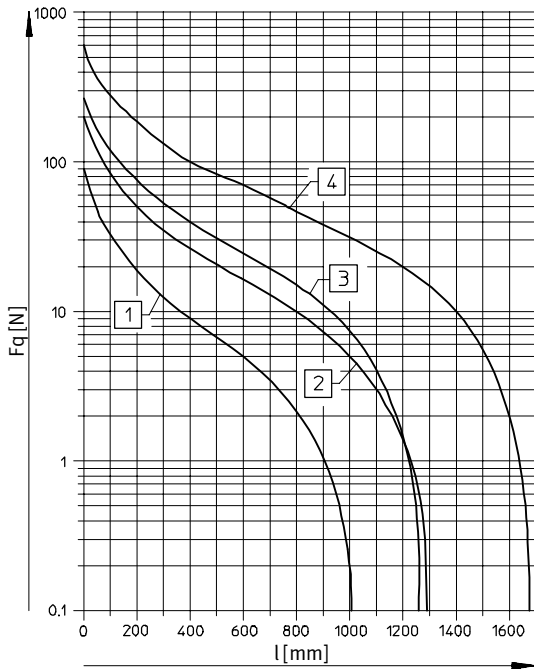
# Cilindri rotondi CRHD, in acciaio inossidabile

Foglio dati

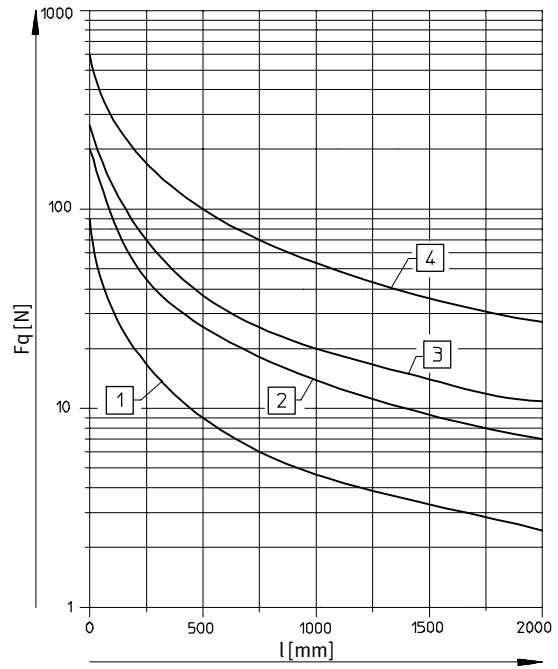
FESTO

## Forza trasversale ammissibile $F_q$ in funzione della corsa $l$

Installazione orizzontale



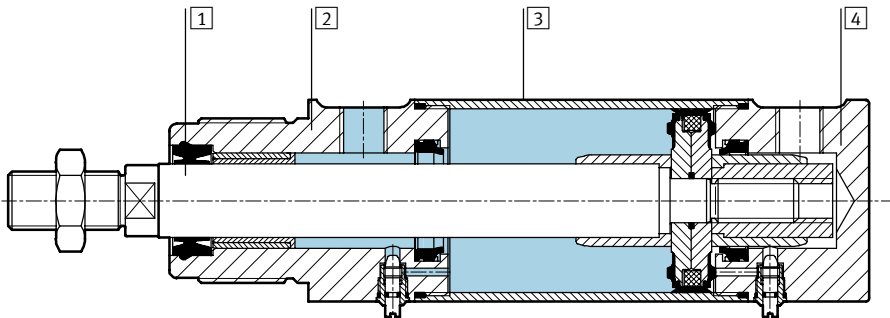
Installazione verticale



- 1 Ø 32
- 2 Ø 40
- 3 Ø 50, 63
- 4 Ø 80, 100

## Materiali

Disegno funzionale



Cilindro	CRHD	S6
1 Stelo	acciaio inossidabile fortemente legato	
2 Testata anteriore	acciaio inossidabile fortemente legato	
3 Canna del cilindro	acciaio inossidabile fortemente legato	
4 Testata posteriore	acciaio inossidabile fortemente legato	
- Guarnizioni	poliuretano, nitrilcaucciù	fluorocaucciù

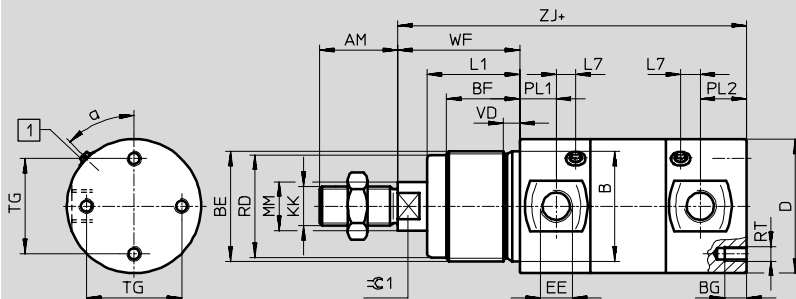
# Cilindri rotondi CRHD, in acciaio inossidabile

Foglio dati

**Dimensioni – CRHD- ... -MQ**

Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

Testata anteriore con filetto maschio



1 Vite regolazione deceleratori

+ = aggiungere la corsa

∅ [mm]	α	AM	B ∅ h9	BE	BF	BG	D ∅	EE	KK	L1
32	50°	22	30	M30x1,5	25	8	36	G1/8	M10x1,25	30
40	45°	24	38	M38x1,5	29	8	45	G1/8	M12x1,25	35
50	45°	32	45	M45x1,5	30	8	55	G1/4	M16x1,5	38
63	45°	32	45	M45x1,5	30	10	68	G3/8	M16x1,5	38
80	45°	40	50	M50x2	30	15	86	G3/8	M20x1,5	38
100	45°	40	50	M50x2	30	15	106	G3/8	M20x1,5	38

∅ [mm]	L7	MM ∅	RD ∅	RT	PL1	PL2	TG	VD	WF	ZJ	⊖C1
32	5	12	27	M5	13	21	22	7	38	120	10
40	8	16	35	M6	15	18	30	7	45	135	13
50	5	20	42	M6	15	19	39	6,25	50	143	17
63	8	20	42	M8	17	24	49	6,25	50	158	17
80	9	25	47	M10	18	31	65	7,5	50	174	22
100	13	25	47	M10	22	30	82	7,5	50	189	22

# Cilindri rotondi CRHD, in acciaio inossidabile

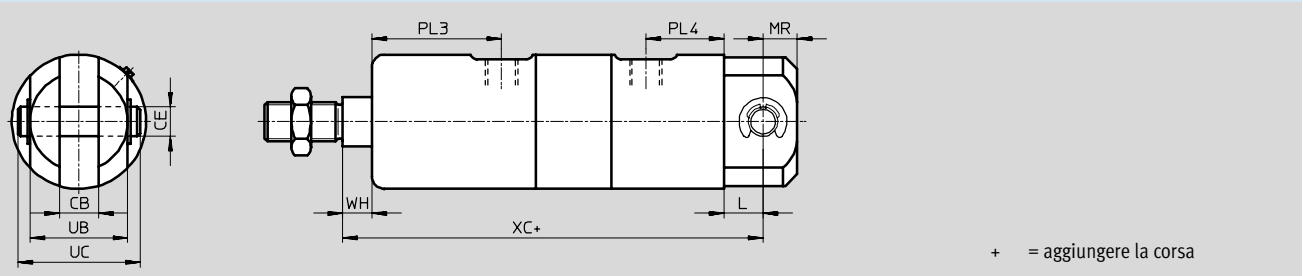
FESTO

Foglio dati

## Dimensioni – CRHD- ... -MC

Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

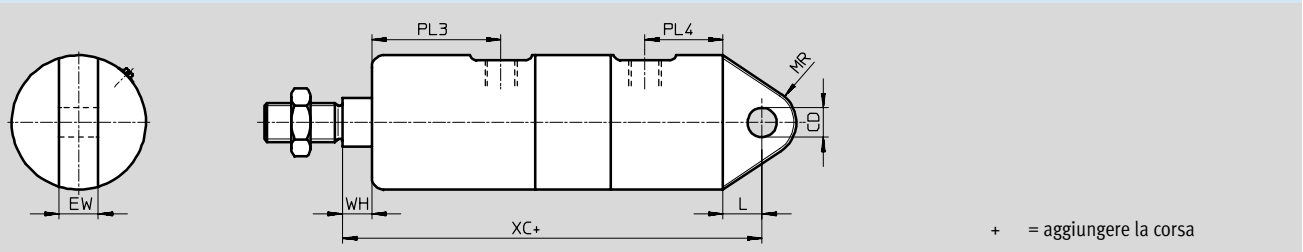
Testata posteriore con forcella



## Dimensioni – CRHD- ... -MS

Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

Testata posteriore con fissaggio a snodo



∅	CB	CD	CE	EW	L	MR	PL3	PL4	UB	UC	WH	XC
[mm]	+0,2/+0,1	∅ H9	∅ e8	-0,1/-0,2					-0,1/-0,2			
32	10	10	10	10	15	12	43	28	26	35	8	142
40	12	12	12	12	16	14	40	27	32	43	10	160
50	16	12	12	16	16	14	53	30	40	51	12	170
63	16	16	16	16	22	18	55	34	40	53	12	190
80	20	16	16	20	22	20	56	45	60	73	12	210
100	20	20	20	20	27	25	60	43,5	60	73	12	230




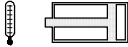


Cilindri con stelo  
Cilindri in acciaio inossidabile

2.7

# Cilindri rotondi CRHD, in acciaio inossidabile

FESTO

Foglio dati

Dati di ordinazione				
Tipo	Alesaggio [mm]	Corsa [mm]	Cod. prod.	Tipo
<b>MQ – Testata anteriore con filetto maschio</b>				
	32	10 ... 500	195 507	CRHD-32-...-PPV-A-MQ
	40		195 508	CRHD-40-...-PPV-A-MQ
	50		195 509	CRHD-50-...-PPV-A-MQ
	63		195 510	CRHD-63-...-PPV-A-MQ
	80		195 511	CRHD-80-...-PPV-A-MQ
	100		195 512	CRHD-100-...-PPV-A-MQ
<b>S6 – Resistente alle alte temperature fino a 150 °C</b>				
	32	10 ... 500	195 543	CRHD-32-...-PPV-A-MQ-S6
	40		195 544	CRHD-40-...-PPV-A-MQ-S6
	50		195 545	CRHD-50-...-PPV-A-MQ-S6
	63		195 546	CRHD-63-...-PPV-A-MQ-S6
	80		195 547	CRHD-80-...-PPV-A-MQ-S6
	100		195 548	CRHD-100-...-PPV-A-MQ-S6
<b>MC – Testata posteriore con forcina (perno assiale e fissaggio compresi nella fornitura)</b>				
	32	10 ... 500	195 513	CRHD-32-...-PPV-A-MC
	40		195 514	CRHD-40-...-PPV-A-MC
	50		195 515	CRHD-50-...-PPV-A-MC
	63		195 516	CRHD-63-...-PPV-A-MC
	80		195 517	CRHD-80-...-PPV-A-MC
	100		195 518	CRHD-100-...-PPV-A-MC
<b>S6 – Resistente alle alte temperature fino a 150 °C</b>				
	32	10 ... 500	195 549	CRHD-32-...-PPV-A-MC-S6
	40		195 550	CRHD-40-...-PPV-A-MC-S6
	50		195 551	CRHD-50-...-PPV-A-MC-S6
	63		195 552	CRHD-63-...-PPV-A-MC-S6
	80		195 553	CRHD-80-...-PPV-A-MC-S6
	100		195 554	CRHD-100-...-PPV-A-MC-S6
<b>MS – Testata posteriore con fissaggio a snodo</b>				
	32	10 ... 500	195 519	CRHD-32-...-PPV-A-MS
	40		195 520	CRHD-40-...-PPV-A-MS
	50		195 521	CRHD-50-...-PPV-A-MS
	63		195 522	CRHD-63-...-PPV-A-MS
	80		195 523	CRHD-80-...-PPV-A-MS
	100		195 524	CRHD-100-...-PPV-A-MS
<b>S6 – Resistente alle alte temperature fino a 150 °C</b>				
	32	10 ... 500	195 555	CRHD-32-...-PPV-A-MS-S6
	40		195 556	CRHD-40-...-PPV-A-MS-S6
	50		195 557	CRHD-50-...-PPV-A-MS-S6
	63		195 558	CRHD-63-...-PPV-A-MS-S6
	80		195 559	CRHD-80-...-PPV-A-MS-S6
	100		195 560	CRHD-100-...-PPV-A-MS-S6

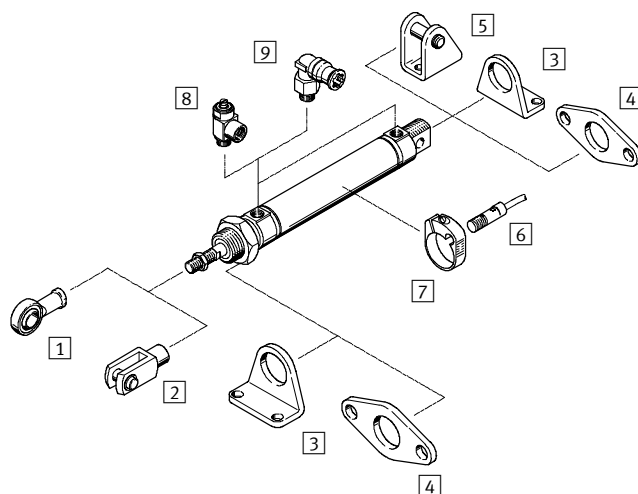
Cilindri con stelo  
Cilindri in acciaio inossidabile

2.7

# Cilindri a norme CRDSNU, ISO 6432, in acciaio inossidabile

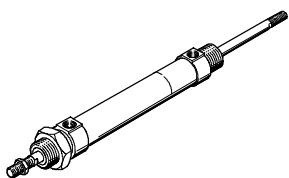
Panoramica componenti

FESTO



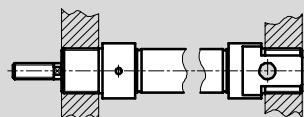
## Variante

CRDSNU-S2

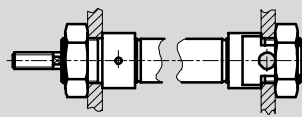


## Soluzioni di fissaggio

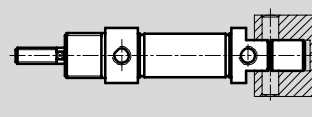
Fissaggio filettato



Fissaggio con dado esagonale



Fissaggio a cerniera posteriore



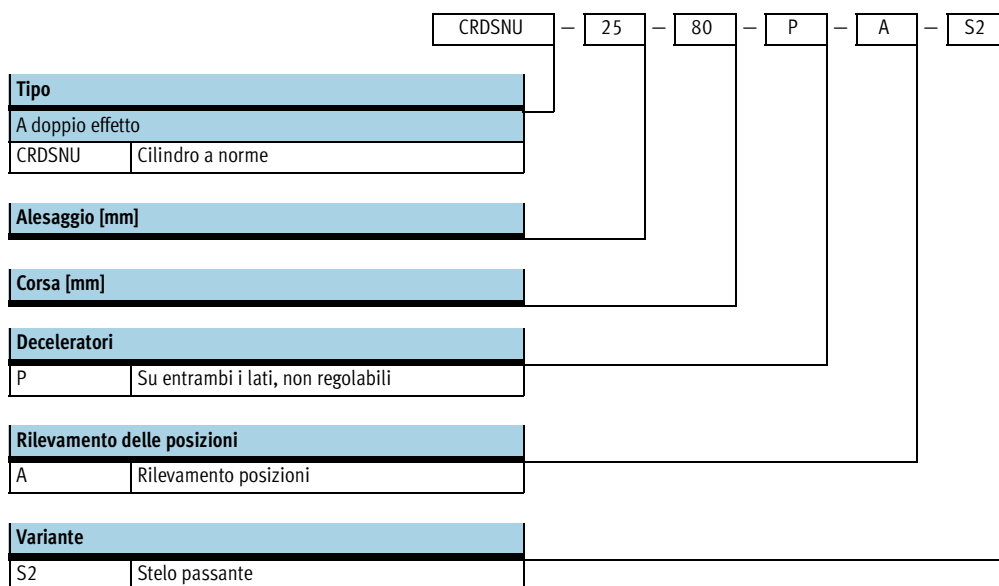
## Elementi di fissaggio e accessori

	Descrizione	→ Pagina
1	Giunto snodato CRSGS	1 / 2.8-10
2	Forcella CRSG	1 / 2.8-10
3	Fissaggio a piedini CRHBN	1 / 2.8-2
4	Fissaggio a flangia CRFBN	1 / 2.8-4
5	Supporto a cerniera CRLBN	1 / 2.8-7
6	Finecorsa CRSMEO-4	1 / 2.8-10
7	Kit di fissaggio CRSMBR	1 / 2.8-10
8	Regolatore di portata unidirezionale CRGRLA	1 / 2.8-10
9	Raccordi filettati CRQS	www.festo.it



# Cilindri a norme CRDSNU, ISO 6432, in acciaio inossidabile

Composizione del codice

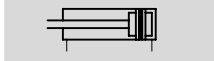


# Cilindri a norme CRDSNU, ISO 6432, in acciaio inossidabile

FESTO

Foglio dati

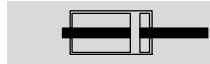
Funzione



-  $\varnothing$  - Diametro  
12 ... 25

- | - Corsa  
10 ... 500

Varianti



S2



DIN



Dati tecnici generali				
Allesaggio	12	16	20	25
Connessione pneumatica	M5	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
Filettatura stelo	M6	M6	M8	M10x1,25
Struttura e composizione	Pistone			
	Stelo			
	Canna del cilindro			
Deceleratori	su entrambi i lati, non regolabili			
Rilevamento posizioni	per sensore di finecorsa			
Fissaggio	con accessori			
	con filetto maschio			
Posizione di montaggio	qualsiasi			

Condizioni d'esercizio e ambientali				
Allesaggio	12	16	20	25
Fluido	aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata			
Pressione di esercizio [bar]	1 ... 10			
Temperatura ambiente <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +80			
Resistenza alla corrosione KBK <sup>2)</sup>	4			

1) Tenere presente il campo di impiego del finecorsa

2) Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070

Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.

Forze [N] e energia di impatto [J]				
Allesaggio	12	16	20	25
Forza teorica a 6 bar, in spinta	68	121	189	295
Forza teorica a 6 bar, in trazione	51	104	158	247
Max. energia di impatto nelle posizioni terminali	0,07	0,15	0,20	0,30



Dimensionamento pneumatico  
con ProPneu  
[www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

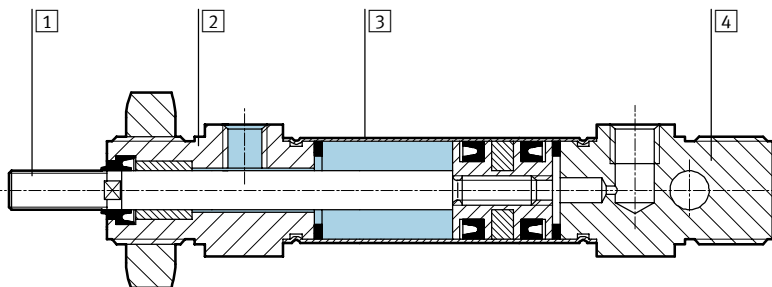
# Cilindri a norme CRDSNU, ISO 6432, in acciaio inossidabile

Foglio dati

Pesi [g]				
Alesaggio	12	16	20	25
Peso con corsa 0 mm	120	150	320	450
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	4,2	4,8	7,2	10

## Materiali

Disegno funzionale



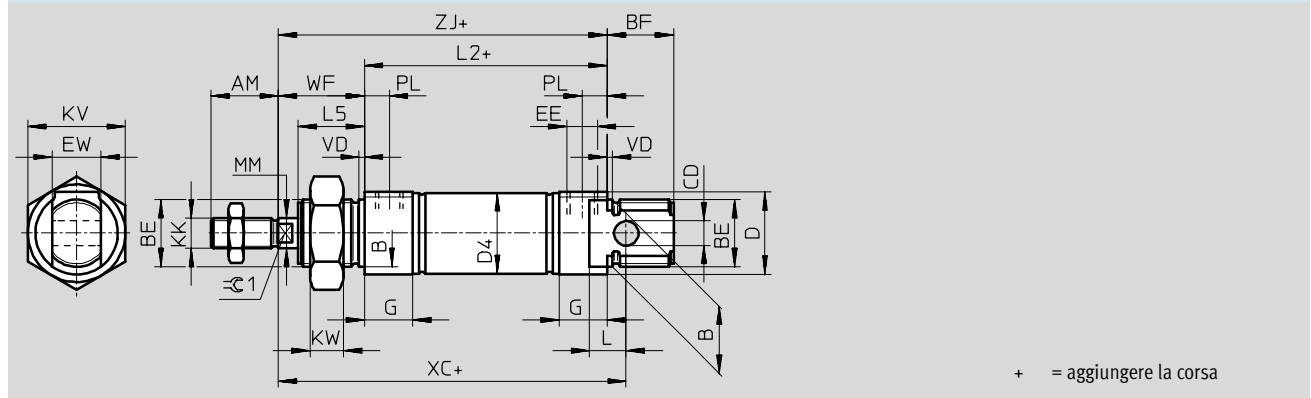
Cilindro	
1 Stelo	acciaio inossidabile fortemente legato
2 Testata anteriore	acciaio inossidabile fortemente legato
3 Canna del cilindro	acciaio inossidabile fortemente legato
4 Testata posteriore	acciaio inossidabile fortemente legato
- Guarnizioni	poliuretano

# Cilindri a norme CRDSNU, ISO 6432, in acciaio inossidabile

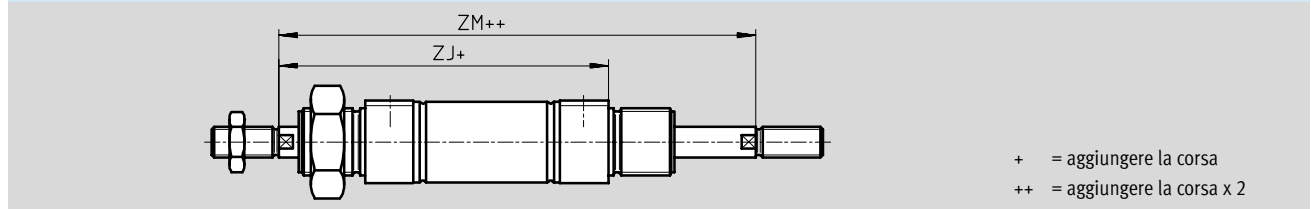


Foglio dati

**Dimensioni** Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)  
 Tipo base



**Variante**  
 S2 - Stelo passante



∅	AM	B	BE	BF	CD	D	D4	EE	EW	G	KK	KV
[mm]												
12	16	16	M16x1,5	17	6	20	13,3	M5	12	10	M6	24
16	16	16	M16x1,5	17	6	20	17,3	M5	12	10	M6	24
20	20	22	M22x1,5	20	8	30	21,3	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	16	16	M8	32
25	22	22	M22x1,5	22	8	30	26,5	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	16	16	M10x1,25	32

∅	KW	MM	L	L2	L5	PL	VD	WF	XC	ZJ	ZM	1/16
[mm]												
12	8	6	9	50	16	6	2	22	75	72	94	5
16	8	6	9	56	16	6	2	22	82	78	100	5
20	11	8	12	68	19	8,2	2	24	95	92	116	7
25	11	10	12	69,5	21	8,2	2	28	104	97,5	125,4	9



Cilindri con stelo  
 Cilindri in acciaio inossidabile

2.7

# Cilindri a norme CRDSNU, ISO 6432, in acciaio inossidabile

FESTO

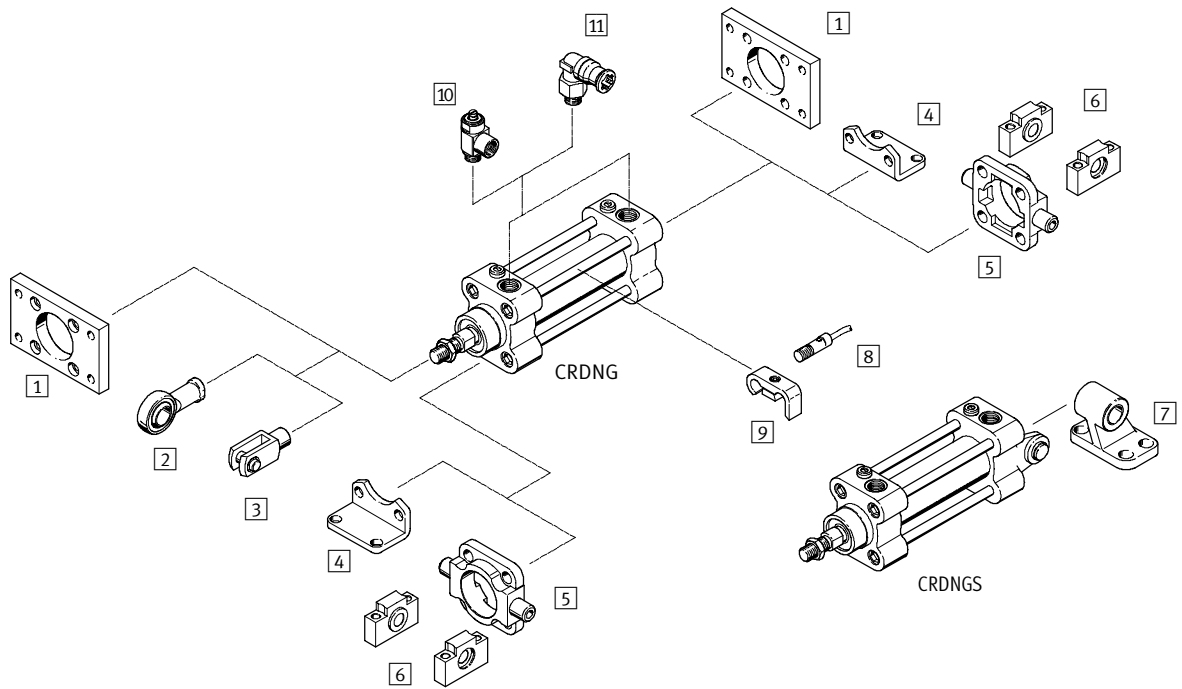
Foglio dati

Dati di ordinazione				
Variante	Alesaggio [mm]	Corsa [mm]	Cod. prod.	Tipo
Tipo base				
	12	10 ... 200	<b>160 880</b>	CRDSNU-12-...-P-A
	16	10 ... 200	<b>160 881</b>	CRDSNU-16-...-P-A
	20	10 ... 320	<b>160 882</b>	CRDSNU-20-...-P-A
	25	10 ... 500	<b>160 883</b>	CRDSNU-25-...-P-A
S2 – Stelo passante				
	12	10 ... 200	<b>185 289</b>	CRDSNU-12-...-P-A-S2
	16	10 ... 200	<b>185 290</b>	CRDSNU-16-...-P-A-S2
	20	10 ... 320	<b>185 291</b>	CRDSNU-20-...-P-A-S2
	25	10 ... 500	<b>185 292</b>	CRDSNU-25-...-P-A-S2

# Cilindri a norme CRDNG, ISO 6431 e VDMA 24 562, in acciaio inossidabile

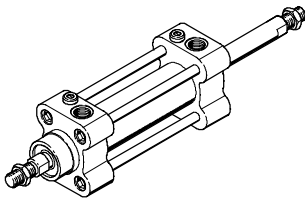
Panoramica componenti

FESTO



## Variante

CRDNG-S2



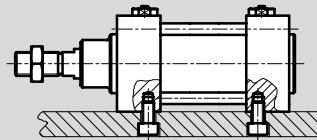
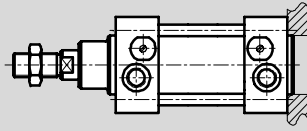
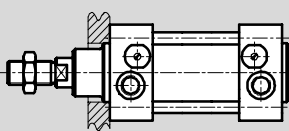
## Soluzioni di fissaggio

CRDNG

Fissaggio anteriore

Fissaggio posteriore

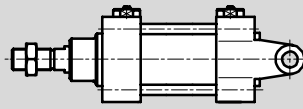
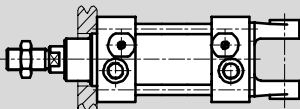
Fissaggio inferiore



CRDNGS

Fissaggio anteriore

Fissaggio su flangia oscillante



# Cilindri a norme CRDNG, ISO 6431 e VDMA 24 562, in acciaio inossidabile

FESTO

Panoramica componenti

Elementi di fissaggio e accessori					
	Descrizione	CRDNG	CRDNGS	→ Pagina	
1	Fissaggio a flangia CRFNG	per testata anteriore o posteriore	■	-	1 / 2.8-5
2	Giunto snodato CRSGS	con supporto sferico	■	■	1 / 2.8-10
3	Forcella CRSG	consente il movimento oscillante del cilindro su un piano	■	■	1 / 2.8-10
4	Fissaggio a piedini CRHNC	per testata anteriore e posteriore	■	-	1 / 2.8-3
5	Perno oscillante CRZNG	per testata anteriore e posteriore in combinazione con i supporti CRLNZG	■	-	1 / 2.8-6
6	Supporto CRLNZG	per perno oscillante CRZNG	■	-	1 / 2.8-6
7	Supporto a cerniera CRLNG	per variante con flangia oscillante	-	■	1 / 2.8-7
8	Finecorsa CRSMEO-4	con diodo luminoso di segnalazione dello stato di commutazione	■	■	1 / 2.8-10
9	Kit di fissaggio CRSMB	per finecorsa CRSMEO-4	■	■	1 / 2.8-10
10	Regolatore di portata unidirezionale CRGRLA	per la regolazione della velocità di traslazione	■	■	1 / 2.8-10
11	Raccordi a innesto CRQS	per il collegamento di tubi in plastica a tolleranza esterna a norme CETOP RP 54 P	■	■	www.festo.it

# Cilindri a norme CRDNG, ISO 6431 e VDMA 24 562, in acciaio inossidabile

Composizione del codice

CRDNG - 50 - 80 - PPV - A - S2

Tipo	
A doppio effetto	
CRDNG	Cilindro a norme
CRDNGS	Cilindro a norme con flangia oscillante

**Alesaggio [mm]**

**Corsa [mm]**

Deceleratori	
PPV	Su entrambi i lati, regolabili

Rilevamento delle posizioni	
A	Rilevamento posizioni

Variante	
S2	Stelo passante
S6	Resistente alle alte temperature fino a 150 °C

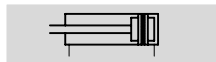


# Cilindri a norme CRDNG, ISO 6431 e VDMA 24 562, in acciaio inossidabile


FESTO

Foglio dati

## Funzione



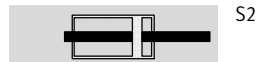
-  - Diametro  
32 ... 125

-  - Corsa  
10 ... 2000

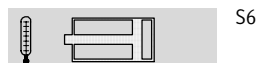
-  - [www.festo.it/](http://www.festo.it/)  
Parti di ricambio

Kit di ricambi  
→ 1 / 2.7-37

## Varianti

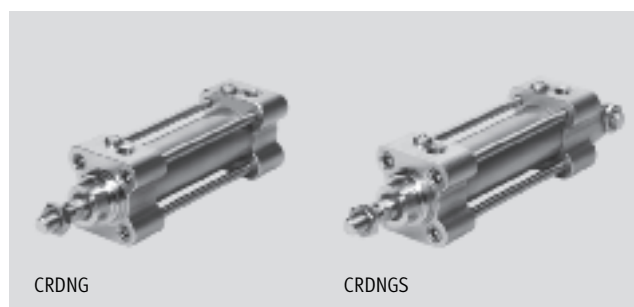


S2



S6

Per i materiali utilizzati per guarnizioni e lubrificanti, la variante S6 non è prevista per il contatto diretto con i generi alimentari.



Dati tecnici generali							
Alesaggio	32	40	50	63	80	100	125
Connessione pneumatica	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$
Filettatura stelo	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M27x2
Struttura e composizione	Pistone						
	Stelo						
	Canna del cilindro						
Deceleratori	su entrambi i lati, regolabili						
Corsa di decelerazione [mm]	20	20	23	23	30	30	40
Rilevamento posizioni	per sensore di finecorsa						
Fissaggio	con accessori						
	con filetto femmina						
Posizione di montaggio	qualsiasi						

Condizioni d'esercizio e ambientali	
Variante	CRDNG/CRDNGS   S6
Fluido	aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata
Pressione di esercizio	0,6 ... 10 bar
Temperatura ambiente <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +80   -20 ... +150
Resistenza alla corrosione KBK <sup>2)</sup>	4

1) Tenere presente il campo di impiego del finecorsa

2) Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070

Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.

Forze [N]							
Alesaggio	32	40	50	63	80	100	125
Forza teorica a 6 bar, in spinta	482	753	1178	1870	3015	4712	7360
Forza teorica a 6 bar, in trazione	415	633	990	1682	2720	4418	6880

# Cilindri a norme CRDNG, ISO 6431 e VDMA 24 562, in acciaio inossidabile

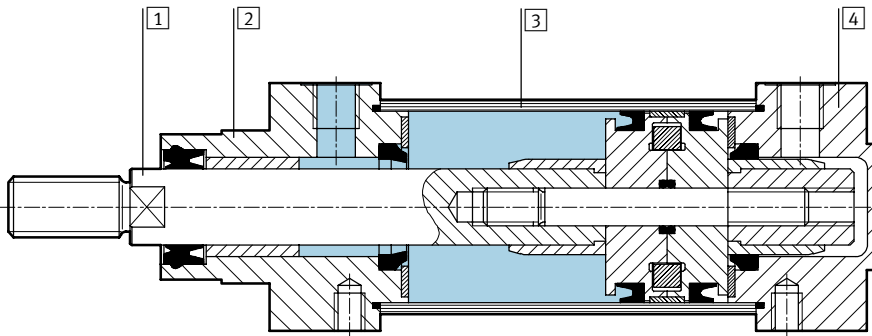
FESTO

Foglio dati

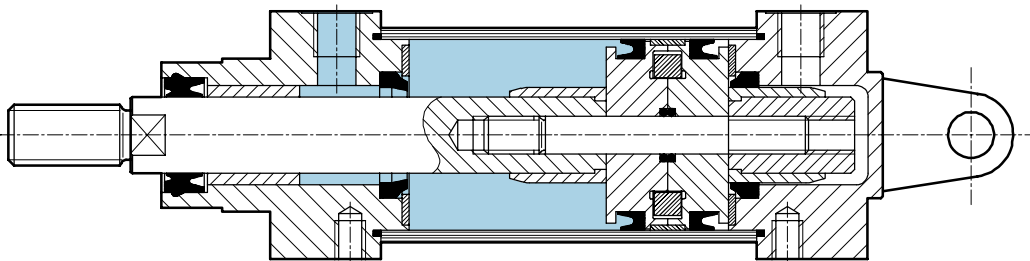
Pesi [g]							
Alésaggio	32	40	50	63	80	100	125
CRDNG							
Peso a corsa 0 mm	1045	1360	2160	3455	5935	8070	
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	20	30	60	60	100	110	
CRDNGS							
Peso a corsa 0 mm	1070	1460	2330				
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	20	30	60				

## Materiali

Disegno funzionale CRDNG



Disegno funzionale CRDNGS



Cilindro	CRDNG/CRDNGS	S6
1 Stelo	acciaio inossidabile fortemente legato	
2 Testata anteriore	fusione di acciaio inossidabile	
3 Canna del cilindro	acciaio inossidabile fortemente legato	
4 Testata posteriore	fusione di acciaio inossidabile	
- Tirante	acciaio inossidabile fortemente legato	
- Guarnizioni	poliuretano, nitrilcaucciù	fluorocaucciù

# Cilindri a norme CRDNG, ISO 6431 e VDMA 24 562, in acciaio inossidabile

FESTO

Foglio dati

**Dimensioni** Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

CRDNG

- 1 Vite ad esagono cavo con filetto femmina
- 2 Copertura per deceleratori di fincorsa regolabili
- 3 Foro filettato per montaggio diretto

+ = aggiungere la corsa

**Variante** Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

S2- Stelo passante

+ = aggiungere la corsa  
++ = aggiungere la corsa x 2

∅	AM	B	BG	D1	D4	D5	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2
[mm]		∅ e11			∅	∅							
32	22	30	16	M6	33,6	6	50	G1/8	7	5,7	M10x1,25	16	94 +0,4
40	24	35	16	M6	41,6	6	55	G1/4	10	6,5	M12x1,25	18	105 +0,4/-0,6
50	32	40	16	M8	52,4	8	65	G1/4	11,5	8,6	M16x1,5	25	106 +0,4/-0,6
63	32	45	16	M10	65,4	8	75	G3/8	14,5	12	M16x1,5	25	121 +0,4/-0,6
80	40	45	23	M10	82,8	10	100	G3/8	15	13	M20x1,5	31	128 +0,4/-0,6
100	40	55	23	M12	102,8	10	120	G1/2	23	14	M20x1,5	36	138 +0,4/-0,6
125	54	60	23	M12	126,6	12	145	G1/2	28,5	8	M27x2	31	160 +0,4/-0,6

∅	L3	L7	MM	PL	RT	T1	TG	VA	VD	WH	ZJ	ZM	⊖1	⊖3
[mm]			∅ f8											
32	13	5,3	12	13	M6	9	32,5	4	5	26	120	148	10	6
40	16,5	2,5	16	14	M6	9	38	4	5	30	135	167	13	6
50	21	4,5	20	14	M8	10	46,5	4	5	37	143	183	17	8
63	22	5	20	18	M8	12	56,5	4	5	37	158	199	17	8
80	22,5	6	25	17	M10	15	72	4	5	46	174	222	22	10
100	22,5	9	25	18	M10	18	89	4	5	51	189	240	22	10
125	23,5	4,5	32	27	M12	18	110	6	6	66	226	292	27	12

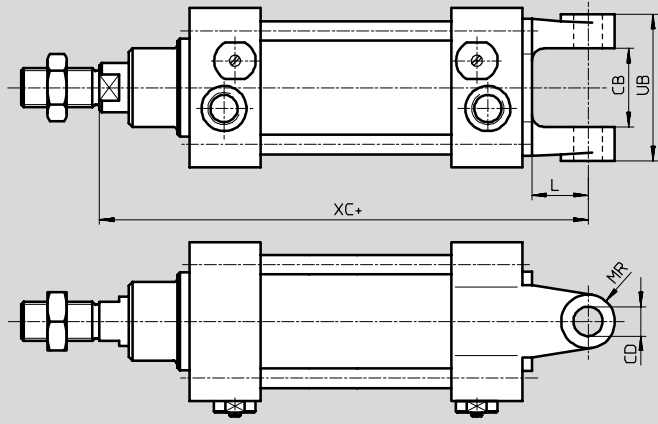
# Cilindri a norme CRDNG, ISO 6431 e VDMA 24 562, in acciaio inossidabile

FESTO

Foglio dati

## Dimensioni

CRDNGS








+ = aggiungere la corsa

∅	CB	CD	L	MR	UB	XC
[mm]	H14	∅ H9				
32	26	10	18	9	45	142
40	28	12	21	10	52	160
50	32	12	23	11	60	170
63	40	16	28	13	70	190
80	50	16	32	13	90	210
100	60	20	37	17	110	230
125	70	28	44	23	130	276

# Cilindri a norme CRDNG, ISO 6431 e VDMA 24 562, in acciaio inossidabile

FESTO

Foglio dati

Dati di ordinazione				
Variante	Alesaggio [mm]	Corsa [mm]	Cod. prod.	Tipo
<b>CRDNG</b>				
	32	10 ... 2000	<b>160 884</b>	<b>CRDNG-32-...-PPV-A</b>
	40	10 ... 2000	<b>160 885</b>	<b>CRDNG-40-...-PPV-A</b>
	50	10 ... 2000	<b>160 886</b>	<b>CRDNG-50-...-PPV-A</b>
	63	10 ... 2000	<b>160 887</b>	<b>CRDNG-63-...-PPV-A</b>
	80	10 ... 2000	<b>160 888</b>	<b>CRDNG-80-...-PPV-A</b>
	100	10 ... 2000	<b>160 889</b>	<b>CRDNG-100-...-PPV-A</b>
	125	10 ... 2000	<b>185 280</b>	<b>CRDNG-125-...-PPV-A</b>
<b>S6 – Resistente alle alte temperature fino a 150 °C</b>				
	32	10 ... 2000	<b>185 293</b>	<b>CRDNG-32-...-PPV-A-S6</b>
	40	10 ... 2000	<b>185 294</b>	<b>CRDNG-40-...-PPV-A-S6</b>
	50	10 ... 2000	<b>185 295</b>	<b>CRDNG-50-...-PPV-A-S6</b>
	63	10 ... 2000	<b>185 296</b>	<b>CRDNG-63-...-PPV-A-S6</b>
	80	10 ... 2000	<b>185 297</b>	<b>CRDNG-80-...-PPV-A-S6</b>
	100	10 ... 2000	<b>185 298</b>	<b>CRDNG-100-...-PPV-A-S6</b>
	125	10 ... 2000	<b>185 299</b>	<b>CRDNG-125-...-PPV-A-S6</b>
<b>S2 – Stelo passante</b>				
	32	10 ... 2000	<b>185 282</b>	<b>CRDNG-32-...-PPV-A-S2</b>
	40	10 ... 2000	<b>185 283</b>	<b>CRDNG-40-...-PPV-A-S2</b>
	50	10 ... 2000	<b>185 284</b>	<b>CRDNG-50-...-PPV-A-S2</b>
	63	10 ... 2000	<b>185 285</b>	<b>CRDNG-63-...-PPV-A-S2</b>
	80	10 ... 2000	<b>185 286</b>	<b>CRDNG-80-...-PPV-A-S2</b>
	100	10 ... 2000	<b>185 287</b>	<b>CRDNG-100-...-PPV-A-S2</b>
	125	10 ... 2000	<b>185 288</b>	<b>CRDNG-125-...-PPV-A-S2</b>
<b>CRDNGS</b>				
	32	10 ... 2000	<b>160 890</b>	<b>CRDNGS-32-...-PPV-A</b>
	40	10 ... 2000	<b>160 891</b>	<b>CRDNGS-40-...-PPV-A</b>
	50	10 ... 2000	<b>160 892</b>	<b>CRDNGS-50-...-PPV-A</b>
	63	10 ... 2000	<b>160 893</b>	<b>CRDNGS-63-...-PPV-A</b>
	80	10 ... 2000	<b>160 894</b>	<b>CRDNGS-80-...-PPV-A</b>
	100	10 ... 2000	<b>160 895</b>	<b>CRDNGS-100-...-PPV-A</b>
	125	10 ... 2000	<b>185 281</b>	<b>CRDNGS-125-...-PPV-A</b>
<b>S6 – Resistente alle alte temperature fino a 150 °C</b>				
	32	10 ... 2000	<b>185 300</b>	<b>CRDNGS-32-...-PPV-A-S6</b>
	40	10 ... 2000	<b>185 301</b>	<b>CRDNGS-40-...-PPV-A-S6</b>
	50	10 ... 2000	<b>185 302</b>	<b>CRDNGS-50-...-PPV-A-S6</b>
	63	10 ... 2000	<b>185 303</b>	<b>CRDNGS-63-...-PPV-A-S6</b>
	80	10 ... 2000	<b>185 304</b>	<b>CRDNGS-80-...-PPV-A-S6</b>
	100	10 ... 2000	<b>185 305</b>	<b>CRDNGS-100-...-PPV-A-S6</b>
	125	10 ... 2000	<b>185 306</b>	<b>CRDNGS-125-...-PPV-A-S6</b>

Dati di ordinazione – Kit di ricambi					
Alesaggio [mm]	Cod. prod.	Tipo	Alesaggio [mm]	Cod. prod.	Tipo
32	<b>125 713</b>	<b>CRDNG/S-32-...-PPV-A<sup>1)</sup></b>	63	<b>125 716</b>	<b>CRDNG/S-63-...-PPV-A<sup>1)</sup></b>
40	<b>125 714</b>	<b>CRDNG/S-40-...-PPV-A<sup>1)</sup></b>	80	<b>125 717</b>	<b>CRDNG/S-80-...-PPV-A<sup>1)</sup></b>
50	<b>125 715</b>	<b>CRDNG/S-50-...-PPV-A<sup>1)</sup></b>	100	<b>125 718</b>	<b>CRDNG/S-100-...-PPV-A<sup>1)</sup></b>

1) Grasso di montaggio compreso nella fornitura.

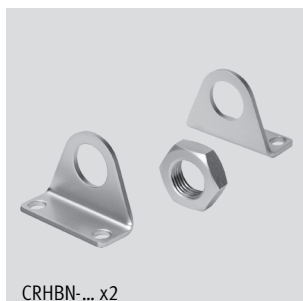
# Accessori per cilindri in acciaio inossidabile

Foglio dati

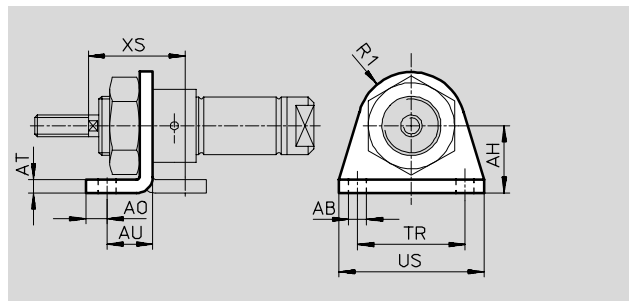
## Fissaggio a piedini CRHBN

La fornitura comprende  
 CRHBN-... x1: 1 piedino  
 CRHBN-... x2: 2 piedini, 1 dado

Materiali:  
 acciaio fortemente legato  
 senza rame e PTFE



CRHBN-... x2

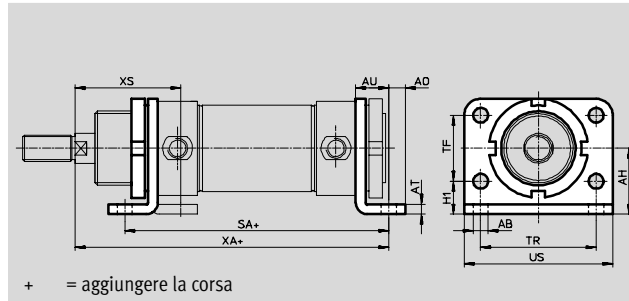


Dimensioni e dati di ordinazione													
per $\varnothing$	AB	AH	AO	AT	AU	R1	TR	US	XS	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]	$\varnothing$										[g]		
12	5,5	20	6	2,5	12,5	13	32	42	32	4	40	161 866	CRHBN-12/16x1
16	5,5	20	6	2,5	12,5	13	32	42	32	4	97	162 999	CRHBN-12/16x2
20	6,6	25	8	3	15	20	40	54	36	4	55	161 867	CRHBN-20/25x1
25	6,6	25	8	3	15	20	40	54	40	4	100	162 998	CRHBN-20/25x2

1) Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070  
 Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.

## Fissaggio a piedini CRH

Materiali:  
 acciaio fortemente legato  
 senza rame e PTFE



Dimensioni e dati di ordinazione																
per $\varnothing$	AB	AH	AO	AT	AU	H1	SA	TF	TR	US	XA	XS	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]	$\varnothing$													[g]		
32	7	28	7	4	14	14	124	28	52	66	148	48	4	237	162 951	CRH-32
40	9	33	10	5	20	18	153	30	60	80	178	60	4	341	162 952	CRH-40
50	9	40	10	6	20	20	160	40	70	90	190	64	4	559	162 953	CRH-50
63	9	45	10	6	20	20	164	50	76	96	195	64	4	680	162 954	CRH-63

1) Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070  
 Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.

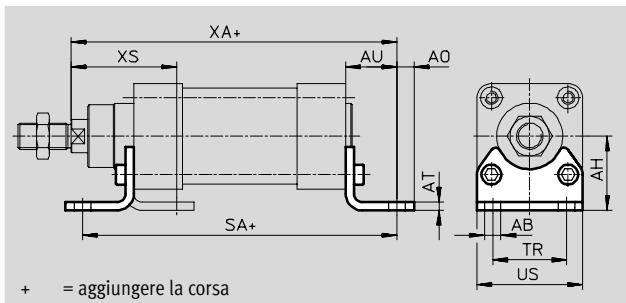
# Accessori per cilindri in acciaio inossidabile

Foglio dati

FESTO

## Fissaggio a piedini CRHNC

Materiali:  
acciaio fortemente legato  
senza rame e PTFE



Dimensioni e dati di ordinazione														
per $\varnothing$	AB	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA	XS	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]	$\varnothing$											[g]		
32	7	32	6,5	4	24	142	32	45	144,7	45,7	4	135	<b>176 937</b>	<b>CRHNC-32</b>
40	10	36	9	4	28	160,8	36	54	163,6	53,8	4	180	<b>176 938</b>	<b>CRHNC-40</b>
50	10	45	9,5	5	31	167,9	45	64	175	63,1	4	325	<b>176 939</b>	<b>CRHNC-50</b>
63	10	50	12,5	5	32	184,9	50	75	191,5	64,6	4	405	<b>176 940</b>	<b>CRHNC-63</b>
80	12	63	15	6	41	209,9	63	93	215,5	81,6	4	820	<b>176 941</b>	<b>CRHNC-80</b>
100	14,5	71	17,5	6	41	220,1	75	110	229,6	85,5	4	1000	<b>176 942</b>	<b>CRHNC-100</b>
125	16,5	90	22	8	45	250	90	131	270	102	4	1840	<b>176 943</b>	<b>CRHNC-125</b>

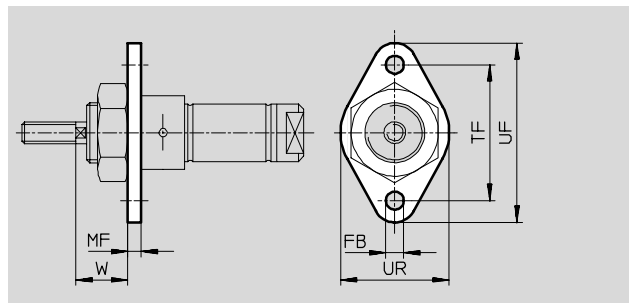
1) Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.

# Accessori per cilindri in acciaio inossidabile

Foglio dati

## Fissaggio a flangia CRFBN

Materiali:  
acciaio fortemente legato  
senza rame e PTFE

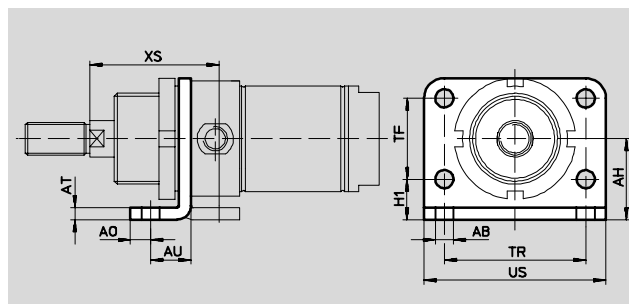


Dimensioni e dati di ordinazione										
per $\varnothing$	FB	MF	TF	UF	UR	W	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]	$\varnothing$							[g]		
12, 16	5,5	4	40	53	30	18	4	25	<b>161 864</b>	<b>CRFBN-12/16</b>
20, 25	6,6	5	50	66	40	19	4	45	<b>161 865</b>	<b>CRFBN-20/25</b>

1) Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.

## Fissaggio a flangia CRFV

Materiali:  
acciaio fortemente legato  
senza rame e PTFE



Dimensioni e dati di ordinazione														
per $\varnothing$	AB	AH	AO	AT	AU	H1	TF	TR	US	XS	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]	$\varnothing$											[g]		
32	7	28	7	4	14	14	28	52	66	48	4	102	<b>161 858</b>	<b>CRFV-32</b>
40	9	33	10	5	19	18	30	60	80	60	4	190	<b>161 859</b>	<b>CRFV-40</b>
50	9	40	10	6	19	20	40	70	90	64	4	290	<b>161 860</b>	<b>CRFV-50</b>
63	9	45	10	6	19	20	50	76	96	64	4	365	<b>161 861</b>	<b>CRFV-63</b>

1) Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.



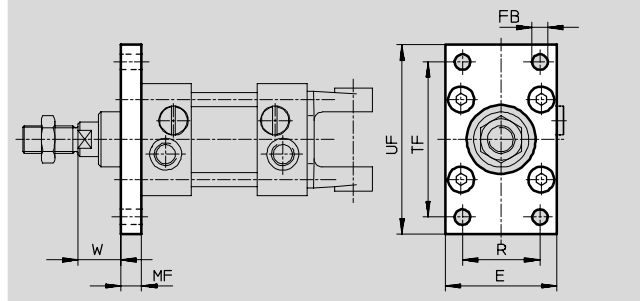
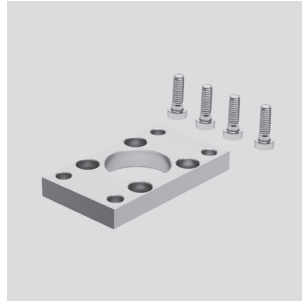
# Accessori per cilindri in acciaio inossidabile

Foglio dati

FESTO

## Fissaggio a flangia CRFNG

Materiali:  
acciaio fortemente legato  
senza rame e PTFE



Dimensioni e dati di ordinazione											
per $\varnothing$	E	FB	MF	R	TF	UF	W	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]		$\varnothing$							[g]		
32	45	7	10	32	64	80	16	4	240	161 846	CRFNG-32
40	54	9	10	36	72	90	20	4	300	161 847	CRFNG-40
50	65	9	12	45	90	110	25	4	550	161 848	CRFNG-50
63	75	9	12	50	100	120	25	4	710	161 849	CRFNG-63
80	93	12	16	63	126	150	30	4	1680	161 850	CRFNG-80
100	110	14	16	75	150	175	35	4	2450	161 851	CRFNG-100
125	132	16	20	90	180	210	45	4	3660	185 363	CRFNG-125

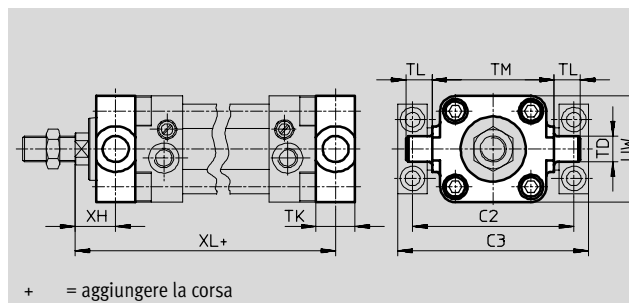
1) Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.

# Accessori per cilindri in acciaio inossidabile

Foglio dati

## Perno oscillante CRZNG

Materiali:  
acciaio fortemente legato  
senza rame e PTFE



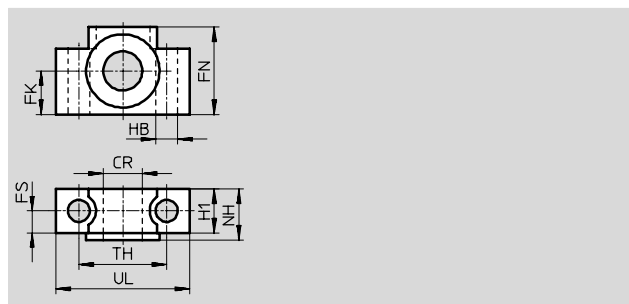
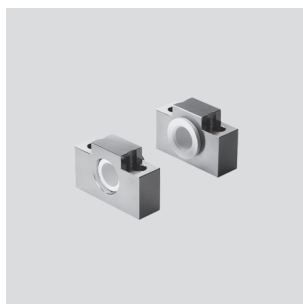
Dimensioni e dati di ordinazione													
per $\varnothing$	C2	C3	TD $\varnothing$ e9	TK	TL	TM	UW	XH	XL	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]											[g]		
32	71	86	12	16	12	50	50	18	128	4	150	161 852	CRZNG-32
40	87	105	16	20	16	63	55	20	145	4	260	161 853	CRZNG-40
50	99	117	16	24	16	75	65	25	155	4	430	161 854	CRZNG-50
63	116	136	20	24	20	90	75	25	170	4	640	161 855	CRZNG-63
80	136	156	20	28	20	110	100	32	188	4	1300	161 856	CRZNG-80
100	164	189	25	38	25	132	120	32	208	4	2400	161 857	CRZNG-100
125	192	217	25	50	25	160	150	40	250	4	3600	185 362	CRZNG-125

1) Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070

Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.

## Supporti CRLNZG

Materiali:  
acciaio fortemente legato  
senza rame e PTFE



Dimensioni e dati di ordinazione													
per $\varnothing$	CR $\varnothing$	FK $\varnothing$	FN	FS	H1	HB $\varnothing$	NH	TH	UL	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]	D11	$\pm 0,1$				H13		$\pm 0,2$			[g]		
32	12	15	30	10,5	15	6,6	18	32	46	4	200	161 874	CRLNZG-32
40, 50	16	18	36	12	18	9	21	36	55	4	330	161 875	CRLNZG-40/50
63, 80	20	20	40	13	20	11	23	42	65	4	440	161 876	CRLNZG-63/80
100/125	25	25	50	16	24,5	14	28,5	50	75	4	740	161 877	CRLNZG-100/125

1) Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070

Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.

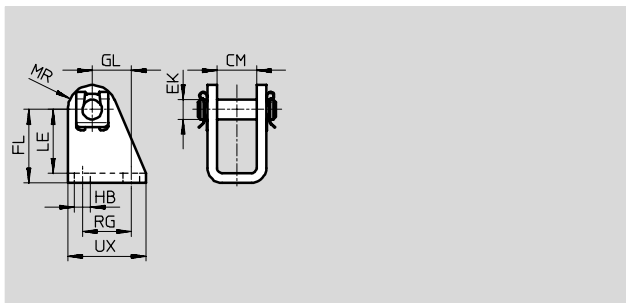
# Accessori per cilindri in acciaio inossidabile

Foglio dati

FESTO

## Supporto a cerniera CRLBN

Materiali:  
acciaio fortemente legato  
senza rame e PTFE



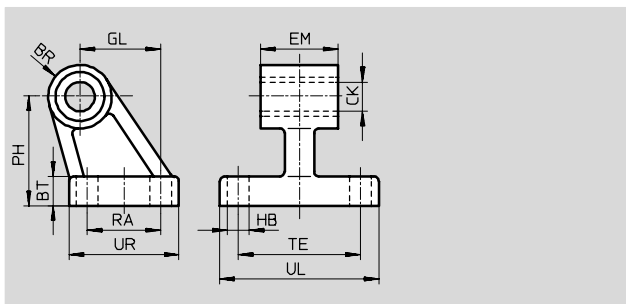
### Dimensioni e dati di ordinazione

per $\varnothing$ [mm]	CM	EK $\varnothing$	FL	GL	HB	LE	MR	RG	UX	CRC <sup>1)</sup>	Peso [g]	Cod. prod.	Tipo
12, 16	12,1	6	27 +0,3/-0,2	13	5,5	24	7	15	25	4	55	161 862	CRLBN-12/16
20, 25	16,1	8	30 +0,4/-0,2	16	6,6	26	10	20	32	4	62	161 863	CRLBN-20/25
32	16,1	10	35 +0,4/-0,2	18,5	6,6	31	11	24	35	4	107	195 866	CRLBN-32
40	18,1	12	40 +0,4/-0,2	24,5	9	35	13	30	45	4	184	195 867	CRLBN-40
50, 63	21,1	16	45 +0,5/-0,2	28	9	39	14	34	50	4	289	195 868	CRLBN-50/63

1) Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.

## Supporto a cerniera CRLNG

Materiali:  
acciaio fortemente legato  
senza rame e PTFE



### Dimensioni e dati di ordinazione

per $\varnothing$ [mm]	BR	BT	CK $\varnothing$ D11	EB $\varnothing$ H13	EM -0,4	GL	HB $\varnothing$ H13	OF	PH	RA	TE	UL	UR	CRC <sup>1)</sup>	Peso [g]	Cod. prod.	Tipo
32	10	8	10	-	25,8	21	6,6	-	32	18	38	51	31	4	120	161 840	CRLNG-32
40	11	10	12	-	27,8	24	6,6	-	36	22	41	54	35	4	160	161 841	CRLNG-40
50	12	12	12	-	31,8	33	9	-	45	30	50	65	45	4	280	161 842	CRLNG-50
63	15	12	16	15	39,8	37	9	10,8	50	35	52	67	50	4	375	161 843	CRLNG-63
80	15	14	16	18	49,8	47	11	12,7	63	40	66	86	60	4	580	161 844	CRLNG-80
100	19	15	20	18	59,8	55	11	13,7	71	50	76	96	70	4	935	161 845	CRLNG-100
125	22	20	25	20	69,8	70	14	18,6	90	60	94	124	90	4	2530	176 951	CRLNG-125

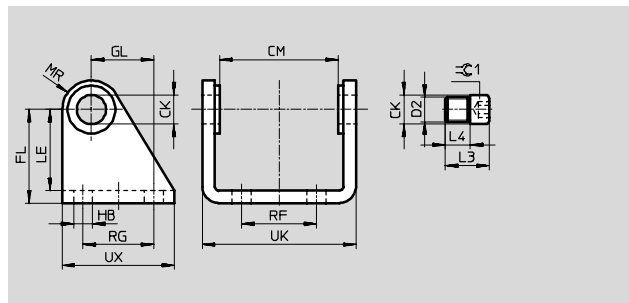
1) Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.

# Accessori per cilindri in acciaio inossidabile

Foglio dati

## Supporto a cerniera CRSBS

Materiali:  
acciaio fortemente legato



Dimensioni e dati di ordinazione											
per Ø	CK	CM	D1	D2	FL	GL	H1	HB	L3	L4	LE
[mm]	Ø H8/f7		Ø					Ø			
32	10	38,1	15	M8x1	35	20	4	7	14,5	6,5	31
40	12	46,1	20	M10x1	40	27	5	9	18,5	9	36
50	14	57,1	23	M12x1,5	45	30	6	9	23	12	39
63	16	70,4	23	M14x1,5	50	34	6	9	29	16	44

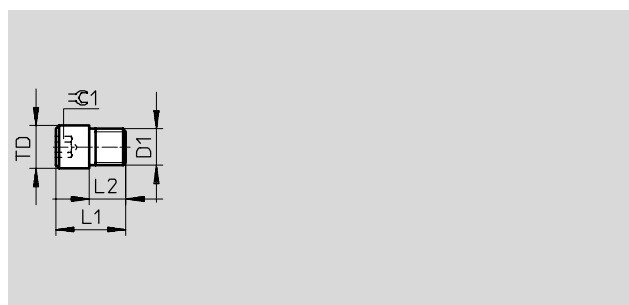
per Ø	MR	RF	RG	UK	UX	≈C1	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]								[g]		
32	12	20	24	50,1	40	5	4	130	162 955	CRSBS-32
40	13	28	30	60,1	50	6	4	200	162 956	CRSBS-40
50	14	36	34	74,1	54	6	4	310	162 957	CRSBS-50
63	15	42	35	88,1	65	8	4	440	162 958	CRSBS-63

1) Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.

## Perno filettato CRGBS

per fissaggio a cerniera

Materiali:  
acciaio fortemente legato  
senza rame e PTFE



Dimensioni e dati di ordinazione									
per Ø	D1	L1	L2	TD	≈C1	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]				Ø f8			[g]		
32	M8x1	14,5	6,5 ±0,1	10	5	4	10	163 132	CRGBS-32
40	M10x1	18,5	9 ±0,1	12	6	4	20	163 133	CRGBS-40
50	M12x1,5	23	12 ±0,2	14	6	4	40	163 134	CRGBS-50
63	M14x1,5	29	16 ±0,2	16	8	4	65	163 135	CRGBS-63

1) Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.

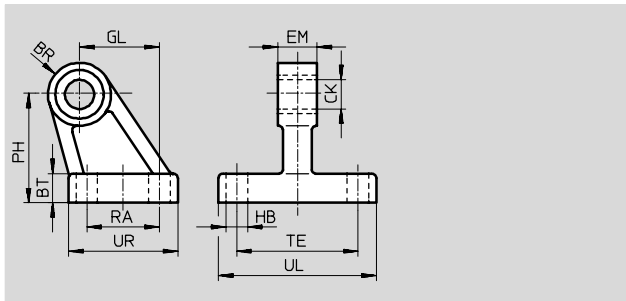
# Accessori per cilindri in acciaio inossidabile

Foglio dati

FESTO

## Supporto a cerniera CRLMC

Materiali:  
acciaio fortemente legato  
senza rame e PTFE



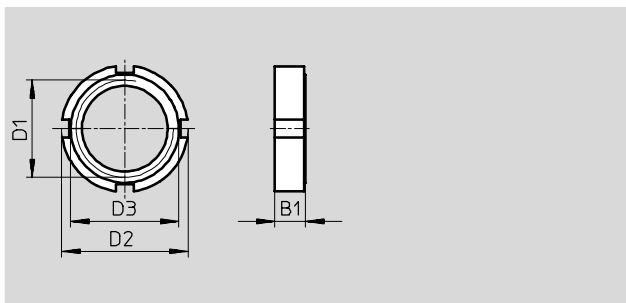
### Dimensioni e dati di ordinazione

per $\varnothing$ [mm]	BR	BT	CK $\varnothing$ D11	EB $\varnothing$ H13	EM -0,4	GL	HB $\varnothing$ H13	OF	PH	RA	TE	UL	UR	CRC <sup>1)</sup>	Peso [g]	Cod. prod.	Tipo
32	10	8	10	-	10	21	6,6	-	32	18	38	51	31	4	101	197 320	CRLMC-32
40	11	10	12	-	12	24	6,6	-	36	22	41	54	35	4	139	197 321	CRLMC-40
50	12	12	12	-	16	33	9	-	45	30	50	65	45	4	242	197 322	CRLMC-50
63	15	12	16	15	16	37	9	10,8	50	35	52	67	50	4	303	197 323	CRLMC-63
80	15	14	16	18	20	47	11	12,7	63	40	66	86	60	4	515	197 324	CRLMC-80
100	19	15	20	18	20	55	11	13,7	71	50	76	96	70	4	761	197 325	CRLMC-100

1) Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.

## Dado CR

Materiali:  
acciaio fortemente legato  
senza rame e PTFE



### Dimensioni e dati di ordinazione



per $\varnothing$ [mm]	B1	D1	D2	D3	CRC <sup>1)</sup>	Peso [g]	Cod. prod.	Tipo
32	8	M30x1,5	42	36	4	40	197 326	CR-M30x1,5
40	10	M38x1,5	50	48	4	61	197 327	CR-M38x1,5
50, 63	10	M45x1,5	60	56	4	89	197 328	CR-M45x1,5
80, 100	13	M50x2	75	67	4	228	197 329	CR-M50x2


1) Classe di resistenza alla corrosione 4 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.



# Accessori per cilindri in acciaio inossidabile


FESTO

Foglio dati


Dati di ordinazione – Elementi da montare sullo stelo				Fogli dati → <a href="http://www.festo.it">www.festo.it</a>			
	per Ø	Cod. prod.	Tipo		per Ø	Cod. prod.	Tipo
<b>Snodo CRSGS</b>				<b>Forcella CRSG</b>			
	12, 16	195 580	CRSGS-M6		12, 16	13 567	CRSG-M6
	20	195 581	CRSGS-M8		20	13 568	CRSG-M8
	32	195 582	CRSGS-M10x1,25		32	13 569	CRSG-M10x1,25
	40	195 583	CRSGS-M12x1,25		40	13 570	CRSG-M12x1,25
	50, 63	195 584	CRSGS-M16x1,5		50, 63	13 571	CRSG-M16x1,5
	80, 100	195 585	CRSGS-M20x1,5		80, 100	13 572	CRSG-M20x1,5
	125	195 586	CRSGS-M27x2		125	185 361	CRSG-M27x2

Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa, magnetici Reed				Fogli dati → <a href="http://www.festo.it">www.festo.it</a>			
	Connessione elettrica	Lunghezza cavo	Cod. prod.	Tipo			
	Cavo	[m]					
	Contatto n.a.						
	Resistente alla corrosione						
	a 3 fili	2,5	161 775	CRSMEO-4-K-LED-24			

Dati di ordinazione – Kit di fissaggio				Fogli dati → <a href="http://www.festo.it">www.festo.it</a>			
	per Ø	Cod. prod.	Tipo		per Ø	Cod. prod.	Tipo
<b>Kit di fissaggio CRSMBR</b>				<b>Kit di fissaggio CRSMB</b>			
	12	164 581	CRSMBR-12		32	161 763	CRSMB-32
	16	164 582	CRSMBR-16		40	161 764	CRSMB-40
	20	164 583	CRSMBR-20		50	161 765	CRSMB-50
	25	164 584	CRSMBR-25		63	161 766	CRSMB-63
	32	163 888	CRSMBR-32		80	161 767	CRSMB-80
	40	163 889	CRSMBR-40		100	161 768	CRSMB-100
	50	163 890	CRSMBR-50		125	185 365	CRSMB-125
	63	163 891	CRSMBR-63				

Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa, magnetoresistivi				Fogli dati → <a href="http://www.festo.it">www.festo.it</a>			
	Uscita elettrica	Connessione elettrica	Lunghezza cavo	Cod. prod.	Tipo		
		Cavo	[m]				
	Contatto n.a.						
	PNP	a 3 fili	2,5	525 563	CRSMT-8-PS-K2,5-LED-24		
			5,0	525 564	CRSMT-8-PS-K5-LED-24		


Dati di ordinazione – Kit di fissaggio				Fogli dati → <a href="http://www.festo.it">www.festo.it</a>			
		Cod. prod.	Tipo				
		525 565	CRSMB-8-32/100				


Dati di ordinazione – Regolatori di portata unidirezionali				Fogli dati → <a href="http://www.festo.it">www.festo.it</a>			
	Attacco	Materiali	Cod. prod. Tipo				
	Filettatura	Per raccordo a innesto					
	M5	CRQS/CRQSL/CRQST	Fusione di acciaio inossidabile con lucidatura elettrochimica	161 403	CRGRLA-M5-B		
	G1/8			161 404	CRGRLA-1/8-B		
	G1/4			161 405	CRGRLA-1/4-B		
	G3/8			161 406	CRGRLA-3/8-B		
	G1/2			161 407	CRGRLA-1/2-B		

# Accessori per cilindri in acciaio inossidabile

Foglio dati

**FESTO**

Dati di ordinazione – Serbatoi per aria compressa					Fogli dati → <a href="http://www.festo.it">www.festo.it</a>	
	Attacco	Volume [l]	Materiali	Cod. prod.	Tipo	
	Filettatura					
	G $\frac{1}{8}$	0,1	Acciaio inossidabile fortemente legato	<b>160 233</b>	<b>CRVZS-0,1</b>	
	G $\frac{1}{4}$	0,4		<b>160 234</b>	<b>CRVZS-0,4</b>	
	G $\frac{1}{4}$	0,75		<b>160 235</b>	<b>CRVZS-0,75</b>	
	G $\frac{1}{2}$	2		<b>160 236</b>	<b>CRVZS-2</b>	
	G1, G $\frac{3}{8}$	5		<b>192 159</b>	<b>CRVZS-5</b>	
	G1, G $\frac{3}{8}$	10		<b>160 237</b>	<b>CRVZS-10</b>	

Dati di ordinazione – Tubo		Fogli dati → <a href="http://www.festo.it">www.festo.it</a>
	Con tolleranza esterna a norme DCETOP RP54 P	PLN, PFAN