

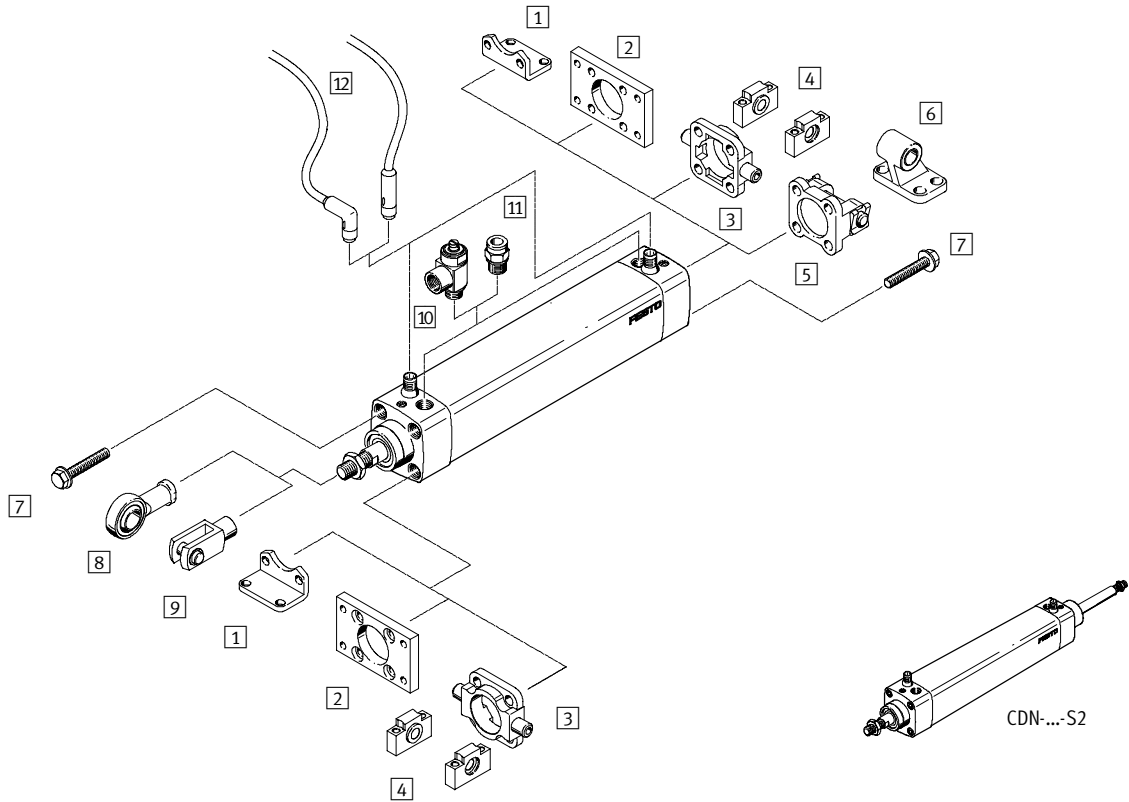


- Resistenti alla corrosione e a condizioni ambientali aggressive
- Design pulito
- Fornibile a scelta con rilevamento integrato delle posizioni
- Ampio programma di accessori

# Cilindri CDN a norme ISO 6431 e VDMA 24 562, Clean Design

Panoramica componenti

FESTO



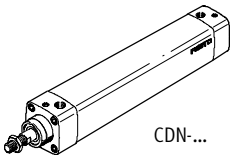
CDN-...S2

## Varianti

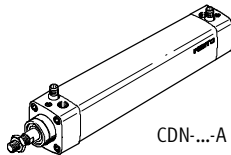
Senza rilevamento

Rilevamento integrato a finecorsa

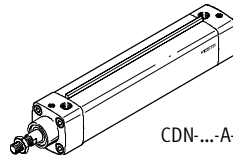
Rilevamento esterno su tutta la corsa




CDN-...



CDN-...A



CDN-...A-R

-  - Attenzione

E' anche possibile combinare il rilevamento integrato con quello esterno.

# Cilindri CDN a norme ISO 6431 e VDMA 24 562, Clean Design

FESTO

Panoramica componenti

Elementi di fissaggio e accessori		
	Descrizione	→ Pagina
1	Fissaggio a piedini CRHNC	per testata anteriore e posteriore 1 / 1.2-119
2	Fissaggio a flangia CRFNG	Per testata anteriore o posteriore 1 / 1.2-119
3	Perno oscillante CRZNG	Per testata anteriore o posteriore in combinazione con supporti CRLNZG 1 / 1.2-120
4	Supporti CRLNZG	Per fissaggio a cerniera CRZNG 1 / 1.2-120
5	Flangia oscillante SNCB- ... -R3	Per testata posteriore 1 / 1.2-121
6	Supporto a cerniera CRLNG	Per flangia oscillante SNCB- ... -R3 1 / 1.2-121
7	4 viti di copertura CR	Per coprire le filettature di fissaggio non utilizzate 1 / 1.2-123
8	Snodo CRSGS	Con supporto sferico 1 / 1.2-123
9	Forcella CRSG	Permette l'oscillazione del cilindro su un piano 1 / 1.2-123
10	Regolatore di portata unidirezionale CRGRLA	Per la regolazione della velocità 1 / 1.2-123
11	Raccordi a innesto QS-F	Per il collegamento di tubi in plastica con tolleranza esterna a norme CETOP RP54 P 1 / 1.2-123
12	Cavo con connettore SIM-K- ... -CDN	Omologato per il settore alimentare, per la trasmissione del segnale elettrico e l'alimentazione della tensione 1 / 1.2-122

Cilindri a norme  
ISO 6431 e VDMA 24 562

1.2

# Cilindri CDN a norme ISO 6431 e VDMA 24 562, Clean Design

FESTO

Composizione del codice

		CDN	-	50	-	200	-	PPV	-	AIB	-	SME	-	K2
<b>Tipo</b>														
A doppio effetto														
CDN	Cilindri Clean Design													
<b>Allesaggio [mm]</b>														
<b>Corsa [mm]</b>														
<b>Ammortizzazione</b>														
PPV	Deceleratori regolabili su entrambi i lati													
<b>Rilevamento posizioni</b>														
A	Esterno													
AIB	Integrato, su entrambi i lati													
AIV	Integrato, fine corsa anteriore													
AIH	Integrato, fine corsa posteriore													
<b>Sensore di finecorsa</b>														
SME	Contatto Reed													
SMT	Elettronico													
<b>Variante</b>														
K2	Stelo con filetto maschio prolungato													
K3	Stelo con filetto femmina													
K8	Stelo prolungato													
S2	Stelo passante													
S6	Guarnizioni resistenti alle alte temperature fino a max. 150 °C													
R	Profilo di montaggio per sensori													

Cilindri a norme  
ISO 6431 e VDMA 24 562

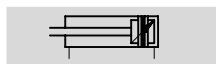
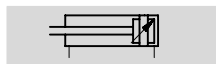
1.2

# Cilindri CDN a norme ISO 6431 e VDMA 24 562, Clean Design

FESTO

Foglio dati

## Funzione



- - Diametro  
32 ... 100 mm

- - Corsa  
10 ... 2000 mm

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

Kit di ricambi  
→ 1 / 1.2-116

- - Servizio riparazione

## Varianti



K2



K3



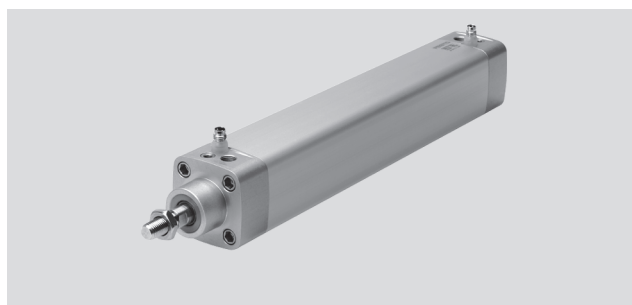
K8



S2



S6



Conforme alle norme

- ISO 6431
- DIN ISO 6431
- VDMA 24 562
- NF E49 003.1
- UNI 10 290



Cilindri a norme  
ISO 6431 e VDMA 24 562

1.2

Dati tecnici generali							
Alésaggio		32	40	50	63	80	100
Attacco pneumatico		G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$
Filettatura stelo		M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Struttura e composizione		Pistone					
		Stelo					
		Canna del cilindro					
Ammortizzazione		Deceleratori regolabili su entrambi i lati					
Corsa di decelerazione	[mm]	20	20	22	22	32	32
Rilevamento posizioni	[A]	Esterno					
	[AIB]	Integrato, su entrambi i lati					
	[AIV]	Integrato, posizione di finecorsa anteriore (testata anteriore)					
	[AIH]	Integrato, posizione di finecorsa posteriore (testata posteriore)					
Fissaggio		Con filetto femmina					
		Con accessori					
Posizione di montaggio		Qualsiasi					

Condizioni d'esercizio							
Alésaggio		32	40	50	63	80	100
Fluido		Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata					
Pressione d'esercizio	[bar]	0,6 ... 12					

# Cilindri CDN a norme ISO 6431 e VDMA 24 562, Clean Design

FESTO

Foglio dati

Condizioni ambientali		
Alésaggio	Tipo base	S6
Temperatura ambiente <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +80 senza rilevamento posizioni	-20 ... +150
	-20 ... +60 con rilevamento posizioni	
Resistenza alla corrosione CRC <sup>2)</sup>	3	

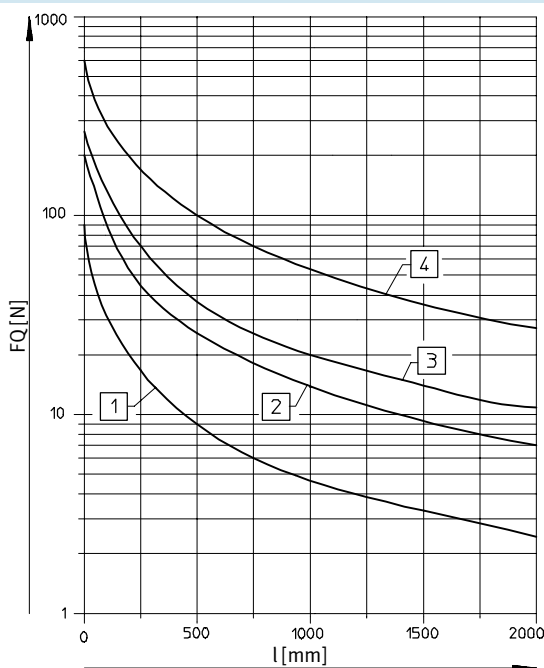
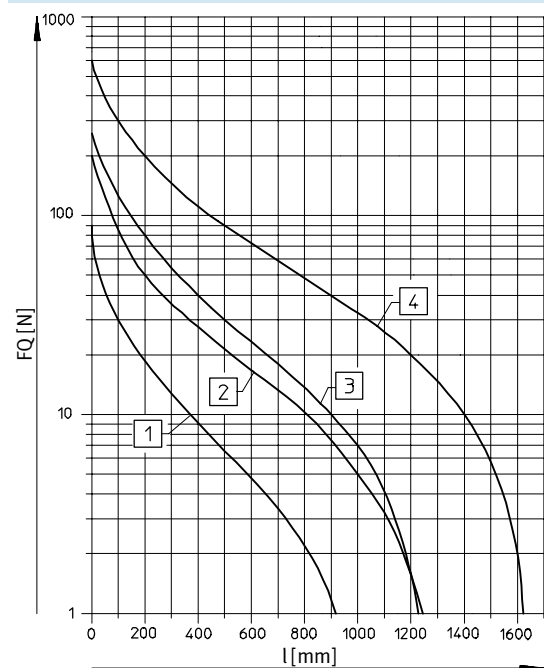
- 1) Tenere presente il campo di impiego del finecorsa  
 2) Classe di resistenza alla corrosione 3 a norme Festo 940 070  
 Componenti soggetti a forte corrosione. Componenti esterni visibili, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come solventi e detergenti, le cui superfici devono soddisfare requisiti prevalentemente funzionali.

Forze [N]						
Alésaggio	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

## Forza radiale 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

Pesi [g]						
Alésaggio	32	40	50	63	80	100
Peso a corsa 0 mm	620	1116	1568	2747	3791	5480
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	33	43	65	70	111	128
Carico movimentato a corsa 0 mm	162	307	538	663	1131	1544
Massa per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	9	16	25	25	38	38

Cilindri a norme ISO 6431 e VDMA 24 562

1.2

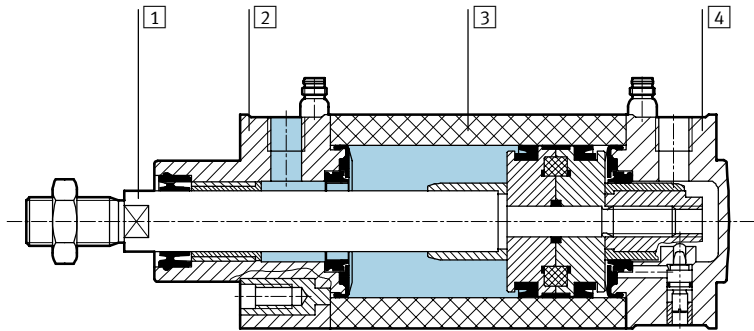
# Cilindri CDN a norme ISO 6431 e VDMA 24 562, Clean Design

FESTO

Foglio dati

## Materiali

Disegno funzionale



Cilindro		
1	Stelo	Acciaio fortemente legato
2	Testata anteriore	Alluminio anodizzato liscio
3	Canna del cilindro	Alluminio anodizzato liscio
4	Testata posteriore	Alluminio anodizzato liscio
-	Guarnizioni	Poliuretano, gomma al nitrile
-	Contatti dei sensori di finecorsa	Ottone dorato

Cilindri a norme  
ISO 6431 e VDMA 24.562

1.2

# Cilindri CDN a norme ISO 6431 e VDMA 24 562, Clean Design

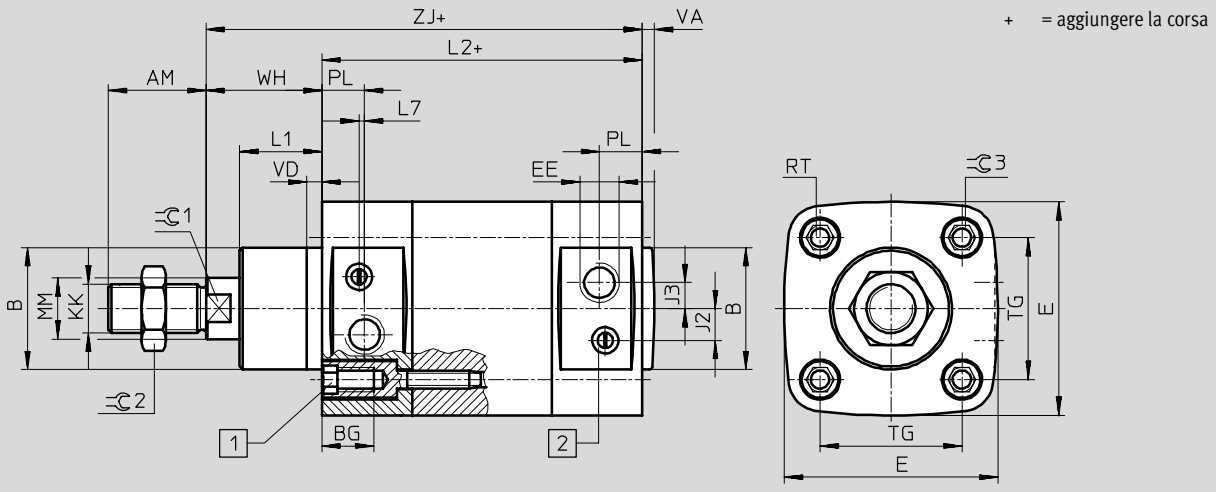
FESTO

Foglio dati

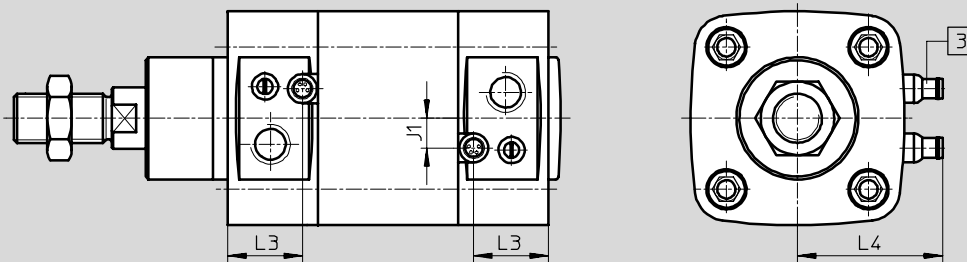
## Dimensioni – Tipo base

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

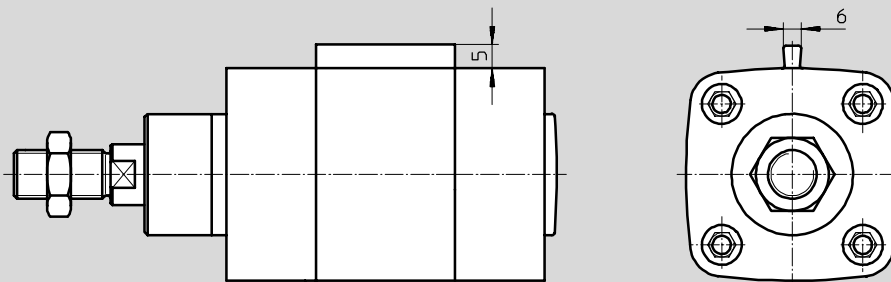
Senza rilevamento posizioni



Con rilevamento integrato nelle posizioni di finecorsa



Con profilo di montaggio sensori per il rilevamento esterno



1 Vite ad esagono incassato con filetto femmina per elementi di fissaggio

2 Vite per la regolazione dei deceleratori di fine corsa

3 Connettore miniaturizzato a 3 poli con sensore di finecorsa integrato SME o SMT; adatto per cavo con connettore SIM-K...-CDN



# Cilindri CDN a norme ISO 6431 e VDMA 24 562, Clean Design

FESTO

Foglio dati

∅ [mm]	AM	B ∅ d11	BG	E	EE	J1	J2	J3	KK	L1	L2	L3
32	22	30	16	50	G1/8	6	6	5,5	M10x1,25	18	94 ±0,4	23,2
40	24	35	16	58	G1/4	8,4	8,4	6,5	M12x1,25	21	105 ±0,7	28,2
50	32	40	17	70	G1/4	9	9	8,5	M16x1,5	27	106 ±0,7	28,2
63	32	45	17	81	G3/8	14	14	11	M16x1,5	27	121 ±0,8	35,7
80	40	45	17	100	G3/8	21,5	14,5	8	M20x1,5	33	128 ±0,8	30,6
100	40	55	17	120	G1/2	22	16	17,5	M20x1,5	37	139 ±0,1	33,5

∅ [mm]	L4 ±2	L7	MM ∅	PL	RT	TG	VA	VD	WH ±1,2	ZJ ±1,5	≈C1	≈C2	≈C3
32	35,5	6,5	12	17	M6	32,5	4	5	26	120	10	17	6
40	39	6	16	22	M6	38	4	5	30	135	13	19	6
50	45	8	20	20	M8	46,5	4	5	37	143	17	24	8
63	50,5	8,5	20	26	M8	56,5	4	5	37	158	17	24	8
80	60	1	25	16,4	M10	72	4	5	46	174	22	30	6
100	70	3,2	25	19	M10	89	4	5	51	189	22	30	6

Cilindri a norme  
ISO 6431 e VDMA 24.562

1.2

# Cilindri CDN a norme ISO 6431 e VDMA 24 562, Clean Design

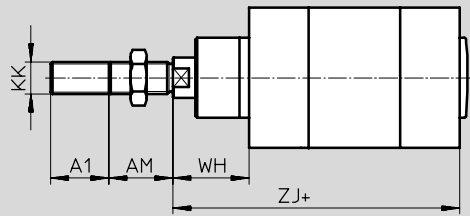
Foglio dati

FESTO

## Dimensioni – Varianti

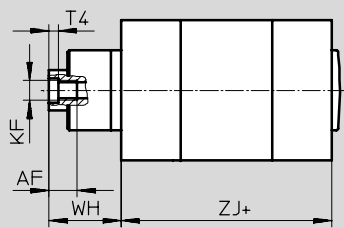
Download dati CAD → [www.festo.it](http://www.festo.it)

### K2 Stelo con filetto maschio prolungato



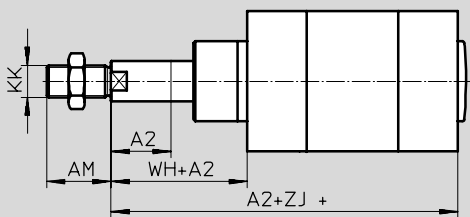
+ = aggiungere la corsa

### K3 Stelo con filetto femmina



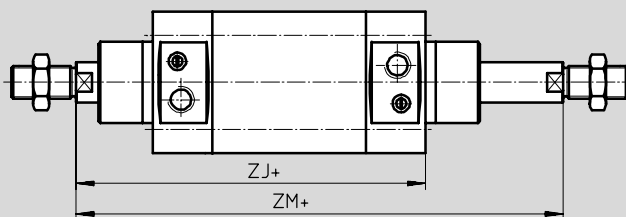
+ = aggiungere la corsa

### K8 Stelo prolungato



+ = aggiungere la corsa

### S2 Stelo passante



+ = aggiungere la corsa

# Cilindri CDN a norme ISO 6431 e VDMA 24 562, Clean Design

**FESTO**

Foglio dati

∅ [mm]	AF	AM	A1 max.	A2 max.	KF	KK	T4	WH ±1,2	ZJ ±1,5	ZM
32	12	22	35	500	M6	M10x1,25	2,6	26	120	148
40	12	24	35		M8	M12x1,25	3,3	30	135	167
50	16	32	70		M10	M16x1,5	4,7	37	143	183
63	16	32	70		M10	M16x1,5	4,7	37	158	199
80	20	40	70		M12	M20x1,5	6,1	46	174	222
100	20	40	70		M12	M20x1,5	6,1	51	189	240

Dati di ordinazione – Kit di ricambi					
Alesaggio [mm]	Cod. prod.	Tipo	Alesaggio [mm]	Cod. prod.	Tipo
32	397 440	CDN-32-...-PPV-A <sup>1)</sup>	63	397 443	CDN-63-...-PPV-A <sup>1)</sup>
40	397 441	CDN-40-...-PPV-A <sup>1)</sup>	80	397 444	CDN-80-...-PPV-A <sup>1)</sup>
50	397 442	CDN-50-...-PPV-A <sup>1)</sup>	100	397 445	CDN-100-...-PPV-A <sup>1)</sup>

1) Grasso di montaggio incluso nella fornitura.

Cilindri a norme  
ISO 6431 e VDMA 24 562

1.2

# Cilindri CDN a norme ISO 6431 e VDMA 24 562, Clean Design

FESTO

Dati di ordinazione – Gruppo modulare

Cilindri a norme ISO 6431 e VDMA 24 562

1.2

M Indicazioni obbligatorie					O Indicazioni facoltative								
Codice prodotto	Tipo	Alesaggio	Corsa	Ammortizzazione	Rilevamento posizioni	Sensore di finecorsa	Profilo di montaggio per sensori	Tipo di stelo	Filetto maschio prolungato	Filetto femmina	Stelo prolungato	Resistenza alle alte temperature	
193 660	CDN	32	10 ...	PPV	A	SME	R	S2	...K2	K3	...K8	S6	
193 661		40	2000		AIB								SMT
193 662		50			AIV								
193 663		63			AIH								
193 664		80											
193 665		100											
<b>Esempio di ordinazione</b>													
193 663	CDN	63	900	PPV	AIV	SME			30K2				

Tabella di ordinazione											
Dimensioni	32	40	50	63	80	100	Condizioni	Codice	Inserimento codice		
M Codice prodotto	193 660	193 661	193 662	193 663	193 664	193 665					
Tipo	Cilindro a doppio effetto, a norme, Clean Design							CDN	CDN		
Alesaggio [mm]	32	40	50	63	80	100	-...				
Corsa [mm]	10 ... 2000						-...				
Ammortizzazione	Deceleratori su entrambi i lati, regolabili						-PPV	-PPV			
O Rilevamento posizioni	Rilevamento posizioni, esterno						1	-A			
	Rilevamento posizioni integrato su entrambi i lati						2	-AIB			
	Rilevamento integrato, posizione di finecorsa anteriore						2	-AIV			
	Rilevamento integrato, posizione di finecorsa posteriore						2	-AIH			
Sensore di finecorsa	SME (a contatto)						3	-SME			
	SMT (senza contatto)						3	-SMT			
Profilo di montaggio per sensori	Profilo di montaggio sensori, per rilevamento esterno						4	-R			
Tipo di stelo	Stelo passante							-S2			
Filetto maschio prolungato [mm]	1 ... 35			1 ... 70				-...K2			
Filetto femmina	(M6)   (M8)		(M10)		(M12)		5	-K3			
Stelo prolungato [mm]	Stelo prolungato sul lato anteriore							-...K8			
	1 ... 500										
Resistenza alle alte temperature	Guarnizioni resistenti alle alte temperature fino a max. 150 °C						6	-S6			

- |                 |  |      |   |
|-----------------|--|------|---|
| 1 A             | Solo con profilo di montaggio sensori R.       | 4 R  | Solo con rilevamento posizioni A, AIB, AIV o AIH. |
| 2 AIB, AIV, AIH | Solo con sensore di finecorsa SME o SMT.       | 5 K3 | Non con filetto maschio prolungato K2.            |
| 3 SME, SMT      | Solo con rilevamento posizioni AIB, AIV o AIH. | 6 S6 | Non con rilevamento posizioni AIB, AIV o AIH.     |

**Trascrizione codice di ordinazione**

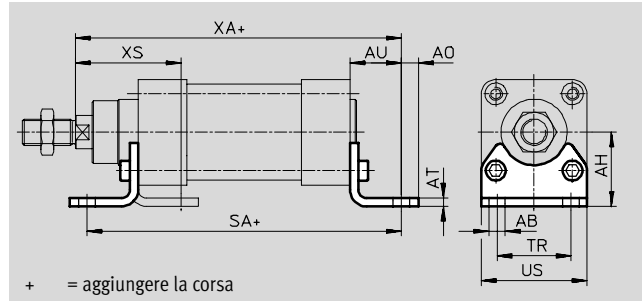
# Cilindri CDN a norme ISO 6431 e VDMA 24 562, Clean Design



Accessori

## Fissaggio a piedini CRHNC

Materiali:  
acciaio fortemente legato  
senza rame e PTFE

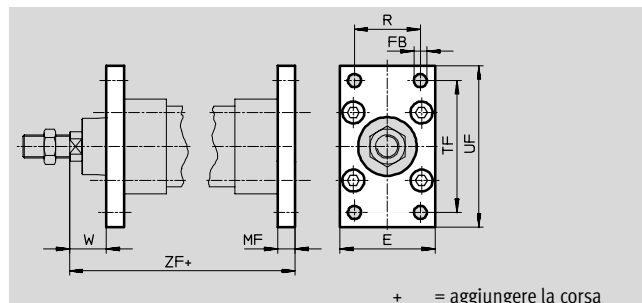
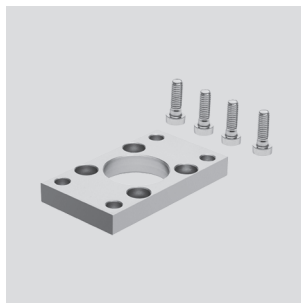


Dimensioni e dati di ordinazione														
per $\varnothing$	AB	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA	XS	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]	$\varnothing$											[g]		
32	7	32	6,5	4	24	142	32	45	144,7	45,7	4	135	176 937	CRHNC-32
40	10	36	9	4	28	160,8	36	54	163,6	53,8	4	180	176 938	CRHNC-40
50	10	45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

## 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	ZF	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]		$\varnothing$								[g]		
32	45	7	10	32	64	80	16	130	4	240	161 846	CRFNG-32
40	54	9	10	36	72	90	20	145	4	300	161 847	CRFNG-40
50	65	9	12	45	90	110	25	155	4	550	161 848	CRFNG-50
63	75	9	12	50	100	120	25	170	4	710	161 849	CRFNG-63
80	93	12	16	63	126	150	30	190	4	1680	161 850	CRFNG-80
100	110	14	16	75	150	175	35	205	4	2450	161 851	CRFNG-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.

Cilindri a norme  
ISO 6431 e VDMA 24.562

1.2

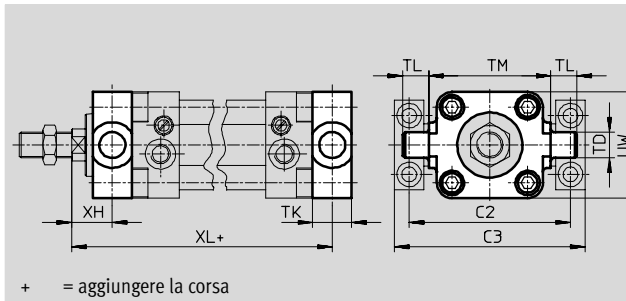
# Cilindri CDN a norme ISO 6431 e VDMA 24 562, Clean Design

FESTO

Accessori

## Perno oscillante CRZNG

Materiali:  
acciaio fortemente legato  
senza rame e PTFE

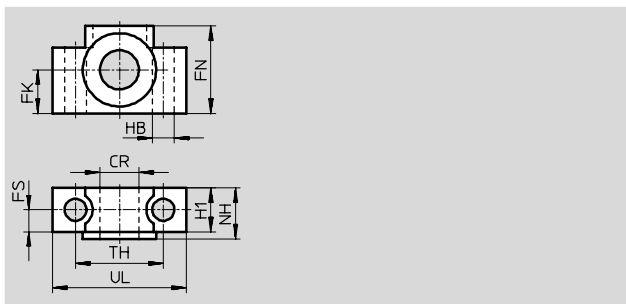
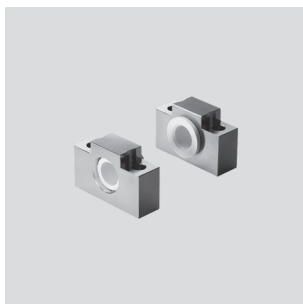


Dimensioni e dati di ordinazione													
per $\varnothing$	C2	C3	TD $\varnothing$ e9	TK	TL	TM	UW	XH	XL	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]											[g]		
32	71	86	12	16	12	50	50	18	128	4	150	161 852	CRZNG-32
40	87	105	16	20	16	63	55	20	145	4	260	161 853	CRZNG-40
50	99	117	16	24	16	75	65	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

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	FK	FN	FS	H1	HB	NH	TH	UL	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]	$\varnothing$ D11	$\varnothing$ $\pm 0,1$				$\varnothing$ 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	25	25	50	16	24,5	14	28,5	50	75	4	740	161 877	CRLNZG-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.

Cilindri a norme  
ISO 6431 e VDMA 24 562  
1.2

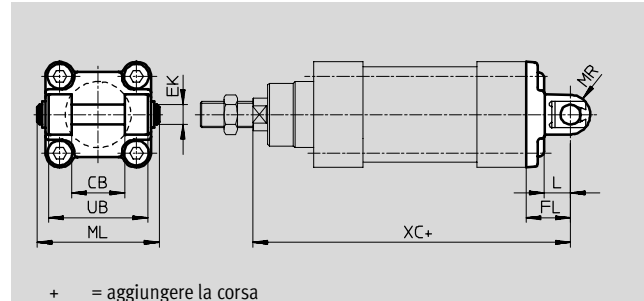
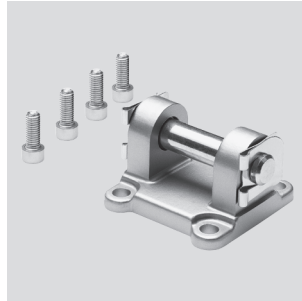
# Cilindri CDN a norme ISO 6431 e VDMA 24 562, Clean Design

FESTO

Accessori

## Flangia oscillante SNCB- ... R3

Materiali:  
Alluminio anodizzato liscio  
senza rame e PTFE



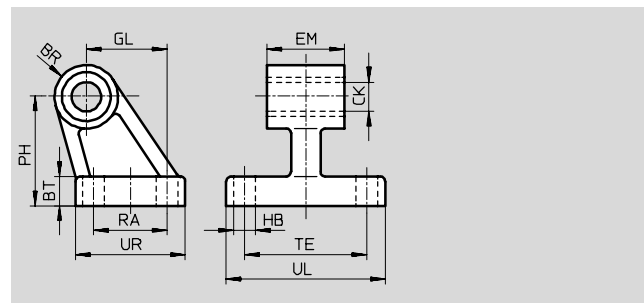
+ = aggiungere la corsa

Dimensioni e dati di ordinazione													
per $\varnothing$	CB	EK	FL	L	ML	MR	UB	XC	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo	
[mm]		$\varnothing$								[g]			
32	26	10	22	13	55	10	45	142	3	100	176 944	SNCB-32-R3	
40	28	12	25	16	63	12	52	160	3	150	176 945	SNCB-40-R3	
50	32	12	27	16	71	12	60	170	3	225	176 946	SNCB-50-R3	
63	40	16	32	21	83	16	70	190	3	365	176 947	SNCB-63-R3	
80	50	16	36	22	103	16	90	210	3	610	176 948	SNCB-80-R3	
100	60	20	41	27	127	20	110	230	3	925	176 949	SNCB-100-R3	

1) Classe di resistenza alla corrosione 3 a norme Festo 940 070  
Componenti soggetti a forte corrosione. Componenti esterni visibili, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come solventi e detergenti, le cui superfici devono soddisfare requisiti prevalentemente funzionali.

## Supporto a cerniera CRLNG

Materiali:  
acciaio fortemente legato  
senza rame e PTFE



Dimensioni e dati di ordinazione																
per $\varnothing$	BR	BT	CK	EM	GL	HB	PH	RA	TE	UL	UR	CRC <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo	
[mm]			$\varnothing$			$\varnothing$							[g]			
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	39,8	37	9	50	35	52	67	50	4	375	161 843	CRLNG-63	
80	15	14	16	49,8	47	11	63	40	66	86	60	4	580	161 844	CRLNG-80	
100	19	15	20	59,8	55	11	71	50	76	96	70	4	935	161 845	CRLNG-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.

# Cilindri CDN a norme ISO 6431 e VDMA 24 562, Clean Design

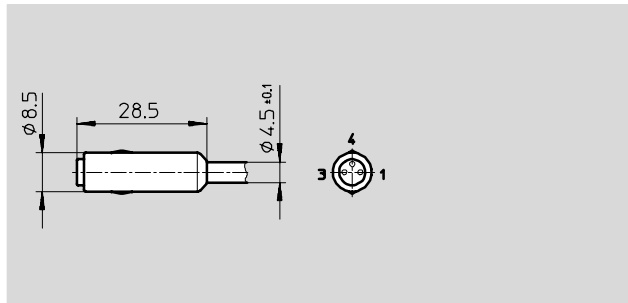
FESTO

Accessori

## Cavo con connettore

**SIM-K-GD- ... -CDN**

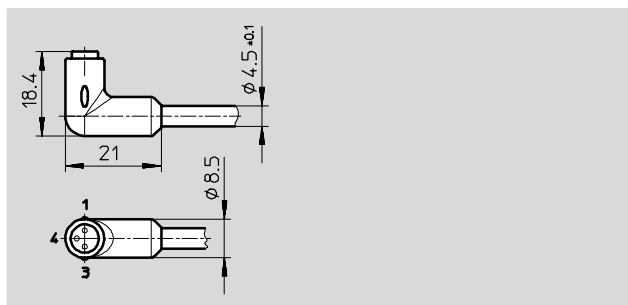
Attacco diritto



## Cavo con connettore

**SIM-K-WD- ... -CDN**

Attacco angolare



Cilindri a norme  
ISO 6431 e VDMA 24 562

1.2

Dati tecnici generali				
Cod. prod.	525 259	525 260	525 261	525 262
Tipo	SIM-K-GD-2,5-CDN	SIM-K-GD-5-CDN	SIM-K-WD-2,5-CDN	SIM-K-WD-5-CDN
Cavo con connettore	Attacco diritto		Attacco angolare	
Fissaggio	A innesto in un connettore miniaturizzato a norme EN 60 947-5-2			
Connessione elettrica	Cavo a 3 fili			
Sezione conduttori [mm <sup>2</sup> ]	0,25			
Lunghezza cavo [m]	2,5	5,0	2,5	2,5
Corrente max. di commutazione [A]	2,8			
Max. tensione d'esercizio	[V ca]	45		
	[V cc]	70		
Grado di protezione a norme EN 60 529	IP65 e IP67 a norme EN 60 529 e IP69K a norme DIN 40 050-9 in stato innestato e inserito			
Intervallo di temperatura [°C]	Cablaggio fisso: -40 ... +70			
	Cablaggio flessibile: -5 ... +70			
Materiali	Corpo: poliuretano			
	Contatti: ottone dorato			
	Rivestimento del cavo: poliuretano			
Resistenza alla corrosione CRC <sup>1)</sup>	4			

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

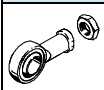
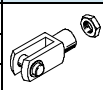
Componenti soggetti a corrosione molto forte. Componenti utilizzati in presenza di sostanze aggressive, per es. nell'industria alimentare o chimica. Per queste applicazioni è consigliabile eseguire prove speciali a contatto con le sostanze.



# Cilindri CDN a norme ISO 6431 e VDMA 24 562, Clean Design


FESTO


Accessori


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	
	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

Dati di ordinazione – Regolatori di portata unidirezionali							Fogli dati → <a href="http://www.festo.it">www.festo.it</a>	
	Attacco		Materiali	Peso [g]	Cod. prod.	Tipo	PE <sup>2)</sup>	
	Filettatura	per raccordo a innesto						
	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	QS-F, Quick Star	Ottone nichelato e cromato	8	193 408	QS-F-G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -4 <sup>1)</sup>	10	
	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>			12	193 409	QS-F-G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -6 <sup>1)</sup>	10	
	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>			14	193 410	QS-F-G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -8 <sup>1)</sup>	10	
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>			16	193 411	QS-F-G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -6 <sup>1)</sup>	10	
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>			16	193 412	QS-F-G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -8 <sup>1)</sup>	10	
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>			22	193 413	QS-F-G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -10 <sup>1)</sup>	10	
	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>			20	193 414	QS-F-G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -8 <sup>1)</sup>	10	
	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>			30	193 415	QS-F-G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -10 <sup>1)</sup>	10	
	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>			38	193 487	QS-F-G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -12 <sup>1)</sup>	10	
	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>			42	193 416	QS-F-G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -10 <sup>1)</sup>	10	
	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>			46	193 417	QS-F-G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -12 <sup>1)</sup>	10	

- 1) Con anello di tenuta  
2) Quantità in pezzi

Dati di ordinazione – Regolatori di portata unidirezionali						Fogli dati → <a href="http://www.festo.it">www.festo.it</a>	
	Attacco		Materiali	Peso [g]	Cod. prod.	Tipo	
	Filettatura	Per raccordo a innesto					
	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	CRQS/CRQSL/CRQST, Quick Star	fusione di acciaio inossidabile, lucidato elettrochimicamente	44	161 404	CRGRLA- <sup>1</sup> / <sub>8</sub> -B	
	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>			83	161 405	CRGRLA- <sup>1</sup> / <sub>4</sub> -B	
	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>			150	161 406	CRGRLA- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> -B	
	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>			315	161 407	CRGRLA- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -B	

Dati di ordinazione – Viti esagonali, resistenti alla corrosione						
	per Ø	Materiali		Peso [g]	Cod. prod.	Tipo
	32	acciaio fortemente legato		3	650 120	CR-M6x12-DIN6921-A2-70
	40					
	50			6	650 121	CR-M8x16-DIN6921-A2-70
	63					
	80					
100	13	650 122	CR-M10x16-DIN6921-A2-70			

Dati di ordinazione – Tubo in plastica			Fogli dati → <a href="http://www.festo.it">www.festo.it</a>	
			Tipo	
	Elevata resistenza alle sostanze chimiche e all'idrolisi		PLN	
	Tubo pneumatico resistente alle alte temperature e alle sostanze chimiche		PFAN	