

Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562

FESTO



■ **Soluzione economica, cilindro a norme senza varianti**

■ **Scanalatura profilo per montaggio sensori di finecorsa e attacchi di alimentazione su un lato**

■ **Diverse possibilità di fissaggio**

■ **Corse fino a 2000 mm**

■ **Ampia gamma di accessori**



Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562

Caratteristiche

FESTO

Cilindri a norme
ISO 6431 e VDMA 24 562

1.2



Cilindri a norme

- Dimensioni a norme
- Tecnologia collaudata, compatta, robusta ed affidabile

Elevata qualità di prodotto

- Eccellenti caratteristiche di scorrimento grazie alla speciale esecuzione del pistone
- Regolazione semplice e precisa della decelerazione grazie alla nuova vite di regolazione sui PPV.
- La lettura dei valori ottimali di regolazione assicura una perfetta riproducibilità

Pratici

- Design elegante del profilo a vantaggio di una più facile pulizia
- Razionalizzazione degli ingombri grazie ai fincorsa integrati nel profilo del cilindro

Semplici da montare

- Molteplici soluzioni di fissaggio
- Possono essere utilizzati tutti gli accessori e gli elementi di fissaggio della serie DNC

Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562

FESTO

Caratteristiche

Informazioni generali

Per applicazioni semplici da realizzare con un cilindro a norme, si consiglia il nuovo attuatore DNCB della serie dei cilindri a norme DNC. L'impiego di un cilindro a norme è sempre vantaggioso in applicazioni

che richiedono attuatori con un alto livello tecnico e funzionale. Lo speciale pistone di questo nuovo cilindro è decisamente più compatto e garantisce migliori caratteristiche di

scorrimento a fronte di una maggiore energia assorbita. Su questo nuovo attuatore possono essere montati tutti gli accessori e gli elementi di fissaggio previsti per la serie DNC.

Rilevamento senza contatto



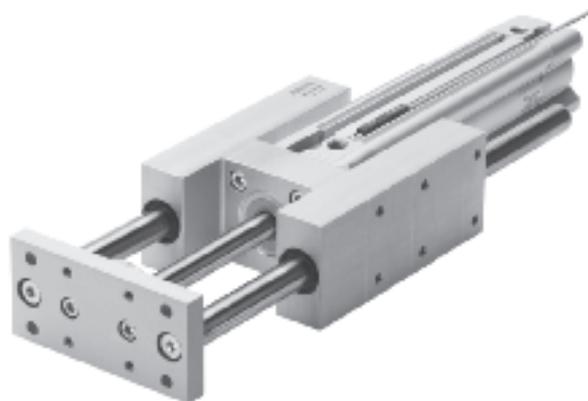
Sul pistone del cilindro è applicato un magnete permanente, il cui campo magnetico consente l'azionamento dei finecorsa senza contatto. I finecorsa



permettono il rilevamento delle posizioni terminali o intermedie del cilindro. Sul cilindro possono essere applicati uno o più finecorsa. Le



immagini raffigurano finecorsa di nuova generazione. Applicabili dall'alto e facilmente regolabili.



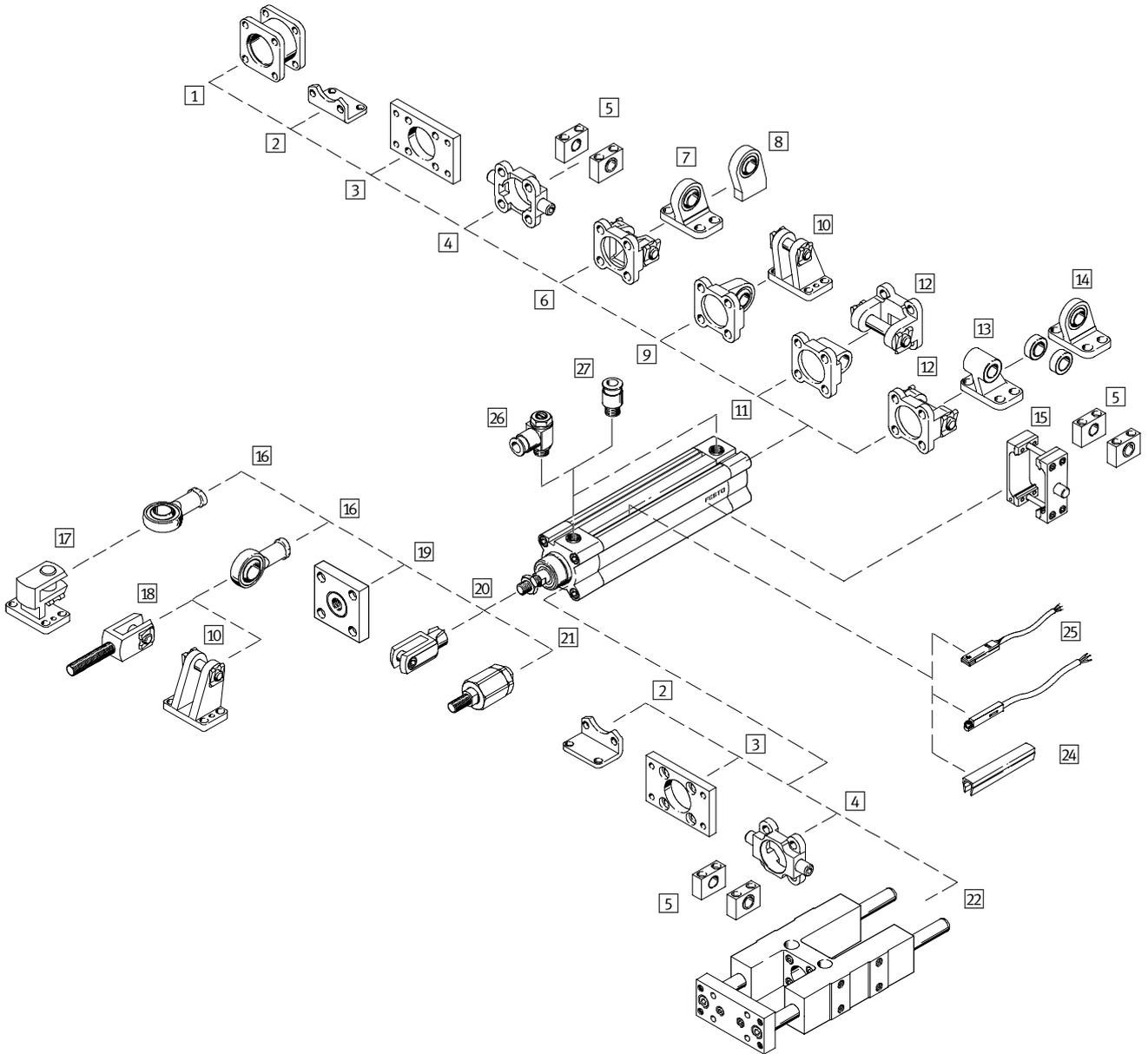
FENG-... con DNCB e SME-8F

Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562

Panoramica componenti

Cilindri a norme
ISO 6431 e VDMA 24 562

1.2



Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562

Panoramica componenti

Elementi di fissaggio accessori			
	Descrizione	→ Pagina	
1	Kit di montaggio DPNC	per il collegamento di due cilindri DNCB di pari alesaggio in un cilindro a più posizioni	1 / 1.2-12
2	Fissaggio a piedini HNC	per testata anteriore e posteriore corrisponde a MS1 a norme DIN ISO 6431	1 / 1.2-13
3	Fissaggio a flangia FNC	per testata anteriore o posteriore corrisponde a MF1/MF2 a norme DIN ISO 6431	1 / 1.2-13
4	Perno oscillante ZNCF	per testata anteriore o posteriore	1 / 1.2-14
5	Supporto LNZG	corrisponde a MT4 a norme DIN ISO 6431	1 / 1.2-16
6	Flangia oscillante SNC	per testata posteriore	1 / 1.2-16
7	Supporto a cerniera LSNG	con supporto sferico	1 / 1.2-18
8	Supporto a cerniera LSNSG	saldabile con supporto sferico	1 / 1.2-18
9	Flangia oscillante SNCS	con supporto sferico per testata posteriore	1 / 1.2-17
10	Supporto a cerniera LBG	con perno assiale antirotativo	1 / 1.2-18
11	Flangia oscillante SNCL	per testata posteriore corrisponde a MP4 a norme DIN ISO 6431	1 / 1.2-18
12	Flangia oscillante SNCB	per testata posteriore corrisponde a MP2 a norme DIN ISO 6431	1 / 1.2-17
13	Supporto a cerniera LNG	per flangia oscillante SNCB 12	1 / 1.2-18
14	Supporto a cerniera LSN	con supporto sferico	1 / 1.2-18
15	Perno oscillante ZNCM	per il fissaggio variabile sulla canna del cilindro corrisponde a MT4 a norme DIN ISO 6431	1 / 1.2-15
16	Snodo SGS	con supporto sferico	1 / 1.2-19
17	Supporto a cerniera, trasversale LQG	con perno assiale antirotativo	1 / 1.2-18
18	Forcella SGA	con lo snodo SGS 16 adatto per il collegamento dei cilindri mediante componenti sferici	1 / 1.2-19
19	Raccordo KSG	per la compensazione di tolleranze radiali	1 / 1.2-19
20	Forcella SG	consente il movimento oscillante del cilindro su un piano	1 / 1.2-19
21	Giunto snodato Flexo FK	per la compensazione di tolleranze radiali e angolari	1 / 1.2-19
22	Unità di guida FENG	per la protezione antirotazione in caso di momenti elevati	1 / 1.2-20
24	Copertura scanalatura ABP-5-S	per la protezione dallo sporco dei cavi dei sensori e delle scanalature sensori	1 / 1.2-21
25	Sensore di finecorsa SME/SMT-8	integrabile nel profilo del cilindro	1 / 1.2-21
26	Regolatore di portata unidirezionale GRLA	per la regolazione della velocità	1 / 1.2-19
27	Raccordi ad innesto QS	per il collegamento di tubi pneumatici a tolleranza esterna a norme CETOP RP 54 P	Volume 3 www.festo.it

Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562

Composizione del codice

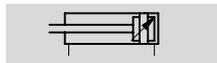
	DNCB	–	50	–	80	–	PPV	–	A
Tipo									
A doppio effetto									
DNCB	Cilindri a norme								
Alésaggio [mm]									
Corsa [mm]									
Deceleratori									
PPV	su entrambi i lati regolabili								
Rilevamento									
A	Rilevamento posizioni								

Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562

FESTO

Foglio dati

Funzione



-  - Diametro
32 ... 100 mm

-  - Corsa
2 ... 2000 mm

-  - www.festo.it/
Parti di ricambio

Kit di ricambi
→ 1 / 1.2-11

Conformi alle norme

- ISO 6431
- ISO 15 552
- VDMA 24 562
- NF E49 003.1
- UNI 10 290
- CETOP RP 52 P



DIN



Dati tecnici generali						
Alesaggio	32	40	50	63	80	100
Connessione pneumatica	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$
Filettatura stelo	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Fluido	aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata					
Struttura e composizione	Pistone					
	Stelo					
	Profilo					
Deceleratori	su entrambi i lati regolabili					
Corsa di decelerazione [mm]	20	20	22	22	32	32
Rilevamento posizioni	con sensore di finecorsa					
Tipo di fissaggio	con filetto femmina					
	con accessori					
Posizione di montaggio	qualsiasi					

Condizioni d'esercizio e ambientali						
Alesaggio	32	40	50	63	80	100
Pressione di esercizio [bar]	0,6 ... 12					
Temperatura ambiente ¹⁾ [°C]	-20 ... +80					
Resistenza alla corrosione KBK ²⁾	2					

1) Tenere presente il campo di impiego dei sensori di finecorsa

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

Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Forze [N] e energia di impatto [J]						
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
Max. energia di impatto nelle posizioni terminali	0,4	0,7	1	1,3	2	3

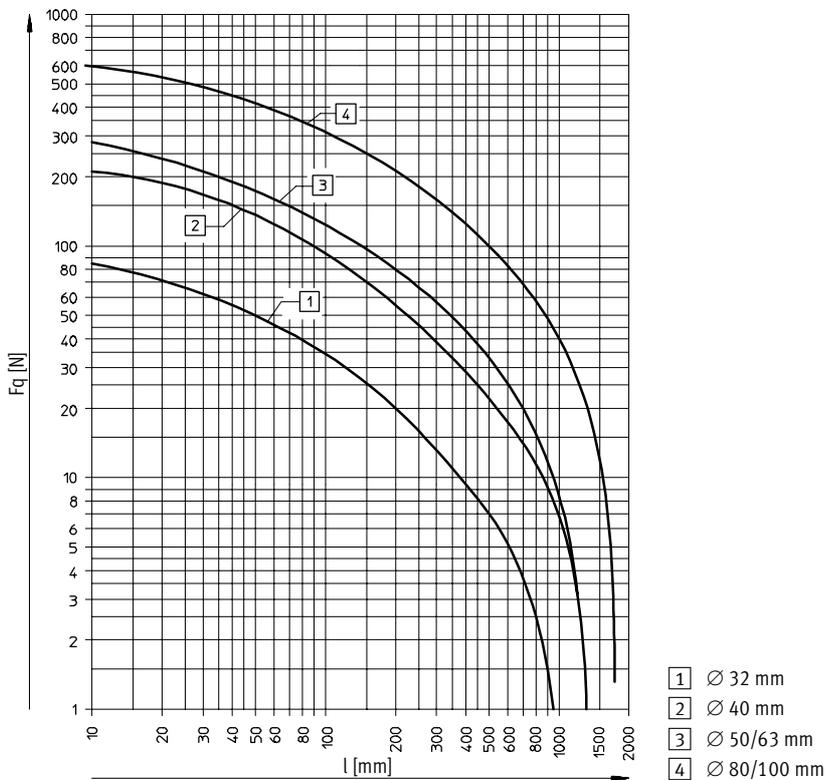


Dimensionamento pneumatico con
ProPneu
www.festo.it/engineering

Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562

Foglio dati

Forza radiale F_q in funzione della corsa l



Pesi [g]						
Alesaggio	32	40	50	63	80	100
Peso a corsa 0 mm	460	760	1225	1800	3135	4575
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	27	37	56	62	92	101
Carico movimentato a corsa 0 mm	108	204	363	460	800	1045
Massa per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	9	16	25	25	39	39

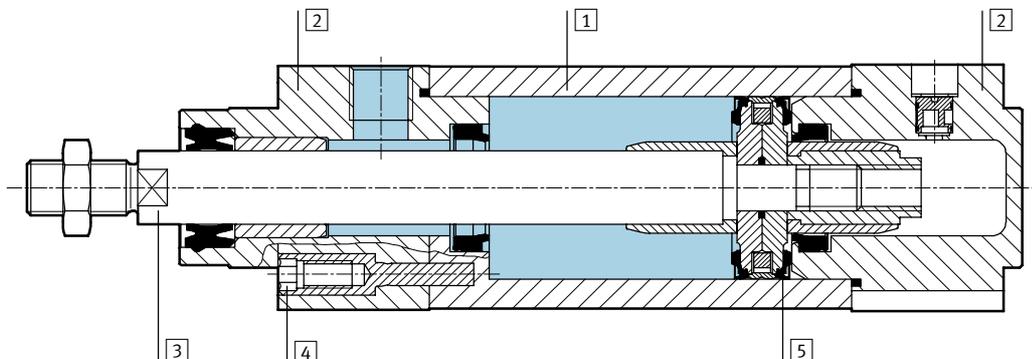
Cilindri a norme ISO 6431 e VDMA 24 562
1.2

Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562

Foglio dati

Materiali

Disegno funzionale



Cilindro

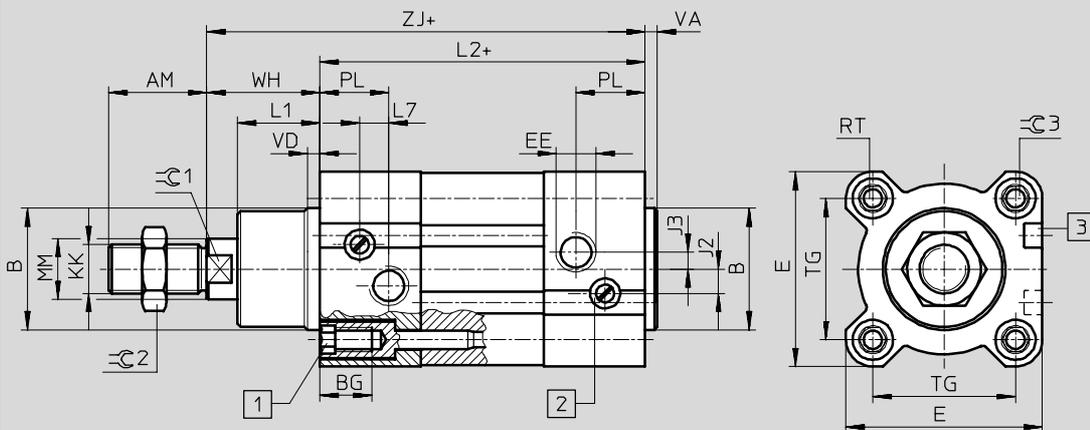
1	Canna del cilindro	lega di Al per lavorazione plastica
2	Testata anteriore/posteriore	lega di Al per lavorazione plastica
3	Stelo	acciaio fortemente legato
4	Viti testa cilindrica	acciaio temprato
5	Guarnizioni di tenuta dinamica	poliuretano
-	Guarnizioni a tenuta statica	gomma al nitrile
-	Lubrificante	Klüberplex BE 31-102
	Nota materiali	senza rame e PTFE

Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562

Foglio dati

Dimensioni

Download dati CAD → www.festo.it/engineering



- 1 Vite ad esagono incassato con filetto femmina per elementi di fissaggio
 - 2 Vite per la regolazione dei deceleratori di fine corsa
 - 3 Scanalatura per sensori di finecorsa SME/SMT-8
- + = aggiungere la corsa

∅	AM	B ∅ d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2	L7
32	22	30	16	45	G ¹ / ₈	5,25	5,7	M10x1,25	18	94	6,5
40	24	35	16	54	G ¹ / ₄	8	4	M12x1,25	21,3	105	7,5
50	32	40	17	64	G ¹ / ₄	8	5,5	M16x1,5	26,8	106	9,5
63	32	45	17	75	G ³ / ₈	12,75	6,25	M16x1,5	27	121	9
80	40	45	17	93	G ³ / ₈	12,5	8	M20x1,5	34,2	128	11
100	40	55	17	110	G ¹ / ₂	13,5	10	M20x1,5	38	138	7,5

∅	MM ∅ f8	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	∅ 1	∅ 2	∅ 3
32	12	19,5	M6	32,5	4	4	26	120	10	16	6
40	16	22,5	M6	38	4	4	30	135	13	18	6
50	20	22,5	M8	46,5	4	4	37	143	17	24	8
63	20	27,5	M8	56,5	4	4	37	158	17	24	8
80	25	30	M10	72	4	4	46	174	22	30	6
100	25	31,5	M10	89	4	4	51	189	22	30	6

Cilindri a norme ISO 6431 e VDMA 24 562

1.2

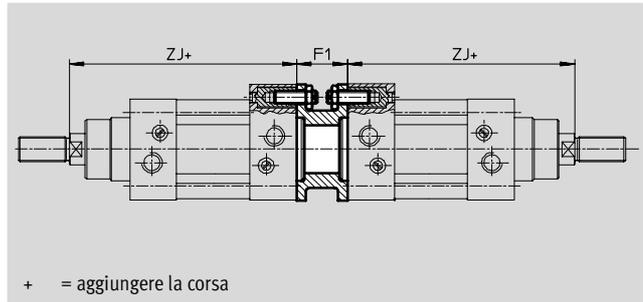
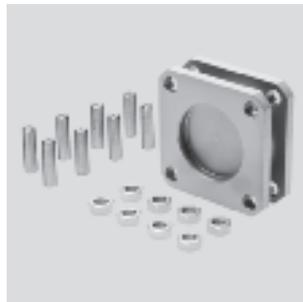
Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562

Accessori



Kit di montaggio DPNC

Materiali:
 flangia: lega di Al per lavorazione
 plastica
 perni filettati, dadi esagonali: acciaio
 zincato



+ = aggiungere la corsa

Dimensioni e dati di ordinazione							
per \varnothing	F1	ZJ	Max. Corsa complessiva	Peso	Cod. prod.	Tipo	
[mm]			[mm]	[g]			
32	27	120	1000	85	174 418	DPNC-32	
40	27	135	1000	115	174 419	DPNC-40	
50	32	143	1000	210	174 420	DPNC-50	
63	28	158	1000	360	174 421	DPNC-63	
80	38	174	1000	620	174 422	DPNC-80	
100	38	189	1000	1190	174 423	DPNC-100	

- - **Attenzione**
 Per le combinazioni cilindro/kit di montaggio per cilindri a più posizioni non si deve superare la corsa massima complessiva.

Collegamento di due cilindri di pari alesaggio per formare un cilindro a 3 o 4 posizioni

Un cilindro a 3 o 4 posizioni è costituito da due cilindri separati, i cui steli si muovono in direzioni opposte. Questo cilindro può pertanto

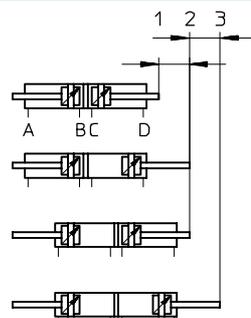
avere, a seconda dell'azionamento e della suddivisione della corsa, fino a quattro posizioni, con posizionamento preciso in ciascuna di esse. Occorre

tener conto del fatto che il movimento viene eseguito dalla camicia del cilindro qualora una estremità dello

stelo fosse bloccata. Il cilindro deve essere collegato con raccordi orientabili.

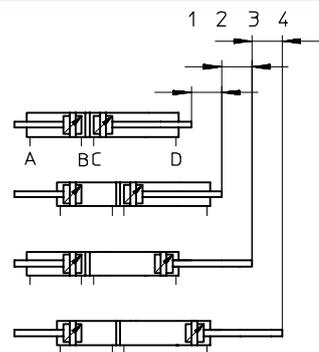
Realizzazione di 3 posizioni

Per questa soluzione si devono collegare due cilindri con corsa identica.



Realizzazione di 4 posizioni

Per questa soluzione si devono collegare due cilindri con corsa diversa.



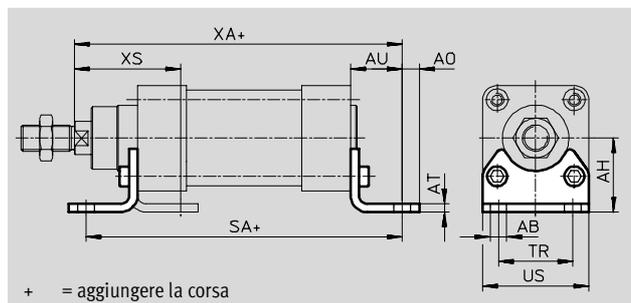
Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562



Accessori

Fissaggio a piedini HNC

Materiali:
acciaio zincato
senza rame e PTFE

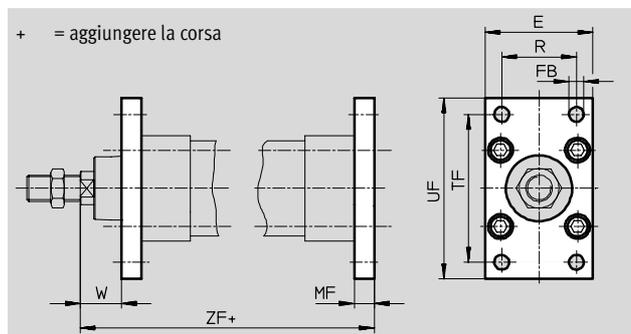


Dimensioni e dati di ordinazione														
per \varnothing	AB	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA	XS	KBK ¹⁾	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]	\varnothing											[g]		
32	7	32	6,5	5	24	142	32	45	144	45	2	135	174 369	HNC-32
40	10	36	9	5	28	161	36	54	163	53	2	180	174 370	HNC-40
50	10	45	10,5	6	32	170	45	64	175	62	2	325	174 371	HNC-50
63	10	50	12,5	6	32	185	50	75	190	63	2	405	174 372	HNC-63
80	12	63	15	6	41	210	63	93	215	81	2	820	174 373	HNC-80
100	14,5	71	17,5	6	41	220	75	110	230	86	2	1000	174 374	HNC-100

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Fissaggio a flangia FNC

Materiali:
acciaio zincato
senza rame e PTFE



Dimensioni e dati di ordinazione														
per \varnothing	E	FB	MF	R	TF	UF	W	ZF	KBK ¹⁾	Peso	Cod. prod.	Tipo		
[mm]		\varnothing H13								[g]				
32	45	7	10	32	64	80	16	130	2	240	174 376	FNC-32		
40	54	9	10	36	72	90	20	145	2	280	174 377	FNC-40		
50	65	9	12	45	90	110	25	155	2	520	174 378	FNC-50		
63	75	9	12	50	100	120	25	170	2	690	174 379	FNC-63		
80	93	12	16	63	126	150	30	190	2	1650	174 380	FNC-80		
100	110	14	16	75	150	175	35	205	2	2400	174 381	FNC-100		

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Prodotto Base

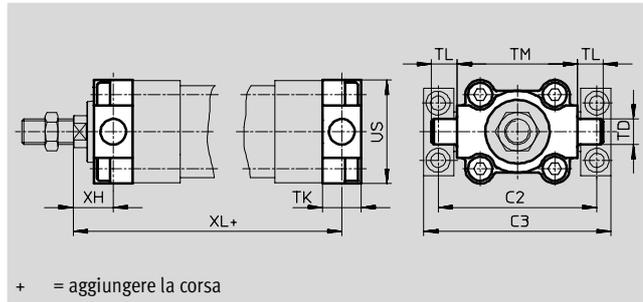
Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562

FESTO

Accessori

Perno oscillante ZNCF

Materiali:
fusione di acciaio inossidabile
senza rame e PTFE



Dimensioni e dati di ordinazione													
per \varnothing	C2	C3	TD \varnothing e9	TK	TL	TM	US	XH	XL	KBK ¹⁾	Peso [g]	Cod. prod.	Tipo
32	71	86	12	16	12	50	45	18	128	2	130	174 411	ZNCF-32
40	87	105	16	20	16	63	54	20	145	2	240	174 412	ZNCF-40
50	99	117	16	24	16	75	64	25	155	2	390	174 413	ZNCF-50
63	116	136	20	24	20	90	75	25	170	2	600	174 414	ZNCF-63
80	136	156	20	28	20	110	93	32	188	2	1150	174 415	ZNCF-80
100	164	189	25	38	25	132	110	32	208	2	2030	174 416	ZNCF-100

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Cilindri a norme
ISO 6431 e VDMA 24 562

1.2

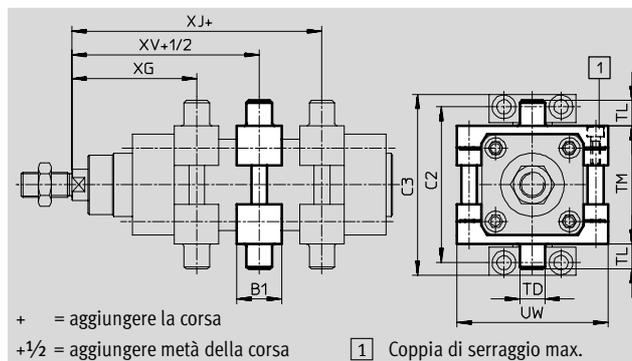
Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562

Accessori

Kit con perno oscillante ZNCM

Il kit può essere fissato in qualsiasi posizione sul profilo del cilindro.

Materiali:
acciaio temprato



Dimensioni e dati di ordinazione							
per Ø	B1	C2	C3	TD	TL	TM	UW
[mm]				Ø e9			
32	30	71	86	12	12	50	65
40	32	87	105	16	16	63	75
50	34	99	117	16	16	75	95
63	41	116	136	20	20	90	105
80	44	136	156	20	20	110	130
100	48	164	189	25	25	132	145

per Ø	XG	XJ	XV	Max. Coppia di serraggio [Nm]	KBK ¹⁾	Peso [g]	Cod. prod.	Tipo
[mm]								
32	66,1	79,9	73	4 +1	2	210	163 525	ZNCM-32
40	75,6	89,4	82,5	8 +1	2	385	163 526	ZNCM-40
50	83,6	96,4	90	8 +2	2	595	163 527	ZNCM-50
63	93,1	101,9	97,5	18 +2	2	890	163 528	ZNCM-63
80	103,9	116,1	110	28 +2	2	1450	163 529	ZNCM-80
100	113,8	126,2	120	28 +2	2	2045	163 530	ZNCM-100

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Prodotto Base

Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562

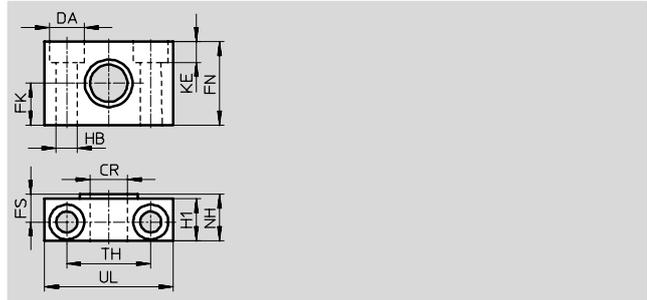
Accessori



Supporto LNZG

Materiali:
acciaio zincato

Variante CT:
senza rame e PTFE

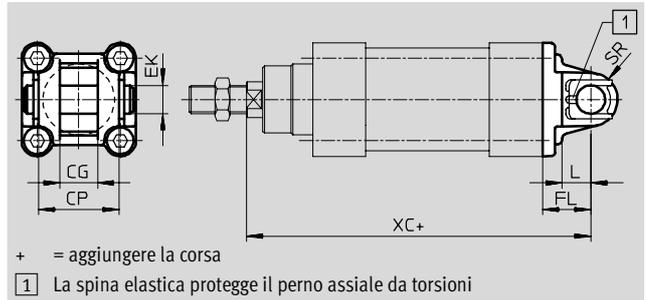


Dimensioni e dati di ordinazione														Peso	Cod. prod.	Tipo
per \varnothing	CR	DA	FK	FN	FS	H1	HB	KE	NH	TH	UL	KBK ¹⁾				
[mm]	\varnothing D11	\varnothing H13	\varnothing $\pm 0,1$				\varnothing H13			$\pm 0,2$				[g]		
32	12	11	15	30	10,5	15	6,6	6,8	18	32	46	2		125	32 959	LNZG-32
40, 50	16	15	18	36	12	18	9	9	21	36	55	2		400	32 960	LNZG-40/50
63, 80	20	18	20	40	13	20	11	11	23	42	65	2		480	32 961	LNZG-63/80
100, 125	25	20	25	50	16	24,5	14	13	28,5	50	75	2		960	32 962	LNZG-100/125

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Flangia oscillante SNC

Materiali:
lega di Al per lavorazione plastica



Dimensioni e dati di ordinazione										Peso	Cod. prod.	Tipo
per \varnothing	CG	CP	EK	FL	L	SR	XC	KBK ¹⁾				
[mm]	H14	d12	\varnothing	$\pm 0,2$						[g]		
32	14	34	10	22	13	10	142	2		90	174 383	SNC-32
40	16	40	12	25	16	12	160	2		120	174 384	SNC-40
50	21	45	16	27	16	16	170	2		240	174 385	SNC-50
63	21	51	16	32	21	16	190	2		320	174 386	SNC-63
80	25	65	20	36	22	20	210	2		625	174 387	SNC-80
100	25	75	20	41	27	20	230	2		830	174 388	SNC-100

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Prodotto Base

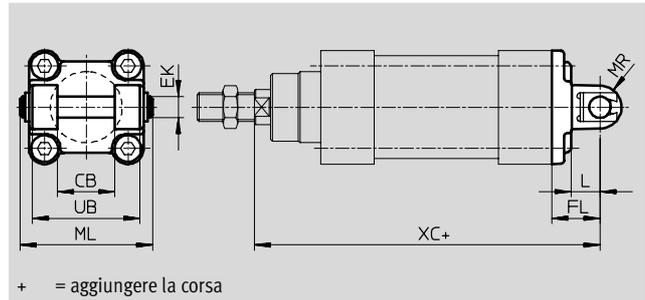
Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562

FESTO

Accessori

Flangia oscillante SNCB

Materiali:
lega di Al per lavorazione plastica
senza rame e PTFE



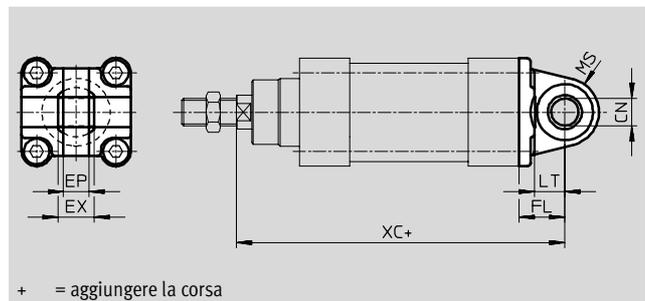
+ = aggiungere la corsa

Dimensioni e dati di ordinazione												
per \varnothing	CB	EK	FL	L	ML	MR	UB	XC	KBK ¹⁾	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]	H14	\varnothing e8	$\pm 0,2$				h14			[g]		
32	26	10	22	13	55	10	45	142	2	100	174 390	SNCB-32
40	28	12	25	16	63	12	52	160	2	150	174 391	SNCB-40
50	32	12	27	16	71	12	60	170	2	225	174 392	SNCB-50
63	40	16	32	21	83	16	70	190	2	365	174 393	SNCB-63
80	50	16	36	22	103	16	90	210	2	610	174 394	SNCB-80
100	60	20	41	27	127	20	110	230	2	925	174 395	SNCB-100

- 1) Classe di resistenza alla corrosione 2 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.

Flangia oscillante SNCS

Materiali:
lega di Al per lavorazione plastica



+ = aggiungere la corsa

Dimensioni e dati di ordinazione												
per \varnothing	CN	EP	EX	FL	LT	MS	XC	KBK ¹⁾	Peso	Cod. prod.	Tipo	
[mm]	\varnothing	$-0,2$		$\pm 0,2$					[g]			
32	10	10,5	14	22	13	15	142	2	85	174 397	SNCS-32	
40	12	12	16	25	16	17	160	2	125	174 398	SNCS-40	
50	16	15	21	27	18	20	170	2	210	174 399	SNCS-50	
63	16	15	21	32	21	22	190	2	280	174 400	SNCS-63	
80	20	18	25	36	22	27	210	2	540	174 401	SNCS-80	
100	20	18	25	41	27	29	230	2	700	174 402	SNCS-100	

- 1) Classe di resistenza alla corrosione 2 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.

Prodotto Base

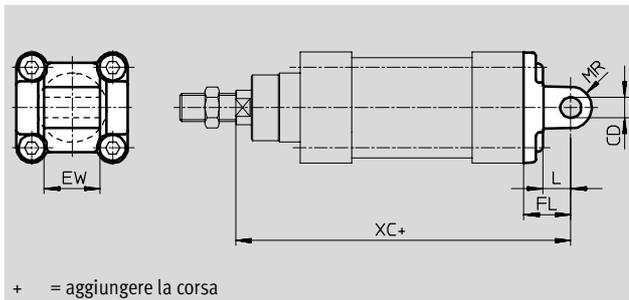
Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562

Accessori



Flangia oscillante SNCL

Materiali:
lega di Al per lavorazione plastica
senza rame e PTFE



Dimensioni e dati di ordinazione

per \varnothing	CD \varnothing	EW	FL	L	MR	XC	KBK ¹⁾	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]		h14	$\pm 0,2$					[g]		
32	10	26	22	13	10	142	2	75	174 404	SNCL-32
40	12	28	25	16	12	160	2	100	174 405	SNCL-40
50	12	32	27	16	12	170	2	160	174 406	SNCL-50
63	16	40	32	21	16	190	2	250	174 407	SNCL-63
80	16	50	36	22	16	210	2	405	174 408	SNCL-80
100	20	60	41	27	20	230	2	655	174 409	SNCL-100

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 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.

Dati di ordinazione – Elementi di fissaggio

Fogli dati → 1 / 10.1-2

Dati di ordinazione – Elementi di fissaggio

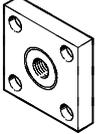
Fogli dati → www.festo.it

Denominazione	per \varnothing	Cod. prod.	Tipo	Denominazione	per \varnothing	Cod. prod.	Tipo
Supporto a cerniera LSNG				Supporto a cerniera LSNSG			
	32	31 740	LSNG-32		32	31 747	LSNSG-32
	40	31 741	LSNG-40		40	31 748	LSNSG-40
	50	31 742	LSNG-50		50	31 749	LSNSG-50
	63	31 743	LSNG-63		63	31 750	LSNSG-63
	80	31 744	LSNG-80		80	31 751	LSNSG-80
	100	31 745	LSNG-100		100	31 752	LSNSG-100
Supporto a cerniera LBG				Supporto a cerniera LNG			
	32	31 761	LBG-32		32	33 890	LNG-32
	40	31 762	LBG-40		40	33 891	LNG-40
	50	31 763	LBG-50		50	33 892	LNG-50
	63	31 764	LBG-63		63	33 893	LNG-63
	80	31 765	LBG-80		80	33 894	LNG-80
	100	31 766	LBG-100		100	33 895	LNG-100
Supporto a cerniera LSN				Supporto a cerniera trasversale LQG			
	32	5 561	LSN-32		32	31 768	LQG-32
	40	5 562	LSN-40		40	31 769	LQG-40
	50	5 563	LSN-50		50	31 770	LQG-50
	63	5 564	LSN-63		63	31 771	LQG-63
	80	5 565	LSN-80		80	31 772	LQG-80
	100	5 566	LSN-100		100	31 773	LQG-100

Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562

FESTO

Accessori

Dati di ordinazione – Elementi da montare sullo stelo				Fogli dati → 1 / 10.3-2			
Dati di ordinazione – Elementi da montare sullo stelo				Fogli dati → www.festo.it			
Denominazione	per Ø	Cod. prod.	Tipo	Denominazione	per Ø	Cod. prod.	Tipo
Snodo SGS				Forcella SGA			
	32	9 261	SGS-M10x1,25		32	32 954	SGA-M10x1,25
	40	9 262	SGS-M12x1,25		40	10 767	SGA-M12x1,25
	50	9 263	SGS-M16x1,5		50	10 768	SGA-M16x1,5
	63				63		
	80	9 264	SGS-M20x1,5		80	10 769	SGA-M20x1,5
	100				100		
Forcella SG				Giunto snodato Flexo FK			
	32	6 144	SG-M10x1,25		32	6 140	FK-M10x1,25
	40	6 145	SG-M12x1,25		40	6 141	FK-M12x1,25
	50	6 146	SG-M16x1,5		50	6 142	FK-M16x1,5
	63				63		
	80	6 147	SG-M20x1,5		80	6 143	FK-M20x1,5
	100				100		
Raccordo KSG							
	32	32 963	KSG-M10x1,25				
	40	32 964	KSG-M12x1,25				
	50	32 965	KSG-M16x1,5				
	63						
	80	32 966	KSG-M20x1,5				
	100						

Dati di ordinazione – Regolatori di portata unidirezionali				Fogli dati → Volume 2	
Dati di ordinazione – Regolatori di portata unidirezionali				Fogli dati → www.festo.it	
	Attacco		Materiale	Cod. prod.	Tipo
	Filetto	per Ø esterno del tubo			
	G1/8	3	Esecuzione in metallo	193 142	GRLA-1/8-QS-3-D
		4		193 143	GRLA-1/8-QS-4-D
		6		193 144	GRLA-1/8-QS-6-D
		8		193 145	GRLA-1/8-QS-8-D
	G1/4	6		193 146	GRLA-1/4-QS-6-D
		8		193 147	GRLA-1/4-QS-8-D
		10		193 148	GRLA-1/4-QS-10-D
	G3/8	6		193 149	GRLA-3/8-QS-6-D
		8		193 150	GRLA-3/8-QS-8-D
		10		193 151	GRLA-3/8-QS-10-D
	G1/2	12		193 152	GRLA-1/2-QS-12-D

 Prodotto Base

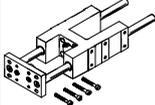
Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562

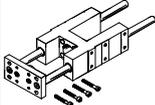
Accessori

FESTO

Cilindri a norme
ISO 6431 e VDMA 24 562

1.2

Dati di ordinazione – Unità di guida per corse fisse (solo guida a ricircolo di sfere)				Fogli dati → 1 / 10.4-2	
Dati di ordinazione – Unità di guida per corse fisse (solo guida a ricircolo di sfere)				Fogli dati → www.festo.it	
	Corsa [mm]	Cod. prod.	Tipo	Corsa [mm]	Cod. prod. Tipo
	per Ø 32 mm			per Ø 40 mm	
	10 ... 50	34 493	FENG-32-50-KF	10 ... 50	34 499 FENG-40-50-KF
	10 ... 100	34 494	FENG-32-100-KF	10 ... 100	34 500 FENG-40-100-KF
	10 ... 160	34 495	FENG-32-160-KF	10 ... 160	34 501 FENG-40-160-KF
	10 ... 200	34 496	FENG-32-200-KF	10 ... 200	34 502 FENG-40-200-KF
	10 ... 250	150 289	FENG-32-250-KF	10 ... 250	34 503 FENG-40-250-KF
	10 ... 320	34 497	FENG-32-320-KF	10 ... 320	34 504 FENG-40-320-KF
	10 ... 400	150 290	FENG-32-400-KF	10 ... 400	150 291 FENG-40-400-KF
	10 ... 500	34 498	FENG-32-500-KF	10 ... 500	34 505 FENG-40-500-KF
	per Ø 50 mm			per Ø 63 mm	
	10 ... 50	34 506	FENG-50-50-KF	10 ... 50	34 513 FENG-63-50-KF
	10 ... 100	34 507	FENG-50-100-KF	10 ... 100	34 514 FENG-63-100-KF
	10 ... 160	34 508	FENG-50-160-KF	10 ... 160	34 515 FENG-63-160-KF
	10 ... 200	34 509	FENG-50-200-KF	10 ... 200	34 516 FENG-63-200-KF
	10 ... 250	34 510	FENG-50-250-KF	10 ... 250	34 517 FENG-63-250-KF
	10 ... 320	34 511	FENG-50-320-KF	10 ... 320	34 518 FENG-63-320-KF
	10 ... 400	150 292	FENG-50-400-KF	10 ... 400	34 519 FENG-63-400-KF
	10 ... 500	34 512	FENG-50-500-KF	10 ... 500	34 520 FENG-63-500-KF
	per Ø 80 mm			per Ø 100 mm	
	10 ... 50	34 521	FENG-80-50-KF	10 ... 50	34 529 FENG-100-50-KF
	10 ... 100	34 522	FENG-80-100-KF	10 ... 100	34 530 FENG-100-100-KF
	10 ... 160	34 523	FENG-80-160-KF	10 ... 160	34 531 FENG-100-160-KF
	10 ... 200	34 524	FENG-80-200-KF	10 ... 200	34 532 FENG-100-200-KF
	10 ... 250	34 525	FENG-80-250-KF	10 ... 250	34 533 FENG-100-250-KF
	10 ... 320	34 526	FENG-80-320-KF	10 ... 320	34 534 FENG-100-320-KF
	10 ... 400	34 527	FENG-80-400-KF	10 ... 400	34 535 FENG-100-400-KF
	10 ... 500	34 528	FENG-80-500-KF	10 ... 500	34 536 FENG-100-500-KF

Dati di ordinazione – Unità di guida per corse variabili				Fogli dati → 1 / 10.4-2	
Dati di ordinazione – Unità di guida per corse variabili				Fogli dati → www.festo.it	
	per Ø [mm]	Corsa [mm]	con guida a ricircolo di sfere Cod. prod. Tipo	con guida scorrevole Cod. prod. Tipo	
	32	10 ... 500	34 487 FENG-32-...-KF	34 481	FENG-32-...
	40	10 ... 500	34 488 FENG-40-...-KF	34 482	FENG-40-...
	50	10 ... 500	34 489 FENG-50-...-KF	34 483	FENG-50-...
	63	10 ... 500	34 490 FENG-63-...-KF	34 484	FENG-63-...
	80	10 ... 500	34 491 FENG-80-...-KF	34 485	FENG-80-...
	100	10 ... 500	34 492 FENG-100-...-KF	34 486	FENG-100-...

 Prodotto Base

Cilindri a norme DNCB, ISO 6431 e VDMA 24 562

Accessori

FESTO

Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, magnetoresistivi Fogli dati → 1 / 10.2-13
Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, magnetoresistivi Fogli dati → www.festo.it

	Montaggio	Uscita elettrica	Collegamento elettrico			Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
			Cavo	Connettore M8	Connettore M12			
Contatto n.a.								
	Applicabile	PNP	A 3 fili	–	–	2,5	525 898	SMT-8F-PS-24V-K2,5-OE
		NPN	A 2 fili	–	–	2,5	525 909	SMT-8F-NS-24V-K2,5-OE
		–	A 2 fili	–	–	2,5	525 908	SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE
		PNP	–	A 3 poli	–	0,3	525 899	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D
		NPN	–	A 3 poli	–	0,3	525 910	SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D
	Inseribile, protetto dal profilo del cilindro	PNP	A 3 fili	–	–	2,5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B
		–	A 3 poli	–	–	0,3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B
		–	A 3 poli	–	–	0,3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B
Contatto n.c.								
	Applicabile	PNP	A 3 fili	–	–	7,5	525 911	SMT-8F-PO-24V-K7,5-OE

Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, magnetici Reed Fogli dati → 1 / 10.2-16
Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, magnetici Reed Fogli dati → www.festo.it

	Montaggio	Collegamento elettrico		Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
		Cavo	Connettore M8			
Contatto n.a.						
	Applicabile	A 3 fili	–	2,5	525 895	SME-8F-DS-24V-K2,5-OE
		–	–	5,0	525 897	SME-8F-DS-24V-K5,0-OE
		A 2 fili	–	2,5	525 907	SME-8F-ZS-24V-K2,5-OE
	Inseribile, protetto dal profilo del cilindro	–	A 3 poli	0,3	525 896	SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D
		A 3 fili	–	2,5	150 855	SME-8-K-LED-24
		–	A 3 poli	0,3	150 857	SME-8-S-LED-24
		–	A 3 poli	0,3	150 857	SME-8-S-LED-24
Contatto n.c.						
	Applicabile	A 3 fili	–	7,5	525 906	SME-8F-DO-24V-K7,5-OE

Dati di ordinazione – Connettori Fogli dati → 1 / 10.2-108
Dati di ordinazione – Connettori Fogli dati → www.festo.it

	Montaggio	Uscita elettrica		Attacco	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
		PNP	NPN				
Connettore, diritto							
	Ghiera M8	■	■	A 3 poli	2,5	159 420	SIM-M8-3GD-2,5-PU
		■	■	A 3 poli	5	159 421	SIM-M8-3GD-5-PU
	Ghiera M12	■	■	A 3 poli	2,5	159 428	SIM-M12-3GD-2,5-PU
		■	■	A 3 poli	5	159 429	SIM-M12-3GD-5-PU
Connettore angolare							
	Ghiera M8	■	■	A 3 poli	2,5	159 422	SIM-M8-3WD-2,5-PU
		■	■	A 3 poli	5	159 423	SIM-M8-3WD-5-PU
	Ghiera M12	■	■	A 3 poli	2,5	159 430	SIM-M12-3WD-2,5-PU
		■	■	A 3 poli	5	159 431	SIM-M12-3WD-5-PU

Dati di ordinazione – Copertura per scanalatura 8							
	Montaggio	Lunghezza [m]			Cod. prod.	Tipo	
	Applicabile	2x 0,5			151 680	ABP-5-S	

 Prodotto Base