

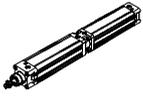
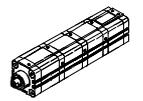


- **Forza moltiplicata**
- **Variante con guarnizioni resistenti alle alte temperature fino a 150 °C**
- **Scanalatura profilo per sensore di finecorsa**

Cilindri Tandem

Panoramica prodotti

FESTO

Funzione	Esecuzione	Tipo	Alesaggio [mm]	Corsa [mm]	Rilevamento posizioni A
A doppio effetto	Max. 2 cilindri				
		DNCT	32, 40, 50	2 ... 500	■
			63, 80, 100, 125	3 ... 500	
	Max. 4 cilindri				
		ADVUT	2x 25, 3x 25, 4x 25	1 ... 150	■
			2x 40, 3x 40, 4x 40	1 ... 150	
2x 63, 3x 63, 4x 63			1 ... 150		
2x 100, 3x 100, 4x 100			1 ... 150		

Collegando 2, 3 o 4 cilindri di pari alesaggio e corsa, la forza di spinta può essere raddoppiata, triplicata o quadruplicata rispetto a un cilindro tradizionale.

Caratteristiche

DNCT

- Il cilindro DNCT dispone di un deceleratore di fine corsa regolabile.
- Come per la forza di spinta, anche la forza di trazione è raddoppiata rispetto ad un singolo cilindro con analogo alesaggio.

ADVUT

- Grazie al sistema di distribuzione interna dell'aria compressa, i cilindri ADVUT richiedono solo 2 attacchi per alimentare tutti i cilindri.
- La forza di trazione corrisponde a quella di un singolo cilindro con analogo alesaggio.

Cilindri Tandem

Panoramica prodotti

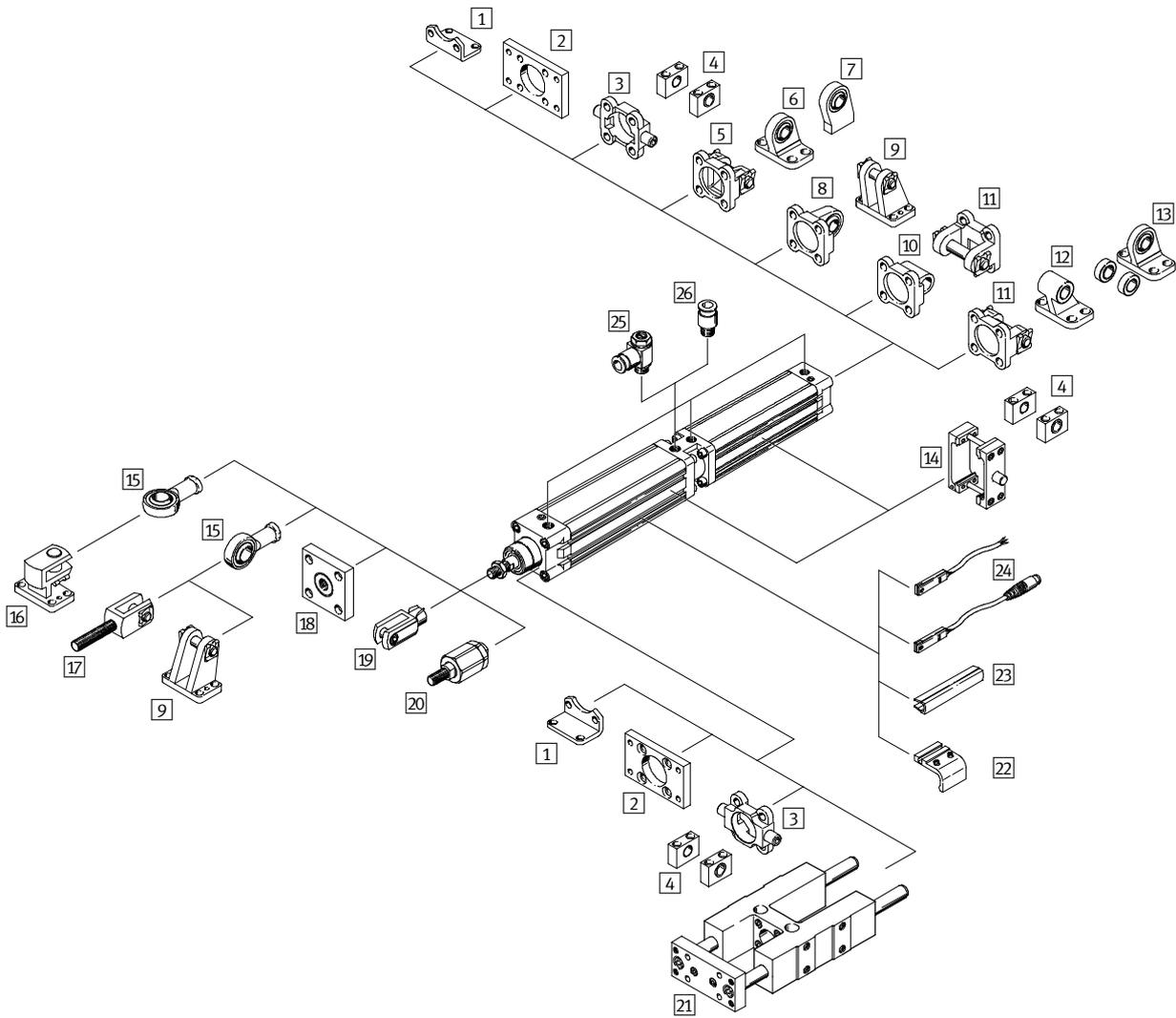
FESTO

Tipo	Stelo		Deceleratori		Resistente alle alte temperature fino a 150 °C S6	→ Pagina
	Con filetto femmina	Con filetto maschio	Non regolabili P	Regolabili PPV		
Max. 2 cilindri						
DNCT	-	■	-	■	■	1 / 5.7-4
Max. 4 cilindri						
ADVUT	■	■	■	-	■	1 / 5.7-20

Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

Panoramica componenti

FESTO



Attuatori per funzioni particolari
Cilindri tandem

5.7

Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

FESTO

Panoramica componenti

Elementi di fissaggio e accessori		
	Descrizione	→ Pagina
1	Fissaggio a piedini HNC	Per testata anteriore e posteriore 1 / 5.7-10
2	Fissaggio a flangia FNC	Per testata anteriore o posteriore 1 / 5.7-10
3	Perno oscillante ZNCF	Per testata anteriore o posteriore 1 / 5.7-11
4	Supporto LNZG	 1 / 5.7-13
5	Flangia oscillante SNC	Per testata posteriore 1 / 5.7-13
6	Supporto a cerniera LSNB	Con supporto sferico 1 / 5.7-16
7	Supporto a cerniera LSNBG	Saldabile con supporto sferico 1 / 5.7-16
8	Flangia oscillante SNCS	Con supporto sferico per testata posteriore 1 / 5.7-14
9	Supporto a cerniera LBG	 1 / 5.7-16
10	Flangia oscillante SNCL	Per testata posteriore 1 / 5.7-15
11	Flangia oscillante SNCB	Per testata posteriore 1 / 5.7-14
12	Supporto a cerniera LNB	 1 / 5.7-16
13	Supporto a cerniera LSN	Con supporto sferico 1 / 5.7-16
14	Kit con perno oscillante ZNCM	Per il fissaggio in qualsiasi posizione sul profilo del cilindro 1 / 5.7-12
15	Snodo SGS	Con supporto sferico 1 / 5.7-17
16	Supporto a cerniera, trasversale LQG	 1 / 5.7-16
17	Forcella SGA	Con filetto maschio 1 / 5.7-17
18	Raccordo KSG	Per la compensazione di tolleranze radiali 1 / 5.7-17
19	Forcella SG	Consente il movimento oscillante del cilindro su un piano 1 / 5.7-17
20	Giunto Flexo FK	Per la compensazione di tolleranze radiali e angolari 1 / 5.7-17
21	Unità di guida FENG	Per la protezione antirrotazione di cilindri a norme con momenti elevati 1 / 5.7-18
22	Kit di fissaggio SMB-8-FENG	Per sensore di finecorsa SMT-8 in caso di montaggio su cilindri in combinazione con l'unità di guida FENG 1 / 5.7-18
23	Copertura scanalatura ABP-5-S	Per la protezione dallo sporco dei cavi e delle scanalature dei sensori 1 / 5.7-19
24	Sensore di finecorsa SME/SMT-8	Integrabile nel profilo del cilindro 1 / 5.7-19
25	Regolatore di portata unidirezionale GRLA	Per la regolazione della velocità 1 / 5.7-17
26	Raccordo filettato con innesto QS	Per il collegamento di tubi a tolleranza esterna a norme CETOP RP 54 P Volume 3 www.festo.it

Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

Composizione del codice

FESTO

DNCT - 40 - 80 - PPV - A - S6

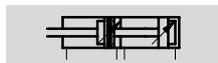
Tipo	
A doppio effetto	
DNCT	Cilindri Tandem
Alésaggio [mm]	
40	
Corsa [mm]	
80	
Deceleratori	
PPV	Regolabili su entrambi i lati
Rilevamento posizioni	
A	Per sensore di finecorsa
Variante	
S6	Resistente alle alte temperature fino a 150°C

Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

FESTO

Foglio dati

Funzione



⊘ - Diametro
32 ... 125 mm

- | - Corsa
⊘ 32 ... 50:
2 ... 500 mm

⊘ 63 ... 125:
3 ... 500 mm

- ≡ - www.festo.it/
Parti di ricambio

Varianti



S6

In base a norme
■ DIN ISO 6431
■ VDMA 24 562



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 dello stelo	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M27x2
Struttura costruttiva	Pistone						
	Stelo						
	Canna del cilindro						
Deceleratori	Regolabili su entrambi i lati						
Corsa di decelerazione [mm]	20	20	22	22	32	32	42
Rilevamento posizioni	Per sensore di finecorsa						
Tipo di fissaggio	Con filetto femmina						
	Con accessori						
Posizione di montaggio	Qualsiasi						

Condizioni di esercizio							
Alesaggio	32	40	50	63	80	100	125
Fluido	Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata						
Pressione di esercizio [bar]	0,6 ... 10						

Condizioni ambientali		
Variante	Tipo base	S6
Temperatura ambiente ¹⁾ [°C]	-20 ... +80	-20 ... +150
Resistenza alla corrosione KBK ²⁾	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 corrosione media Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa nella superficie, 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	125
Forza teorica a 6 bar, in spinta	898	1387	2168	3552	5737	9130	14244
Forza teorica a 6 bar, in trazione	830	1266	1980	3364	5442	8836	13762
Max. energia di impatto nelle posizioni terminali	0,1	0,2	0,2	0,5	0,9	1,2	5

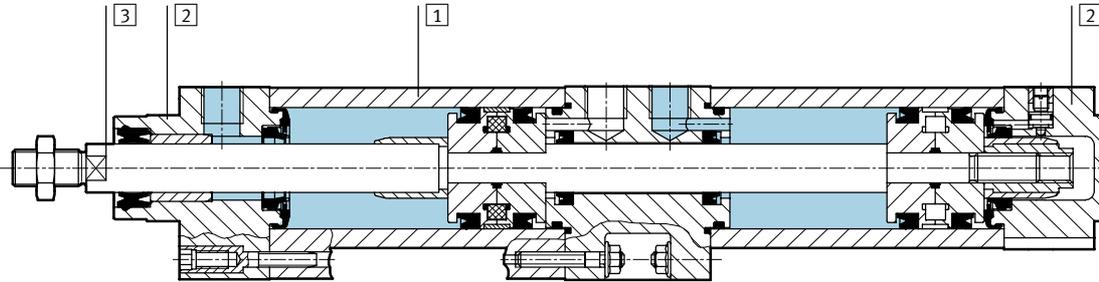
Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

FESTO

Foglio dati

Materiali

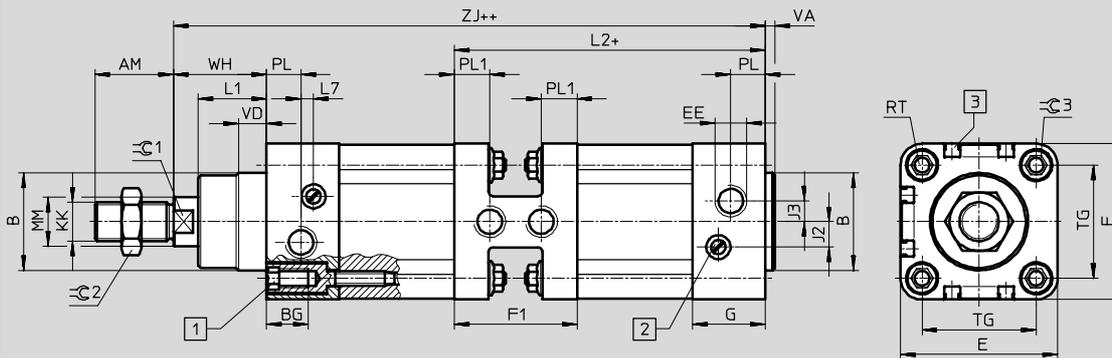
Disegno funzionale



Variante	Tipo base	S6
1 Canna del cilindro	Leghe di Al per lavorazione plastica, anodizzata liscia	Leghe di Al per lavorazione plastica, anodizzata liscia
2 Testata, anteriore e posteriore	Alluminio pressofuso	Alluminio pressofuso
3 Stelo	Acciaio fortemente legato	Acciaio fortemente legato
- Guarnizioni	Poliuretano, gomma al nitrile	Fluorocaucciù

Dimensioni

Download dati CAD → www.festo.it/engineering



- 1 Vite ad esagono incassato con filetto femmina per elementi di fissaggio
 2 Vite di regolazione dei deceleratori di fine corsa
 3 Scanalatura per sensore di finecorsa
- + = aggiungere la corsa
 ++ = aggiungere la corsa x 2

∅	AM	B	BG	E	EE	F1	G	J2	J3	KK	L1	L2	L7
[mm]		∅ d11											
32	22	30	16	45,5	G1/8	35	25,1	6	5,2	M10x1,25	18	104,2	3,3
40	24	35	16	54	G1/4	47,6	29,6	8	6	M12x1,25	21,5	123,5	3,6
50	32	40	17	64	G3/4	50	29,6	10,4	8,5	M16x1,5	28	126,7	5,1
63	32	45	17	75	G3/8	64,4	35,6	12,4	10	M16x1,5	28,5	150	6,6
80	40	45	17	93	G3/8	68	35,9	12,5	8	M20x1,5	34,7	161,7	10,5
100	40	55	17	110	G1/2	75	38,8	12	10	M20x1,5	38,2	178,1	8
125	54	60	22	134	G1/2	70	44,7	13	8	M27x2	46	188,5	14

∅	MM	PL	PL1	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	∅1	∅2	∅3
[mm]	∅ f8											
32	12	15,1	9	M6	32,5	4	10	26,2 ±0,7	199,6 ±0,7	10	16	6
40	16	14	13,3	M6	38	4	10,5	30 +0,7/-0,9	229,4 +0,7/-0,9	13	18	6
50	20	14	14,5	M8	46,5	4	11,5	37,7 +0,7/-0,9	241,1 +0,7/-0,9	17	24	8
63	20	17	17,2	M8	56,5	4	15	38,2 +0,7/-0,9	273,9 +0,7/-0,9	17	24	8
80	25	16,4	19	M10	72	4	15,7	46,2 +0,7/-1,4	301,6 +0,7/-1,4	22	30	6
100	25	18,8	21	M10	89	4	19,2	50,1 +0,7/-1,4	331,3 +0,7/-1,4	22	30	6
125	32	18	18,5	M12	110	6	20,5	65,3 +0,7/-1,4	372,3 +0,7/-1,4	27	36	8

Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

Foglio dati

Dati di ordinazione				
Tipo	Alesaggio [mm]	Corsa [mm]	Cod. prod.	Tipo
Tipo base				
	32	2 ... 500	191 106	DNCT-32-...-PPV-A
	40	2 ... 500	191 107	DNCT-40-...-PPV-A
	50	2 ... 500	191 108	DNCT-50-...-PPV-A
	63	3 ... 500	191 109	DNCT-63-...-PPV-A
	80	3 ... 500	191 110	DNCT-80-...-PPV-A
	100	3 ... 500	191 111	DNCT-100-...-PPV-A
	125	3 ... 500	191 112	DNCT-125-...-PPV-A
S6 – Resistente alle alte temperature fino a 150 °C				
	32	2 ... 500	191 210	DNCT-32-...-PPV-A-S6
	40	2 ... 500	191 211	DNCT-40-...-PPV-A-S6
	50	2 ... 500	191 212	DNCT-50-...-PPV-A-S6
	63	3 ... 500	191 213	DNCT-63-...-PPV-A-S6
	80	3 ... 500	191 214	DNCT-80-...-PPV-A-S6
	100	3 ... 500	191 215	DNCT-100-...-PPV-A-S6
	125	3 ... 500	191 216	DNCT-125-...-PPV-A-S6

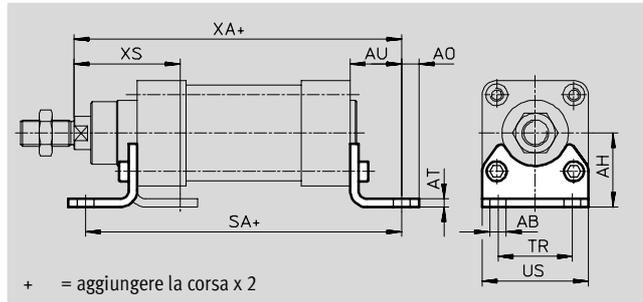
Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

Accessori



Fissaggio a piedini HNC

Materiale
Acciaio zincato
Senza rame e PTFE

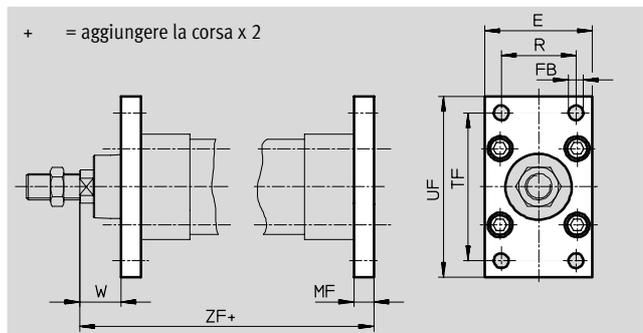


Dimensioni e dati di ordinazione														
Per \varnothing	AB \varnothing	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA	XS	KBK ¹⁾	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]												[g]		
32	7	32	6,5	5	24	221,4	32	45	223,6	45	2	135	174 369	HNC-32
40	10	36	9	5	28	255,4	36	54	257,4	53	2	180	174 370	HNC-40
50	10	45	10,5	6	32	267,4	45	64	273,1	62	2	325	174 371	HNC-50
63	10	50	12,5	6	32	299,7	50	75	305,9	63	2	405	174 372	HNC-63
80	12	63	15	6	41	337,4	63	93	342,6	81	2	820	174 373	HNC-80
100	14,5	71	17,5	6	41	363,2	75	110	372,3	86	2	1 000	174 374	HNC-100
125	16,5	90	22	8	45	397	90	131	417,3	102	2	1 840	174 375	HNC-125

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

Fissaggio a flangia FNC

Materiale
Acciaio zincato
Senza rame e PTFE



Dimensioni e dati di ordinazione												
Per \varnothing	E	FB \varnothing	MF	R	TF	UF	W	ZF	KBK ¹⁾	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]		\varnothing H13								[g]		
32	45	7	10	32	64	80	16	209,6	2	240	174 376	FNC-32
40	54	9	10	36	72	90	20	239,4	2	280	174 377	FNC-40
50	65	9	12	45	90	110	25	253,1	2	520	174 378	FNC-50
63	75	9	12	50	100	120	25	285,9	2	690	174 379	FNC-63
80	93	12	16	63	126	150	30	317,6	2	1 650	174 380	FNC-80
100	110	14	16	75	150	175	35	347,3	2	2 400	174 381	FNC-100
125	132	16	20	90	180	210	45	392,3	2	3 750	174 382	FNC-125

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

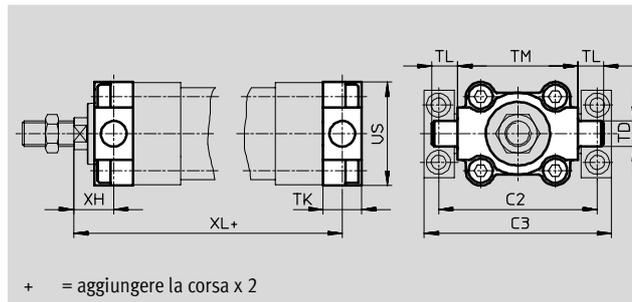
Prodotto Base

Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

Accessori

Perno oscillante ZNCF

Materiale
Fusione di acciaio inossidabile
Senza rame e PTFE



+ = aggiungere la corsa x 2

Dimensioni e dati di ordinazione													
Per \varnothing	C2	C3	TD	TK	TL	TM	US	XH	XL	KBK ¹⁾	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]			\varnothing e9								[g]		
32	71	86	12	16	12	50	45	18	207,6	2	130	174 411	ZNCF-32
40	87	105	16	20	16	63	54	20	239,4	2	240	174 412	ZNCF-40
50	99	117	16	24	16	75	64	25	253,1	2	390	174 413	ZNCF-50
63	116	136	20	24	20	90	75	25	285,9	2	600	174 414	ZNCF-63
80	136	156	20	28	20	110	93	32	315,6	2	1150	174 415	ZNCF-80
100	164	189	25	38	25	132	110	32	350,3	2	2030	174 416	ZNCF-100
125	192	217	25	50	25	160	131	40	397,3	2	3490	174 417	ZNCF-125

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

Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

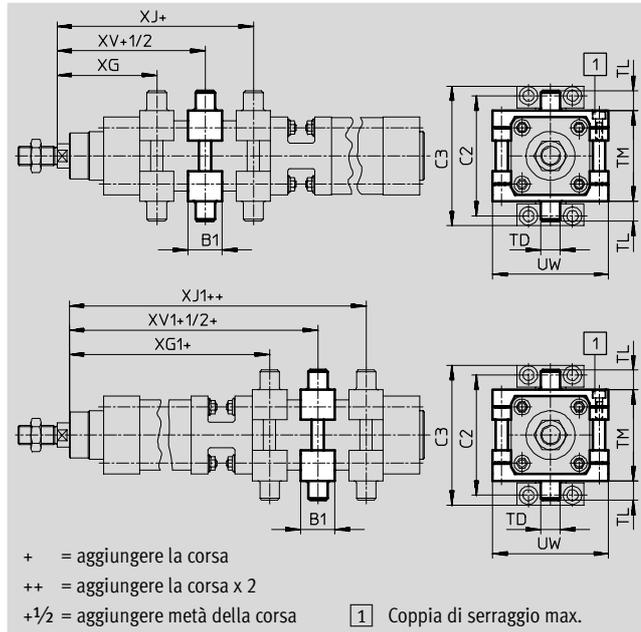
Accessori

FESTO

Kit con perno oscillante ZNCM

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

Materiale:
acciaio temprato



Dimensioni e dati di ordinazione									
Per Ø	B1	C2	C3	TD	TL	TM	UW	XG	XG1
[mm]				Ø e9					
32	30	71	86	12	12	50	65	66,3	145,4
40	32	87	105	16	16	63	75	75,6	169,5
50	34	99	117	16	16	75	95	84,3	181,4
63	41	116	136	20	20	90	105	94,3	208,8
80	44	136	156	20	20	110	130	104,1	229,9
100	48	164	189	25	25	132	145	112,9	252,2
125	50	192	217	25	25	160	175	135	278,8

Per Ø	XJ	XJ1	XV	XV1	Coppia di serraggio max	KBK ¹⁾	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]					[Nm]		[g]		
32	80,4	159,5	73,4	152,5	4+1	2	210	163 525	ZNCM-32
40	89,9	183,8	82,8	176,7	8+1	2	385	163 526	ZNCM-40
50	97,4	194,5	90,9	188	8+2	2	595	163 527	ZNCM-50
63	103,4	217,8	98,9	213,3	18+2	2	890	163 528	ZNCM-63
80	117,9	243,7	111	236,8	28+2	2	1450	163 529	ZNCM-80
100	129,2	268,5	121,1	260,4	28+2	2	2045	163 530	ZNCM-100
125	158,8	302,6	146,9	290,7	40+2	2	2940	163 531	ZNCM-125

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

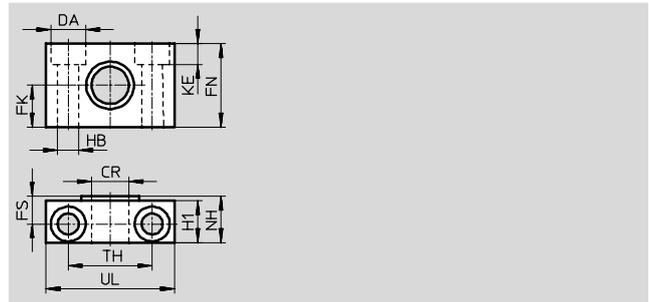
Prodotto Base

Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

Accessori

Supporto LNZG

Materiale
Acciaio zincato
Senza rame e PTFE

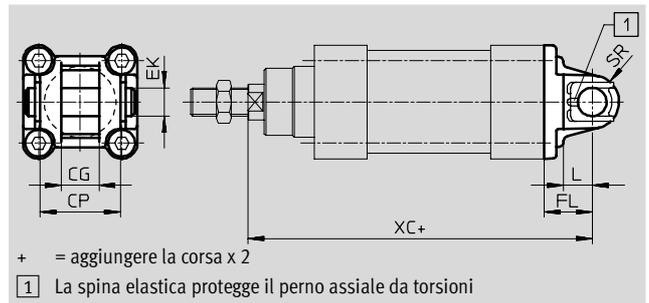


Dimensioni e dati di ordinazione														Peso	Cod. prod.	Tipo
Per \varnothing	CR	DA	FK	FN	FS	H1	HB	KE	NH	TH	UL	KBK ¹⁾				
[mm]	\varnothing D11	\varnothing H13	\varnothing $\pm 0,1$				\varnothing H13			$\pm 0,2$				[g]		
32	12	11	15	30	10,5	15	6,6	6,8	18	32	46	2		125	32 959	LNZG-32
40, 50	16	15	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 corrosione media. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa nella superficie, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Flangia oscillante SNC

Materiale:
Leghe 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	221,6	2			90	174 383	SNC-32
40	16	40	12	25	16	12	254,4	2			120	174 384	SNC-40
50	21	45	16	27	16	16	268,1	2			240	174 385	SNC-50
63	21	51	16	32	21	16	305,9	2			320	174 386	SNC-63
80	25	65	20	36	22	20	337,6	2			625	174 387	SNC-80
100	25	75	20	41	27	20	372,3	2			830	174 388	SNC-100
125	37	97	30	50	30	30	422,3	2			1785	174 389	SNC-125

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

Prodotto Base

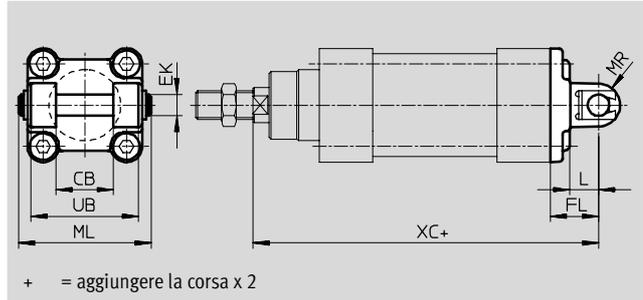
Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

Accessori



Flangia oscillante SNCB

Materiale
Leghe di Al per lavorazione plastica
Senza rame e PTFE

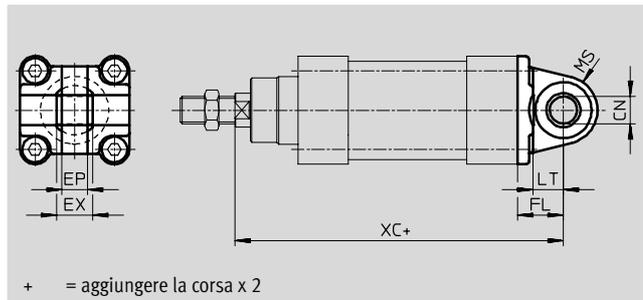


Dimensioni e dati di ordinazione												
Per \varnothing	CB	EK \varnothing	FL	L	ML	MR	UB	XC	KBK ¹⁾	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]	H14	e8	$\pm 0,2$				h14			[g]		
32	26	10	22	13	55	10	45	221,6	2	100	174 390	SNCB-32
40	28	12	25	16	63	12	52	254,4	2	150	174 391	SNCB-40
50	32	12	27	16	71	12	60	268,1	2	225	174 392	SNCB-50
63	40	16	32	21	83	16	70	305,9	2	365	174 393	SNCB-63
80	50	16	36	22	103	16	90	337,6	2	610	174 394	SNCB-80
100	60	20	41	27	127	20	110	372,3	2	925	174 395	SNCB-100
125	70	25	50	30	148	25	130	422,3	2	1785	174 396	SNCB-125

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

Flangia oscillante SNCS

Materiale:
leghe di Al per lavorazione plastica



Dimensioni e dati di ordinazione											
Per \varnothing	CN \varnothing	EP	EX	FL	LT	MS	XC	KBK ¹⁾	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]		-0,2		$\pm 0,2$					[g]		
32	10	10,5	14	22	13	15	221,6	2	85	174 397	SNCS-32
40	12	12	16	25	16	17	254,4	2	125	174 398	SNCS-40
50	16	15	21	27	18	20	268,1	2	210	174 399	SNCS-50
63	16	15	21	32	21	22	305,9	2	280	174 400	SNCS-63
80	20	18	25	36	22	27	337,6	2	540	174 401	SNCS-80
100	20	18	25	41	27	29	372,3	2	700	174 402	SNCS-100
125	30	25	37	50	30	39	422,3	2	1410	174 403	SNCS-125

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

Prodotto Base

Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

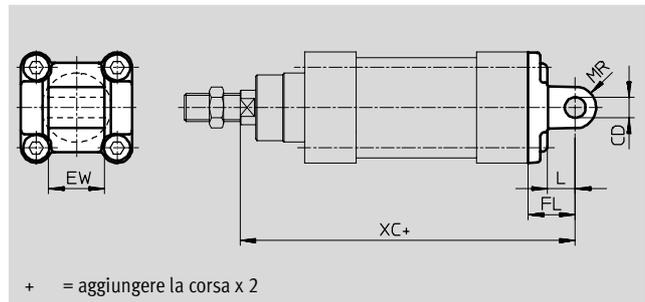
Accessori

Flangia oscillante SNCL

Materiale

Leghe di Al per lavorazione plastica

Senza rame e PTFE



+ = aggiungere la corsa x 2

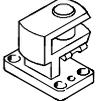
Dimensioni e dati di ordinazione										
Per \varnothing	CD	EW	FL	L	MR	XC	KBK ¹⁾	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]	\varnothing	h14	$\pm 0,2$					[g]		
32	10	26	22	13	10	221,6	2	75	174 404	SNCL-32
40	12	28	25	16	12	254,4	2	100	174 405	SNCL-40
50	12	32	27	16	12	268,1	2	160	174 406	SNCL-50
63	16	40	32	21	16	305,9	2	250	174 407	SNCL-63
80	16	50	36	22	16	337,6	2	405	174 408	SNCL-80
100	20	60	41	27	20	372,3	2	655	174 409	SNCL-100
125	25	70	50	30	25	422,3	2	1245	174 410	SNCL-125

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

Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

FESTO

Accessori

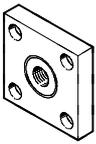
Dati di ordinazione – Elementi di fissaggio				Fogli dati → 1 / 10.1-2			
Dati di ordinazione – Elementi di fissaggio				Fogli dati → www.festo.it			
Denominazione	Per Ø	Cod. prod.	Tipo	Denominazione	Per Ø	Cod. prod.	Tipo
Supporto a cerniera LNG				Supporto a cerniera LSN			
	32	33 890	LNG-32		32	5 561	LSN-32
	40	33 891	LNG-40		40	5 562	LSN-40
	50	33 892	LNG-50		50	5 563	LSN-50
	63	33 893	LNG-63		63	5 564	LSN-63
	80	33 894	LNG-80		80	5 565	LSN-80
	100	33 895	LNG-100		100	5 566	LSN-100
	125	33 896	LNG-125		125	6 987	LSN-125
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
	125	31 746	LSNG-125		125	31 753	LSNSG-125
Supporto a cerniera LBG				Supporto a cerniera trasversale LQG			
	32	31 761	LBG-32		32	31 768	LQG-32
	40	31 762	LBG-40		40	31 769	LQG-40
	50	31 763	LBG-50		50	31 770	LQG-50
	63	31 764	LBG-63		63	31 771	LQG-63
	80	31 765	LBG-80		80	31 772	LQG-80
	100	31 766	LBG-100		100	31 773	LQG-100
	125	31 767	LBG-125		125	31 774	LQG-125

 Prodotto Base

Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

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		
	125	10 774	SGS-M27x2		125	10 770	SGA-M27x2
Forcella SG				Giunto 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		
	125	14 987	SG-M27x2-B		125	10 485	FK-M27x2
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						
	125	32 967	KSG-M27x2				

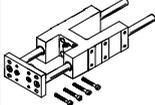
Dati di ordinazione – Regolatori di portata unidirezionali				Fogli dati → Volume 2	
Dati di ordinazione – Regolatori di portata unidirezionali				Fogli dati → www.festo.it	
	Attacco		Materiale	Cod. prod.	Tipo
	Filettatura	Ø esterno tubo			
	G ¹ / ₈	3	Esecuzione in metallo	193 142	GRLA- ¹ / ₈ -QS-3-D
		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
	G ¹ / 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
	G ³ / 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
	G ¹ / ₂	12		193 152	GRLA- ¹ / ₂ -QS-12-D

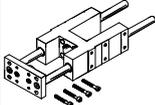
 Prodotto Base

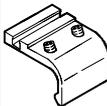
Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

FESTO

Accessori

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				
	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				
	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				
	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 su bronzina 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-...	

Dati di ordinazione – Kit di fissaggio per sensori di finecorsa SMT-8			Fogli dati → 1 / 10.2-41	
Dati di ordinazione – Kit di fissaggio per sensori di finecorsa SME/SMT-8			Fogli dati → www.festo.it	
	Per Ø [mm]	Cod. prod.	Tipo	
	32	175 705	SMB-8-FENG-32/40	
	40	175 706	SMB-8-FENG-50/63	
	50		SMB-8-FENG-50/63	
	63		SMB-8-FENG-50/63	
	80	175 707	SMB-8-FENG-80/100	
100	SMB-8-FENG-80/100			

 Prodotto Base

Cilindri Tandem DNCT, configurazione dei fori a norma

FESTO

Accessori

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 di commutazione	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 3 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	–	A 3 poli	0,3	525 900	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M12
		–	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
Contatto n.c.								
	Innestabile	PNP	A 3 fili	–	–	7,5	525 911	SMT-8F-PO-24V-K7,5-OE

Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, Reed magnetici						Fogli dati → 1 / 10.2-16	
Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, Reed magnetici						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	
		–	A 3 poli	0,3	525 896	SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D	
	Inseribile, protetto dal profilo del cilindro	A 3 fili	–	2,5	150 855	SME-8-K-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 femmina						Fogli dati → 1 / 10.2-108	
Dati di ordinazione – Connettori femmina						Fogli dati → www.festo.it	
	Montaggio	Uscita di commutazione		Attacco	Lunghezza cavo [m]	Cod. prod.	Tipo
		PNP	NPN				
Connettore, dritto							
	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

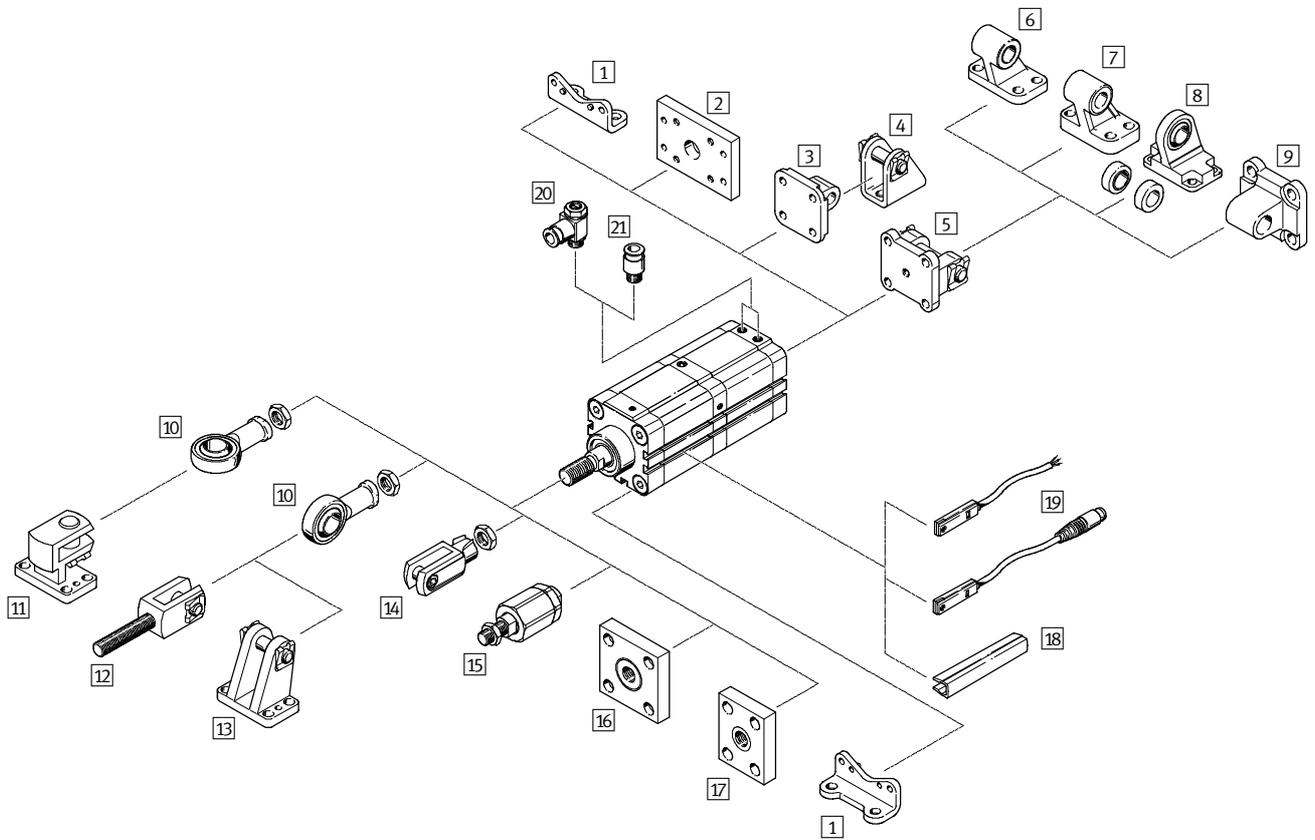
Dati di ordinazione – Copertura per scanalatura 8			
	Montaggio	Lunghezza [m]	Cod. prod. Tipo
	Applicabile	2x 0,5	151 680 ABP-5-S

Prodotto Base

Cilindri Tandem ADVUT

Panoramica componenti

FESTO



Attuatori per funzioni particolari
Cilindri tandem

5.7

Cilindri Tandem ADVUT

Panoramica componenti

FESTO

Elementi di fissaggio e accessori					
	Descrizione	Alesaggio 25 mm	Alesaggio 40, 63, 100 mm	→ Pagina	
1	Fissaggio a piedini HUA	Per testata anteriore e posteriore	–	■ ∅ 63, 100	1 / 5.7-29
2	Fissaggio a flangia FUA	Per testata posteriore	■	■	1 / 5.7-29
3	Flangia oscillante SUA per ∅ 25	Per testata posteriore	■	–	1 / 5.7-31
4	Supporto a cerniera LBN		■	■	1 / 5.7-32
5	Flangia oscillante SUA per ∅ 40, 63, 100	Per testata posteriore	–	■	1 / 5.7-31
6	Supporto a cerniera LN		–	■	1 / 5.7-32
7	Supporto a cerniera LNG		–	■	1 / 5.7-32
8	Supporto a cerniera LSN	Con supporto sferico	–	■	1 / 5.7-32
9	Flangia oscillante SNCL		–	■	1 / 5.7-32
10	Snodo SGS	Con supporto sferico	■	■	1 / 5.7-32
11	Supporto a cerniera, trasversale LQG		–	■	1 / 5.7-32
12	Forcella SGA	Con filetto maschio	■	■	1 / 5.7-32
13	Supporto a cerniera LBG		–	■	1 / 5.7-32
14	Forcella SG	Consente il movimento oscillante del cilindro su un piano	■	■	1 / 5.7-32
15	Giunto Flexo FK	Per la compensazione di tolleranze radiali e angolari	■	■	1 / 5.7-32
16	Raccordo KSG	Per la compensazione di tolleranze radiali	■	■	1 / 5.7-32
17	Raccordo KSZ	Per cilindri con stelo antirotativo, per la compensazione di tolleranze radiali	■	■	1 / 5.7-32
18	Copertura scanalatura ABP-5-S	Per la protezione dallo sporco dei cavi e delle scanalature dei sensori	■	■	1 / 5.7-33
19	Sensore di finecorsa SME/SMT-8	Integrabile nel profilo del cilindro	■	■	1 / 5.7-33
20	Regolatore di portata unidirezionale GRLA	Per la regolazione della velocità	■	■	1 / 5.7-34
21	Raccordo filettato con innesto QS	Per il collegamento di tubi a tolleranza esterna a norme CETOP RP 54 P	■	■	Volume 3 www.festo.it

Cilindri Tandem ADVUT

Composizione del codice

ADVUT - 40 - 80 - A - P - A -

Tipo

A doppio effetto	
ADVUT	Cilindri Tandem

Alésaggio [mm]

Corsa [mm]

Filettatura dello stelo

	Filetto femmina
A	Filetto maschio

Deceleratori

P	Su entrambi i lati non regolabili
---	-----------------------------------

Rilevamento posizioni

A	Per sensore di finecorsa
---	--------------------------

Variante

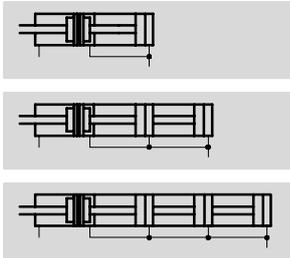
S6	Resistente alle alte temperature fino a 150°C
----	---

Cilindri Tandem ADVUT

Foglio dati

FESTO

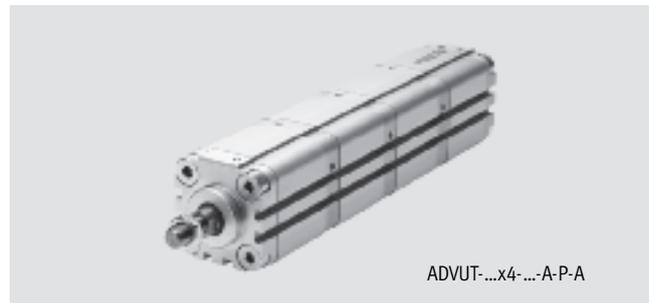
Funzione



Varianti



S6



- \varnothing - Diametro
25, 40, 63, 100 mm

- | - Corsa
1 ... 150 mm

-  - www.festo.it/
Parti di ricambio

Dati tecnici generali					
Alesaggio		25	40	63	100
Connessione pneumatica		M5	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$
Estremità stelo	Filetto femmina	M5	M8	M10	M12
	Filetto maschio	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5
Struttura costruttiva		Pistone			
		Stelo			
		Canna del cilindro			
Deceleratori		Su entrambi i lati, non regolabili			
Rilevamento posizioni		Per sensore di finecorsa			
Tipo di fissaggio		Con filetto femmina			
		Con accessori			
Posizione di montaggio		Qualsiasi			

Condizioni di esercizio					
Alesaggio		25	40	63	100
Fluido		Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata			
Pressione di esercizio [bar]	2 cilindri	1,1 ... 10		0,9 ... 10	
	3 cilindri	1,4 ... 10		1,2 ... 10	
	4 cilindri	1,7 ... 10		1,5 ... 10	

Condizioni ambientali		
Variante	Tipo base	S6
Temperatura ambiente ¹⁾ [°C]	-20 ... +80	0 ... +150
Resistenza alla corrosione KBK ²⁾	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 corrosione media. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa nella superficie, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Cilindri Tandem ADVUT

Foglio dati

FESTO

Forze [N] e energia di impatto [J]					
Allesaggio		25	40	63	100
Forza teorica a 6 , in spinta ¹⁾	2 cilindri	542	1387	3552	9130
	3 cilindri	789	2020	5234	13548
	4 cilindri	1037	2653	6916	17966
Forza teorica a 6 bar, in trazione		247	633	1682	4418
Max. energia di impatto nelle posizioni terminali		0,10	0,52	0,70	1,00

1) La forza del cilindro è disponibile solo fino a 3 mm dalla fine corsa.

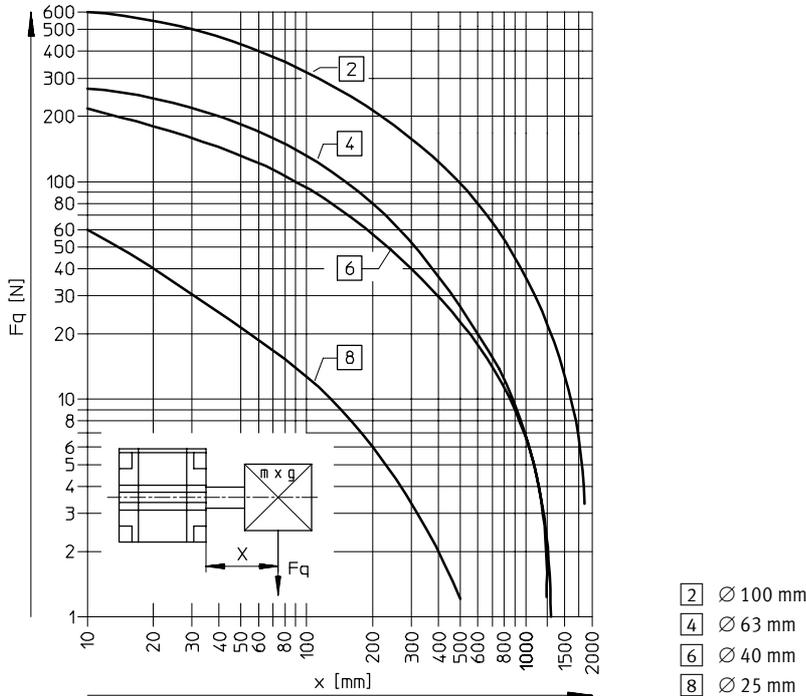
Pesi [g]					
Allesaggio		25	40	63	100
2 cilindri					
Peso a corsa 0 mm		375	825	1200	5250
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva		36	70	136	200
Carico movimentato a corsa 0 mm		52	126	268	1228
Massa per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva		6	12	21	38
3 cilindri					
Peso a corsa 0 mm		500	1100	1600	7000
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva		36	69	134	200
Carico movimentato a corsa 0 mm		78	189	402	1842
Massa per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva		6	11	19	38
4 cilindri					
Peso a corsa 0 mm		625	1375	2000	8750
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva		36	69	133	200
Carico movimentato a corsa 0 mm		104	252	536	2456
Massa per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva		6	11	18	38

Cilindri Tandem ADVUT

Foglio dati

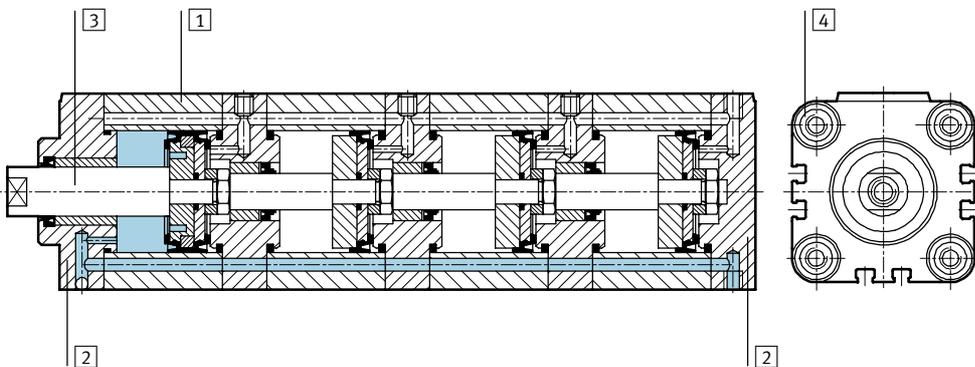
FESTO

Max. forza trasversale F_q in funzione della sporgenza x



Materiali

Disegno funzionale



Variante	Tipo base	S6
1 Canna del cilindro	Lega di Al per lavorazione plastica	Lega di Al per lavorazione plastica
2 Testata, anteriore e posteriore	Lega di Al per lavorazione plastica	Lega di Al per lavorazione plastica
3 Stelo	Ø 25 Acciaio inossidabile fortemente legato Ø 40, 63, 100 Acciaio fortemente legato	Acciaio inossidabile fortemente legato Acciaio fortemente legato
4 Viti di spallamento	Acciaio temprato	Acciaio temprato
- Guarnizioni	Poliuretano, gomma al nitrile	Fluorocaucciù

Cilindri Tandem ADVUT

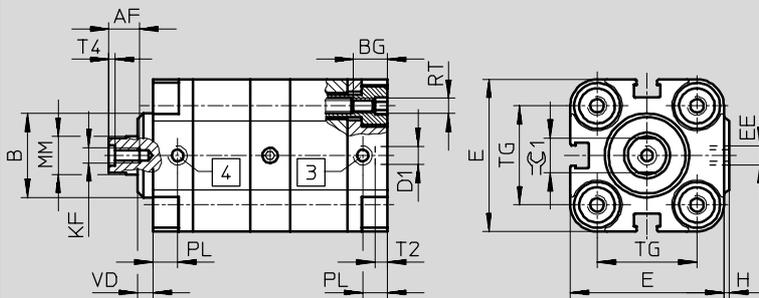
Foglio dati

FESTO

Dimensioni – Cilindri base

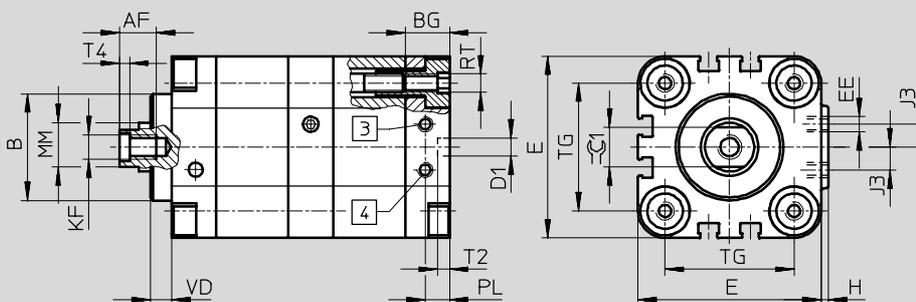
Download dati CAD → www.festo.it/engineering

Alésaggio 25 mm



- 3 Cilindro in spinta
- 4 Cilindro in trazione

Alésaggio 40, 63, 100 mm



- 3 Cilindro in spinta
- 4 Cilindro in trazione

∅	AF	B	BG	D1	E	EE	H	J3	KF
[mm]		∅		∅ H9					
25	10	22	19±0,5	6	40	M5	1,5	–	M5
40	12	35	22,2±0,5	6	60	M5	2,5	7,5	M8
63	16	42	26,5±0,5	8	87	G1/8	4	10,5	M10
100	20	55	33±0,5	8	128	G1/4	5	14,5	M12

∅	MM	PL	RT	T2	T4	TG	VD	∅ 1
[mm]	∅			-0,2				h13
25	10	8	M5	4	2	26	4	9
40	16	8	M6	4	3,3	42	7	13
63	20	8	M10	4	4,7	62	11,5	17
100	25	10,5	M10	4	6,1	103	15	22

Cilindri Tandem ADVUT

Foglio dati

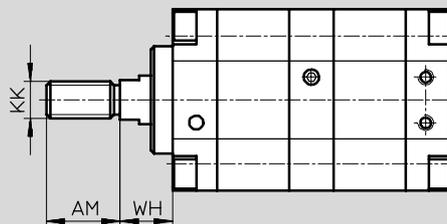
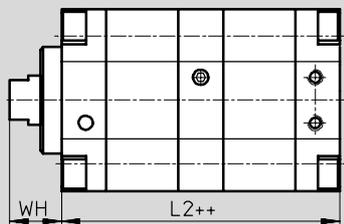
FESTO

Dimensioni – Varianti

Download dati CAD → www.festo.it/engineering

2 cilindri

Con filetto maschio

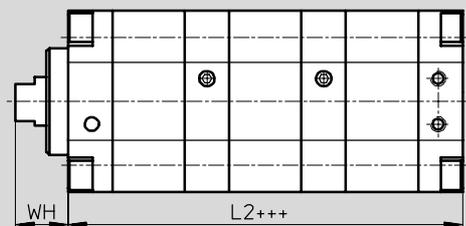


++ = aggiungere la corsa x 2

-  - Attenzione

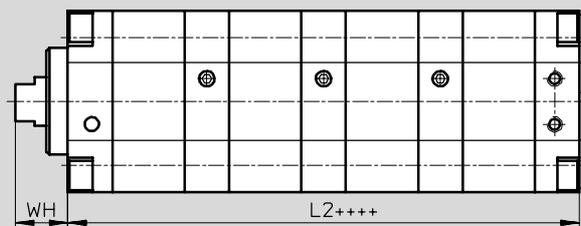
Lo stelo con filetto maschio è disponibile anche per le varianti ADVUT con 3 o 4 cilindri.

3 cilindri



+++ = aggiungere la corsa x 3

4 cilindri



++++ = aggiungere la corsa x 4

Ø [mm]	AM	KK	L2			WH
			2 cilindri	3 cilindri	4 cilindri	
25	22	M10x1,25	78	110,5	143	11,5
40 ¹⁾	24	M12x1,25	90,5	128,5	166,5	16,5
63	32	M16x1,5	100,5	143	185,5	21,5
100	40	M20x1,5	135,5	193,5	251,5	27

Cilindri Tandem ADVUT

FESTO

Foglio dati

Dati di ordinazione							
Tipo	Alesaggio [mm]	Corsa [mm]	Stelo con filetto femmina		Stelo con filetto maschio		
			Cod. prod.	Tipo ¹⁾	Cod. prod.	Tipo ¹⁾	
Tipo base							
	2x 25	1 ... 150	161 138	ADVUT-25x2-...-P-A	197 265	ADVUT-25x2-...-A-P-A	
	3x 25	1 ... 150	161 139	ADVUT-25x3-...-P-A	197 266	ADVUT-25x3-...-A-P-A	
	4x 25	1 ... 150	161 140	ADVUT-25x4-...-P-A	197 267	ADVUT-25x4-...-A-P-A	
	2x 40	1 ... 150	159 491	ADVUT-40x2-...-P-A	197 268	ADVUT-40x2-...-A-P-A	
	3x 40	1 ... 150	159 492	ADVUT-40x3-...-P-A	197 269	ADVUT-40x3-...-A-P-A	
	4x 40	1 ... 150	159 493	ADVUT-40x4-...-P-A	197 270	ADVUT-40x4-...-A-P-A	
	2x 63	1 ... 150	161 141	ADVUT-63x2-...-P-A	197 271	ADVUT-63x2-...-A-P-A	
	3x 63	1 ... 150	161 142	ADVUT-63x3-...-P-A	197 272	ADVUT-63x3-...-A-P-A	
	4x 63	1 ... 150	161 143	ADVUT-63x4-...-P-A	197 273	ADVUT-63x4-...-A-P-A	
	2x 100	1 ... 150	161 144	ADVUT-100x2-...-P-A	197 274	ADVUT-100x2-...-A-P-A	
	3x 100	1 ... 150	161 145	ADVUT-100x3-...-P-A	197 275	ADVUT-100x3-...-A-P-A	
	4x 100	1 ... 150	161 146	ADVUT-100x4-...-P-A	197 276	ADVUT-100x4-...-A-P-A	
	S6 – Resistente alle alte temperature fino a 150 °C						
		2x 25	1 ... 150	197 281	ADVUT-25x2-...-P-A-S6	197 297	ADVUT-25x2-...-A-P-A-S6
3x 25		1 ... 150	197 282	ADVUT-25x3-...-P-A-S6	197 298	ADVUT-25x3-...-A-P-A-S6	
4x 25		1 ... 150	197 283	ADVUT-25x4-...-P-A-S6	197 299	ADVUT-25x4-...-A-P-A-S6	
2x 40		1 ... 150	197 284	ADVUT-40x2-...-P-A-S6	197 300	ADVUT-40x2-...-A-P-A-S6	
3x 40		1 ... 150	197 285	ADVUT-40x3-...-P-A-S6	197 301	ADVUT-40x3-...-A-P-A-S6	
4x 40		1 ... 150	197 286	ADVUT-40x4-...-P-A-S6	197 302	ADVUT-40x4-...-A-P-A-S6	
2x 63		1 ... 150	197 287	ADVUT-63x2-...-P-A-S6	197 303	ADVUT-63x2-...-A-P-A-S6	
3x 63		1 ... 150	197 288	ADVUT-63x3-...-P-A-S6	197 304	ADVUT-63x3-...-A-P-A-S6	
4x 63		1 ... 150	197 289	ADVUT-63x4-...-P-A-S6	197 305	ADVUT-63x4-...-A-P-A-S6	
2x 100		1 ... 150	197 290	ADVUT-100x2-...-P-A-S6	197 306	ADVUT-100x2-...-A-P-A-S6	
3x 100		1 ... 150	197 291	ADVUT-100x3-...-P-A-S6	197 307	ADVUT-100x3-...-A-P-A-S6	
4x 100		1 ... 150	197 292	ADVUT-100x4-...-P-A-S6	197 308	ADVUT-100x4-...-A-P-A-S6	

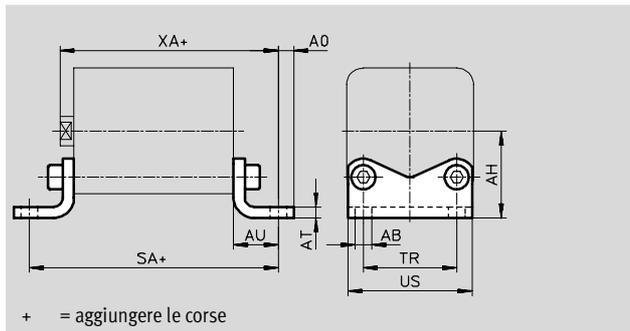
1) Il dado per la filettatura dello stelo è compreso nella fornitura.

Cilindri Tandem ADVUT

Accessori

Fissaggio a piedini HUA Per alesaggio 63, 100 mm

Materiale
Acciaio zincato
Senza rame e PTFE



Dimensioni e dati di ordinazione									
Per \varnothing	AB \varnothing	AH	A0	AT	AU	SA			TR
						2 cilindri ¹⁾	3 cilindri ²⁾	4 cilindri ³⁾	
63	11	56,5	11,75	6	27	154,5	197	239,5	62
100	13,5	81	11,75	8	33	201,5	259,5	317,5	103

Per \varnothing	US	XA			KBK ⁴⁾	Peso [g]	Cod. prod.	Tipo
		2 cilindri ¹⁾	3 cilindri ²⁾	4 cilindri ³⁾				
63	85	149	191,5	234	2	550	157 315	HUA-63
100	126	195,5	253,5	311,5	2	1050	157 317	HUA-100

- 1) Aggiungere la corsa x 2
- 2) Aggiungere la corsa x 3
- 3) Aggiungere la corsa x 4
- 4) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a corrosione media. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa nella superficie, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Prodotto Base

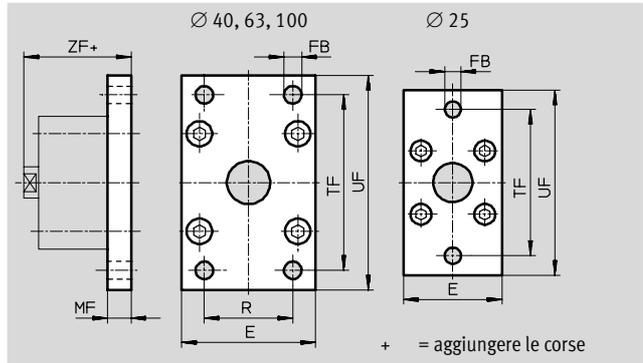
Cilindri Tandem ADVUT

Accessori

FESTO

Fissaggio a flangia FUA

Materiale:
alluminio anodizzato, colore neutro



Dimensioni e dati di ordinazione													
Per Ø	E	FB Ø	MF	R	TF	UF	ZF			KBK ⁴⁾	Peso [g]	Cod. prod.	Tipo
							2 cilindri ¹⁾	3 cilindri ²⁾	4 cilindri ³⁾				
25	40	6,6	10	-	60	76	99,5	132	164,5	2	87	157 301	FUA-25
40	60	9	10	36	82	102	117	155	193	2	180	157 303	FUA-40
63	87	9	15	50	110	130	137	179,5	222	2	550	157 305	FUA-63
100	128	14	15	75	163	190	177,5	235,5	293,5	2	1035	157 307	FUA-100

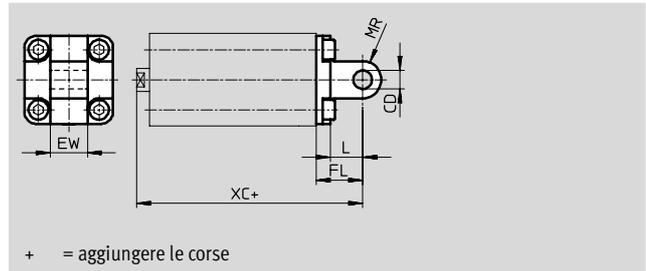
- 1) Aggiungere la corsa x 2
- 2) Aggiungere la corsa x 3
- 3) Aggiungere la corsa x 4
- 4) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norme Festo 940 070
Componenti soggetti a corrosione media. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa nella superficie, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Cilindri Tandem ADVUT

Accessori

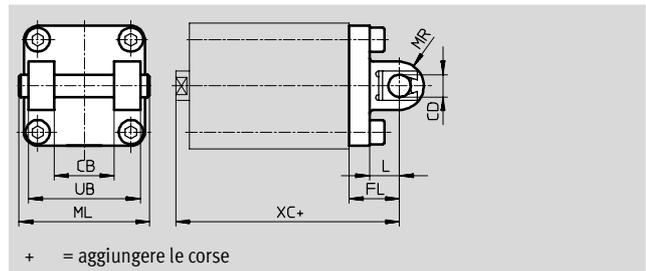
Flangia oscillante SUA Per alesaggio 25 mm

Materiale:
Alluminio anodizzato
Senza rame e PTFE



Per alesaggio 40, 63, 100 mm

Materiale:
Alluminio anodizzato
Senza rame e PTFE



Dimensioni e dati di ordinazione									
Per Ø	CB	CD Ø	EW	FL	L	ML	MR	UB	
25	-	8	16	20	14	-	8	-	
40	28	12	-	25	16	62	12	52	
63	40	16	-	32	21	82	16	70	
100	60	20	-	41	26	126	20	110	

Per Ø	XC			Peso [g]	Cod. prod.	Tipo
	2 cilindri ¹⁾	3 cilindri ²⁾	4 cilindri ³⁾			
25	109,5	142	174,5	86	157 321	SUA-25
40	132	170	208	320	157 323	SUA-40
63	154	196,5	239	760	157 325	SUA-63
100	203,5	261,5	319,5	1900	157 327	SUA-100

- 1) Aggiungere la corsa x 2
- 2) Aggiungere la corsa x 3
- 3) Aggiungere la corsa x 4

Attenzione
Per le combinazioni cilindro/flangia oscillante non si deve superare la corsa massima.

Per Ø	Corsa max. [mm]
25	50
40	100
63	100
100	150

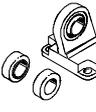
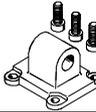
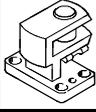
Prodotto Base

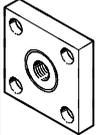
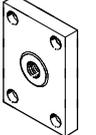
Attuatori per funzioni particolari
Cilindri tandem
5.7

Cilindri Tandem ADVUT

Accessori

FESTO

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 Ø	Cod. prod.	Tipo	Denominazione	Per Ø	Cod. prod.	Tipo
Supporto a cerniera LBN				Supporto a cerniera LNG			
	25	6 059	LBN-20/25		40	33 891	LNG-40
	40	195 861	LBN-40		63	33 893	LNG-63
	63	195 862	LBN-50/63		100	33 895	LNG-100
Supporto a cerniera LN				Supporto a cerniera LSN			
	40	5 148	LN-40		40	5 562	LSN-40
	63	5 150	LN-63		63	5 564	LSN-63
	100	5 152	LN-100		100	5 566	LSN-100
Supporto a cerniera LBG				Flangia oscillante SNCL			
	40	31 762	LBG-40		40	174 405	SNCL-40
	63	31 764	LBG-63		63	174 407	SNCL-63
	100	31 766	LBG-100		100	174 409	SNCL-100
Supporto a cerniera trasversale LQG							
	40	31 769	LQG-40				
	63	31 771	LQG-63				
	100	31 773	LQG-100				

Dati di ordinazione – Elementi da montare sullo stelo				Fogli dati → 1 / 10.3-3			
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			
	25	9 261	SGS-M10x1,25		25	32 954	SGA-M10x1,25
	40	9 262	SGS-M12x1,25		40	10 767	SGA-M12x1,25
	63	9 263	SGS-M16x1,5		63	10 768	SGA-M16x1,5
	100	9 264	SGS-M20x1,5		100	10 769	SGA-M20x1,5
Forcella SG				Giunto Flexo FK			
	25	6 144	SG-M10x1,25		25	6 140	FK-M10x1,25
	40	6 145	SG-M12x1,25		40	6 141	FK-M12x1,25
	63	6 146	SG-M16x1,5		63	6 142	FK-M16x1,5
	100	6 147	SG-M20x1,5		100	6 143	FK-M20x1,5
Raccordo KSG				Raccordo KSZ			
	25	32 963	KSG-M10x1,25		25	36 125	KSZ-M10x1,25
	40	32 964	KSG-M12x1,25		40	36 126	KSZ-M12x1,25
	63	32 965	KSG-M16x1,5		63	36 127	KSZ-M16x1,5
	100	32 966	KSG-M20x1,5		100	36 128	KSZ-M20x1,5

Attuatori per funzioni particolari
Cilindri tandem

5.7

 Prodotto Base

Cilindri Tandem ADVUT

FESTO

Accessori

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 di commutazione	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					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					525 910	SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D
	Inseribile, protetto dal profilo del cilindro	PNP	A 3 fili	–	A 3 poli	2,5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B
		–				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, Reed magnetici Fogli dati → 1 / 10.2-16
Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 8, Reed magnetici 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
		–	A 3 poli	0,3	525 896	SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D
	Inseribile, protetto dal profilo del cilindro	A 3 fili	–	2,5	150 855	SME-8-K-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 femmina Fogli dati → www.festo.it

	Montaggio	Uscita di commutazione		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
					5	159 421	SIM-M8-3GD-5-PU
	Ghiera M12	■	■	A 3 poli	2,5	159 428	SIM-M12-3GD-2,5-PU
					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
					5	159 423	SIM-M8-3WD-5-PU
	Ghiera M12	■	■	A 3 poli	2,5	159 430	SIM-M12-3WD-2,5-PU
					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

Cilindri Tandem ADVUT

Accessori

FESTO

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
	Filettatura	∅ esterno tubo			
	M5	3	Esecuzione in metallo	193 137	GRLA-M5-QS-3-D
		4		193 138	GRLA-M5-QS-4-D
		6		193 139	GRLA-M5-QS-6-D
	G1/8	3		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