



- Forma compatta
- Per rilevamento senza contatto delle posizioni
- Costruzione flessibile grazie alle diverse testate posteriori
- Sistema di fissaggio mirato

# Cilindri rotondi DSEU/ESEU

Caratteristiche

FESTO



DSEU-50/63



DSEU-8 ... 40



DSEU-...-MQ



DSEU-...-MA



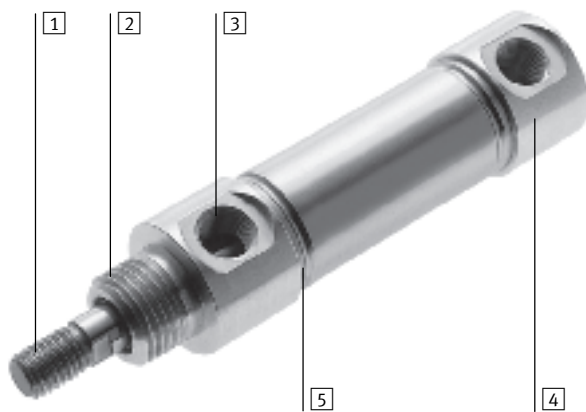
Cilindri con stelo  
Cilindri rotondi

2.4

## Descrizione

- Forma compatta
- Costruzione flessibile grazie alle diverse testate posteriori
- Sistema di fissaggio mirato
- Con deceleratori ottenuti mediante anelli elastici nelle posizioni terminali
- Per rilevamento senza contatto delle posizioni
- Testata anteriore filettata
- Testata posteriore con perno filettato e supporto oscillante

## Informazioni generali

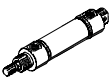

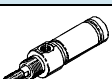
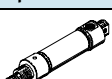
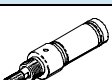


- 1 Filettatura standard
- 2 Parte filettata
- 3 Attacchi pneumatici con lamatura delle superfici di tenuta
- 4 Testata posteriore disponibile in tre modelli
- 5 Scanalatura rullata facile da pulire

# Cilindri rotondi DSEU/ESEU

Panoramica

FESTO

Funzione	Esecuzione	Alesaggio [mm]	Corsa [mm]	Deceleratori fissi P	Rilevamento posizioni A	→ Pagina
A doppio effetto	<b>Tipo base</b>					
		8, 10	10, 25, 40, 50, 80, 100	■	■	1 / 2.4-51
		12, 16	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200			
		20, 25	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320			
		32, 40, 50, 63	25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320			
	<b>Attacco di alimentazione, radiale</b>					
		8, 10	10, 25, 40, 50, 80, 100	■	■	1 / 2.4-51
		12, 16	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200			
		20, 25	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320			
		32, 40	25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320			
	<b>Attacco di alimentazione, assiale</b>					
		8, 10	10, 25, 40, 50, 80, 100	■	■	1 / 2.4-51
12, 16		10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200				
20, 25		10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320				
32, 40		25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320				
A semplice effetto	<b>Tipo base</b>					
		8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40	10, 25, 50	■	■	1 / 2.4-55
		<b>Attacco di alimentazione, assiale</b>				
	8, 10, 12, 16, 20, 25, 32, 40	10, 25, 50	■	■	1 / 2.4-55	

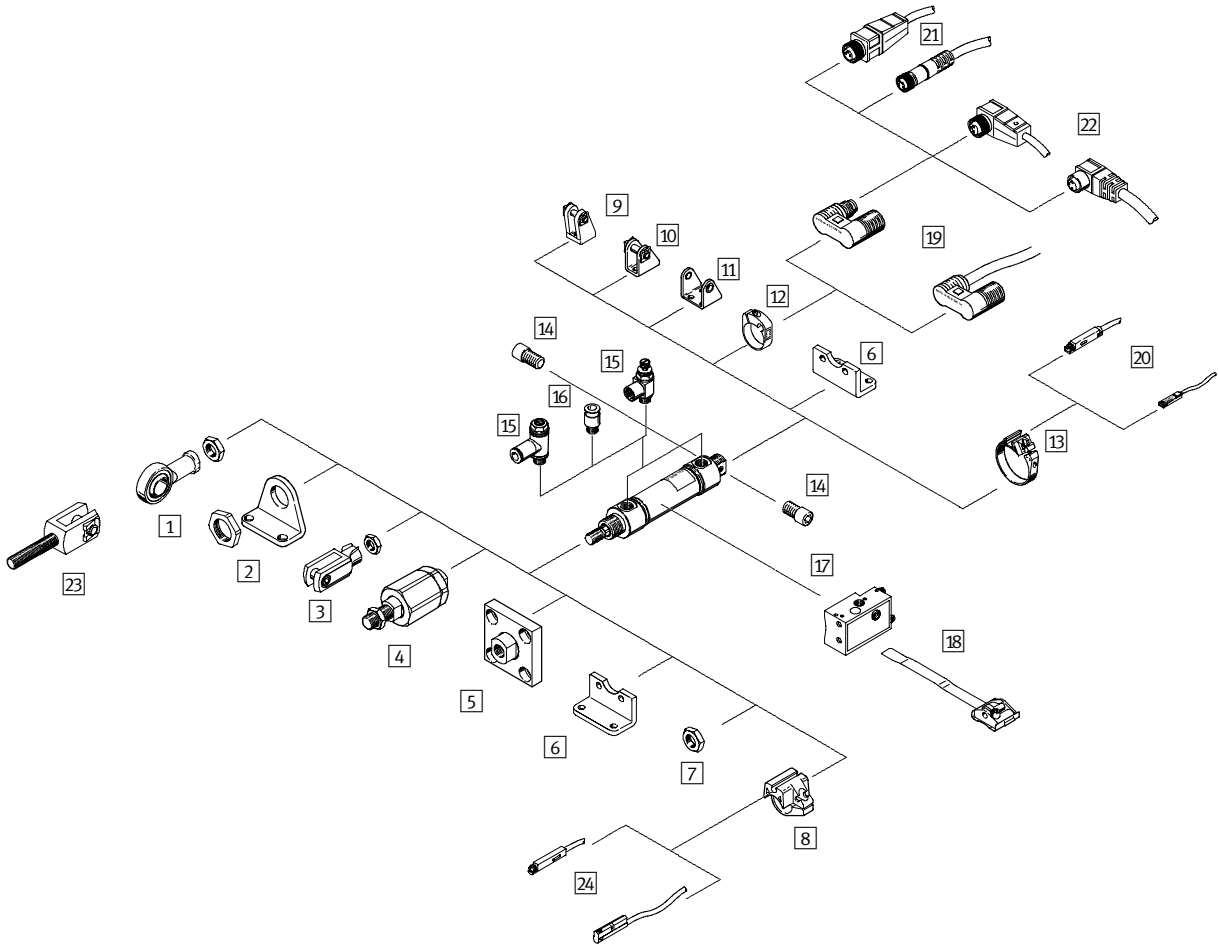
Cilindri con stelo  
Cilindri rotondi

2.4

# Cilindri rotondi DSEU/ESEU

Panoramica

FESTO



Cilindri con stelo  
Cilindri rotondi

2.4

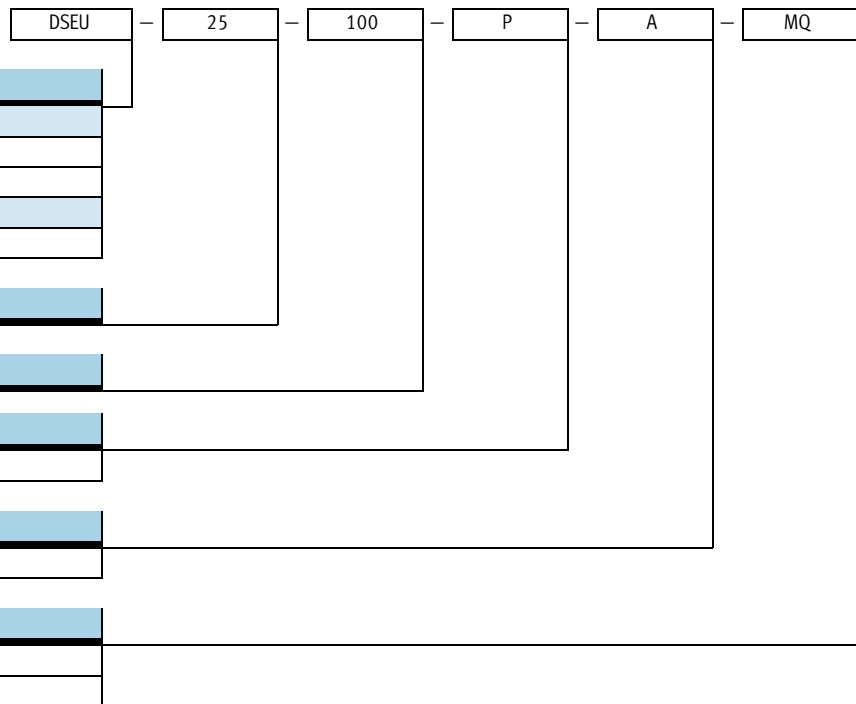
# Cilindri rotondi DSEU/ESEU

Panoramica

Elementi di fissaggio e accessori					
	Descrizione	DSEU tipo base/MA/MQ	ESEU tipo base/MA	→ Pagina	
1	Snodo SGS	Con supporto sferico	■	■	1 / 2.4-64
2	Fissaggio a piedini HBE	Per testata anteriore o posteriore	■ Ø 8 ... 40	■ Ø 8 ... 40	1 / 2.4-61
3	Forcella SG	Permette l'oscillazione del cilindro su un piano	■	■	1 / 2.4-64
4	Giunto Flexo FK	Per la compensazione di tolleranze radiali e angolari	■	■	1 / 2.4-64
5	Raccordo KSG	Per la compensazione di tolleranze radiali	■	■	1 / 2.4-64
6	Fissaggio a piedini HBE	Per testata anteriore o posteriore	■ Ø 50/63	-	1 / 2.4-61
7	Dado esagonale MSK		■	■	1 / 2.4-63
8	Kit di fissaggio SMBR-10	Per sensori di finecorsa SME/SMT-10	■	■	1 / 2.4-66
9	Supporto a cerniera LBE	Per testata posteriore	■ Ø 32/40	■ Ø 32/40	1 / 2.4-62
10	Supporto a cerniera LBN	Per testata posteriore	■ Ø 8 ... 25	■ Ø 8 ... 25	1 / 2.4-62
11	Supporto a cerniera LBE	Per testata posteriore	■ Ø 50/63	-	1 / 2.4-62
12	Kit di fissaggio CRSMBR	Per sensori di finecorsa SMEO-/SMT0-4U	■	■	1 / 2.4-67
13	Kit di fissaggio SMBR-8	Per sensori di finecorsa SME/SMT-8	■	■	1 / 2.4-65
14	Perno filettato GBS	Per fissaggio a cerniera	■	■	1 / 2.4-63
15	Regolatore di portata unidirezionale GRLA/GRLZ	Per la regolazione della velocità	■	■	1 / 2.4-68
16	Raccordo filettato con innesto QS	Per il collegamento di tubi a tolleranza esterna a norme CETOP RP54 P	■	■	Volume 3 www.festo.it
17	Sensori di finecorsa SMPO-1		■	■	1 / 2.4-68
18	Kit di fissaggio SMBS	Per sensori di finecorsa SMPO-1	■	■	1 / 2.4-68
19	Sensori di finecorsa SMEO-/SMT0-4U		■	■	1 / 2.4-67
20	Sensori di finecorsa SME/SMT-8		■	■	1 / 2.4-65
21	Connettore femmina con cavo dritto SIM-M8/SIM-12		■	■	1 / 2.4-67
22	Connettore femmina con cavo angolare SIM-M8/SIM-12		■	■	1 / 2.4-67
23	Forcella SGA	Con filetto maschio	■	■	1 / 2.4-64
24	Sensori di finecorsa SME/SMT-10		■	■	1 / 2.4-66

# Cilindri rotondi DSEU/ESEU

Composizione del codice

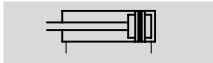


# Cilindri rotondi DSEU

Foglio dati

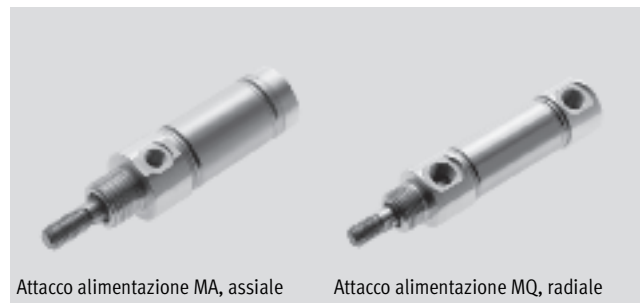
FESTO

Funzione



-  $\varnothing$  - Diametro  
8 ... 63 mm

- | - Corsa  
10 ... 320 mm



Dati tecnici generali										
Alesaggio [mm]	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63
Attacco pneumatico	M3	M5	M5	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$
Filettatura stelo	M4	M4	M6	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Struttura e composizione	Pistone									
	Stelo									
	Canna del cilindro									
Deceleratori	Su entrambi i lati, non regolabili									
Rilevamento posizioni	Per sensore di finecorsa									
Fissaggio	Con accessori									
Posizione di montaggio	Qualsiasi									

Pressione di esercizio [bar]										
Alesaggio	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63
Fluido	Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata									
Pressione di esercizio [bar]	1,5 ... 10									

Condizioni ambientali										
Temperatura ambiente <sup>1)</sup> [°C]	0 ... +80									
Resistenza alla corrosione KBK <sup>2)</sup>	1									

1) Osservare il campo di impiego dei sensori di finecorsa

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

Componenti soggetti a limitata corrosione. Protezione per trasporto e stoccaggio. Componenti senza funzione prevalentemente decorativa delle superfici, per es. installati in aree interne non visibili o dietro le coperture.

# Cilindri rotondi DSEU

Foglio dati

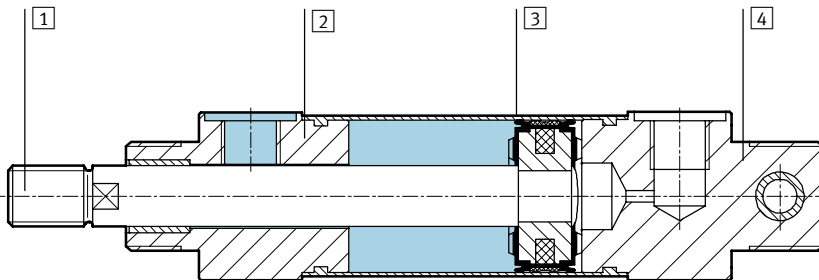
FESTO

Forze [N] e energia di impatto [J]										
Alésaggio [mm]	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63
Forza teorica a 6 bar, in spinta	30	47	68	121	189	295	483	754	1 178	1 870
Forza teorica a 6 bar, in trazione	23	40	51	104	158	247	415	633	990	1 682
Max. energia di impatto nelle posizioni terminali (Nm)	0,02	0,03	0,06	0,10	0,14	0,18	0,26	0,36	0,60	0,64

Pesi [g]										
Alésaggio	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63
Peso a corsa 0 mm	16,7	21,4	38,1	52,7	115	144	237	396	660	984
Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	2,3	2,5	4,4	5,0	7,4	11,2	15,5	24	40	43,9
Carico movimentato a corsa 0 mm	5,3	6,5	16,5	18,4	35,3	53,1	88	165	265	312
Massa per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva	1	1	2,2	2,2	4	6,2	8,9	15,9	24,8	24,8

## Materiali

Disegno funzionale



## Cilindri rotondi

1	Stelo	Acciaio inossidabile
2	Testata anteriore	Alluminio anodizzato
3	Canna del cilindro	Acciaio inossidabile
4	Testata posteriore	Alluminio anodizzato
-	Guarnizioni	Poliuretano, Perbunan



# Cilindri rotondi DSEU

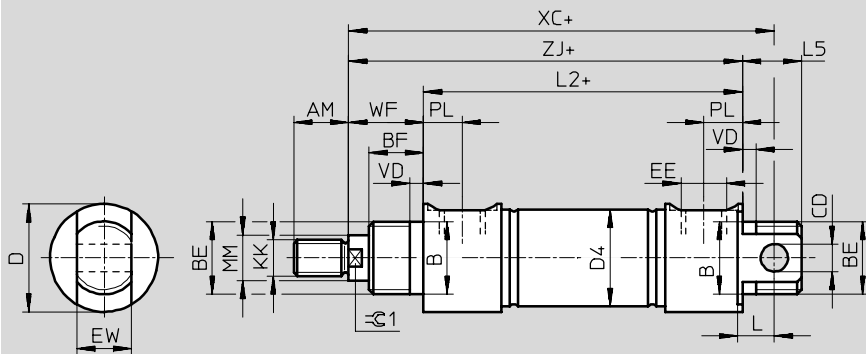
Foglio dati

FESTO

## Dimensioni

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

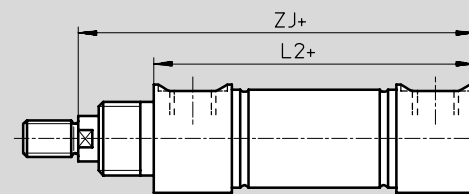
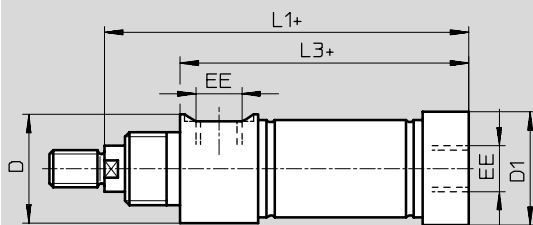
DSEU-8...40-...



+ = aggiungere la corsa

DSEU-8...40-...-MA

DSEU-8...40-...-MQ



+ = aggiungere la corsa

$\varnothing$ [mm]	AM	B $\varnothing$ h9	BE	BF	CD $\varnothing$ E10	D $\varnothing$	D1 $\varnothing$	D4 $\varnothing$	EE	EW -0,2	KK	L	L1 $\pm 1$
8	8	10	M10x1	7,5	4	12,5	10,5	9,27	M3	8	M4	5,5	40,5
10	8	10	M10x1	8	4	15,5	12,5	11,27	M5	8	M4	5,5	47,5
12	12	12	M12x1,25	8	4	16,8	14,5	13,27	M5	8	M6	6	51,5
16	12	12	M12x1,25	10	4	18,8	17,5	17,27	M5	8	M6	-	57
20	16	16	M16x1,5	12	6	23,7	21,5	21,27	G $\frac{1}{8}$	12	M8	8	69
25	16	18	M18x1,5	12	6	27,7	26,7	26,52	G $\frac{1}{8}$	12	M10x1,25	-	72
32	16	22	M22x1,5	15	10	34	34	33,6	G $\frac{1}{8}$	16	M10x1,25	12	80
40	18	30	M30x1,5	15	10	42	42	41,6	G $\frac{1}{8}$	16	M12x1,25	14	87

$\varnothing$ [mm]	L2 $\pm 0,8$	L3 $\pm 0,8$	L5	MM $\varnothing$	PL	VD	WF $\pm 1,4$	XC $\pm 1$	ZJ $\pm 1$	$\varnothing 1$
8	35,5	32	7,5	4	3,3	1,5	8	47,5	44	-
10	42,5	37	8	4	5,5	1,5	10	57,5	53	-
12	44,5	39,5	9	6	5,3	1,5	11,5	61,5	56,5	5
16	49	43	10	6	5,5	3	13,5	69	63	5
20	60,5	53,5	13	8	8,5	3	16	83,5	76	7
25	61,5	55	15	10	8,5	3	17	87	78,5	9
32	67	59	15	12	9	3	21	95	88	10
40	71,5	65,5	15	16	9,5	3	22	98,5	93	13

Cilindri con stelo  
Cilindri rotondi

2.4

# Cilindri rotondi DSEU

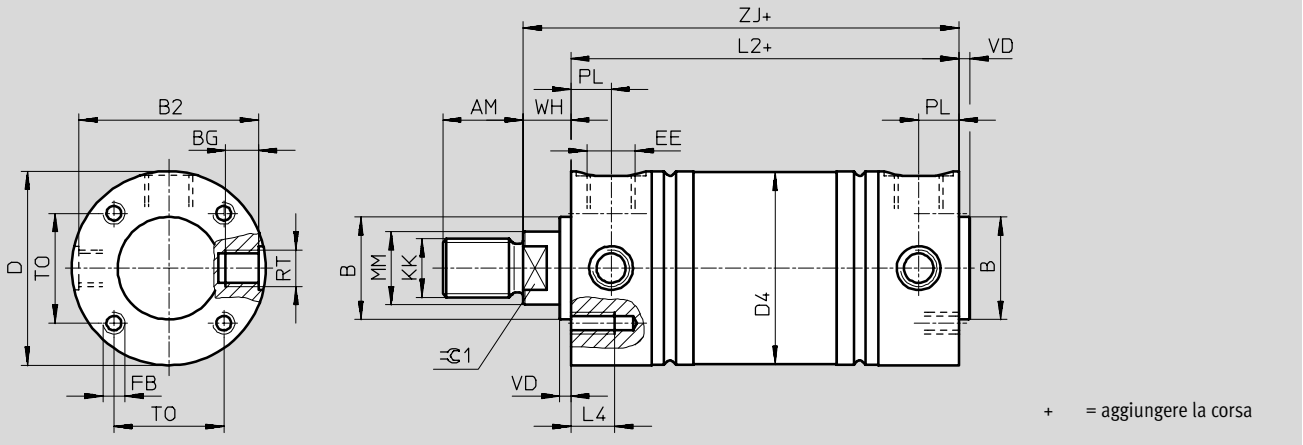
Foglio dati

FESTO

## Dimensioni

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

DSEU-50/63



∅	AM	B ∅	B2	BG ∅	D ∅	D4 ∅	EE	FB	KK	L2
[mm]										±0,8
50	22	30	49,5	9	53	52,4	G $\frac{1}{4}$	M6	M16x1,5	81,5
63	22	30	63	12	66	65,4	G $\frac{1}{4}$	M6	M16x1,5	87,5

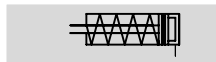
∅	L4	MM ∅	PL	RT	T0	VD	WH	ZJ	∅1
[mm]							±1,4	±1	
50	12	20	11	M10x1	30	3	12	94	17
63	12	20	13	M12x1,5	30	3	12	99,5	17


Cilindri con stelo  
Cilindri rotondi  
2.4


# Cilindri rotondi ESEU

Foglio dati

Funzione



-  - Diametro  
8 ... 40 mm

-  - Corsa  
10 ... 50 mm



Dati tecnici generali								
Alesaggio [mm]	8	10	12	16	20	25	32	40
Attacco pneumatico	M3	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8
Filettatura stelo	M4	M4	M6	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25
Struttura e composizione	Pistone							
	Stelo							
	Canna del cilindro							
Deceleratori	Su entrambi i lati, non regolabili							
Rilevamento posizioni	Per sensore di finecorsa							
Fissaggio	Con accessori							
Posizione di montaggio	Qualsiasi							

Pressione di esercizio [bar]								
Alesaggio	8	10	12	16	20	25	32	40
Fluido	Aria compressa filtrata, lubrificata o non lubrificata							
Pressione di esercizio [bar]	2 ... 10							

Condizioni ambientali	
Variante	Tipo base
Temperatura ambiente <sup>1)</sup> [°C]	0 ... +80
Resistenza alla corrosione KBK <sup>2)</sup>	1

1) Osservare il campo di impiego dei sensori di finecorsa

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

Componenti soggetti a limitata corrosione. Protezione per trasporto e stoccaggio. Componenti senza funzione prevalentemente decorativa delle superfici, per es. installati in aree interne non visibili o dietro le coperture.

# Cilindri rotondi ESEU

Foglio dati

FESTO

Forze [N] e energia di impatto [J]								
Alésaggio	8	10	12	16	20	25	32	40
Forza teorica a 6 bar, in spinta, corsa 10... 50 mm	24,6	41,6	61	106,5	169	271	413	631
Forza teorica a 6 bar, in trazione, corsa 10 mm	4,9	4,9	6,3	13,2	18,3	22,9	62,5	109,3
Forza teorica a 6 bar, in trazione, corsa 25 mm	4,1	4,1	5,4	11,9	16,5	21,2	56,6	95,8
Forza teorica a 6 bar, in trazione, corsa 50 mm	2,8	2,8	3,9	9,8	13,6	18,5	46,8	73,4
Max. energia di impatto nelle posizioni terminali <sup>1)</sup>	0,02	0,03	0,06	0,10	0,14	0,18	0,26	0,36

1) Nella corsa di ritorno non si deve superare in nessun caso il valore massimo ammesso di energia  $E = \frac{1}{2}mv^2$ . Con la pressione di esercizio > 6 bar e in presenza di una massa supplementare sullo stelo è obbligatorio inserire regolatori di portata sulla linea di alimentazione. In presenza di battute esterne di limitazione della corsa è ammesso il funzionamento fino a 10 bar di pressione senza inserire regolatori di portata.

## Velocità di impatto ammessa

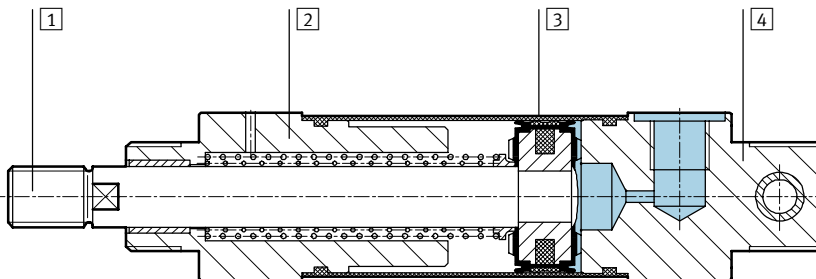
$$v_{amm.} = \sqrt{\frac{2 \times E_{amm.}}{m_{Proprio} + m_{Carico}}}$$

## Max. carico ammissibile

$$m_{Carico} = \frac{2 \times E_{amm.}}{v^2} - m_{Proprio}$$

## Materiali

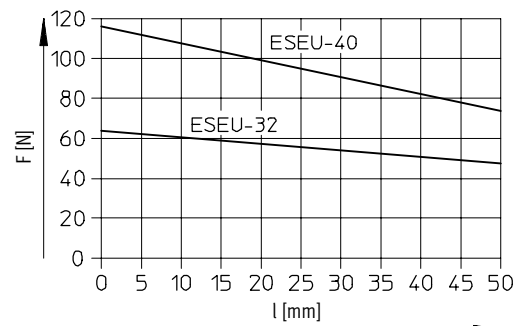
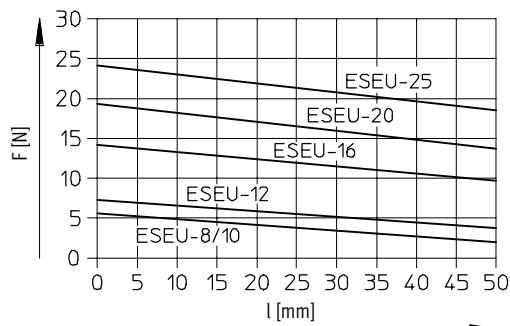
### Disegno funzionale



## Cilindri rotondi

1 Stelo	Acciaio inossidabile
2 Testata anteriore	Alluminio anodizzato
3 Canna del cilindro	Acciaio inossidabile
4 Testata posteriore	Alluminio anodizzato
- Guarnizioni	Poliuretano, Perbunan

## Forza di trazione F della molla in funzione della corsa l



# Cilindri rotondi ESEU

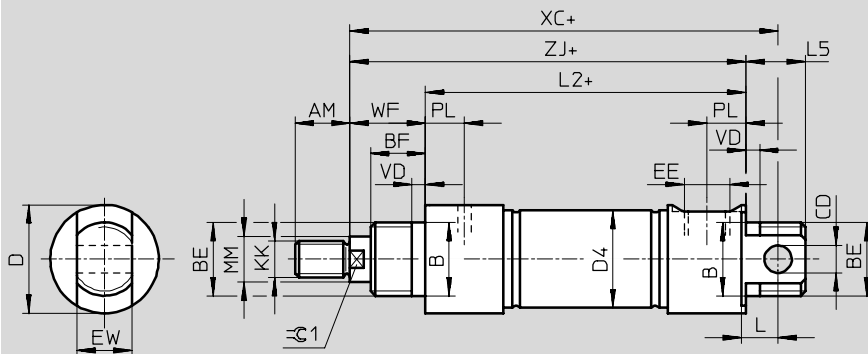
Foglio dati

FESTO

## Dimensioni

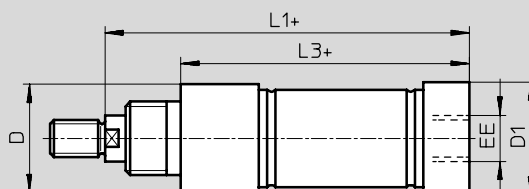
Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

ESEU-8... 40



+ = aggiungere la corsa

ESEU-... MA



+ = aggiungere la corsa

∅	AM	B	BE	BF	CD	D	D1	D4	EE	EW	KK	L	L1
[mm]		∅ h9			∅ E10	∅	∅	∅		-0,2			±1
8	8	10	M10x1	7,5	4	12,5	10,5	9,27	M3	8	M4	5,5	52
10	8	10	M10x1	8	4	15,5	12,5	11,27	M5	8	M4	5,5	55
12	12	12	M12x1,25	8	4	16,8	14,5	13,27	M5	8	M6	6	60
16	12	12	M12x1,25	10	4	18,8	17,5	17,27	M5	8	M6	-	72
20	16	16	M16x1,5	12	6	23,7	21,5	21,27	G1/8	12	M8	8	83
25	16	18	M18x1,5	12	6	27,7	26,7	26,52	G1/8	12	M10x1,25	-	88,5
32	16	22	M22x1,5	15	10	34	34	33,6	G1/8	16	M10x1,25	12	84
40	18	30	M30x1,5	15	10	42	42	41,6	G1/8	16	M12x1,25	14	103

∅	L2	L3	L5	MM	PL	VD	WF	XC	ZJ	∅C1
[mm]	±0,8	±0,8		∅			±1,4	±1	±1	
8	47	43,5	7,5	4	3,3	1,5	8	59	55,5	-
10	50	44,5	8	4	5,5	1,5	10	65	60,5	-
12	53	48	9	6	5,3	1,5	11,5	70	65	5
16	64	58	10	6	5,5	3	13,5	84	78	5
20	74,5	67,5	13	8	8,5	3	16	97,5	90	7
25	78	71,5	15	10	8,5	3	17	103,5	95	9
32	71	63	15	12	9	3	21	99	92	10
40	87,5	81,5	15	16	9,5	3	22	114,5	109	13

Cilindri con stelo  
Cilindri rotondi

2.4

# Cilindri rotondi DSEU/ESEU

FESTO

Foglio dati

Dati di ordinazione			
Corsa [mm]	Alesaggio 8 [mm] Cod. prod. Tipo	Alesaggio 10 [mm] Cod. prod. Tipo	Alesaggio 12 [mm] Cod. prod. Tipo
<b>Cilindro a doppio effetto</b>			
Tipo base			
10	188 772 DSEU-8-10-P-A	188 779 DSEU-10-10-P-A	188 785 DSEU-12-10-P-A
25	188 773 DSEU-8-25-P-A	188 780 DSEU-10-25-P-A	188 786 DSEU-12-25-P-A
40	188 774 DSEU-8-40-P-A	188 781 DSEU-10-40-P-A	188 787 DSEU-12-40-P-A
50	188 775 DSEU-8-50-P-A	188 782 DSEU-10-50-P-A	188 788 DSEU-12-50-P-A
80	188 776 DSEU-8-80-P-A	188 783 DSEU-10-80-P-A	188 789 DSEU-12-80-P-A
100	188 777 DSEU-8-100-P-A	188 784 DSEU-10-100-P-A	188 790 DSEU-12-100-P-A
125	–	–	188 791 DSEU-12-125-P-A
160	–	–	188 792 DSEU-12-160-P-A
200	–	–	188 793 DSEU-12-200-P-A
250	–	–	–
320	–	–	–
<b>Attacco di alimentazione – MA, assiale</b>			
10	188 623 DSEU-8-10-P-A-MA	188 630 DSEU-10-10-P-A-MA	188 636 DSEU-12-10-P-A-MA
25	188 624 DSEU-8-25-P-A-MA	188 631 DSEU-10-25-P-A-MA	188 637 DSEU-12-25-P-A-MA
40	188 625 DSEU-8-40-P-A-MA	188 632 DSEU-10-40-P-A-MA	188 638 DSEU-12-40-P-A-MA
50	188 626 DSEU-8-50-P-A-MA	188 633 DSEU-10-50-P-A-MA	188 639 DSEU-12-50-P-A-MA
80	188 627 DSEU-8-80-P-A-MA	188 634 DSEU-10-80-P-A-MA	188 640 DSEU-12-80-P-A-MA
100	188 628 DSEU-8-100-P-A-MA	188 635 DSEU-10-100-P-A-MA	188 641 DSEU-12-100-P-A-MA
125	–	–	188 642 DSEU-12-125-P-A-MA
160	–	–	188 643 DSEU-12-160-P-A-MA
200	–	–	188 644 DSEU-12-200-P-A-MA
250	–	–	–
320	–	–	–
<b>Attacco di alimentazione – MQ, radiale</b>			
10	188 740 DSEU-8-10-P-A-MQ	188 747 DSEU-10-10-P-A-MQ	188 753 DSEU-12-10-P-A-MQ
25	188 741 DSEU-8-25-P-A-MQ	188 748 DSEU-10-25-P-A-MQ	188 754 DSEU-12-25-P-A-MQ
40	188 742 DSEU-8-40-P-A-MQ	188 749 DSEU-10-40-P-A-MQ	188 755 DSEU-12-40-P-A-MQ
50	188 743 DSEU-8-50-P-A-MQ	188 750 DSEU-10-50-P-A-MQ	188 756 DSEU-12-50-P-A-MQ
80	188 744 DSEU-8-80-P-A-MQ	188 751 DSEU-10-80-P-A-MQ	188 757 DSEU-12-80-P-A-MQ
100	188 745 DSEU-8-100-P-A-MQ	188 752 DSEU-10-100-P-A-MQ	188 758 DSEU-12-100-P-A-MQ
125	–	–	188 759 DSEU-12-125-P-A-MQ
160	–	–	188 760 DSEU-12-160-P-A-MQ
200	–	–	188 761 DSEU-12-200-P-A-MQ
250	–	–	–
320	–	–	–
<b>Cilindro a semplice effetto</b>			
Tipo base			
10	191 127 ESEU-8-10-P-A	191 133 ESEU-10-10-P-A	191 139 ESEU-12-10-P-A
25	191 128 ESEU-8-25-P-A	191 134 ESEU-10-25-P-A	191 140 ESEU-12-25-P-A
50	191 129 ESEU-8-50-P-A	191 135 ESEU-10-50-P-A	191 141 ESEU-12-50-P-A
<b>Attacco di alimentazione – MA, assiale</b>			
10	191 130 ESEU-8-10-P-A-MA	191 136 ESEU-10-10-P-A-MA	191 142 ESEU-12-10-P-A-MA
25	191 131 ESEU-8-25-P-A-MA	191 137 ESEU-10-25-P-A-MA	191 143 ESEU-12-25-P-A-MA
50	191 132 ESEU-8-50-P-A-MA	191 138 ESEU-10-50-P-A-MA	191 144 ESEU-12-50-P-A-MA

Cilindri con stelo  
Cilindri rotondi

2.4

# Cilindri rotondi DSEU/ESEU

FESTO

Foglio dati

Dati di ordinazione			
Corsa [mm]	Alesaggio 16 [mm] Cod. prod. Tipo	Alesaggio 20 [mm] Cod. prod. Tipo	Alesaggio 25 [mm] Cod. prod. Tipo
<b>Cilindro a doppio effetto</b>			
Tipo base			
10	188 794 DSEU-16-10-P-A	188 560 DSEU-20-10-P-A	188 572 DSEU-25-10-P-A
25	188 795 DSEU-16-25-P-A	188 561 DSEU-20-25-P-A	188 573 DSEU-25-25-P-A
40	188 796 DSEU-16-40-P-A	188 562 DSEU-20-40-P-A	188 574 DSEU-25-40-P-A
50	188 797 DSEU-16-50-P-A	188 563 DSEU-20-50-P-A	188 575 DSEU-25-50-P-A
80	188 798 DSEU-16-80-P-A	188 564 DSEU-20-80-P-A	188 576 DSEU-25-80-P-A
100	188 799 DSEU-16-100-P-A	188 565 DSEU-20-100-P-A	188 577 DSEU-25-100-P-A
125	188 800 DSEU-16-125-P-A	188 566 DSEU-20-125-P-A	188 578 DSEU-25-125-P-A
160	188 801 DSEU-16-160-P-A	188 567 DSEU-20-160-P-A	188 579 DSEU-25-160-P-A
200	188 802 DSEU-16-200-P-A	188 568 DSEU-20-200-P-A	188 580 DSEU-25-200-P-A
250	–	188 569 DSEU-20-250-P-A	188 581 DSEU-25-250-P-A
320	–	188 570 DSEU-20-320-P-A	188 582 DSEU-25-320-P-A
<b>Attacco di alimentazione – MA, assiale</b>			
10	188 645 DSEU-16-10-P-A-MA	188 654 DSEU-20-10-P-A-MA	188 666 DSEU-25-10-P-A-MA
25	188 646 DSEU-16-25-P-A-MA	188 655 DSEU-20-25-P-A-MA	188 667 DSEU-25-25-P-A-MA
40	188 647 DSEU-16-40-P-A-MA	188 656 DSEU-20-40-P-A-MA	188 668 DSEU-25-40-P-A-MA
50	188 648 DSEU-16-50-P-A-MA	188 657 DSEU-20-50-P-A-MA	188 669 DSEU-25-50-P-A-MA
80	188 649 DSEU-16-80-P-A-MA	188 658 DSEU-20-80-P-A-MA	188 670 DSEU-25-80-P-A-MA
100	188 650 DSEU-16-100-P-A-MA	188 659 DSEU-20-100-P-A-MA	188 671 DSEU-25-100-P-A-MA
125	188 651 DSEU-16-125-P-A-MA	188 660 DSEU-20-125-P-A-MA	188 672 DSEU-25-125-P-A-MA
160	188 652 DSEU-16-160-P-A-MA	188 661 DSEU-20-160-P-A-MA	188 673 DSEU-25-160-P-A-MA
200	188 653 DSEU-16-200-P-A-MA	188 662 DSEU-20-200-P-A-MA	188 674 DSEU-25-200-P-A-MA
250	–	188 663 DSEU-20-250-P-A-MA	188 675 DSEU-25-250-P-A-MA
320	–	188 664 DSEU-20-320-P-A-MA	188 676 DSEU-25-320-P-A-MA
<b>Attacco di alimentazione – MQ, radiale</b>			
10	188 762 DSEU-16-10-P-A-MQ	188 697 DSEU-20-10-P-A-MQ	188 709 DSEU-25-10-P-A-MQ
25	188 763 DSEU-16-25-P-A-MQ	188 698 DSEU-20-25-P-A-MQ	188 710 DSEU-25-25-P-A-MQ
40	188 764 DSEU-16-40-P-A-MQ	188 699 DSEU-20-40-P-A-MQ	188 711 DSEU-25-40-P-A-MQ
50	188 765 DSEU-16-50-P-A-MQ	188 700 DSEU-20-50-P-A-MQ	188 712 DSEU-25-50-P-A-MQ
80	188 766 DSEU-16-80-P-A-MQ	188 701 DSEU-20-80-P-A-MQ	188 713 DSEU-25-80-P-A-MQ
100	188 767 DSEU-16-100-P-A-MQ	188 702 DSEU-20-100-P-A-MQ	188 714 DSEU-25-100-P-A-MQ
125	188 768 DSEU-16-125-P-A-MQ	188 703 DSEU-20-125-P-A-MQ	188 715 DSEU-25-125-P-A-MQ
160	188 769 DSEU-16-160-P-A-MQ	188 704 DSEU-20-160-P-A-MQ	188 716 DSEU-25-160-P-A-MQ
200	188 770 DSEU-16-200-P-A-MQ	188 705 DSEU-20-200-P-A-MQ	188 717 DSEU-25-200-P-A-MQ
250	–	188 706 DSEU-20-250-P-A-MQ	188 718 DSEU-25-250-P-A-MQ
320	–	188 707 DSEU-20-320-P-A-MQ	188 719 DSEU-25-320-P-A-MQ
<b>Cilindro a semplice effetto</b>			
Tipo base			
10	191 145 ESEU-16-10-P-A	191 151 ESEU-20-10-P-A	191 157 ESEU-25-10-P-A
25	191 146 ESEU-16-25-P-A	191 152 ESEU-20-25-P-A	191 158 ESEU-25-25-P-A
50	191 147 ESEU-16-50-P-A	191 153 ESEU-20-50-P-A	191 159 ESEU-25-50-P-A
<b>Attacco di alimentazione – MA, assiale</b>			
10	191 148 ESEU-16-10-P-A-MA	191 154 ESEU-20-10-P-A-MA	191 160 ESEU-25-10-P-A-MA
25	191 149 ESEU-16-25-P-A-MA	191 155 ESEU-20-25-P-A-MA	191 161 ESEU-25-25-P-A-MA
50	191 150 ESEU-16-50-P-A-MA	191 156 ESEU-20-50-P-A-MA	191 162 ESEU-25-50-P-A-MA

Cilindri con stelo  
Cilindri rotondi

2.4

# Cilindri rotondi DSEU/ESEU

Foglio dati

FESTO

Dati di ordinazione				
Corsa [mm]	Alesaggio 32 [mm] Cod. prod. Tipo	Alesaggio 40 [mm] Cod. prod. Tipo	Alesaggio 50 [mm] Cod. prod. Tipo	Alesaggio 63 [mm] Cod. prod. Tipo
<b>Cilindro a doppio effetto</b>				
Tipo base				
10	–	–	–	–
25	188 583 DSEU-32-25-P-A	188 593 DSEU-40-25-P-A	188 603 DSEU-50-25-P-A	188 613 DSEU-63-25-P-A
40	188 584 DSEU-32-40-P-A	188 594 DSEU-40-40-P-A	188 604 DSEU-50-40-P-A	188 614 DSEU-63-40-P-A
50	188 585 DSEU-32-50-P-A	188 595 DSEU-40-50-P-A	188 605 DSEU-50-50-P-A	188 615 DSEU-63-50-P-A
80	188 586 DSEU-32-80-P-A	188 596 DSEU-40-80-P-A	188 606 DSEU-50-80-P-A	188 616 DSEU-63-80-P-A
100	188 587 DSEU-32-100-P-A	188 597 DSEU-40-100-P-A	188 607 DSEU-50-100-P-A	188 617 DSEU-63-100-P-A
125	188 588 DSEU-32-125-P-A	188 598 DSEU-40-125-P-A	188 608 DSEU-50-125-P-A	188 618 DSEU-63-125-P-A
160	188 589 DSEU-32-160-P-A	188 599 DSEU-40-160-P-A	188 609 DSEU-50-160-P-A	188 619 DSEU-63-160-P-A
200	188 590 DSEU-32-200-P-A	188 600 DSEU-40-200-P-A	188 610 DSEU-50-200-P-A	188 620 DSEU-63-200-P-A
250	188 591 DSEU-32-250-P-A	188 601 DSEU-40-250-P-A	188 611 DSEU-50-250-P-A	188 621 DSEU-63-250-P-A
320	188 592 DSEU-32-320-P-A	188 602 DSEU-40-320-P-A	188 612 DSEU-50-320-P-A	188 622 DSEU-63-320-P-A
<b>Attacco di alimentazione – MA, assiale</b>				
10	–	–	–	–
25	188 677 DSEU-32-25-P-A-MA	188 687 DSEU-40-25-P-A-MA		
40	188 678 DSEU-32-40-P-A-MA	188 688 DSEU-40-40-P-A-MA		
50	188 679 DSEU-32-50-P-A-MA	188 689 DSEU-40-50-P-A-MA		
80	188 680 DSEU-32-80-P-A-MA	188 690 DSEU-40-80-P-A-MA		
100	188 681 DSEU-32-100-P-A-MA	188 691 DSEU-40-100-P-A-MA		
125	188 682 DSEU-32-125-P-A-MA	188 692 DSEU-40-125-P-A-MA		
160	188 683 DSEU-32-160-P-A-MA	188 693 DSEU-40-160-P-A-MA		
200	188 684 DSEU-32-200-P-A-MA	188 694 DSEU-40-200-P-A-MA		
250	188 685 DSEU-32-250-P-A-MA	188 695 DSEU-40-250-P-A-MA		
320	188 686 DSEU-32-320-P-A-MA	188 696 DSEU-40-320-P-A-MA		
<b>Attacco di alimentazione – MQ, radiale</b>				
10	–	–	–	–
25	188 720 DSEU-32-25-P-A-MQ	188 730 DSEU-40-25-P-A-MQ		
40	188 721 DSEU-32-40-P-A-MQ	188 731 DSEU-40-40-P-A-MQ		
50	188 722 DSEU-32-50-P-A-MQ	188 732 DSEU-40-50-P-A-MQ		
80	188 723 DSEU-32-80-P-A-MQ	188 733 DSEU-40-80-P-A-MQ		
100	188 724 DSEU-32-100-P-A-MQ	188 734 DSEU-40-100-P-A-MQ		
125	188 725 DSEU-32-125-P-A-MQ	188 735 DSEU-40-125-P-A-MQ		
160	188 726 DSEU-32-160-P-A-MQ	188 736 DSEU-40-160-P-A-MQ		
200	188 727 DSEU-32-200-P-A-MQ	188 737 DSEU-40-200-P-A-MQ		
250	188 728 DSEU-32-250-P-A-MQ	188 738 DSEU-40-250-P-A-MQ		
320	188 729 DSEU-32-320-P-A-MQ	188 739 DSEU-40-320-P-A-MQ		
<b>Cilindro a semplice effetto</b>				
Tipo base				
10	191 163 ESEU-32-10-P-A	191 169 ESEU-40-10-P-A	–	–
25	191 164 ESEU-32-25-P-A	191 170 ESEU-40-25-P-A		
50	191 165 ESEU-32-50-P-A	191 171 ESEU-40-50-P-A		
<b>Attacco di alimentazione – MA, assiale</b>				
10	191 166 ESEU-32-10-P-A-MA	191 172 ESEU-40-10-P-A-MA	–	–
25	191 167 ESEU-32-25-P-A-MA	191 173 ESEU-40-25-P-A-MA		
50	191 168 ESEU-32-50-P-A-MA	191 174 ESEU-40-50-P-A-MA		



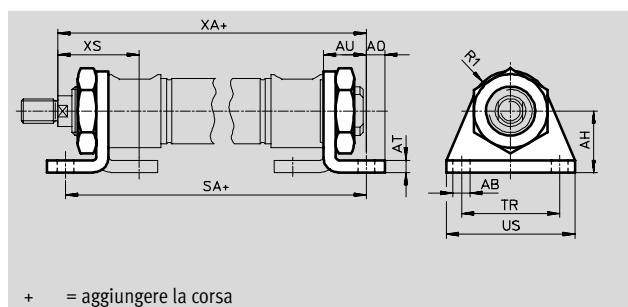
# Cilindri rotondi DSEU/ESEU

Accessori

## Fissaggio a piedini HBE

per alesaggi 8 ... 40 mm

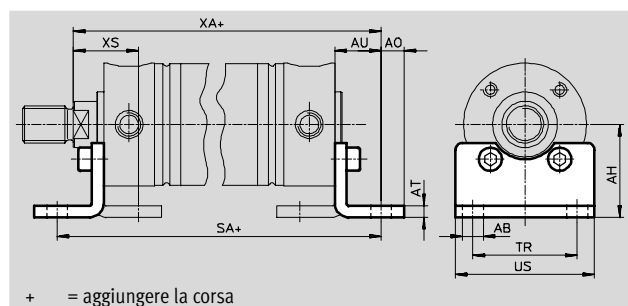
Materiali:  
acciaio zincato  
senza rame e PTFE



## Fissaggio a piedini HBE

per alesaggi 50/63 mm

Materiali:  
acciaio zincato  
senza rame e PTFE



Dimensioni e dati di ordinazione																
Per $\varnothing$ [mm]	AB $\varnothing$	AH	AO	AT	AU	R1	SA		TR	US	XA		XS	KBK <sup>1)</sup>	Cod. prod.	Tipo
							ESEU	DSEU			ESEU	DSEU				
8	3,4	15	4	2,5	8	9	63	51,5	16	24	63,5	52	13,5	2	188 987	HBE-8/10
10	3,4	15	4	2,5	8	9	66	58,5	16	24	68,5	61	15,5	2	188 987	HBE-8/10
12	4,5	16	5	3	11	10	75	66,5	25	35	76	67,5	19,5	2	188 988	HBE-12/16
16	4,5	16	5	3	11	10	86	71	25	35	89	74	21,5	2	188 988	HBE-12/16
20	5,5	20	6	4	14	13	102,5	88,5	32	42	104	90	26	2	188 989	HBE-20
25	5,5	25	6	4	14	15	106	89,5	30	42	109	92,5	27	2	188 990	HBE-25
32	6,6	25	8	5	17	20	105	101	40	54	109	105	33	2	188 991	HBE-32
40	6,6	35	8	4	17	23	121,5	105,5	45	60	126	110	35	2	188 992	HBE-40
50	9	40	10	5	20	-	-	121,5	45	60	-	114	27	2	188 993	HBE-50/63
63	9	40	10	5	20	-	-	127,5	45	60	-	119,5	27	2	188 993	HBE-50/63

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.

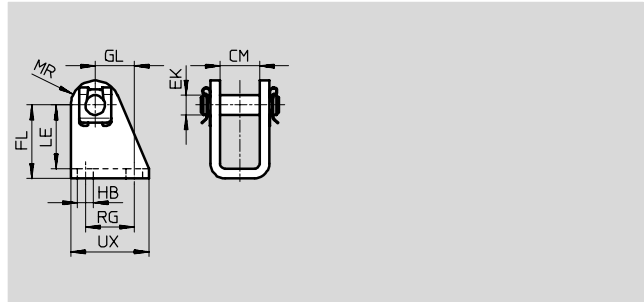
# Cilindri rotondi DSEU/ESEU

Accessori

FESTO

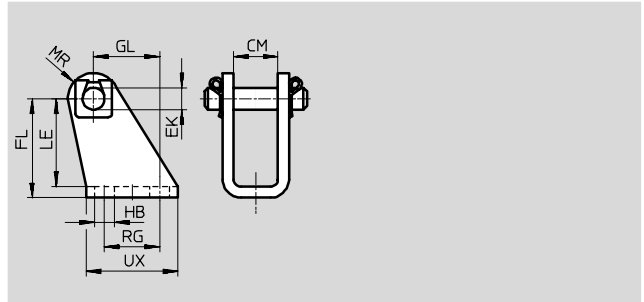
## Supporto a cerniera LBN per alesaggi 8 ... 25 mm

Materiali:  
acciaio zincato  
senza rame e PTFE



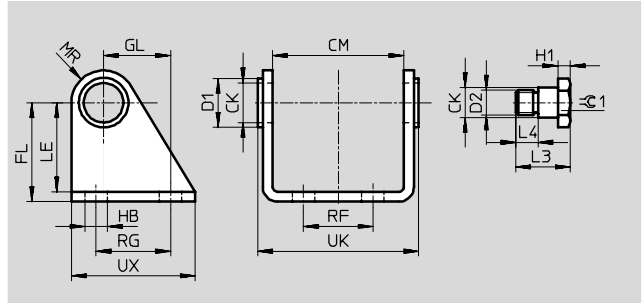
## Supporto a cerniera LBE per alesaggi 32/40 mm

Materiali:  
acciaio zincato  
senza rame e PTFE



## Supporto a cerniera LBE per alesaggi 50/63 mm

Materiali:  
acciaio zincato  
senza rame e PTFE



Dimensioni e dati di ordinazione											
Per Ø	CK	CM	D1	D2	EK	FL	GL	H1	HB	L3	L4
[mm]	Ø		Ø		Ø				Ø		±0,1
8 ... 16	-	8,1	-	-	4	24 +0,3/-0,2	13,8	-	4,5	-	-
20/25	-	12,1	-	-	6	27 +0,3/-0,2	13	-	5,5	-	-
32/40	-	16,1	-	-	10	34 +0,4/-0,2	16	-	6,6	-	-
50	12	53,1	20	M10x1	-	40 +0,4/-0,2	27	5	9	22	9
63	14	66,1	23	M12x1,5	-	45 +0,4/-0,2	30	6	9	27,5	12

Per Ø	LE	MR	RF	RG	UK	UX	≈C1	KBK <sup>1)</sup>	Cod. prod.	Tipo
[mm]			±0,2	±0,2						
8 ... 16	21,5	5	-	12,5	-	20	-	2	6 057	LBN-8/10
20/25	24	7	-	15	-	25	-	2	6 058	LBN-12/16
32/40	30	11	-	20	-	34	-	2	188 994	LBE-32/40
50	36	13	28	30	65,1	50	17	2	188 995	LBE-50
63	40	14	36	34	81,1	54	19	2	188 996	LBE-63

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

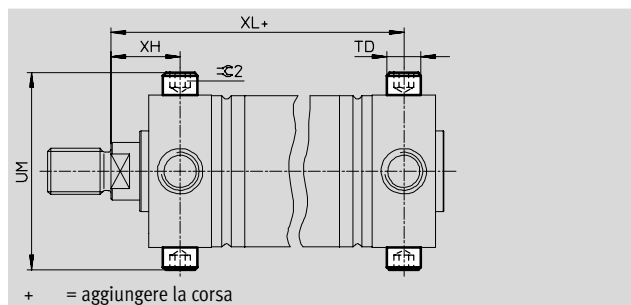
# Cilindri rotondi DSEU/ESEU

Accessori

## Perno filettato GBS

per il fissaggio oscillante dei relativi attuatori predisposti.

Materiali:  
acciaio per inserti  
senza rame e PTFE

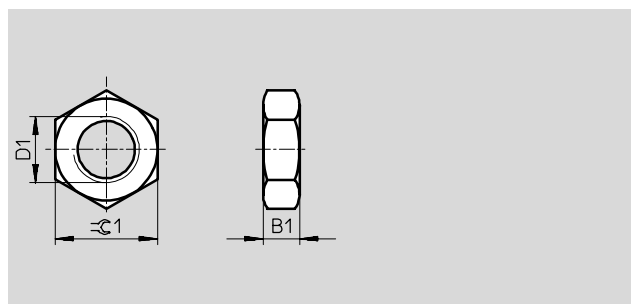


Dimensioni e dati di ordinazione									
Per $\varnothing$	TD	UM	XH	XL	$\varnothing 2$	KBK <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo
[mm]	$\varnothing$ f8						[g]		
50	12	68,5	23	83	6	2	20	9 237	GBS-40
63	14	85	25	86,5	6	2	40	9 238	GBS-50

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.

## Dado esagonale MSK

Materiali:  
acciaio zincato




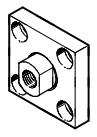



Dimensioni e dati di ordinazione										
Per $\varnothing$	D1	B1	$\varnothing 1$	Corrisponde a norme DIN EN ISO 8675	In base a norme DIN EN ISO 8675	KBK <sup>1)</sup>	Peso	Cod. prod.	Tipo	PE <sup>2)</sup>
[mm]							[g]			
<b>Dado per stelo</b>										
25/32	M10x1,25	5	17	-	■	2	7	189 005	MSK-M10x1,25	10
40	M12x1,25	6	19	-	■	2	9	189 006	MSK-M12x1,25	10
50/63	M16x1,5	8	24	■	-	2	18	189 007	MSK-M16x1,5	10
<b>Dado per testata anteriore</b>										
8/10	M10x1	5	17	-	■	2	15	189 004	MSK-M10x1	10
12/16	M12x1,25	6	19	-	■	2	9	189 006	MSK-M12x1,25	10
20	M16x1,5	8	24	■	-	2	18	189 007	MSK-M16x1,5	10
25	M18x1,5	6	24	-	■	2	24	189 008	MSK-M18x1,5	1
32	M22x1,5	11	32	-	■	2	40	189 009	MSK-M22x1,5	1
40	M30x1,5	10,5	36	-	■	2	36	189 010	MSK-M30x1,5	1

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.  
2) Quantità in pezzi

# Cilindri rotondi DSEU/ESEU

Accessori

FESTO

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
<b>Snodo SGS</b>			<b>Raccordo KSG</b>		
	8	9 253 SGS-M4		8	- -
	10			10	
	12	9 254 SGS-M6		12	
	16			16	
	20	9 255 SGS-M8		20	
	25	9 261 SGS-M10x1,25		25	32 963 KSG-M10x1,25
	32			32	
	40	9 262 SGS-M12x1,25		40	32 964 KSG-M12x1,25
	50	9 263 SGS-M16x1,5		50	32 965 KSG-M16x1,5
	63			63	
<b>Forcella SGA</b>			<b>Forcella SG</b>		
	8	-		8	6 532 SG-M4
	10			10	
	12			12	3 110 SG-M6
	16			16	
	20			20	3 111 SG-M8
	25	32 954 SGA-M10x1,25		25	6 144 SG-M10x1,25
	32			32	
	40	10 767 SGA-M12x1,25		40	6 145 SG-M12x1,25
	50	10 768 SGA-M16x1,5		50	6 146 SG-M16x1,5
	63			63	
<b>Giunto Flexo FK</b>					
	8	6 528 FK-M4			
	10				
	12	2 061 FK-M6			
	16				
	20	2 062 FK-M8			
	25	6 140 FK-M10x1,25			
	32				
	40	6 141 FK-M12x1,25			
	50	6 142 FK-M16x1,5			
	63				

Cilindri con stelo  
Cilindri rotondi




2.4




 Prodotto Base


# Cilindri rotondi DSEU/ESEU

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.								
	Con accessori	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
		PNP	–	–	–	A 3 poli	0,3	525 900
	Con accessori	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
Contatto n.c.								
	Con accessori	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.								
	Con accessori	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	
	Con accessori	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.								
	Con accessori	A 3 fili		–	7,5	525 906	SME-8F-DO-24V-K7,5-OE	



Dati di ordinazione – Kit di fissaggio per sensori di finecorsa SME/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	
Denominazione	Per Ø	Montaggio		Cod. prod.	Tipo
	8	Direttamente sulla canna del cilindro		175 091	SMBR-8-8
	10		175 092	SMBR-8-10	
	12		175 093	SMBR-8-12	
	16		175 094	SMBR-8-16	
	20		175 095	SMBR-8-20	
	25		175 096	SMBR-8-25	
	32		175 097	SMBR-8-32	
	40		175 098	SMBR-8-40	
	50		175 099	SMBR-8-50	
	63		175 100	SMBR-8-63	



 Prodotto Base

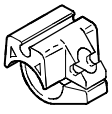
# Cilindri rotondi DSEU/ESEU

Accessori

FESTO

Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 10, magnetoresistivi							Fogli dati → 1 / 10.2-47	
Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 10, magnetoresistivi							Fogli dati → www.festo.it	
	Montaggio	Uscita di commutazione	Collegamento elettrico		Lunghezza cavo [m]	Uscita del cavo	Cod. prod.	Tipo
			Cavo	Connettore M8				
Contatto n.a.								
	Con accessori	PNP	A 3 fili	–	2,5	Longitudinale	525 915	SMT-10F-PS-24V-K2,5L-OE
			–	A 3 poli	0,3	Longitudinale	525 916	SMT-10F-PS-24V-K0,3L-M8D
	Con accessori	PNP	–	A 3 poli	0,3	Longitudinale	526 675	SMT-10F-PS-24V-K0,3Q-M8D
			A 3 fili	–	2,5		173 220	SMT-10-PS-SL-LED-24
			–	–	–	–	–	173 218

Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 10, magnetici Reed							Fogli dati → 1 / 10.2-50	
Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa per scanalatura 10, magnetici Reed							Fogli dati → www.festo.it	
	Montaggio	Collegamento elettrico		Lunghezza cavo [m]	Uscita del cavo	Cod. prod.	Tipo	
		Cavo	Connettore M8					
Contatto n.a.								
	Con accessori	–	A 3 poli	0,3	Longitudinale	525 914	SME-10F-DS-24V-K0,3L-M8D	
		A 3 fili	–	2,5	Longitudinale	525 913	SME-10F-DS-24V-K2,5L-OE	
		A 2 fili	–	–	–	526 672	SME-10F-ZS-24V-K2,5L-OE	
	Con accessori	A 3 fili	–	0,3	Longitudinale	173 212	SME-10-SL-LED-24	
		–	A 3 poli	2,5		173 210	SME-10-KL-LED-24	


Dati di ordinazione – Kit di fissaggio per sensori di finecorsa SME/SMT-10				Fogli dati → 1 / 10.2-57	
Dati di ordinazione – Kit di fissaggio per sensori di finecorsa SME/SMT-10				Fogli dati → www.festo.it	
Denominazione	Per Ø	Montaggio	Cod. prod.	Tipo	
	8	Direttamente sulla canna del cilindro	175 101	SMBR-10-8	
	10		173 227	SMBR-10-10	
	12		175 102	SMBR-10-12	
	16		173 228	SMBR-10-16	
	20		175 103	SMBR-10-20	
	25		175 104	SMBR-10-25	
	32		175 105	SMBR-10-32	
	40		175 106	SMBR-10-40	
	50		175 107	SMBR-10-50	
	63		175 108	SMBR-10-63	


 Prodotto Base


# Cilindri rotondi DSEU/ESEU





FESTO

Accessori

Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa rotondi, magnetoresistivi								Fogli dati → 1 / 10.2-63
Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa rotondi, magnetoresistivi								Fogli dati → www.festo.it
	Montaggio	Uscita di commutazione	Collegamento elettrico		Lunghezza cavo [m]	Uscita del cavo	Cod. prod.	Tipo
			Cavo	Connettore M8				
Contatto n.a.								
	Con accessori	PNP	A 3 fili	–	2,5	Longitudinale	152 836	SMT0-4U-PS-K-LED-24
			–	A 3 poli	–	Longitudinale	152 742	SMT0-4U-PS-S-LED-24
		NPN	A 3 fili	–	2,5	Longitudinale	152 837	SMT0-4U-NS-K-LED-24
			–	A 3 poli	–	Longitudinale	152 743	SMT0-4U-NS-S-LED-24

Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa rotondi, magnetici Reed								Fogli dati → 1 / 10.2-65
Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa rotondi, magnetici Reed								Fogli dati → www.festo.it
	Montaggio	Collegamento elettrico		Lunghezza cavo [m]	Uscita del cavo	Cod. prod.	Tipo	
		Cavo	Connettore M8					
Contatto n.a.								
	Con accessori	A 3 fili	–	2,5	Longitudinale	36 198	SME0-4U-K-LED-24	
			–	5	Longitudinale	175 401	SME0-4U-K5-LED-24	
		–	A 3 poli	–	Longitudinale	151 526	SME0-4U-S-LED-24-B	

Dati di ordinazione – Kit di fissaggio per sensori di finecorsa SME0/SMT0-4					Fogli dati → 1 / 10.2-70
Dati di ordinazione – Kit di fissaggio					Fogli dati → www.festo.it
	Per Ø	Montaggio	Cod. prod.	Tipo	
	8	Direttamente sulla canna del cilindro	19 272	SMBR-8	
	10		19 273	SMBR-10	
	12		19 274	SMBR-12	
	16		19 275	SMBR-16	
	20		19 276	SMBR-20	
	25		19 277	SMBR-25	
	Resistente a acido e corrosione				
	32	Direttamente sulla canna del cilindro	163 888	CRSMBR-32	
	40		163 889	CRSMBR-40	
	50		163 890	CRSMBR-50	
	63		163 891	CRSMBR-63	


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

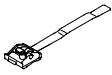
 Prodotto Base



# Cilindri rotondi DSEU/ESEU

Accessori

**FESTO**

Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa quadrati, pneumatici			Fogli dati → 1 / 10.2-73	
Dati di ordinazione – Sensori di finecorsa quadrati, pneumatici			Fogli dati → www.festo.it	
	Montaggio	Attacco pneumatico	Cod. prod.	Tipo
Valvola 3/2, posizione di riposo chiusa				
	Con accessori	Nipplo spinato per tubo di Ø interno 3 mm	<b>31 008</b>	<b>SMPO-1-H-B</b>

Dati di ordinazione – Kit di fissaggio per sensori di finecorsa SMPO-1			Fogli dati → 1 / 10.2-88	
Dati di ordinazione – Kit di fissaggio			Fogli dati → www.festo.it	
	Per Ø	Montaggio	Cod. prod.	Tipo
	8 ... 25 mm	Con nastro di serraggio sul profilo del cilindro	<b>151 225</b>	<b>SMBS-1</b>
	32 ... 63 mm		<b>151 226</b>	<b>SMBS-2</b>

Dati di ordinazione – Regolatori di portata unidirezionali				Fogli dati → Volume 2	
Dati di ordinazione – Regolatori di portata unidirezionali				Fogli dati → www.festo.it	
	Collegamento		Materiale	Cod. prod.	Tipo
	Filettatura	Ø esterno tubo			
Per scarico					
	M5	3	Esecuzione in metallo	<b>193 137</b>	<b>GRLA-1/4-QS-3-D</b>
		4		<b>193 138</b>	<b>GRLA-1/4-QS-4-D</b>
	G1/8	4		<b>193 143</b>	<b>GRLA-1/8-QS-4-D</b>
		6		<b>193 144</b>	<b>GRLA-1/8-QS-6-D</b>
Per alimentazione					
	M5	3	Esecuzione in metallo	<b>193 153</b>	<b>GRLZ-M5-QS-3-D</b>
		4		<b>193 154</b>	<b>GRLZ-M5-QS-4-D</b>
	G1/8	4		<b>193 157</b>	<b>GRLZ-1/8-QS-4-D</b>
		6		<b>193 158</b>	<b>GRLZ-1/8-QS-6-D</b>