

Mini-slitta DGSS

FESTO



Caratteristiche

In sintesi Link dgss

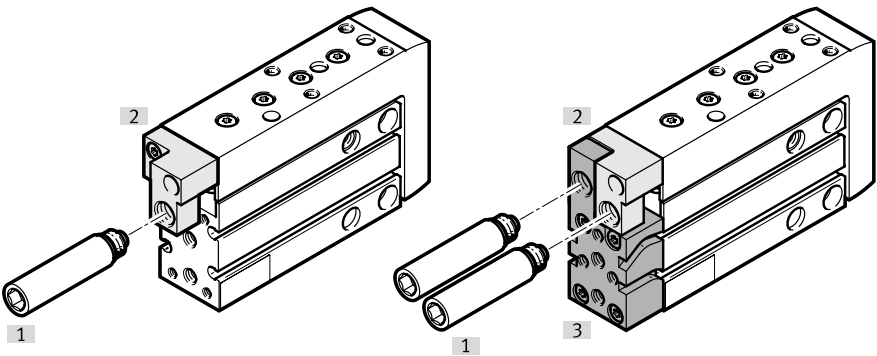
- Attuatore compatto
- Ottimo rapporto qualità/prezzo
- Slitta e piastra del giogo da un unico componente
- Elevata precisione di posizionamento
- Guida a rulli precisa e resistente
- Funzionamento possibile senza elementi di ammortizzazione aggiuntivi.
- Opzionale: regolazione della corsa e ammortizzazione esterna tramite accessori
- Elevata flessibilità grazie all'ampia gamma di soluzioni di fissaggio e di montaggio
- Progettazione semplice grazie a interfaccia di fissaggio simmetrica

Diagrammi Link dgss



Gli schemi illustrati in questo documento sono disponibili anche online. È possibile visualizzare valori precisi.

Panoramica



- Ammortizzazione esterna tramite accessori:
- [1] Ammortizzatore DYEF/DYSS
 - [2] Kit arresto meccanico DADP-...-F
 - [3] Kit arresto meccanico DADP-...-R (kit arresto meccanico DADP-...-F compreso nella fornitura)

Ammortizzazione

L'ammortizzazione (a fine corsa) ha le seguenti funzioni:

- Riduce l'energia cinetica nelle posizioni terminali
- Evita le vibrazioni
- Riduce la generazione di rumore

Funzionamento possibile senza elementi di ammortizzazione aggiuntivi.

Funzionamento con elementi ammortizzanti esterni:

- Ammesse energie più elevate (carico utile e velocità)
- Tempi di ciclo ridotti
- Semplice riduzione della corsa possibile da un solo lato
- Accurata regolazione di precisione delle posizioni terminali

[E1]	Ammortizzatore in elastomero, bifacciale, corsa non regolabile
------	--

- Versione base
- Ammortizzazione interna, senza regolazione della corsa
- Ammortizzazione elastica
- Per energie di ammortizzazione ridotte
- Senza battuta fissa metallica

[P]	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica su entrambi i lati
-----	---

- Ammortizzazione esterna tramite ammortizzatore DYEF-G8-...-Y1, con regolazione della corsa
- Ammortizzazione elastica
- Per energie di ammortizzazione medie
- E' possibile ridurre la corsa alla corsa minore successiva
- Senza battuta fissa metallica
- Disponibile a partire da una corsa di 10 mm

Caratteristiche

[P1]	Ammortizzazione in elastomero, regolabile su entrambi i lati, con arresto fisso	[E]	Ammortizzazione con gommino parlacolpi, corta, su entrambi i lati
• Ammortizzazione esterna tramite ammortizzatore DYEF-G8-...-Y1F, con regolazione della corsa • Ammortizzazione elastica • Per energie di ammortizzazione da ridotte a medie • E' possibile ridurre la corsa alla corsa minore successiva • Con battuta fissa metallica per una posizione terminale molto precisa • Disponibile a partire da una corsa di 10 mm		• Ammortizzazione esterna tramite ammortizzatore DYEF-G8-S-...-Y1, con regolazione della corsa • Ammortizzazione elastica • Per energie di ammortizzazione medie • Riduzione della corsa, risparmio di spazio • Senza battuta fissa metallica • Disponibile a partire da una corsa di 10 mm	
[Y12]	Ammortizzatore, autoregolante, lineare su entrambe le estremità, esterno		
• Ammortizzazione esterna tramite ammortizzatore DYSS-G8-...-Y1F, con regolazione della corsa • Ammortizzazione idraulica • Per energie di ammortizzazione elevate • E' possibile ridurre la corsa alla corsa minore successiva • Con battuta fissa metallica per una posizione terminale molto precisa • Disponibile a partire da una corsa di 10 mm			

Rilevamento di posizione

[A] Per sensore di finecorsa

Utilizzando i sensori di finecorsa, può essere rilevata qualsiasi posizione.

Proprietà dei materiali speciali

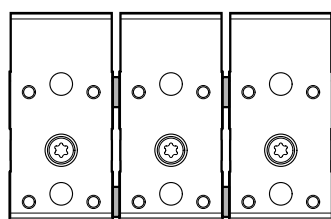
Prodotto:

- Consigliato per impianti di produzione di batterie agli ioni di litio
- I metalli con una frazione massica di rame, zinco o nichel superiore al 1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, le superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine

Accessori:

- Per informazioni sugli accessori adatti per la produzione di batterie agli ioni di litio, contattare il vostro interlocutore Festo di fiducia

Esempio di applicazione



Le bussole di centratura ABAZ consentono di montare più mini-slitta, una accanto all'altra, in modo semplice ottimizzando gli ingombri. In questo modo è possibile garantire la distanza richiesta per i sensori di finecorsa e si garantisce un funzionamento ottimale.

Codice tipo

001	Serie	
DGSS	Mini-slitta	
002	Dimensione [mm]	
6	6	
10	10	
16	16	
20	20	

003	Corsa [mm]	
5	5	
10	10	
15	15	
20	20	
25	25	
30	30	
40	40	
50	50	
60	60	

004	Ammortizzazione	
E1	Ammortizzatore in elastomero, bifacciale, corsa non regolabile	

005	Rilevamento di posizione	
A	Per sensore di finecorsa	

Foglio dati

Dati tecnici generali				
Dimensione [mm]	6	10	16	20
Diametro pistone	6 mm	10 mm	16 mm	20 mm
Corsa	5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm			
Design	Giogo Stelo Slitta			
Guida	Guida a ricircolo di sfere			
Funzionamento	A doppio effetto			
Tipo di montaggio	Con foro passante Con filetto femmina			
Attacco pneumatico	M3	M5		
Ammortizzazione	Ammortizzatore in elastomero, bifacciale, corsa non regolabile			
Lunghezza ammortizzatore	0,9 mm	1,5 mm	0,65 mm	1 mm
Rilevamento posizione	Per finecorsa			
Posizione di montaggio	Qualsiasi			
Velocità max. ¹⁾	0,5 m/s			
Precisione di ripetizione ²⁾	<= 0,3 mm			

1) DGSS-6 con ammortizzazione -P/-E/-Y12: 0,5 m/s

DGSS-6 con ammortizzazione -P1: 0,45 m/s

DGSS-10 ... 20 con ammortizzazione -P/-E/-Y12: 0,8 m/s

DGSS-10 ... 20 con ammortizzazione -P1: 0,5 m/s

2) DGSS-6 ... 20 con ammortizzazione -P/-E: ≤ 0,3 mm

DGSS-6 ... 20 con ammortizzazione -P1/-Y12: ≤ 0,01 mm

Condizioni di esercizio e ambientali				
Dimensione [mm]	6	10	16	20
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)			
Pressione d'esercizio ¹⁾	0,15 ... 0,8 MPa	0,1 ... 0,8 MPa		
Pressione di lavoro ²⁾	1,5 ... 8 bar	1 ... 8 bar		
Pressione d'esercizio ³⁾	21,75 ... 116 psi	14,5 ... 116 psi		
Temperatura ambiente	-10 ... 60°C			
Classe di resistenza alla corrosione CRC ⁴⁾	1 - Bassa corrosione o sollecitazione			

1) DGSS-6/10: La pressione d'esercizio minima può aumentare leggermente dopo un periodo di riposo > 24 ore.

2) DGSS-6/10: La pressione d'esercizio minima può aumentare leggermente dopo un periodo di riposo > 24 ore.

3) DGSS-6/10: La pressione d'esercizio minima può aumentare leggermente dopo un periodo di riposo > 24 ore.

4) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

Forze				
Dimensione [mm]	6	10	16	20
Forza teorica a 6 bar, in spinta	17 N	47 N	121 N	188 N
Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno	13 N	39 N	104 N	158 N

Energia d'impatto				
Dimensione [mm]	6	10	16	20
Energia d'urto nelle posizioni terminali ¹⁾	0,01 J	0,018 J	0,03 J	0,05 J

1) DGSS-6 con ammortizzazione -P/-E: 0,014 J

DGSS-6 con ammortizzazione -P1: 0,005 J

DGSS-6 con ammortizzazione -Y12: 0,06 J (energia per corsa)

DGSS-10 con ammortizzazione -P/-E: 0,06 J

DGSS-10 con ammortizzazione -P1: 0,02 J

DGSS-10 con ammortizzazione -Y12: 0,3 J (energia per corsa)

DGSS-16 con ammortizzazione -P/-E: 0,11 J

DGSS-16 con ammortizzazione -P1: 0,03 J

DGSS-16 con ammortizzazione -Y12: 0,58 J (energia per corsa)

DGSS-20 con ammortizzazione -P/-E: 0,21 J

DGSS-20 con ammortizzazione -P1: 0,04 J

DGSS-20 con ammortizzazione -Y12: 1,15 J (energia per corsa)

Foglio dati

Energia d'impatto per l'ammortizzazione P/-E/-E1 – Formula

$$V = \sqrt{\frac{2 \cdot E}{m_1 + m_2}}$$

$$m_2 = \frac{2 \cdot E}{v^2} - m_1$$

I dati si riferiscono ai valori massimi ottenibili. Osservare l'energia d'impatto massima ammessa.

V = velocità d'impatto ammessa

E = max energia d'impatto

m1 = massa in movimento (attuatore)

m2 = carico utile in movimento

Energia d'impatto per l'ammortizzazione Y12 – Formula

$$V = \sqrt{\frac{2 \cdot (E - (F + (m_1 + m_2) \cdot g \cdot \sin(\alpha)) \cdot s)}{m_1 + m_2}}$$

$$m_2 = \frac{E - F \cdot s}{\frac{1}{2} \cdot v^2 + g \cdot s \cdot \sin(\alpha)} - m_1$$

I dati si riferiscono ai valori massimi ottenibili. Osservare l'energia d'impatto massima ammessa.

V = velocità d'impatto ammessa

E = energia d'impatto cinetica

F = forza del cilindro meno forza di attrito

m1 = massa in movimento (attuatore)

m2 = carico utile in movimento

g = accelerazione di gravità

s = corsa dell'ammortizzatore (valori → catalogo DYSS)

a = angolo di incidenza

v = velocità d'impatto

Pesi per DGSS-6

Dimensione [mm]	6								
Corsa	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Peso prodotto	64 g	68 g	75 g	80 g	89 g	95 g	107 g	120 g	134 g
Massa in movimento	27 g	28 g	31 g	32 g	36 g	37 g	41 g	46 g	51 g

Pesi per DGSS-10

Dimensione [mm]	10								
Corsa	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Peso prodotto	117 g	124 g	134 g	144 g	154 g	164 g	183 g	202 g	222 g
Massa in movimento	52 g	56 g	59 g	63 g	67 g	71 g	77 g	84 g	92 g

Pesi per DGSS-16

Dimensione [mm]	16								
Corsa	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Peso prodotto	191 g	202 g	214 g	227 g	241 g	253 g	279 g	306 g	330 g
Massa in movimento	86 g	92 g	97 g	103 g	109 g	114 g	125 g	137 g	147 g

Pesi per DGSS-20

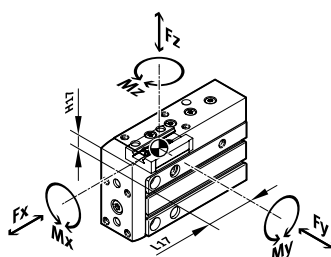
Dimensione [mm]	20								
Corsa	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Peso prodotto	379 g	389 g	407 g	432 g	450 g	477 g	513 g	564 g	600 g
Massa in movimento	156 g	161 g	166 g	179 g	184 g	199 g	209 g	235 g	246 g

Foglio dati

Materiali

Materiale coperchio	Lega di alluminio battuto
Materiale corpo	Lega di alluminio battuto
Materiale stelo	Acciaio inossidabile altolegato
Materiale guida	Gomma nitrilica PA Acciaio ad alta lega
Materiale guarnizioni	Gomma nitrilica PU
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Conformità PWIS	VDMA24364-C1-L
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	Adatto alla produzione di batterie con valori ridotti di Cu/Zn/Ni (F1a)

Valori caratteristici di carico dinamici



I momenti specificati si riferiscono al centro della guida. Non devono essere superati nel funzionamento dinamico. Prestare pertanto particolare attenzione al processo di decelerazione.

I valori per la posizione del centro della guida (H17, L17) sono riportati nel capitolo Dimensioni.

Valori caratteristici di carico dinamici – Formula

$$f_v = \frac{|F_{y1}|}{F_{y2}} + \frac{|F_{z1}|}{F_{z2}} + \frac{|M_{x1}|}{M_{x2}} + \frac{|M_{y1}|}{M_{y2}} + \frac{|M_{z1}|}{M_{z2}} \leq 1$$

Se sull'azionamento agiscono contemporaneamente più forze e momenti tra quelli menzionati, oltre ai carichi massimi elencati deve essere soddisfatta l'equazione.

f_v = fattore di confronto del carico

F1 = valore dinamico

F2 = valore massimo

Valori caratteristici di carico dinamici per DGSS-6

Dimensione [mm]	6								
Corsa	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Forza max. Fy	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
Forza max. Fz	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
Momento massimo Mx	0,8 Nm				0,7 Nm		0,6 Nm		
Max. momento My	0,7 Nm				0,6 Nm			0,5 Nm	
Momento massimo Mz	0,7 Nm				0,6 Nm			0,5 Nm	

Valori caratteristici di carico dinamici per DGSS-10

Dimensione [mm]	10								
Corsa	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Forza max. Fy	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
Forza max. Fz	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
Momento massimo Mx	3 Nm				2,8 Nm	2,7 Nm	2,4 Nm	2,2 Nm	2,1 Nm
Max. momento My	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm
Momento massimo Mz	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm

Foglio dati

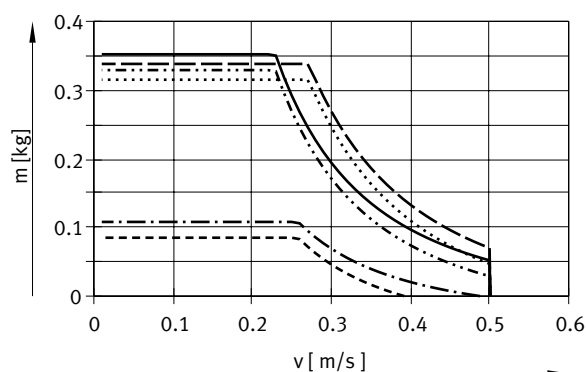
Valori caratteristici di carico dinamici per DGSS-16

Dimensione [mm]	16								
Corsa	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Forza max. Fy	925 N				859 N	808 N	734 N	682 N	641 N
Forza max. Fz	925 N				859 N	808 N	734 N	682 N	641 N
Momento massimo Mx	4,4 Nm				4 Nm	3,8 Nm	3,5 Nm	3,2 Nm	3 Nm
Max. momento My	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm
Momento massimo Mz	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm

Valori caratteristici di carico dinamici per DGSS-20

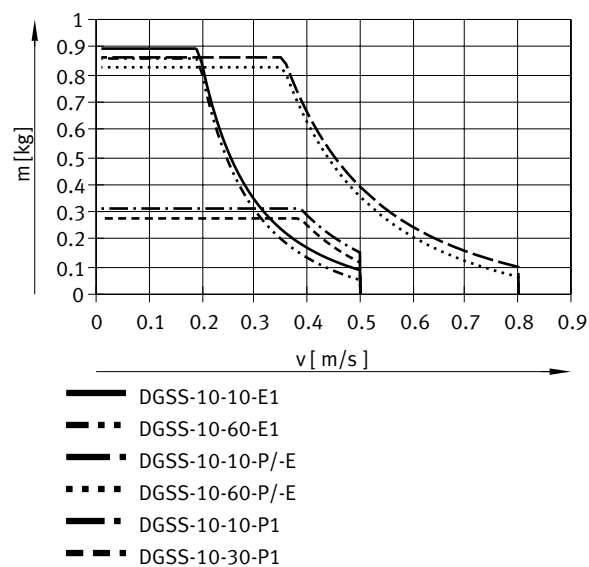
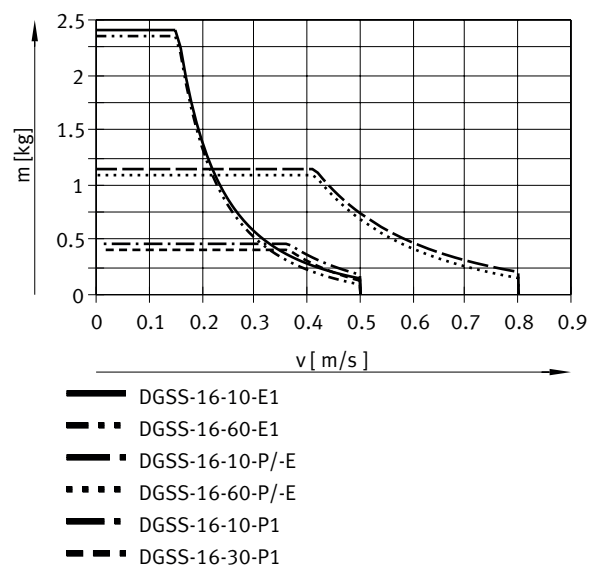
Dimensione [mm]	20								
Corsa	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Forza max. Fy	1.560 N				1.448 N	1.363 N	1.238 N	1.149 N	1.082 N
Forza max. Fz	1.560 N				1.448 N	1.363 N	1.238 N	1.149 N	1.082 N
Momento massimo Mx	10,1 Nm				9,4 Nm	8,9 Nm	8 Nm	7,5 Nm	7 Nm
Max. momento My	5,1 Nm				4,7 Nm	4,4 Nm	4 Nm	3,7 Nm	3,5 Nm
Momento massimo Mz	5,1 Nm				4,7 Nm	4,4 Nm	4 Nm	3,7 Nm	3,5 Nm

Carico utile m in funzione della velocità d'impatto v e dell'ammortizzazione -P/-P1/-E/-E1 per DGSS-6

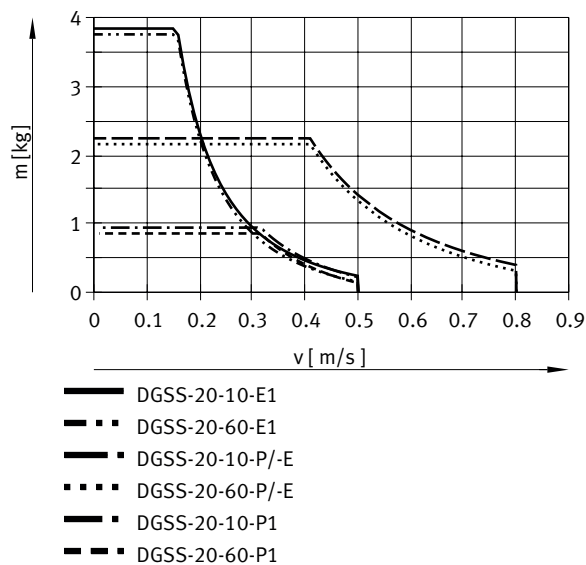
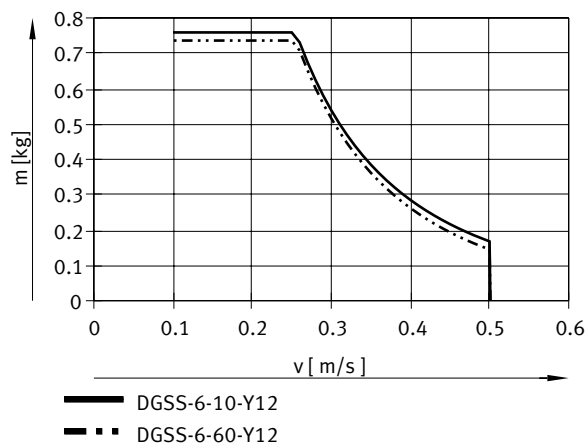
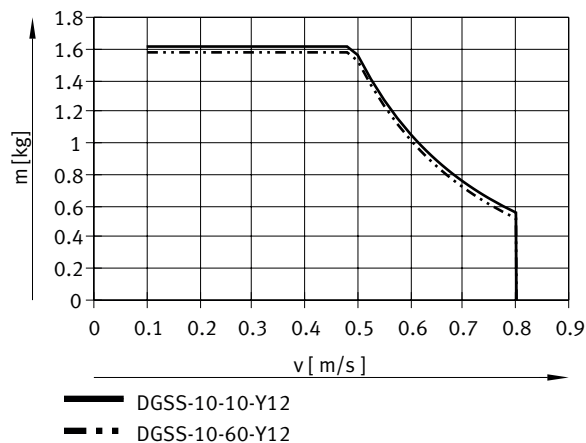


- DGSS-6-10-E1
- - - DGSS-6-60-E1
- ■ — DGSS-6-10-P/-E
- - - ■ - - DGSS-6-60-P/-E
- ■ — DGSS-6-10-P1
- - - ■ - - DGSS-6-30-P1

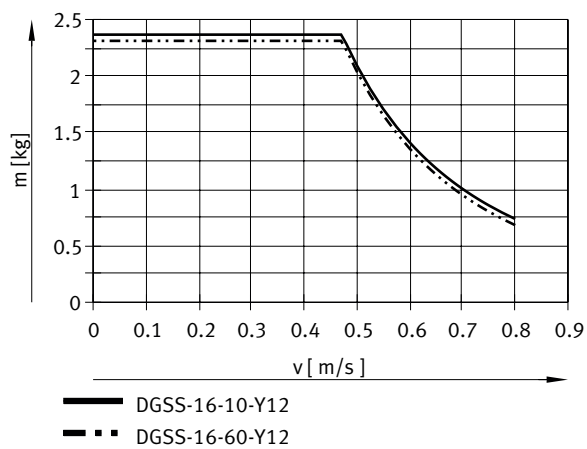
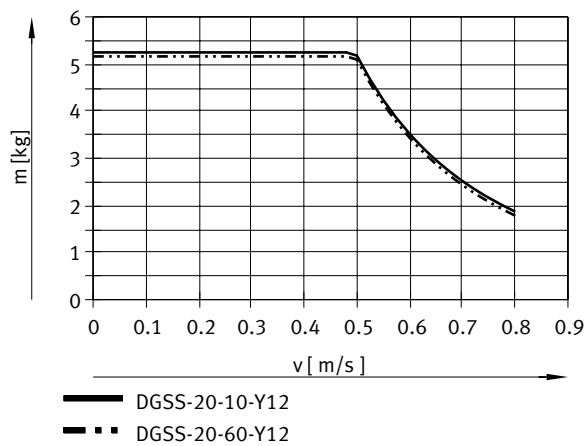
Foglio dati

Carico utile m in funzione della velocità d'impatto v e dell'ammortizzazione -P/-P1/-E/-E1 per DGSS-10Carico utile m in funzione della velocità d'impatto v e dell'ammortizzazione P/-E/-E1

Foglio dati

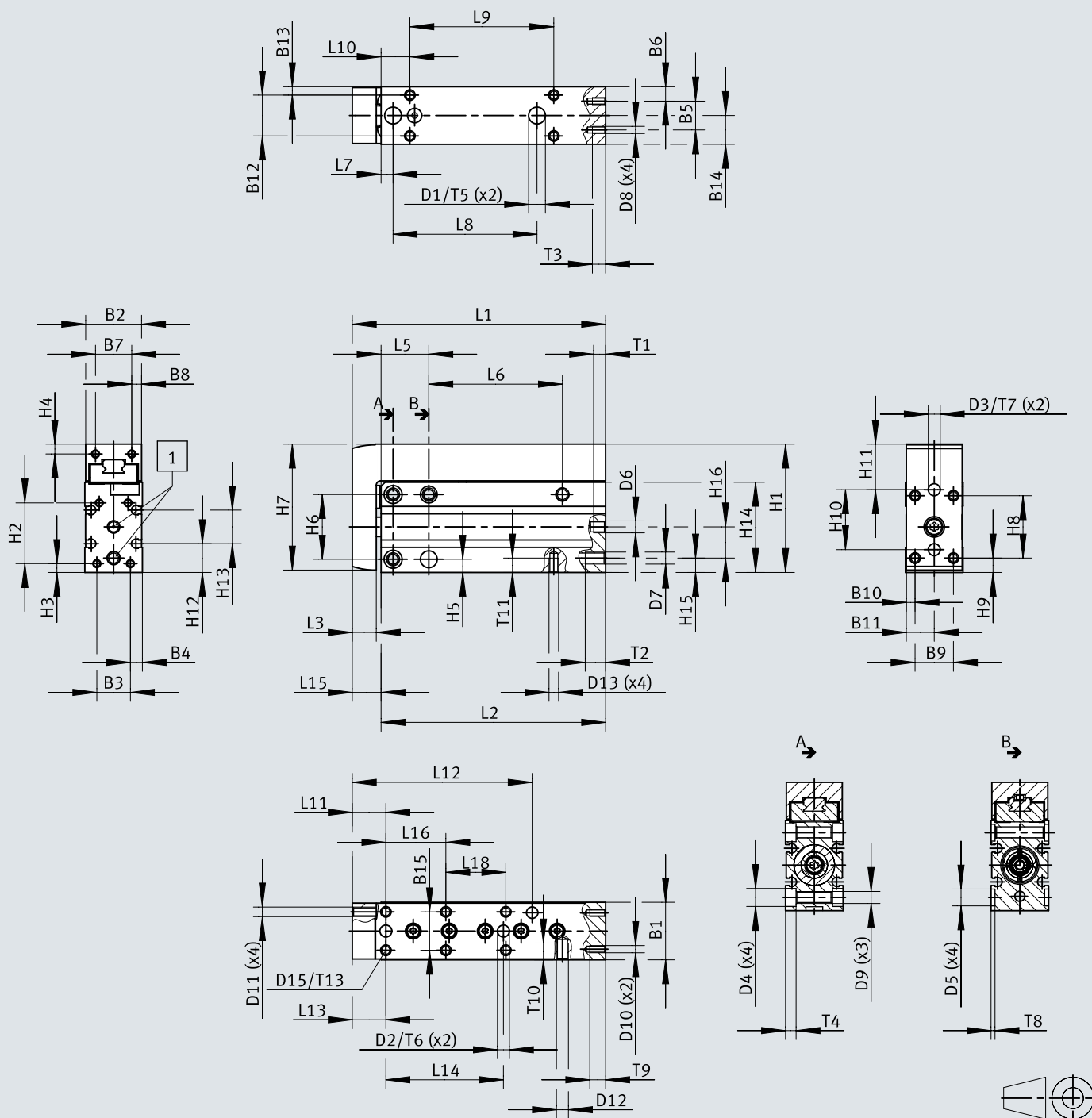
Carico utile m in funzione della velocità d'impatto v e dell'ammortizzazione P/-E/-E1Carico utile m in funzione della velocità d'impatto v e dell'ammortizzazione -Y12 per DGSS-6Carico utile m in funzione della velocità d'impatto v e dell'ammortizzazione -Y12 per DGSS-10

Foglio dati

Carico utile m in funzione della velocità d'impatto v e dell'ammortizzazione Y12Carico utile m in funzione della velocità d'impatto v e dell'ammortizzazione Y12

Dimensioni

Dimensioni – DGSS-6 ... 10-E1 (pagina 1 di 4)

Download dati CAD www.festo.com

[1] Attacchi di alimentazione dell'aria compressa

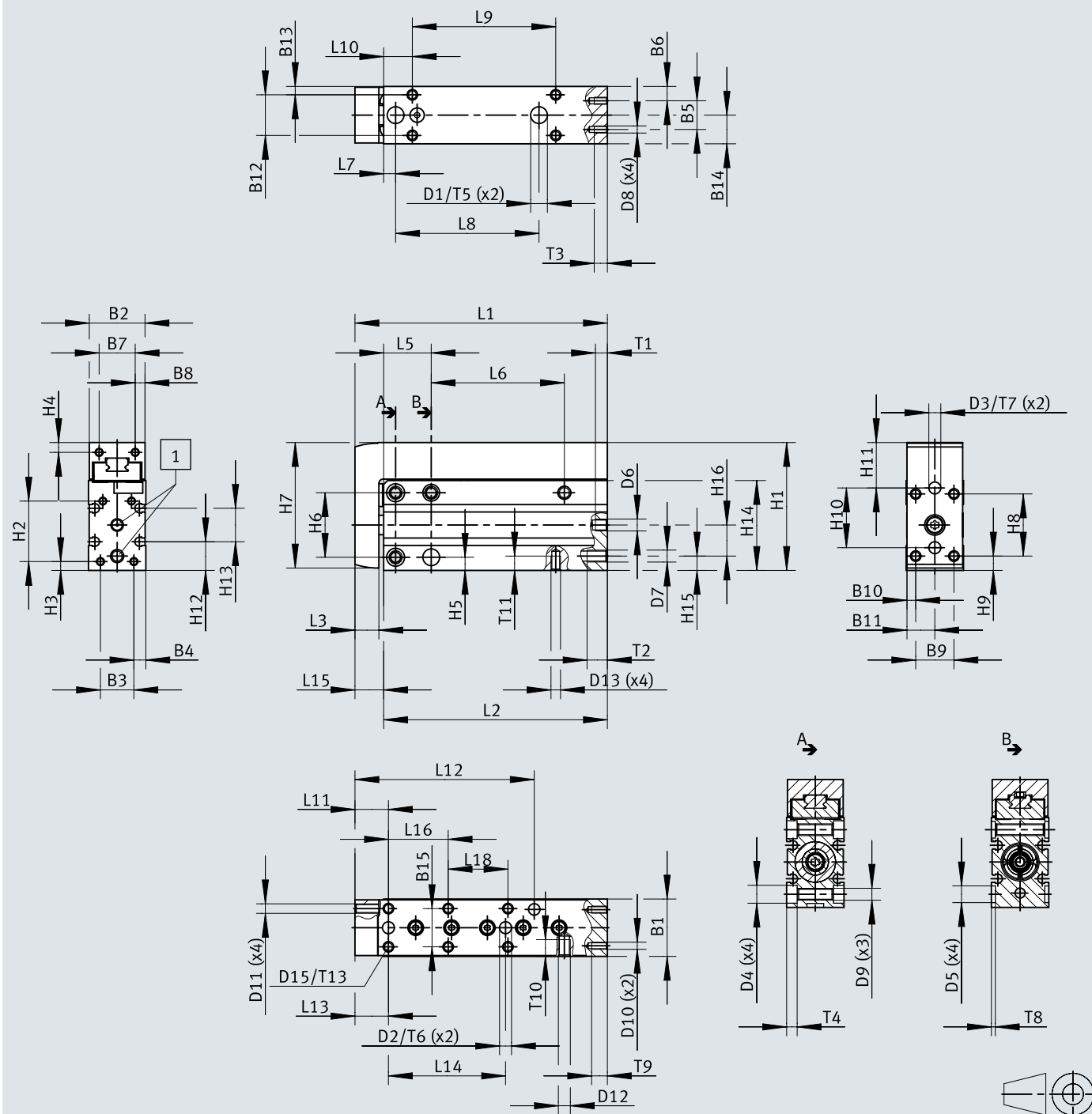
Dimensioni

	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	D1 Ø H7	D2 Ø H7	D3 Ø H7	D4 Ø H7
DGSS-6-5-E1A	16	15,3	10	3	10	3	—	—	9	3,2	7,7	10	3	8	9	5	5	5	6
DGSS-6-10-E1A							9,9	2,7											
DGSS-6-15-E1A																			
DGSS-6-20-E1A																			
DGSS-6-25-E1A																			
DGSS-6-30-E1A																			
DGSS-6-40-E1A																			
DGSS-6-50-E1A																			
DGSS-6-60-E1A	20	19,3	12,5	3,8	12,5	3,8	—	—	11	4,2	9,7	13	3,5	10	11	7	7,5	7,5	
DGSS-10-5-E1A							12	3,7											
DGSS-10-10-E1A																			
DGSS-10-15-E1A																			
DGSS-10-20-E1A																			
DGSS-10-25-E1A																			
DGSS-10-30-E1A																			
DGSS-10-40-E1A																			
DGSS-10-50-E1A																			
DGSS-10-60-E1A																			

	D5 Ø H7	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D15	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,2	H8	H9	
DGSS-6-5-E1A	5	M3	M3	M2	M4	—	M3	—	M3	M3	39	19,5	2,5	—	5	19	38	15	7	
DGSS-6-10-E1A						M2		M4						2,8						
DGSS-6-15-E1A																				—
DGSS-6-20-E1A																				
DGSS-6-25-E1A																				
DGSS-6-30-E1A																				
DGSS-6-40-E1A																				
DGSS-6-50-E1A																				
DGSS-6-60-E1A																				
DGSS-10-5-E1A	—	M4	—	M4	M4	47	20,8	3,7	3,6	23	46	18	7,5							
DGSS-10-10-E1A	7													M5	M5	M2,5	M2,5			
DGSS-10-15-E1A																				
DGSS-10-20-E1A																				
DGSS-10-25-E1A																				
DGSS-10-30-E1A																				
DGSS-10-40-E1A																				
DGSS-10-50-E1A	M5																			
DGSS-10-60-E1A																				

Dimensioni

Dimensioni – DGSS-6 ... 10-E1 (pagina 2 di 4)

Download dati CAD www.festo.com

[1] Attacchi di alimentazione dell'aria compressa

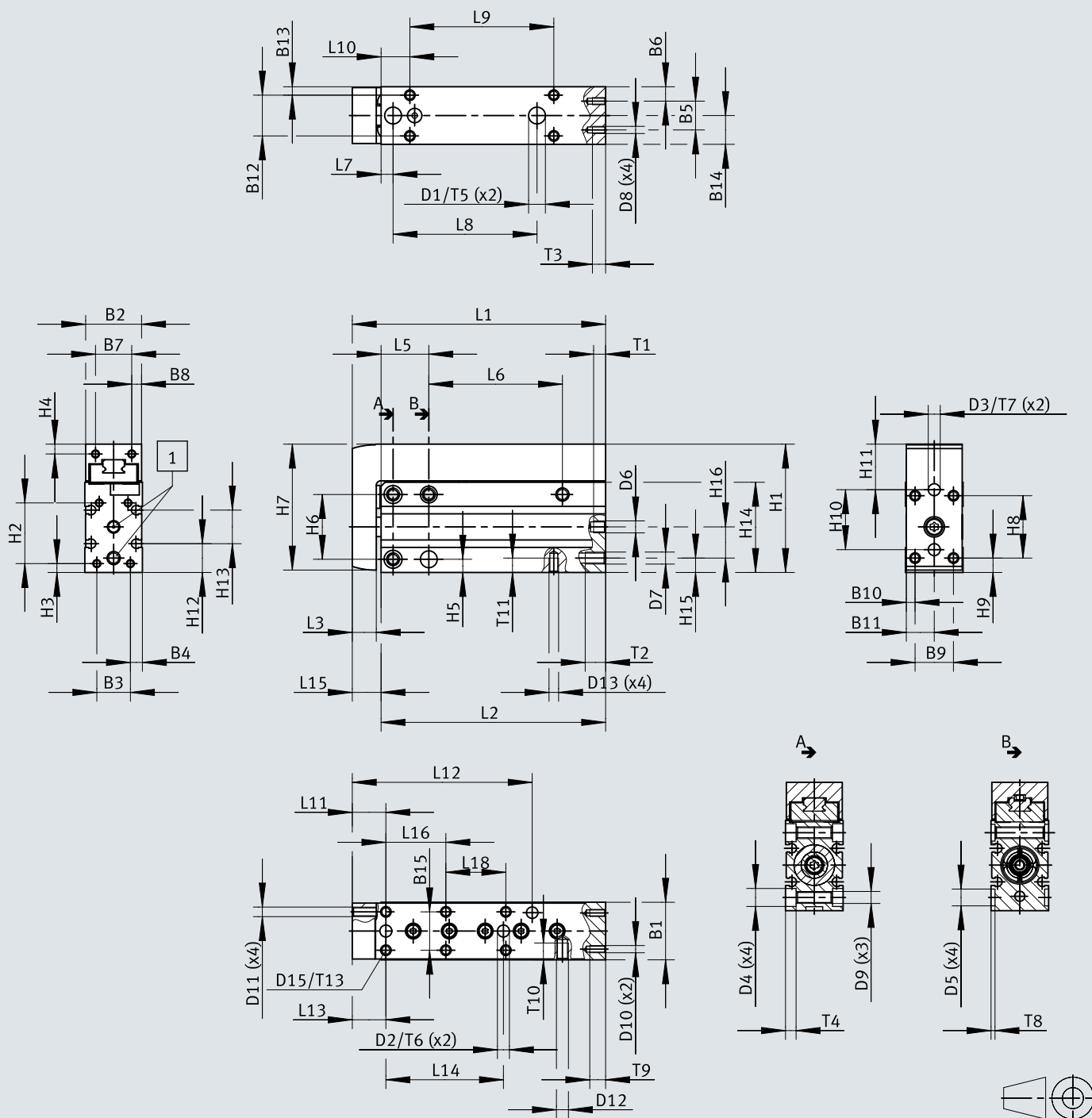
Dimensioni

	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-6-5-E1A	18	15,5	11,2	6,6	28,2	5	10,5	42,5	34,5	6	4	12	—	3,5	20	10	10	8
DGSS-6-10-E1A								47,5	39,5							15		
DGSS-6-15-E1A								52,5	44,5							20		
DGSS-6-20-E1A								57,5	49,5							25		
DGSS-6-25-E1A								62,5	54,5						30			
DGSS-6-30-E1A								67,5	59,5				35					
DGSS-6-40-E1A								77,5	69,5				45					
DGSS-6-50-E1A								87,5	79,5				55					
DGSS-6-60-E1A								97,5	89,5				65					
DGSS-10-5-E1A		21,5	13	7	33	11,5	8	5	19,5	—	19,5	15,5	10	12	11			
DGSS-10-10-E1A													56			46	15	
DGSS-10-15-E1A													61			51	20	
DGSS-10-20-E1A													66			56	25	
DGSS-10-25-E1A												71	61			30		
DGSS-10-30-E1A										76		66	35					
DGSS-10-40-E1A										86		76	45					
DGSS-10-50-E1A										96		86	55					
DGSS-10-60-E1A										106		96	65					

	L12	L13	L14	L15	L16	L18	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T13													
							max.	±1	max.	±0,05				±0,05	max.	max.	max.	max.													
DGSS-6-5-E1A	–	10,5	15	8	10	–	4,5	5	6	3,3	1,4	1,4	1,4	1,4	–	5,5	5	4,5													
DGSS-6-10-E1A	37				43										20				4,5	5	6	3,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	5,5	4,5	4,5
DGSS-6-15-E1A	41														20																
DGSS-6-20-E1A	43														30																
DGSS-6-25-E1A															20																
DGSS-6-30-E1A															20																
DGSS-6-40-E1A															25																
DGSS-6-50-E1A															30																
DGSS-6-60-E1A															30																
DGSS-10-5-E1A		–	11	16	10	10	–	6	8,5	4	4,4	1,7	1,7	1,7	–	6,2	7	6													
DGSS-10-10-E1A		46				20									43				4,5	5	6	3,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	5,5	4,5	4,5	
DGSS-10-15-E1A	51	20																													
DGSS-10-20-E1A	53	30																													
DGSS-10-25-E1A		20																													
DGSS-10-30-E1A		25																													
DGSS-10-40-E1A		30																													
DGSS-10-50-E1A		30																													
DGSS-10-60-E1A		30																													

Dimensioni

Dimensioni – DGSS-16 ... 20-E1 (pagina 3 di 4)

Download dati CAD www.festo.com

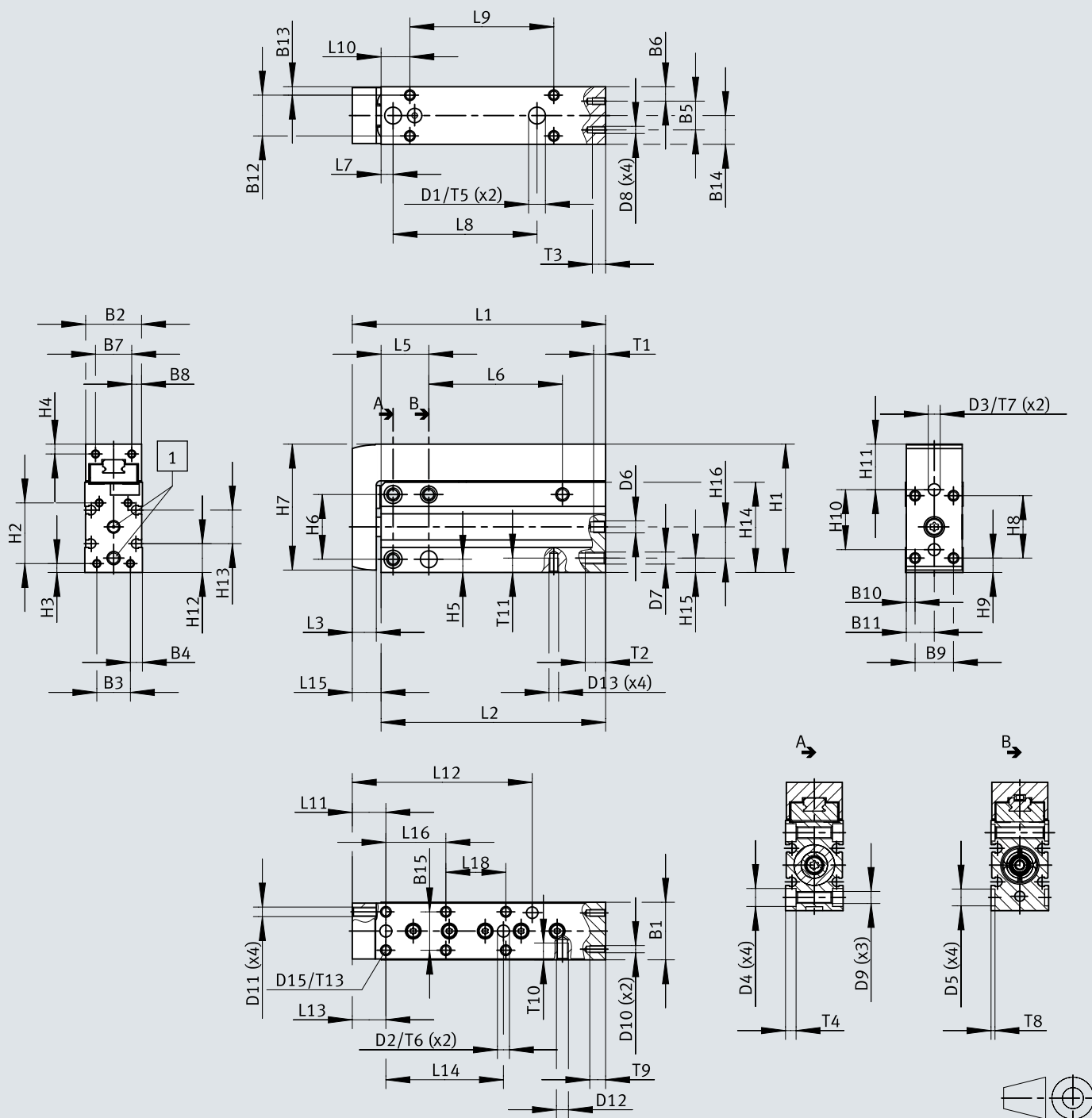
[1] Attacchi di alimentazione dell'aria compressa

Dimensioni

	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	D1 Ø H7	D2 Ø H7	D3 Ø H7	D4 Ø H7
DGSS-16-5-E1A	24	23,3	14	5	12	6	—	—	16	3,7	11,7	17	3,5	12	16	7	5	5	7,5
DGSS-16-10-E1A							15,1	4,1											
DGSS-16-15-E1A																			
DGSS-16-20-E1A																			
DGSS-16-25-E1A																			
DGSS-16-30-E1A																			
DGSS-16-40-E1A																			
DGSS-16-50-E1A																			
DGSS-16-60-E1A																			
DGSS-20-5-E1A	32	31,3	21,6	5,2	21,6	5,2	—	—	20	5,7	15,7	20	6	16	20	9	7	7	9,3
DGSS-20-10-E1A							21,7	4,8											
DGSS-20-15-E1A																			
DGSS-20-20-E1A																			
DGSS-20-25-E1A																			
DGSS-20-30-E1A																			
DGSS-20-40-E1A																			
DGSS-20-50-E1A																			
DGSS-20-60-E1A																			
	D5 Ø H7	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D15	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7 ±0,2	H8	H9
DGSS-16-5-E1A	7	M5	M5	M3	M5	—	M4	—	M4	M4	53,5	25,3	3,7	—	5,5	27	52,5	26	6
DGSS-16-10-E1A						M3		—											
DGSS-16-15-E1A														M5					
DGSS-16-20-E1A																			
DGSS-16-25-E1A																			
DGSS-16-30-E1A																			
DGSS-16-40-E1A																			
DGSS-16-50-E1A																			
DGSS-16-60-E1A																			
DGSS-20-5-E1A	9	M5	M5	M4	M6	—	M4	—	M5	M5	64,5	26,7	5	—	6	34	63,5	34	6
DGSS-20-10-E1A						M4		—											
DGSS-20-15-E1A														M6					
DGSS-20-20-E1A																			
DGSS-20-25-E1A																			
DGSS-20-30-E1A																			
DGSS-20-40-E1A																			
DGSS-20-50-E1A																			
DGSS-20-60-E1A																			

Dimensioni

Dimensioni – DGSS-16 ... 20-E1 (pagina 4 di 4)

Download dati CAD www.festo.com

[1] Attacchi di alimentazione dell'aria compressa

Dimensioni

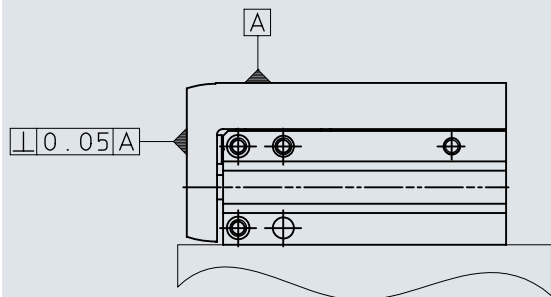
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-16-5-E1A	25	19	12	14	37,6	6	13	60,6	48,6	10	5	19,9	-	5	32	15	12	14
DGSS-16-10-E1A								65,6	53,6							20		
DGSS-16-15-E1A								70,6	58,6							25		
DGSS-16-20-E1A								75,6	63,6							30		
DGSS-16-25-E1A								80,6	68,6						37	35		
DGSS-16-30-E1A								85,6	73,6				40					
DGSS-16-40-E1A								95,6	83,6				60		50			
DGSS-16-50-E1A								105,6	93,6						60			
DGSS-16-60-E1A								115,6	103,6						70			
DGSS-20-5-E1A	34	22	17	10	46,3	7	16	73	60,5	10	6	37	-	6,5	31	15	15	
DGSS-20-10-E1A								78	65,5							20		
DGSS-20-15-E1A								83	70,5							25		
DGSS-20-20-E1A								88	75,5						50	30		
DGSS-20-25-E1A								93	80,5							35		
DGSS-20-30-E1A								98	85,5				70		45			
DGSS-20-40-E1A								108	95,5						55			
DGSS-20-50-E1A								118	105,5						65			
DGSS-20-60-E1A								128	115,5						70			

	L12	L13	L14	L15	L16	L18	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T13										
							max.	±1	max.	±0,05				±0,05	max.	max.	max.	max.										
DGSS-16-5-E1A	–	55,8	19	12	10	–	5	8,5	5,5	4,4	1,7	1,4	1,4	1,7	–	–	6	6										
DGSS-16-10-E1A	60				20										–													
DGSS-16-15-E1A					20																							
DGSS-16-20-E1A					30																							
DGSS-16-25-E1A	20				20																							
DGSS-16-30-E1A	25				25																							
DGSS-16-40-E1A	30				30																							
DGSS-16-50-E1A	20				20																							
DGSS-16-60-E1A	25				25																							
DGSS-20-5-E1A	–				10	–									–	–	8	6										
DGSS-20-10-E1A	20				–																							
DGSS-20-15-E1A	30																											
DGSS-20-20-E1A	20																											
DGSS-20-25-E1A	30														20													
DGSS-20-30-E1A	25														25													
DGSS-20-40-E1A	30														30													
DGSS-20-50-E1A	20														20													
DGSS-20-60-E1A	25														25													

Dimensioni

Dimensioni – DGSS-...-E1 Ortogonalità

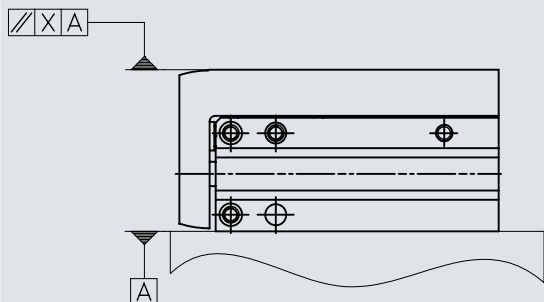
Download dati CAD www.festo.com



[1] Con ortogonalità si intende la precisione tra la superficie della slitta e la piastra del giogo.

Dimensioni

Dimensioni – DGSS-...-E1 Parallelismo

Download dati CAD www.festo.com

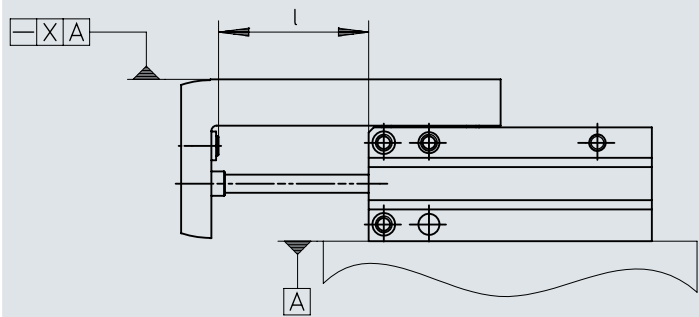
[1] Con parallelismo si intende la precisione tra la superficie di fissaggio e la superficie della slitta nel senso della lunghezza.

	1)
DGSS-6-5 ... 30-E1A	0,08
DGSS-6-40 ... 60-E1A	0,1
DGSS-10-5 ... 30-E1A	0,08
DGSS-10-40 ... 60-E1A	0,1
DGSS-16-5 ... 30-E1A	0,08
DGSS-16-40 ... 60-E1A	0,1
DGSS-20-5 ... 30-E1A	0,1
DGSS-20-40 ... 60-E1A	0,15

1) Parallelismo

Dimensioni

Dimensioni – DGSS-...-E1A Linearità Download dati CAD www.festo.com



- [1] l = corsa
[2] Con linearità si intende la precisione tra la superficie di fissaggio e la superficie della slitta in funzione della corsa.

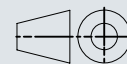
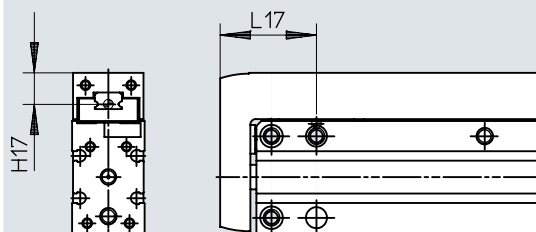
	1)
DGSS-6-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-6-40 ... 60-E1A	0,05
DGSS-10-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-10-40 ... 60-E1A	0,05
DGSS-16-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-16-40 ... 60-E1A	0,05
DGSS-20-5 ... 30-E1A	0,035
DGSS-20-40 ... 60-E1A	0,05

1) Linearità

Dimensioni

Dimensioni – Centro della guida DGSS-...-E1 e corsa aggiuntiva /corsa di ammortizzazione

Download dati CAD www.festo.com



	H17	L17
DGSS-6-...-E1A	7,9	20
DGSS-10-...-E1A	9,6	28,1
DGSS-16-...-E1A	10,4	31,9
DGSS-20-...-E1A	10,8	35,9

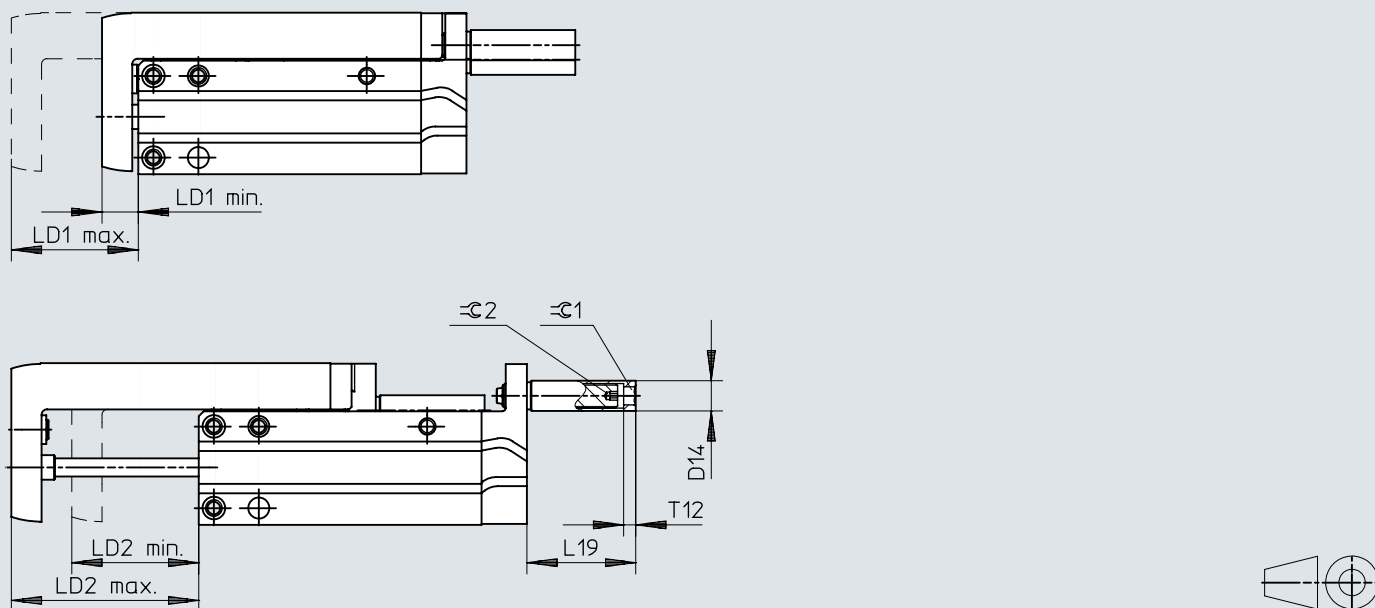
	1)	2)	3)	4)
DGSS-6-...-E1A	1,85	0,7	0,9	0,25
DGSS-10-...-E1A	2,15	0,4	1,5	
DGSS-16-...-E1A	1,9	0,65	0,65	0,6
DGSS-20-...-E1A		0,4	1	0,5

- 1) Corsa aggiuntiva max = corsa aggiuntiva senza ammortizzazione + corsa di ammortizzazione max per la posizione terminale rientrata/estesa.
 2) Corsa aggiuntiva senza ammortizzazione. Senza pressurizzazione e con ammortizzazioni.
 3) Corsa di ammortizzazione max per la posizione terminale rientrata.
 4) Corsa di ammortizzazione max per la posizione terminale estesa

Dimensioni

Dimensioni – DGSS-...-E1 con kit arresto meccanico DADP e ammortizzatore
DYEF-G8-...-Y1 (ammortizzazione P)

Download dati CAD www.festo.com



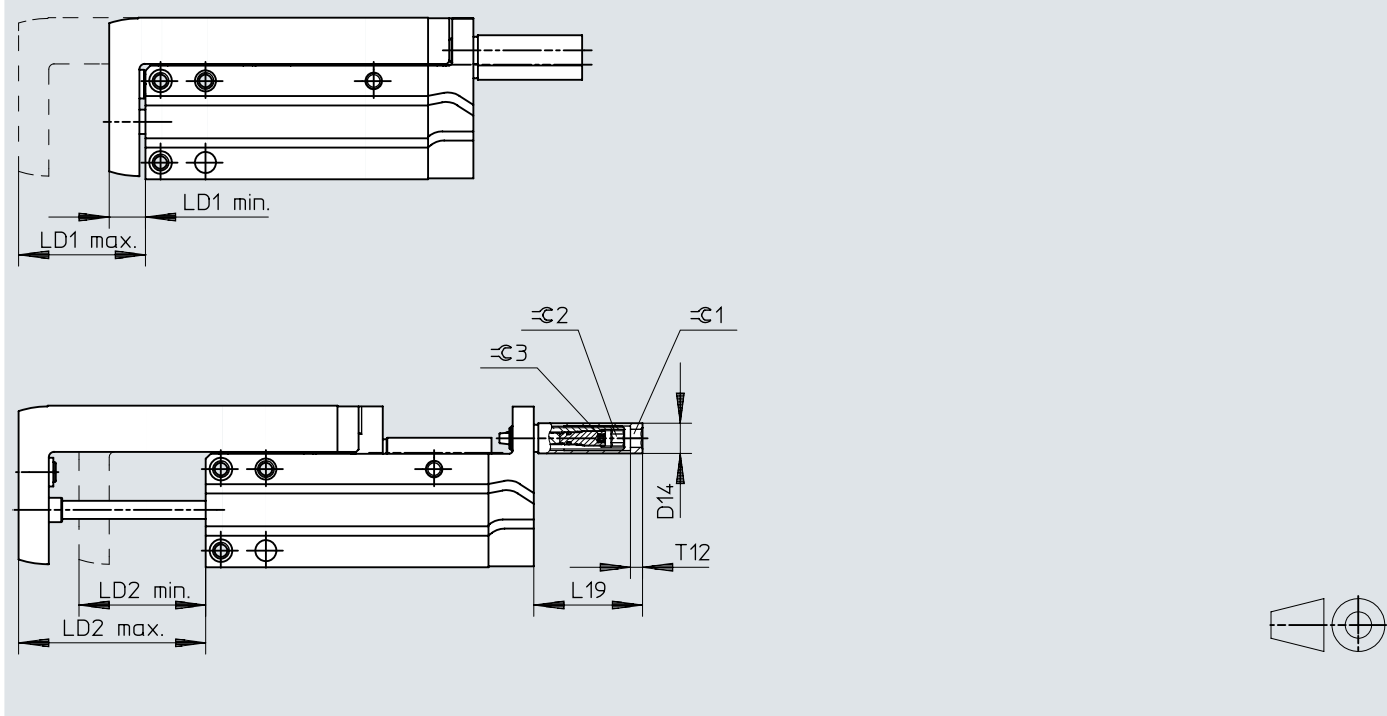
	D14 $\varnothing$	L19	LD1			LD2			T12	$\epsilon 1$	$\epsilon 2$
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	22,4	12,4	34,7	10	12,4	22,4	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,4	27,4			
DGSS-16-20-E1A							22,4	32,4			
DGSS-16-25-E1A							27,4	37,4			
DGSS-16-30-E1A							32,4	42,4			
DGSS-16-40-E1A							42,4	52,4			
DGSS-16-50-E1A							52,4	62,4			
DGSS-16-60-E1A							62,4	72,4			
DGSS-20-10-E1A	13	39	20,7	12,8	33,5	10	12,8	22,8	5	8	3
DGSS-20-15-E1A						15	12,8	27,8			
DGSS-20-20-E1A						19,1	13,7	32,8			
DGSS-20-25-E1A							18,7	37,8			
DGSS-20-30-E1A							32,8	42,8			
DGSS-20-40-E1A							33,7	52,8			
DGSS-20-50-E1A							43,7	62,8			
DGSS-20-60-E1A							53,7	72,8			

1) Campo di regolazione

Dimensioni

Dimensioni – DGSS-...-E1 con kit arresto meccanico DADP e ammortizzatore
DYEF-G8-...-Y1F (ammortizzazione -P1)

Download dati CAD www.festo.com



Dimensioni

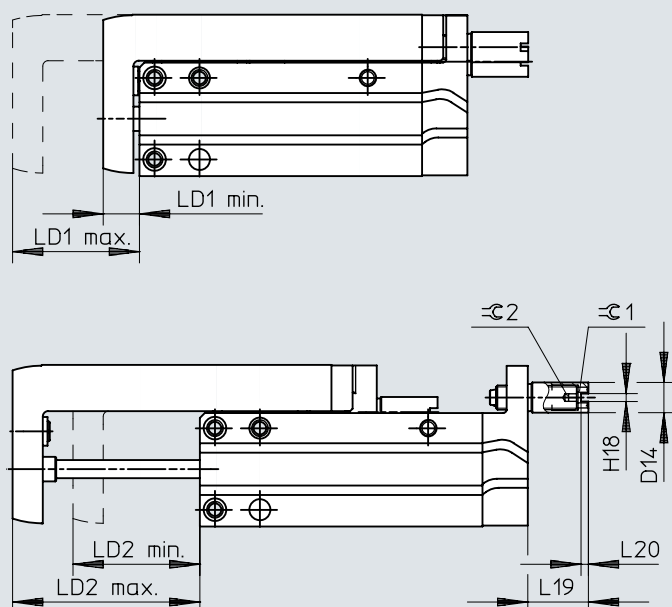
	D14 Ø	L19	LD1			LD2			T12	≙E1	≙E2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-6-10-E1A	6	22	11,2	8,8	20	10	8,8	18,8	2	3	2,5
DGSS-6-15-E1A						10,3	13,5	23,8			
DGSS-6-20-E1A							18,5	28,8			
DGSS-6-25-E1A							23,5	33,8			
DGSS-6-30-E1A							28,5	38,8			
DGSS-6-40-E1A							38,5	48,8			
DGSS-6-50-E1A							48,5	58,8			
DGSS-6-60-E1A							58,5	68,8			
DGSS-10-10-E1A	8	31	13	11,5	24,5	10	11,5	21,5	3	5	4
DGSS-10-15-E1A						15		26,5			
DGSS-10-20-E1A						17,5	14	31,5			
DGSS-10-25-E1A							19	36,5			
DGSS-10-30-E1A							24	41,5			
DGSS-10-40-E1A							34	51,5			
DGSS-10-50-E1A							44	61,5			
DGSS-10-60-E1A							54	71,5			
DGSS-16-10-E1A	10	36	21,2	12,9	34	10	12,9	22,9	4	6	5
DGSS-16-15-E1A						15		27,9			
DGSS-16-20-E1A						20		32,9			
DGSS-16-25-E1A						20,4	17,5	37,9			
DGSS-16-30-E1A							22,5	42,9			
DGSS-16-40-E1A							32,5	52,9			
DGSS-16-50-E1A							42,5	62,9			
DGSS-16-60-E1A							52,5	72,9			
DGSS-20-10-E1A	13	39	19,4	13,3	32,7	10	13,3	23,3	5	8	6
DGSS-20-15-E1A						15		28,3			
DGSS-20-20-E1A						18,8	14,5	33,3			
DGSS-20-25-E1A							19,5	38,3			
DGSS-20-30-E1A							24,5	43,3			
DGSS-20-40-E1A							34,5	53,3			
DGSS-20-50-E1A							44,5	63,3			
DGSS-20-60-E1A							54,5	73,3			

1) Campo di regolazione

Dimensioni

Dimensioni – DGSS-...-E1 con kit arresto meccanico DADP e ammortizzatore
DYEF-G8-S-...-Y1 (ammortizzazione E)

Download dati CAD www.festo.com



- [1] Corsa nominale limitata con ammortizzatori DYEF-G8-S-...-Y1 (ammortizzazione -E).
[2] Esempio per DGSS-16-25: corsa nominale = LD2max. – LD1min. = 36,3 – 15,3 = 21 mm

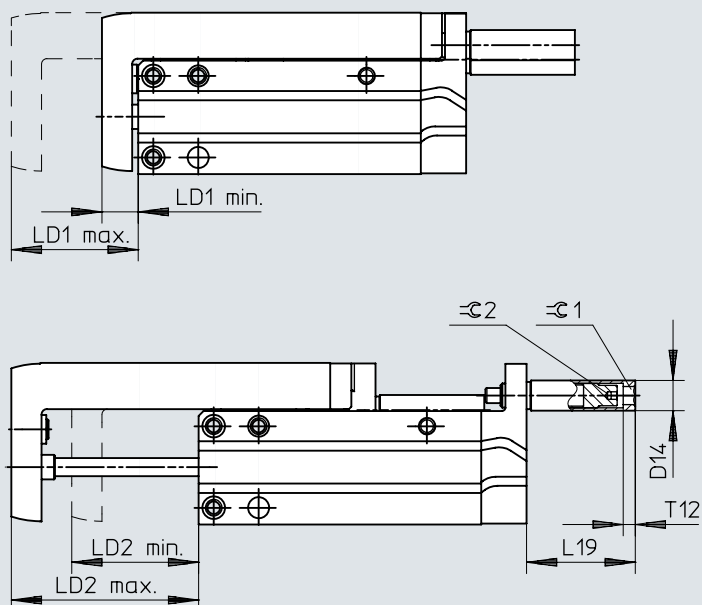
	D14 ø	H18	L19	L20	LD1			LD2			⌀1	⌀2
					1)	min.	max.	1)	min.	max.		
DGSS-16-10-E1A	10	2,6	20,1	2,5	8,1	15,3	23,4	8,1	15,3	21,3	6	2,5
DGSS-16-15-E1A									18,2	26,3		
DGSS-16-20-E1A									23,2	31,3		
DGSS-16-25-E1A									28,2	36,3		
DGSS-16-30-E1A									33,2	41,3		
DGSS-16-40-E1A									43,2	51,3		
DGSS-16-50-E1A									53,2	61,3		
DGSS-16-60-E1A	13	3,1	21,4	3	6,9	15,1	21,9	7,4	63,2	71,3	8	3
DGSS-20-10-E1A									15,3	22,7		
DGSS-20-15-E1A									20,3	27,7		
DGSS-20-20-E1A									25,3	32,7		
DGSS-20-25-E1A									30,3	37,7		
DGSS-20-30-E1A									35,3	42,7		
DGSS-20-40-E1A									45,3	52,7		
DGSS-20-50-E1A									55,3	62,7		
DGSS-20-60-E1A									65,3	72,7		

1) Campo di regolazione

Dimensioni

Dimensioni – DGSS-...-E1 con kit arresto meccanico DADP e ammortizzatore
DYSS-G8-...-Y1F (ammortizzazione Y12)

Download dati CAD www.festo.com

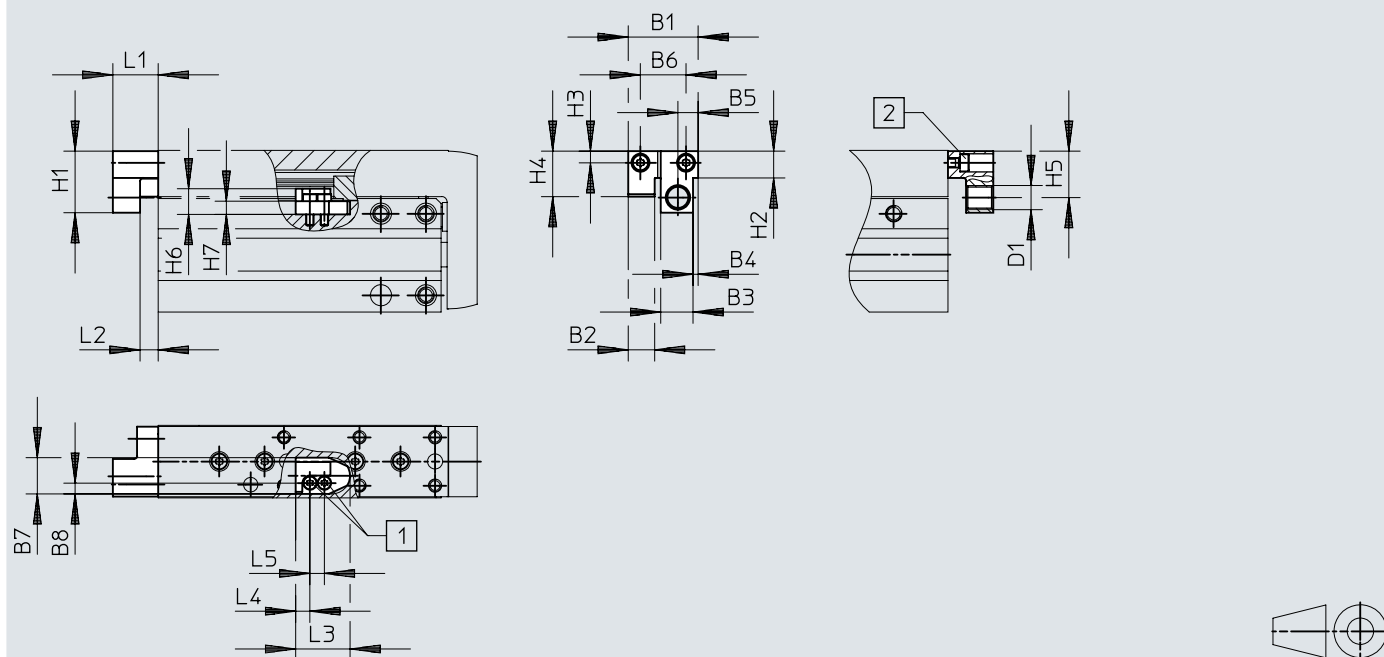


	D14 ø	L19	LD1			LD2			T12	Ø1	Ø2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	15,8	12,9	28,6	10	12,9	22,9	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,9	27,9			
DGSS-16-20-E1A							22,9	32,9			
DGSS-16-25-E1A							27,9	37,9			
DGSS-16-30-E1A							32,9	42,9			
DGSS-16-40-E1A							42,9	52,9			
DGSS-16-50-E1A							52,9	62,9			
DGSS-16-60-E1A							62,9	72,9			
DGSS-20-10-E1A	13	39	13,6	13,3	26,9	5	13,3	18,9	5	8	3
DGSS-20-15-E1A						10		23,3			
DGSS-20-20-E1A						13	15,3	28,3			
DGSS-20-25-E1A							20,3	33,3			
DGSS-20-30-E1A							25,3	38,3			
DGSS-20-40-E1A							30,3	43,3			
DGSS-20-50-E1A							40,3	53,3			
DGSS-20-60-E1A							50,3	63,3			

1) Campo di regolazione

Dimensioni

Dimensioni – Kit arresto meccanico DADP-SP-G9-...-F

Download dati CAD www.festo.com

[1] DADP-SP-G9-6-F: vite M2x6 / DADP-SP-G9-10-F: vite M2,5x8 / DADP-SP-G9-16-F: vite M2,5x8 / DADP-SP-G9-20-F: vite M3x12

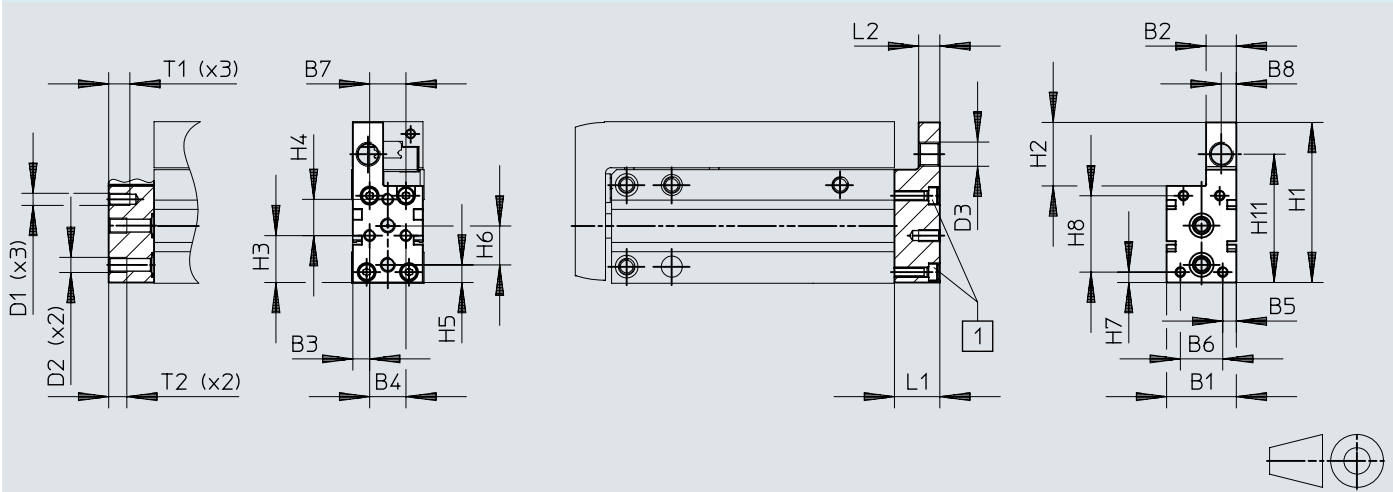
[2] DADP-SP-G9-6-F: vite M2x8 / DADP-SP-G9-10-F: vite M2,5x10 / DADP-SP-G9-16-F: vite M3x10 / DADP-SP-G9-20-F: vite M4x10

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	H1	H2
	-0,1						-0,05				
DADP-SP-G9-16-F	23,1	8,7	10,7	1,7	6,7	15,1	12	3,6	M8x1	20,4	8,9
DADP-SP-G9-20-F	31,1	13	13,4	2,8	9,5	21,7	15		M10x1	27,1	13,2

	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	L5
				-0,1	-0,1					
DADP-SP-G9-16-F	3,9	15,1	15,4	8,5	4,4	15	6	18	4,7	4,8
DADP-SP-G9-20-F	4,6	17,4	20,4	13	7,4	20,5	9	22	9	6

Dimensioni

Dimensioni – Kit arresto meccanico DADP-SP-G9-...-R Download dati CAD www.festo.com



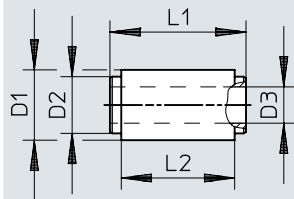
[1] DADP-SP-G9-6-R: vite M2x14 / DADP-SP-G9-10-R: vite M2,5x18 / DADP-SP-G9-16-R: vite M3x16 / DADP-SP-G9-20-R: vite M4x22

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3
	-0,1	-0,1									
DADP-SP-G9-16-R	23,1	10	5,6	12	4,6	14	12	5	M4	M5	M8x1
DADP-SP-G9-20-R	31	14,1	7	17	4,7	21,6	17	7,3	M5		M10x1

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H11	L1	L2
	-0,1										
DADP-SP-G9-16-R	52,9	21	15,5	12	5,8	13	3,4	25,3	42,4	15	7
DADP-SP-G9-20-R	63,9	27,9	16	16	6,7	16	4,7	26,7	52	20,5	9,8

Dimensioni

Dimensioni – Bussola di centratura ABAZ-G9-HD

Download dati CAD www.festo.com

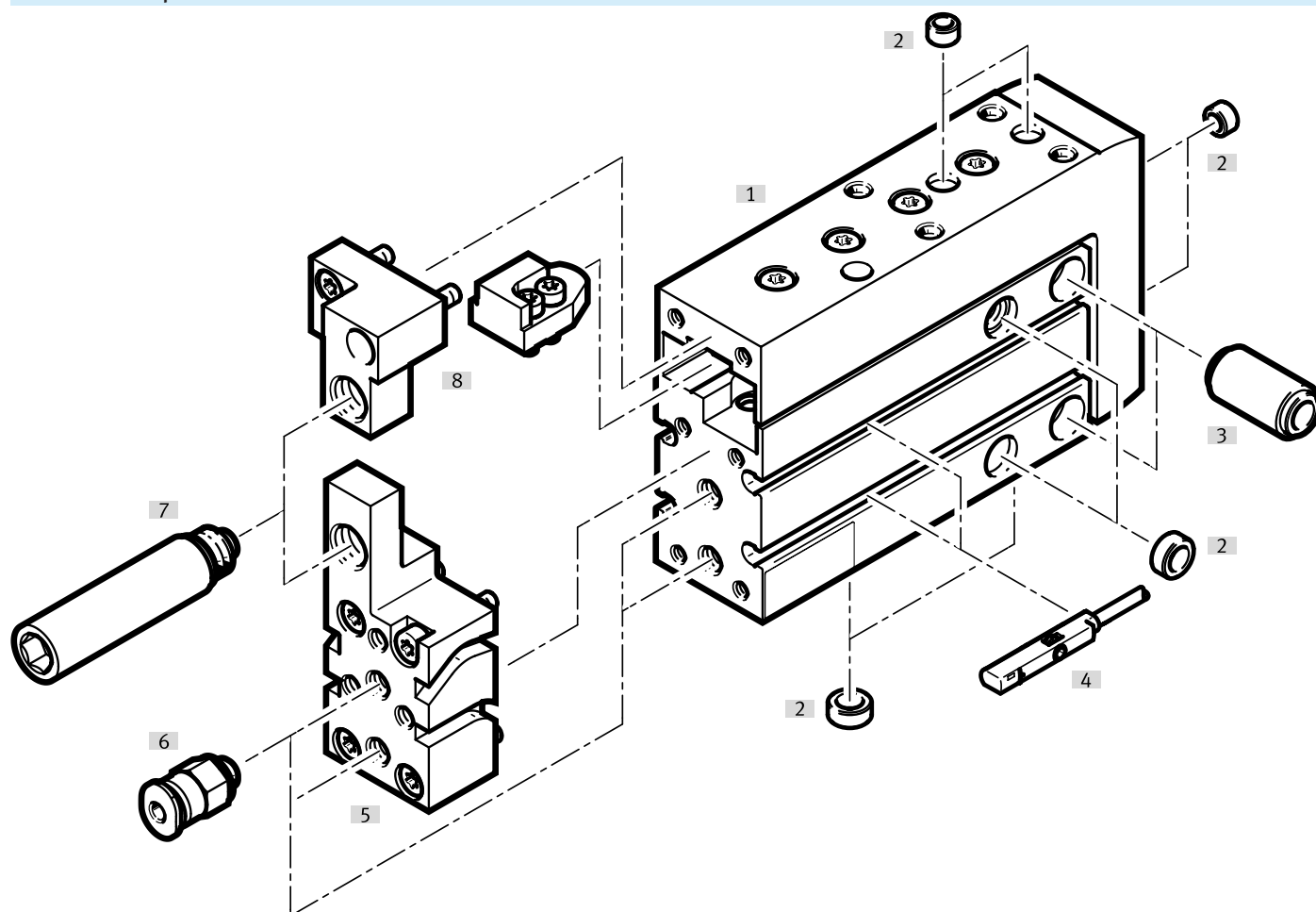
	D1 ø	D2 ø g8	D3 ø	L1	L2
ABAZ-G9-HD-10	9,3	7,5	4,8	18	15
ABAZ-G9-HD-20	11,3	9,3	5,8		

Data ordine

Mini slitta DGSS					
	Dimensione	Corsa	Ammortizzazione	Cod. prod.	Tipo
	6	5 mm	Ammortizzatore in elastomero, bifacciale, corsa non regolabile	8164050	DGSS-6-5-E1A
		10 mm		8164051	DGSS-6-10-E1A
		15 mm		8164052	DGSS-6-15-E1A
		20 mm		8164053	DGSS-6-20-E1A
		25 mm		8164054	DGSS-6-25-E1A
		30 mm		8164055	DGSS-6-30-E1A
		40 mm		8164056	DGSS-6-40-E1A
		50 mm		8164057	DGSS-6-50-E1A
		60 mm		8164058	DGSS-6-60-E1A
	10	5 mm		8164059	DGSS-10-5-E1A
		10 mm		8164060	DGSS-10-10-E1A
		15 mm		8164061	DGSS-10-15-E1A
		20 mm		8164062	DGSS-10-20-E1A
		25 mm		8164063	DGSS-10-25-E1A
		30 mm		8164064	DGSS-10-30-E1A
		40 mm		8164065	DGSS-10-40-E1A
		50 mm		8164066	DGSS-10-50-E1A
		60 mm		8164067	DGSS-10-60-E1A
	16	5 mm		8164068	DGSS-16-5-E1A
		10 mm		8164069	DGSS-16-10-E1A
		15 mm		8164070	DGSS-16-15-E1A
		20 mm		8164071	DGSS-16-20-E1A
		25 mm		8164072	DGSS-16-25-E1A
		30 mm		8164073	DGSS-16-30-E1A
		40 mm		8164074	DGSS-16-40-E1A
		50 mm		8164075	DGSS-16-50-E1A
		60 mm		8164076	DGSS-16-60-E1A
	20	5 mm		8164077	DGSS-20-5-E1A
		10 mm		8164078	DGSS-20-10-E1A
		15 mm		8164079	DGSS-20-15-E1A
		20 mm		8164080	DGSS-20-20-E1A
		25 mm		8164081	DGSS-20-25-E1A
		30 mm		8164082	DGSS-20-30-E1A
		40 mm		8164083	DGSS-20-40-E1A
		50 mm		8164084	DGSS-20-50-E1A
		60 mm		8164085	DGSS-20-60-E1A

Periferiche

Panoramica delle periferiche



Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1] Mini-slitta DGSS	Versione compatta	dgss
[2] Bussola di centratura ZBH	- Per il centraggio di carichi e di elementi annessi - Le bussola di centratura non sono comprese nella fornitura della mini-slitta	38
[3] Bussola di centratura ABAZ	Per l'assemblaggio di più mini-slittie affiancate	38
[4] Sensore di finecorsa SMT-10M	- Per scanalatura circolare - Per il rilevamento di posizione	35
[4] Sensore di finecorsa SMT-10G	- Per scanalatura circolare - Per il rilevamento di posizione	36
[5] Kit arresto meccanico DADP-...-R	- Per l'assemblaggio di ammortizzatori - Per l'ammortizzazione della posizione terminale estratta e rientrata - Kit di arresto meccanico DADP-...-F compreso nella fornitura	36
[6] Raccordo a innesto rapido QSM	Per l'attacco di tubi per aria compressa calibrati esternamente	35
[6] Regolatore di portata unidirezionale GRLA	Per la regolazione della velocità	35
[7] Ammortizzatore DYEFG8-...-Y1	- Ammortizzazione P - Per l'ammortizzazione delle posizioni terminali - Anelli di smorzamento/paracolpi elastici su entrambi i lati senza battuta fissa metallica - Bussola filettata compresa nella fornitura	37
[7] Ammortizzatore DYEFG8-S-...-Y1	- Ammortizzazione E - Per l'ammortizzazione delle posizioni terminali - Anelli di smorzamento/paracolpi elastici su entrambi i lati senza battuta fissa metallica - Design corto - Bussola filettata compresa nella fornitura	37
[7] Ammortizzatore DYSSG8-...-Y1F	- Ammortizzazione Y12 - Per l'ammortizzazione delle posizioni terminali - Autoregolante, idraulico - Bussola filettata compresa nella fornitura	37

Periferiche

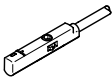
Accessori		→ Pagina/Internet
Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[7] Ammortizzatore DYE-F-G8-...-Y1F	• Ammortizzazione -P1 • Per l'ammortizzazione delle posizioni terminali • Anelli di smorzamento/paracolpi elastici su entrambi i lati con battuta fissa metallica • Bussola filettata compresa nella fornitura	37
[8] Kit arresto meccanico DADP-...-F	• Per l'assemblaggio di ammortizzatori • Per l'ammortizzazione della posizione terminale estratta	36
[9] Sensore di distanza SOIA	Per il monitoraggio dello stato degli elementi di smorzamento	38

Accessori

Raccordo a innesto QSM						
	Connessione pneumatica 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Nota sui materiali	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	Filetto maschio M3	Per diametro esterno tubazione di 3 mm	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	1,1 g	153301	QSM-M3-3
	Filetto maschio M5	Per diametro esterno della tubazione di 4 mm		3,4 g	153302	QSM-M5-3
		Per diametro esterno della tubazione di 4 mm		3,2 g	153304	QSM-M5-4
		Per diametro esterno della tubazione di 6 mm		4,5 g	153306	QSM-M5-6

Raccordo a innesto QSM-...-I						
	Connessione pneumatica 1	Collegamento pneumatico, porta 2	Nota sui materiali	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	Filetto maschio M3	Per diametro esterno tubazione di 3 mm	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	2,3 g	133001	QSM-M3-3-I-R
		Per diametro esterno della tubazione di 4 mm		2,2 g	133002	QSM-M3-4-I-R
	Filetto maschio M5	Per diametro esterno tubazione di 3 mm		3,2 g	153313	QSM-M5-3-I
		Per diametro esterno della tubazione di 4 mm		3 g	153315	QSM-M5-4-I
		Per diametro esterno della tubazione di 6 mm		4,4 g	153317	QSM-M5-6-I

Regolatore di portata unidirezionale GRLA						
	Collegamento pneumatico, porta 2	Connessione pneumatica 1	Nota sui materiali	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	M3	Raccordo a innesto rapido 3 mm	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	M5	Raccordo a innesto rapido 4 mm		13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		Connettore a innesto 6 mm			193138	GRLA-M5-QS-4-D
					193139	GRLA-M5-QS-6-D

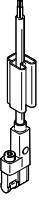
Sensore di finecorsa SMT-10M per scanalatura circolare, magnetoresistivo						
	Tipo di montaggio	Uscita di commutazione	Collegamento elettrico	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	Serrato a vite, Inseribile nella scanalatura dall'alto	Contatto a 3 fili N/A NPN	Estremità aperta	2,5 m	551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE
			Connettore maschio M8, codifica A	0,3 m	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D
		Contatto a 3 fili PNP N/O	Estremità aperta	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Connettore maschio M8, codifica A	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
		contatto NA a 2 fili	Estremità aperta	2,5 m	551382	SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE

[Link](#) [smt](#)

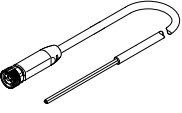
Accessori

Sensore di finecorsa SMT-10G per scanalatura circolare, magnetoresistivo

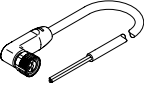
Link [smt](#)

	Tipo di montaggio	Uscita di commutazione	Collegamento elettrico	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	Serrato nella scanalatura a C, Inseribile longitudinalmente nella scanalatura	Contatto a 3 fili N/A NPN	Estremità aperta	2,5 m	8065030	SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE
			Connettore maschio M8, codifica A	0,3 m	8065029	SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D
		Contatto a 3 fili PNP N/O	Estremità aperta	2,5 m	547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE
			Connettore maschio M8, codifica A	0,3 m	547863	SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

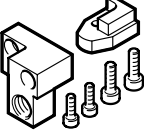
Cavi di collegamento NEBA, diritti

	Collegamento elettrico 1, connettore	Collegamento elettrico 2, del connettore	Collegamento elettrico 2, numero di collegamenti/nuclei	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104	Estremità aperta	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

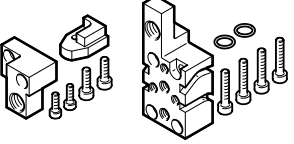
Cavi di collegamento NEBA, angolati

	Collegamento elettrico 1, connettore	Collegamento elettrico 2, del connettore	Collegamento elettrico 2, numero di collegamenti/nuclei	Lunghezza del cavo	Cod. prod.	Tipo
	M8x1, codifica A, secondo EN 61076-2-104	Estremità aperta	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Kit arresto meccanico DADP-...-F

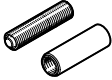
	Dimensione	Materiale arresti meccanici	Nota sui materiali	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	6	Acciaio ad alta lega	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	12 g	8173536	DADP-SP-G9-6-F
	10			27 g	8173537	DADP-SP-G9-10-F
	16			36 g	8173538	DADP-SP-G9-16-F
	20			87 g	8173539	DADP-SP-G9-20-F

Kit arresto meccanico DADP-...-R

	Dimensione ¹⁾	Materiale piastra	Nota sui materiali	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	6	Lega di alluminio forgiato anodizzato	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	24 g	8173532	DADP-SP-G9-6-R
	10			52 g	8173533	DADP-SP-G9-10-R
	16			68 g	8173534	DADP-SP-G9-16-R
	20			160 g	8173535	DADP-SP-G9-20-R

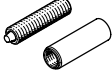
1) Fornitura: kit arresto meccanico DADP-...-R e DADP-...-F

Accessori

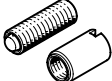
Ammortizzatore DYEF-G8-...-Y1 (ammortizzazione P)						
	Descrizione ¹⁾	Ammortizzazione	Materiale corpo	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	per taglia 6	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica in entrambe le estremità senza battuta fissa metallica	Acciaio ad alta lega	5 g	8073902	DYEF-G8-M4-Y1
					8131070	DYEF-G8-M4-Y1-F1A
	per taglia 10			11,7 g	8073904	DYEF-G8-M6-Y1
					8131072	DYEF-G8-M6-Y1-F1A
	per taglia 16			23 g	8073905	DYEF-G8-M8-Y1
					8131073	DYEF-G8-M8-Y1-F1A
	per taglia 20			41 g	8073906	DYEF-G8-M10-Y1
					8131074	DYEF-G8-M10-Y1-F1A

1) Fornitura: 1 ammortizzatore e 1 bussola filettata

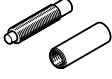
DYEF-...-F1A: consigliato per impianti di produzione di batterie agli ioni di litio. Per ulteriori informazioni consultare il sito web www.festo.com/x/topic/bat

Ammortizzatore DYEF-G8-...-Y1F (ammortizzazione -P1)						
	Descrizione ¹⁾	Ammortizzazione	Materiale corpo	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	per taglia 6	Anelli/pad ammortizzanti elastici a entrambe le estremità con arresto fisso in metallo	Acciaio ad alta lega	4,5 g	8160234	DYEF-G8-M4-Y1F
	per taglia 10			10,8 g	8160236	DYEF-G8-M6-Y1F
	per taglia 16			20,9 g	8160237	DYEF-G8-M8-Y1F
	per taglia 20			37,6 g	8160238	DYEF-G8-M10-Y1F

1) Fornitura: 1 ammortizzatore e 1 bussola filettata

Ammortizzatore DYEF-G8-S-...-Y1 (ammortizzazione E)						
	Descrizione ¹⁾	Ammortizzazione	Materiale corpo	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	per taglia 6	Anelli/piastre di ammortizzazione elastica in entrambe le estremità senza battuta fissa metallica	Acciaio ad alta lega	3,5 g	8159470	DYEF-G8-S-M4-Y1
	per taglia 10			6,9 g	8159472	DYEF-G8-S-M6-Y1
	per taglia 16			14,6 g	8159473	DYEF-G8-S-M8-Y1
	per taglia 20			26 g	8159474	DYEF-G8-S-M10-Y1

1) Fornitura: 1 ammortizzatore e 1 bussola filettata

Ammortizzatore DYSS-G8-...-Y1F (ammortizzazione -Y12)						
	Descrizione ¹⁾	Ammortizzazione	Materiale corpo	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	per taglia 6	Autoregolante	Acciaio ad alta lega	3,9 g	8073911	DYSS-G8-2-4-Y1F
					8119980	DYSS-G8-2-4-Y1F-F1A
	per taglia 10			10,2 g	8111384	DYSS-G8-4-4-Y1F-G2
					8119982	DYSS-G8-4-4-Y1F-F1A-G2
	per taglia 16			16 g	8073914	DYSS-G8-5-5-Y1F
					8119983	DYSS-G8-5-5-Y1F-F1A
	per taglia 20			33 g	8073915	DYSS-G8-7-5-Y1F
					8119984	DYSS-G8-7-5-Y1F-F1A

1) Fornitura: 1 ammortizzatore e 1 bussola filettata

DYSS-...-F1A: consigliato per impianti di produzione di batterie agli ioni di litio. Per ulteriori informazioni consultare il sito web www.festo.com/x/topic/bat

Monitoraggio con sensore di distanza SOIA

Per il monitoraggio dell'applicazione e dello stato degli elementi di smorzamento. Consente un'assistenza preventiva e aumenta l'affidabilità e la precisione.

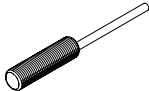
È possibile monitorare i seguenti parametri:

- Velocità d'impatto
- Posizione terminale
- Assorbimento di energia
- Energia residua
- Riserva di ammortizzazione

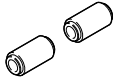
Accessori

Sensore di distanza SOIA, induttivo

Link [soia](#)

	Tipo di montaggio	Intervallo di misura dello spostamento	Uscita di commutazione	Collegamento elettrico	Cod. prod.	Tipo
	a filo	0 ... 2 mm	PNP/NPN, commutabile, Push-pull	Estremità aperta	8161194	SOIA-M8PB-PNLK-LE
		0 ... 4 mm			8161198	SOIA-M12PB-PNLK-LE
	non a filo				8161196	SOIA-M8PNB-PNLK-LE
		0 ... 7 mm			8161200	SOIA-M12PNB-PNLK-LE

Bussola di centratura ABAZ

	Descrizione	Materiale manico	Nota sui materiali	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	per taglia 6	Acciaio inossidabile altolegato	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)	2,4 g	8183326	ABAZ-G9-HD-6
	per taglie 10, 16			6,5 g	8183327	ABAZ-G9-HD-10
	per taglia 20			7,9 g	8183328	ABAZ-G9-HD-20

Bussola di centratura ZBH-5

	Descrizione	Materiale manico	Dimensioni del pacchetto	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	per taglie 6, 10, 16	Acciaio	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

Bussola di centratura ZBH-7

	Descrizione	Materiale manico	Dimensioni del pacchetto	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	per taglie 10, 16, 20	Acciaio	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

Bussola di centratura ZBH-9

	Descrizione	Materiale manico	Dimensioni del pacchetto	Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
	per taglia 20	Acciaio	10	2 g	8137184	ZBH-9-B