

Mini-sanie DGSS

FESTO



Caracteristici

La prima vedere Link dgss

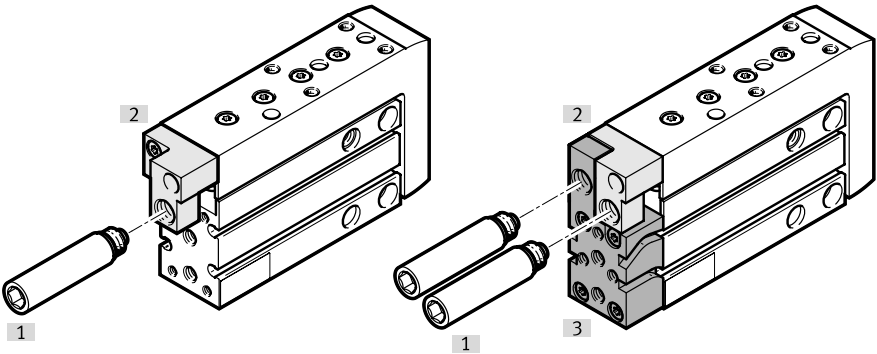
- Actionare ingusta
- Raport optim pret/performanta
- Sanie si placa cu jug dintr-o singura componenta
- Precizie mare de pozitionare
- Ghidare precisa si elastica a rulmentilor
- Functionare posibila fara elemente de amortizare suplimentare.
- Optional: reglarea cursei si amortizarea externa prin intermediul accesoriilor
- Flexibilitate ridicata datorita optiunilor versatile de fixare si montare
- Constructie simpla datorita interfetei de montare simetrice

Diagrame Link dgss



Diagramele prezentate in acest document sunt, de asemenea, disponibile online. In acest caz, este posibila afisarea unor valori precise.

Prezentare generala



- Amortizare externa prin accesorii:
- [1] Amortizor de soc DYEF/DYSS
 - [2] Kit de oprire DADP-....-F
 - [3] Kit de oprire DADP-....-R (kit de oprire DADP-....-F inclus in livrare)

Amortizare

Sistemul de amortizare pentru pozitia de capat are urmatoarele functii:

- Reducerea energiei cinetice in pozitiile de capat
- Evitarea vibratiilor
- Reducerea zgomotului

Functionare posibila fara elemente de amortizare suplimentare.

Functionarea cu elemente de amortizare externe:

- Energii admise mai mari (sarcina utila si viteza)
- Timpi de ciclu redusi
- Reducerea simpla a cursei este posibila dintr-o singura parte
- Reglarea fina precisa a pozitiei de capat

[E1]	Amortizare din elastomer, pe ambele parti, cursa nereglabila
------	--

- Design de baza
- Amortizare interna, fara reglarea cursei
- Amortizare elastica
- Pentru energii de amortizare mai mici
- Fara opritor fix metalic

[P]	Inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti
-----	--

- Amortizare externa prin intermediul amortizorului de soc DYEF-G8-....-Y1, cu reglarea cursei
- Amortizare elastica
- Pentru energii medii de amortizare
- Reducerea cursei pana la urmatoarea cea mai mica cursa posibila
- Fara opritor fix metalic
- Disponibil de la cursa de 10 mm

Caracteristici

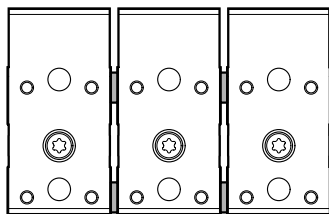
[P1]	Amortizare din elastomer, in ambele parti, reglabila, cu opritor fix	[E]	Amortizare din elastomer, scurta, pe ambele parti
• Amortizare externa prin intermediul amortizorului de soc DYEF-G8-...-Y1F, cu reglarea cursei • Amortizare elastica • Pentru energii de amortizare joase pana la medii • Reducerea cursei pana la urmatoarea cea mai mica cursa posibila • Cu opritor metalic fix pentru o pozitie de capat foarte precisa • Disponibil de la cursa de 10 mm		• Amortizare externa prin intermediul amortizorului de soc DYEF-G8-S-...-Y1, cu reglarea cursei • Amortizare elastica • Pentru energii medii de amortizare • Reducerea cursei, economie de spatiu • Fara opritor fix metalic • Disponibil de la cursa de 10 mm	
[Y12]	Amortizor de soc cu autoreglare, liniar pe ambele parti, extern		
• Amortizare externa prin intermediul amortizorului de soc DYSS-G8-...-Y1F, cu reglarea cursei • Amortizare hidraulica • Pentru energii de amortizare ridicate • Reducerea cursei pana la urmatoarea cea mai mica cursa posibila • Cu opritor metalic fix pentru o pozitie de capat foarte precisa • Disponibil de la cursa de 10 mm			

Detectare pozitie

[A] Pentru comutatoare de proximitate

Cu ajutorul senzorilor de proximitate, detectarea pozitiei permite interogarea oricarei pozitii.

Exemplu de utilizare



Cu ajutorul bucselor de centrare ABAZ, mai multe mini-sanii pot fi montate una langa alta cu usurinta si cu economie de spatiu. Astfel se mentine distanta necesara fata de senzorii de proximitate si se asigura o functionare lipsita de probleme.

Cod tip

001	Serie	
DGSS	Mini-sanie	

002	Dimensiune [mm]	
6	6	
10	10	
16	16	
20	20	

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

004	Amortizare	
E1	Amortizare din elastomer, pe ambele părți, cursa nereglabila	

005	Detectare pozitie	
A	Pentru comutatoare de proximitate	

Fisa de date

Date tehnice generale				
Dimensiune [mm]	6	10	16	20
Ø piston	6 mm	10 mm	16 mm	20 mm
Cursa	5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm			
Structura constructiva	Jug Tija de piston Sanie			
Ghidaj	Bile recirculate			
Mod de functionare	cu dubla actiune			
Tipul de montare	cu orificiu de trecere cu filet interior			
Conexiune pneumatica	M3	M5		
Amortizare	Amortizare din elastomer, pe ambele parti, cursa nereglabila			
Lungime de amortizare	0,9 mm	1,5 mm	0,65 mm	1 mm
Detectarea pozitiei	pentru senzor de proximitate			
Pozitie de instalare	oricare			
Viteza max. ¹⁾	0,5 m/s			
Precizie de repetare ²⁾	<= 0,3 mm			

1) DGSS-6 cu amortizare -P/-E/-Y12: 0,5 m/s

DGSS-6 cu amortizare -P1: 0,45 m/s

DGSS-10 ... 20 cu amortizare -P/-E/-Y12: 0,8 m/s

DGSS-10 ... 20 cu amortizare -P1: 0,5 m/s

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

DGSS-6 ... 20 cu amortizare -P1/-Y12: ≤ 0,01 mm

Conditii de utilizare si de mediu				
Dimensiune [mm]	6	10	16	20
Mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Nota referitoare la mediul de lucru/comanda	Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara)			
Presiune de lucru ¹⁾	0,15 ... 0,8 MPa	0,1 ... 0,8 MPa		
Presiune de lucru ²⁾	1,5 ... 8 bar	1 ... 8 bar		
Presiune de lucru ³⁾	21,75 ... 116 psi	14,5 ... 116 psi		
Temperatura ambianta	-10 ... 60°C			
Clasa de rezistenta la coroziune KBK ⁴⁾	1 - stres redus la coroziune			

1) DGSS-6/10: Presiunea de regim minima poate creste usor dupa o perioada de repaus > 24 h.

2) DGSS-6/10: Presiunea de regim minima poate creste usor dupa o perioada de repaus > 24 h.

3) DGSS-6/10: Presiunea de regim minima poate creste usor dupa o perioada de repaus > 24 h.

4) Informatii suplimentare: www.festo.com/x/topic/kbk

Forte				
Dimensiune [mm]	6	10	16	20
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans	17 N	47 N	121 N	188 N
Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur	13 N	39 N	104 N	158 N

Fisa de date

Energie de impact

Dimensiune [mm]	6	10	16	20
Energia de impact in pozitie de capat ¹⁾	0,01 J	0,018 J	0,03 J	0,05 J

1) DGSS-6 cu amortizare -P/-E: 0,014 J
 DGSS-6 cu amortizare -P1: 0,005 J
 DGSS-6 cu amortizare -Y12: 0,06 J (energie/cursa)
 DGSS-10 cu amortizare -P/-E: 0,06 J
 DGSS-10 cu amortizare -P1: 0,02 J
 DGSS-10 cu amortizare -Y12: 0,3 J (energie/cursa)
 DGSS-16 cu amortizare -P/-E: 0,11 J
 DGSS-16 cu amortizare -P1: 0,03 J
 DGSS-16 cu amortizare -Y12: 0,58 J (energie/cursa)
 DGSS-20 cu amortizare -P/-E: 0,21 J
 DGSS-20 cu amortizare -P1: 0,04 J
 DGSS-20 cu amortizare -Y12: 1,15 J (energie/cursa)

Energia de impact pentru amortizare P/-E/-E1 - Formula

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

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

Specificatiile reprezinta valorile maxime posibile. Trebuie tinut cont de energia maxima admisibila de impact.

V = viteza max. de impact
 E = energie maxima de impact
 m1 = masa mobila (actionare)
 m2 = sarcina utila in miscare

Energia de impact pentru amortizare Y12 - Formula

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

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

Specificatiile reprezinta valorile maxime posibile. Trebuie tinut cont de energia maxima admisibila de impact.

V = viteza max. de impact
 E = energie cinetica de impact
 F = forta cilindrului minus forta de frecare
 m1 = masa mobila (actionare)
 m2 = sarcina utila in miscare
 g = acceleratie gravitationala
 s = cursa amortizorului (valori → catalogul DYSS)
 a = unghi de impact
 v = viteza de impact

Greutati pentru DGSS-6

Dimensiune [mm]	6								
Cursa	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Greutate produs	64 g	68 g	75 g	80 g	89 g	95 g	107 g	120 g	134 g
Masa in miscare	27 g	28 g	31 g	32 g	36 g	37 g	41 g	46 g	51 g

Greutati pentru DGSS-10

Dimensiune [mm]	10								
Cursa	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Greutate produs	117 g	124 g	134 g	144 g	154 g	164 g	183 g	202 g	222 g
Masa in miscare	52 g	56 g	59 g	63 g	67 g	71 g	77 g	84 g	92 g

Greutati pentru DGSS-16

Dimensiune [mm]	16								
Cursa	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Greutate produs	191 g	202 g	214 g	227 g	241 g	253 g	279 g	306 g	330 g
Masa in miscare	86 g	92 g	97 g	103 g	109 g	114 g	125 g	137 g	147 g

Fisa de date

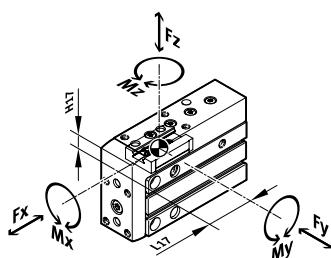
Greutati pentru DGSS-20

Dimensiune [mm]	20								
Cursa	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Greutate produs	379 g	389 g	407 g	432 g	450 g	477 g	513 g	564 g	600 g
Masa in miscare	156 g	161 g	166 g	179 g	184 g	199 g	209 g	235 g	246 g

Materiale

Material capac	Aliaj de aluminiu forjat
Material carcasa	Aliaj de aluminiu forjat
Material tija de piston	Otel inoxidabil
Material ghidaj	Cauciuc nitrilic PA Otel inalt aliat
Material garnituri	Cauciuc nitrilic PU
Nota privind materialele	Conform RoHS
Conformitatea LABS	VDMA24364-C1-L
Potrivit pentru productia de baterii Li-ion	Potrivit pentru productia de baterii cu valori reduse de Cu/Zn/Ni (F1a)

Caracteristici de sarcina dinamica



Cuplurile specificate se refera la centrul ghidajului. Acestea nu trebuie sa fie depasite in timpul functionarii dinamice. Trebuie acordata o atentie deosebita procesului de franare.

Valorile pentru pozitia centrului de ghidare (H17, L17) pot fi gasite in capitolul Dimensiuni.

Parametrii de sarcina dinamica - formula

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

in cazul in care mai multe forte si cupluri mentionate actioneaza simultan asupra actionarii, ecuatia trebuie implementata impreuna cu sarcinile maxime enumerate.

f_v = factor de comparatie a sarcinii

F_1 = valoare dinamica

F_2 = valoare maxima

Caracteristici de sarcina dinamica pentru DGSS-6

Dimensiune [mm]	6								
Cursa	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Fora max. F_y	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
Fora max. F_z	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
Moment max. M_x	0,8 Nm				0,7 Nm		0,6 Nm		
Max. Moment M_y	0,7 Nm				0,6 Nm			0,5 Nm	
Moment max. M_z	0,7 Nm				0,6 Nm			0,5 Nm	

Caracteristici de sarcina dinamica pentru DGSS-10

Dimensiune [mm]	10								
Cursa	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Fora max. F_y	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
Fora max. F_z	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
Moment max. M_x	3 Nm				2,8 Nm	2,7 Nm	2,4 Nm	2,2 Nm	2,1 Nm
Max. Moment M_y	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm
Moment max. M_z	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm

Fisa de date

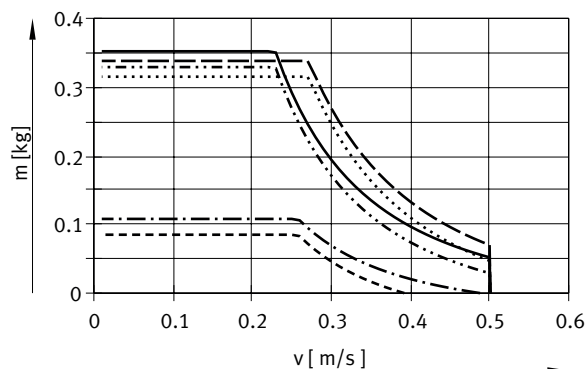
Caracteristici de sarcina dinamica pentru DGSS-16

Dimensiune [mm]	16								
Cursa	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Forta max. Fy	925 N				859 N	808 N	734 N	682 N	641 N
Forta max. Fz	925 N				859 N	808 N	734 N	682 N	641 N
Moment max. Mx	4,4 Nm				4 Nm	3,8 Nm	3,5 Nm	3,2 Nm	3 Nm
Max. Moment My	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm
Moment max. Mz	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm

Caracteristici de sarcina dinamica pentru DGSS-20

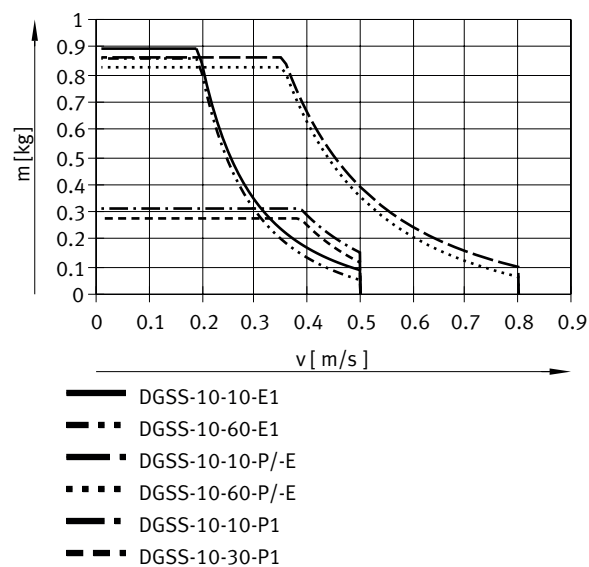
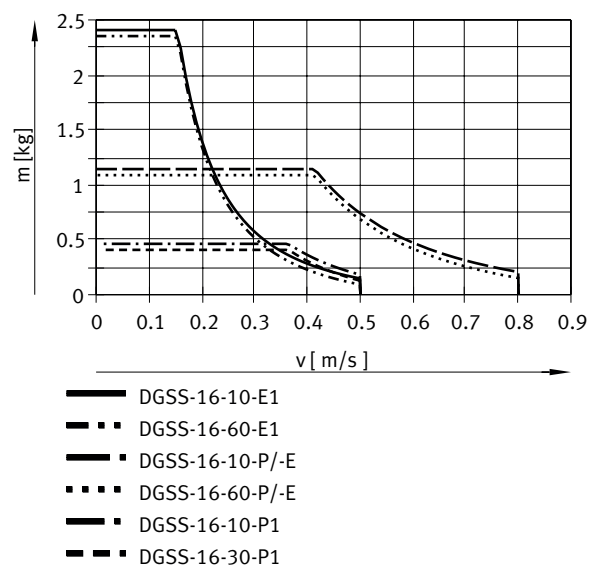
Dimensiune [mm]	20								
Cursa	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Forta max. Fy	1.560 N				1.448 N	1.363 N	1.238 N	1.149 N	1.082 N
Forta max. Fz	1.560 N				1.448 N	1.363 N	1.238 N	1.149 N	1.082 N
Moment max. Mx	10,1 Nm				9,4 Nm	8,9 Nm	8 Nm	7,5 Nm	7 Nm
Max. Moment My	5,1 Nm				4,7 Nm	4,4 Nm	4 Nm	3,7 Nm	3,5 Nm
Moment max. Mz	5,1 Nm				4,7 Nm	4,4 Nm	4 Nm	3,7 Nm	3,5 Nm

Sarcina utila m in functie de viteza de impact v si de amortizarea -P/-P1/-E/-E1 pentru DGSS-6

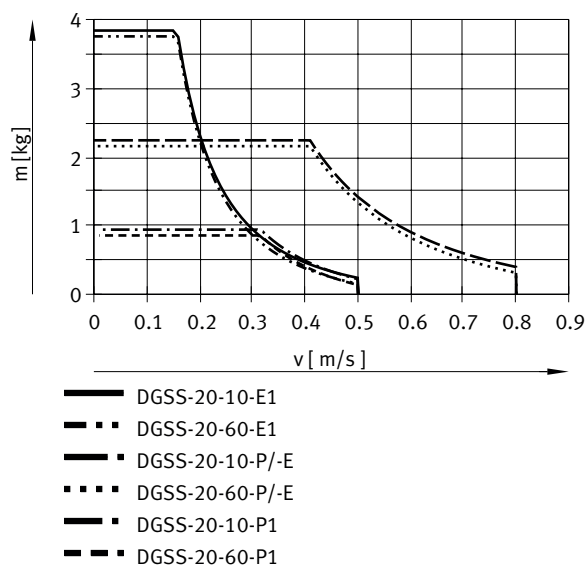
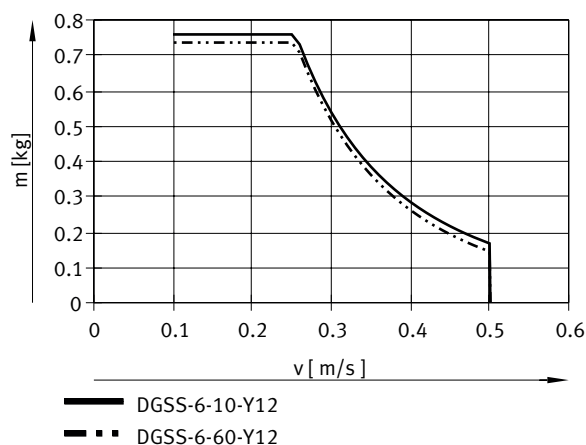
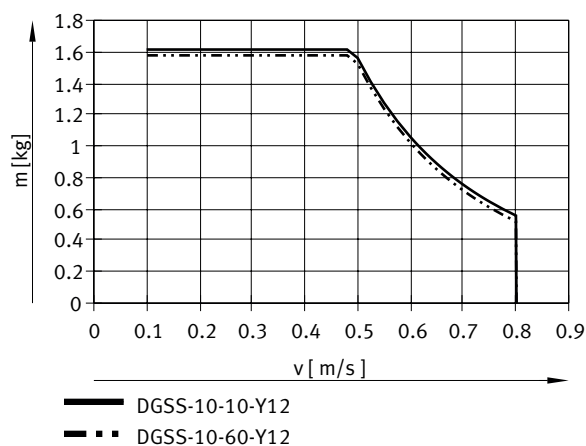


- DGSS-6-10-E1
- - - DGSS-6-60-E1
- ■ DGSS-6-10-P/-E
- - - ■ DGSS-6-60-P/-E
- ■ DGSS-6-10-P1
- - - ■ DGSS-6-30-P1

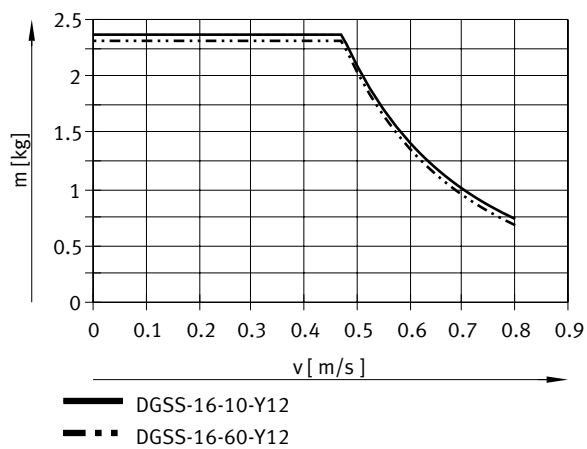
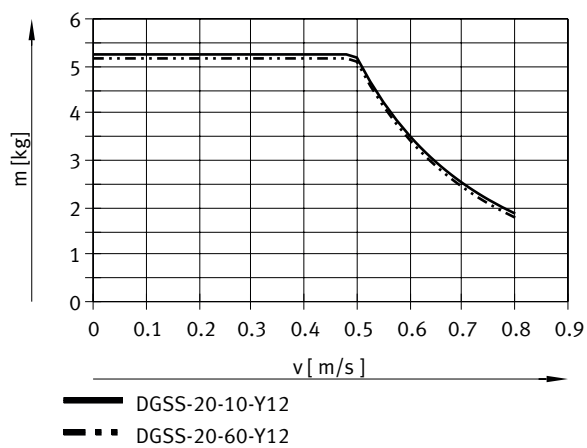
Fisa de date

Sarcina utila m in functie de viteza de impact v si de amortizarea -P/-P1/-E/-E1 pentru DGSS-10Sarcina utila m in functie de viteza de impact v si amortizare P/-E/-E1

Fisa de date

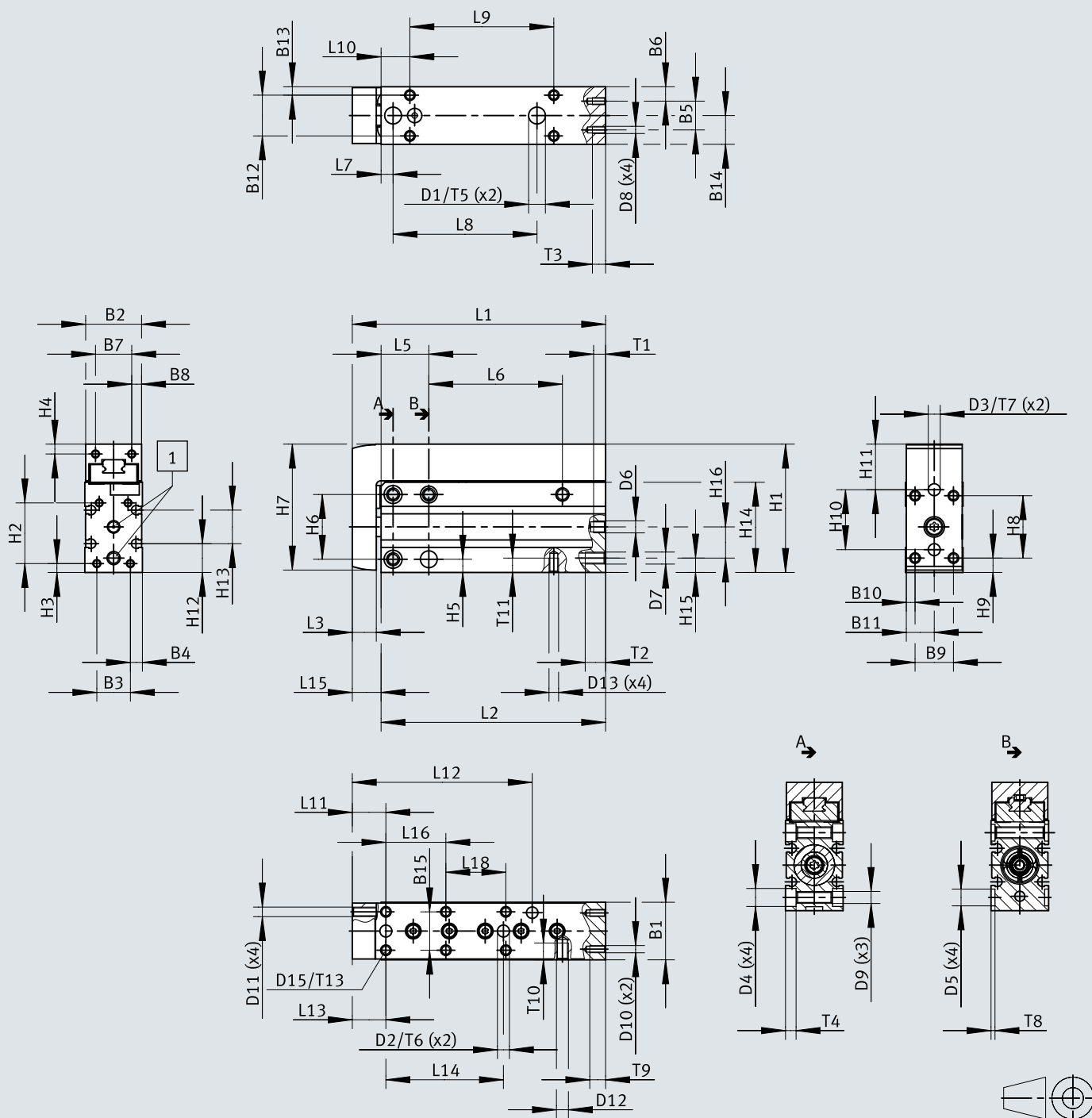
Sarcina utila m in functie de viteza de impact v si amortizare P/-E1Sarcina utila m in functie de viteza de impact v si de amortizarea -Y12 pentru DGSS-6Sarcina utila m in functie de viteza de impact v si de amortizarea -Y12 pentru DGSS-10

Fisa de date

Sarcina utila m in functie de viteza de impact v si amortizarea Y12Sarcina utila m in functie de viteza de impact v si amortizarea Y12

Dimensiuni

Dimensiuni – DGSS-6 ... 10-E1 (pagina 1 din 4)

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

[1] Conexiuni pentru aer comprimat

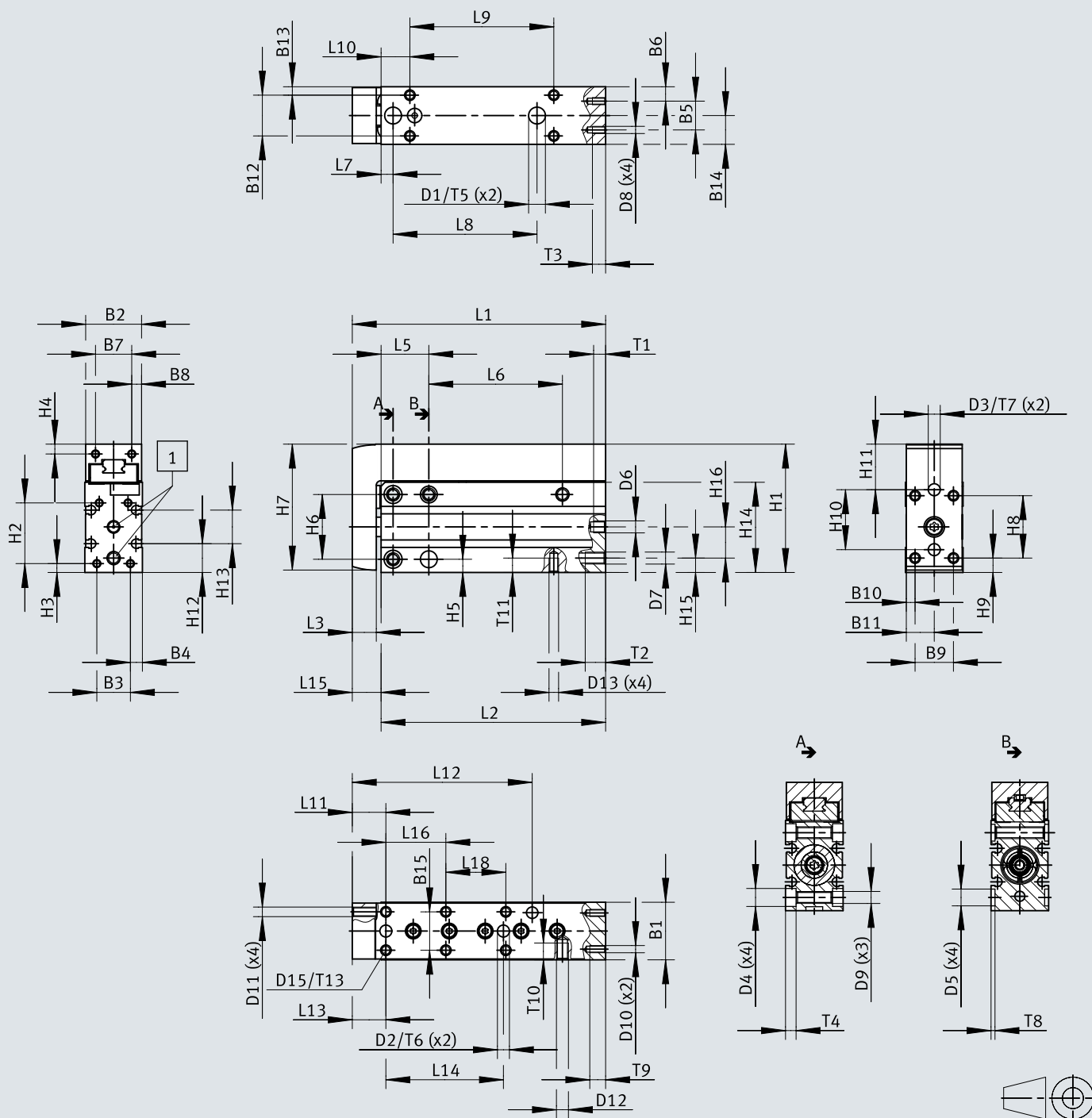
Dimensiuni

	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	D1 ∅ H7	D2 ∅ H7	D3 ∅ H7	D4 ∅ 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																			
DGSS-10-5-E1A	20	19,3	12,5	3,8	12,5	3,8	–	–	11	4,2	9,7	13	3,5	10	11	7	5	5	7,5
DGSS-10-10-E1A							12	3,7											
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 ∅ 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	–	M5	M5	M2,5	M5	–	M4	–	M4	M4	47	20,8	3,7	–	5	23	46	18	7,5	
DGSS-10-10-E1A	7					M2,5		M4						M5						3,6
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																				

Dimensiuni

Dimensiuni – DGSS-6 ... 10-E1 (pagina 2 din 4)

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

[1] Conexiuni pentru aer comprimat

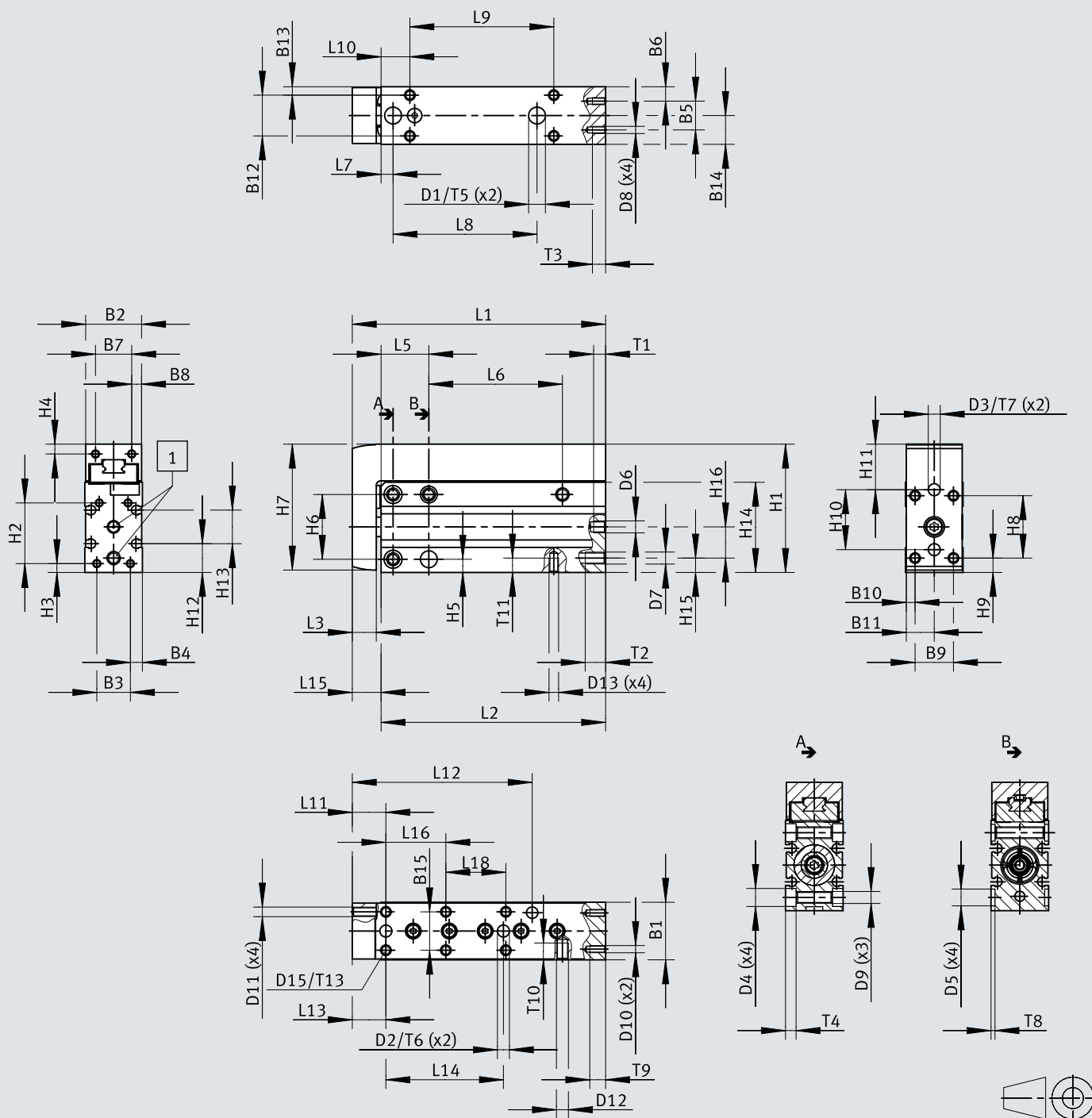
Dimensiuni

	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	30			
DGSS-6-30-E1A								67,5	59,5						32,5	35			
DGSS-6-40-E1A								77,5	69,5						42,5	50			45
DGSS-6-50-E1A								87,5	79,5						52,5				55
DGSS-6-60-E1A								97,5	89,5						62,5				65
DGSS-10-5-E1A		21,5	13	7	33	11,5	8	5	19,5	-	19,5	25,5	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			32,5	35		
DGSS-10-40-E1A												86	76			42,5	45,5	45	
DGSS-10-50-E1A												96	86			52,5		55	
DGSS-10-60-E1A												106	96			62,5		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	5	4,5
DGSS-6-15-E1A	41														30																
DGSS-6-20-E1A															20																
DGSS-6-25-E1A															20																
DGSS-6-30-E1A															20																
DGSS-6-40-E1A															20																
DGSS-6-50-E1A															20																
DGSS-6-60-E1A															20																
DGSS-10-5-E1A	–	11	16	10	10	–	6	8,5	4	4,4	1,7	1,4	1,4	–	–	7	6														
DGSS-10-10-E1A	46				53									30	20			1,7	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,7	6,2	6,5			
DGSS-10-15-E1A	51														30																
DGSS-10-20-E1A															20																
DGSS-10-25-E1A															20																
DGSS-10-30-E1A															20																
DGSS-10-40-E1A															20																
DGSS-10-50-E1A															20																
DGSS-10-60-E1A															20																

Dimensiuni

Dimensiuni – DGSS-16 ... 20-E1 (pagina 3 din 4)

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

[1] Conexiuni pentru aer comprimat

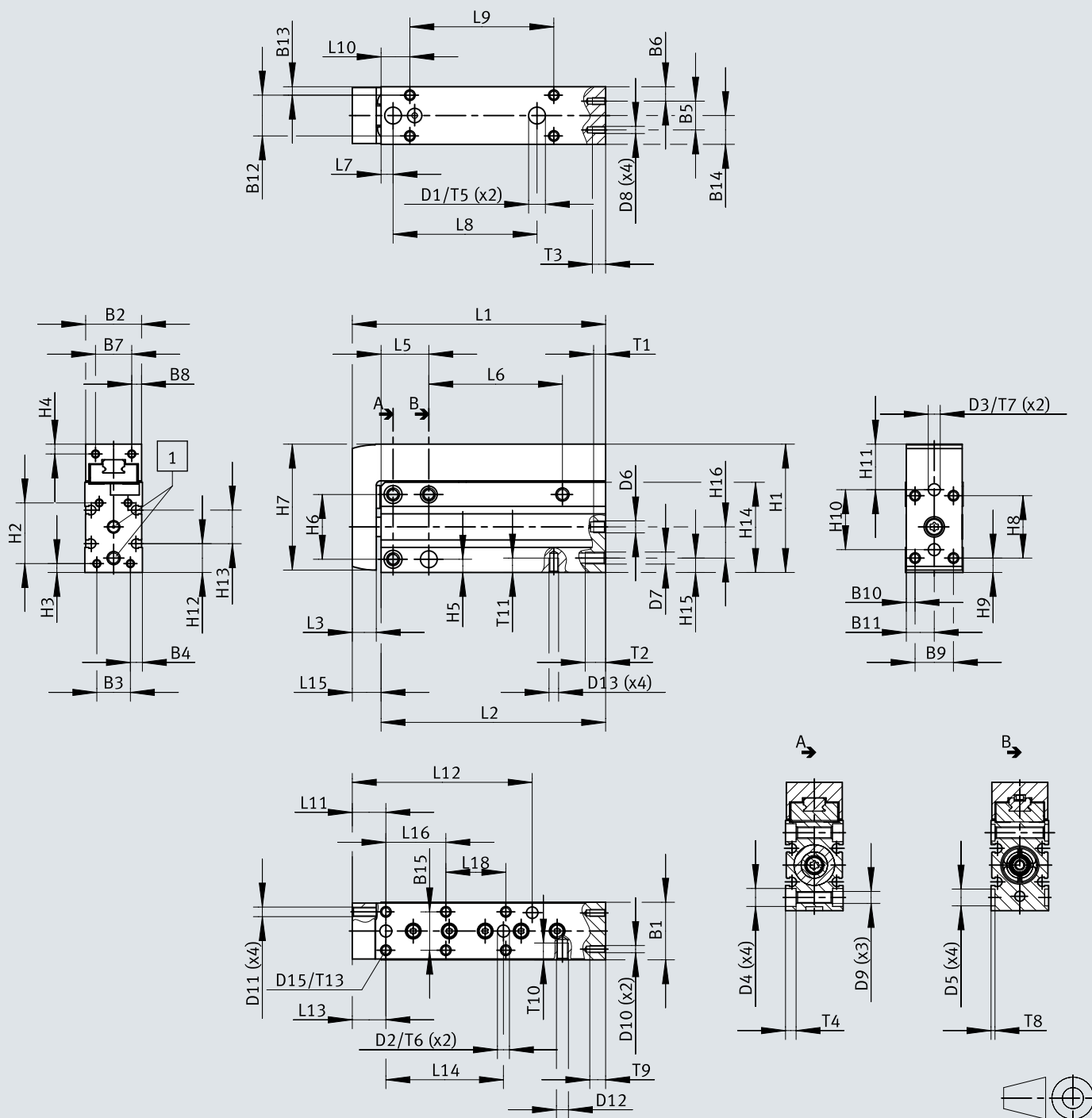
Dimensiuni

	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		–						4,1																						
DGSS-16-15-E1A																																				
DGSS-16-20-E1A																																				
DGSS-16-25-E1A																																				
DGSS-16-30-E1A								M5																												
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		–						4,8																						
DGSS-20-15-E1A																																				
DGSS-20-20-E1A																																				
DGSS-20-25-E1A																																				
DGSS-20-30-E1A								M6																												
DGSS-20-40-E1A																																				
DGSS-20-50-E1A																																				
DGSS-20-60-E1A																																				

Dimensiuni

Dimensiuni – DGSS-16 ... 20-E1 (pagina 4 din 4)

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

[1] Conexiuni pentru aer comprimat

Dimensiuni

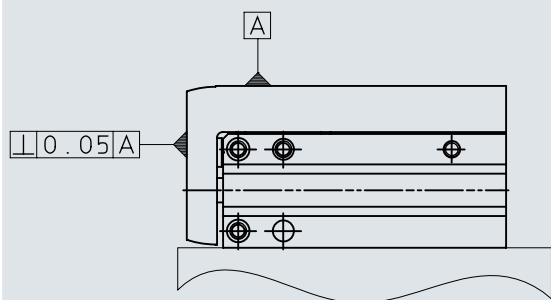
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-16-5-E1A	25	19	12	14	37,6	6	13	60,6	48,6	10	5	19,9	-	5	32	15	12	14
DGSS-16-10-E1A								65,6	53,6							20		
DGSS-16-15-E1A								70,6	58,6							25		
DGSS-16-20-E1A								75,6	63,6							30		
DGSS-16-25-E1A								80,6	68,6						37	35		
DGSS-16-30-E1A								85,6	73,6				35,7			40		
DGSS-16-40-E1A								95,6	83,6				45,7		60	50		
DGSS-16-50-E1A								105,6	93,6				55,7			60		
DGSS-16-60-E1A								115,6	103,6				65,7			70		
DGSS-20-5-E1A	34	22	17	10	46,3	7	16	73	60,5	10	6	37	-	6,5	31	15	15	14
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				38			45		
DGSS-20-40-E1A								108	95,5				48		70	55		
DGSS-20-50-E1A								118	105,5				58			65		
DGSS-20-60-E1A								128	115,5				68			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										6,6				7
DGSS-16-15-E1A					30														
DGSS-16-20-E1A					20														
DGSS-16-25-E1A	20				20														
DGSS-16-30-E1A	25				25														
DGSS-16-40-E1A	30				30														
DGSS-16-50-E1A	65				34	49													
DGSS-16-60-E1A	75		20	20															
DGSS-20-5-E1A	65		49	23	12,5	10			–	6,5	8	2,1	1,7	1,7	2,1	–	–	8	6
DGSS-20-10-E1A	67		20			7,5										9			
DGSS-20-15-E1A	69		30																
DGSS-20-20-E1A			20																
DGSS-20-25-E1A			25						25										
DGSS-20-30-E1A		20	20																
DGSS-20-40-E1A	73	59	30			30													
DGSS-20-50-E1A	82																		

Dimensiuni

Dimensiuni – DGSS-...-E1, structura dreptunghiulara

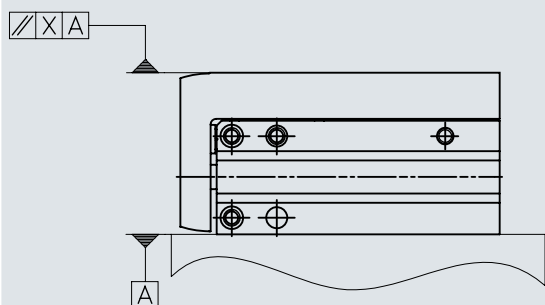
Descarcarea datelor CAD www.festo.com



[1] Prin unghi drept se intelege precizia dintre suprafata de alunecare si placa de jug.

Dimensiuni

Dimensiuni – DGSS-...-E1 Paralelism

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

[1] Prin paralelism se intelege precizia dintre suprafata de montare si suprafata de alunecare in directie longitudinala.

	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) Paralelism

Dimensiuni

Dimensiuni – DGSS-...-E1A Linearitate

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

The diagram shows a side view of a DGSS mini-sanie assembly. A dimension line labeled 'l' indicates the stroke length. Two points, labeled 'A' in boxes, are marked on the assembly: one on the top horizontal surface and one on the bottom horizontal surface. The drawing includes various mechanical details like pins and mounting holes.

[1] l = cursa

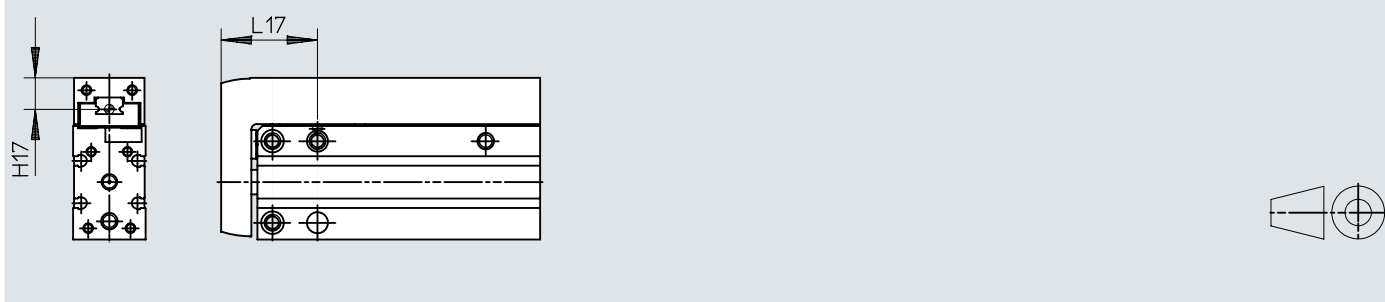
[2] Prin liniaritate se intelege precizia dintre suprafata de montare si suprafata saniei in functie de cursa.

	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) Liniaritate

Dimensiuni

Dimensiuni – DGSS-...-E1 Centru de ghidare și cursa multiplă/cursa de amortizare

Descarcarea datelor 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

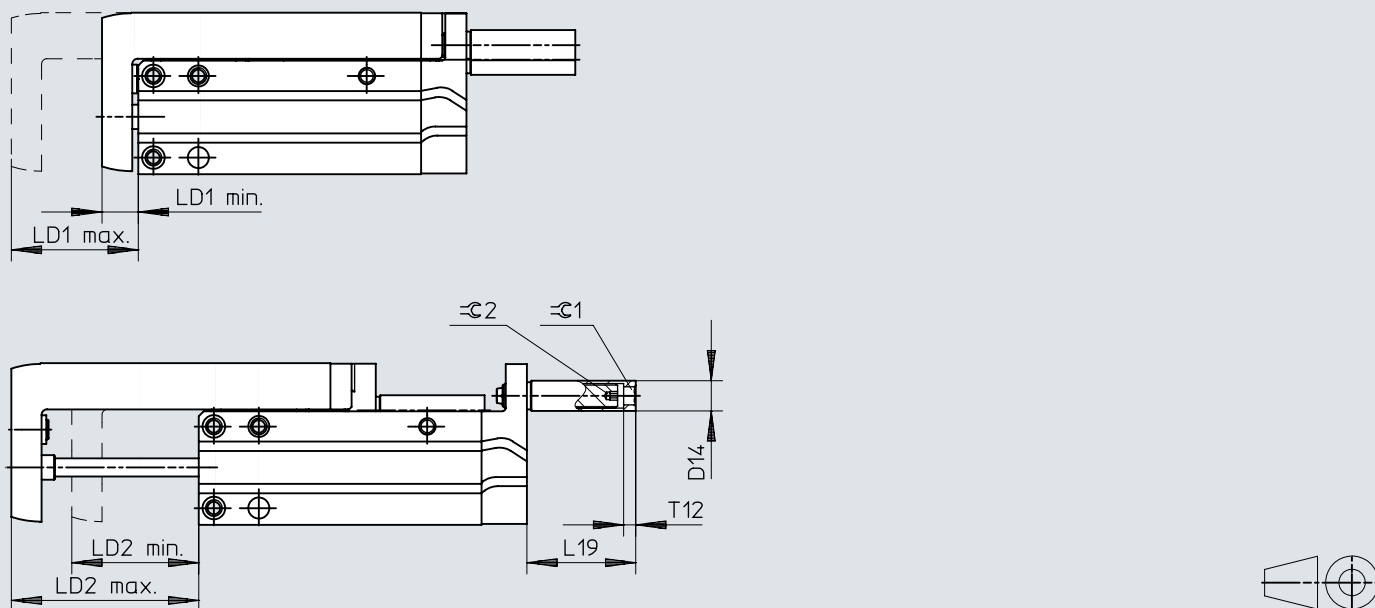
	1)	2)	3)	4)
DGSS-6-...-E1A	1,85	0,7	0,9	0,25
DGSS-10-...-E1A	2,15	0,4	1,5	
DGSS-16-...-E1A	1,9	0,65	0,65	0,6
DGSS-20-...-E1A		0,4	1	0,5

- 1) Cursa max. multiplă = cursa multiplă fără amortizare + cursa maximă de amortizare pentru poziția finală retrasă/extinsă.
- 2) Cursa multiplă fără amortizare. Fără presurizare și cu amortizare aplicată.
- 3) Cursa max. de amortizare pentru poziția finală retrasă.
- 4) Cursa max. de amortizare pentru poziția finală extinsă.

Dimensiuni

Dimensiuni – DGSS-...-E1 cu kit de oprire DADP si amortizor de soc DYEF-G8-...-Y1 (amortizare P)

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



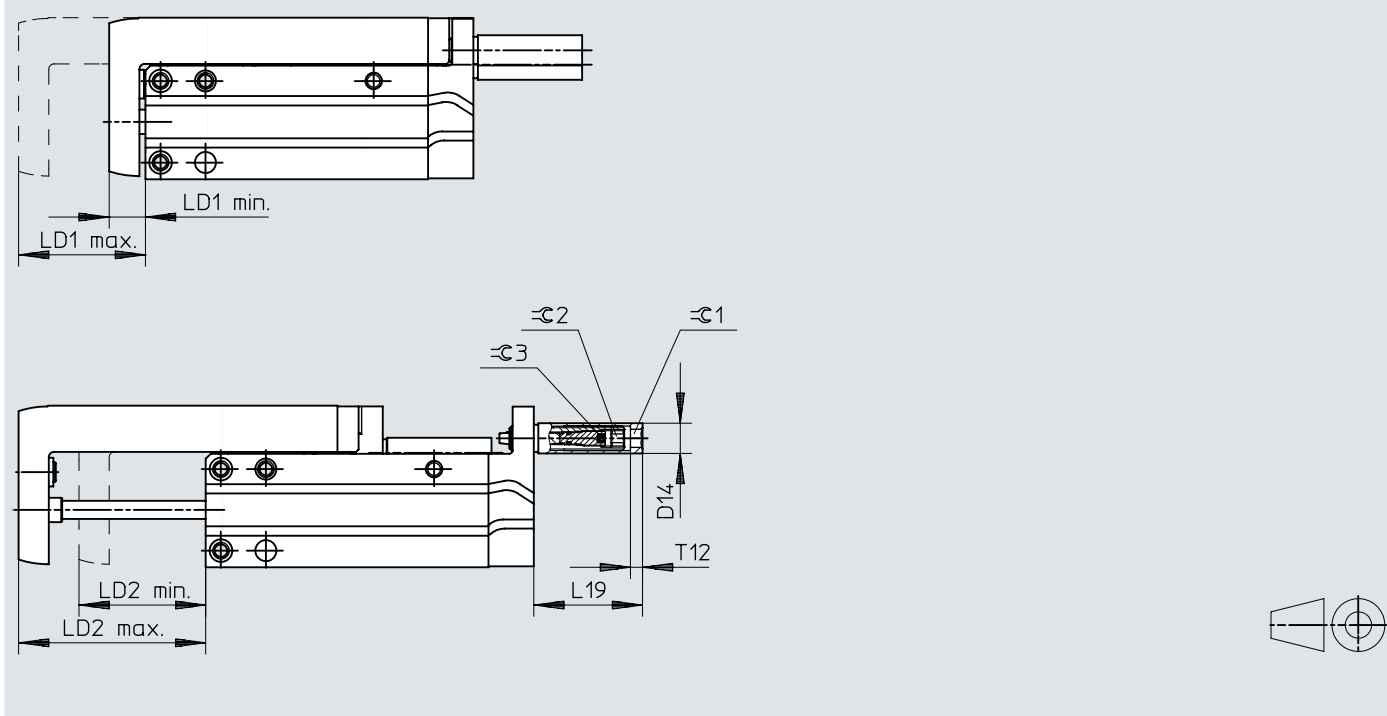
	D14 $\varnothing$	L19	LD1			LD2			T12	$\epsilon 1$	$\epsilon 2$
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	22,4	12,4	34,7	10	12,4	22,4	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,4	27,4			
DGSS-16-20-E1A							22,4	32,4			
DGSS-16-25-E1A							27,4	37,4			
DGSS-16-30-E1A							32,4	42,4			
DGSS-16-40-E1A							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) Domeniul de reglare

Dimensiuni

Dimensiuni – DGSS-...-E1 cu kit de oprire DADP si amortizor de soc DYEF-G8-...-Y1F (amortizare -P1)

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



Dimensiuni

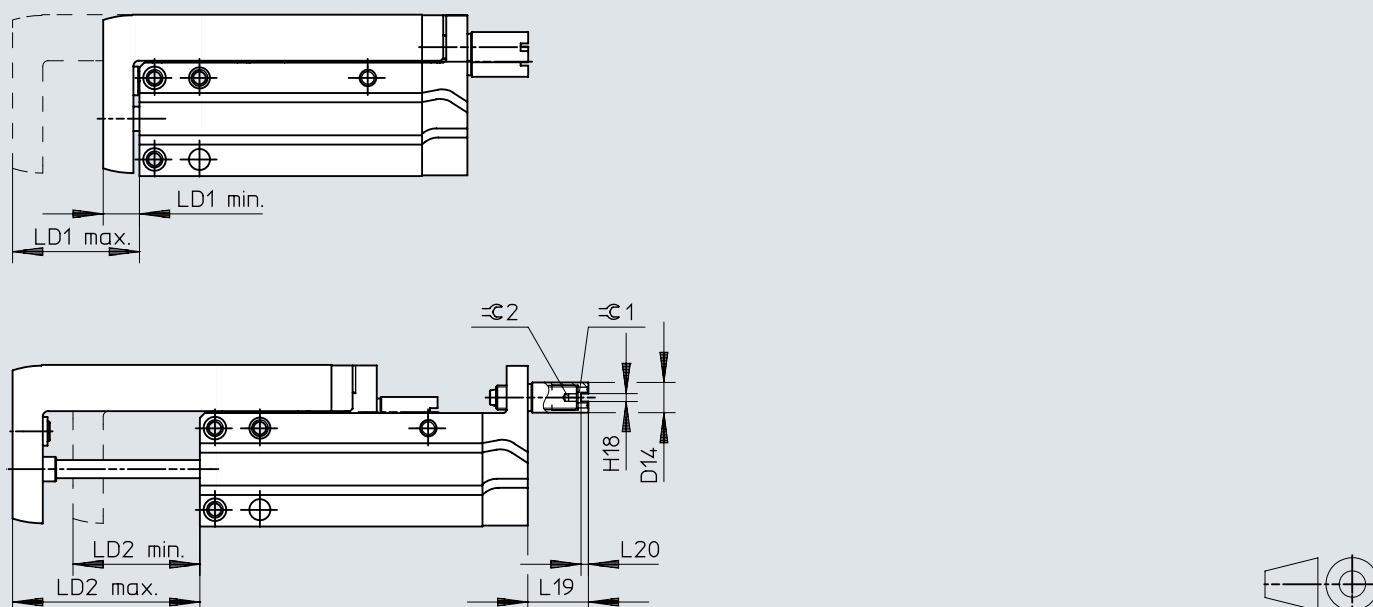
	D14 Ø	L19	LD1			LD2			T12	≅1	≅2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-6-10-E1A	6	22	11,2	8,8	20	10	8,8	18,8	2	3	2,5
DGSS-6-15-E1A						10,3	13,5	23,8			
DGSS-6-20-E1A							18,5	28,8			
DGSS-6-25-E1A							23,5	33,8			
DGSS-6-30-E1A							28,5	38,8			
DGSS-6-40-E1A							38,5	48,8			
DGSS-6-50-E1A							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) Domeniul de reglare

Dimensiuni

Dimensiuni – DGSS-...-E1 cu kit de oprire DADP si amortizor DYE-F-G8-S-...-Y1 (amortizare E)

Descarcarea datelor CAD www.festo.com



- [1] Cursa nominala restrictionata cu amortizoare de socuri DYE-F-G8-S-...-Y1 (amortizare -E).
 [2] Exemplu pentru DGSS-16-25: cursa nominala = LD2max. – LD1min. = 36,3 – 15,3 = 21 mm

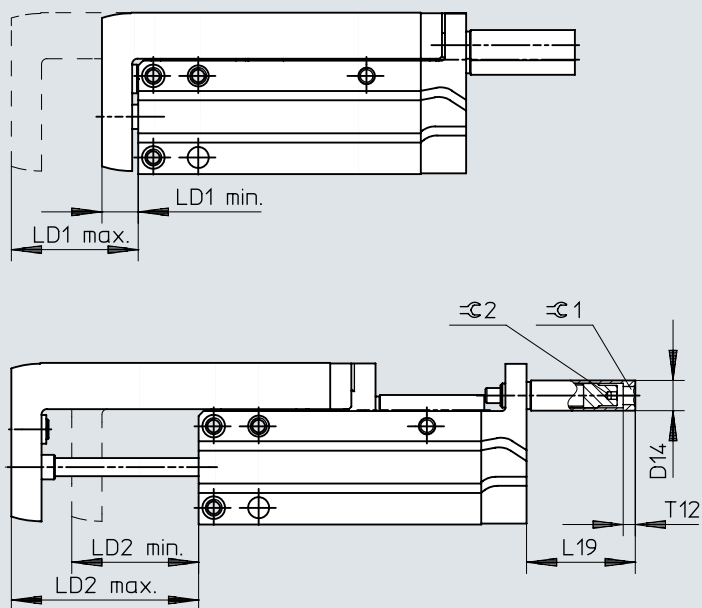
	D14 ø	H18	L19	L20	LD1			LD2			≡1	≡2
					1)	min.	max.	1)	min.	max.		
DGSS-16-10-E1A	10	2,6	20,1	2,5	8,1	15,3	23,4	8,1	15,3	21,3	6	2,5
DGSS-16-15-E1A									18,2	26,3		
DGSS-16-20-E1A									23,2	31,3		
DGSS-16-25-E1A									28,2	36,3		
DGSS-16-30-E1A									33,2	41,3		
DGSS-16-40-E1A									43,2	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) Domeniul de reglare

Dimensiuni

Dimensiuni – DGSS-...-E1 cu kit de oprire DADP si amortizor de soc DYSS-G8-...-Y1F (amortizare Y12)

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

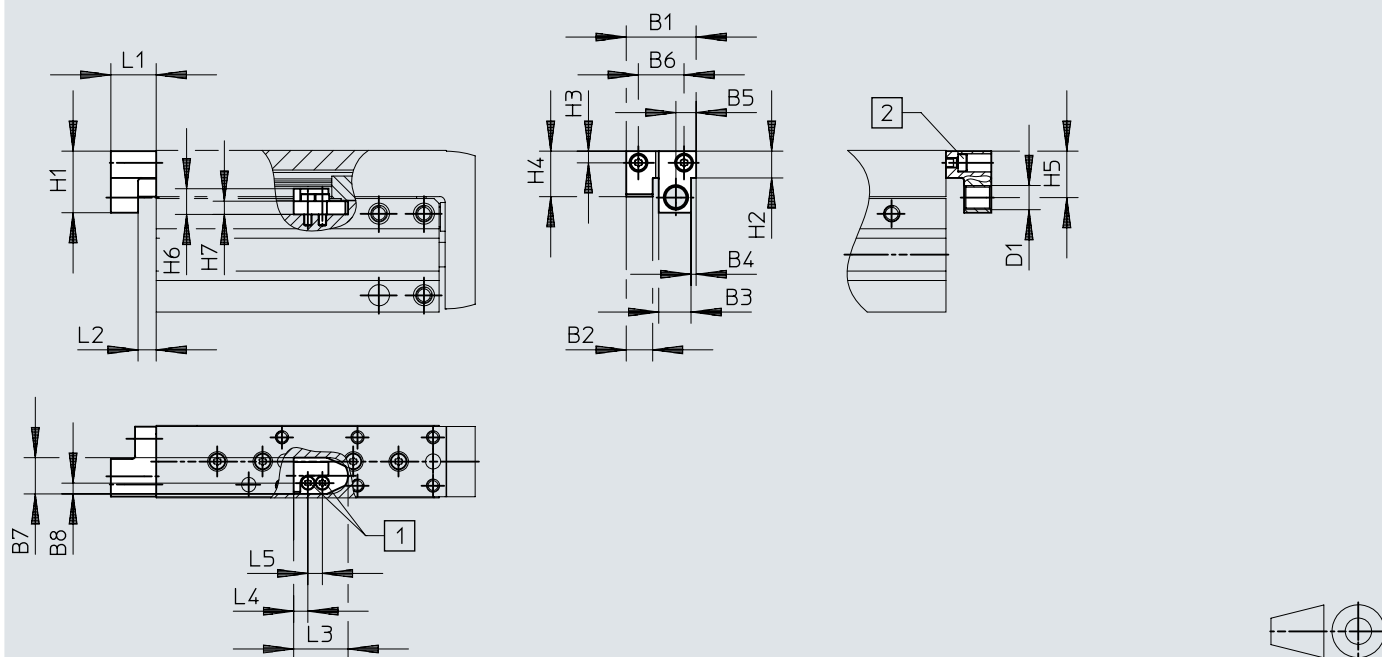


	D14 ø	L19	LD1			LD2			T12	Ø1	Ø2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	15,8	12,9	28,6	10	12,9	22,9	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,9	27,9			
DGSS-16-20-E1A							22,9	32,9			
DGSS-16-25-E1A							27,9	37,9			
DGSS-16-30-E1A							32,9	42,9			
DGSS-16-40-E1A							42,9	52,9			
DGSS-16-50-E1A							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) Domeniul de reglare

Dimensiuni

Dimensiuni – Kit de oprire DADP-SP-G9-...-F

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

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

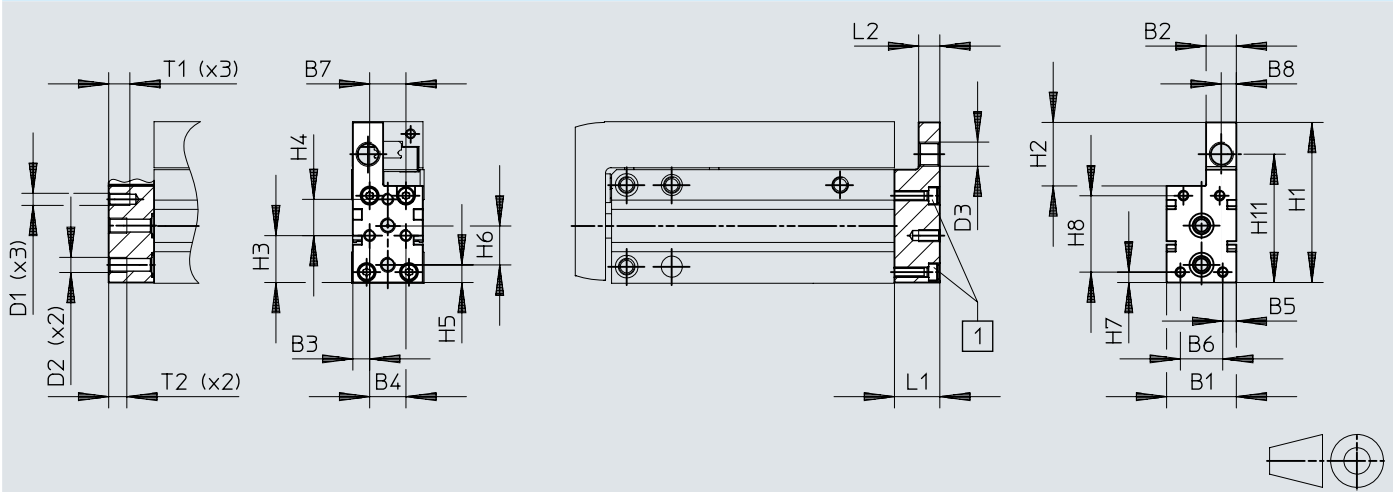
[2] DADP-SP-G9-6-F: surub M2x8/DADP-SP-G9-10-F: surub M2,5x10/DADP-SP-G9-16-F: surub M3x10/DADP-SP-G9-20-F: surub M4x10

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Kit opritor DADP-SP-G9-....-R Descarcarea datelor CAD www.festo.com



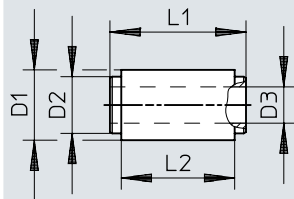
[1] DADP-SP-G9-6-R: surub M2x14/DADP-SP-G9-10-R: surub M2,5x18/DADP-SP-G9-16-R: surub M3x16/DADP-SP-G9-20-R: surub M4x22

	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

Dimensiuni

Dimensiuni – Bucsa de centrare ABAZ-G9-HD

Descarcarea datelor CAD www.festo.com

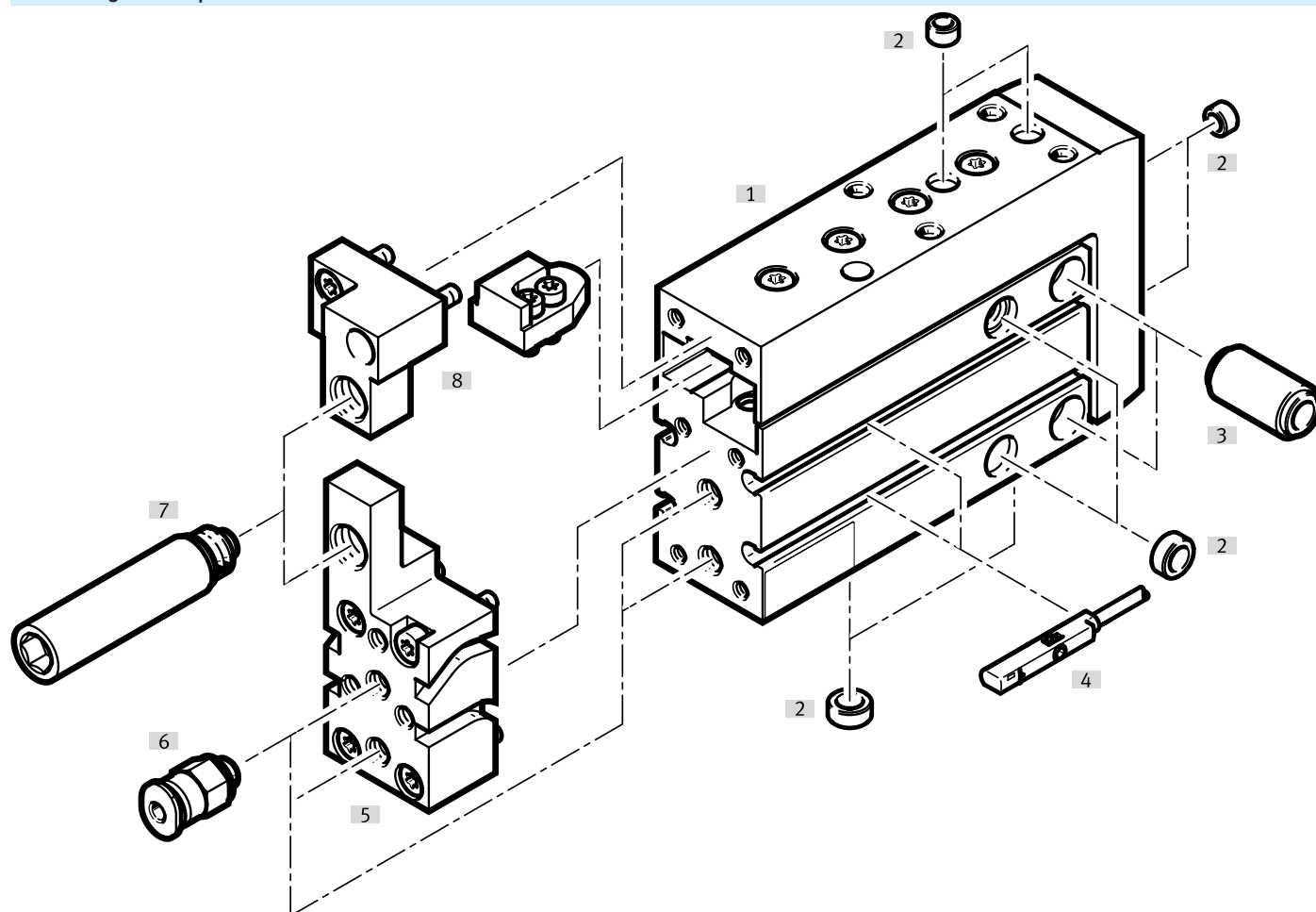
	D1 ø	D2 ø g8	D3 ø	L1	L2
ABAZ-G9-HD-10	9,3	7,5	4,8	18	15
ABAZ-G9-HD-20	11,3	9,3	5,8		

Detalii comanda

Mini-sanie DGSS					
	Dimensiune	Cursa	Amortizare	Nr. piesa	Tip
	6	5 mm	Amortizare din elastomer, pe ambele parti, cursa nereglabila	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

Prezentare generala a perifericelor

Prezentare generala a perifericelor



Accesorii		→ Pagina/Internet
Tip/Cod de comanda	Descriere	
[1] Mini-sanie DGSS	Design compact	dgss
[2] Bucsa de centrare ZBH	- Pentru centrarea sarcinilor si a componentelor atasate - Bucsele de centrare nu sunt incluse in pachetul de livrare al mini-saniiilor	38
[3] Bucsa de centrare ABAZ	Pentru montarea mai multor mini-sanii una langa alta	38
[4] Senzor de proximitate SMT-10M	- Pentru canelura rotunda - Pentru detectarea pozitiei	35
[4] Senzor de proximitate SMT-10G	- Pentru canelura rotunda - Pentru detectarea pozitiei	36
[5] Kit adaptor DADP-...-R	- Pentru asamblarea amortizoarelor de socuri - Pentru amortizarea pozitiei finale la avans si retragere - Kit opritor DADP-...-F inclus in pachetul de livrare	36
[6] Conector rapid QSM	Pentru conectarea tuburilor de aer comprimat cu tolerante externe	35
[6] Drosel de cale GRLA	Pentru reglarea vitezei	35
[7] Amortizor de soc DYEF-G8-...-Y1	- Amortizare P - Pentru amortizarea pozitiiilor de capat - Inele/placi elastice de amortizare pe ambele parti, fara opritor metalic fix - Bucsa filetata inclusa in pachetul de livrare	37
[7] Amortizor de soc DYEF-G8-S-...-Y1	- Amortizare E - Pentru amortizarea pozitiiilor de capat - Inele/placi elastice de amortizare pe ambele parti, fara opritor metalic fix - Design scurt - Bucsa filetata inclusa in pachetul de livrare	37
[7] Amortizor de soc DYSS-G8-...-Y1F	- Amortizare Y12 - Pentru amortizarea pozitiiilor de capat - Reglare automata, hidraulica - Bucsa filetata inclusa in pachetul de livrare	37

Prezentare generala a perifericelor

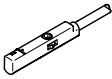
Accesorii		→ Pagina/Internet
Tip/Cod de comanda	Descriere	
[7] Amortizor de soc DYEF-G8-...-Y1F	• Amortizare -P1 • Pentru amortizarea pozitiilor de capat • Inele de amortizare elastice/placi de amortizare pe ambele parti cu opritor fix metalic • Bucsa filetata inclusa in pachetul de livrare	37
[8] Set opritor DADP-...-F	• Pentru asamblarea amortizoarelor de socuri • Pentru amortizarea pozitiei finale extinse	36
[9] Senzor de distanta SOIA	Pentru monitorizarea stării elementelor de amortizare	38

Accesorii

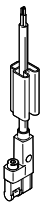
Conector rapid QSM						
	Conexiune pneumatica 1	Conexiune pneumatica 2	Nota privind materialele	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	Filet exterior M3	pentru furtun cu Ø exterior 3 mm	Conform RoHS	1,1 g	153301	QSM-M3-3
	Filet exterior M5	pentru furtun cu Ø exterior 4 mm		3,4 g	153302	QSM-M5-3
		pentru furtun cu Ø exterior 4 mm		3,2 g	153304	QSM-M5-4
		pentru furtun cu Ø exterior 6 mm		4,5 g	153306	QSM-M5-6

Conector rapid QSM-...-I						
	Conexiune pneumatica 1	Conexiune pneumatica 2	Nota privind materialele	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	Filet exterior M3	pentru furtun cu Ø exterior 3 mm	Conform RoHS	2,3 g	133001	QSM-M3-3-I-R
		pentru furtun cu Ø exterior 4 mm		2,2 g	133002	QSM-M3-4-I-R
	Filet exterior M5	pentru furtun cu Ø exterior 3 mm		3,2 g	153313	QSM-M5-3-I
		pentru furtun cu Ø exterior 4 mm		3 g	153315	QSM-M5-4-I
		pentru furtun cu Ø exterior 6 mm		4,4 g	153317	QSM-M5-6-I

Drosel de cale GRLA						
	Conexiune pneumatica 2	Conexiune pneumatica 1	Nota privind materialele	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	M3	Racord rapid 3 mm	Conform RoHS	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	M5	Conector cu mufa 4 mm		13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		Conector cu mufa 6 mm			193138	GRLA-M5-QS-4-D
					193139	GRLA-M5-QS-6-D

Senzor de proximitate SMT-10M pentru canal tip C, magnetorezistiv						
	Tipul de montare	Iesire de comutare	Conexiune electrica	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	insurubat fix, poate fi introdus in canelura de sus	Contact normal deschis 3 fire, NPN	Capat deschis	2,5 m	551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE
			Stecker M8, codificat A	0,3 m	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D
		Contact normal deschis PNP, 3 fire	Capat deschis	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Stecker M8, codificat A	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
		Contact normal deschis (N/O) cu 2 fire	Capat deschis	2,5 m	551382	SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE

Link [smt](#)

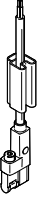
Senzor de proximitate SMT-10G pentru canal tip C, magnetorezistiv						
	Tipul de montare	Iesire de comutare	Conexiune electrica	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	fixat in canelura rotunda, Poate fi introdus pe lungimea canalului	Contact normal deschis 3 fire, NPN	Capat deschis	2,5 m	8065030	SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE

Link [smt](#)

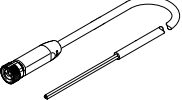
Accesorii

Senzor de proximitate SMT-10G pentru canal tip C, magnetorezistiv

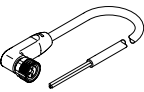
Link [smt](#)

	Tipul de montare	Iesire de comutare	Conexiune electrica	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	fixat in canelura rotunda, Poate fi introdus pe lungimea canalului	Contact normal deschis 3 fire, NPN	Stecher M8, codificat A	0,3 m	8065029	SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D
		Contact normal deschis PNP, 3 fire	Capat deschis	2,5 m	547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE
			Stecher M8, codificat A	0,3 m	547863	SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

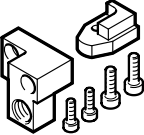
Cabluri de legatura NEBA, drepte

	Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	Conexiune electrica 2, tehnologie de conectare	Conector electric 2, numar de pini/conductoare	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104	Capat deschis	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

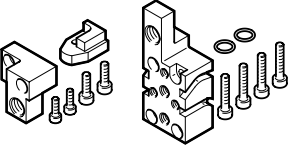
Cabluri legatura NEBA, unghiulare

	Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	Conexiune electrica 2, tehnologie de conectare	Conector electric 2, numar de pini/conductoare	Lungime cablu	Nr. piesa	Tip
	M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104	Capat deschis	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Set adaptor DADP-...-F

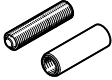
	Dimensiune	Opriri de material	Nota privind materialele	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	6	Otel inalt aliat	Conform RoHS	12 g	8173536	DADP-SP-G9-6-F
	10			27 g	8173537	DADP-SP-G9-10-F
	16			36 g	8173538	DADP-SP-G9-16-F
	20			87 g	8173539	DADP-SP-G9-20-F

Kit adaptor DADP-...-R

	Dimensiune ¹⁾	Material placa	Nota privind materialele	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	6	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat	Conform 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

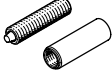
1) Set de livrare: set opritor DADP-...-R si DADP-...-F

Accesorii

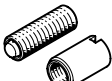
Amortizor de soc DYEF-G8-...-Y1 (amortizare P)						
	Descriere ¹⁾	Amortizare	Material carcasa	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru marimea 6	inele/placi elastice de amortizare pe ambele parti, fara opritor metalic fix	Otel inalt aliat	5 g	8073902	DYEF-G8-M4-Y1
					8131070	DYEF-G8-M4-Y1-F1A
	pentru marimea 10			11,7 g	8073904	DYEF-G8-M6-Y1
					8131072	DYEF-G8-M6-Y1-F1A
	pentru dimensiunea 16			23 g	8073905	DYEF-G8-M8-Y1
					8131073	DYEF-G8-M8-Y1-F1A
	pentru dimensiunea 20			41 g	8073906	DYEF-G8-M10-Y1
					8131074	DYEF-G8-M10-Y1-F1A

1) Continut pachet de livrare: 1 amortizor si 1 bucsa filetata

DYSS-...-F1A: recomandat pentru instalatii de productie pentru baterii Li-ion. Informatii suplimentare www.festo.com/x/topic/bat

Amortizor de soc DYEF-G8-...-Y1F (amortizare -P1)						
	Descriere ¹⁾	Amortizare	Material carcasa	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru marimea 6	inele/placi elastice de amortizare pe ambele parti cu opritor fix metalic	Otel inalt aliat	4,5 g	8160234	DYEF-G8-M4-Y1F
	pentru marimea 10			10,8 g	8160236	DYEF-G8-M6-Y1F
	pentru dimensiunea 16			20,9 g	8160237	DYEF-G8-M8-Y1F
	pentru dimensiunea 20			37,6 g	8160238	DYEF-G8-M10-Y1F

1) Set de livrare: 1 amortizor si 1 bucsa filetata

Amortizor de soc DYEF-G8-S-...-Y1 (amortizare E)						
	Descriere ¹⁾	Amortizare	Material carcasa	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru marimea 6	inele/placi elastice de amortizare pe ambele parti, fara opritor metalic fix	Otel inalt aliat	3,5 g	8159470	DYEF-G8-S-M4-Y1
	pentru marimea 10			6,9 g	8159472	DYEF-G8-S-M6-Y1
	pentru dimensiunea 16			14,6 g	8159473	DYEF-G8-S-M8-Y1
	pentru dimensiunea 20			26 g	8159474	DYEF-G8-S-M10-Y1

1) Set de livrare: 1 amortizor si 1 bucsa filetata

Amortizor de soc DYSS-G8-...-Y1F (amortizare -Y12)						
	Descriere ¹⁾	Amortizare	Material carcasa	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru marimea 6	autoreglare	Otel inalt aliat	3,9 g	8073911	DYSS-G8-2-4-Y1F
					8119980	DYSS-G8-2-4-Y1F-F1A
	pentru marimea 10			10,2 g	8111384	DYSS-G8-4-4-Y1F-G2
					8119982	DYSS-G8-4-4-Y1F-F1A-G2
	pentru dimensiunea 16			16 g	8073914	DYSS-G8-5-5-Y1F
					8119983	DYSS-G8-5-5-Y1F-F1A
	pentru dimensiunea 20			33 g	8073915	DYSS-G8-7-5-Y1F
					8119984	DYSS-G8-7-5-Y1F-F1A

1) Set de livrare: 1 amortizor si 1 bucsa filetata

DYSS-...-F1A: recomandat pentru echipamente de productie pentru baterii Li-ion. Informatii suplimentare www.festo.com/x/topic/bat

Accesorii

Monitorizare cu senzor de distanță SOIA

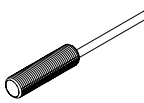
Pentru monitorizarea utilizării și stării elementelor de amortizare. Permite revizia preventivă și crește fiabilitatea și precizia.

Se pot monitoriza următorii parametri:

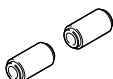
- Viteza de impact
- Poziție finală
- Absorbție de energie
- Energie reziduală
- Rezervă de amortizare

Senzor de distanță SOIA, inductiv

Link [soia](#)

	Tip de instalare	Domeniu de măsurare a deplasării	Iesire de comutare	Conexiune electrică	Nr. piesa	Tip
	Incastrat	0 ... 2 mm	Comutabil PNP/NPN, Push-pull	Capat deschis	8161194	SOIA-M8PB-PNLK-LE
		0 ... 4 mm			8161198	SOIA-M12PB-PNLK-LE
	Nu este încadrat				8161196	SOIA-M8PNB-PNLK-LE
		0 ... 7 mm			8161200	SOIA-M12PNB-PNLK-LE

Bucsa de centrare ABAZ

	Descriere	Material manson	Nota privind materialele	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 6	Otel inoxidabil	Conform RoHS	2,4 g	8183326	ABAZ-G9-HD-6
	pentru marimea 10, 16			6,5 g	8183327	ABAZ-G9-HD-10
	pentru dimensiunea 20			7,9 g	8183328	ABAZ-G9-HD-20

Bucsa de centrare ZBH-5

	Descriere	Material manson	Unitate de ambalare	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru marimea 6, 10, 16	Otel	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

Bucsa de centrare ZBH-7

	Descriere	Material manson	Unitate de ambalare	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru marimea 10, 16, 20	Otel	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

Bucsa de centrare ZBH-9

	Descriere	Material manson	Unitate de ambalare	Greutate produs	Nr. piesa	Tip
	pentru dimensiunea 20	Otel	10	2 g	8137184	ZBH-9-B