

Drsnik Mini DGSS

FESTO



Značilnosti

Pregledno na enem mestu

[dgss](#)

- Ozek pogon
- Optimalno razmerje med ceno in zmogljivostjo
- Drsnik in jarmova plošča iz enega sestavnega dela
- Visoka natančnost pozicioniranja
- Natančno vodilo valjčnega ležaja z možnostjo obremenitve
- Delovanje je mogoče brez dodatnih elementov za blaženje.
- Kot opcija: nastavitve hoda in zunanje blaženje s pomočjo dodatne opreme
- Velika prilagodljivost zaradi raznolikih možnosti pritrditve in montaže
- Enostavna konstrukcija zaradi simetričnega montažnega vmesnika

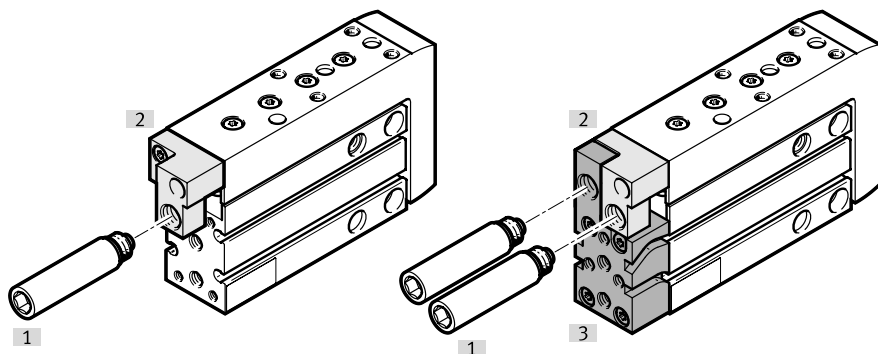
Diagrami

[dgss](#)



Diagrami, prikazani v tem dokumentu, so na voljo tudi na spletu. Tam je mogoče prikazati natančne vrednosti.

Pregled



Zunanje blaženje z dodatki:

- [1] Blažilnik DYEF/DYSS
- [2] Sklop končnega prislona DADP-...-F
- [3] Sklop končnega prislona DADP-...-R (sklop končnega prislona DADP-...-F je vključen v dobavo)

Blaženje

Blaženje končnega položaja ima naslednje funkcije:

- Zmanjšanje kinetične energije v končnih položajih
- Preprečevanje vibracij
- Zmanjševanje emisij hrupa

Delovanje je mogoče brez dodatnih elementov za blaženje.

Delovanje z zunanjimi blažilnimi elementi:

- Večje dovoljene energije (delovna obremenitev in hitrost)
- Skrajšani časi ciklov
- Možno enostavno zmanjšanje hoda z ene strani
- Natančna fina nastavitve končnega položaja

[E1] Elastomerno blaženje, na obeh straneh, hod ni nastavljen

- Osnovna izvedba
- Notranje blaženje, brez nastavitve hoda
- Elastično blaženje
- Za nižje energije blaženja
- Brez kovinskega fiksne omejevalnika

[P] Elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh

- Zunanje blaženje z blažilnikom DYEF-G8-...-Y1, z nastavitvijo hoda
- Elastično blaženje
- Za srednje energije blaženja
- Možnost zmanjšanja hoda do naslednjega manjšega hoda
- Brez kovinskega fiksne omejevalnika
- Na voljo od hoda 10 mm naprej

Značilnosti

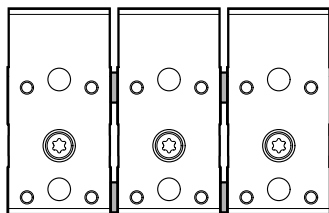
[P1]	Elastomerno blaženje, nastavljivo na obeh straneh, s fiksni omejevalnikom	[E]	Elastomerno blaženje, kratko, na obeh straneh
• Zunanje blaženje z blažilnikom DYEF-G8-...-Y1F, z nastavitvijo hoda • Elastično blaženje • Za nizke do srednje energije blaženja • Možnost zmanjšanja hoda do naslednjega manjšega hoda • S kovinskim fiksni omejevalnikom za zelo natančen končni položaj • Na voljo od hoda 10 mm naprej		• Zunanje blaženje z blažilnikom DYEF-G8-S-...-Y1, z nastavitvijo hoda • Elastično blaženje • Za srednje energije blaženja • Zmanjšanje hoda, varčevanje s prostorom • Brez kovinskega fiksne omejevalnika • Na voljo od hoda 10 mm naprej	
[Y12]	Blažilnik, samonastavljiv, linearen, na obeh straneh, zunanji	• Zunanje blaženje z blažilnikom DYSS-G8-...-Y1F, z nastavitvijo hoda • Hidravlično blaženje • Za visoke energije blaženja • Možnost zmanjšanja hoda do naslednjega manjšega hoda • S kovinskim fiksni omejevalnikom za zelo natančen končni položaj • Na voljo od hoda 10 mm naprej	

Zaznavanje položaja

[A] Za mejno stikalo

Funkcija zaznavanja položaja s pomočjo mejnih stikal omogoča zaznavanje poljubnih položajev.

Primer uporabe



S centriranimi pušami ABAZ je mogoče enostavno in prostorsko varčno namestiti več drsnikov Mini drugega poleg drugega. S tem se ohranja zahtevana razdalja do mejnih stikal in zagotavlja nemoteno delovanje.

Razlaga kode

001	Serijska	
DGSS	Drsnik Mini	
002	Velikost [mm]	
6	6	
10	10	
16	16	
20	20	

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

004	Blaženje	
E1	Elastomerno blaženje, na obeh straneh, hod ni nastavljen	

005	Zaznavanje položaja	
A	Za mejno stikalo	

Podatkovni list

Splošni tehnični podatki				
Velikost [mm]	6	10	16	20
Premer bata	6 mm	10 mm	16 mm	20 mm
Hod	5 mm, 10 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm			
Konstruktivna zgradba	Jarem Batnica Drsnik			
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo			
Način delovanja	dvosmerno delovanje			
Način pritrditve	s prehodno izvrtino z notranjim navojem			
Pnevmatični priključek	M3	M5		
Blaženje	elastomerno blaženje, na obeh straneh, hod ni nastavljen			
Dolžina blaženja	0,9 mm	1,5 mm	0,65 mm	1 mm
Zaznavanje položaja	za mejno stikalo			
Položaj vgradnje	poljubno			
Največja hitrost ¹⁾	0,5 m/s			
Ponovljivost ²⁾	<= 0,3 mm			

- 1) DGSS-6 z blaženjem -P/-E/-Y12: 0,5 m/s
 DGSS-6 z blaženjem -P1: 0,45 m/s
 DGSS-10 ... 20 z blaženjem -P/-E/-Y12: 0,8 m/s
 DGSS-10 ... 20 z blaženjem -P1: 0,5 m/s
 2) DGSS-6 ... 20 z blaženjem -P/-E: ≤ 0,3 mm
 DGSS-6 ... 20 z blaženjem -P1/-Y12: ≤ 0,01 mm

Obratovalni in okoljski pogoji				
Velikost [mm]	6	10	16	20
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)			
Delovni tlak ¹⁾	0,15 ... 0,8 MPa	0,1 ... 0,8 MPa		
Delovni tlak ²⁾	1,5 ... 8 bar	1 ... 8 bar		
Delovni tlak ³⁾	21,75 ... 116 psi	14,5 ... 116 psi		
Temperatura okolice	-10 ... 60°C			
Razred korozijske odpornosti KBK ⁴⁾	1 – nizka korozijska obremenitev			

- 1) DGSS-6/10: Po času mirovanju > 24 ur se lahko minimalni delovni tlak nekoliko poveča.
 2) DGSS-6/10: Po času mirovanju > 24 ur se lahko minimalni delovni tlak nekoliko poveča.
 3) DGSS-6/10: Po času mirovanju > 24 ur se lahko minimalni delovni tlak nekoliko poveča.
 4) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbk

Sile				
Velikost [mm]	6	10	16	20
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), dotok	17 N	47 N	121 N	188 N
Teoretična sila pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), povratni tok	13 N	39 N	104 N	158 N

Energija naleta				
Velikost [mm]	6	10	16	20
Udarčna energija v končnih položajih ¹⁾	0,01 J	0,018 J	0,03 J	0,05 J

- 1) DGSS-6 z blaženjem -P/-E: 0,014 J
 DGSS-6 z blaženjem -P1: 0,005 J
 DGSS-6 z blaženjem -Y12: 0,06 J (energija na hod)
 DGSS-10 z blaženjem -P/-E: 0,06 J
 DGSS-10 z blaženjem -P1: 0,02 J
 DGSS-10 z blaženjem -Y12: 0,3 J (energija na hod)
 DGSS-16 z blaženjem -P/-E: 0,11 J
 DGSS-16 z blaženjem -P1: 0,03 J
 DGSS-16 z blaženjem -Y12: 0,58 J (energija na hod)
 DGSS-20 z blaženjem -P/-E: 0,21 J
 DGSS-20 z blaženjem -P1: 0,04 J
 DGSS-20 z blaženjem -Y12: 1,15 J (energija na hod)

Podatkovni list

Energija naleta za blaženje P/-E/-E1 – formula

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

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

Podatki predstavljajo največje dosegljive vrednosti. Upoštevati je treba največjo dovoljeno energijo naleta.

V = dovoljena hitrost naleta

E = največja energija naleta

m1 = premikajoča se masa (pogon)

m2 = premikajoča se delovna obremenitev

Energija naleta za blaženje Y12 – formula

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

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

Podatki predstavljajo največje dosegljive vrednosti. Upoštevati je treba največjo dovoljeno energijo naleta.

V = dovoljena hitrost naleta

E = kinetična energija naleta

F = sila valja minus sila trenja

m1 = premikajoča se masa (pogon)

m2 = premikajoča se delovna obremenitev

g = gravitacijski pospešek

s = hod blažilnika (vrednosti → katalog DYSS)

a = vpadni kot

v = hitrost naleta

Teže za DGSS-6

Velikost [mm]	6								
Hod	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Teža izdelka	64 g	68 g	75 g	80 g	89 g	95 g	107 g	120 g	134 g
Premikajoča se masa	27 g	28 g	31 g	32 g	36 g	37 g	41 g	46 g	51 g

Teže za DGSS-10

Velikost [mm]	10								
Hod	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Teža izdelka	117 g	124 g	134 g	144 g	154 g	164 g	183 g	202 g	222 g
Premikajoča se masa	52 g	56 g	59 g	63 g	67 g	71 g	77 g	84 g	92 g

Uteži za DGSS-16

Velikost [mm]	16								
Hod	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Teža izdelka	191 g	202 g	214 g	227 g	241 g	253 g	279 g	306 g	330 g
Premikajoča se masa	86 g	92 g	97 g	103 g	109 g	114 g	125 g	137 g	147 g

Uteži za DGSS-20

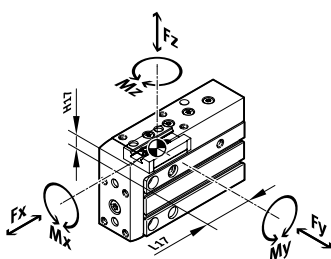
Velikost [mm]	20								
Hod	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Teža izdelka	379 g	389 g	407 g	432 g	450 g	477 g	513 g	564 g	600 g
Premikajoča se masa	156 g	161 g	166 g	179 g	184 g	199 g	209 g	235 g	246 g

Podatkovni list

Materiali

Material pokrova	Gnetna aluminijeva zlitina
Material ohišja	gnetna aluminijeva zlitina
Material batnice	visoko legirano nerjavno jeklo
Material vodila	Nitrilni kavčuk PA visoko legirano jeklo
Material tesnil	Nitrilni kavčuk PU
Napitek glede materialov	V skladu z RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364-C1-L
Primernost za proizvodnjo litij-ionskih baterij	Primerno za proizvodnjo baterij z zmanjšanimi vrednostmi Cu/Zn/Ni (F1a)

Karakteristike dinamične obremenitve



Navedeni navori se nanašajo na središče vodila. Pri dinamičnem delovanju jih ne smete prekoračiti. Posebno pozornost je treba nameniti postopku zaviranja.

Vrednosti za položaj središča vodila (H17, L17) najdete v poglavju Dimenzije.

Karakteristike dinamične obremenitve - formula

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

Če na pogon deluje več navedenih sil in momentov hkrati, je treba poleg navedenih največjih obremenitev izpolniti tudi enačbo.

f_v = faktor primerjave obremenitve

F_1 = dinamična vrednost

F_2 = največja vrednost

Karakteristike dinamične obremenitve za DGSS-6

Velikost [mm]	6								
Hod	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Največja sila F_y	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
Največja sila	296 N				274 N	258 N	235 N	218 N	205 N
Največji moment M_x	0,8 Nm				0,7 Nm		0,6 Nm		
Največji moment M_y	0,7 Nm				0,6 Nm			0,5 Nm	
Največji moment M_z	0,7 Nm				0,6 Nm			0,5 Nm	

Karakteristike dinamične obremenitve za DGSS-10

Velikost [mm]	10								
Hod	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Največja sila F_y	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
Največja sila	826 N				766 N	721 N	655 N	608 N	572 N
Največji moment M_x	3 Nm				2,8 Nm	2,7 Nm	2,4 Nm	2,2 Nm	2,1 Nm
Največji moment M_y	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm
Največji moment M_z	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm

Podatkovni list

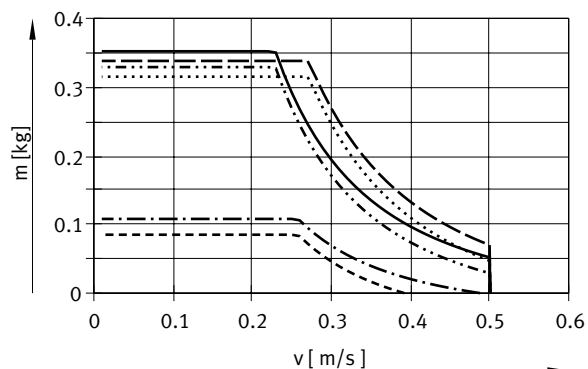
Karakteristike dinamične obremenitve za DGSS-16

Velikost [mm]	16								
Hod	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Največja sila F_y	925 N				859 N	808 N	734 N	682 N	641 N
Največja sila	925 N				859 N	808 N	734 N	682 N	641 N
Največji moment M_x	4,4 Nm				4 Nm	3,8 Nm	3,5 Nm	3,2 Nm	3 Nm
Največji moment M_y	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm
Največji moment M_z	2,6 Nm				2,4 Nm	2,3 Nm	2,1 Nm	1,9 Nm	1,8 Nm

Karakteristike dinamične obremenitve za DGSS-20

Velikost [mm]	20								
Hod	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Največja sila F_y	1.560 N				1.448 N	1.363 N	1.238 N	1.149 N	1.082 N
Največja sila	1.560 N				1.448 N	1.363 N	1.238 N	1.149 N	1.082 N
Največji moment M_x	10,1 Nm				9,4 Nm	8,9 Nm	8 Nm	7,5 Nm	7 Nm
Največji moment M_y	5,1 Nm				4,7 Nm	4,4 Nm	4 Nm	3,7 Nm	3,5 Nm
Največji moment M_z	5,1 Nm				4,7 Nm	4,4 Nm	4 Nm	3,7 Nm	3,5 Nm

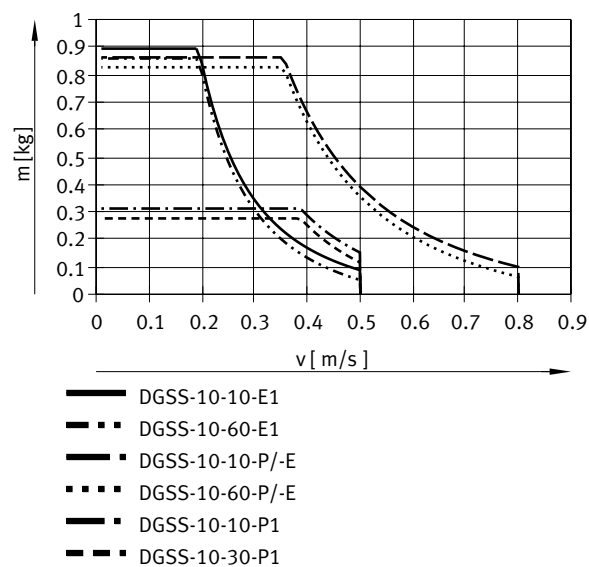
Delovna obremenitev „m“ v odvisnosti od hitrosti naleta „v“ in blaženja- P/-P1/-E/-E1 za DGSS-6



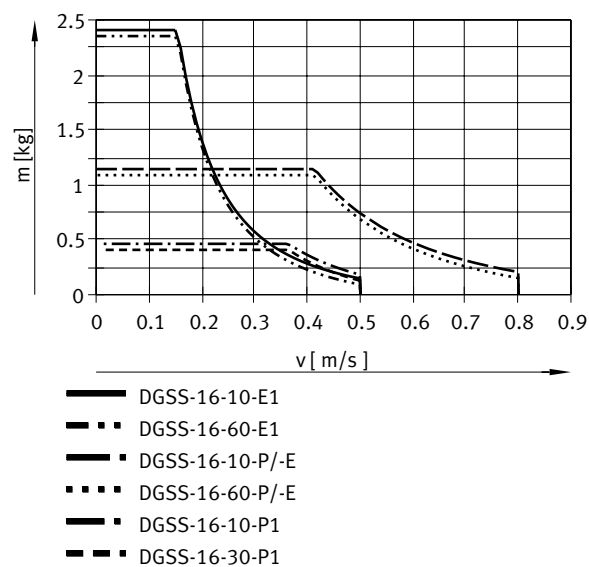
- DGSS-6-10-E1
- - - DGSS-6-60-E1
- ■ — DGSS-6-10-P/-E
- - - ■ - DGSS-6-60-P/-E
- ● — DGSS-6-10-P1
- - - ● - DGSS-6-30-P1

Podatkovni list

Delovna obremenitev „m“ v odvisnosti od hitrosti naleta „v“ in blaženja- P/-P1/-E/-E1 za DGSS-10

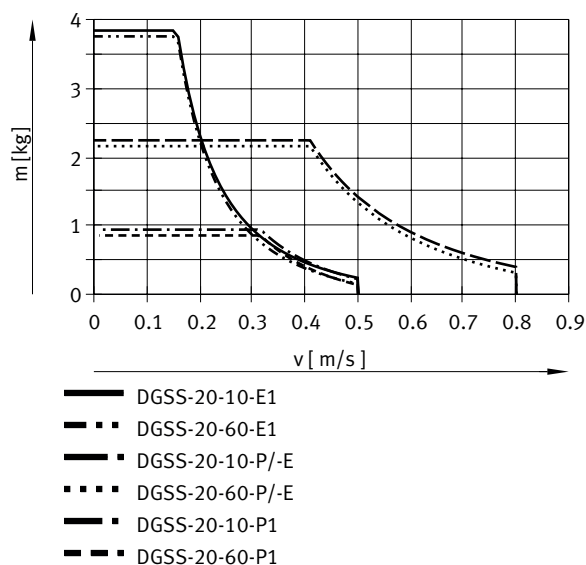


Delovna obremenitev „m“ v odvisnosti od hitrosti naleta „v“ in blaženja, P/-E/-E1

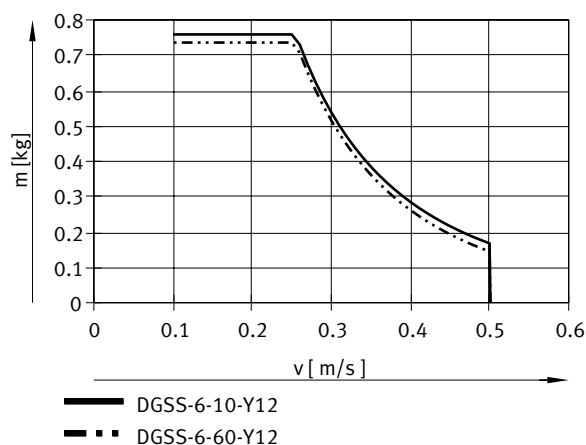


Podatkovni list

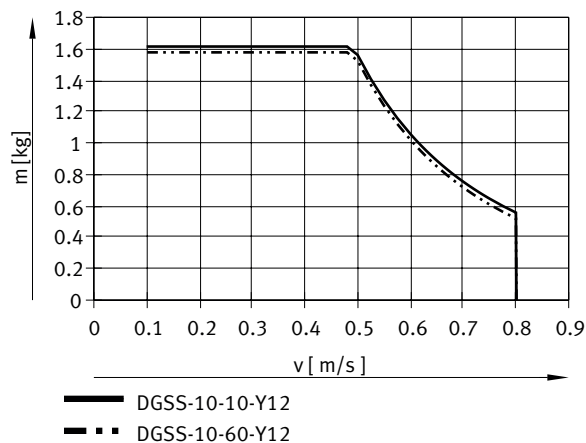
Delovna obremenitev „m“ v odvisnosti od hitrosti naleta „v“ in blaženja, P/-E/-E1



Delovna obremenitev „m“ v odvisnosti od hitrosti naleta „v“ in blaženja Y12 za DGSS-6

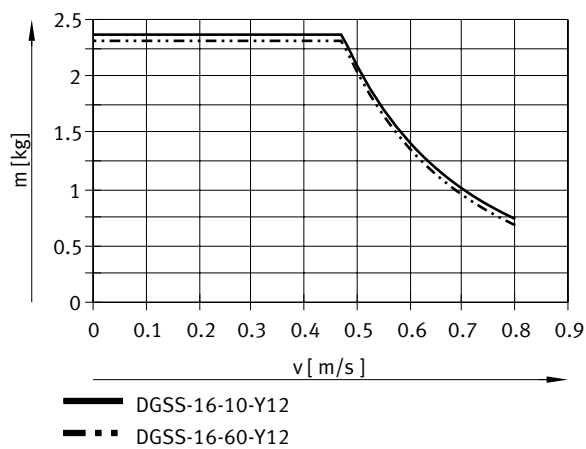


Delovna obremenitev „m“ v odvisnosti od hitrosti naleta „v“ in blaženja Y12 za DGSS-10

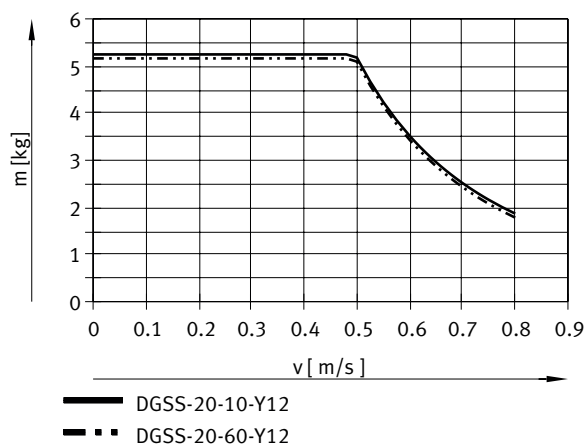


Podatkovni list

Delovna obremenitev „m“ v odvisnosti od hitrosti naleta „v“ in blaženja Y12



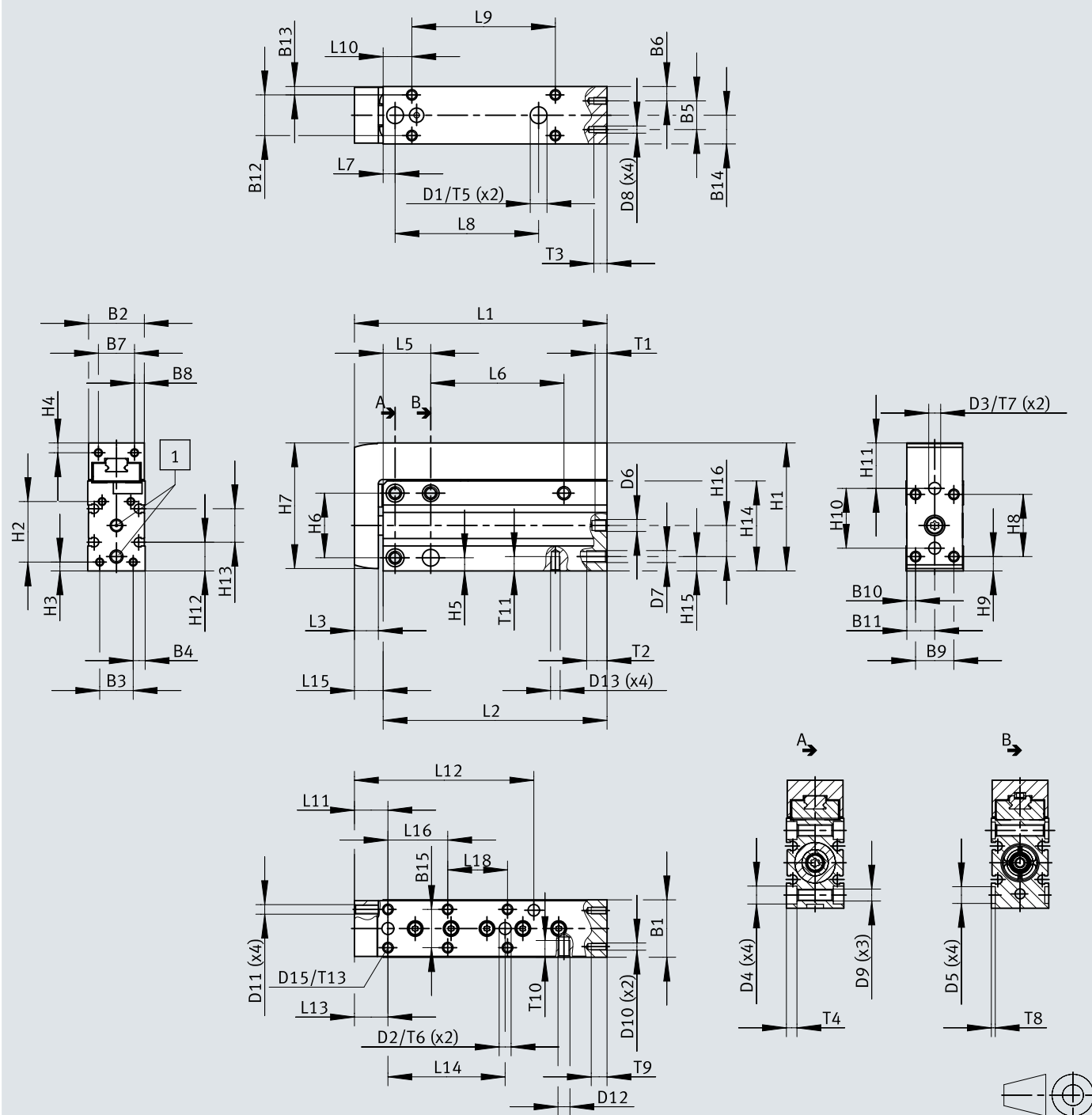
Delovna obremenitev „m“ v odvisnosti od hitrosti naleta „v“ in blaženja Y12



Dimenzije

Dimenzije – DGSS-6 ... 10-E1 (stran 1 od 4)

Prenos podatkov CAD www.festo.com



[1] Priključki za stisnjen zrak

Dimenzije

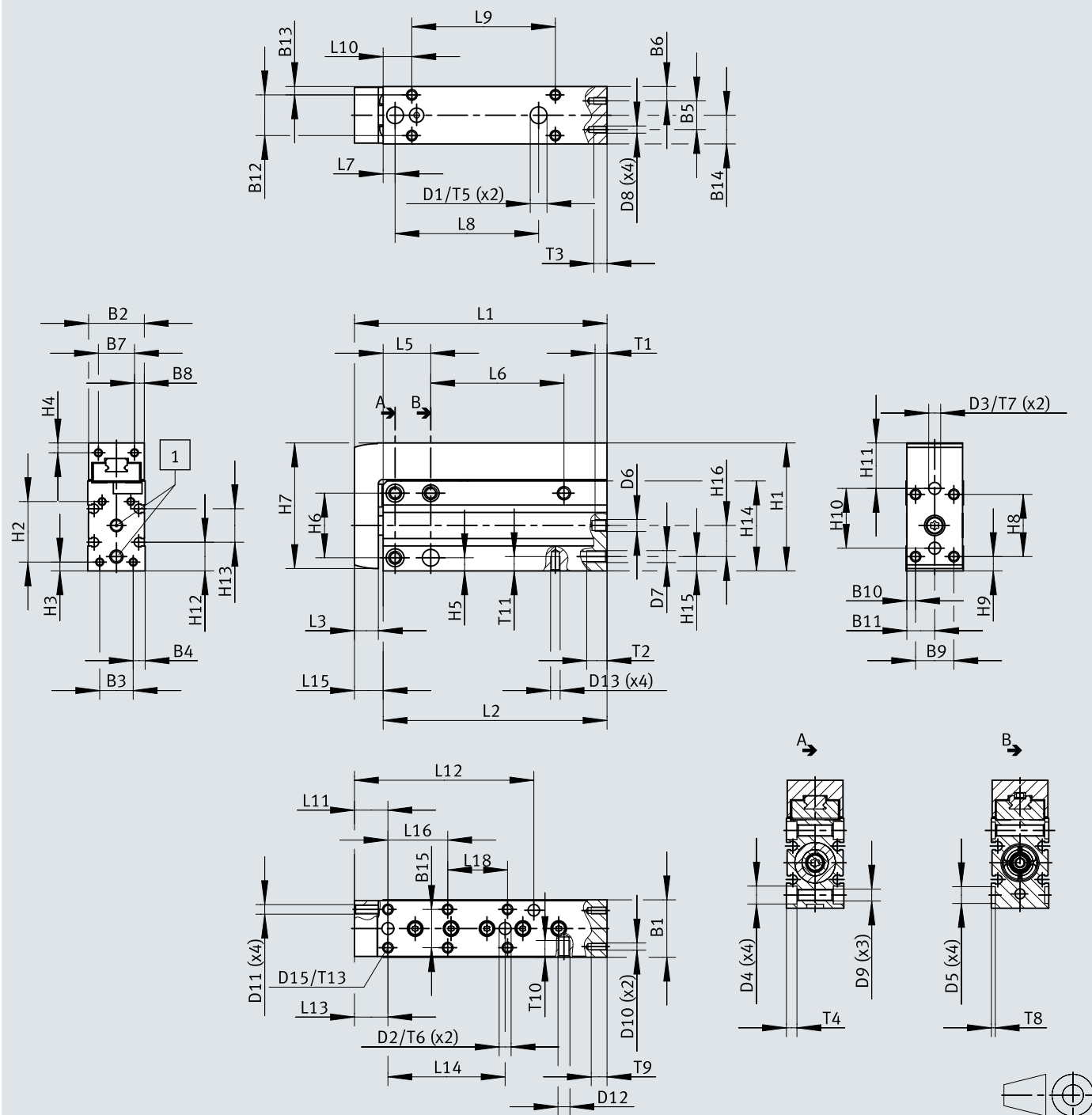
	B1 ±0,2	B2 ±0,1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	D1 Ø H7	D2 Ø H7	D3 Ø H7	D4 Ø H7
DGSS-6-5-E1A	16	15,3	10	3	10	3	–	–	9	3,2	7,7	10	3	8	9	5	5	5	6
DGSS-6-10-E1A							9,9	2,7											
DGSS-6-15-E1A																			
DGSS-6-20-E1A																			
DGSS-6-25-E1A																			
DGSS-6-30-E1A																			
DGSS-6-40-E1A																			
DGSS-6-50-E1A																			
DGSS-6-60-E1A																			
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 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	–	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						3,6						
DGSS-10-15-E1A																				M5
DGSS-10-20-E1A																				
DGSS-10-25-E1A																				
DGSS-10-30-E1A																				
DGSS-10-40-E1A																				
DGSS-10-50-E1A																				
DGSS-10-60-E1A																				

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-6 ... 10-E1 (stran 2 od 4)

Prenos podatkov CAD www.festo.com



[1] Priključki za stisnjen zrak

Dimenzije

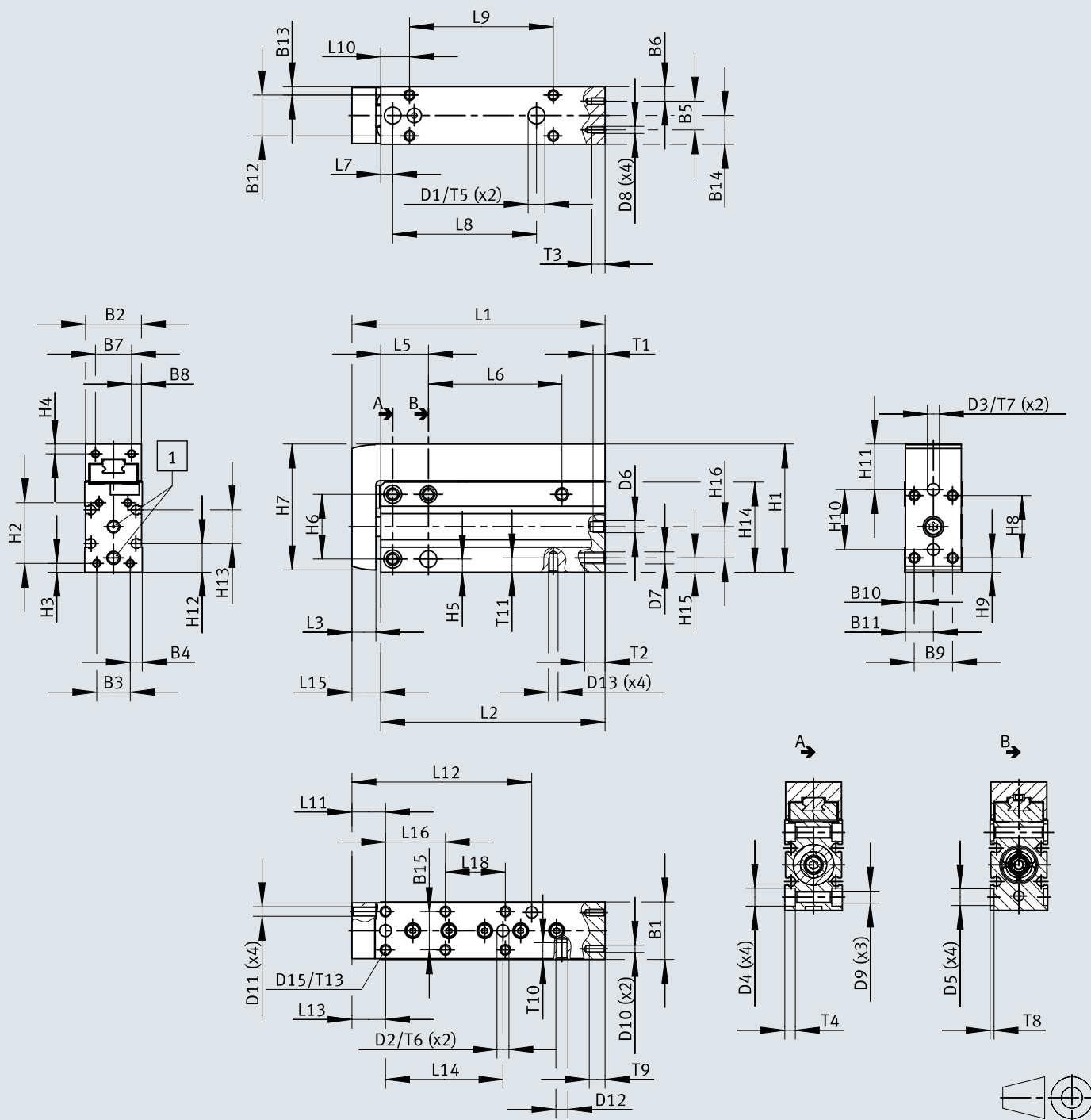
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-6-5-E1A	18	15,5	11,2	6,6	28,2	5	10,5	42,5	34,5	6	4	12	-	3,5	20	10	10	8
DGSS-6-10-E1A								47,5	39,5							15		
DGSS-6-15-E1A								52,5	44,5							20		
DGSS-6-20-E1A								57,5	49,5							25		
DGSS-6-25-E1A								62,5	54,5							30		
DGSS-6-30-E1A								67,5	59,5				32,5			35		
DGSS-6-40-E1A								77,5	69,5				42,5			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	51	41	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				32,5			35		
DGSS-10-40-E1A								86	76				42,5			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
DGSS-6-15-E1A	41														30				
DGSS-6-20-E1A	43														20				
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	1,4	1,4	–	–	7	6		
DGSS-10-10-E1A	46				53									20	1,7				
DGSS-10-15-E1A	51													30					
DGSS-10-20-E1A	43													20					
DGSS-10-25-E1A														20					
DGSS-10-30-E1A														25					
DGSS-10-40-E1A														30					
DGSS-10-50-E1A																		30	
DGSS-10-60-E1A	53	46	30																

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-16 ... 20-E1 (stran 3 od 4)

Prenos podatkov CAD www.festo.com



[1] Priključki za stisnjen zrak

Dimenzije

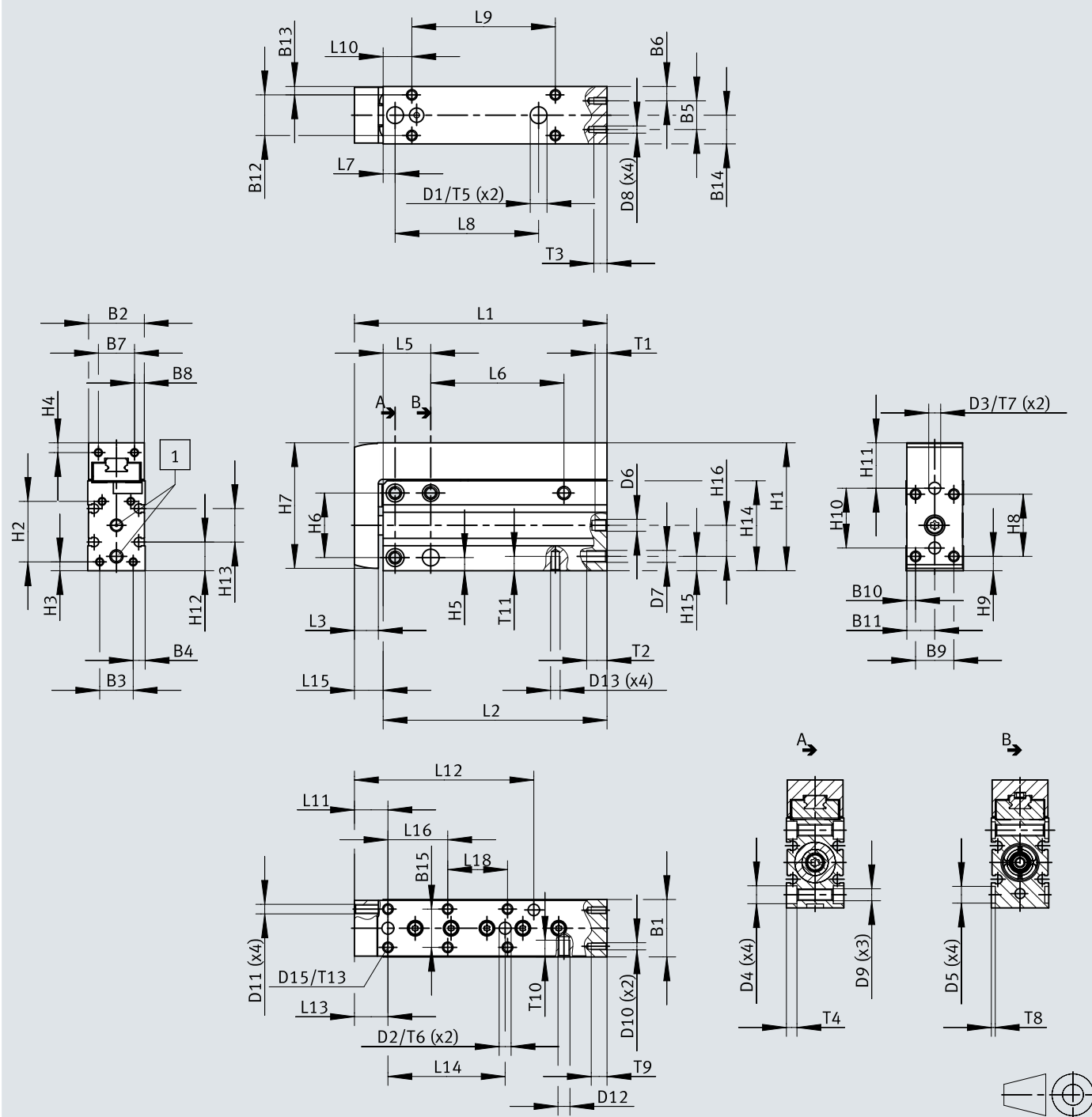
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12	B13	B14	B15	D1 Ø H7	D2 Ø H7	D3 Ø H7	D4 Ø H7
	±0,2	±0,1																	
DGSS-16-5-E1A	24	23,3	14	5	12	6	–	–	16	3,7	11,7	17	3,5	12	16	7	5	5	7,5
DGSS-16-10-E1A							15,1 4,1												
DGSS-16-15-E1A																			
DGSS-16-20-E1A																			
DGSS-16-25-E1A																			
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																																				

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-16 ... 20-E1 (stran 4 od 4)

Prenos podatkov CAD www.festo.com



[1] Priključki za stisnjen zrak

Dimenzije

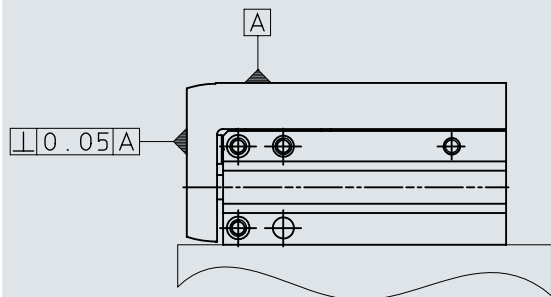
	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
DGSS-16-5-E1A	25	19	12	14	37,6	6	13	60,6	48,6	10	5	19,9	-	5	32	15	12	14
DGSS-16-10-E1A								65,6	53,6							20		
DGSS-16-15-E1A								70,6	58,6							25		
DGSS-16-20-E1A								75,6	63,6						30			
DGSS-16-25-E1A								80,6	68,6						35			
DGSS-16-30-E1A								85,6	73,6						40			
DGSS-16-40-E1A								95,6	83,6						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						30			
DGSS-20-25-E1A								93	80,5						35			
DGSS-20-30-E1A								98	85,5						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										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	34				49	23										12,5	10	–	6,5	8	2,1	1,7	1,7	2,1	–	–	8	6
DGSS-16-60-E1A	65				75												65								67			
DGSS-20-5-E1A	–	69	20	25																								
DGSS-20-10-E1A	67	30	20																									
DGSS-20-15-E1A	69	41	59		20		20																					
DGSS-20-20-E1A					25		25																					
DGSS-20-25-E1A					30		30																					
DGSS-20-30-E1A					73																							
DGSS-20-40-E1A					82																							
DGSS-20-50-E1A																												
DGSS-20-60-E1A																												

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-...-E1 pravokotnost

Prenos podatkov CAD www.festo.com

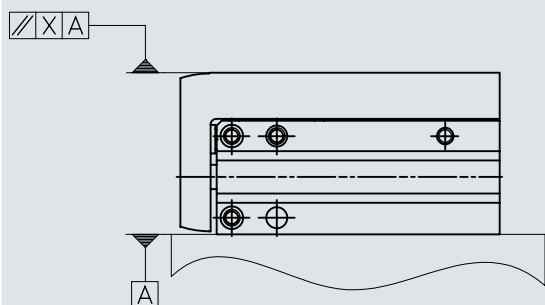


[1] Pravokotnost je natančnost med površino drsnika in pripenjalno ploščo.

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-...-E1 vzporednost

Prenos podatkov CAD www.festo.com



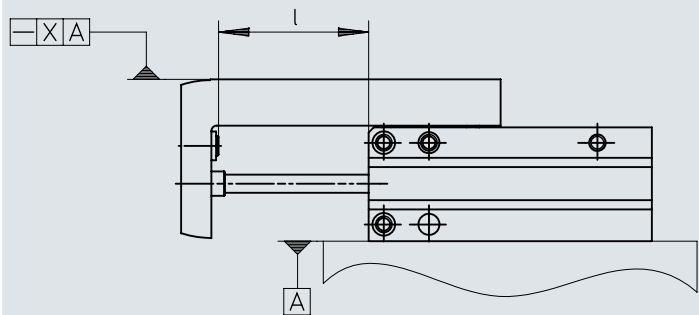
[1] Vzporednost je natančnost med pritrdilno površino in površino drsnika v vzdolžni smeri.

	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) Vzporednost

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-...-E1A linearnost Prenos podatkov CAD www.festo.com



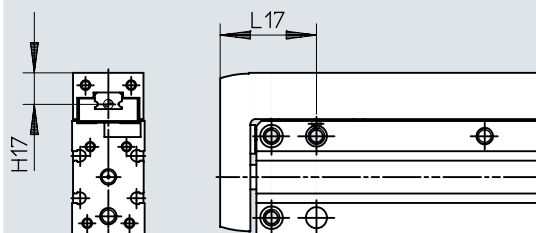
- [1] l = hod
- [2] Linearnost je natančnost med pritrdilno površino in površino drsnika v odvisnosti od hoda.

	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) Linearnost

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-...-E1 središče vodila in večkratni hod/hod z blaženjem

Prenos podatkov 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

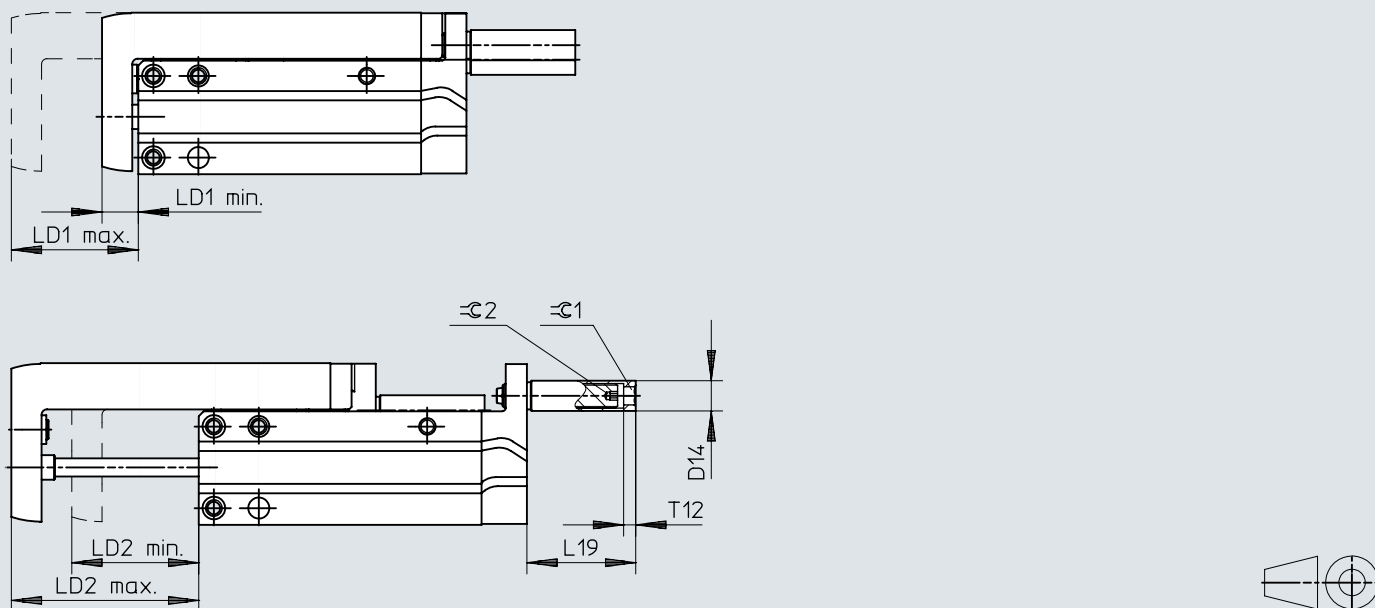
	1)	2)	3)	4)
DGSS-6-...-E1A	1,85	0,7	0,9	0,25
DGSS-10-...-E1A	2,15	0,4	1,5	
DGSS-16-...-E1A	1,9	0,65	0,65	0,6
DGSS-20-...-E1A		0,4	1	0,5

- 1) Najv. večkratni hod = večkratni hod brez blaženja + najv. hod blaženja za uvlečeni/izvlečeni končni položaj.
 2) Večkratni hod brez blaženja. Brez tlaka in z blaženjem.
 3) Največji hod blaženja za uvlečeni končni položaj.
 4) Največji hod blaženja za izvlečeni končni položaj.

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-...-E1 s sklopom omejevalnika DADP in blažilnikom DYEF-
-G8-...-Y1 (blaženje P)

Prenos podatkov CAD www.festo.com



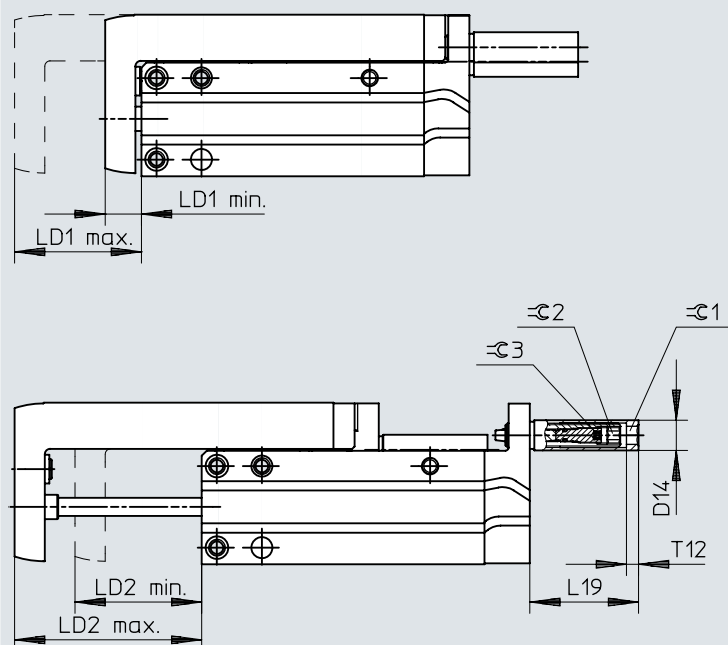
	D14 $\varnothing$	L19	LD1			LD2			T12	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	22,4	12,4	34,7	10	12,4	22,4	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,4	27,4			
DGSS-16-20-E1A							22,4	32,4			
DGSS-16-25-E1A							27,4	37,4			
DGSS-16-30-E1A							32,4	42,4			
DGSS-16-40-E1A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

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-...-E1 s sklopom končnega prislona DADP in blažilnikom
DYEF-G8-...-Y1F (blaženje -P1)

Prenos podatkov CAD www.festo.com



Dimenzije

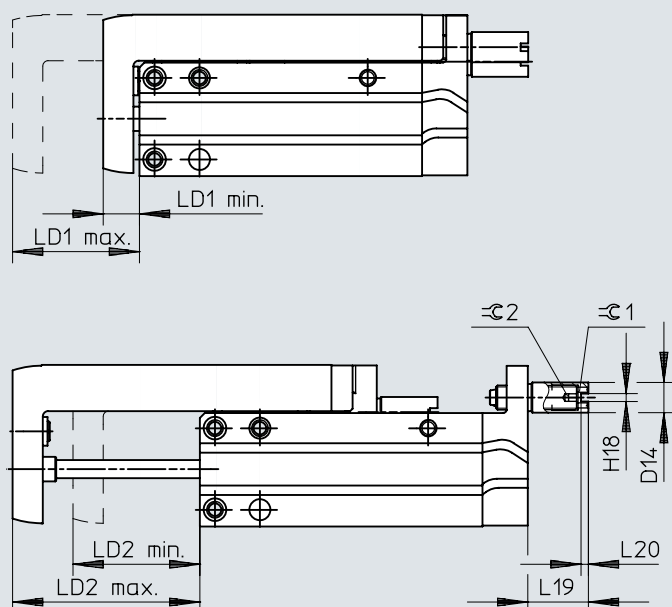
	D14 Ø	L19	LD1			LD2			T12	≅1	≅2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-6-10-E1A	6	22	11,2	8,8	20	10	8,8	18,8	2	3	2,5
DGSS-6-15-E1A						10,3	13,5	23,8			
DGSS-6-20-E1A							18,5	28,8			
DGSS-6-25-E1A							23,5	33,8			
DGSS-6-30-E1A							28,5	38,8			
DGSS-6-40-E1A							38,5	48,8			
DGSS-6-50-E1A			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

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-...-E1 s sklopom omejevalnika DADP in blažilnikom DYEF-G8-S-...-Y1 (blaženje E)

Prenos podatkov CAD www.festo.com



[1] Omejen nazivni hod z blažilniki DYEF-G8-S-...-Y1 (blaženje -E).

[2] Primer za DGSS-16-25: nominalni hod = LD2max. – LD1min = 36,3 – 15,3 = 21 mm

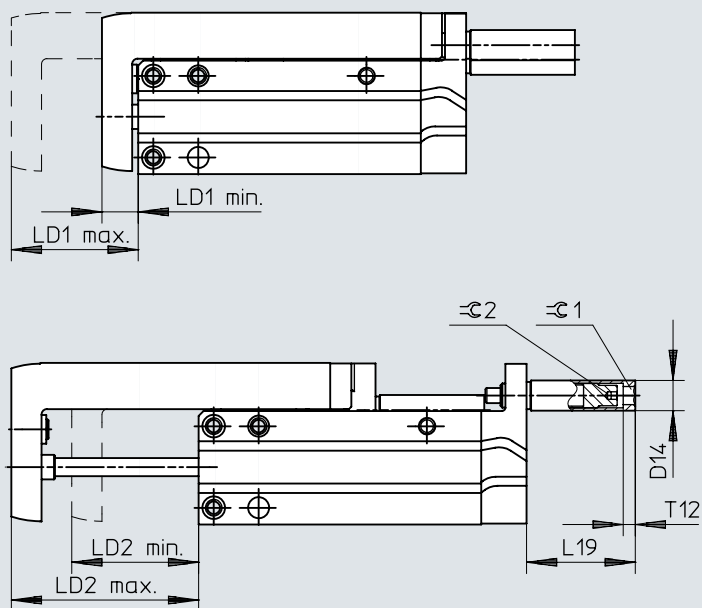
	D14 ø	H18	L19	L20	LD1			LD2			1)	2)
					1)	min.	max.	1)	min.	max.		
DGSS-16-10-E1A	10	2,6	20,1	2,5	8,1	15,3	23,4	8,1	15,3	21,3	6	2,5
DGSS-16-15-E1A									18,2	26,3		
DGSS-16-20-E1A									23,2	31,3		
DGSS-16-25-E1A									28,2	36,3		
DGSS-16-30-E1A									33,2	41,3		
DGSS-16-40-E1A									43,2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

Dimenzije

Dimenzije – DGSS-...-E1 s sklopom omejevalnika DADP in blažilnikom DYSS-
-G8-...-Y1F (blaženje Y12)

Prenos podatkov CAD www.festo.com

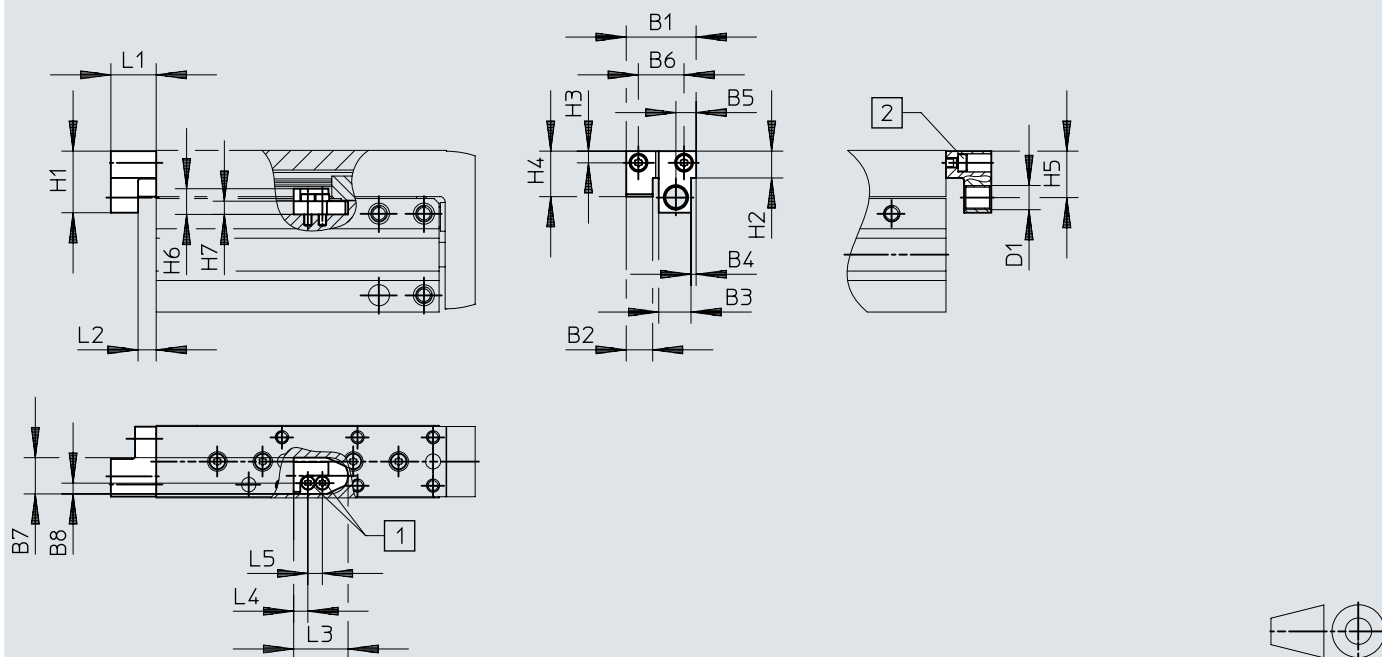


	D14 ø	L19	LD1			LD2			T12	⌀1	⌀2
			1)	min.	max.	1)	min.	max.			
DGSS-16-10-E1A	10	36	15,8	12,9	28,6	10	12,9	22,9	4	6	2,5
DGSS-16-15-E1A							17,9	27,9			
DGSS-16-20-E1A							22,9	32,9			
DGSS-16-25-E1A							27,9	37,9			
DGSS-16-30-E1A							32,9	42,9			
DGSS-16-40-E1A							42,9	52,9			
DGSS-16-50-E1A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

Dimenzije

Dimenzije – Sklop omejevalnika DADP-SP-G9-...-F

Prenos podatkov CAD www.festo.com

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

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

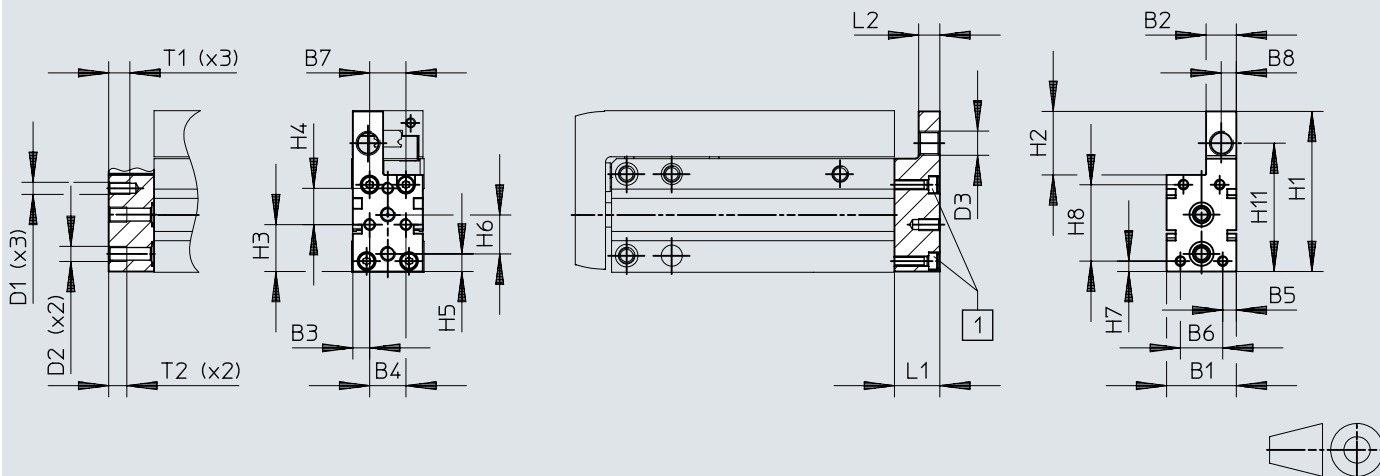
	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	H1	H2
	-0,1						-0,05				
DADP-SP-G9-16-F	23,1	8,7	10,7	1,7	6,7	15,1	12	3,6	M8x1	20,4	8,9
DADP-SP-G9-20-F	31,1	13	13,4	2,8	9,5	21,7	15		M10x1	27,1	13,2

	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

Dimenzije

Dimenzije – Sklop omejevalnika DADP-SP-G9-...-R

Prenos podatkov CAD www.festo.com



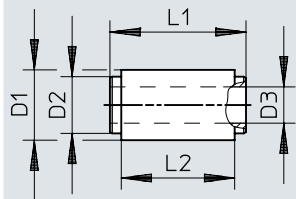
[1] DADP-SP-G9-6-R: vijak M2x14 / DADP-SP-G9-10-R: vijak M2,5x18 / DADP-SP-G9-16-R: vijak M3x16 / DADP-SP-G9-20-R: vijak M4x22

	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

Dimenzije

Dimenzije – Centrirna puša ABAZ-G9-HD

Prenos podatkov CAD www.festo.com

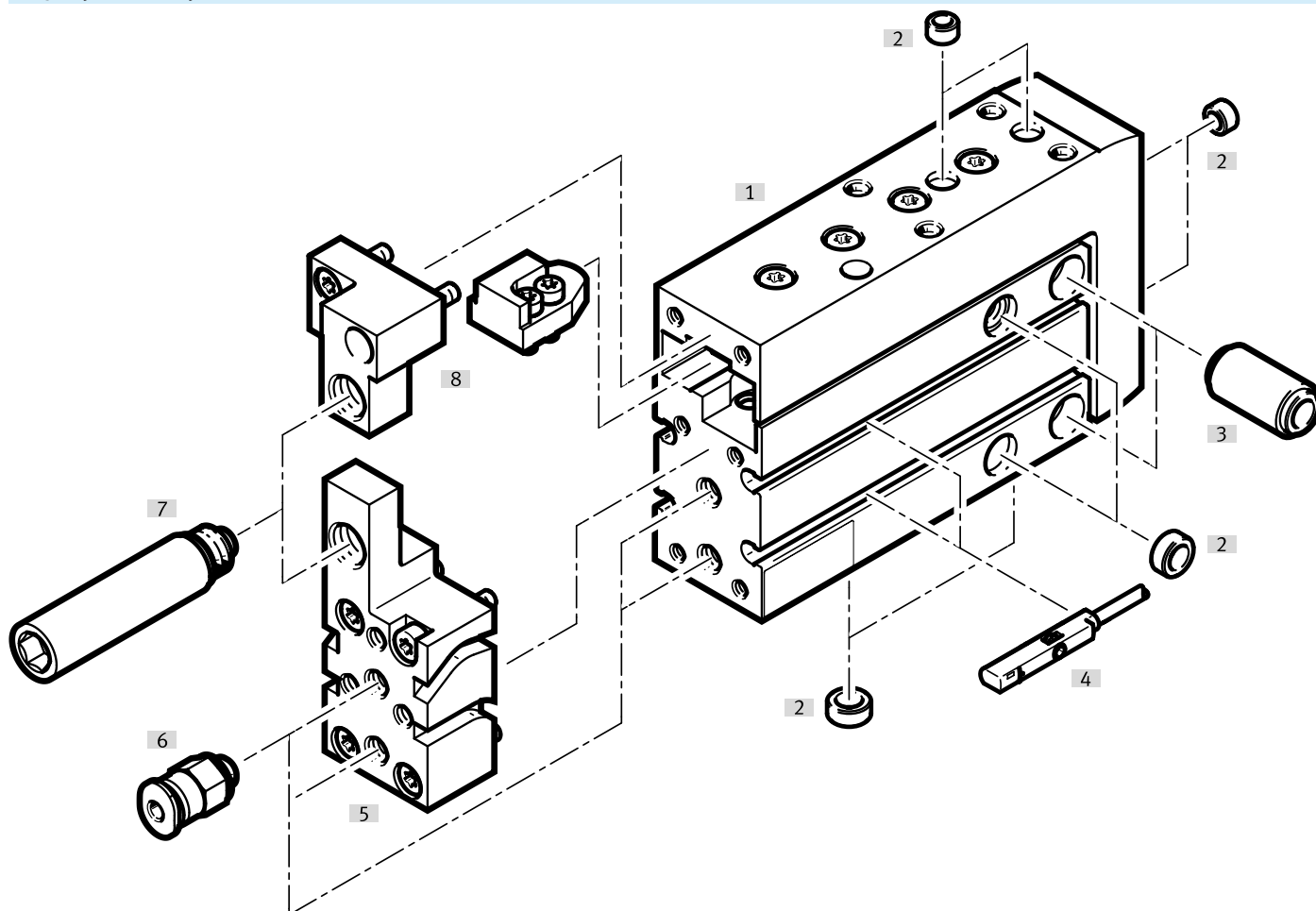
	D1 ø	D2 ø g8	D3 ø	L1	L2
ABAZ-G9-HD-10	9,3	7,5	4,8	18	15
ABAZ-G9-HD-20	11,3	9,3	5,8		

Informacije za naročanje

Mini d rsnik DGSS					
	Velikost	Hod	Blaženje	Št. dela	Tip
	6	5 mm	elastomerno blaženje, na obeh straneh, hod ni nastavljiv	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
				8164059	DGSS-10-5-E1A
	10	5 mm		8164060	DGSS-10-10-E1A
		10 mm		8164061	DGSS-10-15-E1A
		15 mm		8164062	DGSS-10-20-E1A
		20 mm		8164063	DGSS-10-25-E1A
		25 mm		8164064	DGSS-10-30-E1A
		30 mm		8164065	DGSS-10-40-E1A
		40 mm		8164066	DGSS-10-50-E1A
		50 mm		8164067	DGSS-10-60-E1A
		60 mm		8164068	DGSS-16-5-E1A
	16	5 mm		8164069	DGSS-16-10-E1A
		10 mm		8164070	DGSS-16-15-E1A
		15 mm		8164071	DGSS-16-20-E1A
		20 mm		8164072	DGSS-16-25-E1A
		25 mm		8164073	DGSS-16-30-E1A
		30 mm		8164074	DGSS-16-40-E1A
		40 mm		8164075	DGSS-16-50-E1A
		50 mm		8164076	DGSS-16-60-E1A
		60 mm		8164077	DGSS-20-5-E1A
	20	5 mm		8164078	DGSS-20-10-E1A
		10 mm		8164079	DGSS-20-15-E1A
		15 mm		8164080	DGSS-20-20-E1A
		20 mm		8164081	DGSS-20-25-E1A
		25 mm		8164082	DGSS-20-30-E1A
		30 mm		8164083	DGSS-20-40-E1A
		40 mm		8164084	DGSS-20-50-E1A
		50 mm		8164085	DGSS-20-60-E1A
		60 mm			

Pregled perifernih naprav

Pregled perifernih naprav



Oprema		→ Stran/Internet
Tip/koda za naročilo	Opis	
[1]	Drsnik Mini DGSS	dgss
[2]	Centrirna puša ZBH	38
	• Za centriranje bremen in pritrjenih delov • Centrirne puše niso vključene v obseg dobave drsnika Mini	
[3]	Centrirna puša ABAZ	38
	Za namestitev več drsnikov Mini enega poleg drugega	
[4]	Mejno stikalo SMT-10M	35
	• Za okrogli utor • Za zaznavanje položaja	
[4]	Mejno stikalo SMT-10G	36
	• Za okrogli utor • Za zaznavanje položaja	
[5]	Sklop omejevalnika DADP-...-R	36
	• Za montažo blažilnikov • Za blaženje izvlečenega in uvlečenega končnega položaja • Sklop omejevalnika DADP-...-F vključen v obseg dobave	
[6]	Vtično-navojni priključek QSM	35
[6]	Povratno-dušilni ventil GRLA	35
[7]	Blažilnik DYEF-G8-...-Y1	37
	• Blaženje P • Za blaženje končnih položajev • Elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh brez kovinskega fiksnege omejevalnika • Navojna tulka je vključena v obseg dobave	
[7]	Blažilnik DYEF-G8-S-...-Y1	37
	• Blaženje E • Za blaženje končnih položajev • Elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh brez kovinskega fiksnege omejevalnika • Kratka izvedba • Navojna tulka je vključena v obseg dobave	

Pregled perifernih naprav

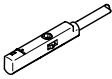
Oprema		→ Stran/Internet
Tip/koda za naročilo	Opis	
[7] Blažilnik DYSS-G8-....Y1F	• Blaženje Y12 • Za blaženje končnih položajev • Samonastavljivo, hidravlično • Navojna tulka je vključena v obseg dobave	37
[7] Blažilnik DYE-F-G8-....Y1F	• Blaženje -P1 • Za blaženje končnih položajev • Elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh s kovinskim omejevalnikom • Navojna tulka je vključena v obseg dobave	37
[8] Sklop omejevalnika DADP-...-F	• Za montažo blažilnikov • Za blaženje izvlečenega končnega položaja	36
[9] Senzor razdalje SOIA	Za nadzor stanja dušilnih elementov	38

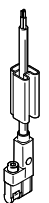
Oprema

Vtično-navojni priključek QSM						
	Pnevmatični priključek 1	Pnevmatični priključek 2	Napotek glede materialov	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	Zunanji navoj M3	za gibko cev z zunanjim Ø 3 mm	V skladu z RoHS	1,1 g	153301	QSM-M3-3
	Zunanji navoj M5	za zunanji Ø cevi 4 mm		3,4 g	153302	QSM-M5-3
		za zunanji Ø gibke cevi 6 mm		3,2 g	153304	QSM-M5-4
				4,5 g	153306	QSM-M5-6

Vtično-navojni priključek QSM-...-I						
	Pnevmatični priključek 1	Pnevmatični priključek 2	Napotek glede materialov	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	Zunanji navoj M3	za gibko cev z zunanjim Ø 3 mm	V skladu z RoHS	2,3 g	133001	QSM-M3-3-I-R
		za zunanji Ø cevi 4 mm		2,2 g	133002	QSM-M3-4-I-R
	Zunanji navoj M5	za gibko cev z zunanjim Ø 3 mm		3,2 g	153313	QSM-M5-3-I
		za zunanji Ø cevi 4 mm		3 g	153315	QSM-M5-4-I
		za zunanji Ø gibke cevi 6 mm		4,4 g	153317	QSM-M5-6-I

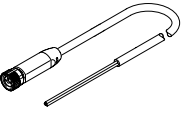
Povratno-dušilni ventil GRLA						
	Pnevmatični priključek 2	Pnevmatični priključek 1	Napotek glede materialov	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	M3	Vtični priključek 3 mm	V skladu z RoHS	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	M5	Vtični priključek 4 mm		13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		Vtični priključek 6 mm			193138	GRLA-M5-QS-4-D
					193139	GRLA-M5-QS-6-D

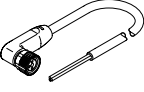
Mejno stikalo SMT-10M za okrogel utor, magnetorezistivno 						
	Način pritrditve	Preklopni izhod	Električni priključek	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
	fiksno privijačeno, lahko se vstavi v utor od zgoraj	3-žični vklopni kontakt NPN	Odprt konec	2,5 m	551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE
			Vtič M8, A-kodiran	0,3 m	551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D
		3-žični vklopni kontakt PNP	Odprt konec	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Vtič M8, A-kodiran	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
		2-žilni zapirnik	Odprt konec	2,5 m	551382	SMT-10M-ZS-24V-E-2,5-L-OE

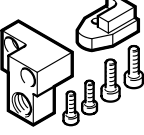
Mejno stikalo SMT-10G za okrogel utor, magnetorezistivno 						
	Način pritrditve	Preklopni izhod	Električni priključek	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
	vpetje v okrogli utor, lahko se vstavi v utor vzdolžno	3-žični vklopni kontakt NPN	Odprt konec	2,5 m	8065030	SMT-10G-NS-24V-E-2,5Q-OE

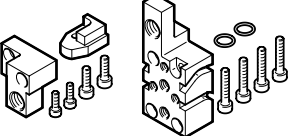
Oprema

Mejno stikalo SMT-10G za okrogel utor, magnetorezistivno smt						
	Način pritrditve	Preklopni izhod	Električni priključek	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
	vpetje v okrogli utor, lahko se vstavi v utor vzdolžno	3-žični vklopni kontakt NPN	Vtič M8, A-kodiran	0,3 m	8065029	SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D
		3-žični vklopni kontakt PNP	Odprt konec	2,5 m	547862	SMT-10G-PS-24V-E-2,5Q-OE
			Vtič M8, A-kodiran	0,3 m	547863	SMT-10G-PS-24V-E-0,3Q-M8D

Povezovalni kabli NEBA, ravni						
	Električni priključek 1, priključna tehnika	Električni priključek 2, priključna tehnika	Električni priključek 2, število polov/žil	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
	M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104	odprt konec	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

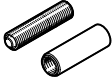
Povezovalni kabli NEBA, kotni						
	Električni priključek 1, priključna tehnika	Električni priključek 2, priključna tehnika	Električni priključek 2, število polov/žil	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
	M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104	odprt konec	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Sklop omejevalnika DADP-...-F						
	Velikost	Material naslonov	Napotek glede materialov	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	6	visoko legirano jeklo	V skladu z 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

Sklop omejevalnika DADP-...-R						
	Velikost ¹⁾	Material plošče	Napotek glede materialov	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	6	gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana	V skladu z 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

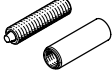
1) Obseg dobave: sklopi omejevalnikov DADP-...-R in DADP-...-F

Oprema

Blažilnik DYEF-G8-...-Y1 (blaženje P)						
	Opis ¹⁾	Blaženje	Material ohišja	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	za velikost 6	elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh brez kovinskega fiksnege omejevalnika	visoko legirano jeklo	5 g	8073902	DYEF-G8-M4-Y1
					8131070	DYEF-G8-M4-Y1-F1A
	za velikost 10			11,7 g	8073904	DYEF-G8-M6-Y1
					8131072	DYEF-G8-M6-Y1-F1A
	za velikost: 16			23 g	8073905	DYEF-G8-M8-Y1
					8131073	DYEF-G8-M8-Y1-F1A
	za velikost 20			41 g	8073906	DYEF-G8-M10-Y1
					8131074	DYEF-G8-M10-Y1-F1A

1) Obseg dobave: 1 blažilnik in 1 navojna tulka

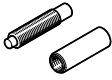
DYEF-...-F1A: Priporočeno za obrate za proizvodnjo litij-ionskih baterij. Več informacij na www.festo.com/x/topic/bat

Blažilnik DYEF-G8-...-Y1F (blaženje -P1)						
	Opis ¹⁾	Blaženje	Material ohišja	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	za velikost 6	elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh s kovinskim omejevalnikom	visoko legirano jeklo	4,5 g	8160234	DYEF-G8-M4-Y1F
	za velikost 10			10,8 g	8160236	DYEF-G8-M6-Y1F
	za velikost: 16			20,9 g	8160237	DYEF-G8-M8-Y1F
	za velikost 20			37,6 g	8160238	DYEF-G8-M10-Y1F

1) Obseg dobave: 1 blažilnik in 1 navojna tulka

Blažilnik DYEF-G8-S-...-Y1 (blaženje E)						
	Opis ¹⁾	Blaženje	Material ohišja	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	za velikost 6	elastični blažilni obroči/elastične blažilne plošče na obeh straneh brez kovinskega fiksnege omejevalnika	visoko legirano jeklo	3,5 g	8159470	DYEF-G8-S-M4-Y1
	za velikost 10			6,9 g	8159472	DYEF-G8-S-M6-Y1
	za velikost: 16			14,6 g	8159473	DYEF-G8-S-M8-Y1
	za velikost 20			26 g	8159474	DYEF-G8-S-M10-Y1

1) Obseg dobave: 1 blažilnik in 1 navojna tulka

Blažilnik DYSS-G8-...-Y1F (blaženje -Y12)						
	Opis ¹⁾	Blaženje	Material ohišja	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	za velikost 6	samonastavljivo	visoko legirano jeklo	3,9 g	8073911	DYSS-G8-2-4-Y1F
					8119980	DYSS-G8-2-4-Y1F-F1A
	za velikost 10			10,2 g	8111384	DYSS-G8-4-4-Y1F-G2
					8119982	DYSS-G8-4-4-Y1F-F1A-G2
	za velikost: 16			16 g	8073914	DYSS-G8-5-5-Y1F
					8119983	DYSS-G8-5-5-Y1F-F1A
	za velikost 20			33 g	8073915	DYSS-G8-7-5-Y1F
					8119984	DYSS-G8-7-5-Y1F-F1A

1) Obseg dobave: 1 blažilnik in 1 navojna tulkaDYSS-...-F1A: Priporočeno za obrate za proizvodnjo litij-ionskih baterij. Več informacij na www.festo.com/x/topic/bat

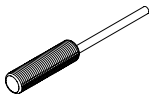
Nadzor z uporabo senzorja razdalje SOIA

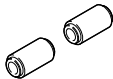
Za nadzor aplikacije in stanja dušilnih elementov. Omogoča napovedno vzdrževanje ter povečuje zanesljivost in natančnost.

Nadzorovati je mogoče naslednje parametre:

- Hitrost trka
- Končni položaj
- Poraba energije
- Preostala energija
- rezerva dušenja

Oprema

Senzor razdalje SOIA, induktiven soia						
	Način vgradnje	Območje merjenja poti	Preklopni izhod	Električni priključek	Št. dela	Tip
	v isti ravnini	0 ... 2 mm	PNP/NPN, z možnostjo preklopa, Push-Pull	Odprt konec	8161194	SOIA-M8PB-PNLK-LE
		0 ... 4 mm			8161198	SOIA-M12PB-PNLK-LE
	ni v isti ravnini	0 ... 4 mm			8161196	SOIA-M8PNB-PNLK-LE
		0 ... 7 mm			8161200	SOIA-M12PNB-PNLK-LE

Centrima puša ABAZ						
	Opis	Material tulke	Napotek glede materialov	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	za velikost 6	visoko legirano nerjavno jeklo	V skladu z RoHS	2,4 g	8183326	ABAZ-G9-HD-6
	za velikost: 10, 16			6,5 g	8183327	ABAZ-G9-HD-10
	za velikost 20			7,9 g	8183328	ABAZ-G9-HD-20

Centrima puša ZBH-5						
	Opis	Material tulke	Velikost posode	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	za velikost: 6, 10, 16	Jeklo	10	1 g	8146543	ZBH-5-B

Centrima puša ZBH-7						
	Opis	Material tulke	Velikost posode	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	za velikost: 10, 16, 20	Jeklo	10	1 g	8146544	ZBH-7-B

Centrima puša ZBH-9						
	Opis	Material tulke	Velikost posode	Teža izdelka	Št. dela	Tip
	za velikost 20	Jeklo	10	2 g	8137184	ZBH-9-B