

Pneumatska klizna jedinica Serija PS



Konstrukcija	Pneumatska klizna jedinica, sa visokopreciznim kugličnim ležajem. Standardni hod može se promijeniti pomoću graničnih vijaka odnosno amortizera udara prema tabeli dimenzija
Prigušenje krajnjeg položaja	opciono sa graničnim klinom odnosno amortizerima (automatski kompenzujućim)
Podešavanje hoda	sa odstoynim vijcima +0,9...-4mm, sa amortizerima udara +0,6...-10mm (na jednoj strani)
Zaštita od okretanja	Tolerancija pri hodu 0 mm ± 0,02°
Brzina	sa graničnim klinom 30...100 mm/s, sa amortizerima udara 30...300 mm/s
Maksimalno opterećenje	3kg
Temperatura okoline	0°C...+80°C
Temperatura medijuma	0°C...+40°C
Podmazivanje	nije potrebno
Medij	filtrirani komprimovani vazduh
Radni pritisak	2...9bar
Napomena	CAD datoteke dostupne su u STASTO Store na www.stasto.eu

Ključ tipa

PS				
BM Pričvršćivanje na kućištu	16 Ø16	Hod [mm]	A 2 Granični vijak	D bez magnetnog prekidača
PM Pričvršćivanje na krajnje ploče	25 Ø25		B 1 Amortizer udara, 1 Granični vijak	
			C 2 Amortizer udara	

Hodovi

Ø	25	50	75	100	125	150	175	200
16	•	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•	•



PS - .. - 16 - ... - .. Dimenzioni crtež ø16

Hod	A	A1	A2	A3	C	P1	Z	Z1		Z2
								Graničnik b.	Amortizer udara	
25	69	20	24,5	20	27	50	96	132	156	106
50	94	45	24,5	45	52	75	146	182	206	156
75	119	65	27	65	77	100	196	232	256	206
100	144	90	27	90	102	125	246	282	306	256
125	169	90	39,5	90	127	150	296	332	356	306
150	194	90	52	90	152	175	346	382	406	356
175	219	90	64,5	90	177	200	396	432	456	406
200	244	90	77	90	202	225	446	482	506	456

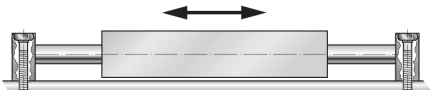
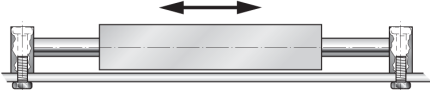
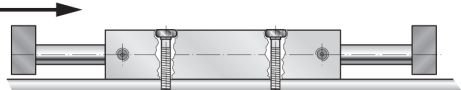
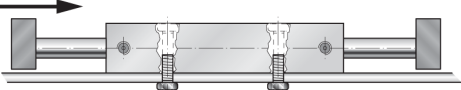
Ø	B	B1	B2	B3	ØD	E	H	N1	N2	N3	N4	N5	N6	P2	ØT1	ØT2	ØT3	T4	T5	ØT6	T7	T8	ØT9	Z4	Z5	Z6	Z8
16	50	41	40	40	10	55	19,5	21	22	11,5	4,5	10,5	21	9,5	4,2	7,2	M5	4	6	5	4,5	9	M5	20	8	10	5

PS - .. - 25 - ... - .. Dimenzioni crtež ø25

Hod	A	A1	A2	A3	C	P1	Z	Z1		Z2
								Graničnik b.	Amortizer udara	
25	82	25	28,5	25	27	63	109	165	189	125
50	107	45	31	45	52	88	159	215	239	175
75	132	65	33,5	65	77	113	209	265	289	225
100	157	90	33,5	90	102	138	259	315	339	275
125	182	90	46	90	127	163	309	365	389	325
150	207	90	58,5	90	152	188	359	415	439	375
175	232	90	71	90	177	213	409	465	489	425
200	257	90	83,5	90	202	238	459	515	539	475

Ø	B	B1	B2	B3	ØD	E	H	N1	N2	N3	N4	N5	N6	P2	ØT1	ØT2	ØT3	T4	T5	ØT6	T7	T8	ØT9	Z4	Z5	Z6	Z8
25	79	67	67	67	16	84	35	32	34	18	5	16	32	9,5	5,2	8,7	M6	5,5	12	6	8	12	G1/8	25	13	15	8

Mogućnosti pričvršćivanja

Tip PS-PM .. (Pričvršćivanje na krajnje ploče)	Tip PS-BM .. (Pričvršćivanje na telo)
 odozgo  odozdo	 odozgo  odozdo



Otklon klipnjače

Montaža na krajnjim pločama

This graph shows the deflection of the piston rod in millimeters as a function of the stroke in millimeters for two different rod diameters. The x-axis represents the stroke from 0 to 200 mm, and the y-axis represents the deflection from 0 to 0.30 mm. The curve for Ø16 shows a higher deflection than the curve for Ø25.

Stroke (mm)	Deflection F (mm) Ø16	Deflection F (mm) Ø25
0	0.00	0.00
50	0.05	0.02
100	0.12	0.04
150	0.20	0.06
200	0.30	0.08

The diagram illustrates the end plate mounting configuration. A horizontal piston rod is shown, fixed at both ends into end plates which are mounted on a base. A green arrow labeled "Load 'L'" points downwards from the center of the rod, representing the weight of the load.

Ø	Težina L [kg]
16	2
25	5

Montaža na kućištu

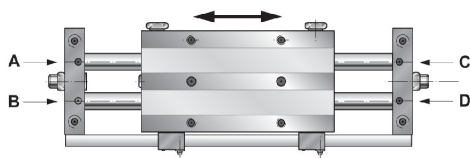
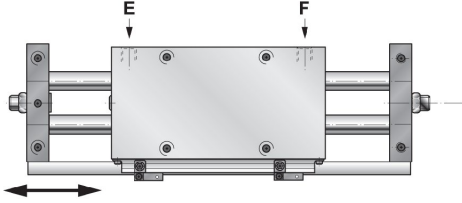
This graph shows the deflection of the piston rod in millimeters as a function of the stroke in millimeters for two different rod diameters in a housing mounting. The x-axis represents the stroke from 0 to 200 mm, and the y-axis represents the deflection from 0 to 1 mm. The curves show significantly higher deflection compared to the end plate mounting, with Ø16 reaching 1 mm at 200 mm stroke.

Stroke (mm)	Deflection F (mm) Ø16	Deflection F (mm) Ø25
0	0.00	0.00
50	0.15	0.05
100	0.40	0.10
150	0.70	0.15
200	1.00	0.20

The diagram illustrates the housing mounting configuration. The piston rod is shown passing through a housing. Two green arrows labeled "Load 'L'" point downwards from the rod, one on each side of the housing. A vertical double-headed arrow labeled "Deflection" indicates the movement of the rod within the housing.

Ø	Težina L [kg]
16	0,5
25	1,2

Priključci

 A ... desno, B ... levo C ... desno, D ... levo	 E ... desno, F ... levo
--	---

FIV306V Magnetni prekidač

Pričvrščivanje na kućištu

Ø	R	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
16	22	8	39	21	1	5	40	8	1,5
25	22	8	53	33	11	5	54	10	2,5

Pričvršćenje na krajnje ploče

```

graph TD
    L+ --- LOAD1[LOAD] --- br[marrone] --- Switch[Switch] --- Diode1[Diode] --- Valve[Valve]
    L- --- LOAD2[LOAD] --- bl[blu] --- Diode2[Diode] --- Valve
    Diode1 --> Diode2
    Diode2 --> Diode1
  
```

Napon [V]	Struja [mA]	Snaga [VA/W]	Stepen zaštite	Radna temperatura [°C]	Tip
10 -220 AC/DC	200	15/10	IP65	-25...+75	FIV306V

Verzija 8

138246 / Generisano 2026/38 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

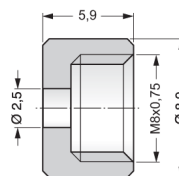
www.stasto.rs
Otvori seriju online
Strana 3 / 4



GH-DEC 16 Osigurač



Tip GH-DEC16



Ilustracije neobavezujuće

Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i promene materijala

Pneumatika / Pneumatski cilindri / Cilindri sa dve klipnjače / pneumatska vodica serije PS

Verzija 8

138246 / Generisano 2026/38 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs
Otvori seriju online
Strana 4 / 4

