

Pneumatyczna jednostka suwakowa Seria PS



Konstrukcja	Pneumatyczna jednostka suwakowa, z łożysko kulkowe wysokiej precyzji. Standardowy skok można zmienić za pomocą śrub oporowych lub amortyzatorów zgodnie z tabelą wymiarów
Tłumienie końcowe skoku	opcjonalnie z bolcem oporowym lub amortyzatorami (automatycznie kompensującymi)
Regulacja skoku	z tuleją dystansową +0,9...-4mm, z amortyzatorami udarowymi +0,6...-10mm (po jednej stronie)
Zabezpieczenie przed obrotem	Tolerancja przy skoku 0 mm $\pm$ 0,02°
Prędkość	z sworzeń oporowy 30...100 mm/s, z amortyzatorami udarów 30...300 mm/s
Maksymalne obciążenie	3kg
Temperatura otoczenia	0°C...+80°C
Temperatura medium	0°C...+40°C
Smarowanie	nie konieczne
Medium	filtrowane sprężone powietrze
Ciśnienie robocze	2...9bar
Uwaga	Pliki CAD są dostępne w STASTO Store pod adresem www.stasto.eu

Klucz typowy

PS	—	—	—	—	—
	BM Mocowanie na korpusie	16 ø16	Skok [mm]	A 2 Sworzeń oporowy	D bez wyłącznik magnetyczny
	PM Mocowanie na płytach końcowych	25 ø25		B 1 Amortyzator wstrząsów, 1 Sworzeń oporowy	
				C 2 Amortyzator przemysłowy	

Skoki

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



PS - .. - 16 - ... - .. Rysunek wymiarowy Ø16

										Z1		Z2
										Ogranicznik skoku.	Amortyzator przemysłowy	
	Skok	A	A1	A2	A3	C	P1	Z				
	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 - ... - .. Rysunek wymiarowy Ø25

										Z1		Z2
										Ogranicznik skoku.	Amortyzator przemysłowy	
	Skok	A	A1	A2	A3	C	P1	Z				
	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

Możliwości mocowania

Typ PS-PM .. (Mocowanie na płytach końcowych)	Typ PS-BM .. (Mocowanie do korpusu)
od góry od dołu	od góry od dołu



Ugięcie tłoczyska

Mocowanie na płytach końcowych

Stroke (mm)	Deflection F (mm) for Ø16	Deflection F (mm) for 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

A schematic diagram of a hydraulic cylinder mounted on two fixed end plates. A green arrow labeled "Load 'L'" points downwards from the center of the piston rod.

Ø	Masa L [kg]
16	2
25	5

Mocowanie na korpusie

Stroke (mm)	Deflection F (mm) for Ø16	Deflection F (mm) for Ø25
0	0.00	0.00
50	0.10	0.05
100	0.30	0.10
150	0.60	0.15
200	1.10	0.20

A schematic diagram of a hydraulic cylinder mounted on a fixed base (body). The piston rod extends to the right and is supported by a sliding block. Two green arrows labeled "Load 'L'" point downwards from the top and bottom of the sliding block. A vertical double-headed arrow labeled "Deflection" indicates the movement of the sliding block.

Ø	Masa L [kg]
16	0,5
25	1,2

Przylączy

A ... prawo, B ... lewy C ... prawo, D ... lewy	E ... prawo, F ... lewy
--	--------------------------------

FIV306V Wyłącznik magnetyczny

Mocowanie na korpusie

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

Mocowanie do płyt końcowych

Napięcie [V]	Prąd [mA]	Moc [VA/W]	Stopień ochrony	Temperatura pracy [°C]	Typ
10 -220 AC/DC	200	15/10	IP65	-25...+75	FIV306V

Wersja 9

138246 / Utworzono 2026/40 PL

WYPRODUKOWANO W EUROPIE

+48 22 3970755 0

poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp.z o.o.

www.stasto.pl

Otwórz serię online

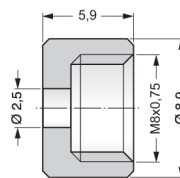
Strona 3 / 4



GH-DEC 16 Zabezpieczenie



Typ GH-DEC16



Ilustracje niewiążące

Zastrzega się możliwość zmian konstrukcyjnych, wymiarowych i materiałowych

[Pneumatyka](#) / [Elementy wykonawcze](#) / [siłowniki antyrotacyjne](#) / [pneumatyczna jednostka liniowa Seria PS](#)

Wersja 9

138246 / Utworzono 2026/40 PL

WYPRODUKOWANO W EUROPIE

+48 22 3970755 0

poland@stasto.eu

© STASTO Automation Sp.z o.o.

www.stasto.pl

Otwórz serię online

Strona 4 / 4

