

Pneumatisk sleideenhet Serie PS



Konstruksjonstype	Pneumatisk sleideenhet, med høypresisjonskulelager. Standardslaget kan endres med anslagsboltene eller støtdempere i henhold til måltabellen.
Endedemping	valgfritt med anslagsbolt eller støtdempere (automatisk kompenserende)
Slagjustering	med avstandsstykke +0,9...-4mm, med støtdempere +0,6...-10mm (på én side)
Rotasjonssikring	Toleranse ved slag 0 mm $\pm$ 0,02°
Hastighet	med anslagsbolt 30...100 mm/s, med støtdempere 30...300 mm/s
Maksimal belastning	3kg
Omgivelsestemperatur	0°C...+80°C
Mediatemperatur	0°C...+40°C
Smøring	ikke nødvendig
Medium	filtrert trykkluft
Driftstrykk	2...9bar
Merknad	CAD-filer er tilgjengelige i STASTO Store på www.stasto.eu

Typekode

PS					
BM Feste på kroppen	16	16	Slaglengde [mm]	A 2 Stoppbolt	D uten magnetbryter
PM Montering på endplater	25	25		B 1 Støtdemper, 1 Stoppbolt	
				C 2 Støtdemper	

Slaglengder

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



PS - .. - 16 - ... - .. Måltegning ø16

Slaglengde	A	A1	A2	A3	C	P1	Z	Z1		Z2
								Anslagsb.	Støtdemper	
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

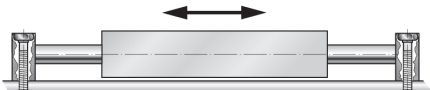
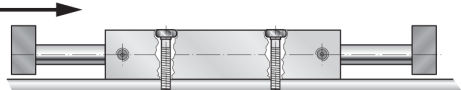
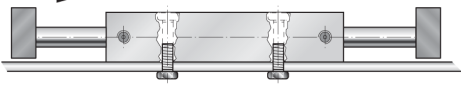
Ø	B	B1	B2	B3	ØD	E	H	N1	N2	N3	N4	N5	N6	P2	ØT1	ØT2	ØT3	T4	T5	ØT6	T7	T8	ØT9	Z4	Z5	Z6	Z8
16	50	41	40	40	10	55	19,5	21	22	11,5	4,5	10,5	21	9,5	4,2	7,2	M5	4	6	5	4,5	9	M5	20	8	10	5

PS - .. - 25 - ... - .. Måltegning ø25

Slaglengde	A	A1	A2	A3	C	P1	Z	Z1		Z2
								Anslagsb.	Støtdemper	
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

Monteringsmuligheter

Type PS-PM .. (Montering på endplater)	Type PS-BM .. (Montering på hus)
 ovenfra	 ovenfra
 nedenfra	 nedenfra



Stempelstangens nedbøyning

Montering på endeplater

This graph shows the deflection of the stamp rod for two different diameters, Ø16 and Ø25, when mounted on end plates. The x-axis represents the stroke in millimeters (0 to 200), and the y-axis represents the deflection in millimeters (0 to 0.30). The Ø16 curve starts at approximately 0.08 mm deflection at 50 mm stroke and rises to about 0.32 mm at 200 mm stroke. The Ø25 curve starts at approximately 0.02 mm deflection at 50 mm stroke and rises to about 0.12 mm at 200 mm stroke.

Stroke (mm)	Deflection F (mm) Ø16	Deflection F (mm) Ø25
50	0.08	0.02
100	0.15	0.05
150	0.22	0.08
200	0.32	0.12

A schematic diagram showing a horizontal stamp rod of diameter Ø mounted on two end plates. The end plates are fixed to a base. A green arrow labeled "Load 'L'" points downwards from the center of the rod, indicating the point of application of the load.

Ø	Vekt L [kg]
16	2
25	5

Montering på huset

This graph shows the deflection of the stamp rod for two different diameters, Ø16 and Ø25, when mounted in a housing. The x-axis represents the stroke in millimeters (0 to 200), and the y-axis represents the deflection in millimeters (0 to 1). The Ø16 curve starts at approximately 0.2 mm deflection at 50 mm stroke and rises to about 1.1 mm at 200 mm stroke. The Ø25 curve starts at approximately 0.1 mm deflection at 50 mm stroke and rises to about 0.4 mm at 200 mm stroke.

Stroke (mm)	Deflection F (mm) Ø16	Deflection F (mm) Ø25
50	0.2	0.1
100	0.5	0.2
150	0.8	0.3
200	1.1	0.4

A schematic diagram showing a horizontal stamp rod of diameter Ø mounted in a housing. The rod is fixed at one end to a base. At the other end, it is connected to a sliding block. Two green arrows labeled "Load 'L'" point downwards from the top and upwards from the bottom of the block, indicating the point of application of the load. A vertical double-headed arrow labeled "Deflection" and "L" indicates the distance from the original position to the deflected position.

Ø	Vekt L [kg]
16	0,5
25	1,2

Tilkoblinger

A ... høyre, B ... venstre C ... høyre, D ... venstre	E ... høyre, F ... venstre
--	-----------------------------------

FIV306V Magnetbryter

Feste på kroppen

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

Montering på endeplater

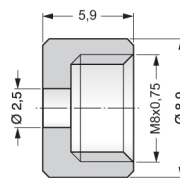
Spenning [V]	Strøm [mA]	Effekt [VA/W]	Kapslingsgrad	Arbeidstemperatur [°C]	Type
10 -220 AC/DC	200	15/10	IP65	-25...+75	FIV306V



GH-DEC 16 Sikring



Type GH-DEC16



Illustrasjoner ikke bindende

Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

Pneumatikk / Arbeidselementer / Verdreiesikrede sylindre / føringssylindre / Pneumatisk sleideenhet Serie PS

Versjon 6

138246 / Generert 2026/33 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 4 / 4

