

Pneumatisk slidenhet Serie PS



Konstruktionstyp	Pneumatisk slidenhet, med högprecisionskullager. Standardslaglängden kan ändras med anslagsbultarna respektive stötdämparna enligt måttabellen
Ändlägessdämpning	valfritt med anslagsbultar resp. stötdämpare (automatiskt kompenserande)
Slaglängdsinställning	med distansbult +0,9...-4mm, med stötdämpare +0,6...-10mm (på en sida)
Vridningssäkring	Tolerans vid slaglängd 0 mm $\pm$ 0,02°
Hastighet	med anslagsbult 30...100 mm/s, med stötdämpare 30...300 mm/s
Maximal belastning	3kg
Omgivningstemperatur	0°C...+80°C
Medietemperatur	0°C...+40°C
Smörjning	inte nödvändig
Medium	filtrerad tryckluft
Drifttryck	2...9bar
Obs!	CAD-filer finns tillgängliga i STASTO Store på www.stasto.eu

Typkod

PS	—	—	—	—	—
	BM Montering på huset	16 ø16	Slaglängd [mm]	A 2 Anslagsbult	D utan Magnetswitch
	PM Montering på ändplattor	25 ø25		B 1 Stötdämpare, 1 Anslagsbult	
				C 2 Stötdämpare	

Slaglängder

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



PS - .. - 16 - ... - .. Måttskiss ø16

Slaglängd	A	A1	A2	A3	C	P1	Z	Z1		Z2
								Anslagsbegr.	Stötdämpare	
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

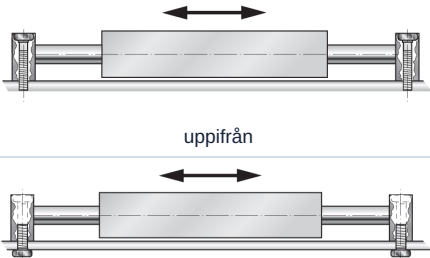
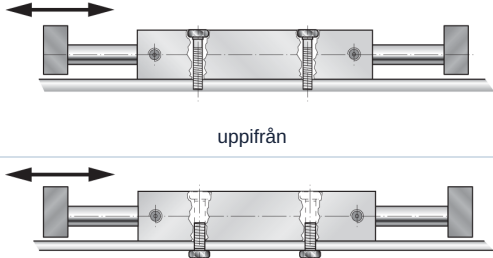
Ø	B	B1	B2	B3	ØD	E	H	N1	N2	N3	N4	N5	N6	P2	ØT1	ØT2	ØT3	T4	T5	ØT6	T7	T8	ØT9	Z4	Z5	Z6	Z8
16	50	41	40	40	10	55	19,5	21	22	11,5	4,5	10,5	21	9,5	4,2	7,2	M5	4	6	5	4,5	9	M5	20	8	10	5

PS - .. - 25 - ... - .. Måttskiss ø25

Slaglängd	A	A1	A2	A3	C	P1	Z	Z1		Z2
								Anslagsbegr.	Stötdämpare	
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

Monteringsmöjligheter

Typ PS-PM .. (Montering på ändplattor)	Typ PS-BM .. (Montering på hus)
 uppiifrån från undersidan	 uppiifrån från undersidan

Version 8

138246 / Genererad 2026/40 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 2 / 4



Kolvsstångens nedböjning

Montering på ändplattor

Stroke (mm)	Deflection F (mm) for Ø16	Deflection F (mm) for Ø25
50	0.08	0.03
100	0.15	0.05
150	0.22	0.08
200	0.30	0.12

Ø	Vikt L [kg]
16	2
25	5

Montering på huset

Stroke (mm)	Deflection F (mm) for Ø16	Deflection F (mm) for Ø25
50	0.3	0.1
100	0.8	0.3
150	1.3	0.5
200	1.8	0.8

Ø	Vikt L [kg]
16	0,5
25	1,2

Anslutningar

A ... höger, B ... vänster C ... höger, D ... vänster	E ... höger, F ... vänster
--	-----------------------------------

FIV306V Magnetbrytare

Montering på huset

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 ändplattor

Spänning [V]	Ström [mA]	Effekt [VA/W]	Kapslingsklass	Arbetstemperatur [°C]	Typ
10 -220 AC/DC	200	15/10	IP65	-25...+75	FIV306V

Version 8

138246 / Genererad 2026/40 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

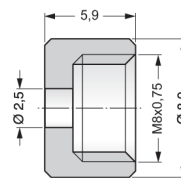
Sida 3 / 4



GH-DEC 16 Säkring



Typ GH-DEC16



Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Pneumatik / Arbetsselement / Vridningssäkrade cylindrar / styrda cylindrar / Pneumatisk slidenhet Serie PS

