

Pneumatische slede-eenheid Serie PS



Constructie	Pneumatische slede-eenheid, met hogeprecisie kogellager. De standaardslag kan met de aanslagbouten resp. schokdempers volgens de maattabel worden gewijzigd
Einddemping eindpositie	optioneel met aanslagbouten resp. schokdempers (automatisch compenserend)
Slaginstelling	met afstandsbussen +0,9...-4mm, met schokdempers +0,6...-10mm (aan één zijde)
Verdraaibeveiliging	Tolerantie bij slag 0 mm ± 0,02°
Snelheid	met aanslagbout 30...100 mm/s, met schokdempers 30...300 mm/s
Maximale belasting	3kg
Omgevingstemperatuur	0°C...+80°C
Mediumtemperatuur	0°C...+40°C
Smeling	niet nodig
Medium	gefilterde perslucht
Bedrijfsdruk	2...9bar
Opmerking	CAD-bestanden zijn verkrijgbaar in de STASTO Store op www.stasto.eu

Typecode

PS	—	—	—	—	—	—
	BM Bevestiging aan de behuizing	16 ø16	Slag [mm]	A 2 Aanslagbout	D zonder Magneetschakelaar	
	PM Bevestiging aan eindplaten	25 ø25		B 1 Schokdemper, 1 Aanslagbout		
				C 2 Schokdemper		

Slagen

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



PS - .. - 16 - ... - .. Maattekening ø16

Slag	A	A1	A2	A3	C	P1	Z	Z1		Z2
								Aanslagbegr.	Schokdemper	
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

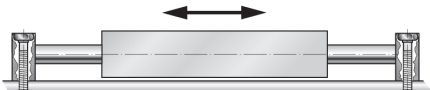
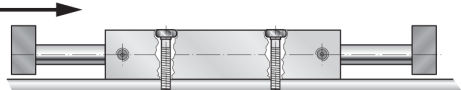
Ø	B	B1	B2	B3	ØD	E	H	N1	N2	N3	N4	N5	N6	P2	ØT1	ØT2	ØT3	T4	T5	ØT6	T7	T8	ØT9	Z4	Z5	Z6	Z8
16	50	41	40	40	10	55	19,5	21	22	11,5	4,5	10,5	21	9,5	4,2	7,2	M5	4	6	5	4,5	9	M5	20	8	10	5

PS - .. - 25 - ... - .. Maattekening ø25

Slag	A	A1	A2	A3	C	P1	Z	Z1		Z2
								Aanslagbegr.	Schokdemper	
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

Bevestigingsmogelijkheden

Type PS-PM .. (Bevestiging aan eindplaten)	Type PS-BM .. (Bevestiging aan behuizing)
 van bovenaf	 van bovenaf
 van onderen	 van onderen



Doorbuiging van de zuigerstang

Bevestiging aan eindplaten

Stroke (mm)	Deflection F (mm) Ø16	Deflection F (mm) Ø25
50	0.08	0.04
100	0.15	0.07
150	0.22	0.10
200	0.30	0.15

A schematic diagram of a piston rod assembly. The rod is fixed at both ends into end plates, which are mounted on a base. A central load 'L' is applied downwards to the rod, causing deflection.

Ø	Gewicht L [kg]
16	2
25	5

Bevestiging op het huis

Stroke (mm)	Deflection F (mm) Ø16	Deflection F (mm) Ø25
50	0.2	0.1
100	0.4	0.2
150	0.7	0.3
200	1.0	0.4

A schematic diagram of a piston rod assembly. The rod is fixed into a housing. Two opposing loads 'L' are applied to the rod, causing deflection. The deflection is indicated by a vertical arrow labeled 'Deflection'.

Ø	Gewicht L [kg]
16	0,5
25	1,2

Aansluitingen

A ... rechts, B ... links C ... rechts, D ... links	E ... rechts, F ... links
--	----------------------------------

FIV306V Magneetschakelaar

Bevestiging aan de behuizing

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

Bevestiging aan eindplaten

Spanning [V]	Stroom [mA]	Vermogen [VA/W]	Beschermingsgraad	Bedrijfstemperatuur [°C]	Type
10 - 220 AC/DC	200	15/10	IP65	-25...+75	FIV306V

Versie 6

138246 / Aangemaakt 2026/33 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

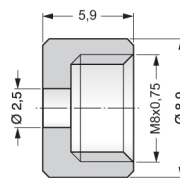
Pagina 3 / 4



GH-DEC 16 Zekering



Type GH-DEC16



Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

[Pneumatiek](#) / [Arbeidselementen](#) / [Verdraaibeveiligde cilinders / geleidecilinders](#) / [Pneumatische slede-eenheid Serie PS](#)

