

Pneumatische Schlitteneinheit Serie PS



Bauart	Pneumatische Schlitteneinheit, mit Hochpräzisionskugellager. Der Standardhub kann mit den Anschlagbolzen bzw. Stoßdämpfern laut Maßtabelle verändert werden
Endlagendämpfung	wahlweise mit Anschlagbolzen bzw. Stoßdämpfern (automatisch kompensierend)
Hubeinstellung	mit Abstandsbolzen +0,9...-4mm, mit Stoßdämpfern +0,6...-10mm (auf einer Seite)
Verdrehsicherung	Toleranz bei Hub 0 mm $\pm$ 0,02°
Geschwindigkeit	mit Anschlagbolzen 30...100 mm/s, mit Stoßdämpfern 30...300 mm/s
Maximallast	3kg
Umgebungstemperatur	0°C...+80°C
Mediumtemperatur	0°C...+40°C
Schmierung	nicht notwendig
Medium	gefilterte Druckluft
Betriebsdruck	2...9bar
Hinweis	CAD-Dateien sind im STASTO Store unter www.stasto.eu erhältlich

Typenschlüssel

PS	—	—	—	—	—
	BM Befestigung am Körper	16 ø16	Hub [mm]	A 2 Anschlagbolzen	D ohne Magnetschalter
	PM Befestigung an Endplatten	25 ø25		B 1 Stoßdämpfer, 1 Anschlagbolzen	
				C 2 Stoßdämpfer	

Hübe

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



PS - .. - 16 - ... - .. Maßzeichnung ø16

Hub	A	A1	A2	A3	C	P1	Z	Z1		Z2
								Anschlagsb.	Stoßdämpfer	
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

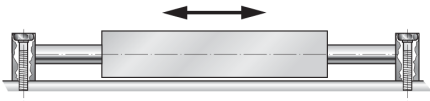
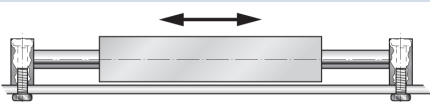
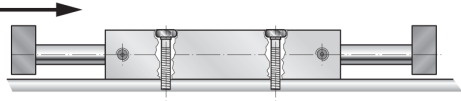
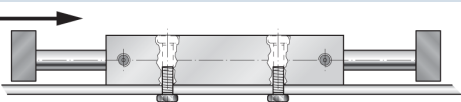
Ø	B	B1	B2	B3	ØD	E	H	N1	N2	N3	N4	N5	N6	P2	ØT1	ØT2	ØT3	T4	T5	ØT6	T7	T8	ØT9	Z4	Z5	Z6	Z8
16	50	41	40	40	10	55	19,5	21	22	11,5	4,5	10,5	21	9,5	4,2	7,2	M5	4	6	5	4,5	9	M5	20	8	10	5

PS - .. - 25 - ... - .. Maßzeichnung ø25

Hub	A	A1	A2	A3	C	P1	Z	Z1		Z2
								Anschlagsb.	Stoßdämpfer	
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

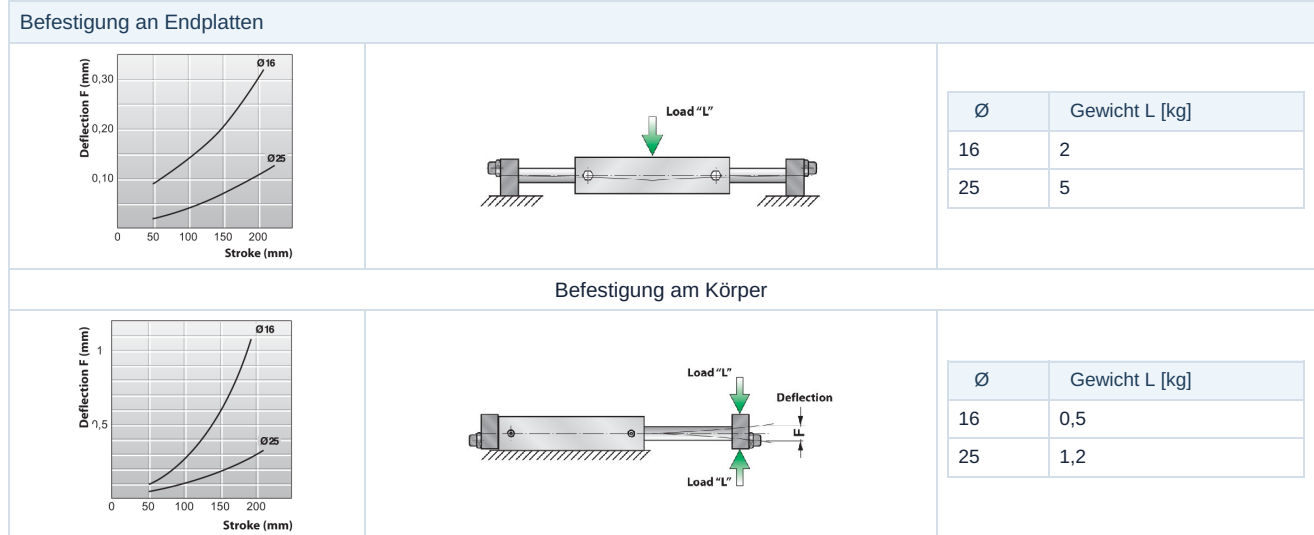
Ø	B	B1	B2	B3	ØD	E	H	N1	N2	N3	N4	N5	N6	P2	ØT1	ØT2	ØT3	T4	T5	ØT6	T7	T8	ØT9	Z4	Z5	Z6	Z8
25	79	67	67	67	16	84	35	32	34	18	5	16	32	9,5	5,2	8,7	M6	5,5	12	6	8	12	G1/8	25	13	15	8

Befestigungsmöglichkeiten

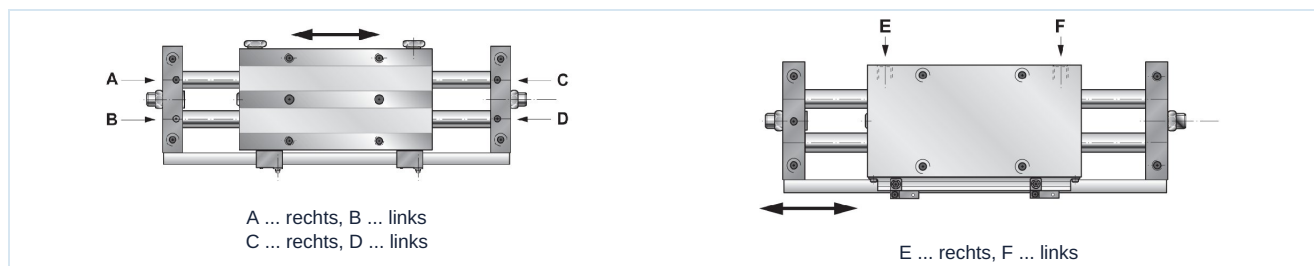
Typ PS-PM .. (Befestigung an Endplatten)	Typ PS-BM .. (Befestigung an Körper)
 von oben  von unten	 von oben  von unten



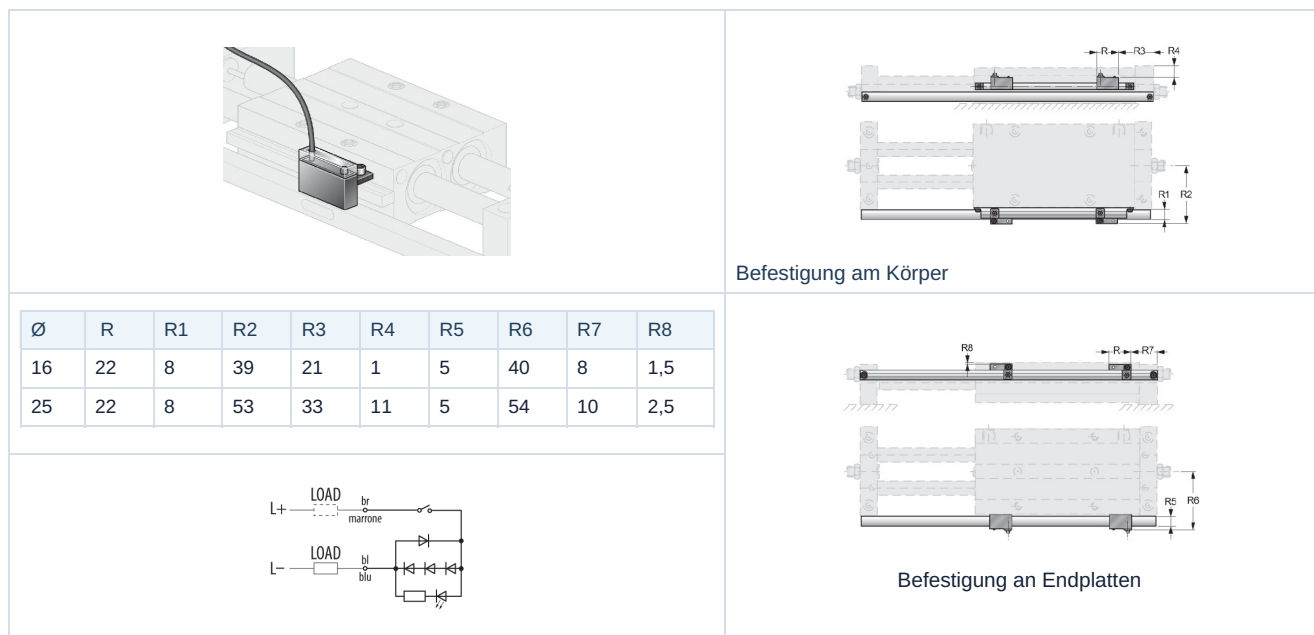
Durchbiegung der Kolbenstange



Anschlüsse



FIV306V Magnetschalter



Spannung [V]	Strom [mA]	Leistung [VA/W]	Schutzart	Arbeitstemperatur [°C]	Type
10 - 220 AC/DC	200	15/10	IP65	-25...+75	FIV306V

Version 6

138246 / Erzeugt 2026/33 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

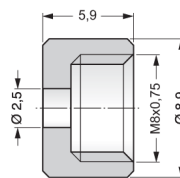
Seite 3 / 4



GH-DEC 16 Sicherung



Type GH-DEC16



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Pneumatik / Arbeitselemente / Verdrehgesicherte Zylinder / Führungszylinder / Pneumatische Schlitteneinheit Serie PS

