INDUSTRIESTOSSDÄMPFER POWERSTOP
GEWINDE M12X1.0

▶ SERIEN

PowerStop®

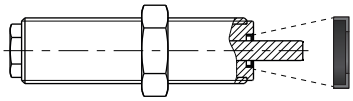
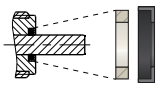
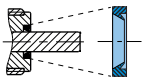
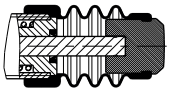
STANDARD ENERGY	HIGH ENERGY	ADJUSTABLE ENERGY
Der Wirtschaftliche	Der Leistungsstarke	Der Einstellbare

- **Material** Edelstahl
- **Zulässiger Temperaturbereich** -10 ... +70 [°C]
- **Aufprallwinkel max.** 2 [°]
- **Kraft auf Festanschlag max.** 3 [kN]
- **Anzugsmoment Kontermutter**
  - **Standard Energy** 7 [Nm]
  - **High Energy** 7 [Nm]
  - **Adjustable Energy** 7 [Nm]
- **Bio-Öl (biologisch abbaubar)** HEES
  - **H1-zertifiziert** Ja
  - **LABS-frei** Ja
- **RoHS-konform** - **REACH-konform** Ja
- **Druck absolut max.**
  - **Standard Energy** 1 [bar]
  - **High Energy** 10 [bar]
  - **Adjustable Energy** 10 [bar]

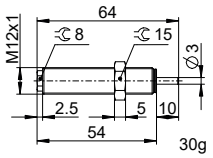
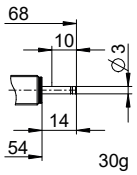
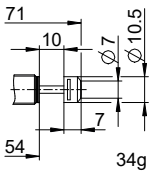
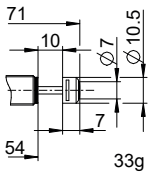
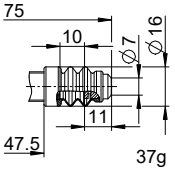
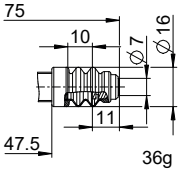
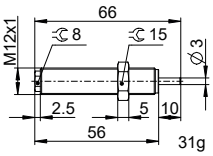
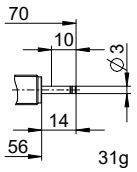
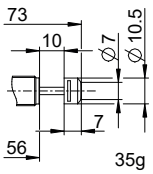
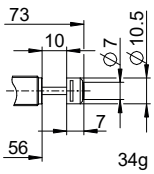
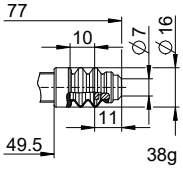
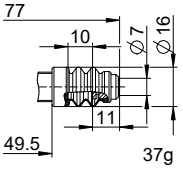
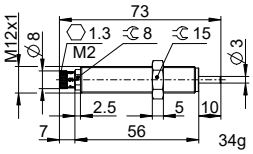
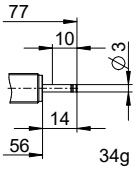
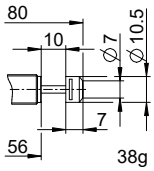
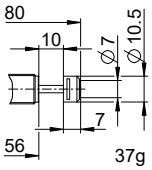
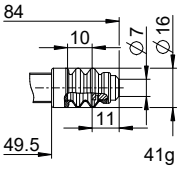
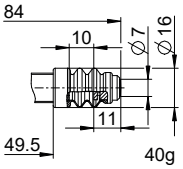
▶ TECHNISCHE DATEN

Bauart	Serie	Gewinde	Hubvariante	Hub max. [mm]	Härtegrad	Aufprallgeschwindigkeit min. [m/s]	Aufprallgeschwindigkeit max. [m/s]	Energieaufnahme max. Dauerbetrieb pro Hub [J]	Energieaufnahme max. Dauerbetrieb pro Stunde [J/h]	Energieaufnahme max. Notstoppbetrieb pro Hub [J]	Schutz	Rückstellung Kraft min. [N]	Rückstellung Kraft max. [N]	Rückstellung Zeit max. [s]	Kopf	Integrierter Festanschlag	Version
STANDARD ENERGY	P	SE	12X10	N	10	H	0,1	1,2	9	33.000	9	D	2,5	5	0,2	D	x	-A
						M	0,8	2,2	9	33.000	9	F	2,5	5	0,2	E	-	
						S	1,8	3,5	9	33.000	9	A	2,5	5	0,2	S	x	
						W	3,0	5,0	9	33.000	9	B	2,5	17	0,2	K	x	
HIGH ENERGY	P	HE	12X10	N	10	H	0,1	1,2	18	33.000	25	D	4,5	7,5	0,2	D	x	-A
						M	0,8	2,2	18	33.000	25	F	4,5	7,5	0,2	E	-	
						S	1,8	3,5	16	33.000	21	A	4,5	7,5	0,,2	S	x	
						W	3,0	5,0	16	33.000	21	B	4,5	19	0,2	K	x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	12X10	N	10	H	0,1	5,0	18	33.000	18	D	4,5	7,5	0,2	D	x	-A
												F	4,5	7,5	0,2	E	-	
												A	4,5	7,5	0,2	S	x	
												B	4,5	19	0,2	K	x	

▶ SCHUTZ

ohne Schutz	Filzring	Abstreifer (NBR)	Faltenbalg (TPE)
D -A	F -A	A -A	B -A
			
bei sauberer Umgebung	gegen Staub, Späne, ...	gegen Flüssigkeit, Öl, ...	

▶ TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

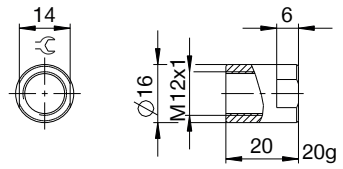
	ohne Kopf kurze Kolbenstange	ohne Kopf lange Kolbenstange	mit Stahlkopf	mit Kunststoffkopf	mit Faltenbalg und Stahlkopf	mit Faltenbalg und Kunststoffkopf
	N D -A	N E -A	N S -A	N K -A	N B S -A	N B K -A
STANDARD ENERGY	 30g	 30g	 34g	 33g	 37g	 36g
HIGH ENERGY	 31g	 31g	 35g	 34g	 38g	 37g
ADJUSTABLE ENERGY	 34g	 34g	 38g	 37g	 41g	 40g

INDUSTRIESTOSSDÄMPFER POWERSTOP
GEWINDE M12X1.0

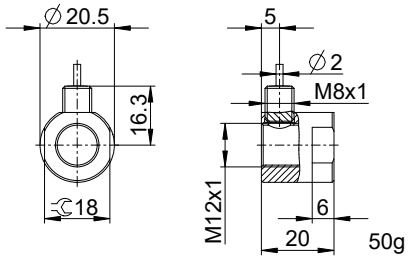
► ZUBEHÖR

Pos.	Bestell-Nr.	Zubehör	Bemerkungen
1	**PAH12X10-A**	Anschlaghülse	Inklusive 1x PVM12X10-A. Industriestoßdämpfer mit Faltenbalg ausgenommen.
2	**PSH12X10-B**	Sensoranschlaghülse	Inklusive 1x PVM12x10-A. Abfrage ausschließlich über Industriestoßdämpfer mit Stahl- oder Kunststoffkopf möglich. Industriestoßdämpfer mit Faltenbalg ausgenommen. Induktiver Sensor, PNP (NC), PUR-Kabel 2 m, Schutzart IP67. Weiterführende Informationen siehe separates Datenblatt.
3	**PBV12X10ND-A**	Bolzenvorlagerung Normalhub Schutz: ohne Schutz	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM16X10-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
4	**PBV12X10NF-A**	Bolzenvorlagerung Normalhub Schutz: Filzring (Filz)	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM16X10-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
5	**PBV12X10NA-A**	Bolzenvorlagerung Normalhub Schutz: Abstreifer (NBR)	Aufprallwinkel max. 30°. Nur in Kombination mit Industriestoßdämpfer ohne Schutz und ohne Kopf kurze Kolbenstange einsetzbar. Kontermutter PVM16X10-A passend für Außengewinde der Bolzenvorlagerung.
6	**PKS12X10-A**	Klemmflansch orthogonal verschraubt	Anzugsmoment der Schrauben max. 3 Nm.
7	**PKP12X10-A**	Klemmflansch parallel verschraubt	Anzugsmoment der Schrauben max. 1 Nm.
8	**PVM12X10-A**	Kontermutter Edelstahl	Im Lieferumfang des Industriestoßdämpfers enthalten.
9	**PDD12X10-A**	Druckraumdichtung	Empfohlene Fixierung mit PVM12X10-A. Dichtung muss beidseitig vollflächig aufliegen.

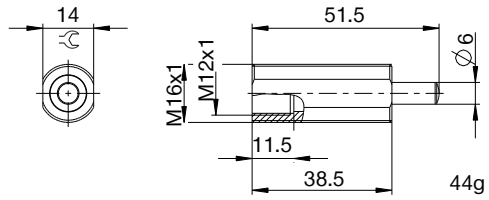
1



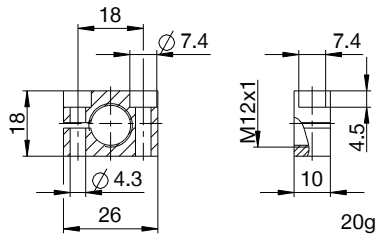
2



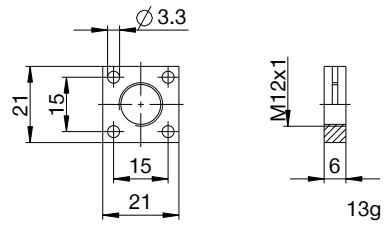
3 4 5



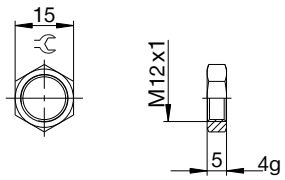
6



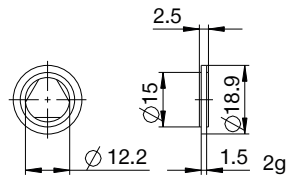
7



8



9



▶ NOMENKLATUR

P HE 12X10 N H A K -A

Bauart

P Industriestoßdämpfer PowerStop

Serie

ME Mini Energy

SE Standard Energy

HE High Energy

AE Adjustable Energy

Gewinde

12 Gewinde-Nenndurchmesser

X

10 Gewindesteigung (Faktor 10)

Hubvariante

N Normalhub

L Langhub

Härtegrad

H Hart (0,1 - 1,2 m/s; Adjustable Energy: 0,1 - 5 m/s)

M Medium (0,8 - 2,2 m/s)

S Soft (1,8 - 3,5 m/s)

W Supersoft (3 - 5 m/s)

Schutz

D ohne Schutz

F Filzring

A Abstreifer (NBR)

B Faltenbalg (TPE)

Kopf

D ohne Kopf kurze Kolbenstange

E ohne Kopf lange Kolbenstange

S mit Stahlkopf

K mit Kunststoffkopf

Version

-A Versionierung von A bis Z