

# PMCN150-V4A bis PMCN600-V4A

## Optimaler Korrosionsschutz

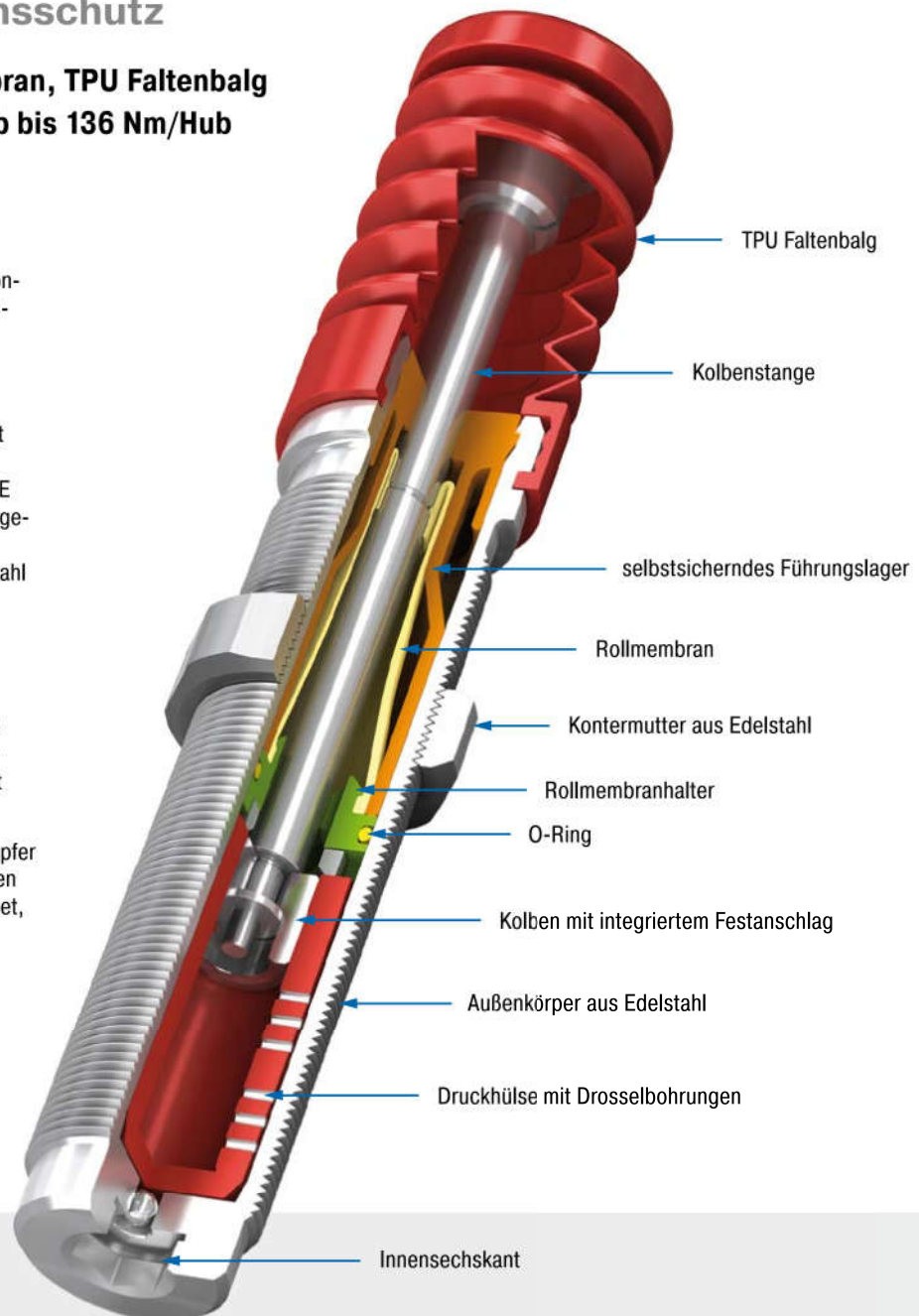
**Selbsteinstellend, Rollmembran, TPU Faltenbalg**  
**Energieaufnahme 20 Nm/Hub bis 136 Nm/Hub**  
**Hub 12 mm bis 25 mm**

Hermetisch dicht und rostfrei: Die Protection-Baureihe PMCN ist auch in Edelstahlausführung erhältlich. Damit qualifizieren sich die Dämpfer vor allem für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

Ihre Besonderheit ist die kompakte, absolut dichte Kappe aus TPU (thermoplastisches Polyurethan). Dieser Schutz kapselt die ACE Rollmembran hermetisch von der Außenumgebung ab. Aggressive Fluide haben so keine Chance. Auch innen arbeitet ein aus Edelstahl gefertigter, in die Schutzkappe integrierter Aufprallkopf. Dieser nimmt die Energie zuverlässig auf und sorgt für höchste Standzeiten.

Die PMCN-Baureihe ist eine hervorragende Alternative, wenn die Zubehöroption Sperrluftadapter wegen fehlender Druckluft nicht verwendet werden kann.

Die aus Edelstahl gefertigten Kleinstoßdämpfer der Baureihe PMCN sind vornehmlich für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet, finden aber auch Verwendung, wo wert auf edle Optik gelegt wird, z. B. im Schiffbau.



### Technische Daten

**Energieaufnahme:** 20 Nm/Hub bis 136 Nm/Hub

**Auffahrgeschwindigkeit:** 0,06 m/s bis 6 m/s. Abweichende Geschwindigkeiten auf Anfrage.

**Zulässiger Temperaturbereich:** 0 °C bis 66 °C

**Einbaulage:** Beliebig

**Festanschlag:** Integriert

**Material:** Außenkörper: V4A (1.4404, AISI 316L); Führungslager: Kunststoff; Kolbenstange: Stahl (1.4125, AISI 440C) rostfrei, gehärtet; Faltenbalg: TPU, Stahleinsatz V4A

(1.4404/1.4571, AISI 316L/316Ti); Rollmembran: Ethylen-Propylen

**Dämpfungsmedium:** Öl, temperaturstabil

**Anwendungsbereiche:** Fertigungs- und Bearbeitungszentren, Reinraumbereich, Pharmatechnik, Medizintechnik, Lebensmittelindustrie, Maschinen und Anlagen

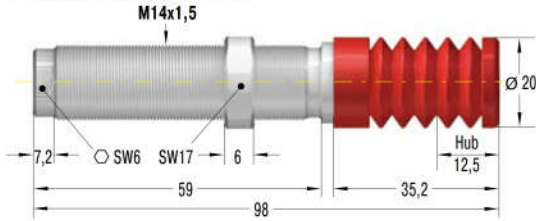
**Hinweis:** Abschließende Eignungsprüfung muss in der Anwendung erfolgen.

**Sicherheitshinweis:** Wegen der Wärmeabstrahlung den Stoßdämpfer nicht lackieren.

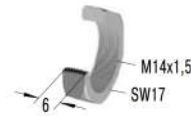
**Auf Anfrage:** Spezialzubehör lieferbar.

Selbsteinstellend, Rollmembrantechnologie, TPU Faltenbalg

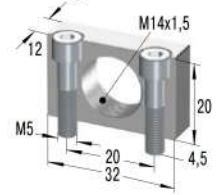
### PMCN150EUM-V4A



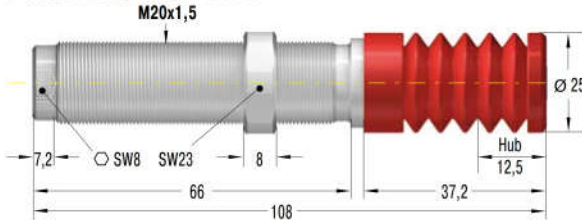
### KM14-V4A \*€ 5,27 Kontermutter



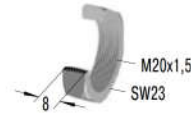
### MB14SC2-V4A \*€ 27,08 Montageblock



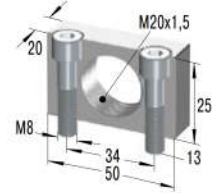
### PMCN225EUM-V4A



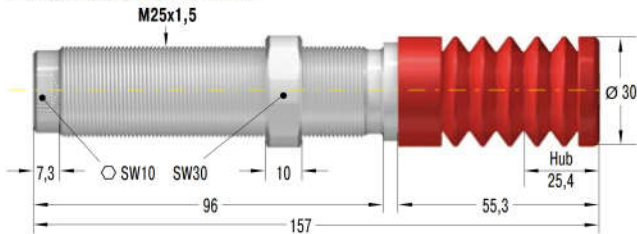
### KM20-V4A \*\*€ 5,66 Kontermutter



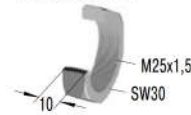
### MB20SC2-V4A \*€ 29,98 Montageblock



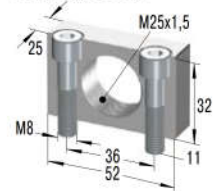
### PMCN600EUM-V4A



### KM25-V4A \*€ 7,66 Kontermutter



### MB25SC2-V4A \*€ 37,34 Montageblock



Mengenrabatt siehe Seite 17. Weiteres Zubehör, Montage und Einbau siehe ab Seite 38.

### Leistungsdaten

TYPEN	* Preis 1-9 St. €	Max. Energieaufnahme		Effektive Masse		Rückstellk. min. N	Rückstellk. max. N	Rückstellzeit s	Achsabwei- chung max. °	Gewicht kg
		W <sub>s</sub> Nm/Hub	W <sub>h</sub> Nm/h	me min. kg	me max. kg					
PMCN150EUM-V4A	242,54	20	34.000	0,9	10	8	80	0,4	4	0,07
PMCN150EUMH-V4A	243,21	20	34.000	8,6	86	8	80	0,4	4	0,07
PMCN150EUMH2-V4A	263,56	20	34.000	70,0	200	8	80	0,4	4	0,07
PMCN150EUMH3-V4A	272,45	20	34.000	181,0	408	8	80	1,0	4	0,07
PMCN225EUM-V4A	249,04	41	45.000	2,3	25	8	85	0,3	4	0,17
PMCN225EUMH-V4A	249,67	41	45.000	23,0	230	8	85	0,3	4	0,17
PMCN225EUMH2-V4A	269,99	41	45.000	180,0	910	8	85	0,3	4	0,17
PMCN225EUMH3-V4A	281,83	41	45.000	816,0	1.814	8	85	0,3	4	0,17
PMCN600EUM-V4A	391,96	136	68.000	9,0	136	8	90	0,6	2	0,32
PMCN600EUMH-V4A	392,58	136	68.000	113,0	1.130	8	90	0,6	2	0,32
PMCN600EUMH2-V4A	413,21	136	68.000	400,0	2.300	8	90	0,6	2	0,32
PMCN600EUMH3-V4A	421,08	136	68.000	2.177,0	4.536	8	90	0,6	2	0,32

\* Mengenrabatt siehe Seite 17.