

PMCN150 bis PMCN600

Zuverlässiger Schutz gegen Fluide

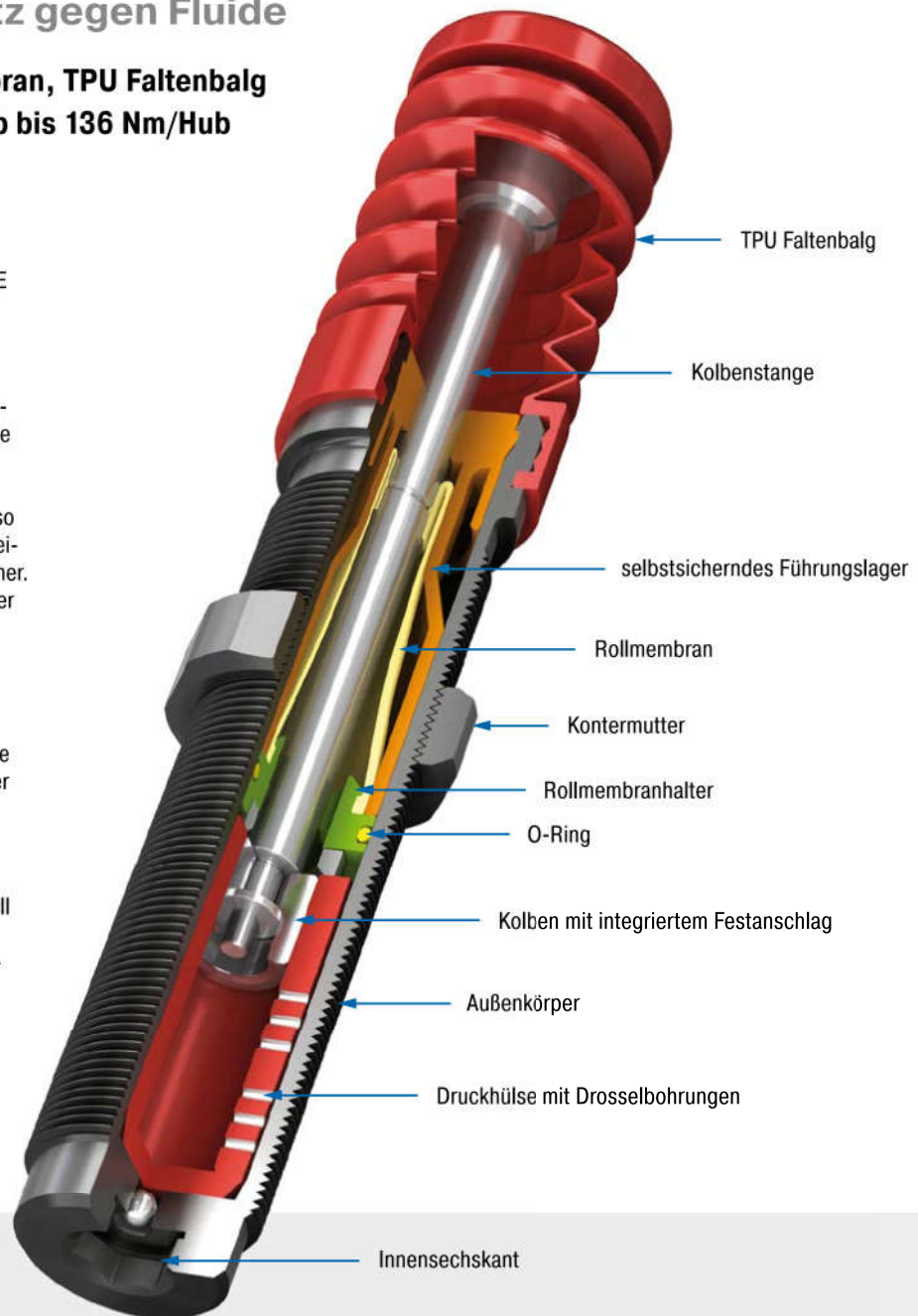
Selbsteinstellend, Rollmembran, TPU Faltenbalg
Energieaufnahme 20 Nm/Hub bis 136 Nm/Hub
Hub 12 mm bis 25 mm

Hermetisch dicht: Die Stoßdämpfer der ACE Protection-Baureihe PMCN verfügen als Besonderheit über eine kompakte, absolut dichte Kappe.

Dieser aus TPU (thermoplastisches Polyurethan) gefertigte Schutz kapselt die bewährte ACE Rollmembran hermetisch von der Außenumgebung ab. Aggressive Schneid-, Kühlschmier- und Reinigungsmittel haben so keine Chance, die Funktion des wartungsfreien, einbaufertigen Stoßdämpfers bleibt sicher. Auch weil der aus Edelstahl gefertigte, in der Schutzkappe integrierte Aufprallkopf die Energie zuverlässig aufnimmt und mit für höchste Standzeiten sorgt. Sie sind auch komplett in Edelstahl erhältlich.

Die PMCN-Baureihe ist eine gute Alternative zum Sperrluftadapter Typen SP, wenn an der Maschine bzw. Anlage keine Druckluft verfügbar ist.

Zuverlässig gegen aggressive Fluide geschützt, sind diese Kleinstoßdämpfer überall erste Wahl, wo herkömmliche Dämpfer zu schnell verschleißen, z. B. in Bearbeitungszentren oder anderen Anwendungen des Anlagen- und Maschinenbaus.



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: Stahl korrosionsbeständig beschichtet; Führungslager: Kunststoff; Kolbenstange: Stahl (1.4125, AISI 440C) rostfrei, gehärtet; Faltenbalg: TPU, Stahlein-

satz V4A (1.4404/1.4571, AISI 316L/316Ti); Rollmembran: Ethylen-Propylen

Dämpfungsmedium: Öl, temperaturstabil

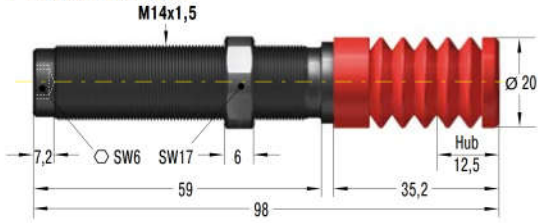
Anwendungsbereiche: Fertigungs- und Bearbeitungszentren, Reinraumbereich, Pharmatechnik, Medizintechnik, Lebensmittelindustrie, Linearschlitten, Pneumatikzylinder, Maschinen und Anlagen

Hinweis: Abschließende Eignungsprüfung muss in der Anwendung erfolgen.

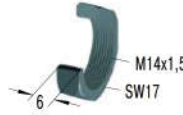
Sicherheitshinweis: Wegen der Wärmeabstrahlung den Stoßdämpfer nicht lackieren.

Auf Anfrage: Spezialzubehör lieferbar.

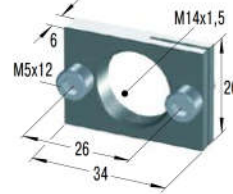
PMCN150EUM



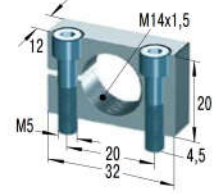
KM14 *€ 1,89 Kontermutter



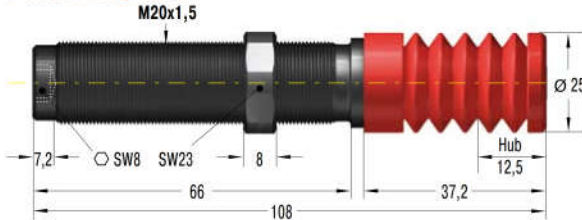
RF14 *€ 16,32 Rechteckflansch



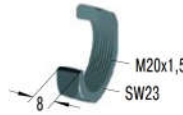
MB14 *€ 16,32 Klemmflansch



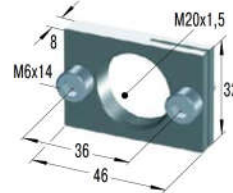
PMCN225EUM



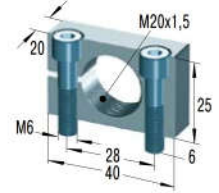
KM20 *€ 2,01 Kontermutter



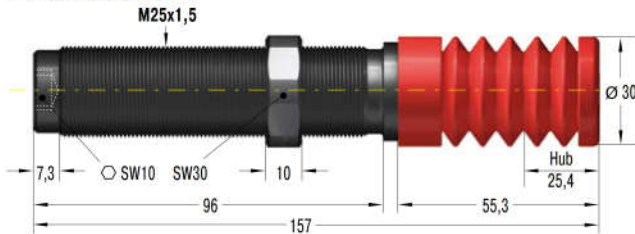
RF20 *€ 16,96 Rechteckflansch



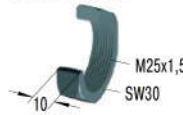
MB20 *€ 16,96 Klemmflansch



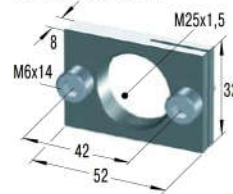
PMCN600EUM



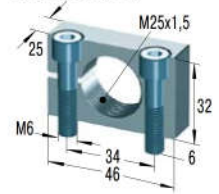
KM25 *€ 2,62 Kontermutter



RF25 *€ 24,10 Rechteckflansch



MB25 *€ 24,10 Klemmflansch



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	Achsabweichung max. °	Gewicht kg
		W ₀ Nm/Hub	W ₁ Nm/h	me min. kg	me max. kg					
PMCN150EUM	120,22	20	34.000	0,9	10	8	80	0,4	4	0,07
PMCN150EUMH	120,87	20	34.000	8,6	86	8	80	0,4	4	0,07
PMCN150EUMH2	140,58	20	34.000	70,0	200	8	80	0,4	4	0,07
PMCN150EUMH3	149,47	20	34.000	181,0	408	8	80	1,0	4	0,07
PMCN225EUM	126,69	41	45.000	2,3	25	8	85	0,3	4	0,17
PMCN225EUMH	127,32	41	45.000	23	230	8	85	0,3	4	0,17
PMCN225EUMH2	147,64	41	45.000	180,0	910	8	85	0,3	4	0,17
PMCN225EUMH3	159,50	41	45.000	816,0	1.814	8	85	0,3	4	0,17
PMCN600EUM	195,53	136	68.000	9,0	136	8	90	0,6	2	0,32
PMCN600EUMH	196,16	136	68.000	113,0	1.130	8	90	0,6	2	0,32
PMCN600EUMH2	216,79	136	68.000	400	2.300	8	90	0,6	2	0,32
PMCN600EUMH3	224,64	136	68.000	2.177,0	4.536	8	90	0,6	2	0,32

* Mengenrabatt siehe Seite 17.