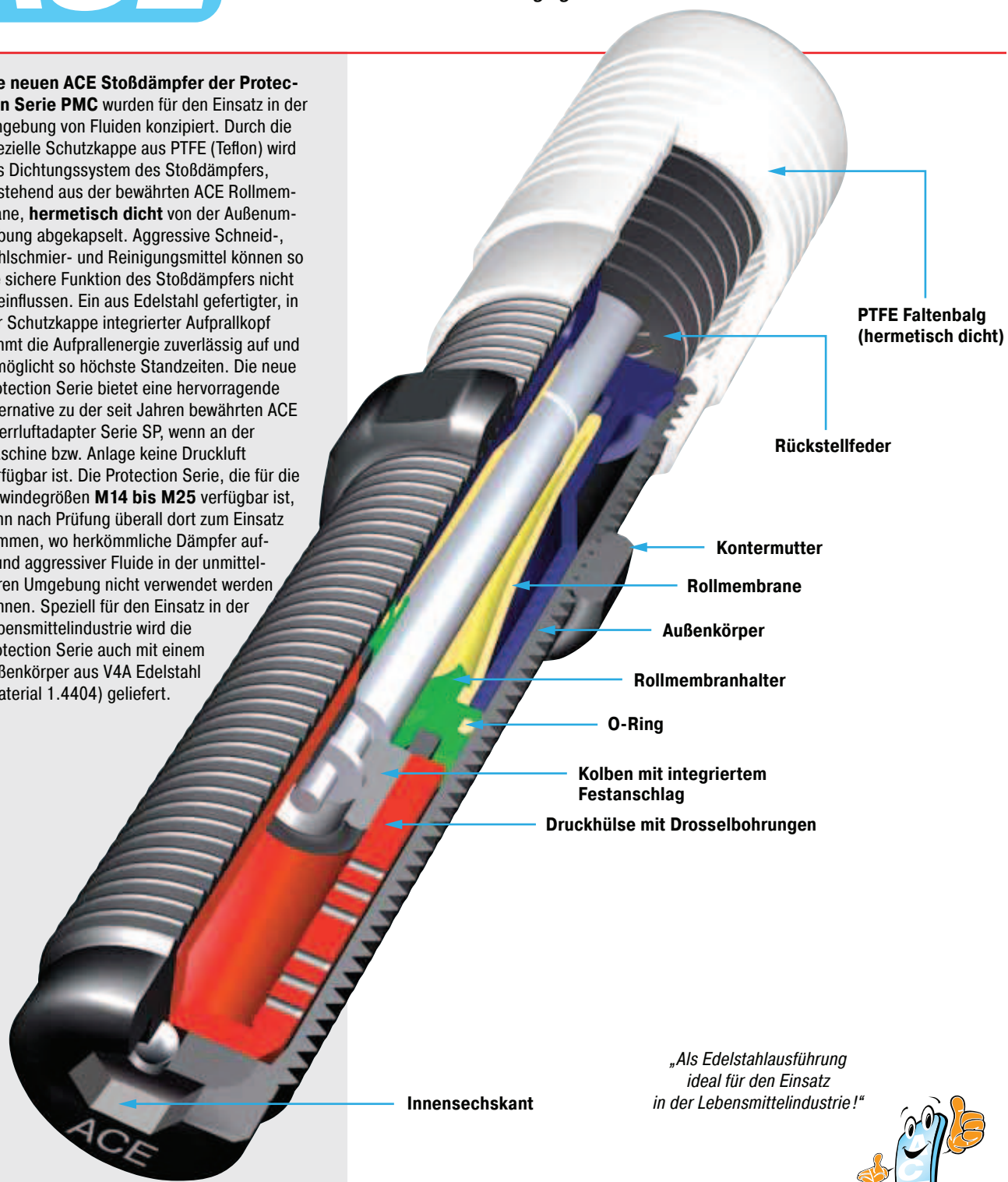


Die neuen ACE Stoßdämpfer der Protection Serie PMC wurden für den Einsatz in der Umgebung von Fluiden konzipiert. Durch die spezielle Schutzkappe aus PTFE (Teflon) wird das Dichtungssystem des Stoßdämpfers, bestehend aus der bewährten ACE Rollmembrane, hermetisch dicht von der Außenumgebung abgekapselt. Aggressive Schneid-, Kühlschmier- und Reinigungsmittel können so die sichere Funktion des Stoßdämpfers nicht beeinflussen. Ein aus Edelstahl gefertigter, in der Schutzkappe integrierter Aufprallkopf nimmt die Aufprallenergie zuverlässig auf und ermöglicht so höchste Standzeiten. Die neue Protection Serie bietet eine hervorragende Alternative zu der seit Jahren bewährten ACE Sperrluftadapter Serie SP, wenn an der Maschine bzw. Anlage keine Druckluft verfügbar ist. Die Protection Serie, die für die Gewindegrößen **M14 bis M25** verfügbar ist, kann nach Prüfung überall dort zum Einsatz kommen, wo herkömmliche Dämpfer aufgrund aggressiver Fluide in der unmittelbaren Umgebung nicht verwendet werden können. Speziell für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie wird die Protection Serie auch mit einem Außenkörper aus V4A Edelstahl (Material 1.4404) geliefert.



PTFE Faltenbalg (hermetisch dicht)

Rückstellfeder

Kontermutter

Rollmembrane

Außenkörper

Rollmembranhalter

O-Ring

Kolben mit integriertem Festanschlag

Druckhülse mit Drosselbohrungen

Innensechskant

„Als Edelstahlausführung ideal für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie!“



**Auffahrgeschwindigkeit:** Siehe Berechnung effektive Masse. Auf Anfrage sind weitere Ausführungen für größere und kleinere Geschwindigkeiten lieferbar.

**Material:** Faltenbalg: PTFE; Stahleinsatz: Edelstahl 1.4404/AISI 316L; Stoßdämpferkörper: Stahl tenifer gehärtet oder Edelstahl 1.4404/AISI 316L.

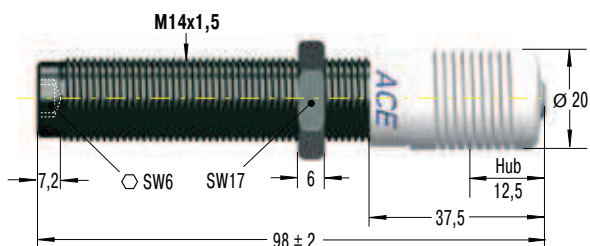
**Hinweis:** Abschließende Eignungsprüfung muss in der Anwendung erfolgen.

**Einbaulage:** beliebig

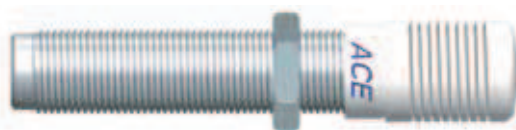
**Zulässiger Temperaturbereich:** 0 °C bis 66 °C



#### PMC150EUM

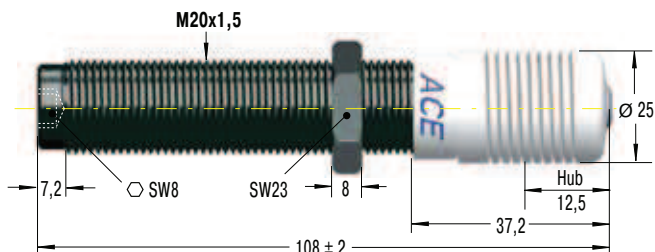


#### PMC150EUM-V4A

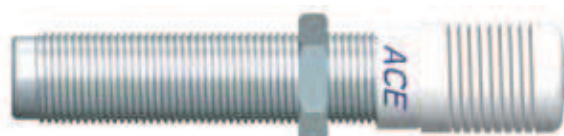


Abmessungen wie PMC150EUM

#### PMC225EUM

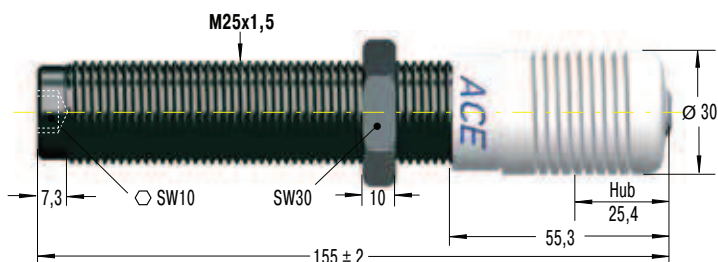


#### PMC225EUM-V4A



Abmessungen wie PMC225EUM

#### PMC600EUM



#### PMC600EUM-V4A



Abmessungen wie PMC600EUM

#### Leistungstabelle

Type Bestellbez.	Max. Energieaufnahme		effektive Masse $m_e$ selbsteinstellend		min. Rückstellk. N	max. Rückstellk. N	Kolben- rückstellzeit s	max. Achs- abweichung °	Gewicht kg
	$W_3$ Nm/Hub	$W_4$ Nm/h	me min. kg	me max. kg					
PMC150EUM	20	34 000	0,9	10	5	60	0,4	4	0,08
PMC150EUMH	20	34 000	8,6	86	5	60	0,4	4	0,08
PMC150EUMH2	20	34 000	70	200	5	60	0,4	4	0,08
PMC150EUMH3	20	34 000	181	408	5	60	1	4	0,08
PMC225EUM	41	45 000	2,3	25	5	65	0,3	4	0,17
PMC225EUMH	41	45 000	23	230	5	65	0,3	4	0,17
PMC225EUMH2	41	45 000	180	910	5	65	0,3	4	0,17
PMC225EUMH3	41	45 000	816	1 814	5	65	0,3	4	0,17
PMC600EUM	136	68 000	9	136	5	85	0,6	2	0,32
PMC600EUMH	136	68 000	113	1 130	5	85	0,6	2	0,32
PMC600EUMH2	136	68 000	400	2 300	5	85	0,6	2	0,32
PMC600EUMH3	136	68 000	2 177	4 536	5	85	0,6	2	0,32

#### Type V4A

PMC150EUM-V4A	20	34 000	0,9	10	5	60	0,4	4	0,08
PMC150EUMH-V4A	20	34 000	8,6	86	5	60	0,4	4	0,08
PMC150EUMH2-V4A	20	34 000	70	200	5	60	0,4	4	0,08
PMC150EUMH3-V4A	20	34 000	181	408	5	60	1	4	0,08
PMC225EUM-V4A	41	45 000	2,3	25	5	65	0,3	4	0,17
PMC225EUMH-V4A	41	45 000	23	230	5	65	0,3	4	0,17
PMC225EUMH2-V4A	41	45 000	180	910	5	65	0,3	4	0,17
PMC225EUMH3-V4A	41	45 000	816	1 814	5	65	0,3	4	0,17
PMC600EUM-V4A	136	68 000	9	136	5	85	0,6	2	0,32
PMC600EUMH-V4A	136	68 000	113	1130	5	85	0,6	2	0,32
PMC600EUMH2-V4A	136	68 000	400	2 300	5	85	0,6	2	0,32
PMC600EUMH3-V4A	136	68 000	2 177	4 536	5	85	0,6	2	0,32