Kolbenstangenzylinder, Serie 102

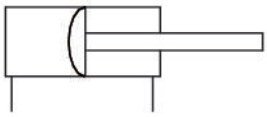
1028300000

AVENTICS Serie 102 Membranzylinder

Die AVENTICS Serie 102 ist eine kosteneffiziente Lösung zur Erzeugung hoher Kräfte z. B. für Pressenanwendungen.

- Regelgewinde
- Kolbenstange: Außengewinde
- doppeltwirkend





Technische Daten

Branche	Industrie
Bauart	Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden!
Kolben-Ø	250 mm
Hub	80 mm
Anschlüsse	G 1/2
Wirkprinzip	doppeltwirkend
Kolbenstangengewinde - Typ	Außengewinde
Kolbenstangengewinde	M24
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6 bar
Kolbenkraft einfahrend	24300 N
Kolbenkraft ausfahrend	25000 N
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	70 °C
Betriebsdruck min.	2 bar
Betriebsdruck max.	8 bar
Gewicht	21.6 kg
Medium	Druckluft
Mediumstemperatur min.	-20 °C
Mediumstemperatur max.	70 °C

Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m³

Werkstoff

Kolbenstange	Stahl, verchromt
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Deckel vorne	Stahl, verchromt
Zylinderrohr	Stahl, verchromt
Materialnummer	1028300000

Technische Informationen

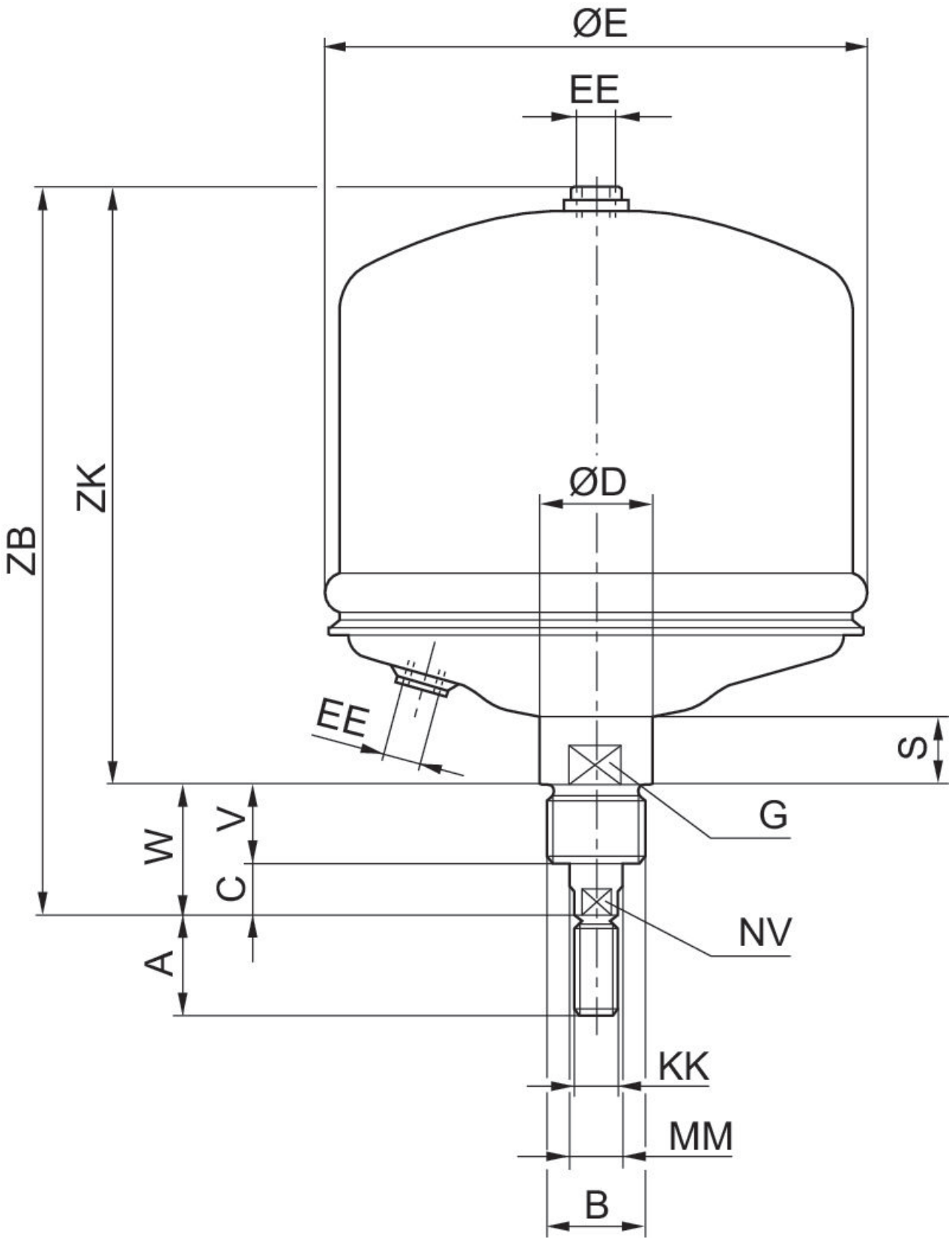
Toleranz bei Hub 40 mm, 50 mm, 80 mm: ± 3 mm

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im https://www.emerson.com/de-de/support).

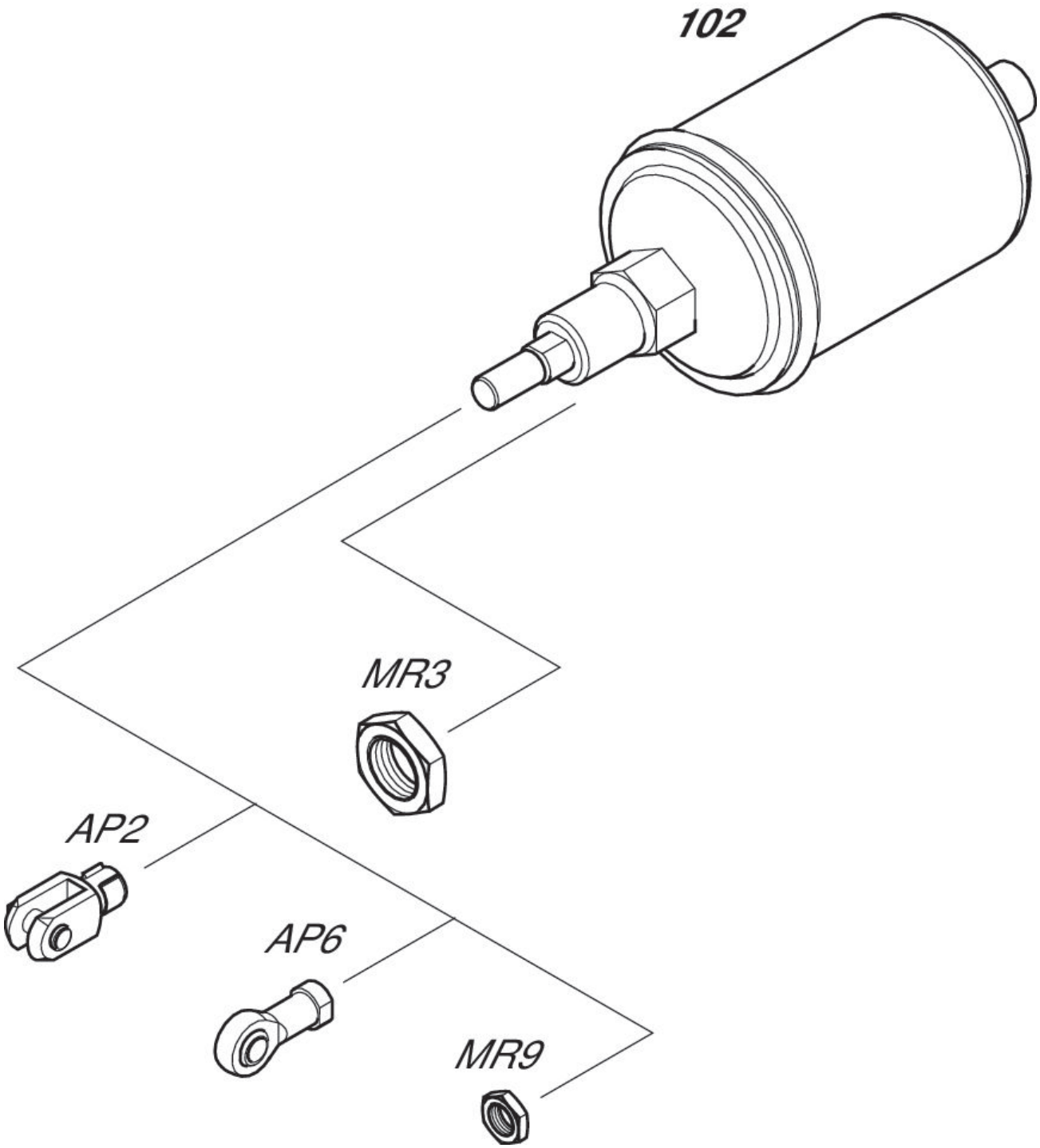
Abmessungen



Materialnummer	Kolben-Ø	A	B	C	D	E	G	S	V	W
1028300000	250	48	M48x3	20	56	268	50	33	40	60

Materialnummer	Kolben-Ø	EE	KK	MM	NV	ZB	ZK
1028300000	250	G 1/2	M24	28	25	385	325

Übersichtszeichnung



HINWEIS: Diese Übersichtzeichnung dient zur Orientierung, an welcher Stelle die unterschiedlichen Zubehörteile am Zylinder befestigt werden können. Dazu wurde die Darstellung vereinfacht. Eine konkrete Ableitung maßlicher Gegebenheiten ist deshalb nicht zulässig.