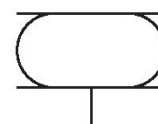


## AVENTICS Serie BRB Balgzylinder

Die AVENTICS Zylinder der Serie BRB sind die kostenoptimierte Variante für geringere Belastungen. Dabei handelt es sich um Schlauchrollbalg-Luftstellantriebe mit Kunststoffanschlussteilen und Faltenbälgen aus Chloroprenelastomer. Die Serie BRB zeichnet sich durch ihr geringes Gewicht und eine nahezu konstante Kraftabgabe über den Hubbereich aus.



## Technische Daten

Branche	Industrie
Bauart	Schlauchrollbalgzylinder
Wirkprinzip	einfachwirkend, drucklos eingefahren
Druckluftanschluss	G 3/8
Deckeldurchmesser	76.5 mm
Zulässiger Kippwinkel max.	15 °
Effektiver Hub max.	100 mm
radialer Einbauraum min.	100 mm
Einbauhöhe, min.	95 mm
Einbauhöhe, max.	195 mm
Kraft min.	1710 N
Kraft max.	1700 N
Betriebsdruck min.	0.9 bar
Betriebsdruck max.	8 bar
Umgebungstemperatur min.	-30 °C
Umgebungstemperatur max.	90 °C
Medium	Druckluft
Reduzierte Haltbarkeit bei einer Temperatur größer als	70 °C
Druck zur Bestimmung der Kräfte	6 bar

Gewicht 0.4 kg

## Werkstoff

Werkstoff Balg	Chloropren-Kautschuk
Werkstoff Deckel	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Klemmring	Stahl, verchromt
Materialnummer	0822419120

## Technische Informationen

Die Einhaltung der Mindesthöhe  $H_{min}$  sowie der maximalen Höhe  $H_{max}$  sind durch Endanschläge sicher zustellen.

Einsatz bei Betriebshöhe  $\geq H_{max}$ : nur nach Rücksprache mit AVENTICS

Weitere Informationen zur Schwingungsisolation finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

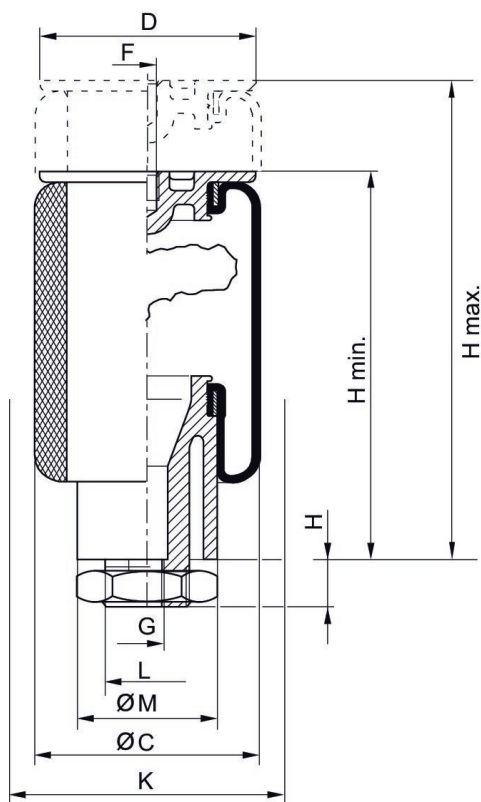
Rollbalgzylinder dürfen nur unter Druck bewegt oder zusammengesoben werden, da sonst der Balg beschädigt werden kann.

Der Drucktaupunkt muss mindestens  $15\text{ °C}$  unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max.  $3\text{ °C}$  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	Druckluftanschluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	F	K mm	L	Ø M [mm]
0822419120	G 3/8	95	195	80	76,5	M8 t=10	100	M30x1.5	50
0822419121	G 3/8	95	190	97	86,5	M8 t=10	115	M30x1.5	60.5
0822419122	G 3/8	95	180	123	106,5	M8 t=10	140	M30x1.5	81
0822419123	G 3/8	95	180	151	126,5	M8 t=10	170	M30x1.5	89
0822419124	G 3/8	95	185	173	147,9	M8 t=10	190	M30x1.5	114

Materialnummer	Rückstellkraft, min. N
0822419120	350
0822419121	450
0822419122	700
0822419123	900
0822419124	1300

t = Gewindetiefe