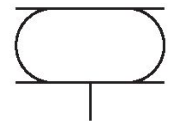


AVENTICS Serie BRB Balgzylinder

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	126.5 mm
Zulässiger Kippwinkel max.	15 °
Effektiver Hub max.	85 mm
radialer Einbauraum min.	170 mm
Einbauhöhe, min.	95 mm
Einbauhöhe, max.	180 mm
Kraft min.	5220 N
Kraft max.	5830 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 0.7 kg

Werkstoff

Werkstoff Balg	Chloropren-Kautschuk
Werkstoff Deckel	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Klemmring	Stahl, verchromt
Materialnummer	0822419123

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).

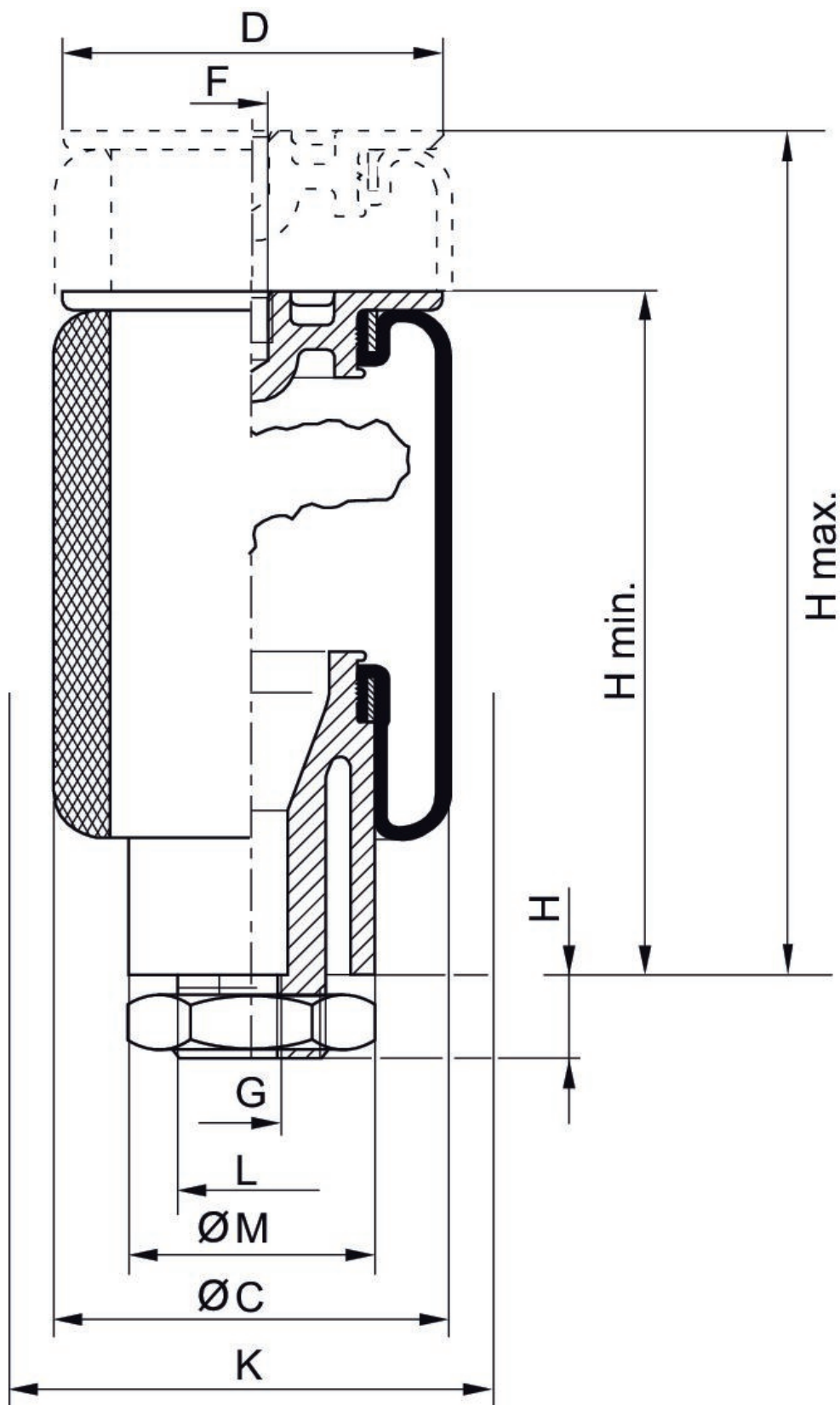
Rollbalgzylinder dürfen nur unter Druck bewegt oder zusammengeschoben werden, da sonst der Balg beschädigt werden kann.

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur 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>).

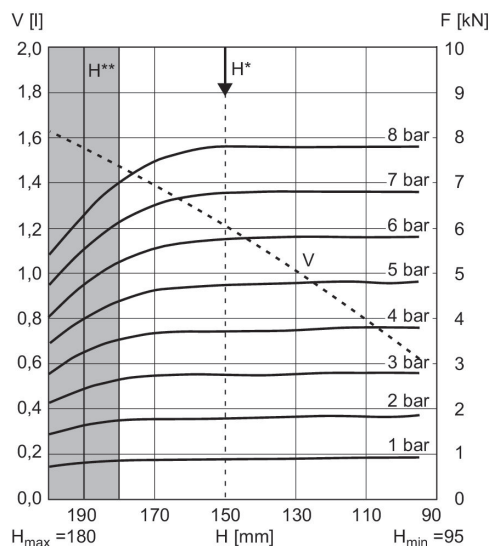
Abmessungen



Materialnummer	Druckluftanschluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	F	K mm	L	Ø M [mm]	Rückstellkraft, min. N
0822419120	G 3/8	95	195	80	76,5	M8 t=10	100	M30x1.5	50	350
0822419121	G 3/8	95	190	97	86,5	M8 t=10	115	M30x1.5	60.5	450
0822419122	G 3/8	95	180	123	106,5	M8 t=10	140	M30x1.5	81	700
0822419123	G 3/8	95	180	151	126,5	M8 t=10	170	M30x1.5	89	900
0822419124	G 3/8	95	185	173	147,9	M8 t=10	190	M30x1.5	114	1300

t=Gewindetiefe

Kraft-Weg-Diagramm 0822419123



V = Volumen H = Höhe H^* = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolation H^{**} = Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS
1 kN = 1000 N