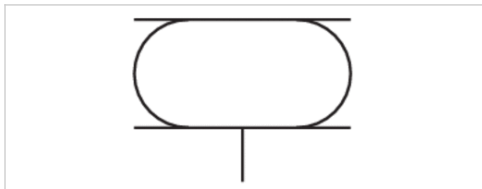


Serie BCC

- 2-faltig

- Hub 39-275 mm



Bauart

Wirkprinzip

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Medium

Zulässiger Kippwinkel max.

Druck zur Bestimmung der Kräfte

Gewicht

Balgzylinder mit Befestigungsring und Deckel

einfachwirkend, drucklos eingefahren

0 ... 8 bar

Siehe Tabelle unten

Druckluft

25 °

6 bar

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Deckeldurchmesser	Druckluftanschluss	Effektiver Hub max.	radialer Einbauraum min.	Merkmal	Umgebungstemperatur min./max.
		G				
R412020591	78 mm	G 1/4	39 mm	95 mm	2 3/4x2	-30 ... 90 °C
R414000188	110 mm	G 3/8	75 mm	140 mm	4 1/2x2	-30 ... 90 °C
3999791030	152,5 mm	G 1/2	95 mm	195 mm	6x2	-30 ... 90 °C
R412020592	153,5 mm	G 1/2	95 mm	195 mm	6x2	-30 ... 90 °C
R412020593	184 mm	G 1/2	145 mm	245 mm	8x2	-40 ... 70 °C
R412020594	210 mm	G 1/2	170 mm	300 mm	10x2	-40 ... 70 °C
R412020595	260 mm	G 1/2	170 mm	350 mm	12x2	-40 ... 70 °C
R412020596	310 mm	G 1/2	215 mm	425 mm	14 1/2x2	-40 ... 70 °C
R412020597	310 mm	G 1/2	275 mm	460 mm	16x2	-40 ... 70 °C

Materialnummer	Werkstoff		Kraft min-max	Gewicht	Abb.
	Balg	Deckel			
R412020591	Chloropren-Kautschuk	Aluminium	800 ... 2200 N	0,5 kg	Fig. 1
R414000188	Chloropren-Kautschuk	Aluminium	2400 ... 5700 N	1 kg	Fig. 2
3999791030	Chloropren-Kautschuk	Aluminium	4200 ... 11000 N	1,8 kg	Fig. 3
R412020592	Chloropren-Kautschuk	Stahl, verzinkt	4800 ... 10800 N	2,6 kg	Fig. 4
R412020593	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	Stahl, verzinkt	6500 ... 18000 N	3,5 kg	Fig. 4
R412020594	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	Stahl, verzinkt	12000 ... 26000 N	4,7 kg	Fig. 4
R412020595	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	Stahl, verzinkt	20000 ... 39500 N	6,6 kg	Fig. 4
R412020596	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	Stahl, verzinkt	29000 ... 59500 N	8,3 kg	Fig. 4
R412020597	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	Stahl, verzinkt	36000 ... 62500 N	8,8 kg	Fig. 4

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
Informationen zur Schwingungsisolation siehe "Technische Informationen"
Der Balg ist austauschbar.

Technische Informationen

Werkstoff	
Balg	Chloropren-Kautschuk, Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Deckel vorne	Aluminium, Stahl, verzinkt
Deckel hinten	Aluminium, Stahl, verzinkt

Abmessungen

Balgausführung

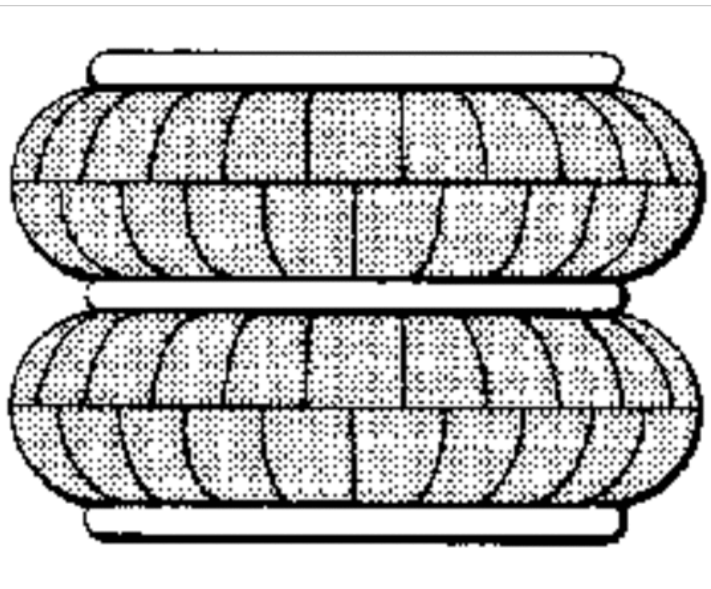
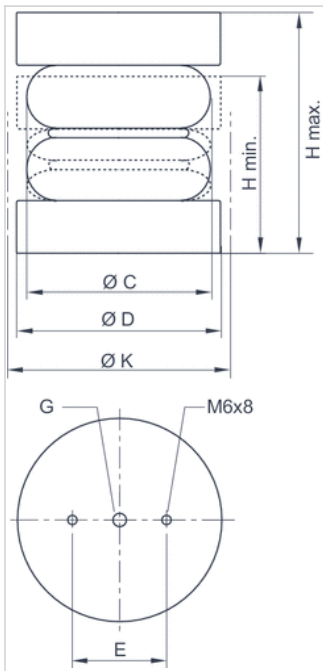


Fig. 1

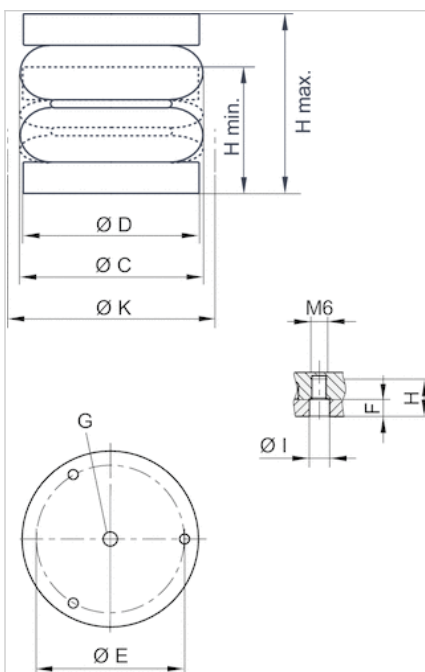


Abmessungen

Materialnummer	Druckluftanschluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E ±0,5 [mm]	K mm	Rückstellkraft, min. N
R412020591	G 1/4	65 mm	104 mm	80 mm	78 mm	36	95 mm	200 N

Abmessungen

Fig. 2

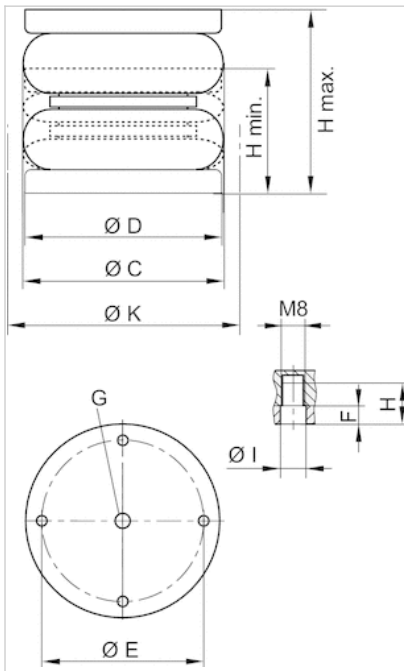


Abmessungen

Materialnummer	Druckluftanschluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E $\pm 0,5$ [mm]	K mm	Rückstellkraft, min. N
R414000188	G 3/8	65 mm	140 mm	128 mm	110 mm	93	140 mm	150 N

Abmessungen

Fig. 3



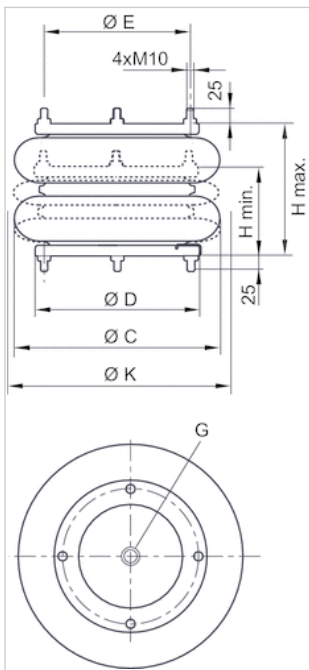
Abmessungen

Materialnummer	Druckluftanschluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E $\pm 0,5$ [mm]	F	H	I	K mm
3999791030	G 1/2	80 mm	175 mm	178 mm	152,5 mm	127	6	14.5	9	195 mm

Materialnummer	Rückstellkraft, min. N
3999791030	180 N

Abmessungen

Fig. 4

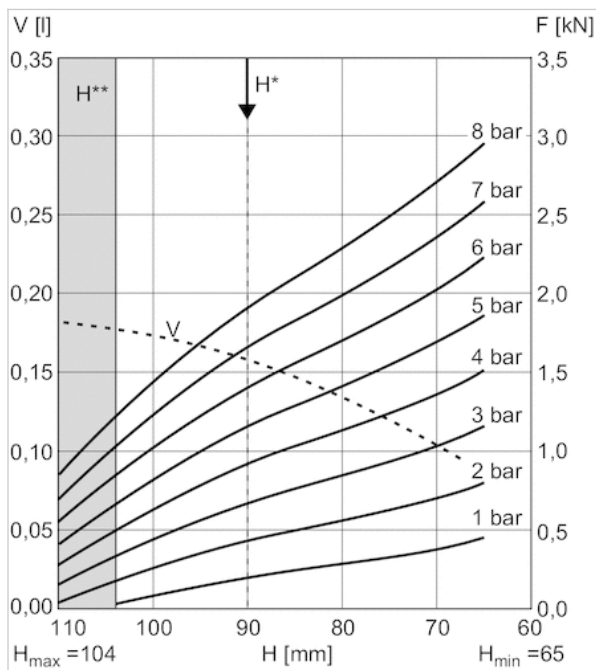


Abmessungen

Materialnummer	Druckluftanschluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E	K mm	Rückstellkraft, min. N
R412020592	G 1/2	75 mm	170 mm	178 mm	153,5 mm	127	195 mm	180 N
R412020593	G 1/2	75 mm	220 mm	230 mm	184 mm	155.5	245 mm	300 N
R412020594	G 1/2	75 mm	245 mm	270 mm	210 mm	181	300 mm	220 N
R412020595	G 1/2	75 mm	245 mm	330 mm	260 mm	232	350 mm	250 N
R412020596	G 1/2	75 mm	290 mm	400 mm	310 mm	282.5	425 mm	280 N
R412020597	G 1/2	75 mm	350 mm	435 mm	310 mm	282.5	460 mm	250 N

Diagramme

Kraft-Weg-Diagramm R412020591



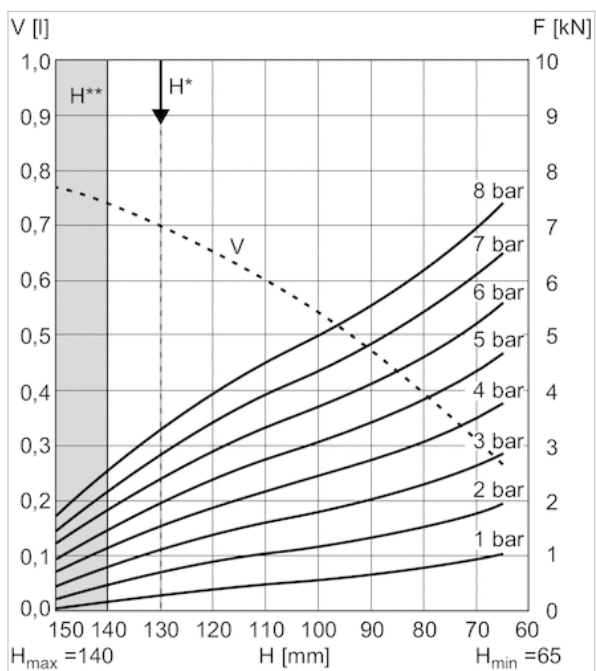
V = Volumen

H = Höhe

H^* = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolierung

H^{**} = Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS1 kN = 1000 N

Kraft-Weg-Diagramm R414000188



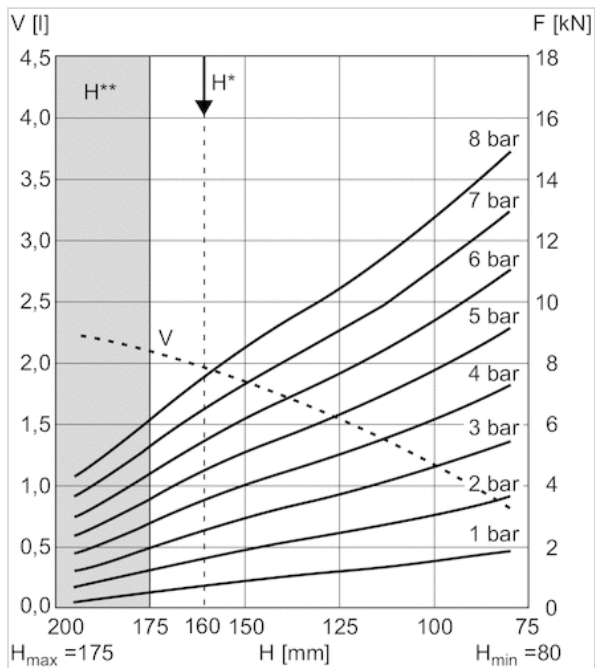
V = Volumen

H = Höhe

H^* = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolierung

H^{**} = Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS1 kN = 1000 N

Kraft-Weg-Diagramm 3999791030



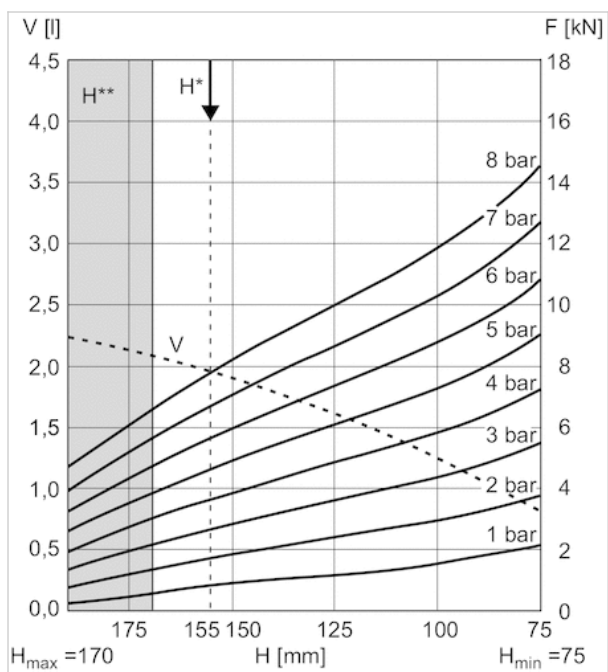
V = Volumen

H = Höhe

H^* = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolierung

H^{**} = Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS 1 kN = 1000 N

Kraft-Weg-Diagramm R412020592



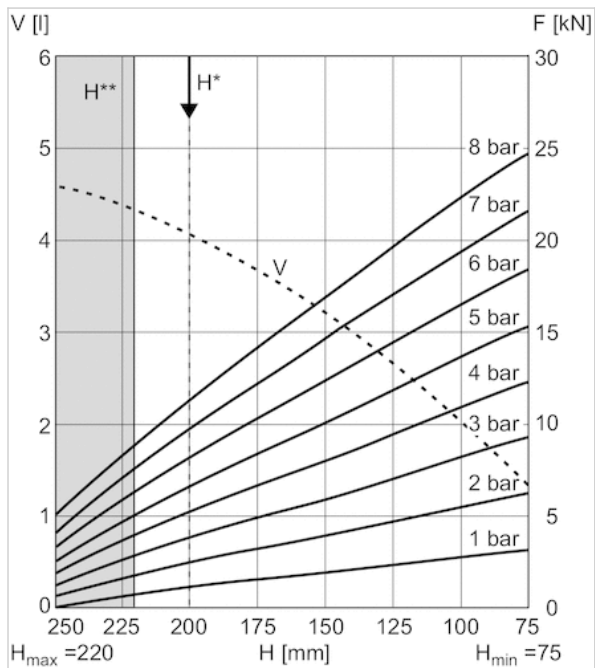
V = Volumen

H = Höhe

H^* = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolierung

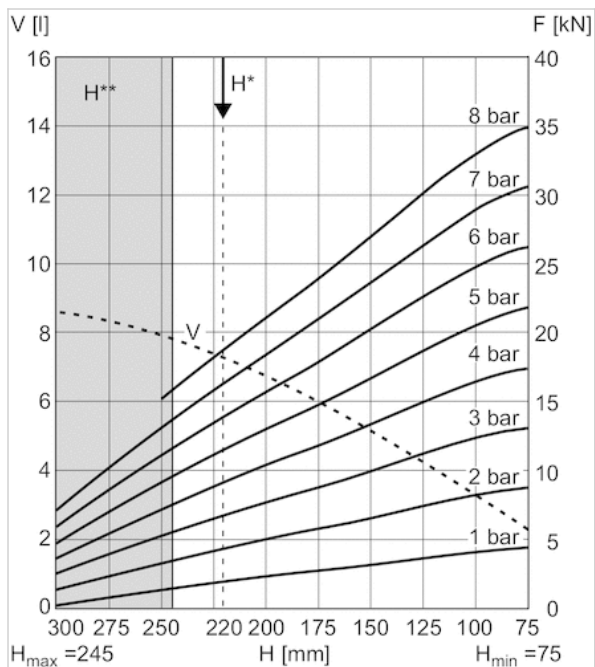
H^{**} = Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS 1 kN = 1000 N

Kraft-Weg-Diagramm R412020593



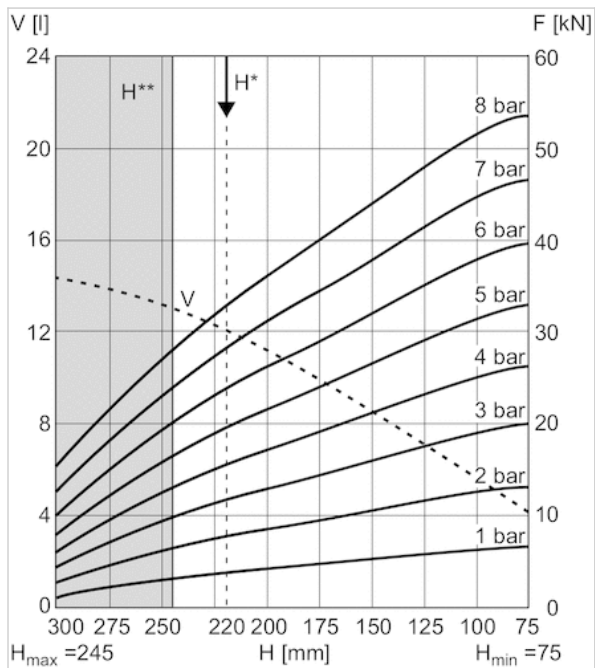
V = Volumen
 H = Höhe
 H* = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolierung
 H** = Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS 1 kN = 1000 N

Kraft-Weg-Diagramm R412020594



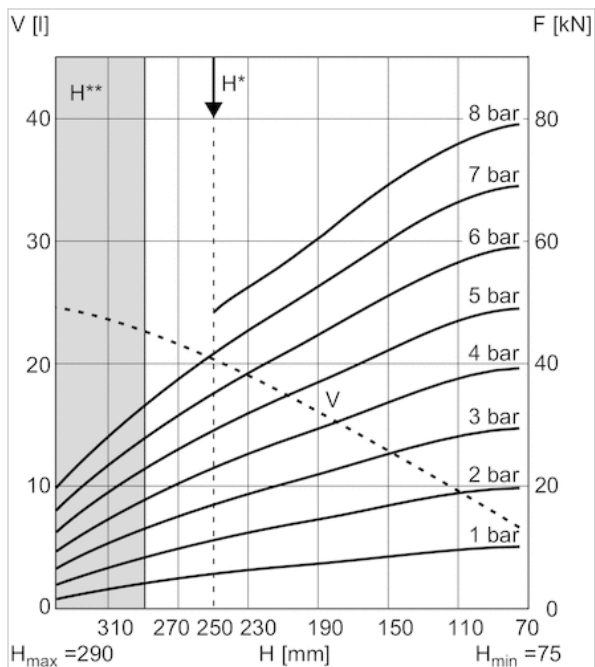
V = Volumen
 H = Höhe
 H* = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolierung
 H** = Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS 1 kN = 1000 N

Kraft-Weg-Diagramm R412020595



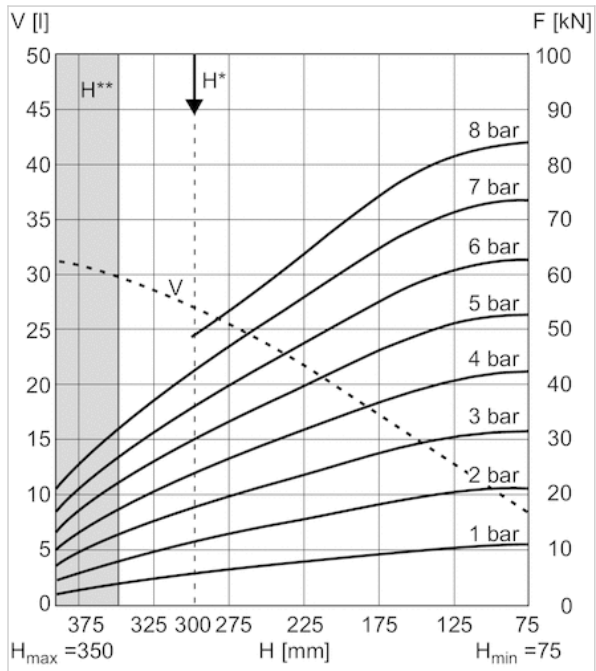
V = Volumen
 H = Höhe
 H* = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolierung
 H** = Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS1 kN = 1000 N

Kraft-Weg-Diagramm R412020596



V = Volumen
 H = Höhe
 H* = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolierung
 H** = Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS1 kN = 1000 N

Kraft-Weg-Diagramm R412020597



V = Volumen

H = Höhe

H* = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolierung

H** = Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS 1 kN = 1000 N