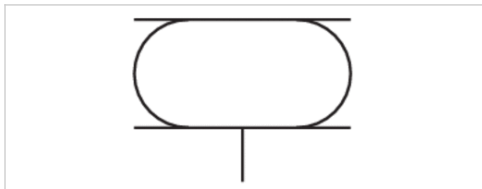


Serie BCC

- 3-faltig

- Hub 50-355 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

30 °

6 bar

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Deckeldurchmesser	Druckluftanschluss	Effektiver Hub max.	radialer Einbauraum min.	Merkmal	Umgebungstemperatur min./max.
		G				
R412020598	78 mm	G 1/4	50 mm	95 mm	2 3/4x3	-30 ... 90 °C
R412020599	110 mm	G 3/8	90 mm	140 mm	4 1/2x3	-30 ... 90 °C
R412019469	152,5 mm	G 1/2	160 mm	195 mm	6x3	-30 ... 90 °C
R412020600	153,5 mm	G 1/2	160 mm	195 mm	6x3	-30 ... 90 °C
R412020601	184 mm	G 1/2	205 mm	245 mm	8x3	-40 ... 70 °C
R412000012	210 mm	G 1/2	250 mm	300 mm	10x3	-40 ... 70 °C
R412020602	260 mm	G 1/2	250 mm	350 mm	12x3	-40 ... 70 °C
R412020603	310 mm	G 1/2	320 mm	425 mm	14 1/2x3	-40 ... 70 °C
R412020604	310 mm	G 1/2	355 mm	455 mm	16x3	-40 ... 70 °C

Materialnummer	Werkstoff		Kraft min-max	Gewicht	Abb.
	Balg	Deckel			
R412020598	Chloropren-Kautschuk	Aluminium	900 ... 2050 N	0,55 kg	Fig. 1
R412020599	Chloropren-Kautschuk	Aluminium	2400 ... 5100 N	1,1 kg	Fig. 2
R412019469	Chloropren-Kautschuk	Aluminium	4000 ... 11000 N	2 kg	Fig. 3
R412020600	Chloropren-Kautschuk	Stahl, verzinkt	3900 ... 11000 N	2,8 kg	Fig. 4
R412020601	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	Stahl, verzinkt	7500 ... 18000 N	4,2 kg	Fig. 4
R412000012	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	Stahl, verzinkt	12000 ... 26000 N	5,2 kg	Fig. 4
R412020602	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	Stahl, verzinkt	21000 ... 41000 N	6,9 kg	Fig. 4
R412020603	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	Stahl, verzinkt	25000 ... 59000 N	9,6 kg	Fig. 4
R412020604	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	Stahl, verzinkt	31000 ... 63000 N	10,4 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

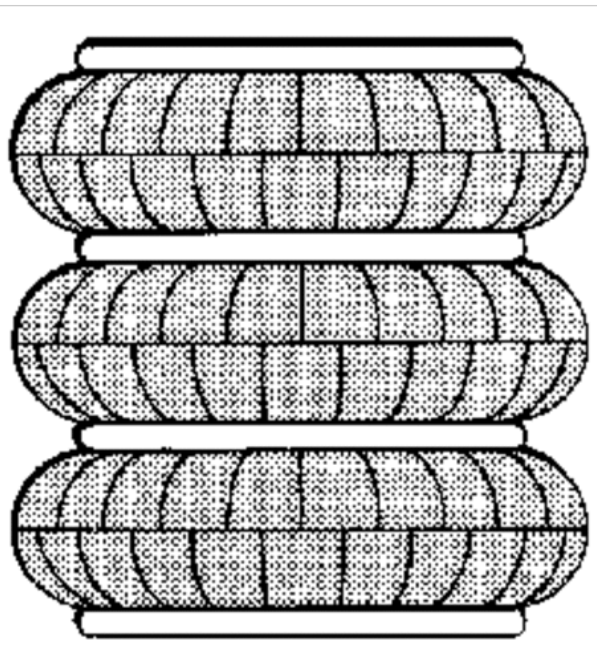
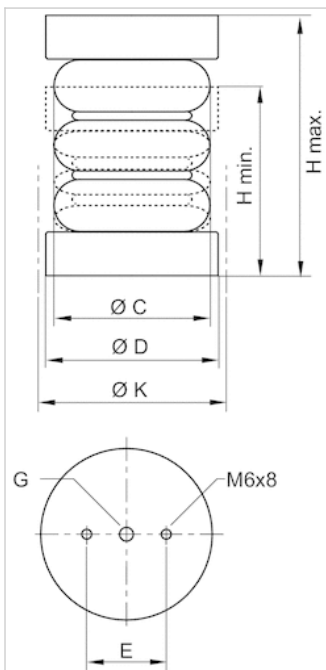


Fig. 1

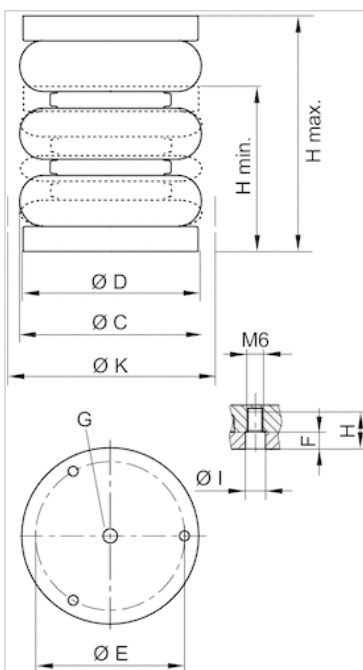


Abmessungen

Materialnummer	Druckluftanschluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E ±0,5 [mm]	K mm	Rückstellkraft, min. N
R412020598	G 1/4	80 mm	130 mm	80 mm	78 mm	36	95 mm	100 N

Abmessungen

Fig. 2



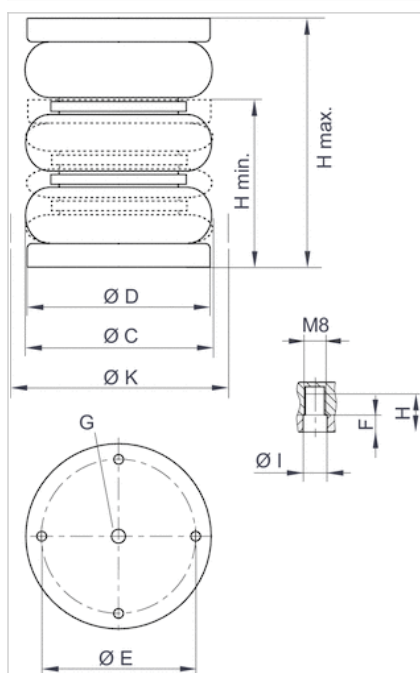
Abmessungen

Materialnummer	Druckluftanschluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E ±0,5 [mm]	F	H	I	K mm
R412020599	G 3/8	90 mm	180 mm	125 mm	110 mm	93	6	13	7	140 mm

Materialnummer	Rückstellkraft, min. N
R412020599	100 N

Abmessungen

Fig. 3



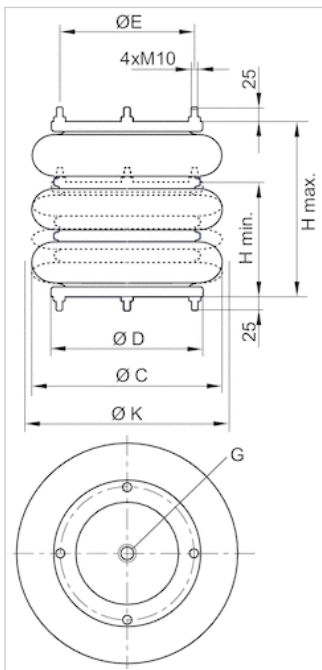
Abmessungen

Materialnummer	Druckluftanschluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E ±0,5 [mm]	F	H	I	K mm
R412019469	G 1/2	100 mm	260 mm	178 mm	152,5 mm	127	6	14.5	9	195 mm

Materialnummer	Rückstellkraft, min. N
R412019469	250 N

Abmessungen

Fig. 4

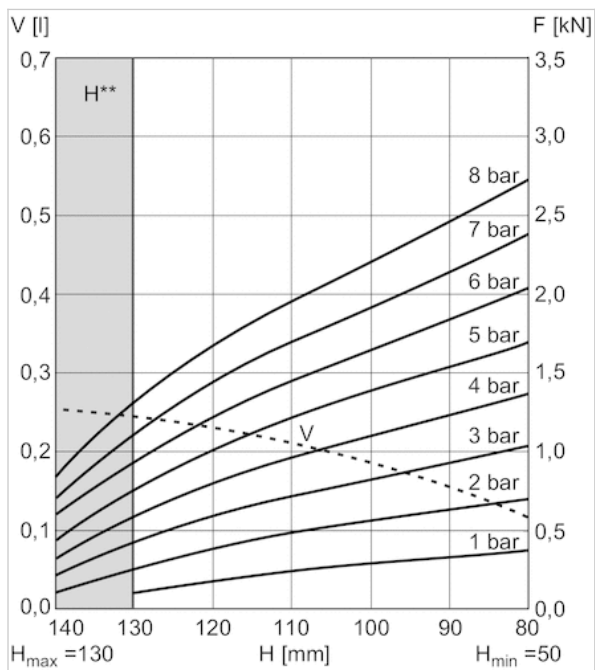


Abmessungen

Materialnummer	Druckluftanschluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E	K mm	Rückstellkraft, min. N
R412020600	G 1/2	95 mm	255 mm	178 mm	153,5 mm	127	195 mm	250 N
R412020601	G 1/2	100 mm	305 mm	230 mm	184 mm	155.5	245 mm	350 N
R412000012	G 1/2	100 mm	350 mm	270 mm	210 mm	181	300 mm	250 N
R412020602	G 1/2	100 mm	350 mm	330 mm	260 mm	232	350 mm	250 N
R412020603	G 1/2	100 mm	420 mm	400 mm	310 mm	282.5	425 mm	330 N
R412020604	G 1/2	120 mm	475 mm	430 mm	310 mm	282.5	455 mm	100 N

Diagramme

Kraft-Weg-Diagramm R412020598

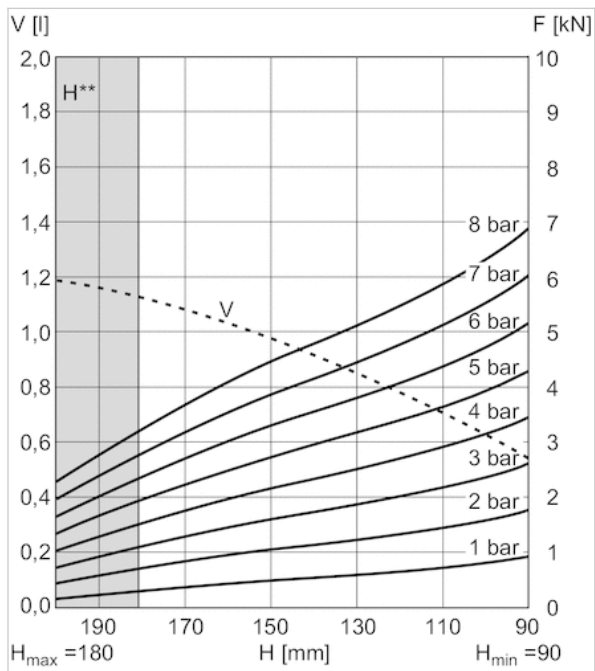


V = Volumen

H = Höhe

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

Kraft-Weg-Diagramm R412020599

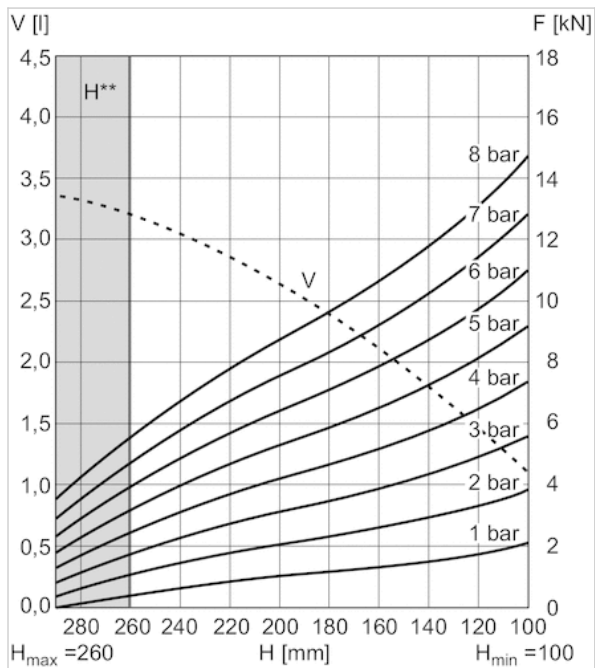


V = Volumen

H = Höhe

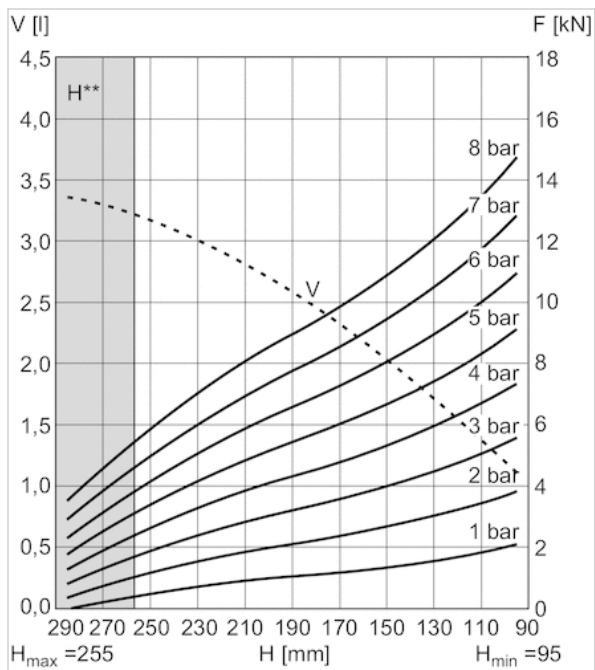
H^{**} = Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS 1 kN = 1000 N

Kraft-Weg-Diagramm R412019469



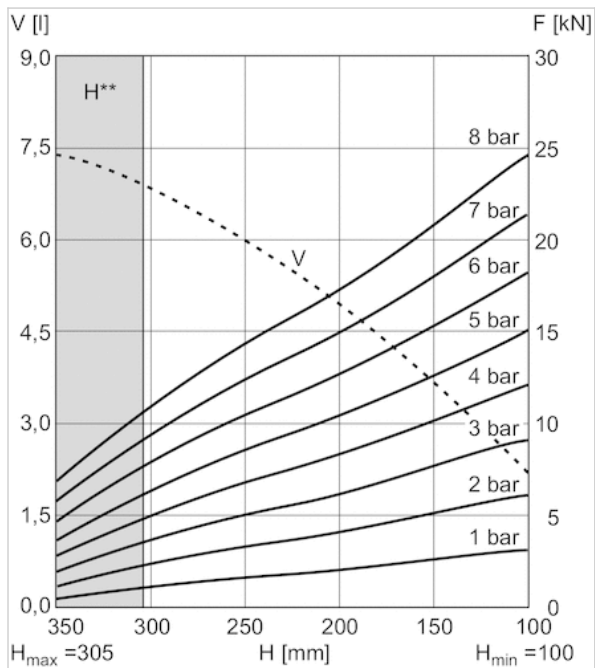
V = Volumen
 H = Höhe
 H**= Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS 1 kN = 1000 N

Kraft-Weg-Diagramm R412020600



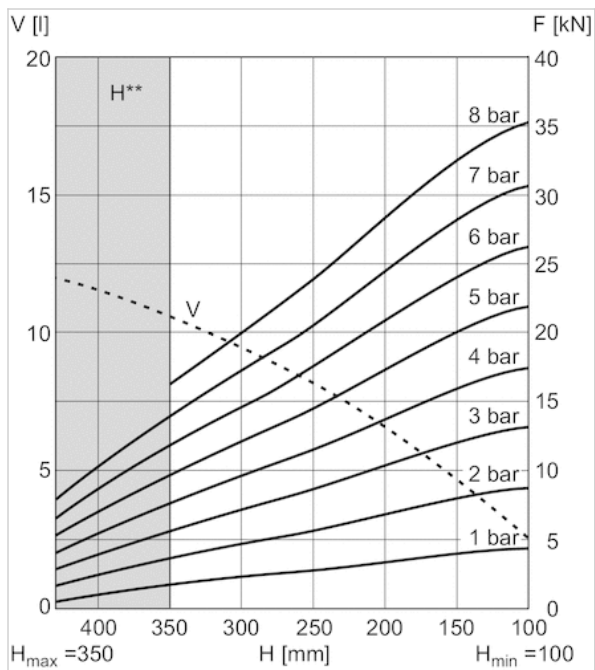
V = Volumen
 H = Höhe
 H**= Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS 1 kN = 1000 N

Kraft-Weg-Diagramm R412020601



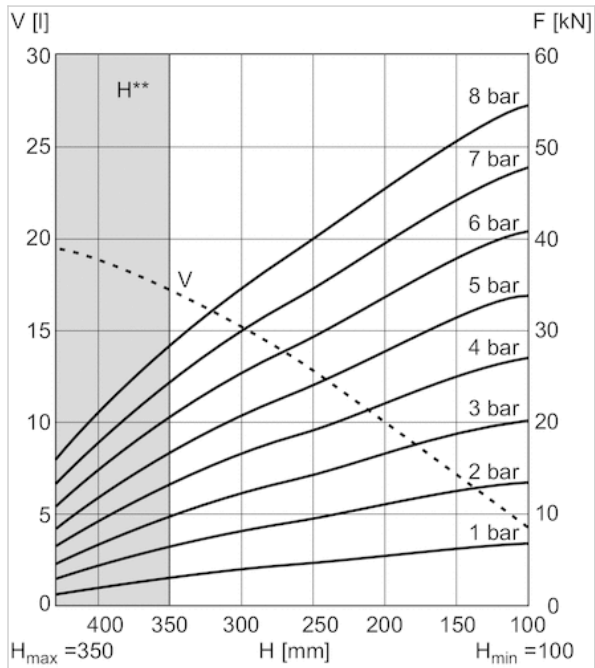
V = Volumen
 H = Höhe
 H**= Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS1 kN = 1000 N

Kraft-Weg-Diagramm R412000012



V = Volumen
 H = Höhe
 H**= Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS1 kN = 1000 N

Kraft-Weg-Diagramm R412020602

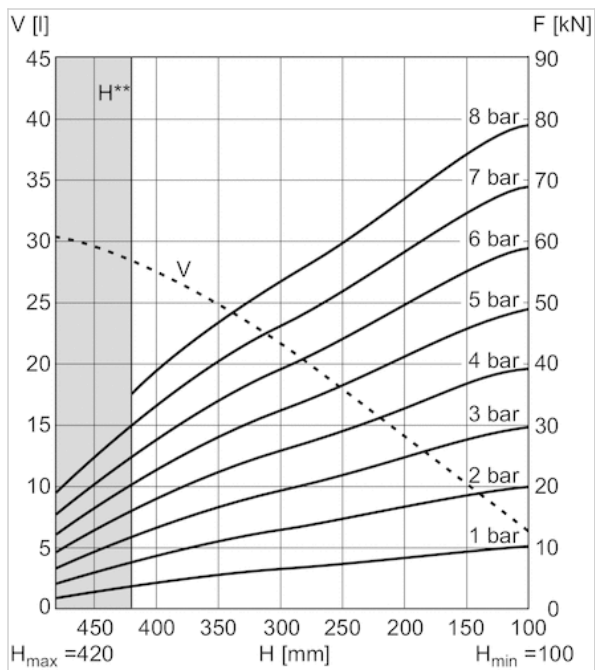


V = Volumen

H = Höhe

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

Kraft-Weg-Diagramm R412020603

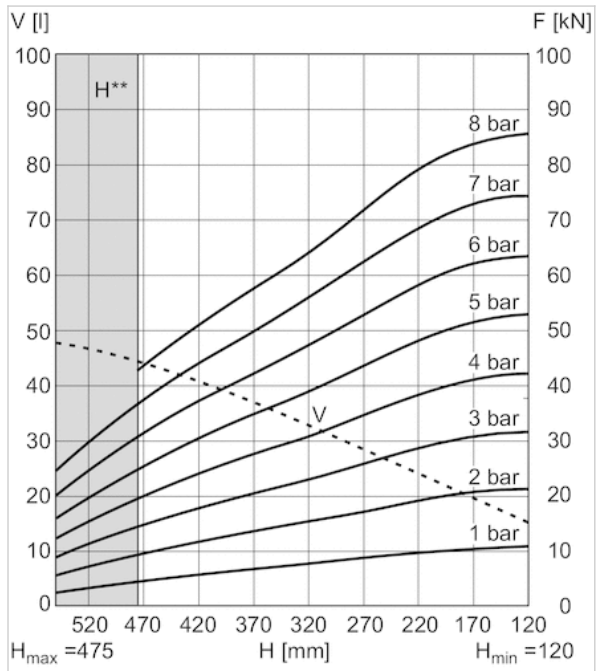


V = Volumen

H = Höhe

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

Kraft-Weg-Diagramm R412020604



V = Volumen

H = Höhe

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