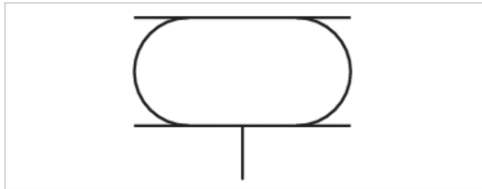


## Serie BCC

- 1-faltig

- Hub 15-125 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

20 °

6 bar

Siehe Tabelle unten

### Technische Daten

Materialnummer	Deckeldurchmesser	Druckluftanschluss	Effektiver Hub max.	radialer Einbauraum min.	Merkmal	Umgebungstemperatur min./max.
		G				
R412020583	78 mm	G 1/4	15 mm	95 mm	2 3/4x1	-30 ... 90 °C
R412020584	110 mm	G 3/8	35 mm	140 mm	4 1/2x1	-30 ... 90 °C
R414000177	152,5 mm	G 1/2	50 mm	190 mm	6x1	-30 ... 90 °C
R412020585	153,5 mm	G 1/2	45 mm	190 mm	6x1	-30 ... 90 °C
R412020586	184 mm	G 1/2	65 mm	245 mm	8x1	-40 ... 70 °C
R412020587	210 mm	G 1/2	85 mm	300 mm	10x1	-40 ... 70 °C
R412020588	260 mm	G 1/2	85 mm	350 mm	12x1	-40 ... 70 °C
R412020589	310 mm	G 1/2	100 mm	425 mm	14 1/2x1	-40 ... 70 °C
R412020590	310 mm	G 1/2	125 mm	445 mm	16x1	-40 ... 70 °C

Materialnummer	Werkstoff		Kraft min-max	Gewicht	Abb.
	Balg	Deckel			
R412020583	Chloropren-Kautschuk	Aluminium	1300 ... 2600 N	0,45 kg	Fig. 1
R412020584	Chloropren-Kautschuk	Aluminium	1900 ... 5600 N	0,7 kg	Fig. 2
R414000177	Chloropren-Kautschuk	Aluminium	4900 ... 11900 N	1,6 kg	Fig. 3
R412020585	Chloropren-Kautschuk	Stahl, verzinkt	4900 ... 11200 N	2,5 kg	Fig. 4
R412020586	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	Stahl, verzinkt	8000 ... 18000 N	3,1 kg	Fig. 4
R412020587	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	Stahl, verzinkt	12000 ... 25500 N	4,1 kg	Fig. 4
R412020588	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	Stahl, verzinkt	18000 ... 38000 N	5,4 kg	Fig. 4
R412020589	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	Stahl, verzinkt	28000 ... 58000 N	7,1 kg	Fig. 4
R412020590	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk	Stahl, verzinkt	38000 ... 61000 N	7,6 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 Schwingungsisolierung 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

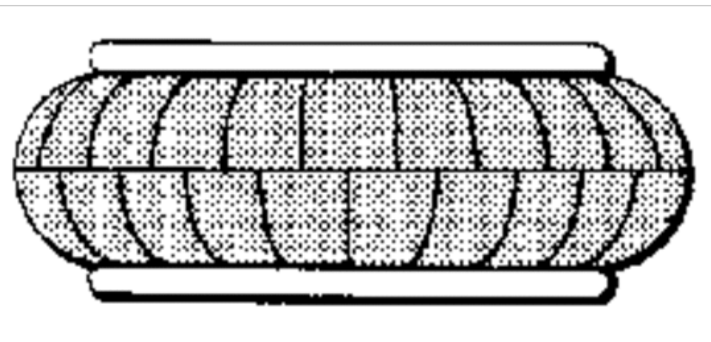
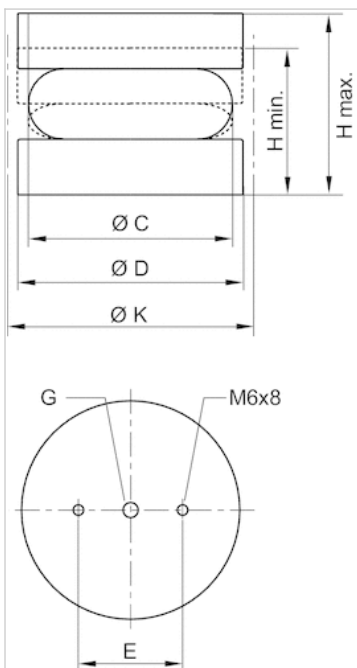


Fig. 1

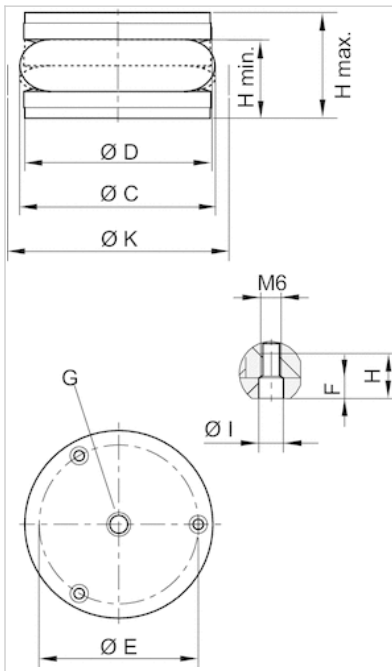


## Abmessungen

Materialnummer	Druckluftanschluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E ±0,5 [mm]	K mm	Rückstellkraft, min.
R412020583	G 1/4	50 mm	65 mm	80 mm	78 mm	36	95 mm	400 N

## Abmessungen

Fig. 2



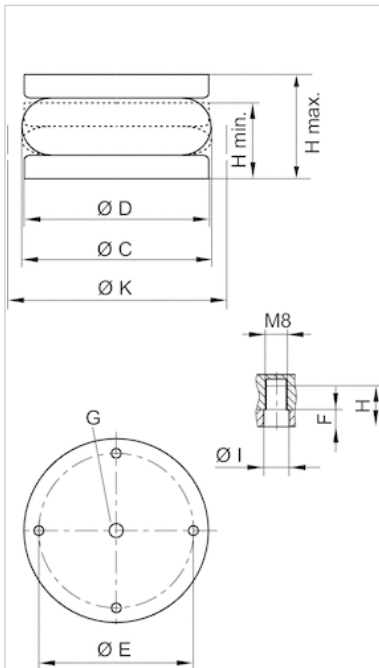
## Abmessungen

Materialnummer	Druckluftanschluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E ±0,5 [mm]	F	H	I	K mm
R412020584	G 3/8	50 mm	85 mm	125 mm	110 mm	93	6	13	7	140 mm

Materialnummer	Rückstellkraft, min. mm
R412020584	150 N

## Abmessungen

Fig. 3



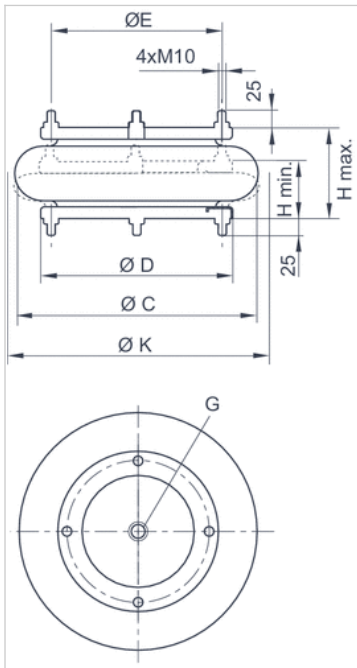
## Abmessungen

Materialnummer	Druckluftanschluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E ±0,5 [mm]	F	H	I	K mm
R414000177	G 1/2	55 mm	105 mm	175 mm	152,5 mm	127	6	14.5	9	190 mm

Materialnummer	Rückstellkraft, min. N
R414000177	320 N

## Abmessungen

Fig. 4

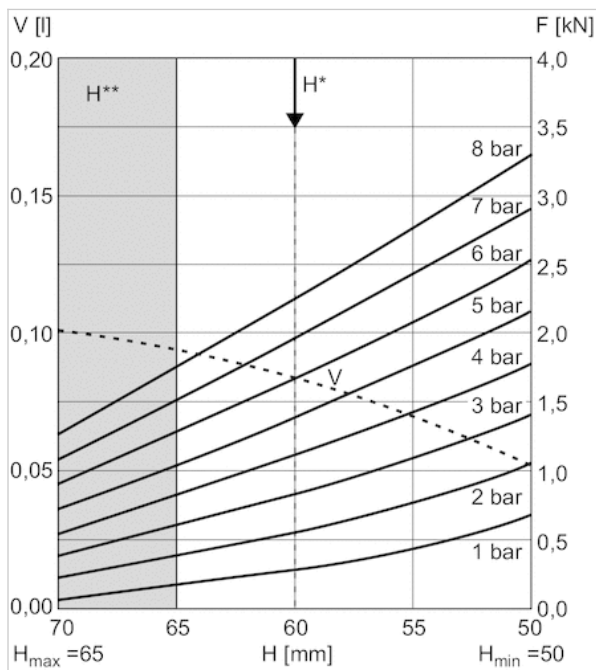


## Abmessungen

Materialnummer	Druckluftanschluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E	Rückstellkraft, min.
R412020585	G 1/2	50 mm	95 mm	175 mm	153,5 mm	127	320 N
R412020586	G 1/2	50 mm	115 mm	230 mm	184 mm	155.5	290 N
R412020587	G 1/2	50 mm	135 mm	270 mm	210 mm	181	150 N
R412020588	G 1/2	50 mm	135 mm	330 mm	260 mm	232	200 N
R412020589	G 1/2	50 mm	150 mm	400 mm	310 mm	282.5	230 N
R412020590	G 1/2	50 mm	175 mm	420 mm	310 mm	282.5	30 N

## Diagramme

### Kraft-Weg-Diagramm R412020583



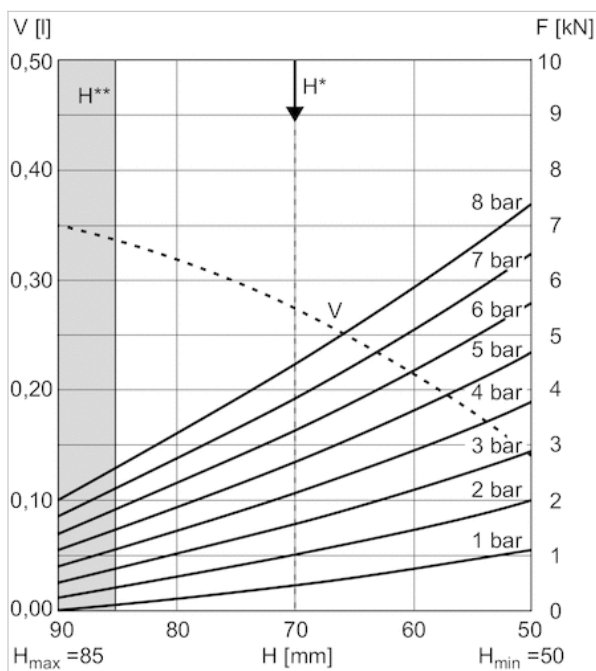
$V$  = Volumen

$H$  = Höhe

$H^*$  = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolierung

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

### Kraft-Weg-Diagramm R412020584



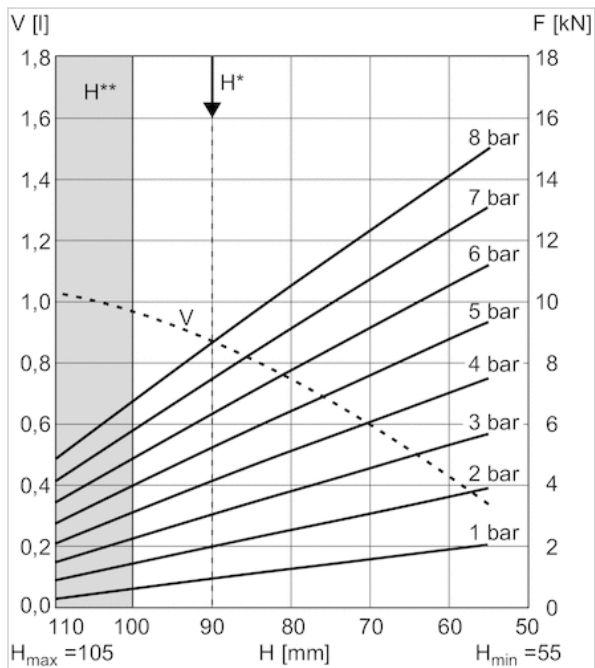
$V$  = Volumen

$H$  = Höhe

$H^*$  = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolierung

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

## Kraft-Weg-Diagramm R414000177



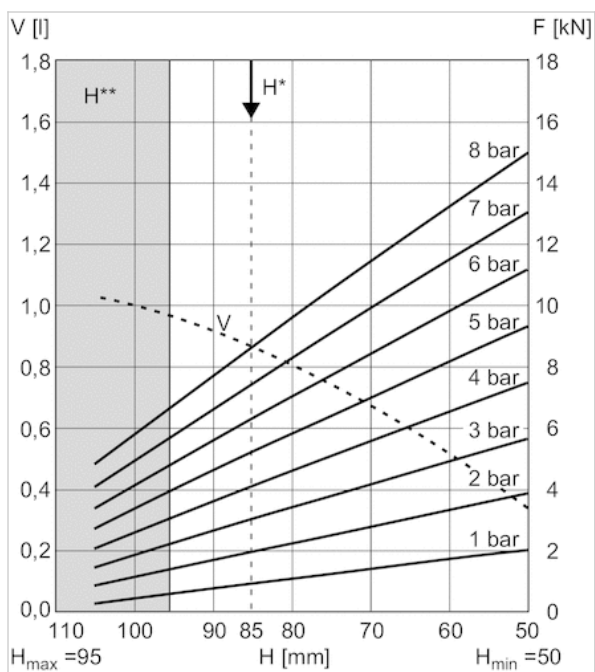
V = Volumen

H = Höhe

H\* = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolierung

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

## Kraft-Weg-Diagramm R412020585



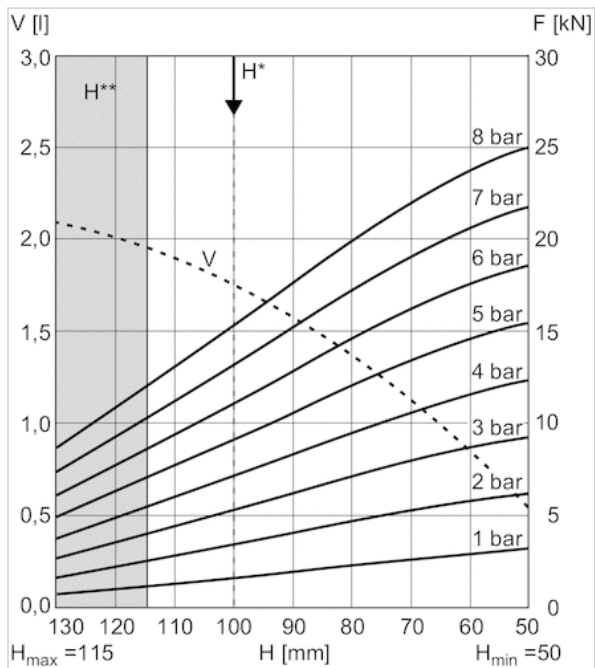
V = Volumen

H = Höhe

H\* = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolierung

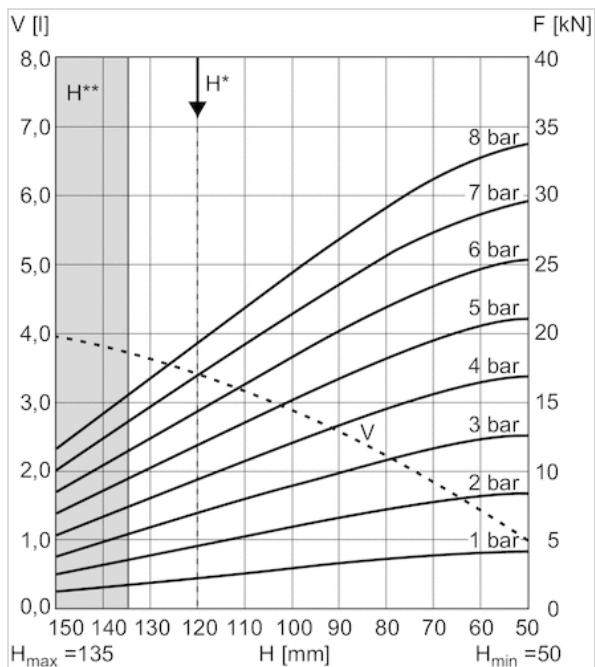
H\*\* = Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS 1 kN = 1000 N

Kraft-Weg-Diagramm R412020586



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

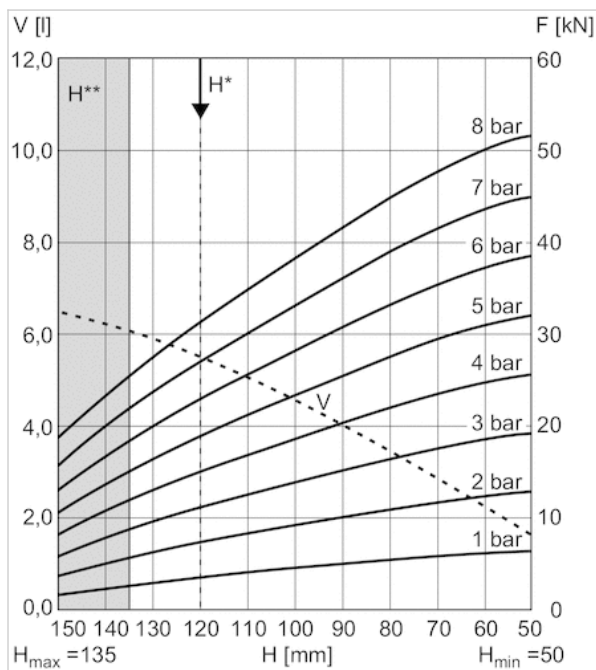
Kraft-Weg-Diagramm R412020587



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

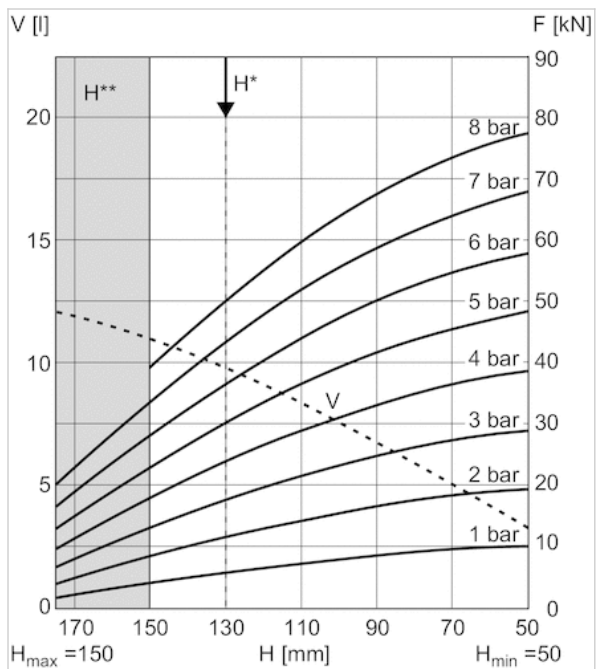


Kraft-Weg-Diagramm R412020588



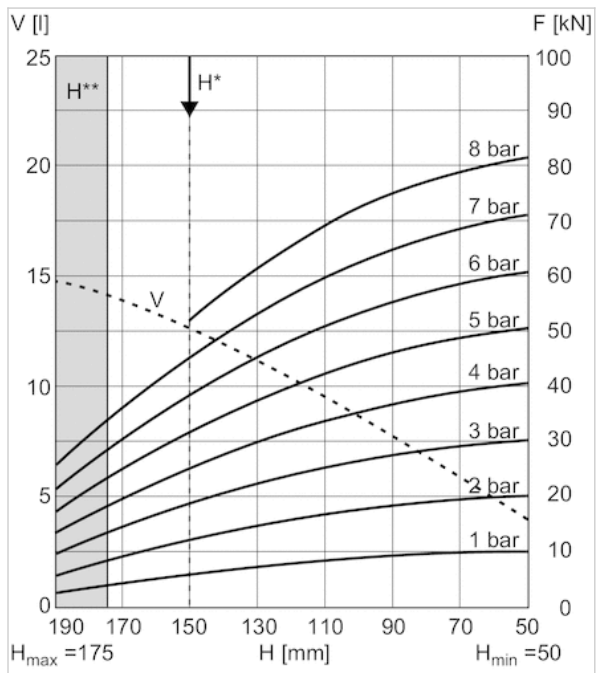
V = Volumen  
 H = Höhe  
 H\* = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolierung  
 H\*\* = Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS1 kN = 1000 N

Kraft-Weg-Diagramm R412020589



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

## Kraft-Weg-Diagramm R412020590



$V$  = Volumen

$H$  = Höhe

$H^*$  = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolierung

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