

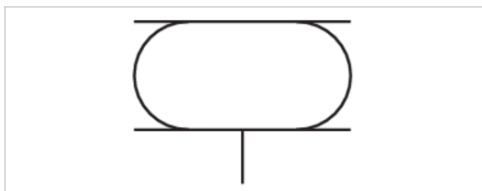
Serie BCP

- Standard Ausführung
- 3-faltig
- Hub 275-285 mm



Bauart
 Wirkprinzip
 Betriebsdruck min./max.
 Umgebungstemperatur min./max.
 Medium
 Zulässiger Kippwinkel max.
 Druck zur Bestimmung der Kräfte
 Gewicht

Balgzylinder mit Deckel
 einfachwirkend, drucklos eingefahren
 0 ... 8 bar
 -40 ... 70 °C
 Druckluft
 20 °
 6 bar
 Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Deckeldurchmesser	Druckluftanschluss	Effektiver Hub max.	radialer Einbauraum min.	Kraft min-max	Gewicht	Abb.
		G					
2999612800	228 mm	G 3/4	285 mm	345 mm	17100 ... 34500 N	5,9 kg	Fig. 1
1938281000	287 mm	G 3/4	275 mm	410 mm	28700 ... 52600 N	8 kg	Fig. 2

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"

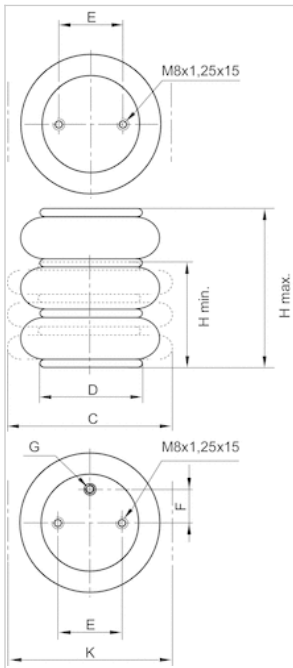
Reduzierte Haltbarkeit bei einer Temperatur größer als 50 °C

Technische Informationen

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

Abmessungen

Fig. 1



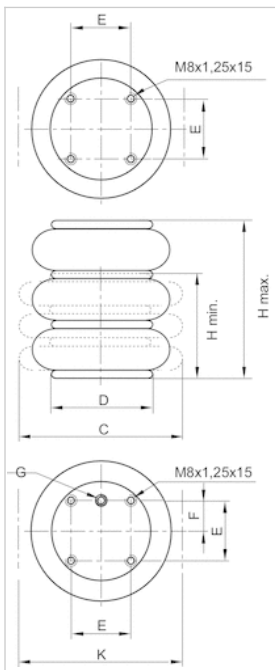
Abmessungen

Materialnummer	Druckluftanschluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E $\pm 0,5$ [mm]	F $\pm 0,5$ [mm]	K mm
2999612800	G 3/4	110 mm	395 mm	325 mm	228 mm	157.5	73	345 mm

Materialnummer	Rückstellkraft, min. N
2999612800	400 N

Abmessungen

Fig. 2



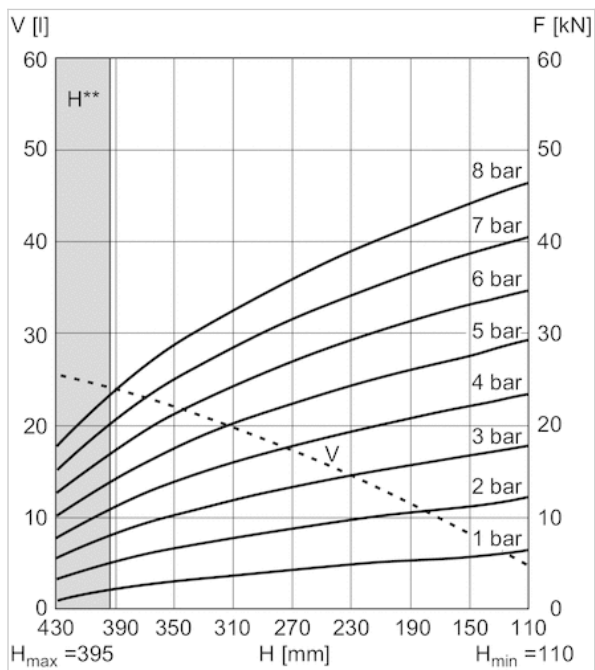
Abmessungen

Materialnummer	Druckluftanschluss G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E $\pm 0,5$ [mm]	F $\pm 0,5$ [mm]	K mm
1938281000	G 3/4	110 mm	385 mm	384 mm	287 mm	158.8	79.4	410 mm

Materialnummer	Rückstellkraft, min. N
1938281000	500 N

Diagramme

Kraft-Weg-Diagramm 2999612800

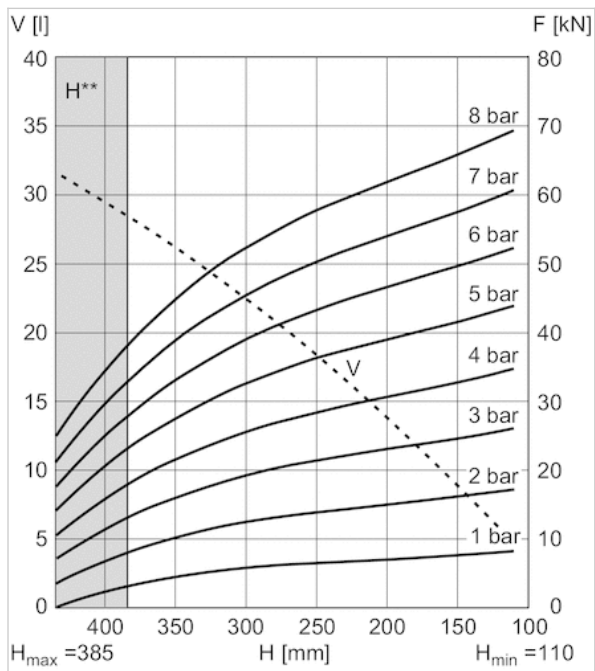


V = Volumen

H = Höhe

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

Kraft-Weg-Diagramm 1938281000



V = Volumen

H = Höhe

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