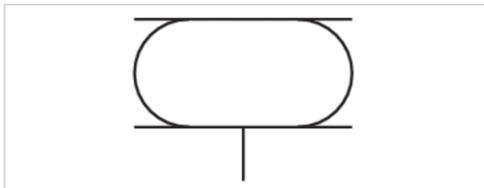


Serie BCR

- 3-faltig

- Hub 286-354 mm



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

Balgzylinder mit Befestigungsring
 einfachwirkend, drucklos eingefahren
 0 ... 8 bar
 -40 ... 70 °C
 Druckluft
 30 °
 6 bar
 Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Deckeldurchmesser	Effektiver Hub max.	radialer Einbauraum min.	Kraft min-max	Gewicht
1946272000	384 mm	290 mm	510 mm	43000 ... 81000 N	9,3 kg
1951282000	451 mm	286 mm	570 mm	65000 ... 114000 N	12,5 kg
2999698310	517 mm	305 mm	650 mm	84000 ... 140000 N	14,5 kg
1971372000	638 mm	354 mm	775 mm	124000 ... 219000 N	17 kg
2999697110	890 mm	350 mm	1000 mm	277000 ... 390000 N	44 kg

Lieferumfang: inkl. Stehbolzen

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"

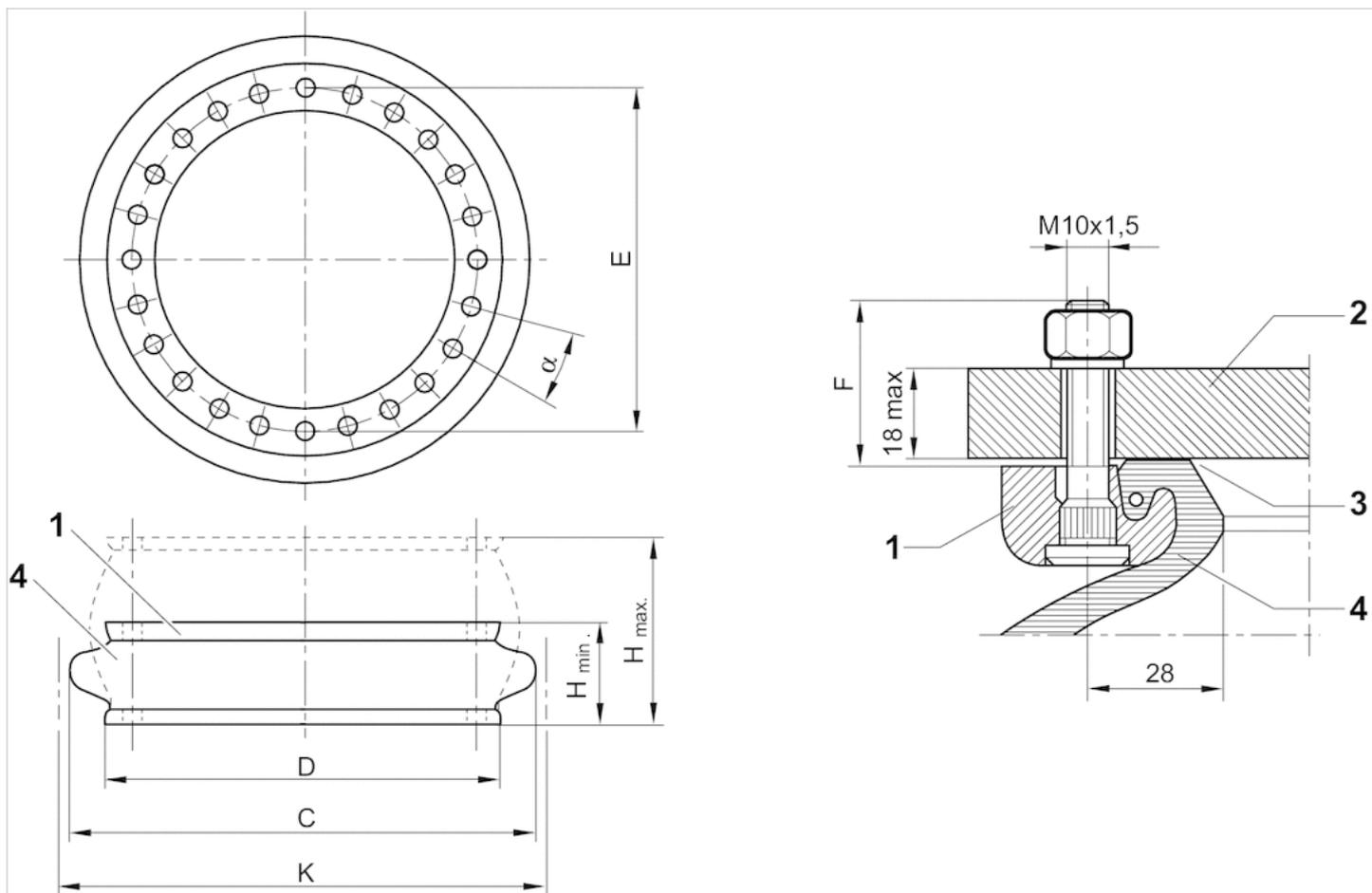
Reduzierte Haltbarkeit bei einer Temperatur größer als 50 °C

Technische Informationen

Werkstoff	
Balg	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Klemmring	Aluminium
Befestigungsring	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



Teilquerschnitt des eingebauten Befestigungsringes mit Stehbolzen

1. Befestigungsring
2. Maschinenteil
3. Dichtfläche *)
4. Balg

* Empfehlung der Oberflächengüte:

Bei kreisrund bearbeiteter Oberfläche: Ra 6

Bei geradlinig bearbeiteter Oberfläche: Ra 0,8

Geeignetes Anzugsmoment M8: 25 Nm; M10: 40 Nm; M16: 70 Nm

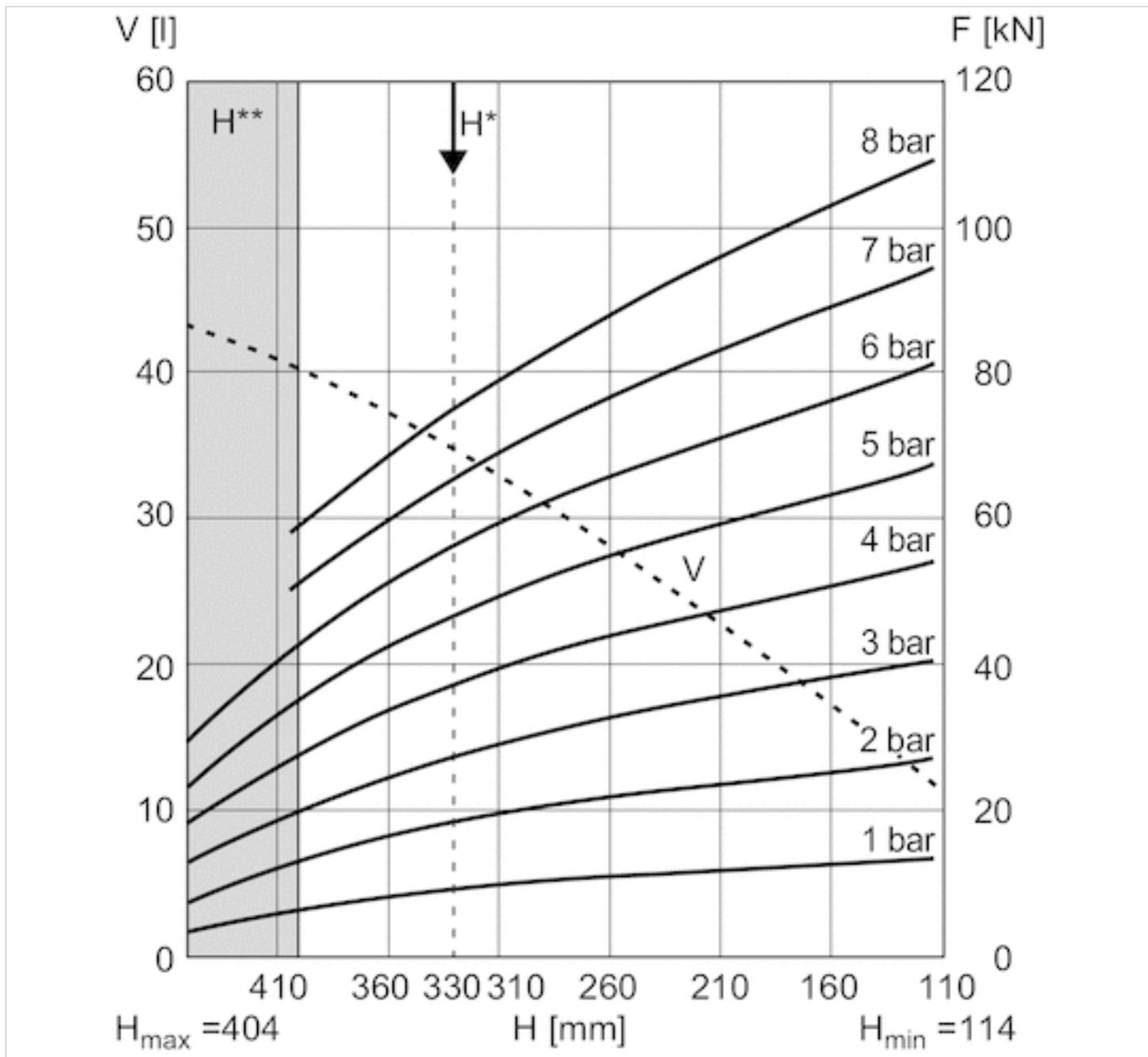
Luftanschluss im Befestigungsteil

Abmessungen

H min.	H max.	C	D	K	Rückstellkraft, min.
114 mm	404 mm	462 mm	384 mm	510 mm	600 N
114 mm	400 mm	521 mm	451 mm	570 mm	420 N
114 mm	419 mm	600 mm	517 mm	650 mm	400 N
126 mm	480 mm	725 mm	638 mm	775 mm	800 N
140 mm	490 mm	950 mm	890 mm	1000 mm	7500 N

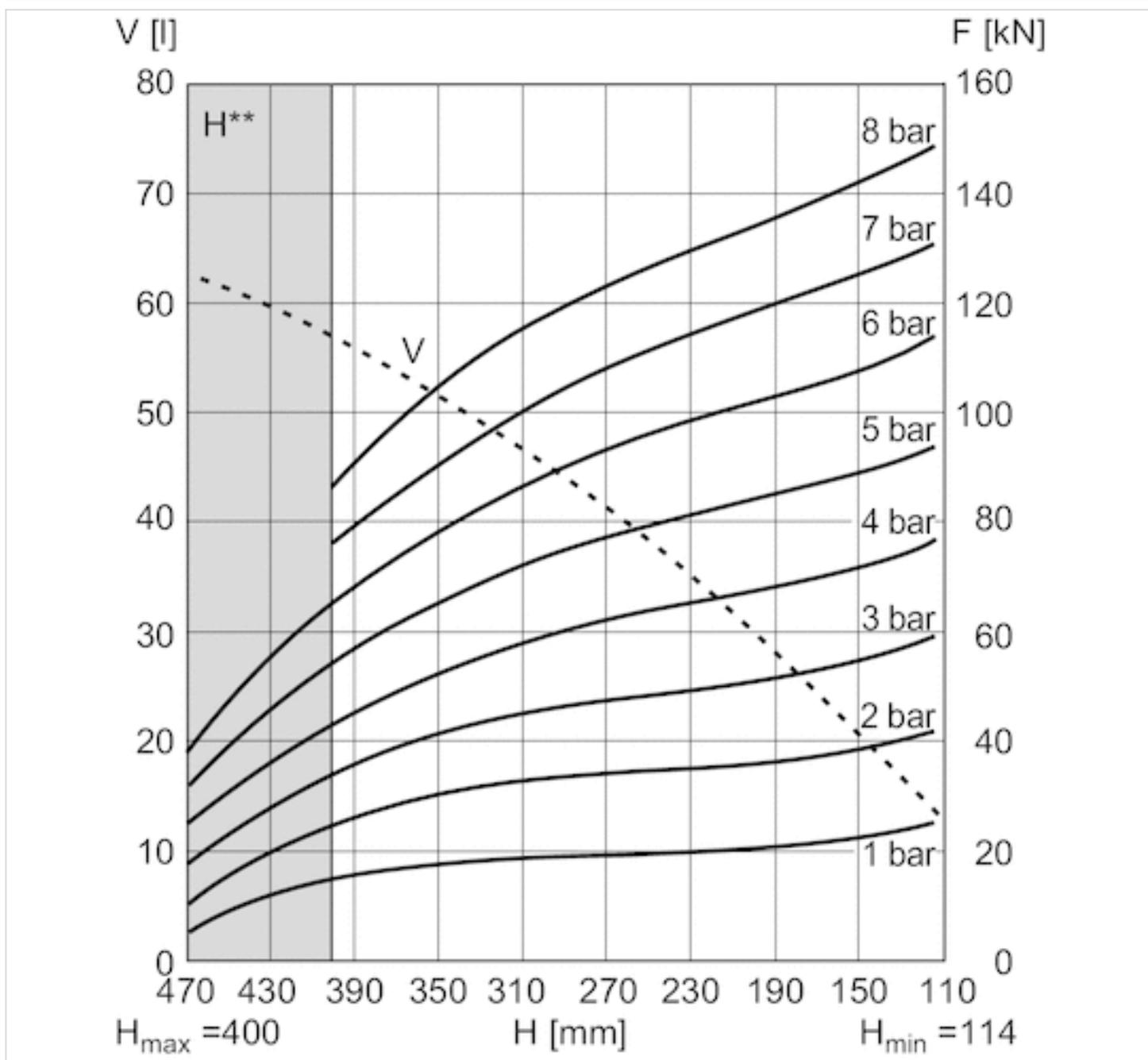
Diagramme

Kraft-Weg-Diagramm 1946272000



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

Kraft-Weg-Diagramm 1951282000



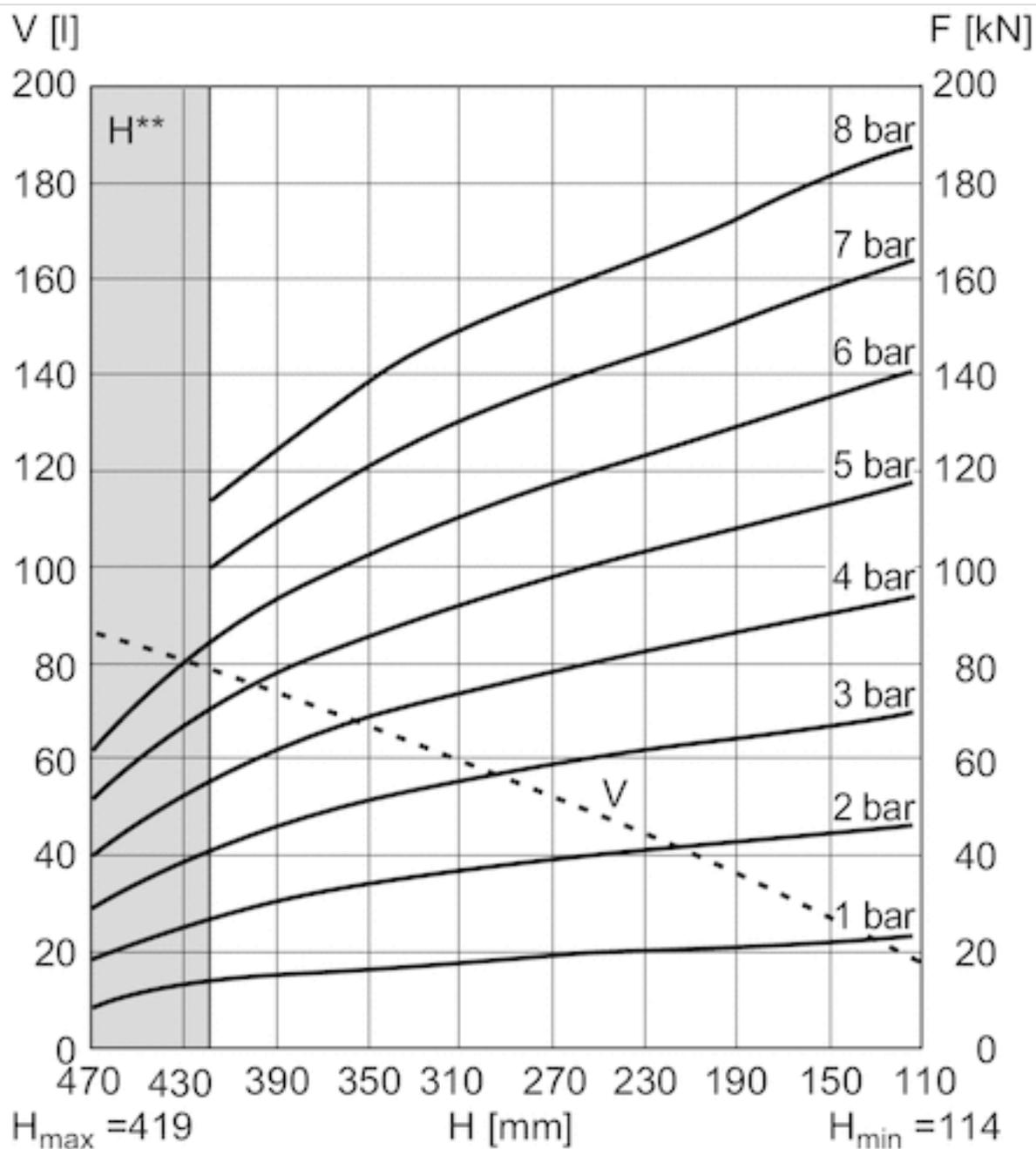
V = Volumen

H = Höhe

H* = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolierung

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

Kraft-Weg-Diagramm 2999698310



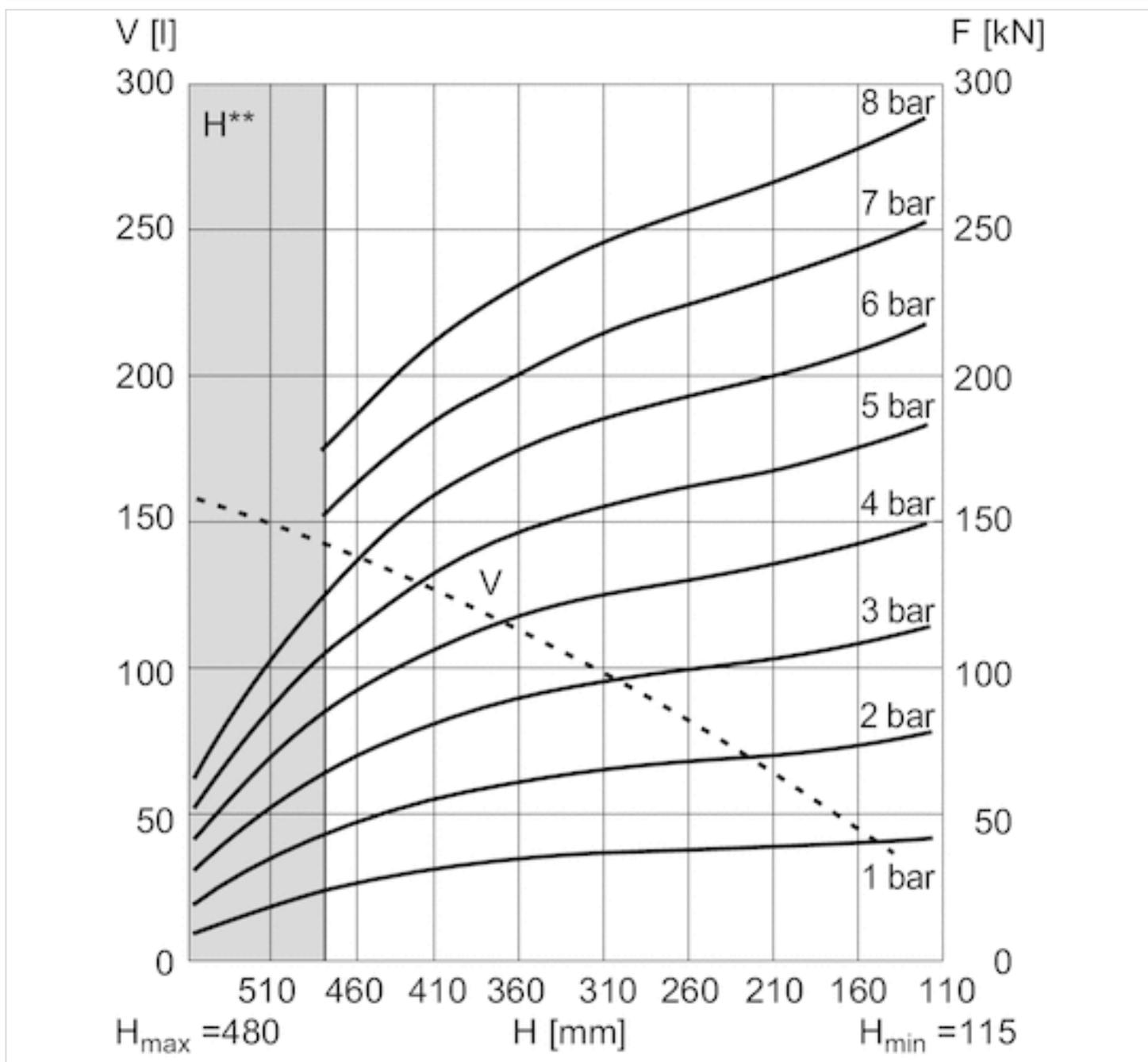
V = Volumen

H = Höhe

H* = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolierung

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

Kraft-Weg-Diagramm 1971372000



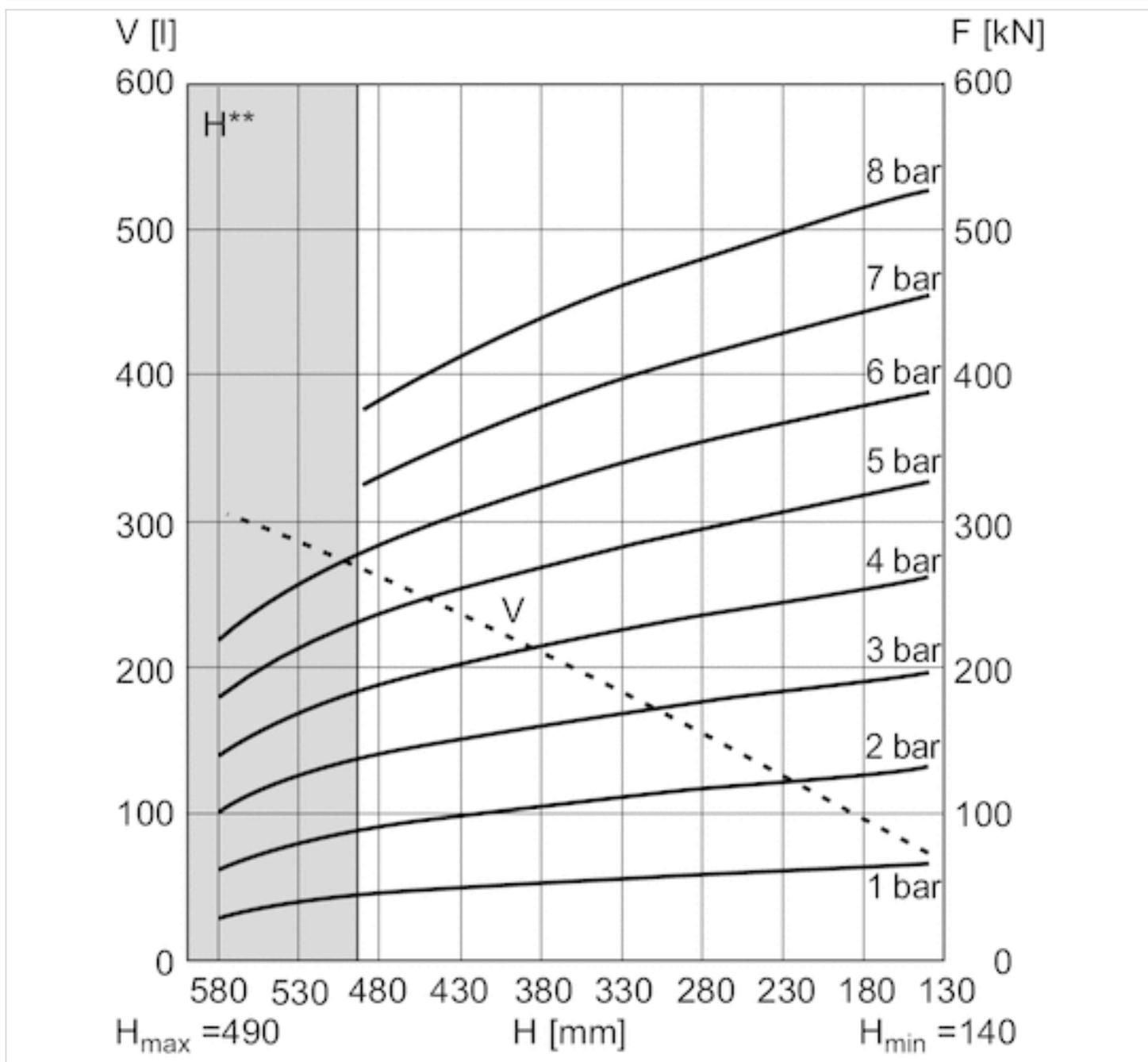
V = Volumen

H = Höhe

H* = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolation

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

Kraft-Weg-Diagramm 2999697110



V = Volumen

H = Höhe

H* = Empfohlene Betriebshöhe für Schwingungsisolation

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