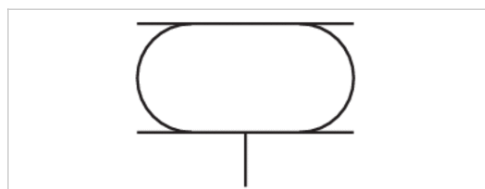


Cylinder mieszkowy, seria BRB

- Skok 26-100 mm



Konstrukcja

Zasada działania

Ciśnienie robocze min/max

Temperatura otoczenia min./max.

Medium

Dopuszczalny kąt przechyłu max.

Ciśnienie służące do określania sił działania tłoka

Ciężar

Wężowy siłownik miechowy

O działaniu pojedynczym, wsunięty w stanie niezasilanym

Patrz tabela u dołu

-30 ... 90 °C

Sprężone powietrze

15 °

6 bar

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Średnica pokrywy	Króciec sprężonego powietrza		Efektywny skok maks.
		G		
2719060300	34 mm	G 1/8		26 mm
1909041000	61 mm	G 1/8		37 mm
2999300100	61 mm	G 1/8		62 mm
0822419120	76,5 mm	G 3/8		100 mm
0822419121	86,5 mm	G 3/8		95 mm
0822419122	106,5 mm	G 3/8		85 mm
0822419123	126,5 mm	G 3/8		85 mm
0822419124	147,9 mm	G 3/8		90 mm

Numer materiałowy	Promieniowa przestrzeń montażowa min.	Ciśnienie robocze min/max	Materiał
			pierścień zaciskowy
2719060300	78 mm	0 ... 8 bar	aluminium
1909041000	100 mm	0 ... 8 bar	Stal
2999300100	100 mm	0 ... 8 bar	Stal
0822419120	100 mm	0,9 ... 8 bar	Stal
0822419121	115 mm	0,9 ... 8 bar	Stal
0822419122	140 mm	0,9 ... 8 bar	Stal
0822419123	170 mm	0,9 ... 8 bar	Stal
0822419124	190 mm	0,9 ... 8 bar	Stal

Numer materiałowy	Siła min-max	Ciężar	Rys.
2719060300	620 ... 1070 N	0,07 kg	Fig. 1
1909041000	1840 ... 2250 N	0,25 kg	Fig. 3

Numer materiałowy	Siła min-max	Ciężar	Rys.
2999300100	1610 ... 2300 N	0,27 kg	Fig. 3
0822419120	1710 ... 1700 N	0,4 kg	Fig. 2
0822419121	2410 ... 2460 N	0,5 kg	Fig. 2
0822419122	4260 ... 4220 N	0,65 kg	Fig. 2
0822419123	5220 ... 5830 N	0,7 kg	Fig. 2
0822419124	7540 ... 8230 N	1 kg	Fig. 2

dostawa z nakrętką mocującą M30x1,5

Informacje Techniczne

Zachowanie wysokości minimalnej H min. i wysokości maksymalnej H maks. zapewniają ograniczniki krańcowe.

Stosowanie przy wysokości roboczej $\geq H_{max}$: tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

Więcej informacji dotyczących izolacji przeciwdrganiowej znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne” (dostępny w MediaCentre).

Cylindry mieszkowe można poruszać lub zsuwać wyłącznie pod ciśnieniem, ponieważ w przeciwnym wypadku można uszkodzić mieszek.

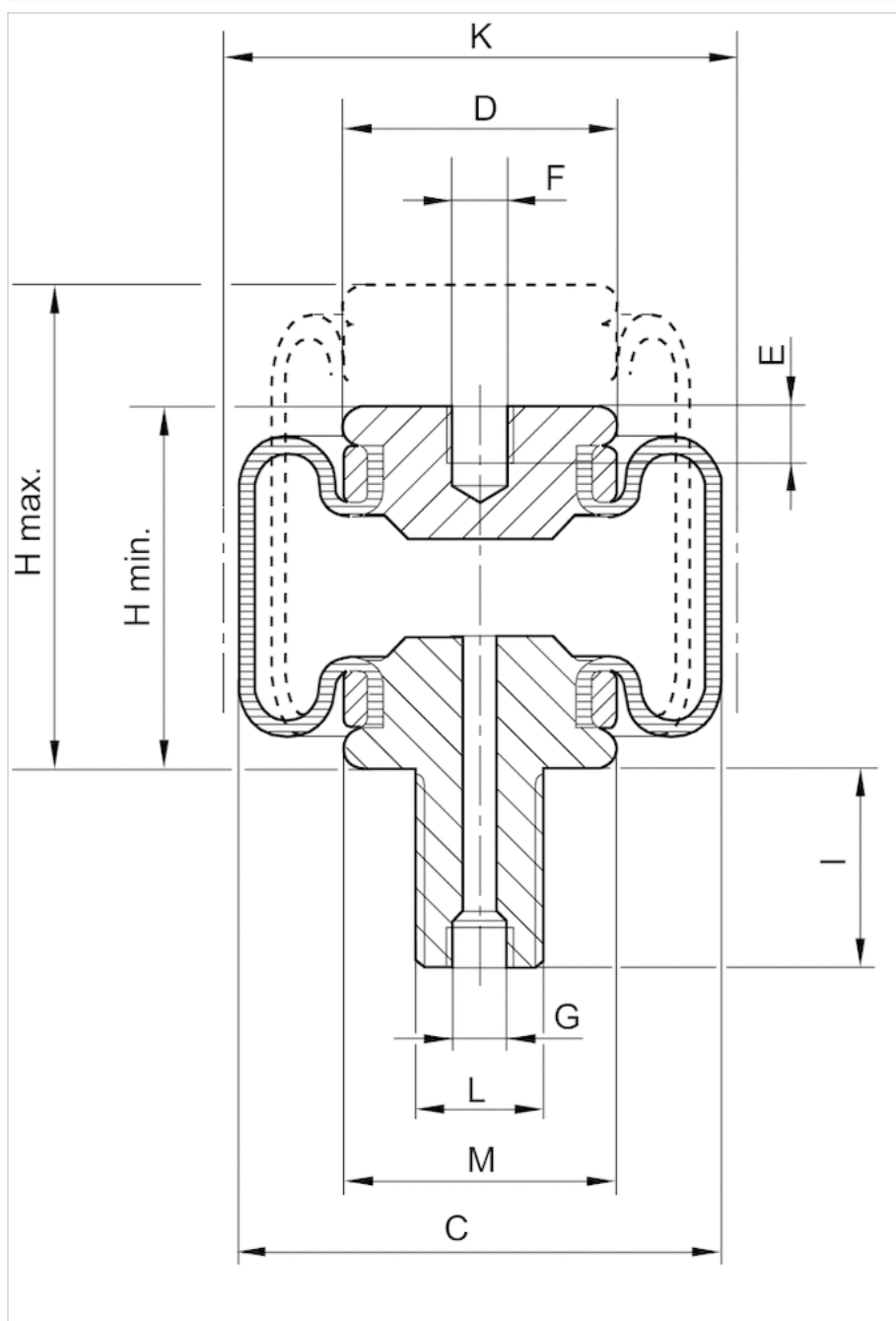
Zredukowana wytrzymałość przy temperaturze powyżej 70 °C

Informacje Techniczne

Materiał	
Mieszek sprężysty	kauczuk chloroprenowy
Pokrywa przednia	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Pokrywa końcowa	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Tłok	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
pierścień zaciskowy	aluminium Stal

Rozmiary

Fig. 1



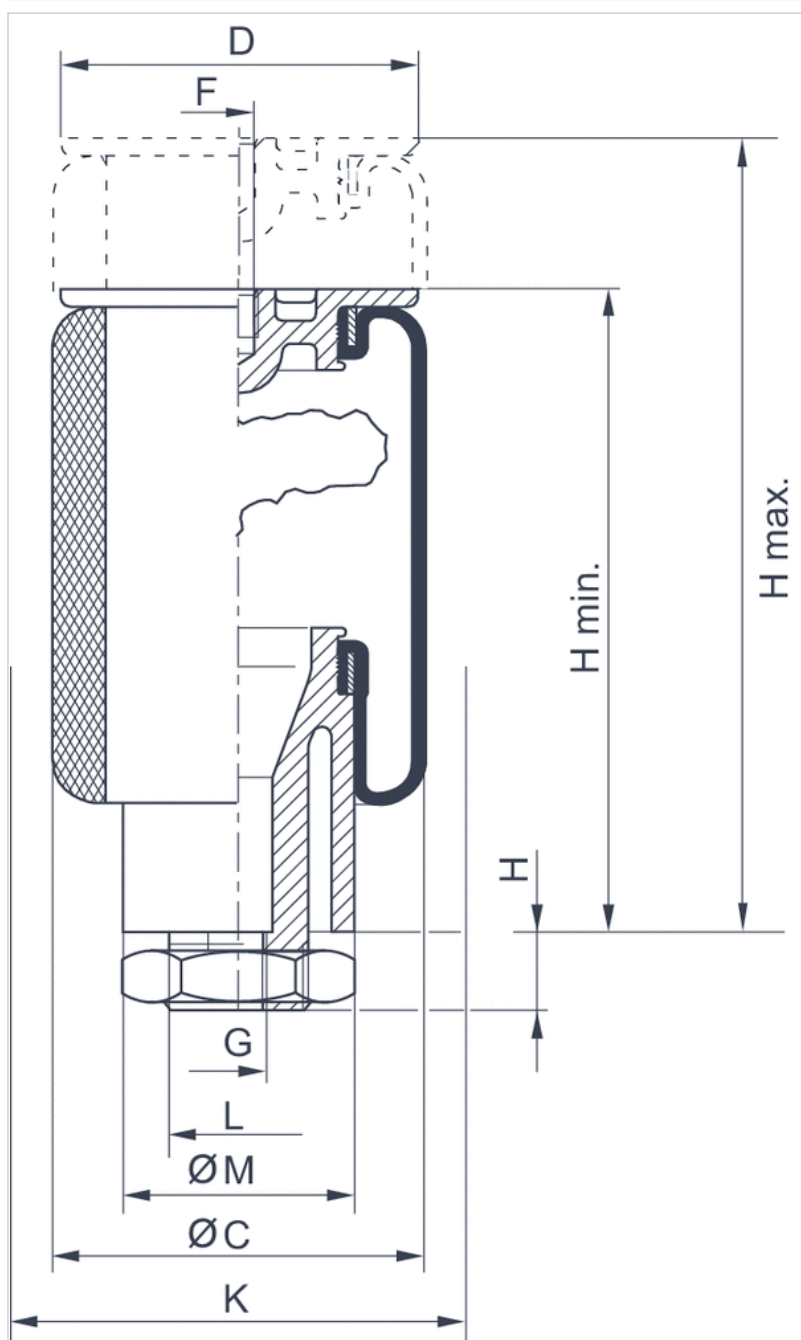
Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	H maks. mm	C mm
2719060300	G 1/8	30 mm	56 mm	60 mm

D mm	E [mm]	F	I [mm]	K mm	L	Ø M [mm]	Siła cofająca, min. N
34 mm	7	M8	25	78 mm	M16	34	46 N

Rozmiary

Fig. 2



Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	H maks. mm	C mm
0822419120	G 3/8	95 mm	195 mm	80 mm
0822419121	G 3/8	95 mm	190 mm	97 mm
0822419122	G 3/8	95 mm	180 mm	123 mm
0822419123	G 3/8	95 mm	180 mm	151 mm
0822419124	G 3/8	95 mm	185 mm	173 mm

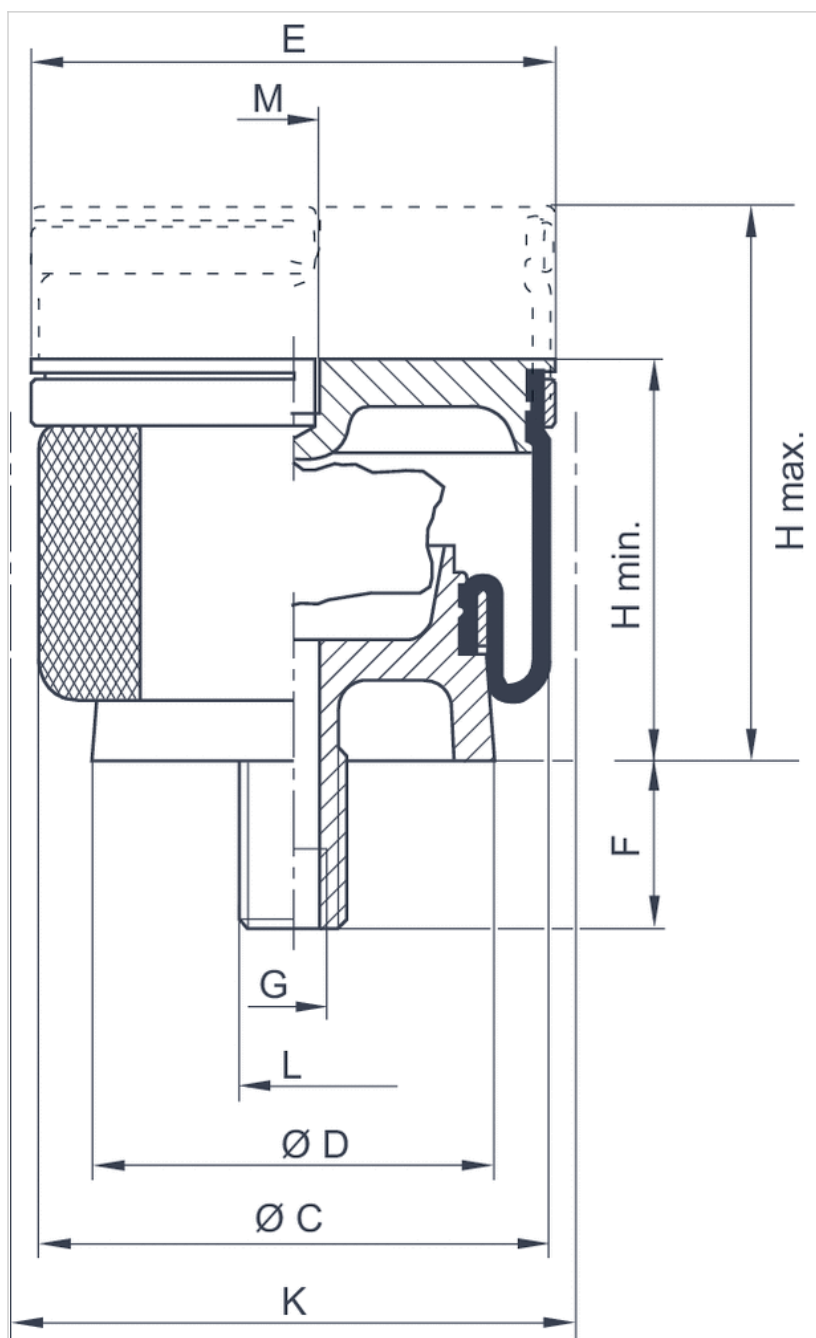
D mm	F	K mm	L	Ø M [mm]	Siła cofająca, min. N
------	---	------	---	----------	-----------------------

D mm	F	K mm	L	Ø M [mm]	Siła cofająca, min. N
76,5 mm	M8 t=10	100 mm	M30x1.5	50	350 N
86,5 mm	M8 t=10	115 mm	M30x1.5	60.5	450 N
106,5 mm	M8 t=10	140 mm	M30x1.5	81	700 N
126,5 mm	M8 t=10	170 mm	M30x1.5	89	900 N
147,9 mm	M8 t=10	190 mm	M30x1.5	114	1300 N

t = głębokość nośna gwintu

Rozmiary

Fig. 3



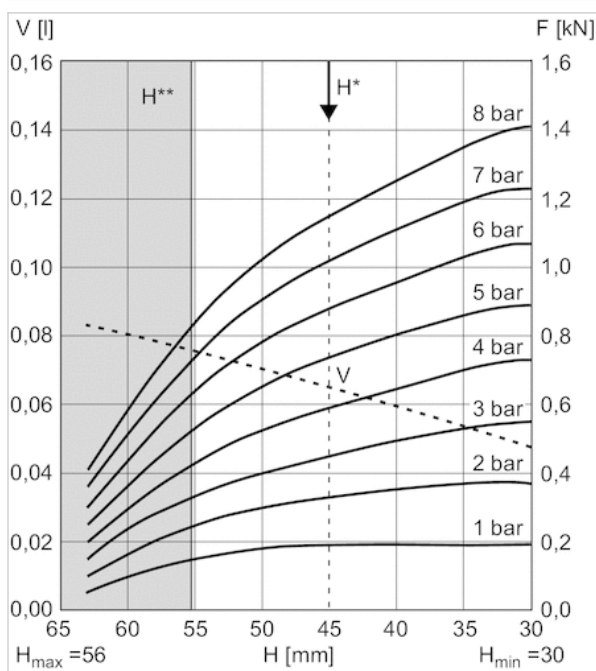
Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	H maks. mm	C mm
1909041000	G 1/8	38 mm	75 mm	88 mm
2999300100	G 1/8	38 mm	100 mm	88 mm

D mm	L	Ø E mm	M	F mm	K mm	Siła cofająca, min. mm
61 mm	M16	76	M8	25	100 mm	150 N
61 mm	M16	76	M8	25	100 mm	150 N

Wykresy

Wykres siła-odcinek 2719060300



V = objętość

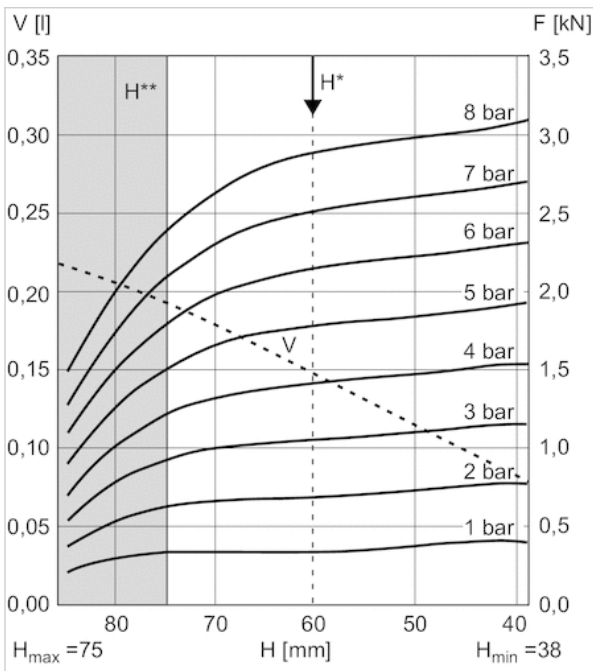
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 1909041000



V = objętość

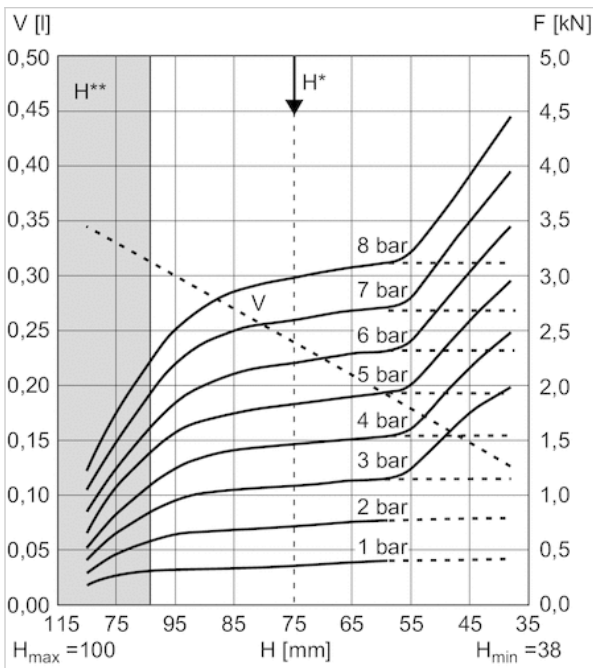
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 2999300100



V = objętość

H = wysokość

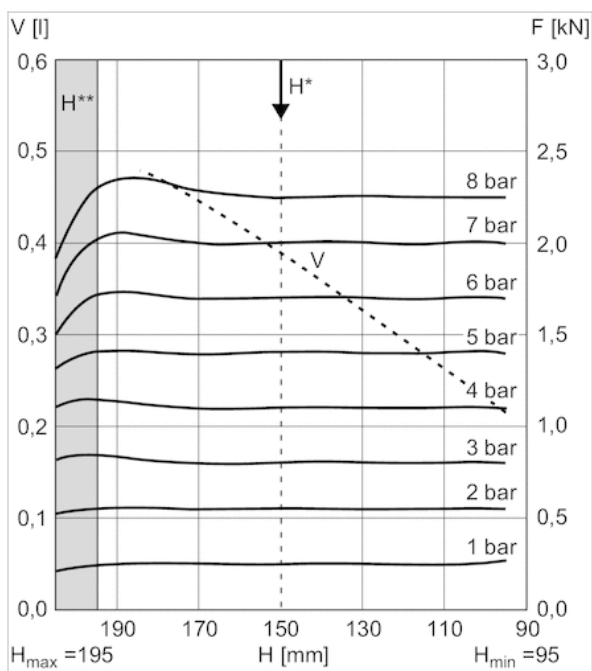
H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

Linie kreskowe przedstawiają siłę cylindra mieszkowego z dodatkowym cylindrycznym przedłużeniem o wielkości 15 mm pod tłokiem. Przedłużenie to nie jest dostarczane! Bez przedłużenia przy wysokości mniejszej od ok. 55 mm mieszka dotyka niżej położonych elementów mocujących, co może powodować zwiększone starcie mieszka amortyzatora powietrznego i dlatego należy tego unikać. Minimalne ciśnienie podczas pracy bez przedłużenia wynosi 3 bar .

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 0822419120



V = objętość

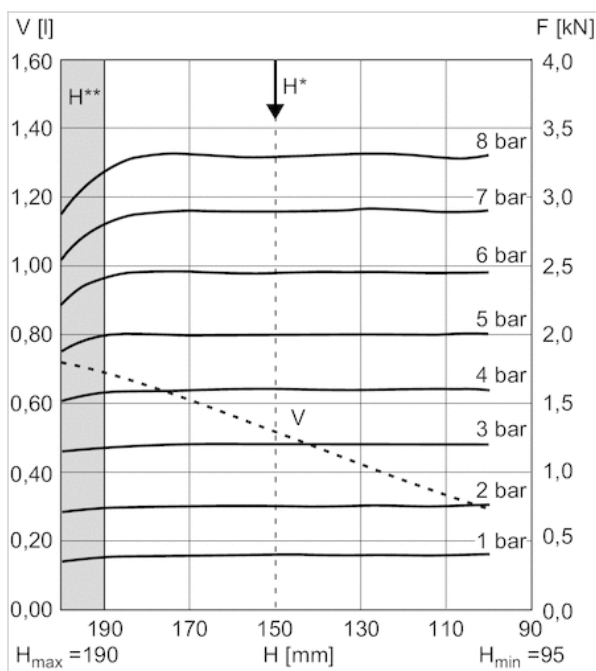
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 0822419121



V = objętość

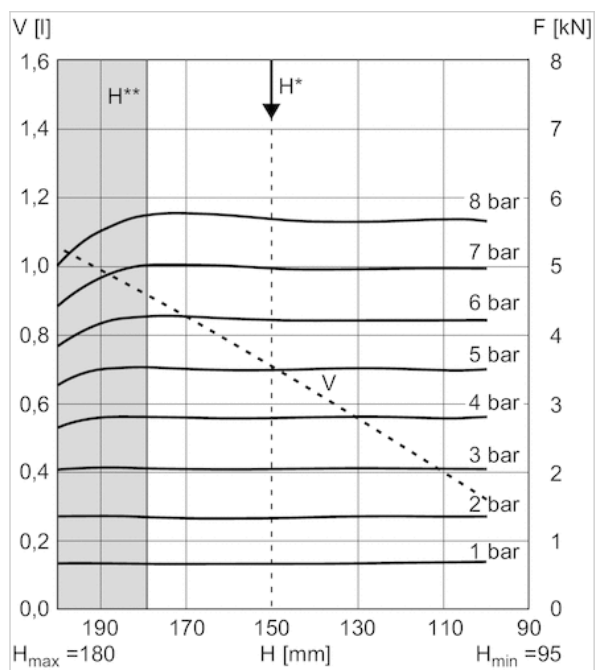
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 0822419122



V = objętość

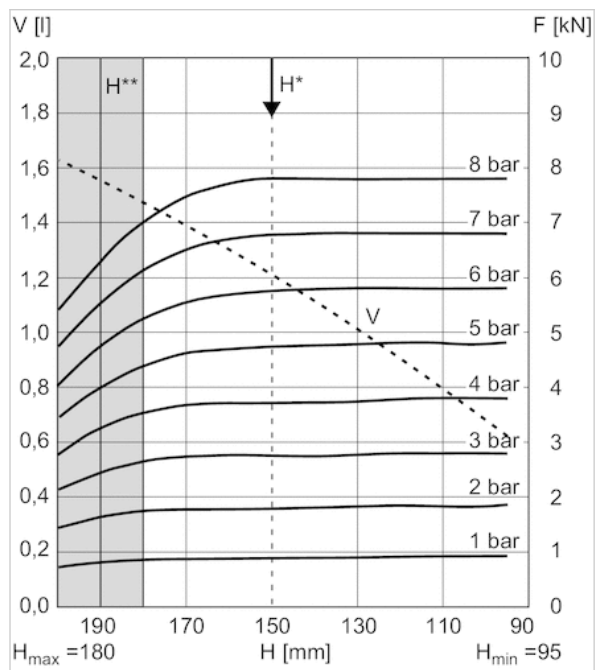
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H^{**} = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 0822419123



V = objętość

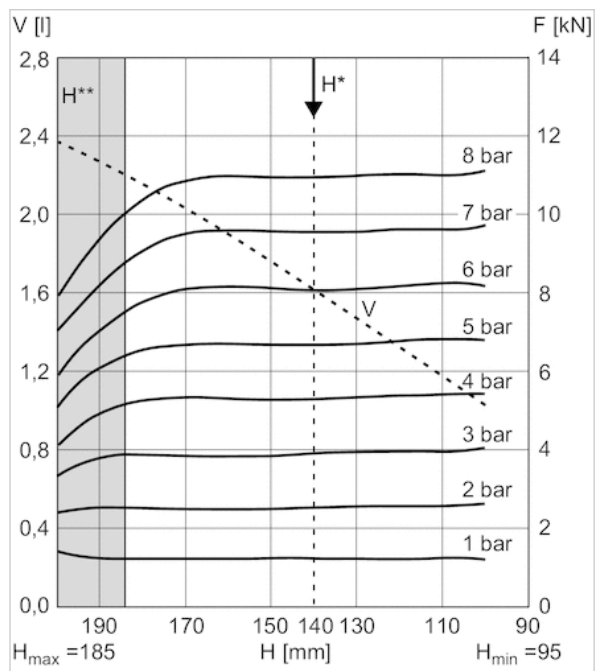
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H^{**} = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 0822419124



V = objętość

H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H^{**} = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Króciec napełniający

- Umożliwia zastosowanie cylindrów mieszkowych do izolacji od drgań

- G 1/8 G 1/4 1/4 - 18 NPTF



Ciśnienie robocze min/max

0 ... 20 bar

Temperatura otoczenia min./max.

-50 ... 130 °C

Medium

Sprężone powietrze

Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze G	Rys.
R412007945	G 1/8	Fig. 1
3900040040	G 1/4	Fig. 2
R412010046	1/4 - 18 NPTF	Fig. 3

Informacje Techniczne

Materiał	
Materiał	Mosiądz

Rozmiary

Fig. 1

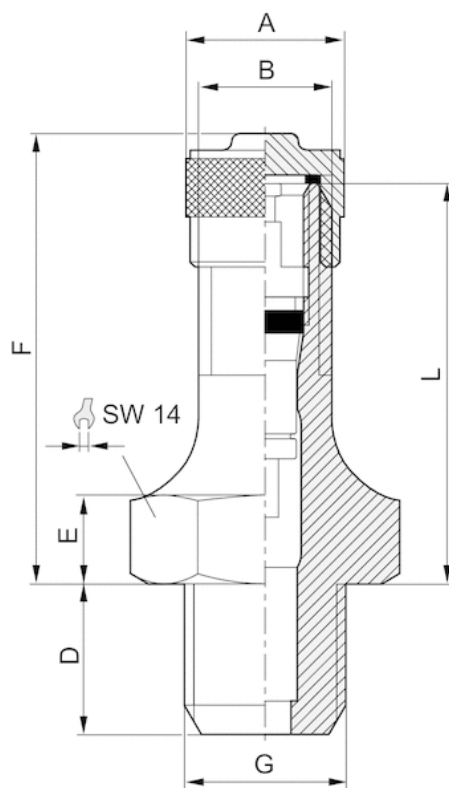


Fig. 2

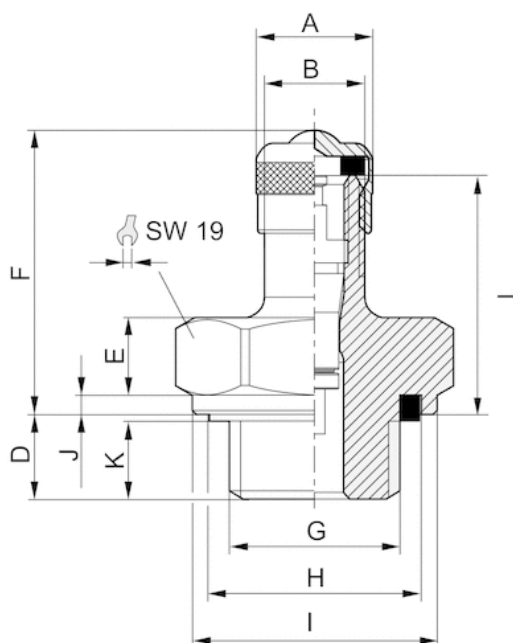
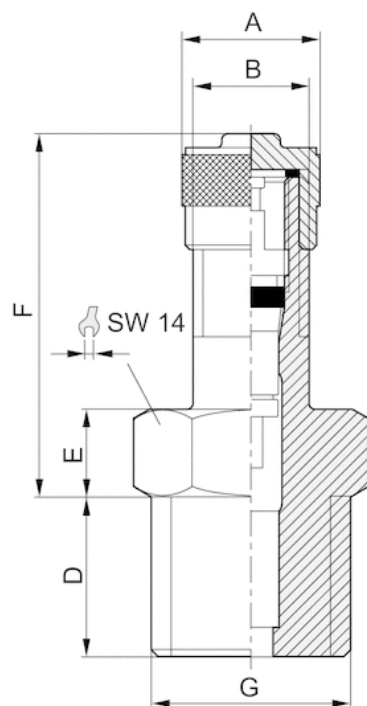


Fig. 3



Rozmiary

Numer materiałowy	Przyłącze G	ØA	B 1)	D	E	F	H	I	J	K 2)	L	Rys.
R412007945	G 1/8	9.5	8	9	5	27	-	-	-	-	24	Fig. 1
3900040040	G 1/4	9	8	6.5	6	22	16.5	18.9	1.5	5.5	18.5	Fig. 2
R412010046	1/4 - 18 NPTF	9.5	8	11	6	25	-	-	-	-	-	Fig. 3

1) 8V1-1↔ETRTO V0.07.3

2) Min.