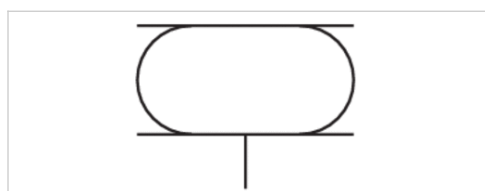


Seria BCP

- wersja standardowa

- 1-krotny

- Skok 34-109 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

Cylinder mieszkowy z pokrywą

O działaniu pojedynczym, wsunięty w stanie niezasilanym

0 ... 8 bar

-40 ... 70 °C

Sprężone powietrze

15 °

6 bar

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Średnica pokrywy	Króciec sprężonego powietrza		Efektywny skok maks.
		G		
0822419001	90 mm	G 1/8		50 mm
R412010198	108 mm	G 1/4		34 mm
0822419002	108 mm	G 1/4		54 mm
R412010199	114 mm	G 1/4		79 mm
0822419003	141 mm	G 3/4		75 mm
1923061000	141 mm	G 3/4		79 mm
R412010197	141 mm	G 3/4		107 mm
0822419004	161 mm	G 3/4		74 mm
1933091000	228 mm	G 3/4		89 mm
1938091000	287 mm	G 3/4		104 mm
2999636900	287 mm	G 3/4		109 mm

Numer materiałowy	Promieniowa przestrzeń montażowa min.	Siła min-max	Ciężar	Rys.	
0822419001	160 mm	2500 ... 5500 N	1,2 kg	Fig. 1	-
R412010198	165 mm	3500 ... 6900 N	1,2 kg	Fig. 2	-
0822419002	180 mm	4500 ... 7500 N	1,2 kg	Fig. 2	-
R412010199	225 mm	4300 ... 10900 N	1,4 kg	Fig. 2	-
0822419003	230 mm	6100 ... 13600 N	2 kg	Fig. 2	-
1923061000	245 mm	6900 ... 14700 N	1,9 kg	Fig. 2	1)
R412010197	250 mm	7000 ... 14000 N	1,9 kg	Fig. 2	1)
0822419004	265 mm	9300 ... 17300 N	2,3 kg	Fig. 3	-

Numer materiałowy	Promieniowa przestrzeń montażowa min.	Siła min-max	Ciężar	Rys.	
1933091000	340 mm	19400 ... 33300 N	3,9 kg	Fig. 3	-
1938091000	400 mm	26100 ... 50000 N	5,9 kg	Fig. 4	-
2999636900	420 mm	35200 ... 52200 N	6,1 kg	Fig. 4	1)

1) Po osiągnięciu wysokości minimalnej H_{min} wysokość występu W może nie zostać osiągnięta. Wybór dla tych produktów płaskich powierzchni montażowych, które są większe od średnicy pokrywy, powoduje zwiększenie siły cofającej i oddawania mocy na początku skoku. Mieszek gumowy jest dodatkowo ściskany przez powierzchnie montażowe. Dla tych produktów wymagana przestrzeń do góry jest większa i w rzadkich przypadkach może być przeszkodą. W każdym przypadku obowiązują dane zawarte w kartach parametrów w przypadku stosowania powierzchni montażowych o wielkości pokrywy cylindra mieszkowego.

Informacje Techniczne

Zachowanie wysokości minimalnej H_{min} i wysokości maksymalnej H_{maks} zapewniają ograniczniki krańcowe.

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

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

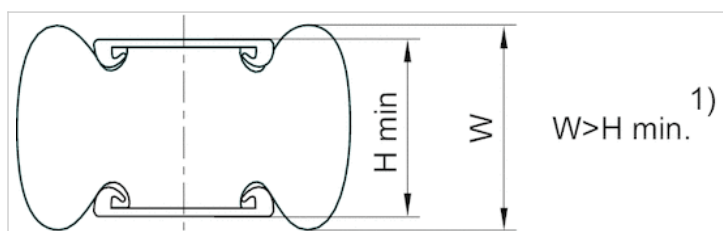
Zredukowana wytrzymałość przy temperaturze powyżej 50 °C

Informacje Techniczne

Materiał	
Mieszek sprężysty	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy
Pokrywa przednia	Stal, ocynkowany
Pokrywa końcowa	Stal, ocynkowany

Rozmiary

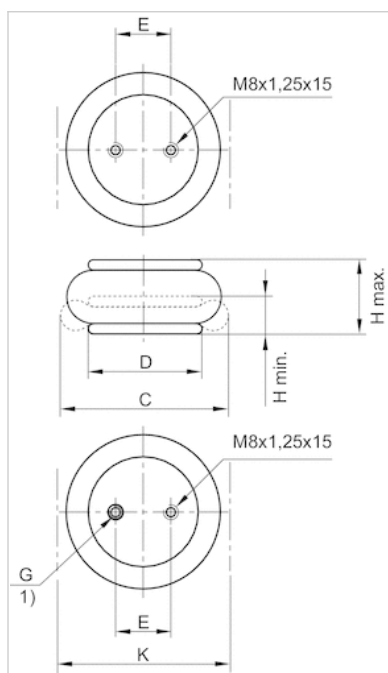
Uwaga



1) Po osiągnięciu wysokości minimalnej H_{min} wysokość występu W może nie zostać osiągnięta. Wybór dla tych produktów płaskich powierzchni montażowych, które są większe od średnicy pokrywy, powoduje zwiększenie siły cofającej i oddawania mocy na początku skoku. Mieszek gumowy jest dodatkowo ściskany przez powierzchnie montażowe. Dla tych produktów wymagana przestrzeń do góry jest większa i w rzadkich przypadkach może być przeszkodą. W każdym przypadku obowiązują dane zawarte w kartach parametrów w przypadku stosowania powierzchni montażowych o wielkości pokrywy cylindra mieszkowego.

1 kN = 1000 N

Fig. 1



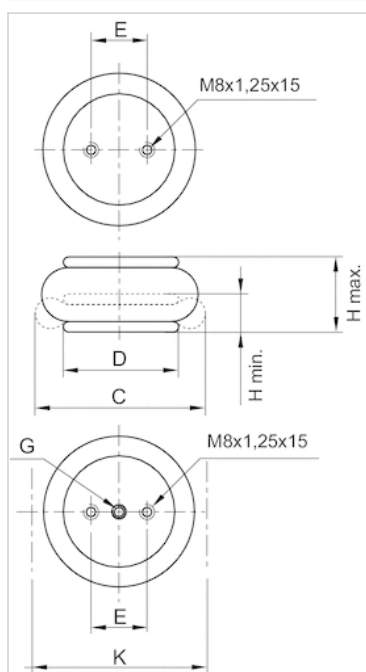
1) króciec powietrza w otworze mocującym

Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min mm	H max mm	C mm
0822419001	G 1/8	50 mm	100 mm	145 mm
D mm	E ±0,5 [mm]	K mm	Siła cofająca, min. N	
90 mm	20	160 mm	120 N	

Rozmiary

Fig. 2



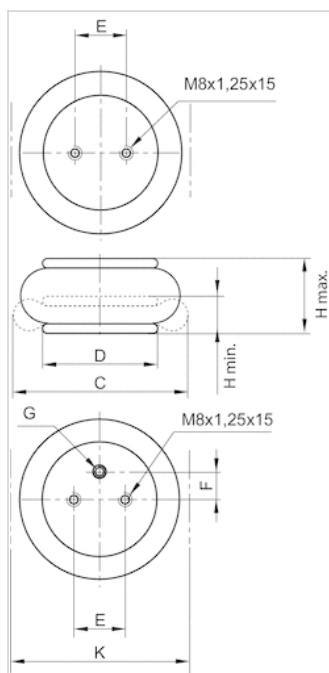
Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	H maks. mm	C mm
R412010198	G 1/4	51 mm	85 mm	150 mm
0822419002	G 1/4	51 mm	105 mm	165 mm
R412010199	G 1/4	51 mm	130 mm	210 mm
0822419003	G 3/4	50 mm	125 mm	215 mm
1923061000	G 3/4	51 mm	130 mm	231 mm
R412010197	G 3/4	51 mm	158 mm	235 mm

D mm	E ±0,5 [mm]	K mm	Siła cofająca, min. N
108 mm	44.5	165 mm	250 N
108 mm	44.5	180 mm	200 N
114 mm	44.5	225 mm	45 N
141 mm	70	230 mm	200 N
141 mm	70	245 mm	200 N
141 mm	70	250 mm	200 N

Rozmiary

Fig. 3



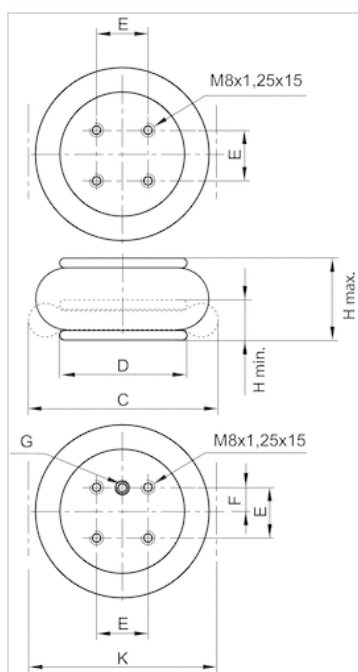
Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	H maks. mm	C mm
0822419004	G 3/4	51 mm	125 mm	250 mm
1933091000	G 3/4	51 mm	140 mm	325 mm

D mm	E ±0,5 [mm]	F ±0,5 [mm]	K mm	Siła cofająca, min. N
161 mm	89	38.1	265 mm	200 N
228 mm	157.5	73	340 mm	300 N

Rozmiary

Fig. 4



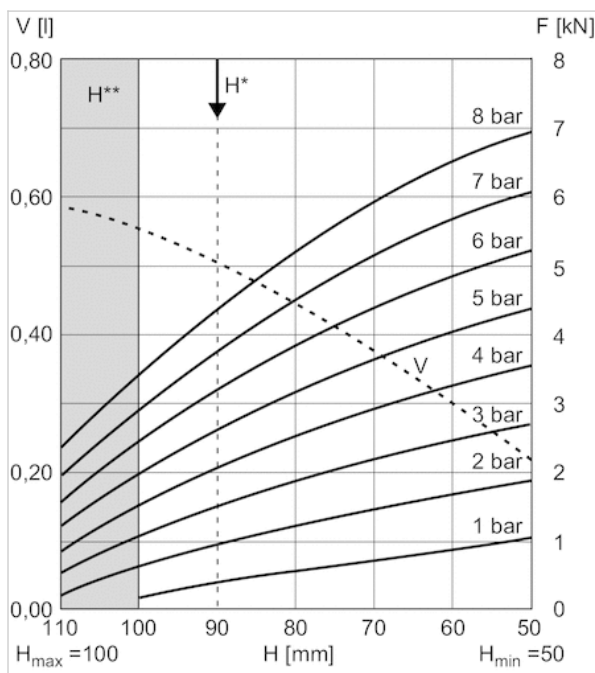
Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	H maks. mm	C mm
1938091000	G 3/4	51 mm	155 mm	385 mm
2999636900	G 3/4	51 mm	160 mm	405 mm

D mm	E ±0,5 [mm]	F ±0,5 [mm]	K mm	Siła cofająca, min. N
287 mm	158.8	79.4	400 mm	300 N
287 mm	158.8	79.4	420 mm	300 N

Wykresy

Wykres siła-odcinek 0822419001



V = objętość

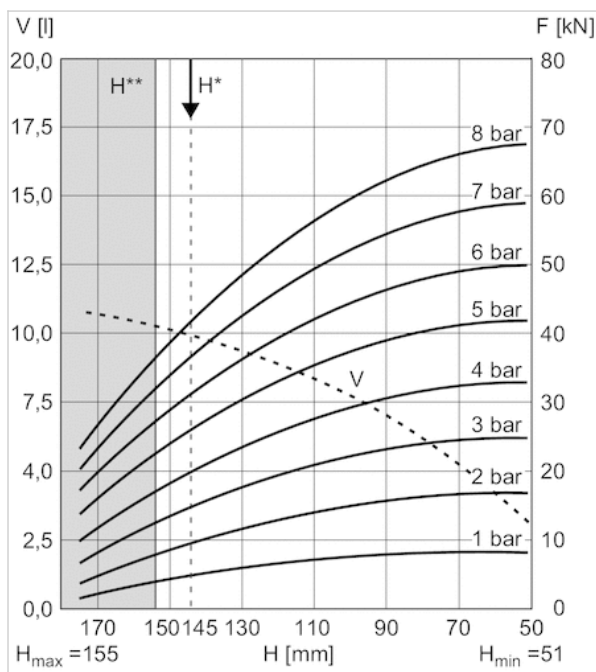
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 1938091000



V = objętość

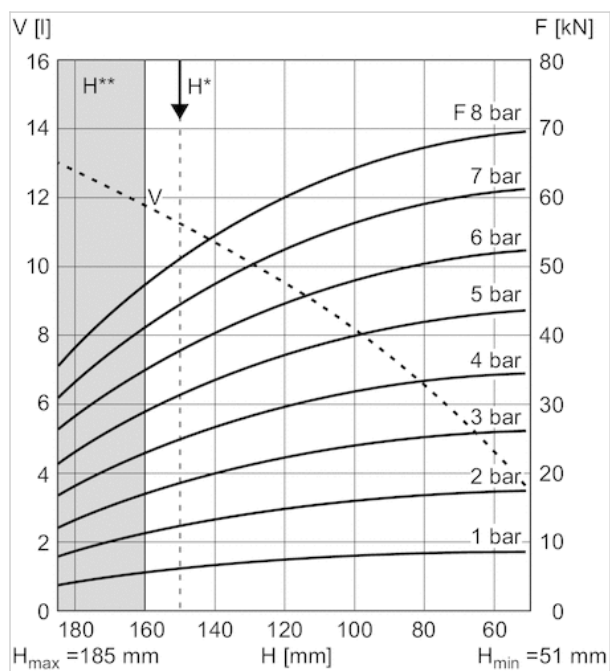
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 2999636900



V = objętość

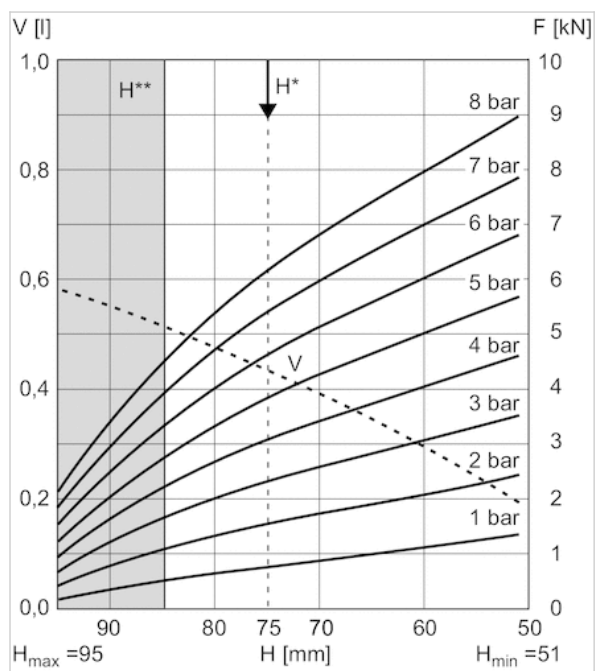
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek R412010198



V = objętość

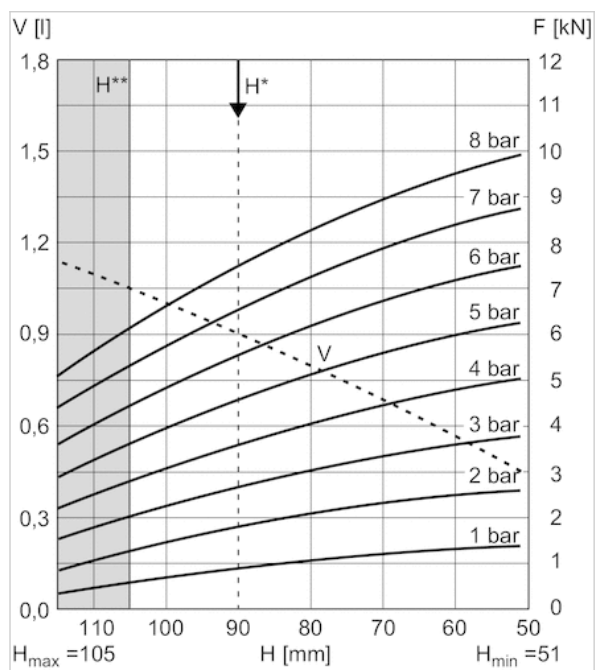
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 0822419002



V = objętość

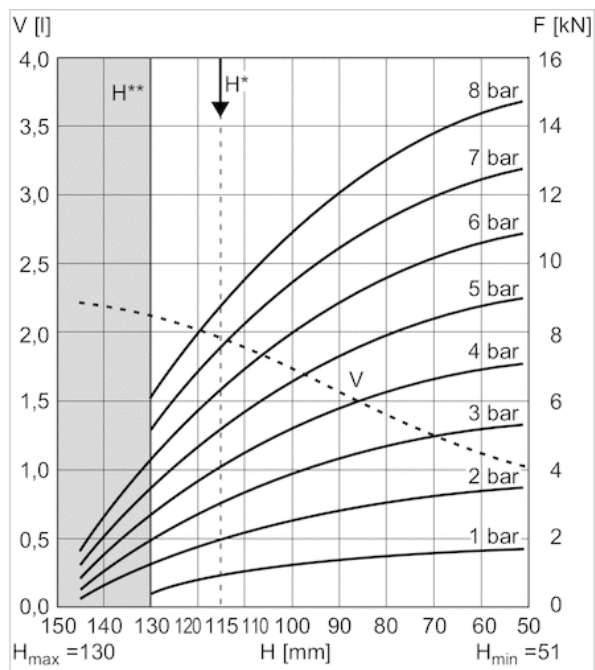
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek R412010199



V = objętość

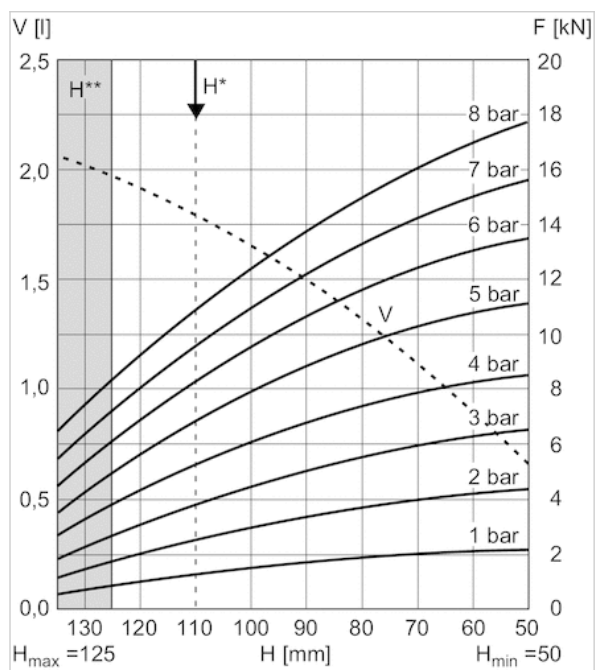
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 0822419003



V = objętość

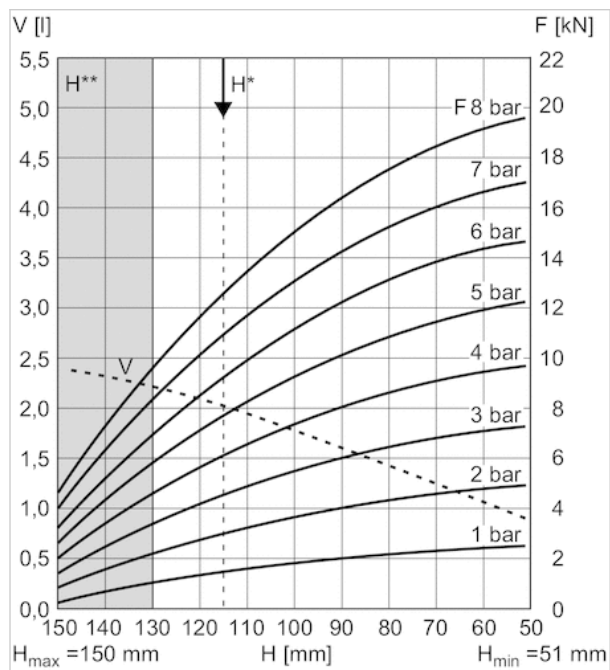
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 1923061000



V = objętość

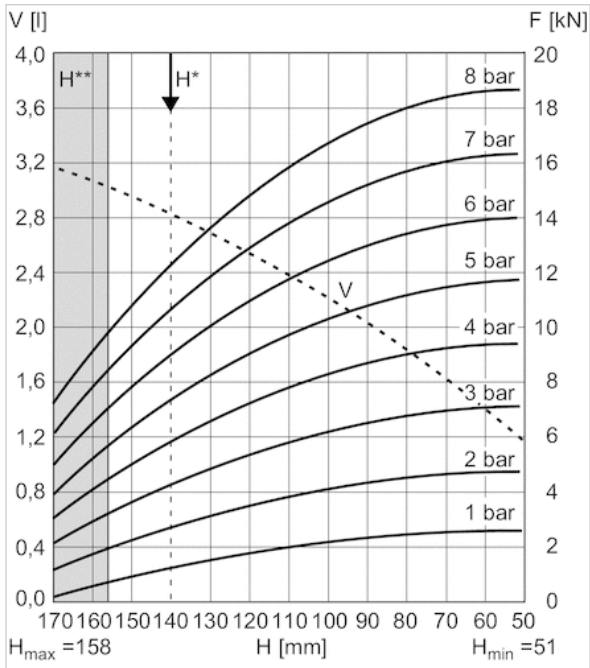
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek R412010197



V = objętość

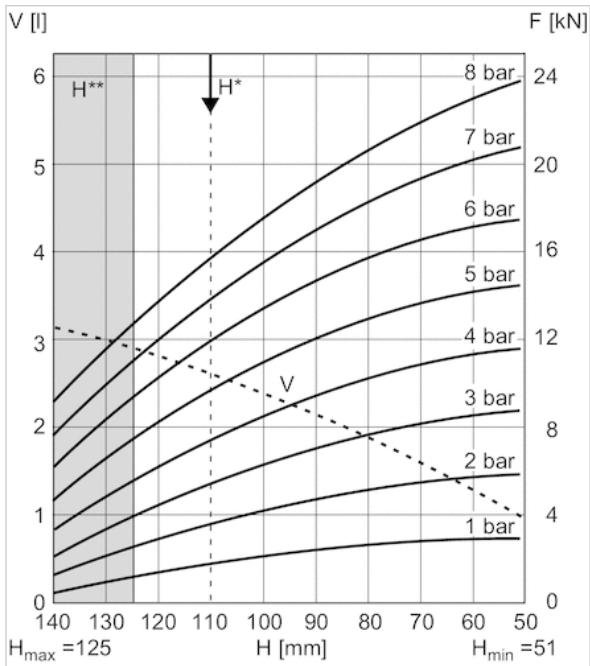
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 0822419004



V = objętość

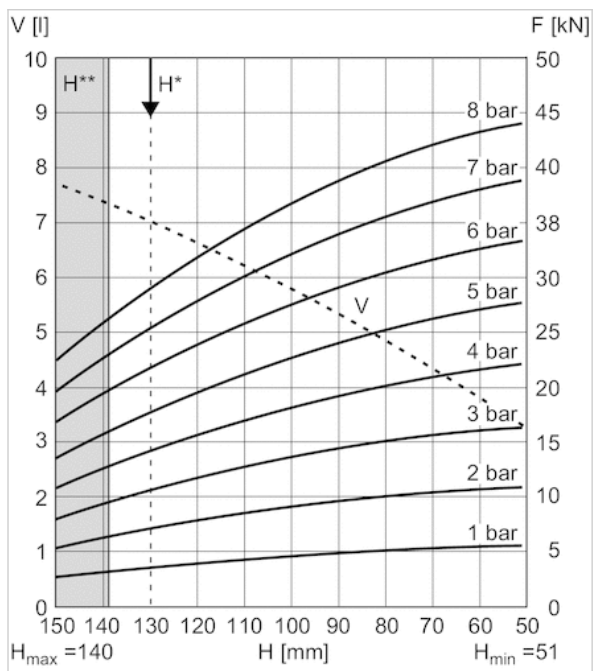
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 1933091000



V = objętość

H = wysokość

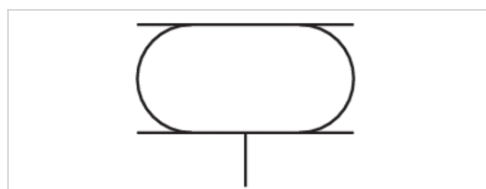
H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Seria BCP

- wersja standardowa
- 2-krotny
- Skok 95-253 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

Cylinder mieszkowy z pokrywą

O działaniu pojedynczym, wsunięty w stanie niezasilanym

0 ... 8 bar

-40 ... 70 °C

Sprężone powietrze

20 °

6 bar

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Średnica pokrywy	Króciec sprężonego powietrza		Efektywny skok maks.
		G		
0822419040	90 mm	G 1/8		95 mm
0822419041	108 mm	G 1/4		108 mm
2999640000	141 mm	G 1/4		123 mm
0822419042	141 mm	G 3/4		130 mm
1922161000	141 mm	G 3/4		153 mm
0822419043	161 mm	G 3/4		165 mm
R412010042	161 mm	G 3/4		183 mm
2999619400	161 mm	G 3/4		223 mm
1933181000	228 mm	G 3/4		190 mm
2999638300	228 mm	G 3/4		223 mm
1938191000	287 mm	G 3/4		193 mm
R412010200	287 mm	G 3/4		223 mm
2999610900	287 mm	G 3/4		253 mm

Numer materiałowy	Promieniowa przestrzeń montażowa min.	Siła min-max	Ciężar	Rys.	
0822419040	160 mm	2100 ... 5600 N	1,3 kg	Fig. 1	-
0822419041	180 mm	3500 ... 8700 N	1,5 kg	Fig. 2	-
2999640000	215 mm	5000 ... 12600 N	2,1 kg	Fig. 2	-
0822419042	230 mm	7000 ... 13000 N	2,3 kg	Fig. 2	1)
1922161000	235 mm	7700 ... 14800 N	2,3 kg	Fig. 2	1)
0822419043	250 mm	7700 ... 20000 N	3 kg	Fig. 3	-

Numer materiałowy	Promieniowa przestrzeń montażowa min.	Siła min-max	Ciężar	Rys.	
R412010042	265 mm	8700 ... 20100 N	3,2 kg	Fig. 3	1)
2999619400	275 mm	8200 ... 19500 N	3,5 kg	Fig. 3	1)
1933181000	340 mm	17000 ... 35400 N	4,8 kg	Fig. 3	-
2999638300	355 mm	20500 ... 36800 N	5,1 kg	Fig. 3	1)
1938191000	400 mm	27400 ... 49600 N	6,9 kg	Fig. 4	-
R412010200	415 mm	27800 ... 52600 N	7,3 kg	Fig. 4	1)
2999610900	420 mm	30000 ... 55000 N	7,7 kg	Fig. 4	1)

1) Po osiągnięciu wysokości minimalnej H_{min} wysokość występu W może nie zostać osiągnięta. Wybór dla tych produktów płaskich powierzchni montażowych, które są większe od średnicy pokrywy, powoduje zwiększenie siły cofającej i oddawania mocy na początku skoku. Mieszek gumowy jest dodatkowo ściskany przez powierzchnie montażowe. Dla tych produktów wymagana przestrzeń do góry jest większa i w rzadkich przypadkach może być przeszkodą. W każdym przypadku obowiązują dane zawarte w kartach parametrów w przypadku stosowania powierzchni montażowych o wielkości pokrywy cylindra mieszkowego.

Informacje Techniczne

Zachowanie wysokości minimalnej H_{min} i wysokości maksymalnej H_{maks} zapewniają ograniczniki krańcowe.

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

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

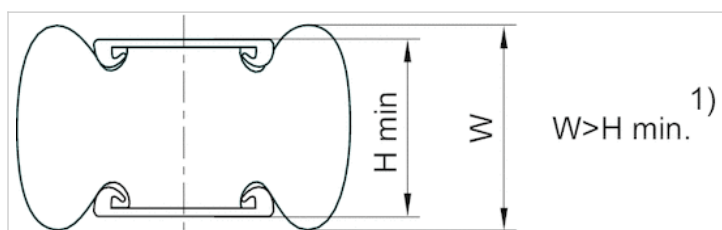
Zredukowana wytrzymałość przy temperaturze powyżej 50 °C

Informacje Techniczne

Materiał	
Mieszek sprężysty	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy
Pokrywa przednia	Stal, ocynkowany
Pokrywa końcowa	Stal, ocynkowany

Rozmiary

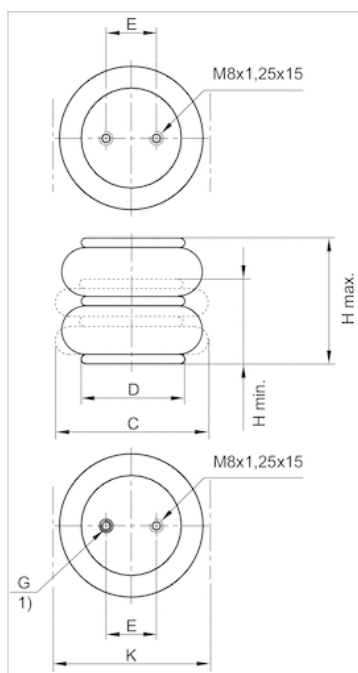
Uwaga



1) Po osiągnięciu wysokości minimalnej H_{min} wysokość występu W może nie zostać osiągnięta. Wybór dla tych produktów płaskich powierzchni montażowych, które są większe od średnicy pokrywy, powoduje zwiększenie siły cofającej i oddawania mocy na początku skoku. Mieszek gumowy jest dodatkowo ściskany przez powierzchnie montażowe. Dla tych produktów wymagana przestrzeń do góry jest większa i w rzadkich przypadkach może być przeszkodą. W każdym przypadku obowiązują dane zawarte w kartach parametrów w przypadku stosowania powierzchni montażowych o wielkości pokrywy cylindra mieszkowego.

1 kN = 1000 N

Fig. 1



1) króciec powietrza w otworze mocującym

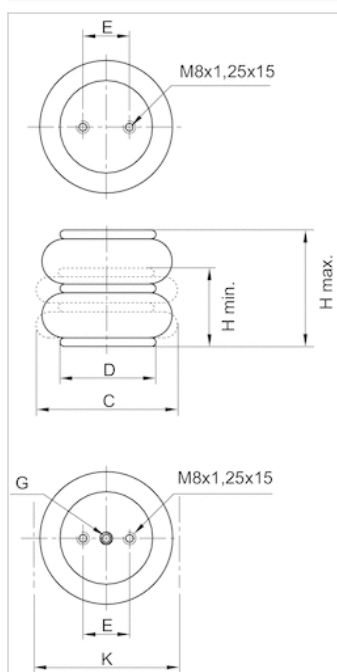
Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	H maks. mm	C mm
0822419040	G 1/8	70 mm	165 mm	145 mm

D mm	E ±0,5 [mm]	K mm	Siła cofająca, min. N
90 mm	20	160 mm	200 N

Rozmiary

Fig. 2



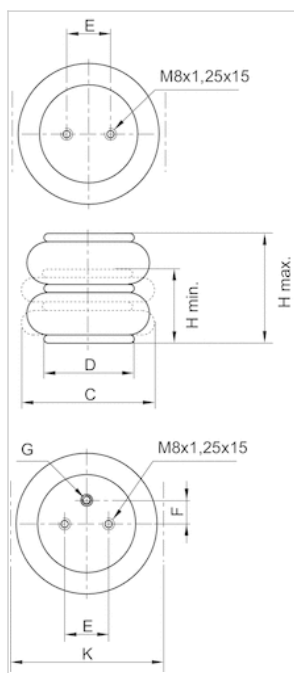
Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	H maks. mm	C mm
0822419041	G 1/4	72 mm	180 mm	165 mm
2999640000	G 1/4	72 mm	195 mm	203 mm
0822419042	G 3/4	75 mm	205 mm	215 mm
1922161000	G 3/4	77 mm	230 mm	218 mm

D mm	E ±0,5 [mm]	K mm	Siła cofająca, min. N
108 mm	44.5	180 mm	200 N
141 mm	70	215 mm	200 N
141 mm	70	230 mm	200 N
141 mm	70	235 mm	200 N

Rozmiary

Fig. 3



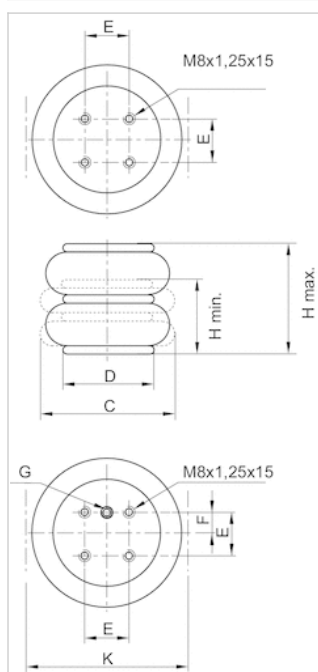
Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	H maks. mm	C mm
0822419043	G 3/4	75 mm	240 mm	250 mm
R412010042	G 3/4	77 mm	260 mm	255 mm
2999619400	G 3/4	77 mm	300 mm	260 mm
1933181000	G 3/4	75 mm	265 mm	325 mm
2999638300	G 3/4	77 mm	300 mm	340 mm

D mm	E ±0,5 [mm]	F ±0,5 [mm]	K mm	Siła cofająca, min. N
161 mm	89	38.1	250 mm	200 N
161 mm	89	38.1	265 mm	200 N
161 mm	89	38.1	275 mm	250 N
228 mm	157.5	73	340 mm	300 N
228 mm	157.5	73	355 mm	300 N

Rozmiary

Fig. 4



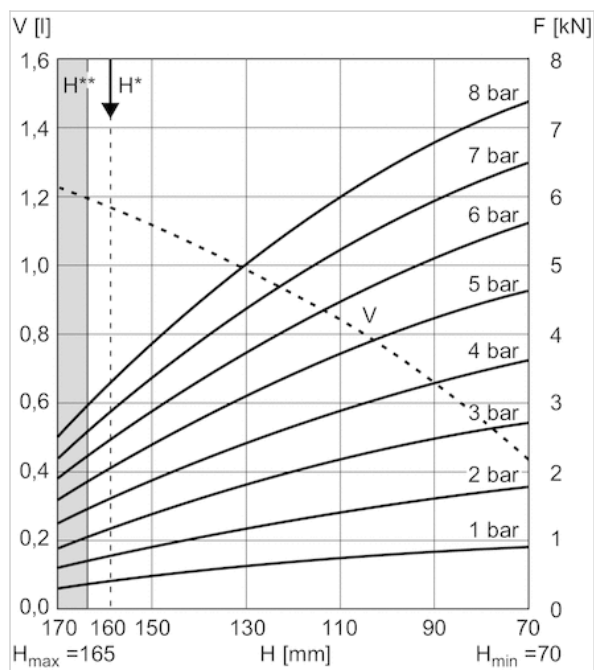
Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	H maks. mm	C mm
1938191000	G 3/4	77 mm	270 mm	385 mm
R412010200	G 3/4	77 mm	300 mm	400 mm
2999610900	G 3/4	77 mm	330 mm	405 mm

D mm	E ±0,5 [mm]	F ±0,5 [mm]	K mm	Siła cofająca, min. N
287 mm	158.8	79.4	400 mm	400 N
287 mm	158.8	79.4	415 mm	400 N
287 mm	158.8	79.4	420 mm	400 N

Wykresy

Wykres siła-odcinek 0822419040



V = objętość

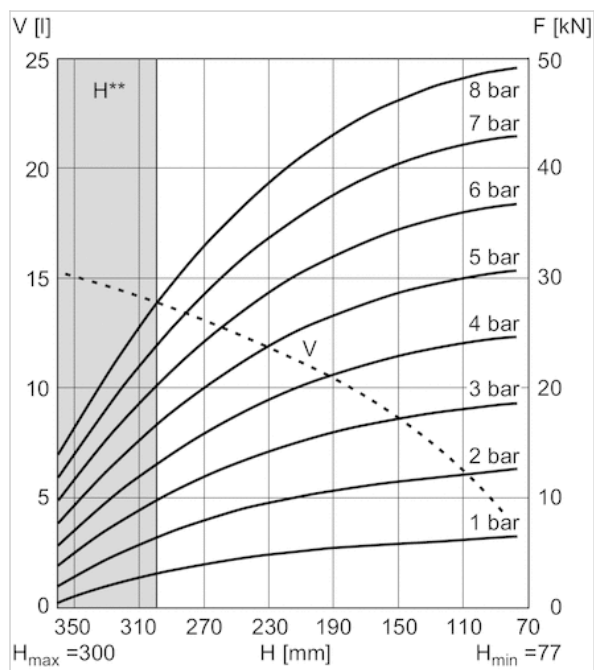
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 2999638300



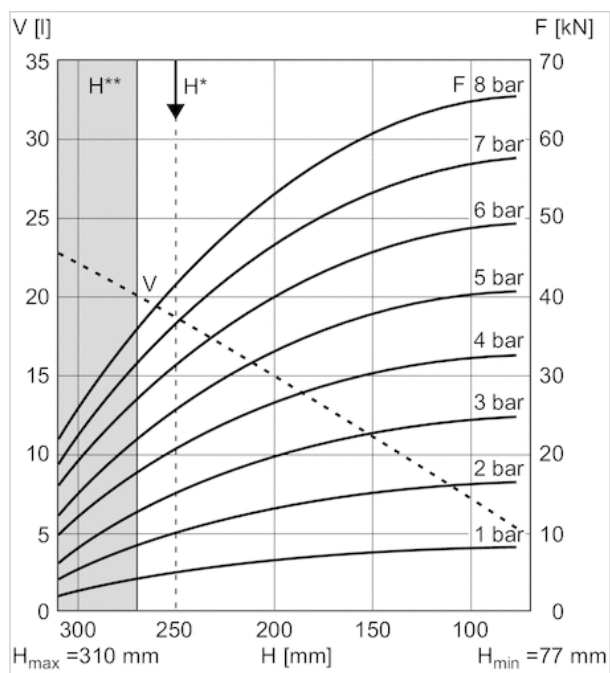
V = objętość

H = wysokość

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 1938191000



V = objętość

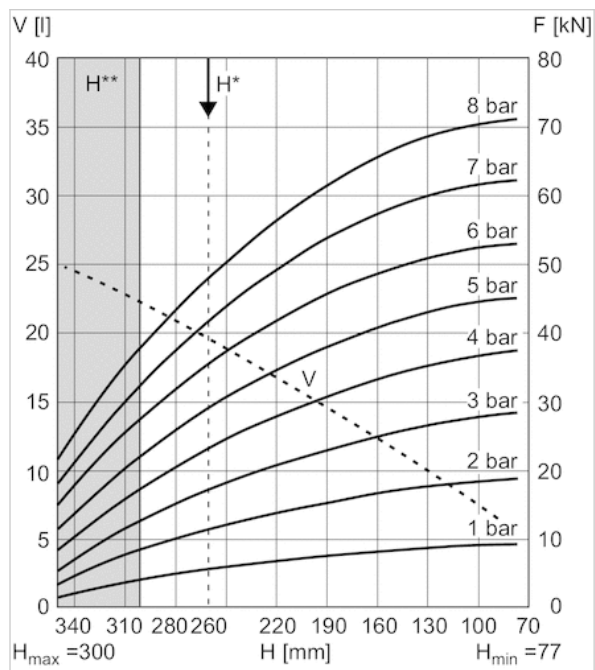
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek R412010200



V = objętość

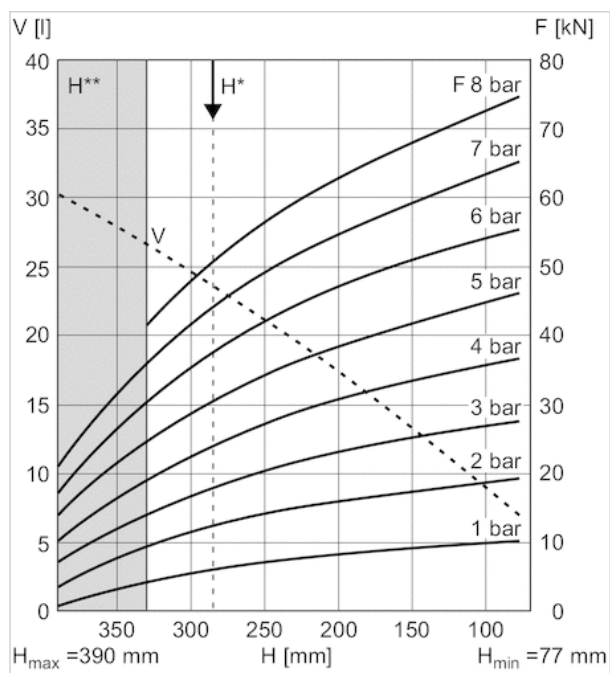
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 2999610900



V = objętość

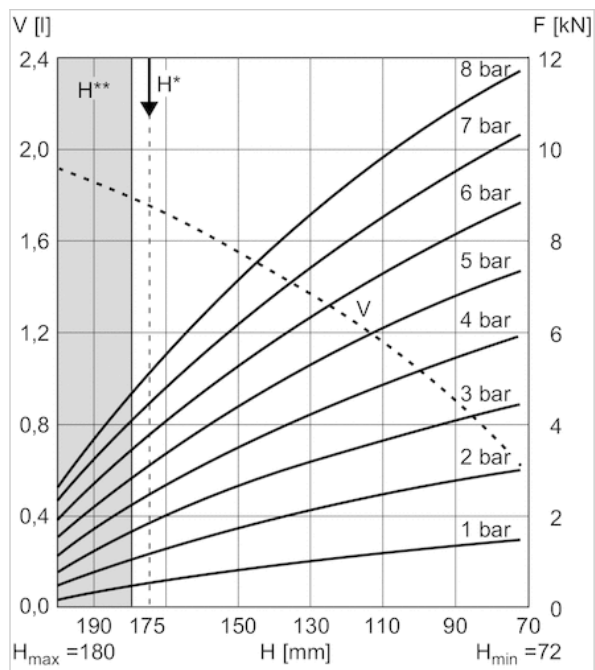
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 0822419041



V = objętość

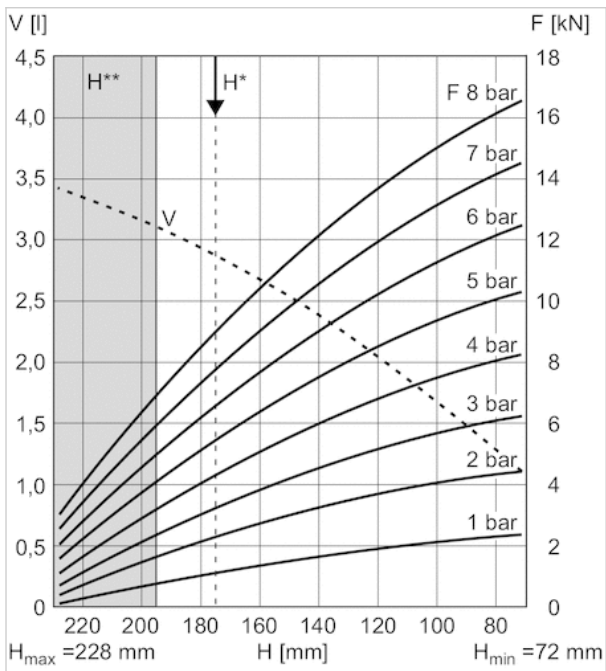
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 2999640000



V = objętość

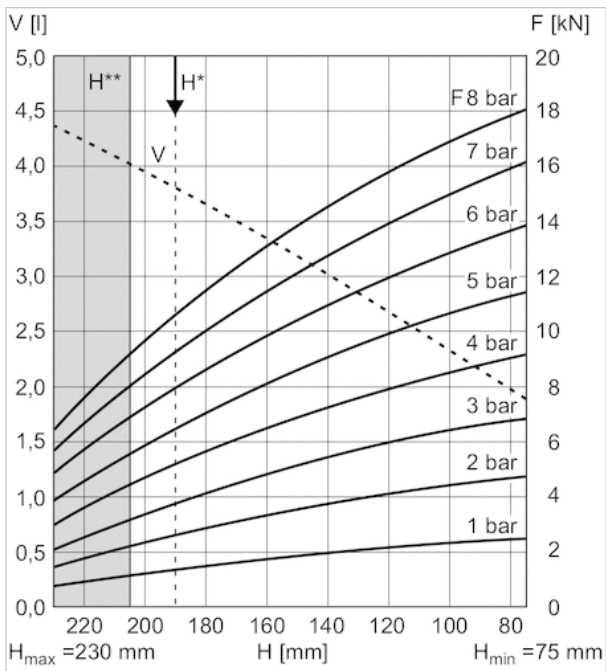
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 0822419042



V = objętość

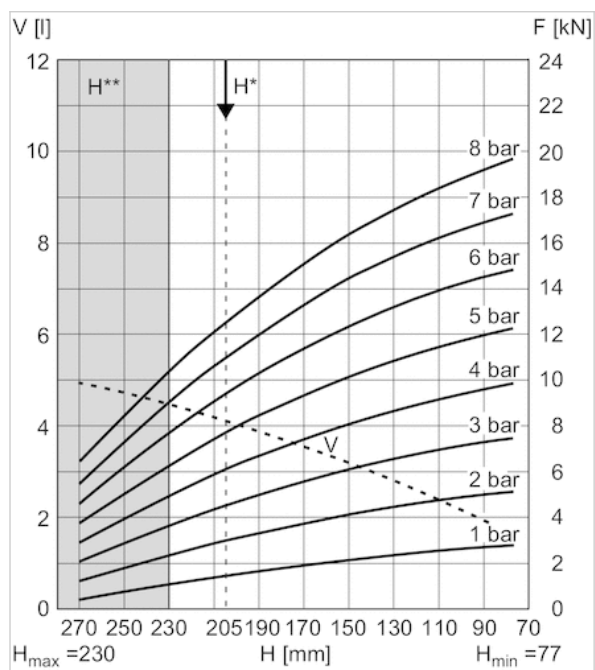
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 1922161000



V = objętość

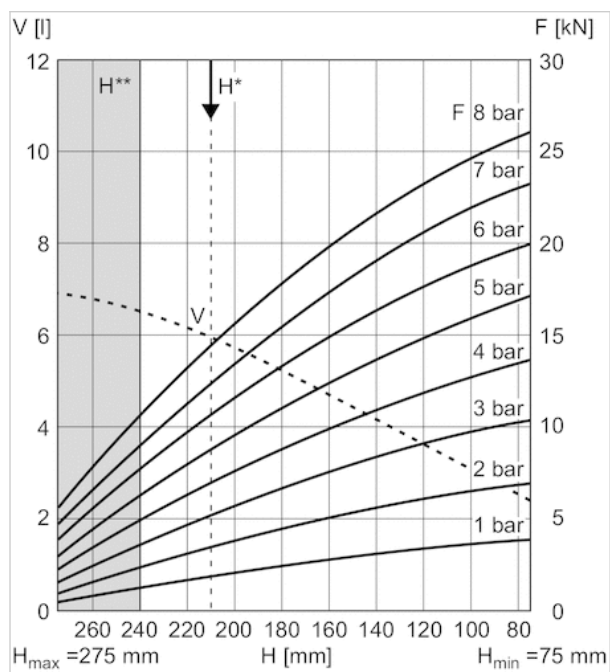
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 0822419043



V = objętość

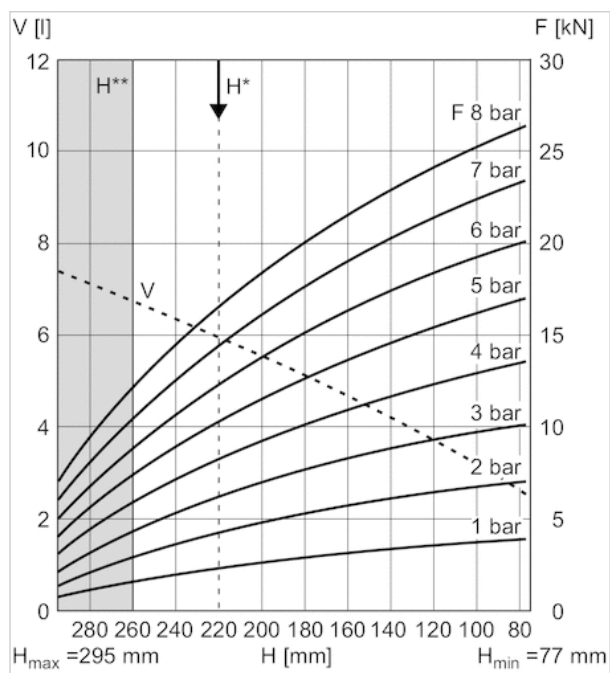
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek R412010042



V = objętość

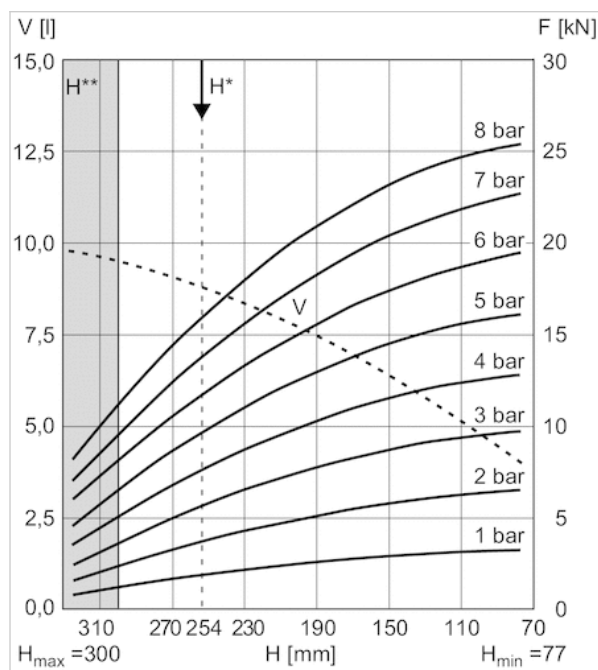
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 2999619400



V = objętość

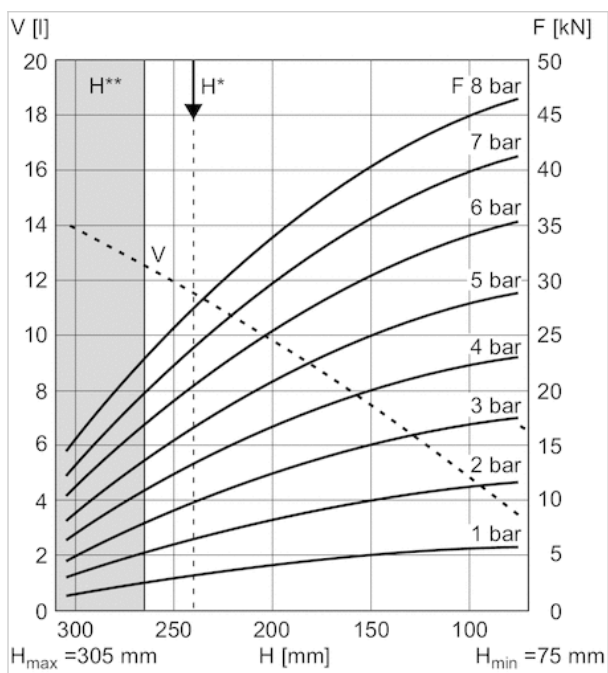
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 1933181000



V = objętość

H = wysokość

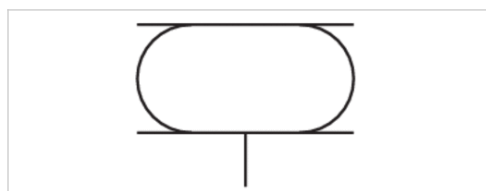
H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Seria BCP

- wersja standardowa
- 3-krotny
- Skok 275-285 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

Cylinder mieszkowy z pokrywą

O działaniu pojedynczym, wsunięty w stanie niezasilanym

0 ... 8 bar

-40 ... 70 °C

Sprężone powietrze

20 °

6 bar

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Średnica pokrywy	Króciec sprężonego powietrza		Efektywny skok maks.
		G		
2999612800	228 mm	G 3/4		285 mm
1938281000	287 mm	G 3/4		275 mm

Numer materiałowy	Promieniowa przestrzeń montażowa min.	Siła min-max	Ciężar	Rys.
2999612800	345 mm	17100 ... 34500 N	5,9 kg	Fig. 1
1938281000	410 mm	28700 ... 52600 N	8 kg	Fig. 2

Informacje Techniczne

Zachowanie wysokości minimalnej H_{min} i wysokości maksymalnej H_{maks} zapewniają ograniczniki krańcowe.

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

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

Zredukowana wytrzymałość przy temperaturze powyżej 50 °C

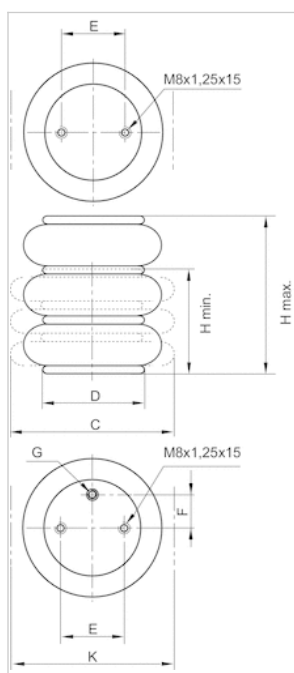
Informacje Techniczne

Materiał	
Mieszek sprężysty	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy
Pokrywa przednia	Stal, ocynkowany

Materiał	
Pokrywa końcowa	Stal, ocynkowany

Rozmiary

Fig. 1

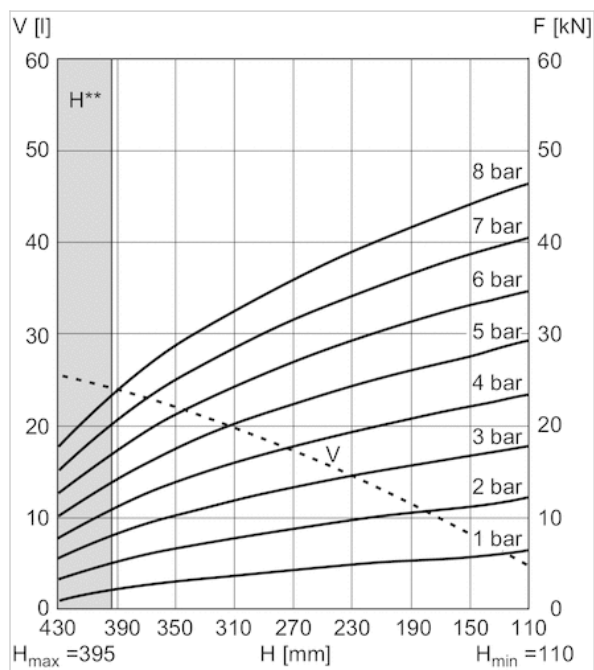


Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	H maks. mm	C mm
2999612800	G 3/4	110 mm	395 mm	325 mm
D mm	E ±0,5 [mm]	F ±0,5 [mm]	K mm	Siła cofająca, min. N
228 mm	157.5	73	345 mm	400 N

Wykresy

Wykres siła-odcinek 2999612800



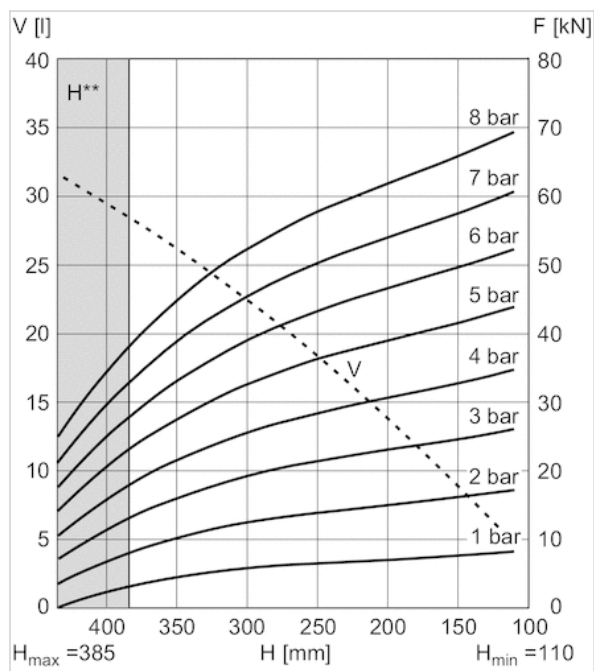
V = objętość

H = wysokość

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 1938281000



V = objętość

H = wysokość

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

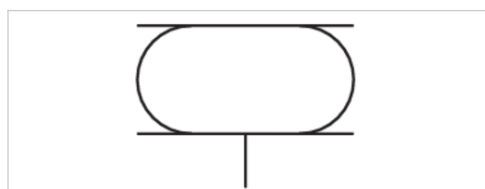
1 kN = 1000 N

Seria BCP

- Wersja żarowytrzymała

- 1-krotny

- Skok 31-107 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

Cylinder mieszkowy z pokrywą

O działaniu pojedynczym, wsunięty w stanie niezasilanym

0 ... 8 bar

-20 ... 130 °C

Sprężone powietrze

20 °

6 bar

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Średnica pokrywy	Króciec sprężonego powietrza		Efektywny skok maks.
		G		
R412010207	108 mm	G 1/4		31 mm
R412004943	108 mm	G 1/4		54 mm
R412010208	114 mm	G 1/4		76 mm
R412007812	141 mm	G 3/4		75 mm
R412010209	141 mm	G 3/4		107 mm
R412010210	161 mm	G 3/4		74 mm
R412010211	228 mm	G 3/4		89 mm
R412010212	287 mm	G 3/4		104 mm

Numer materiałowy	Promieniowa przestrzeń montażowa min.	Siła min-max	Ciężar	Rys.	
R412010207	165 mm	3500 ... 6900 N	1,4 kg	Fig. 1	-
R412004943	180 mm	4500 ... 7500 N	1,2 kg	Fig. 1	-
R412010208	225 mm	4300 ... 10900 N	1,4 kg	Fig. 1	-
R412007812	230 mm	6100 ... 13600 N	2 kg	Fig. 1	-
R412010209	250 mm	7000 ... 14000 N	1,9 kg	Fig. 1	1)
R412010210	265 mm	9300 ... 17300 N	2,3 kg	Fig. 2	-
R412010211	340 mm	19400 ... 33300 N	3,9 kg	Fig. 2	-
R412010212	400 mm	26100 ... 50000 N	5,9 kg	Fig. 3	-

1) Po osiągnięciu wysokości minimalnej H_{min} . wysokość występu W może nie zostać osiągnięta. Wybór dla tych produktów płaskich powierzchni montażowych, które są większe od średnicy pokrywy, powoduje zwiększenie siły cofającej i oddawania mocy na początku skoku. Mieszek gumowy jest dodatkowo ściskany przez powierzchnie montażowe. Dla tych produktów wymagana przestrzeń do góry jest większa i w rzadkich przypadkach może być przeszkodą. W każdym przypadku obowiązują dane zawarte w kartach parametrów w przypadku stosowania powierzchni montażowych o wielkości pokrywy cylindra mieszkowego.

Informacje Techniczne

Zachowanie wysokości minimalnej H_{min} . i wysokości maksymalnej H_{maks} . zapewniają ograniczniki krańcowe.

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

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

Zredukowana wytrzymałość przy temperaturze powyżej 115 °C

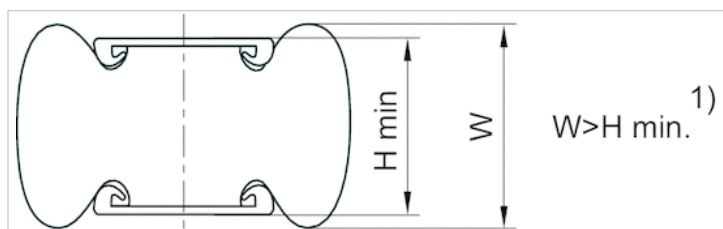
Informacje Techniczne

Materiał

Mieszek sprężysty	Kauczuk epichlorohydrynowy
Pokrywa przednia	Stal, ocynkowany
Pokrywa końcowa	Stal, ocynkowany

Rozmiary

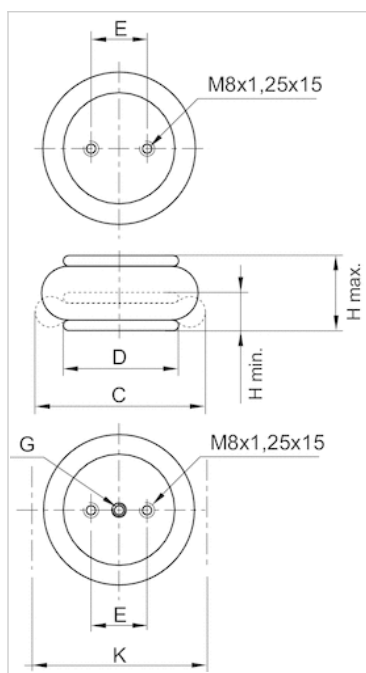
Uwaga



1) Po osiągnięciu wysokości minimalnej H_{min} . wysokość występu W może nie zostać osiągnięta. Wybór dla tych produktów płaskich powierzchni montażowych, które są większe od średnicy pokrywy, powoduje zwiększenie siły cofającej i oddawania mocy na początku skoku. Mieszek gumowy jest dodatkowo ściskany przez powierzchnie montażowe. Dla tych produktów wymagana przestrzeń do góry jest większa i w rzadkich przypadkach może być przeszkodą. W każdym przypadku obowiązują dane zawarte w kartach parametrów w przypadku stosowania powierzchni montażowych o wielkości pokrywy cylindra mieszkowego.

1 kN = 1000 N

Fig. 1



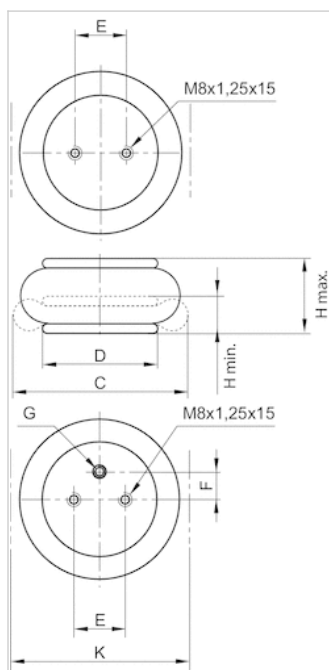
Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	H maks. mm	C mm
R412010207	G 1/4	54 mm	85 mm	150 mm
R412004943	G 1/4	51 mm	105 mm	165 mm
R412010208	G 1/4	54 mm	130 mm	210 mm
R412007812	G 3/4	50 mm	125 mm	215 mm
R412010209	G 3/4	54 mm	158 mm	235 mm

D mm	E $\pm 0,5$ [mm]	K mm	Siła cofająca, min. N
108 mm	44.5	165 mm	250 N
108 mm	44.5	180 mm	200 N
114 mm	44.5	225 mm	45 N
141 mm	44.5	230 mm	200 N
141 mm	70	250 mm	200 N

Rozmiary

Fig. 2



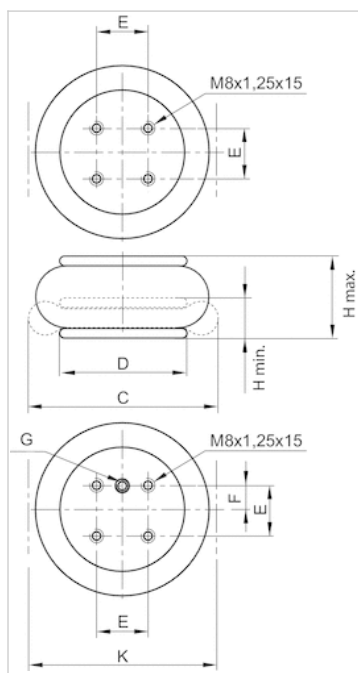
Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	H maks. mm	C mm
R412010210	G 3/4	54 mm	125 mm	250 mm
R412010211	G 3/4	54 mm	140 mm	325 mm

D mm	E $\pm 0,5$ [mm]	F $\pm 0,5$ [mm]	K mm	Siła cofająca, min. N
161 mm	89	38.1	265 mm	200 N
228 mm	157.5	73	340 mm	300 N

Rozmiary

Fig. 3

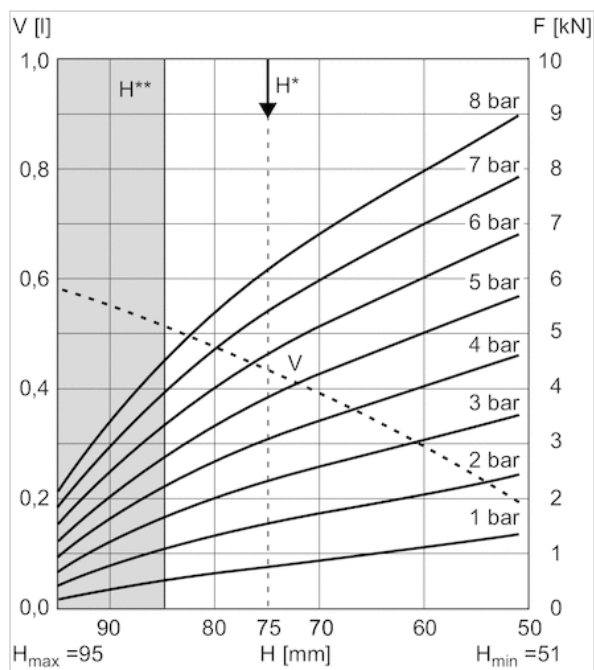


Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	H maks. mm	C mm
R412010212	G 3/4	54 mm	155 mm	385 mm
D mm	E ±0,5 [mm]	F ±0,5 [mm]	K mm	Siła cofająca, min. N
287 mm	158.8	79.4	400 mm	300 N

Wykresy

Wykres siła-odcinek R412010207



V = objętość

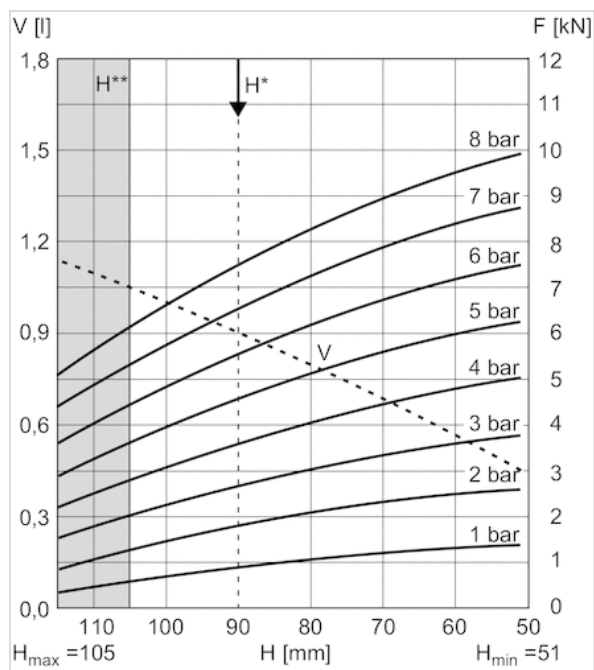
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek R412004943



V = objętość

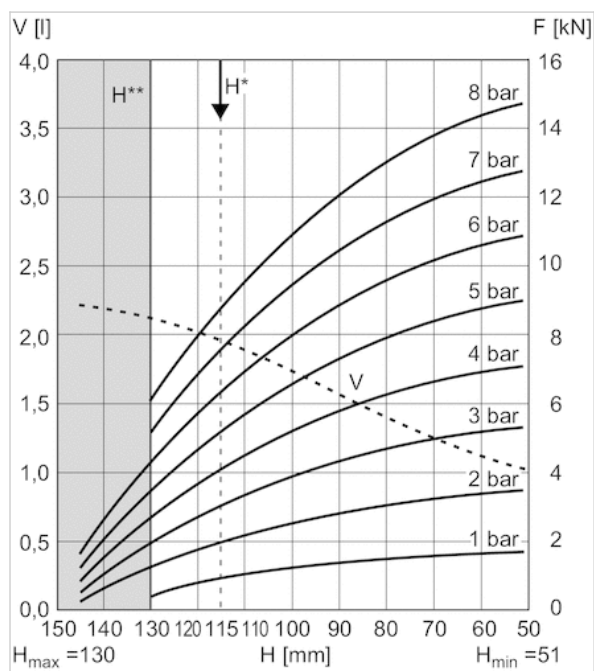
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek R412010208



V = objętość

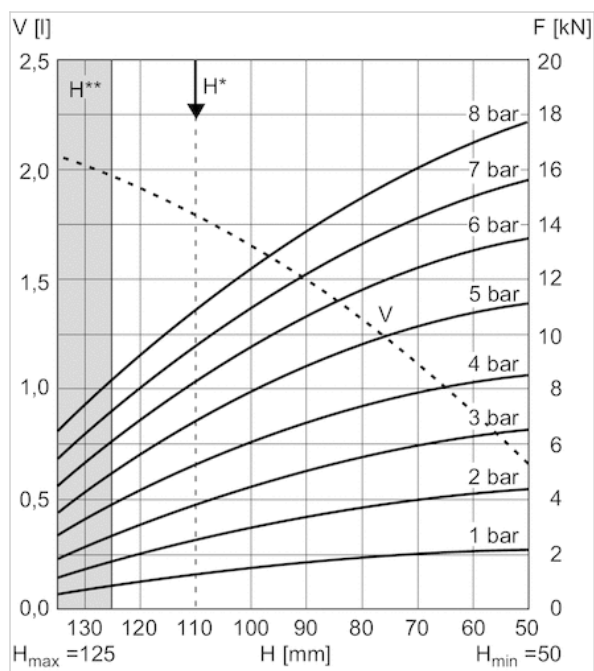
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek R412007812



V = objętość

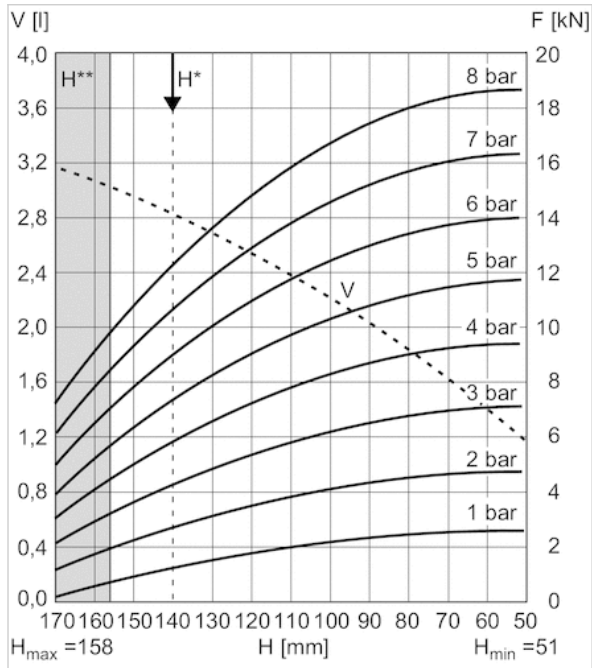
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek R412010209



V = objętość

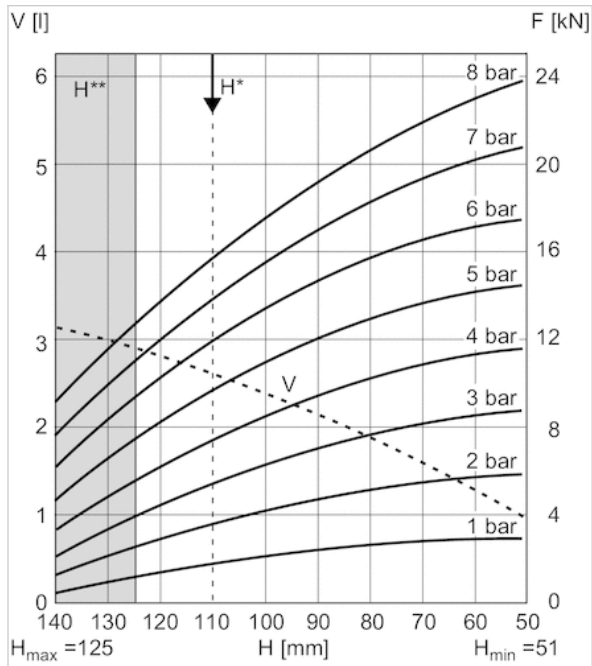
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek R412010210



V = objętość

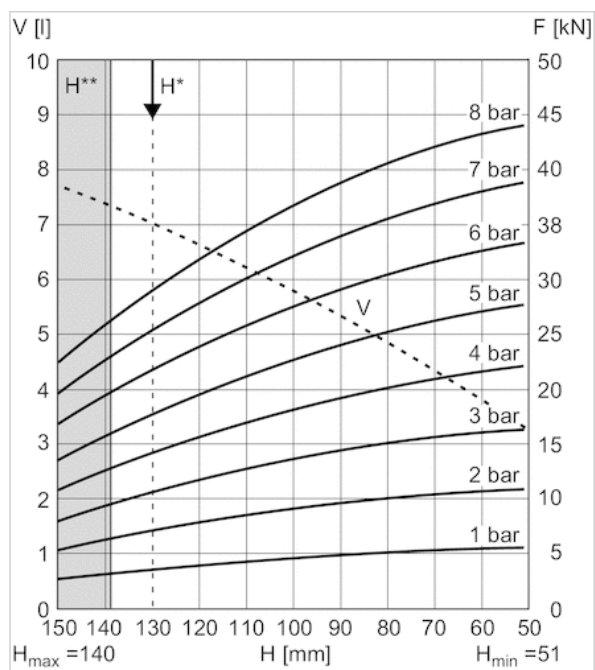
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek R412010211



V = objętość

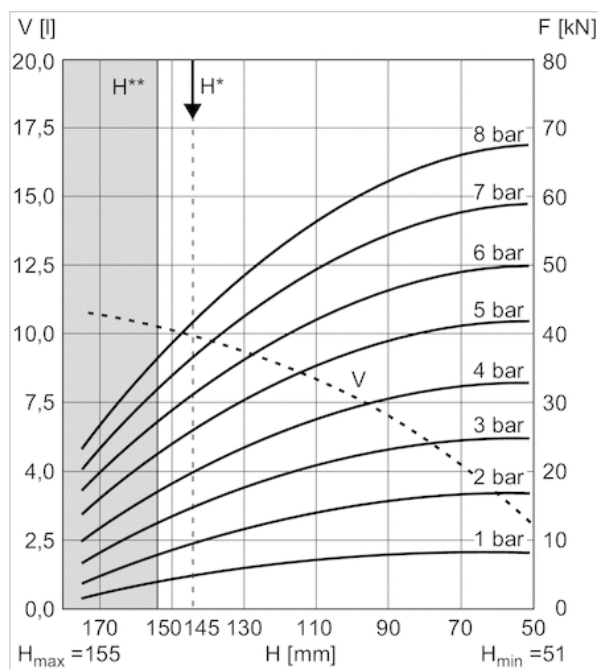
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek R412010212



V = objętość

H = wysokość

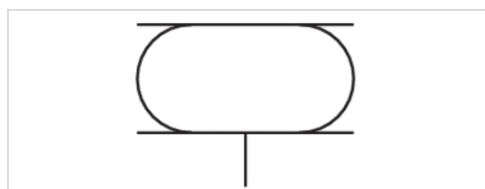
H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Seria BCP

- Wersja żarowytrzymała
- 2-krotny
- Skok 108-190 mm



Konstrukcja	Cylinder mieszkowy z pokrywą
Zasada działania	O działaniu pojedynczym, wsunięty w stanie niezasilanym
Ciśnienie robocze min/max	0 ... 8 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 130 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ciśnienie służące do określania sił działania tłoka	6 bar
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Średnica pokrywy	Króciec sprężonego powietrza		Efektywny skok maks.
		G		
R412010213	108 mm	G 1/4		108 mm
R412010214	141 mm	G 3/4		153 mm
R412010476	228 mm	G 3/4		190 mm

Numer materiałowy	Promieniowa przestrzeń montażowa min.	Siła min-max	Ciężar	
R412010213	180 mm	3500 ... 8700 N	1,5 kg	-
R412010214	235 mm	7700 ... 14800 N	2,3 kg	1)
R412010476	340 mm	17000 ... 35400 N	4,8 kg	-

1) Po osiągnięciu wysokości minimalnej H min. wysokość występu W może nie zostać osiągnięta. Wybór dla tych produktów płaskich powierzchni montażowych, które są większe od średnicy pokrywy, powoduje zwiększenie siły cofającej i oddawania mocy na początku skoku. Mieszek gumowy jest dodatkowo ściskany przez powierzchnie montażowe. Dla tych produktów wymagana przestrzeń do góry jest większa i w rzadkich przypadkach może być przeszkodą. W każdym przypadku obowiązują dane zawarte w kartach parametrów w przypadku stosowania powierzchni montażowych o wielkości pokrywy cylindra mieszkowego.

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).

Zredukowana wytrzymałość przy temperaturze powyżej 115 °C

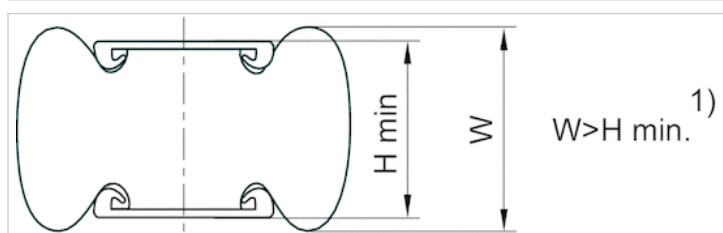
Informacje Techniczne

Materiał

Mieszek sprężysty	Kauczuk epichlorohydrynowy
Pokrywa przednia	Stal, ocynkowany
Pokrywa końcowa	Stal, ocynkowany

Rozmiary

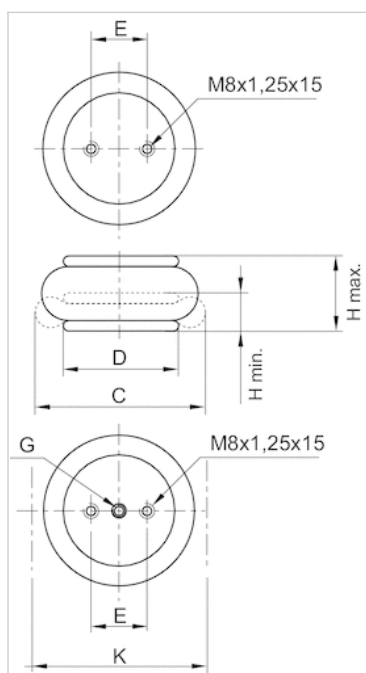
Uwaga



1) Po osiągnięciu wysokości minimalnej H_{min} wysokość występu W może nie zostać osiągnięta. Wybór dla tych produktów płaskich powierzchni montażowych, które są większe od średnicy pokrywy, powoduje zwiększenie siły cofającej i oddawania mocy na początku skoku. Mieszek gumowy jest dodatkowo ściskany przez powierzchnie montażowe. Dla tych produktów wymagana przestrzeń do góry jest większa i w rzadkich przypadkach może być przeszkodą. W każdym przypadku obowiązują dane zawarte w kartach parametrów w przypadku stosowania powierzchni montażowych o wielkości pokrywy cylindra mieszkowego.

1 kN = 1000 N

Rozmiary



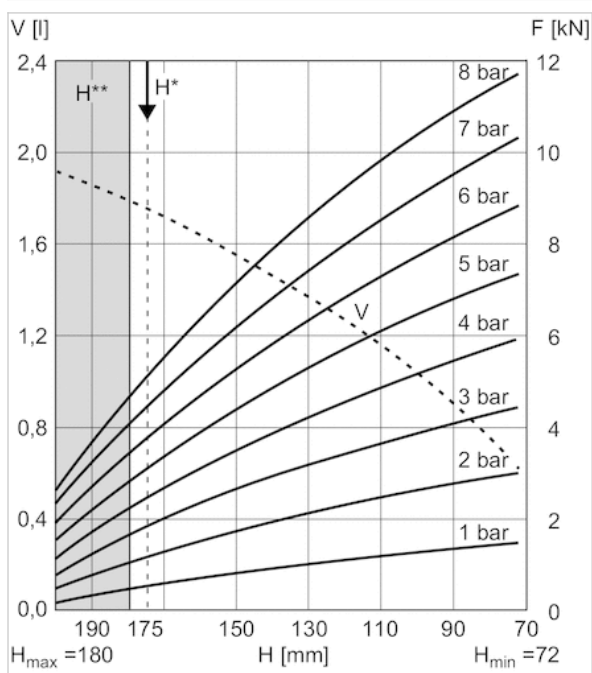
Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	H maks. mm	C mm
R412010213	G 1/4	78 mm	180 mm	165 mm
R412010214	G 3/4	83 mm	230 mm	218 mm
R412010476	G 3/4	75 mm	305 mm	325 mm

D mm	E ±0,5 [mm]	K mm	Siła cofająca, min. N
108 mm	44,5	180 mm	200 N
141 mm	70	235 mm	200 N
228 mm	157,5	340 mm	300 N

Wykresy

Wykres siła-odcinek R412010213



V = objętość

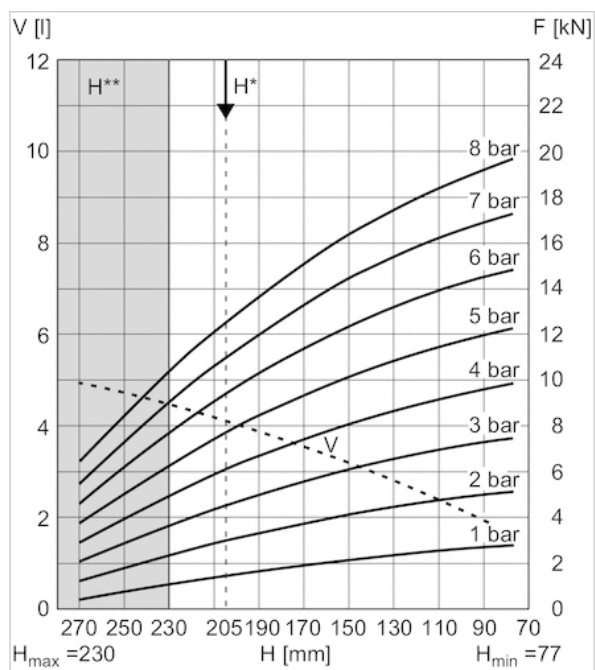
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek R412010214



V = objętość

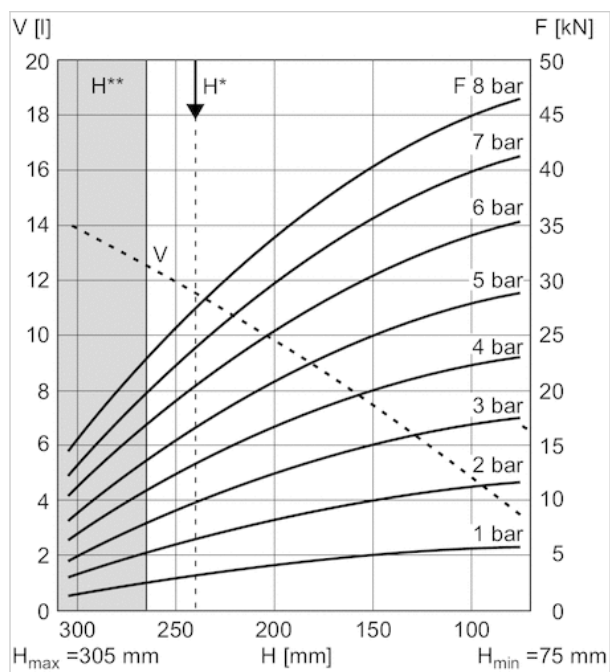
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek R412010476



V = objętość

H = wysokość

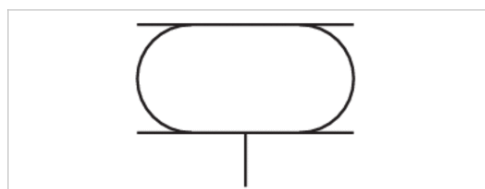
H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Seria BCP

- Wersja odporna na korozję
- 1-krotny
- Skok 34-107 mm



Ciśnienie robocze min/max	0 ... 8 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-40 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Dopuszczalny kąt przechyłu max.	20 °
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Średnica pokrywy	Króciec sprężonego powietrza		Efektywny skok maks.
		G		
R412010215	108 mm	G 1/4		34 mm
R412010216	114 mm	G 1/4		79 mm
R412010217	141 mm	G 3/4		107 mm
R412010218	161 mm	G 3/4		74 mm
R412010219	228 mm	G 3/4		89 mm
R412010220	287 mm	G 3/4		104 mm

Numer materiałowy	Promieniowa przestrzeń montażowa min.	Siła min-max	Ciężar	Rys.
R412010215	165 mm	3500 ... 6900 N	1,2 kg	Fig. 2
R412010216	225 mm	4300 ... 10900 N	1,4 kg	Fig. 2
R412010217	250 mm	7000 ... 14000 N	1,9 kg	Fig. 2
R412010218	265 mm	9300 ... 17300 N	2,3 kg	Fig. 3
R412010219	340 mm	19400 ... 33300 N	3,9 kg	Fig. 3
R412010220	400 mm	26100 ... 50000 N	5,9 kg	Fig. 4

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).

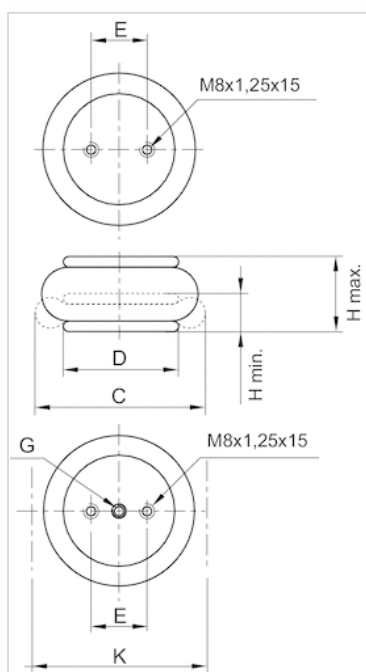
Zredukowana wytrzymałość przy temperaturze powyżej 50 °C

Informacje Techniczne

Materiał	
Mieszek sprężysty	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy
Pokrywa przednia	Stal nierdzewna
Pokrywa końcowa	Stal nierdzewna

Rozmiary

Fig. 2



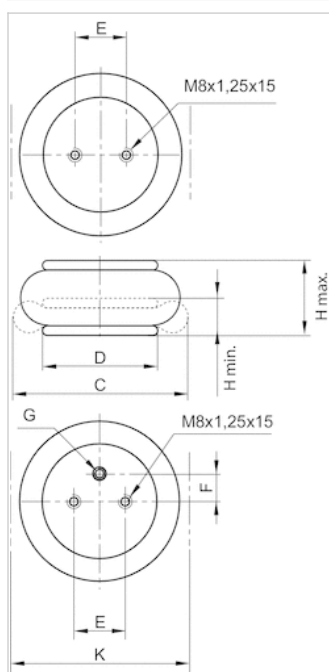
Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	H maks. mm	C mm
R412010215	G 1/4	51 mm	85 mm	150 mm
R412010216	G 1/4	51 mm	-	210 mm
R412010217	G 3/4	51 mm	-	235 mm

D mm	E ±0,5 [mm]	K mm	Siła cofająca, min. N
108 mm	44.5	165 mm	250 N
114 mm	44.5	225 mm	45 N
141 mm	70	250 mm	200 N

Rozmiary

Fig. 3



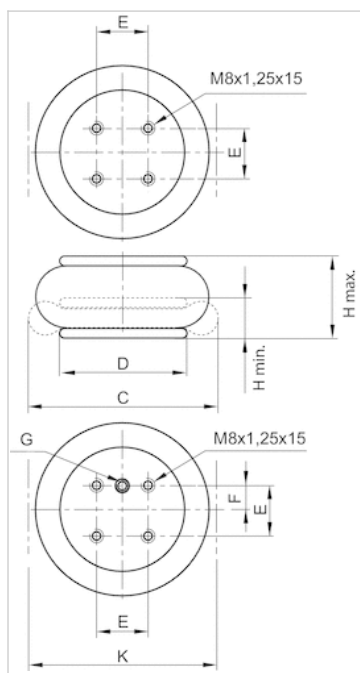
Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	H maks. mm	C mm
R412010218	G 3/4	51 mm	125 mm	250 mm
R412010219	G 3/4	51 mm	-	325 mm

D mm	E $\pm 0,5$ [mm]	F $\pm 0,5$ [mm]	K mm	Siła cofająca, min. N
161 mm	89	38.1	265 mm	200 N
228 mm	157.5	73	340 mm	300 N

Rozmiary

Fig. 4

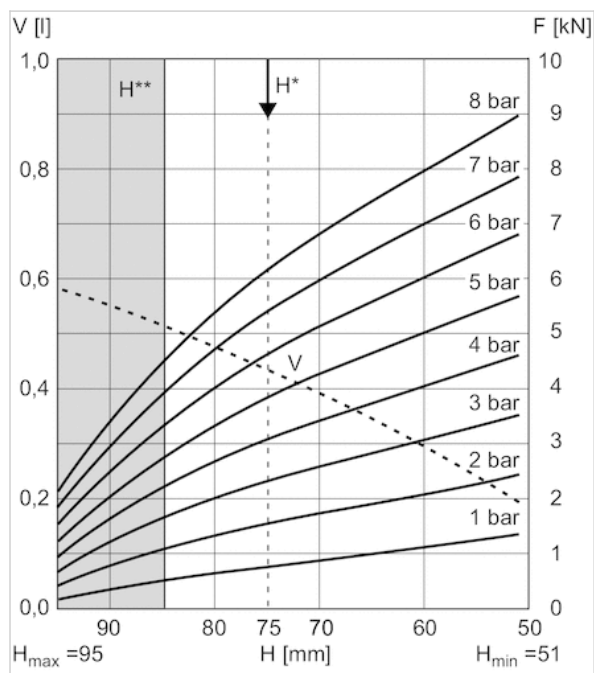


Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	H maks. mm	C mm
R412010220	G 3/4	51 mm	155 mm	385 mm
D mm	E ±0,5 [mm]	F ±0,5 [mm]	K mm	Siła cofająca, min. N
287 mm	158.8	79.4	400 mm	300 N

Wykresy

Wykres siła-odcinek R412010215



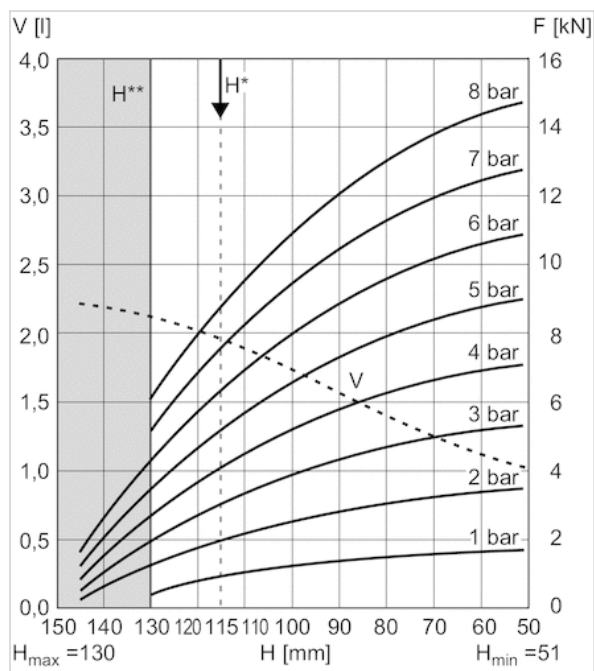
V = objętość

H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

Wykres siła-odcinek R412010216

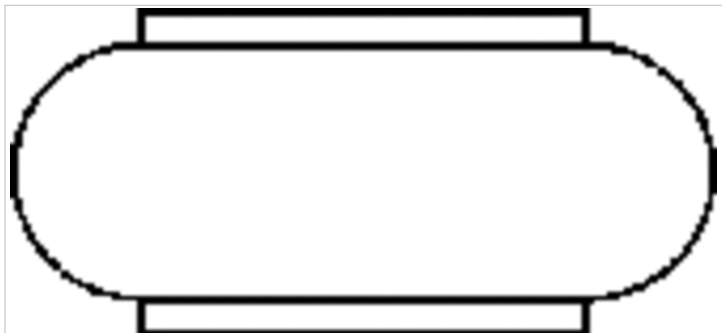


V = objętość

H = wysokość

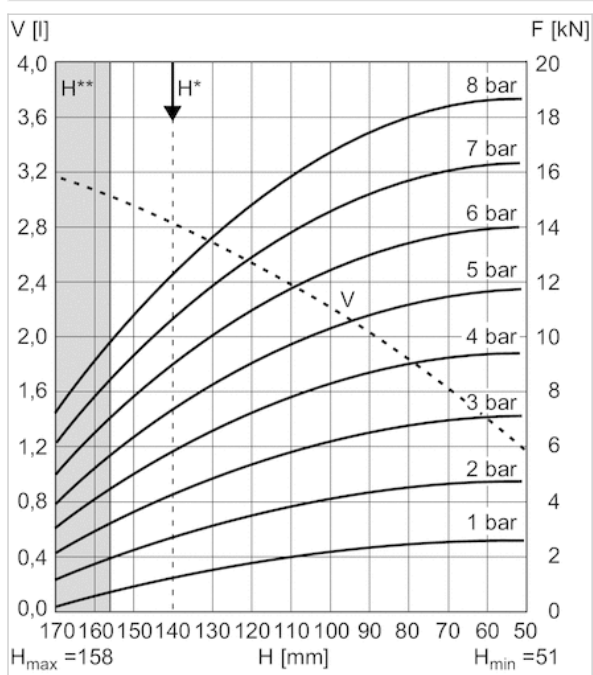
H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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



Max. dozwolone przesunięcie równoległe między pokrywami: 10 mm

Wykres siła-odcinek R412010217



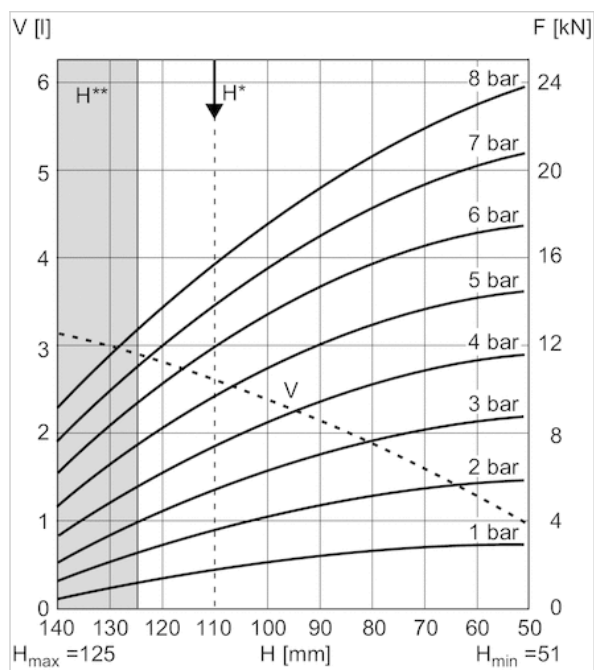
V = objętość

H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

Wykres siła-odcinek R412010218



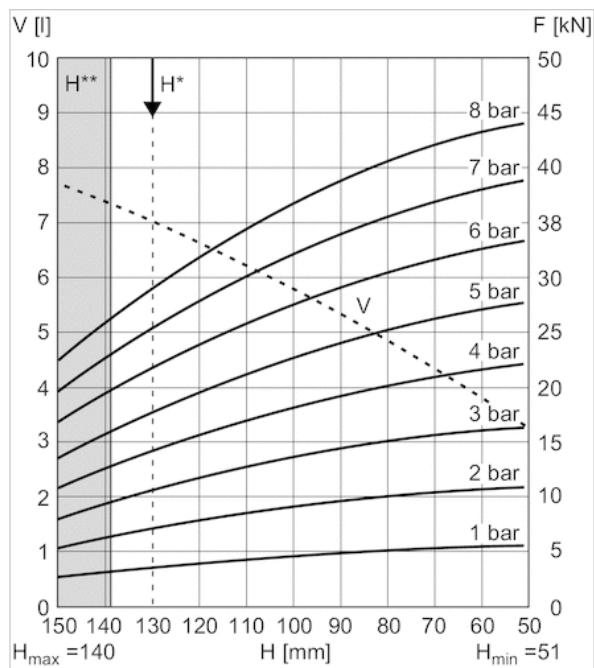
V = objętość

H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

Wykres siła-odcinek R412010219



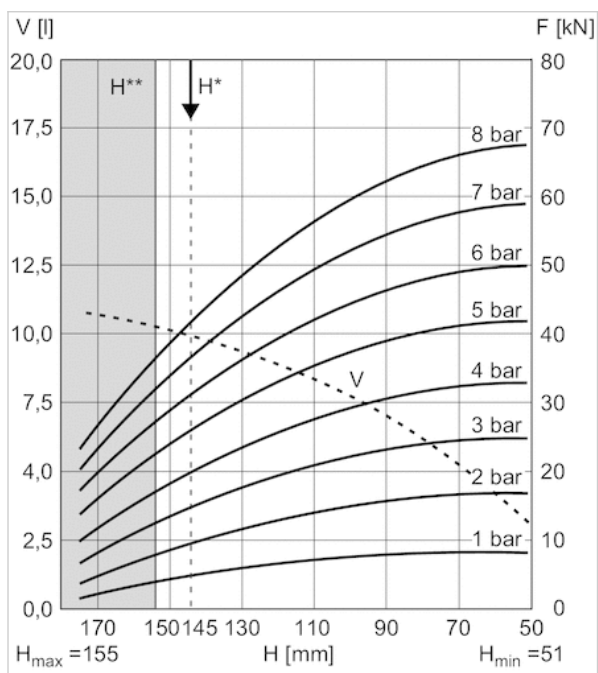
V = objętość

H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

Wykres siła-odcinek R412010220



V = objętość

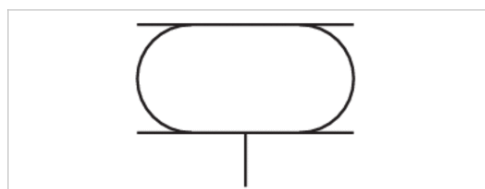
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

Seria BCP

- Wersja odporna na korozję
- 2-krotny
- Skok 108-223 mm



Ciśnienie robocze min/max	0 ... 8 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-40 ... 70 °C
Medium	Sprężone powietrze
Dopuszczalny kąt przechyłu max.	25 °
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Średnica pokryw	Króciec sprężonego powietrza		Efektywny skok maks.
		G		
R412010221	108 mm	G 1/4		108 mm
R412010222	141 mm	G 3/4		153 mm
R412010223	161 mm	G 3/4		223 mm
R412010224	228 mm	G 3/4		223 mm
R412010225	287 mm	G 3/4		223 mm

Numer materiałowy	Promieniowa przestrzeń montażowa min.	Siła min-max	Ciężar	Rys.
R412010221	180 mm	3500 ... 8700 N	1,5 kg	Fig. 1
R412010222	235 mm	7700 ... 14800 N	2,3 kg	Fig. 1
R412010223	275 mm	8200 ... 19500 N	3,5 kg	Fig. 2
R412010224	355 mm	20500 ... 36800 N	5,1 kg	Fig. 2
R412010225	415 mm	27800 ... 52600 N	7,3 kg	Fig. 3

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).

Zredukowana wytrzymałość przy temperaturze powyżej 50 °C

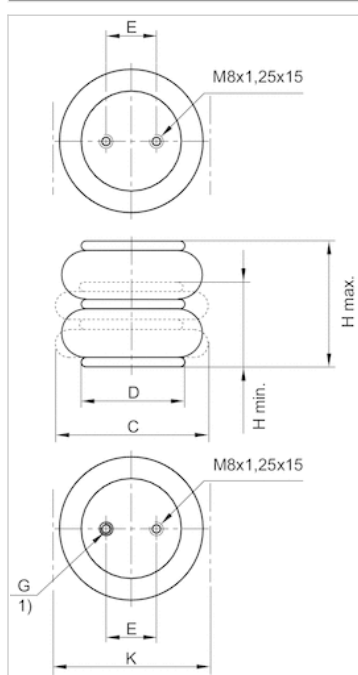
Informacje Techniczne

Materiał

Mieszek sprężysty	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy
Pokrywa przednia	Stal nierdzewna
Pokrywa końcowa	Stal nierdzewna

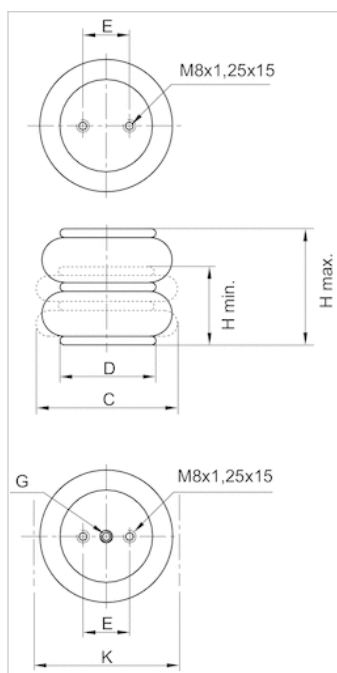
Rozmiary

Fig. 1



1) króciec powietrza w otworze mocującym

Fig. 2



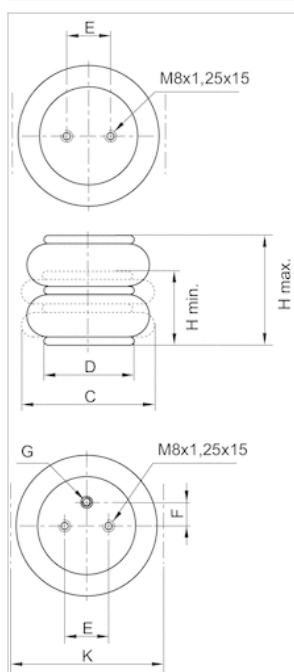
Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	C mm	D mm
R412010221	G 1/4	72 mm	165 mm	108 mm
R412010222	G 3/4	77 mm	218 mm	141 mm

E ±0,5 [mm]	K mm	Siła cofająca, min. N
44.5	180 mm	200 N
70	235 mm	200 N

Rozmiary

Fig. 3



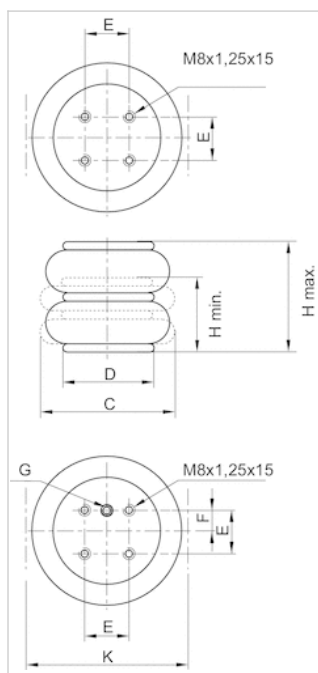
Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	C mm	D mm
R412010223	G 3/4	77 mm	260 mm	161 mm
R412010224	G 3/4	77 mm	340 mm	228 mm

E $\pm 0,5$ [mm]	F $\pm 0,5$ [mm]	K mm	Siła cofająca, min. N
89	38.1	275 mm	250 N
157.5	73	355 mm	300 N

Rozmiary

Fig. 4

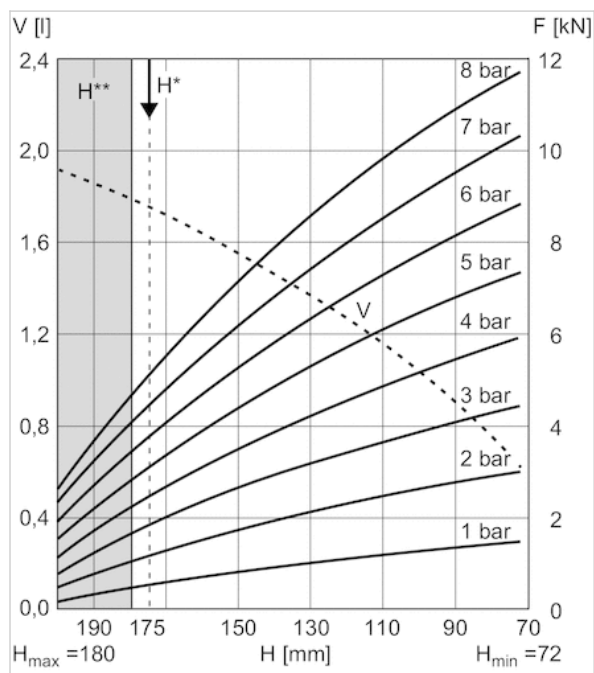


Rozmiary

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza G	H min. mm	C mm	D mm
R412010225	G 3/4	77 mm	400 mm	287 mm
E ±0,5 [mm]	F ±0,5 [mm]	K mm	Siła cofająca, min. N	
158.8	79.4	415 mm	400 N	

Wykresy

Wykres siła-odcinek R412010221



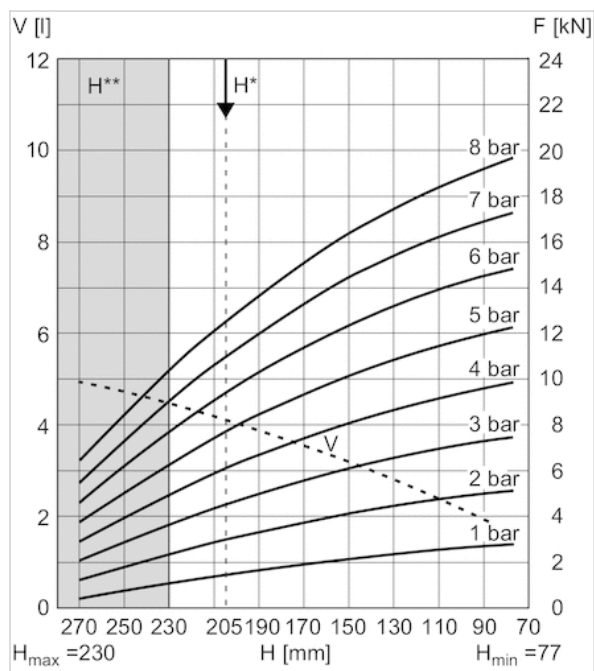
V = objętość

H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

Wykres siła-odcinek R412010222



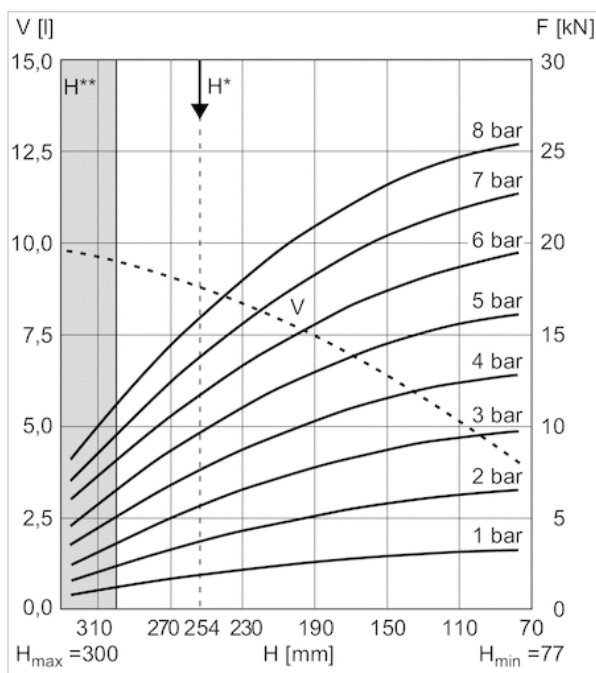
V = objętość

H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

Wykres siła-odcinek R412010223



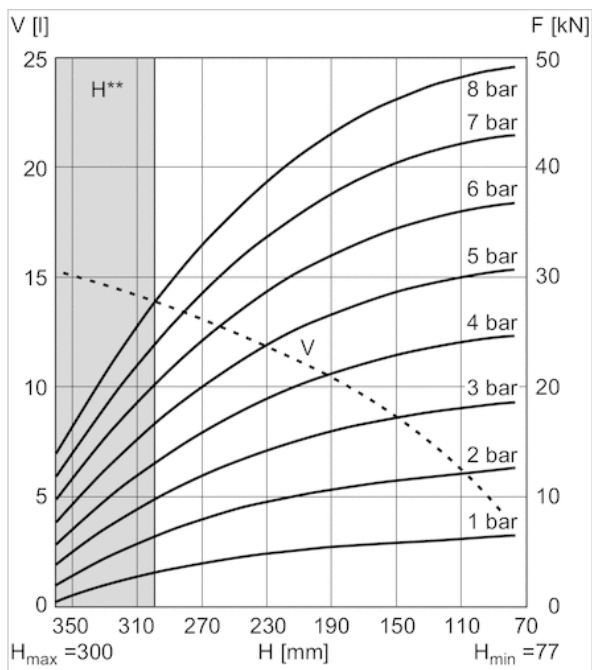
V = objętość

H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

Wykres siła-odcinek R412010224

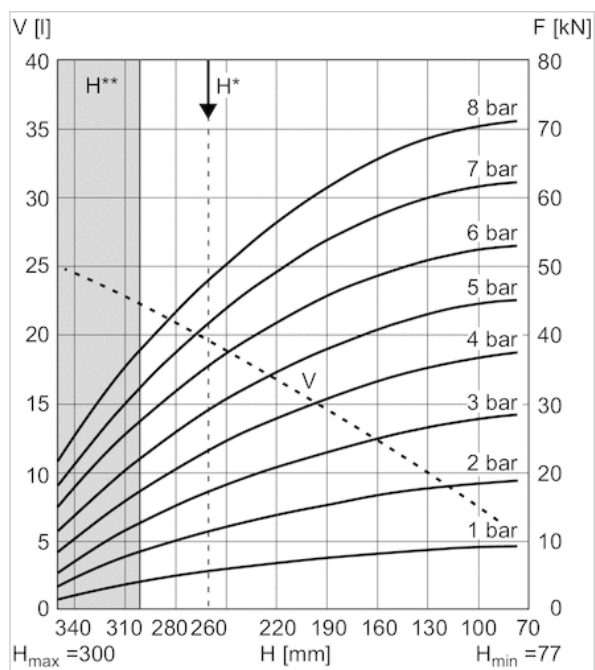


V = objętość

H = wysokość

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

Wykres siła-odcinek R412010225



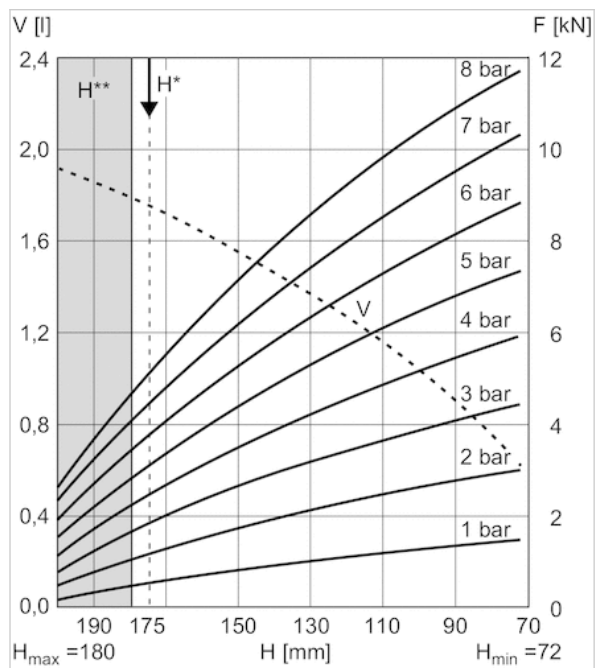
V = objętość

H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

Wykres siła-odcinek 0822419041



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

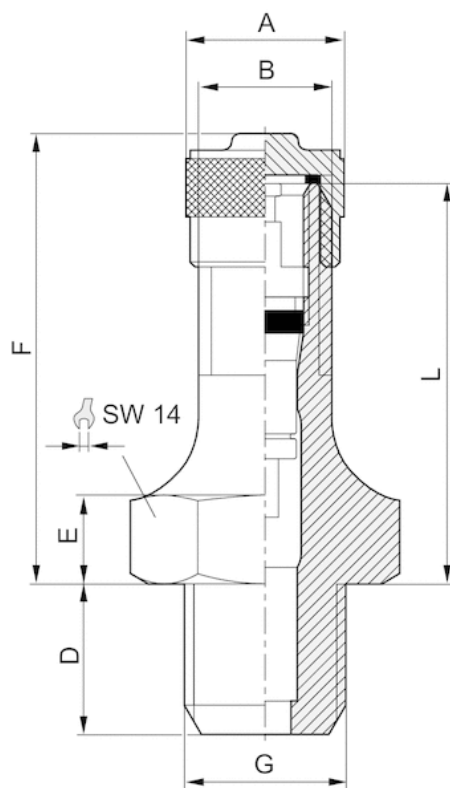


Fig. 2

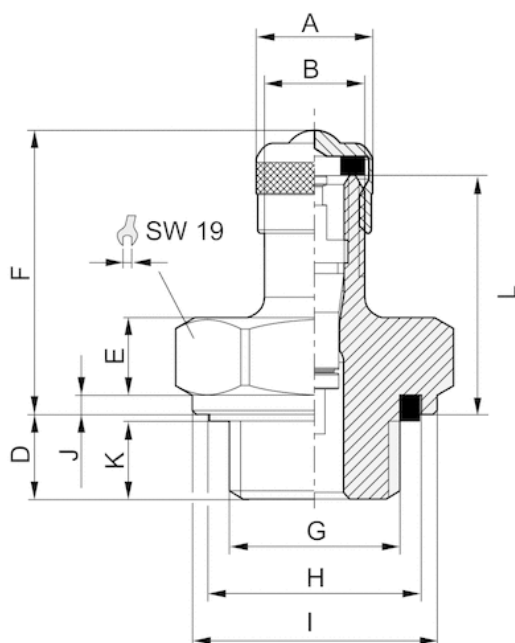
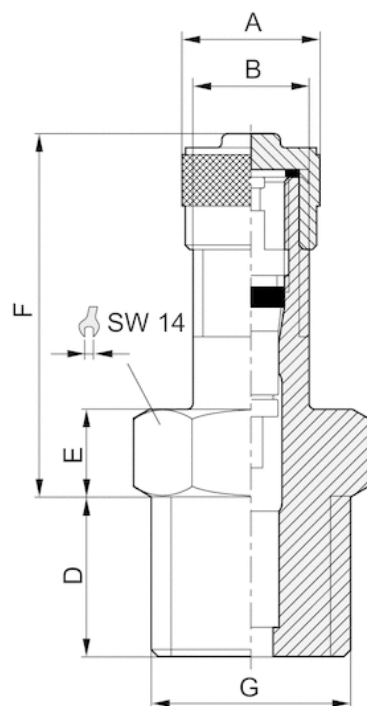


Fig. 3



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.