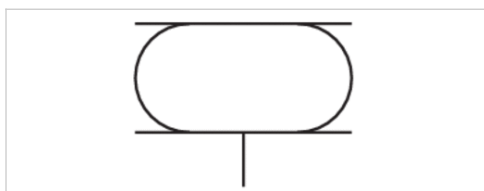


Seria BCR

- 1-krotny
- Skok 92-131 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 pierścieniem mocującym

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	Efektywny skok maks.	Promieniowa przestrzeń montażowa min.	Siła min-max
2999697410	384 mm	107 mm	490 mm	41000 ... 78000 N
2999696600	451 mm	92 mm	570 mm	67000 ... 107000 N
2999697310	517 mm	98 mm	625 mm	90000 ... 137000 N
1971132000	638 mm	131 mm	770 mm	131000 ... 229000 N
2999699610	890 mm	116 mm	1000 mm	265000 ... 390000 N

Numer materiałowy	Ciężar
2999697410	5 kg
2999696600	7,3 kg
2999697310	8,7 kg
1971132000	11,1 kg
2999699610	22 kg

Zakres dostawy: z rozpórką

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

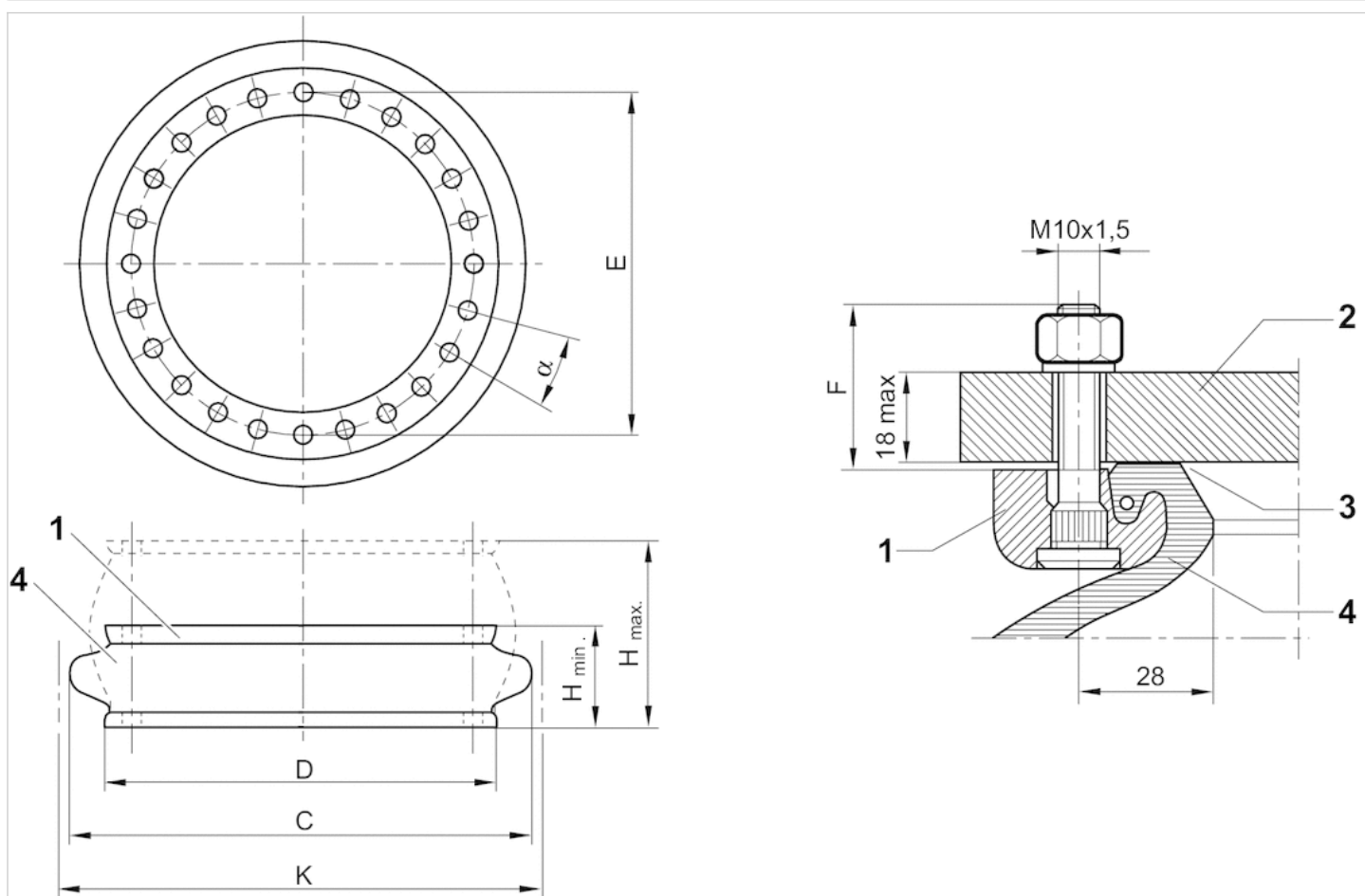
Informacje Techniczne

Materiał

Mieszek sprężysty	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy
pierścień zaciskowy	aluminium
Pierścień mocujący	aluminium

Rozmiary

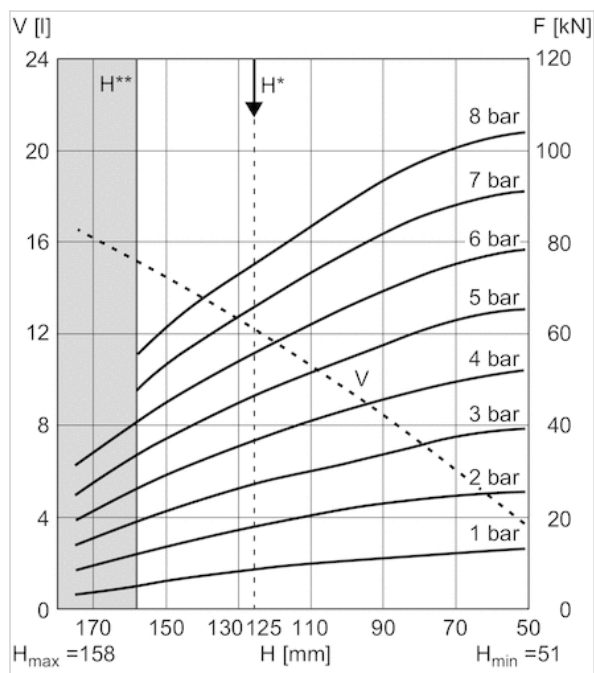
Rozmiary



przekrój częściowy wmontowanego pierścienia mocującego z rozpórką 1. pierścień mocujący 2. część maszyny 3. powierzchnia uszczelniająca*) 4. mieszek sprężysty * zalecana jakość obróbki powierzchni: przy powierzchni obrobionej okrągło: Ra 6 przy powierzchni obrobionej prosto: Ra 0,8 odpowiedni moment dokręcający M8: 25 Nm, M10: 40 Nm, M16: 70 Nm króciec powietrza w części mocującej

Wykresy

Wykres siła-odcinek 2999697410



V = objętość

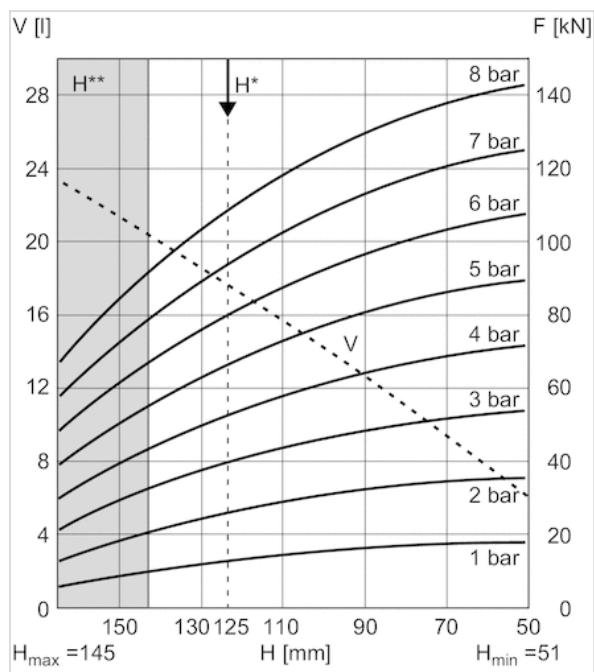
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 2999696600



V = objętość

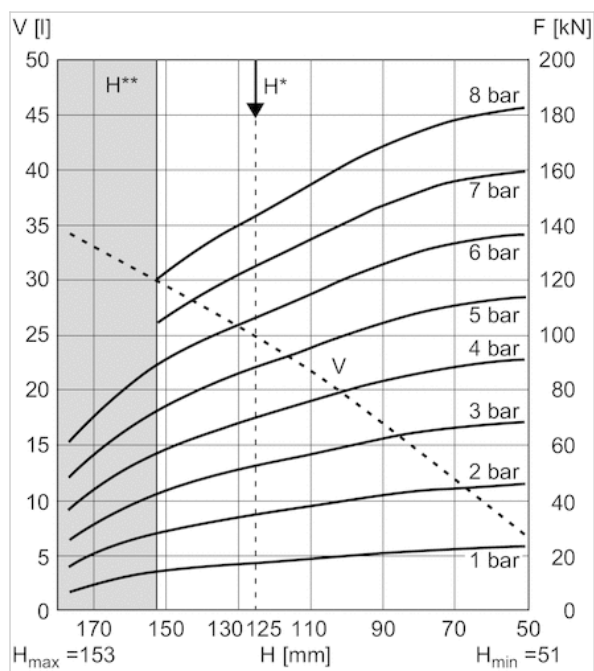
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 2999697310



V = objętość

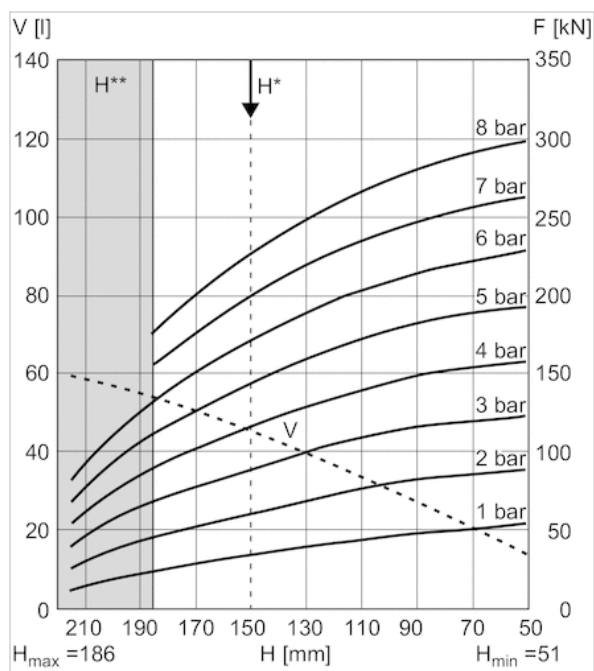
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 1971132000



V = objętość

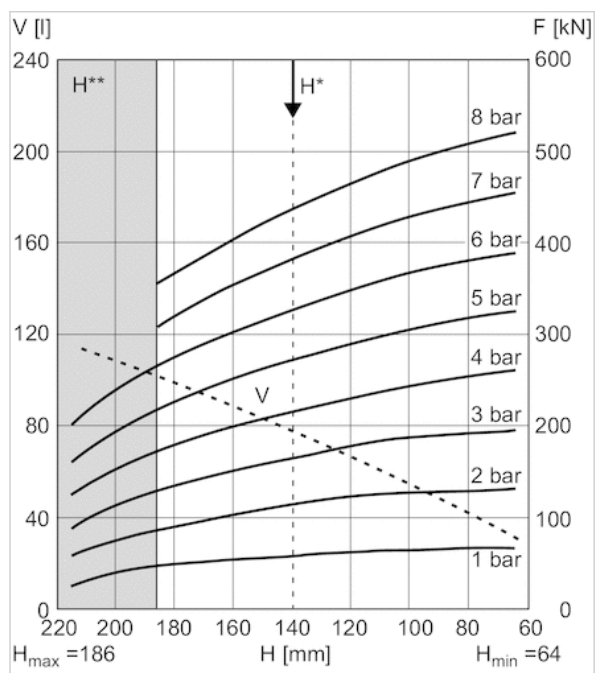
H = wysokość

H^* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

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

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 2999699610



V = objętość

H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

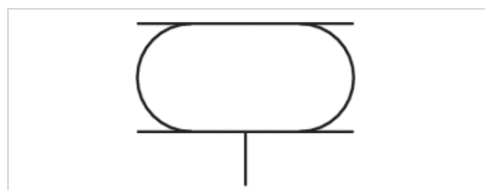
H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Seria BCR

- 2-krotny

- Skok 185-233 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 pierścieniem mocującym

O działaniu pojedynczym, wsunięty w stanie niezasilanym

0 ... 8 bar

-40 ... 70 °C

Sprężone powietrze

25 °

6 bar

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Średnica pokrywy	Efektywny skok maks.	Promieniowa przestrzeń montażowa min.	Siła min-max
1944182000	384 mm	185 mm	495 mm	44000 ... 80000 N
1951182000	451 mm	200 mm	575 mm	64000 ... 108000 N
1957192000	517 mm	200 mm	633 mm	84000 ... 141000 N
1971232000	638 mm	221 mm	770 mm	136000 ... 207000 N
2999697010	890 mm	233 mm	1000 mm	257000 ... 390000 N

Numer materiałowy	Ciężar
1944182000	8,6 kg
1951182000	10,2 kg
1957192000	12 kg
1971232000	15,4 kg
2999697010	32,9 kg

Zakres dostawy: z rozpórką

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

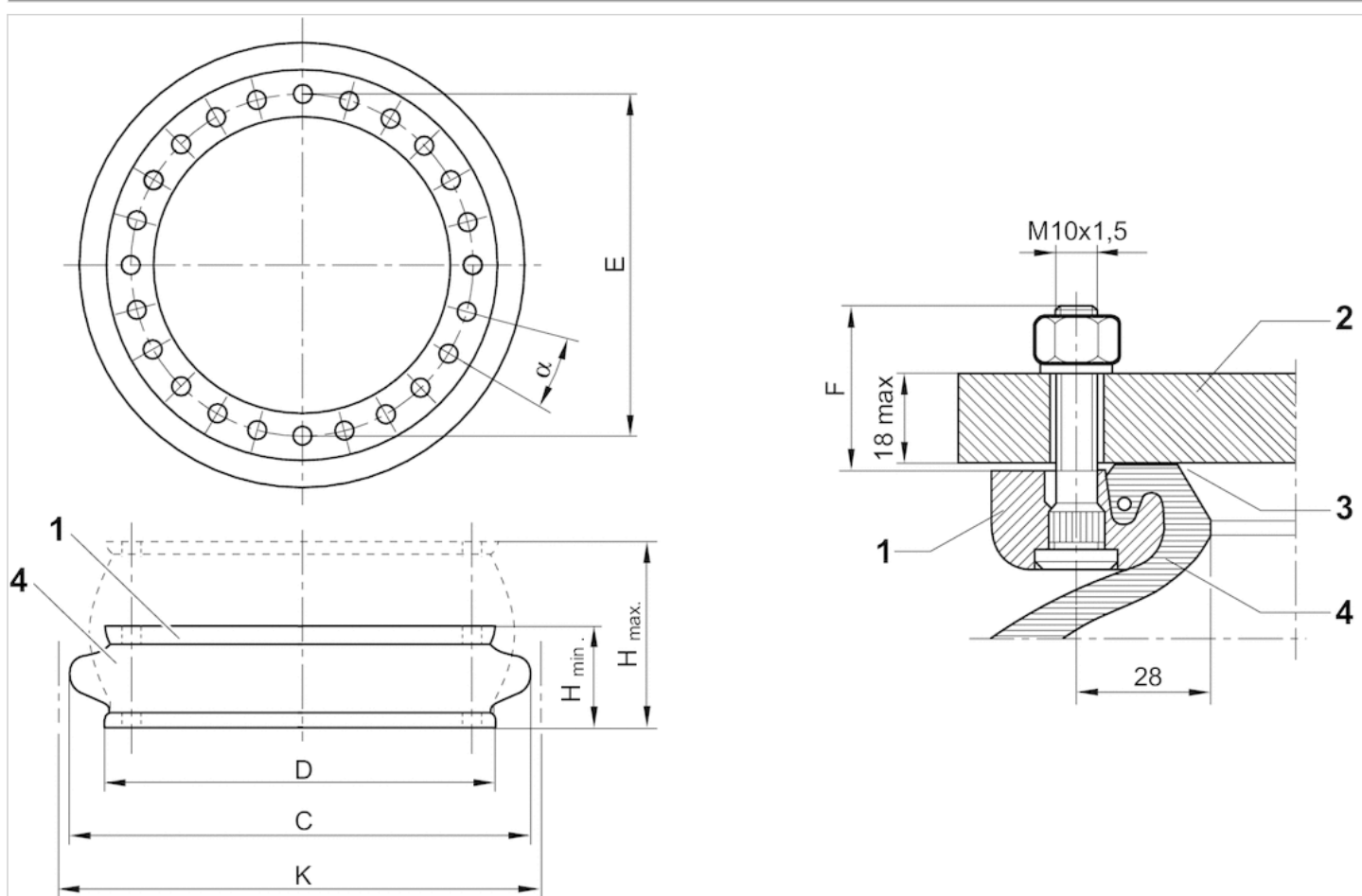
Informacje Techniczne

Materiał

Mieszek sprężysty	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy
pierścień zaciskowy	aluminium
Pierścień mocujący	aluminium

Rozmiary

Rozmiary



przekrój częściowy wmontowanego pierścienia mocującego z rozporką 1. pierścień mocujący 2. część maszyny 3. powierzchnia uszczelniająca*) 4. mieszek sprężysty * zalecana jakość obróbki powierzchni: przy powierzchni obrobionej okrągło: Ra 6 przy powierzchni obrobionej prosto: Ra 0,8 odpowiedni moment dokręcający M8: 25 Nm, M10: 40 Nm, M16: 70 Nm króciec powietrza w części mocującej

Rozmiary

Numer materiałowy	H min.	H maks.	C	D	E ±2	F	α°	K mm
1944182000	84 mm	269 mm	450 mm	384 mm	350	31,8	20	495 mm
1951182000	84 mm	284 mm	525 mm	451 mm	419	31,8	15	575 mm
1957192000	84 mm	284 mm	590 mm	517 mm	482	31,8	15	633 mm
1971232000	89 mm	310 mm	720 mm	638 mm	596	31,8	11.25	770 mm
2999697010	107 mm	340 mm	950 mm	890 mm	830	26,8	9	1000 mm

Siła cofająca, min. N

200 N

200 N

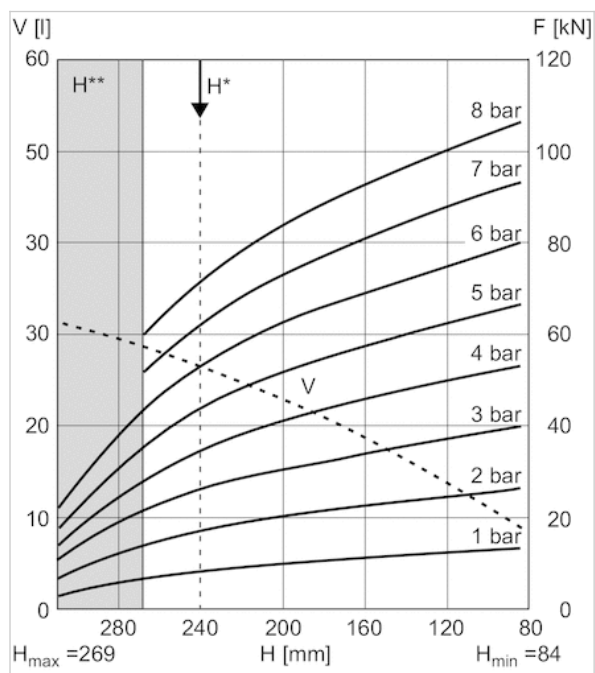
440 N

700 N

5500 N

Wykresy

Wykres siła-odcinek 1944182000



V = objętość

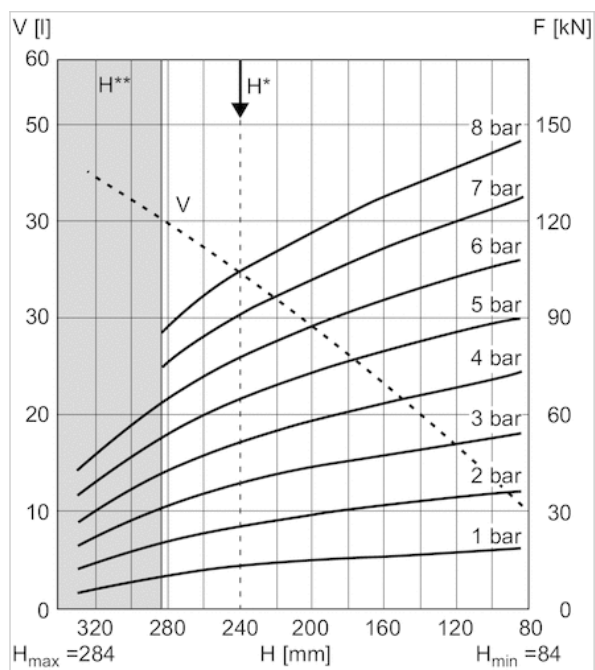
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 1951182000



V = objętość

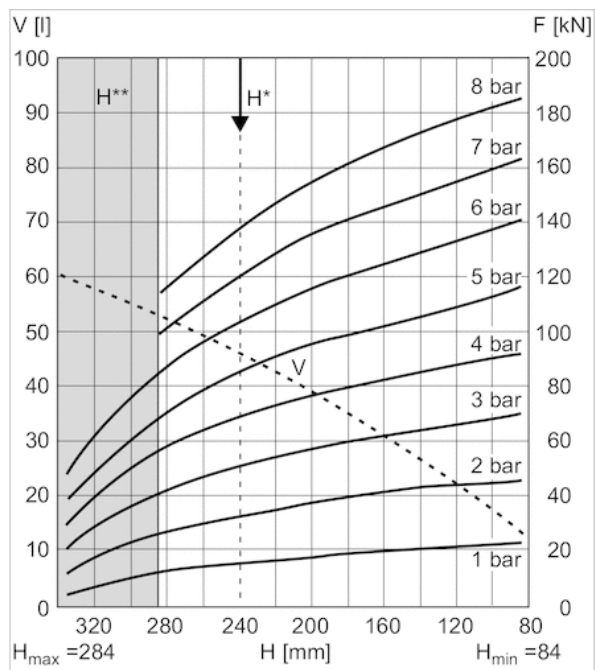
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 1957192000



V = objętość

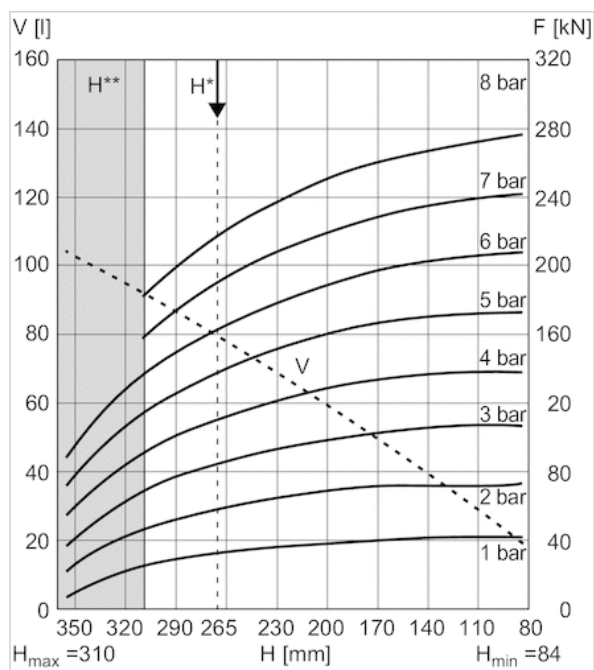
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 1971232000



V = objętość

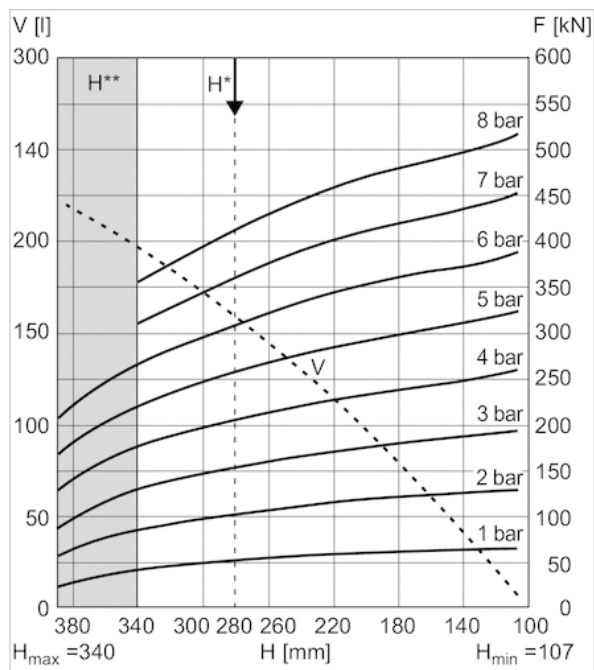
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 2999697010



V = objętość

H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

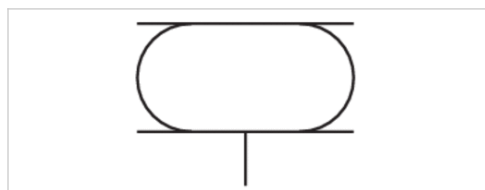
H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Seria BCR

- 3-krotny

- Skok 286-354 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 pierścieniem mocującym

O działaniu pojedynczym, wsunięty w stanie niezasilanym

0 ... 8 bar

-40 ... 70 °C

Sprężone powietrze

30 °

6 bar

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Średnica pokrywy	Efektywny skok maks.	Promieniowa przestrzeń montażowa min.	Siła min-max
1946272000	384 mm	290 mm	510 mm	43000 ... 81000 N
1951282000	451 mm	286 mm	570 mm	65000 ... 114000 N
2999698310	517 mm	305 mm	650 mm	84000 ... 140000 N
1971372000	638 mm	354 mm	775 mm	124000 ... 219000 N
2999697110	890 mm	350 mm	1000 mm	277000 ... 390000 N

Numer materiałowy	Ciężar
1946272000	9,3 kg
1951282000	12,5 kg
2999698310	14,5 kg
1971372000	17 kg
2999697110	44 kg

Zakres dostawy: z rozpórką

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

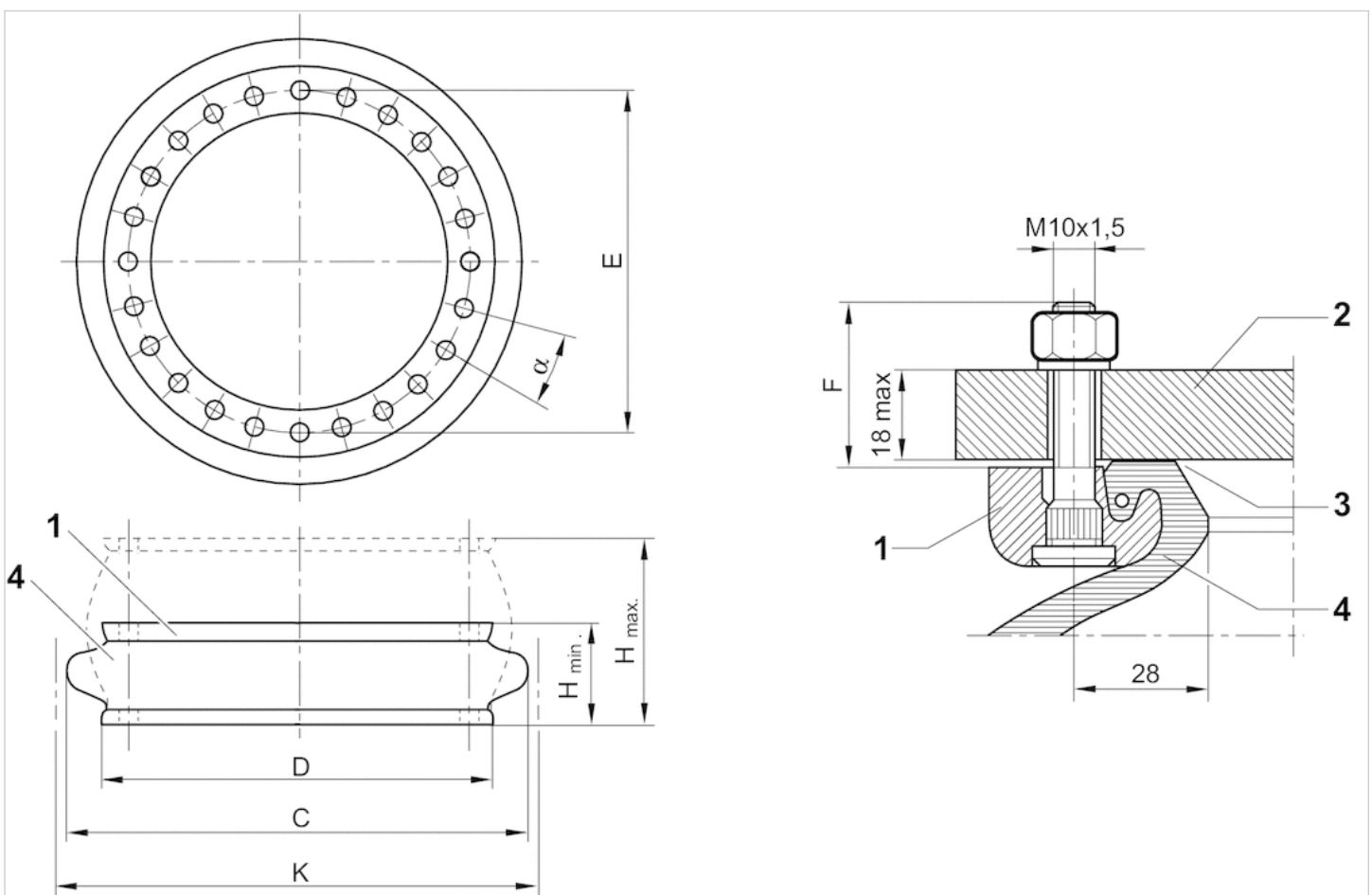
Informacje Techniczne

Materiał

Mieszek sprężysty	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy
pierścień zaciskowy	aluminium
Pierścień mocujący	aluminium

Rozmiary

Rozmiary



przekrój częściowy wmontowanego pierścienia mocującego z rozporką 1. pierścień mocujący 2. część maszyny 3. powierzchnia uszczelniająca*) 4. mieszek sprężysty * zalecana jakość obróbki powierzchni: przy powierzchni obrobionej okrągło: Ra 6 przy powierzchni obrobionej prosto: Ra 0,8 odpowiedni moment dokręcający M8: 25 Nm, M10: 40 Nm, M16: 70 Nm króciec powietrza w części mocującej

Rozmiary

Numer materiałowy	H min.	H maks.	C	D	E ±2	F	α°	K
1946272000	114 mm	404 mm	462 mm	384 mm	350	31,8	20	510 mm
1951282000	114 mm	400 mm	521 mm	451 mm	419	31,8	15	570 mm
2999698310	114 mm	419 mm	600 mm	517 mm	482	31,8	15	650 mm
1971372000	126 mm	480 mm	725 mm	638 mm	596	31,8	11,25	775 mm
2999697110	140 mm	490 mm	950 mm	890 mm	830	26,8	9	1000 mm

Siła cofająca, min.

600 N

420 N

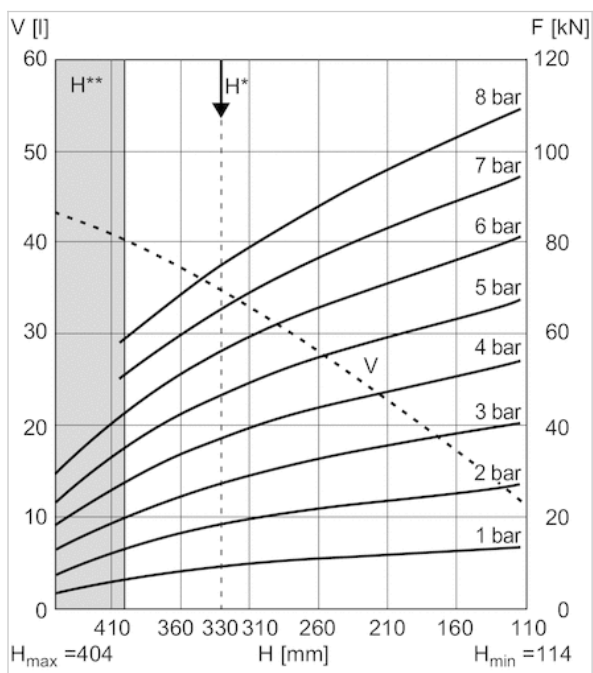
400 N

800 N

7500 N

Wykresy

Wykres siła-odcinek 1946272000



V = objętość

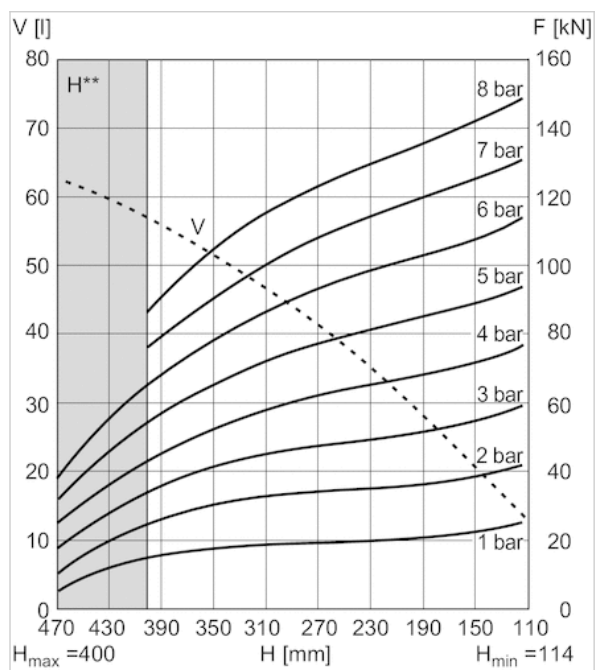
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 1951282000



V = objętość

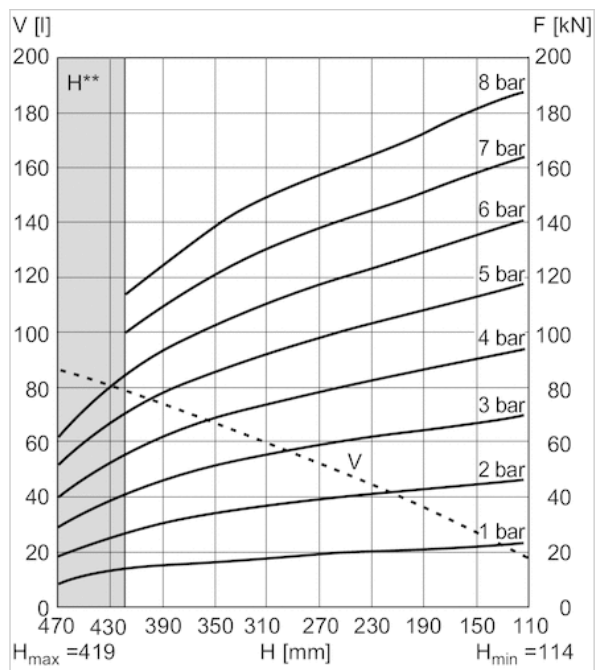
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 2999698310



V = objętość

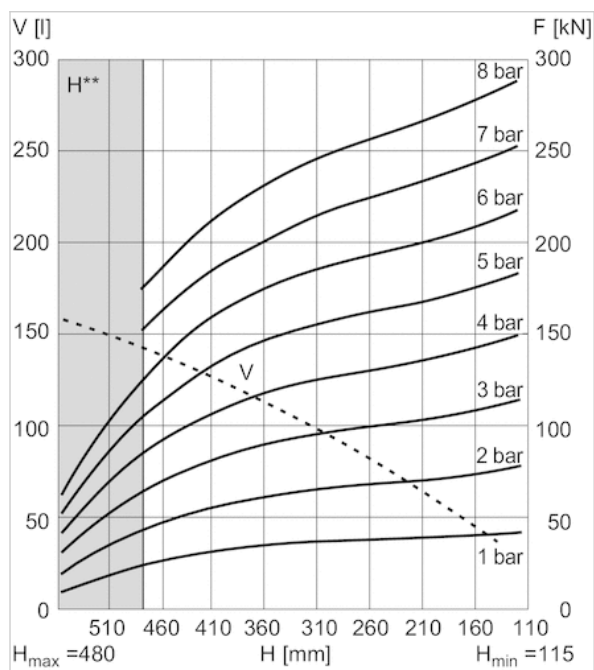
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 1971372000



V = objętość

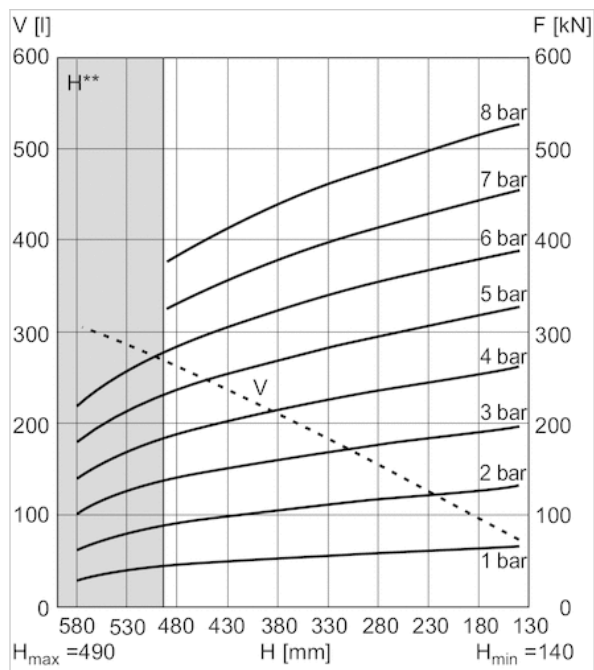
H = wysokość

H* = zalecana wysokość robocza izolacji przeciwdrganiowej

H** = stosowanie tylko po uzgodnieniu z firmą AVENTICS

1 kN = 1000 N

Wykres siła-odcinek 2999697110



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 1/4 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.
3900040040	G 1/4	Fig. 2
R412010046	1/4 - 18 NPTF	Fig. 3

Informacje Techniczne

Materiał	
Materiał	Mosiądz

Rozmiary

Fig. 1

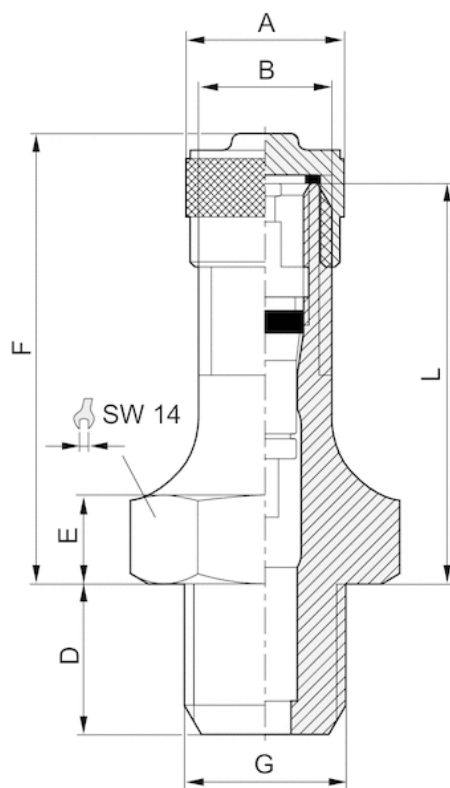


Fig. 2

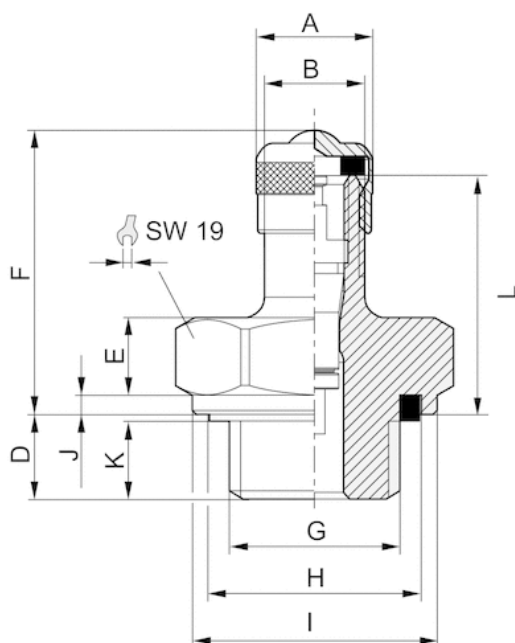
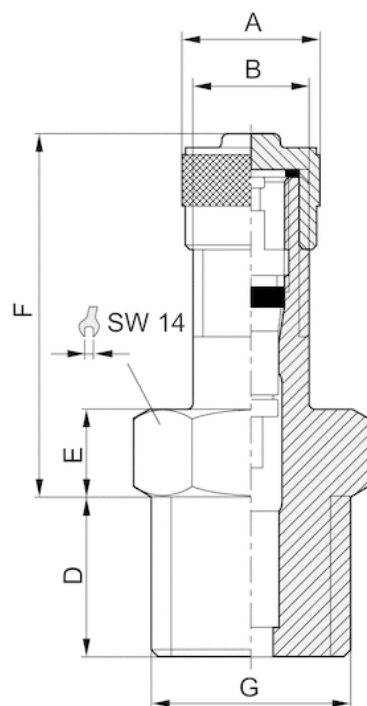


Fig. 3



Rozmiary

Numer materiałowy	Przyłącze G	ØA	B 1)	D	E	F	H	I	J	K 2)	L	Rys.
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.