


























Zawór 3/2-drogowy, Seria ST

- 3/2
- $Q_n = 280$ l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm
- NC/NC
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 15217, kształt C
- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący samoblokujący
- jednostronnie uruchamiany
- Z cofaniem sprężyną
- Wysterowanie wstępne : wewnętrznie



Konstrukcja	zawór suwakowy
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	wewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający metalicznie
Ciśnienie robocze min./max	2 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	5 ... 25 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	280 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
śruby mocujące	M4 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	2,5 Nm
Tolerancja momentu dokręcania	±0,5
Ciężar	0,22 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR		Króciec sprężonego powietrza	
					wejście
0820031055				NC/NC	G 1/8
0820031053				NC/NC	G 1/8
0820031051				NC/NC	G 1/8
0820031052				NC/NC	G 1/8
0820031054				NC/NC	G 1/8
0820031050				NC/NC	G 1/8
0820031065				NC/NC	G 1/8
0820031063				NC/NC	G 1/8
0820031061				NC/NC	G 1/8
0820031062				NC/NC	G 1/8
0820031064				NC/NC	G 1/8
0820031060				NC/NC	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	wyjście	odpowietznik
0820031055	G 1/8	G 1/8
0820031053	G 1/8	G 1/8
0820031051	G 1/8	G 1/8
0820031052	G 1/8	G 1/8
0820031054	G 1/8	G 1/8
0820031050	G 1/8	G 1/8
0820031065	G 1/8	G 1/8
0820031063	G 1/8	G 1/8
0820031061	G 1/8	G 1/8
0820031062	G 1/8	G 1/8
0820031064	G 1/8	G 1/8
0820031060	G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
0820031055	12 V	-
0820031053	-	24 V
0820031051	24 V	-
0820031052	24 V	-
0820031054	-	-
0820031050	-	230 V
0820031065	12 V	-
0820031063	-	24 V
0820031061	24 V	-
0820031062	24 V	-
0820031064	-	-
0820031060	-	230 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
	AC 60 Hz		
0820031055	-	-10% / +10%	-
0820031053	-	-	-10% / +10%
0820031051	-	-10% / +10%	-
0820031052	-	-10% / +10%	-
0820031054	110 V	-	-
0820031050	-	-	-10% / +10%
0820031065	-	-10% / +10%	-
0820031063	-	-	-10% / +10%
0820031061	-	-10% / +10%	-
0820031062	-	-10% / +10%	-
0820031064	110 V	-	-
0820031060	-	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia		Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
0820031055	-	2 W	-	-	
0820031053	-	-	1,6 VA	-	
0820031051	-	2 W	-	-	
0820031052	-	1 W	-	-	
0820031054	-10% / +10%	-	-	1,4 VA	
0820031050	-	-	1,6 VA	-	
0820031065	-	2 W	-	-	
0820031063	-	-	1,6 VA	-	
0820031061	-	2 W	-	-	
0820031062	-	1 W	-	-	
0820031064	-10% / +10%	-	-	1,4 VA	
0820031060	-	-	1,6 VA	-	

Numer materiałowy	Moc włączeniowa		Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
0820031055	-	-	13 ms	18 ms	-
0820031053	2,2 VA	-	-	-	-
0820031051	-	-	13 ms	18 ms	-
0820031052	-	-	14 ms	20 ms	1)
0820031054	-	2 VA	-	-	-
0820031050	2,2 VA	-	-	-	-
0820031065	-	-	13 ms	18 ms	-
0820031063	2,2 VA	-	-	-	-
0820031061	-	-	13 ms	18 ms	-
0820031062	-	-	-	-	1)
0820031064	-	2 VA	-	-	-
0820031060	2,2 VA	-	-	-	-

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i $\Delta p = 1$ bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

1) Mały pobór mocy

Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!
Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.
Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

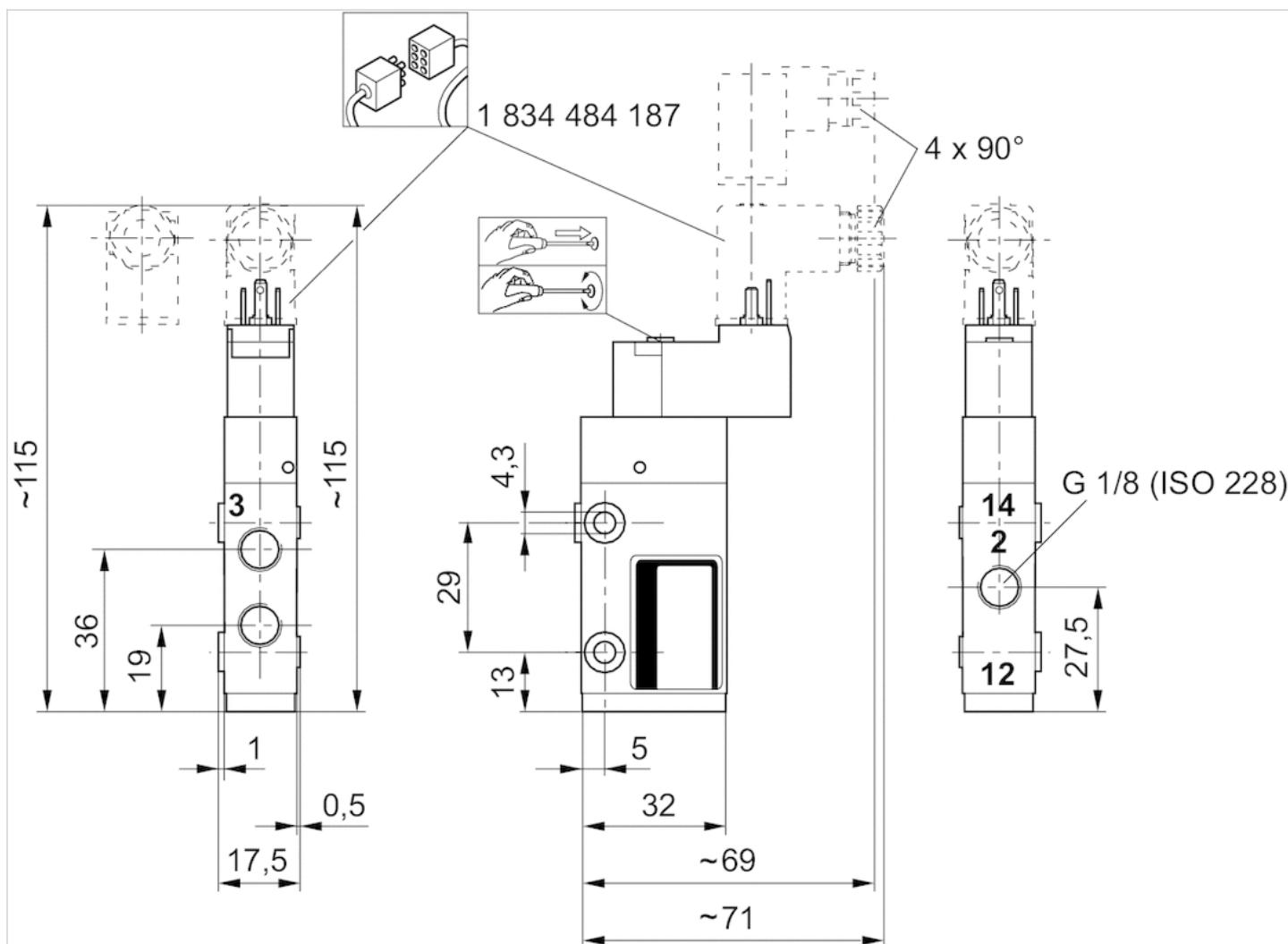
Wskazówka: Produkt może pracować tylko na naoliwionym powietrzu.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Stal nierdzewna, hartowany
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Płyta przednia	aluminium, twarde anodowane
Płyta końcowa	Poliamid

Rozmiary

Rozmiary








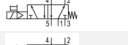







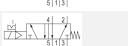

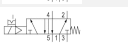



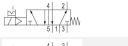

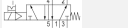



Zawór 5/2-drogowy, Seria ST

- 5/2
- $Q_n = 280$ l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 15217, kształt C
- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący samoblokujący
- jednostronnie uruchamiany
- Z cofaniem sprężyną
- Wysterowanie wstępne : wewnątrz



Konstrukcja	zawór suwakowy
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	wewnątrz
Zasada uszczelnienia	uszczelniający metalicznie
Ciśnienie robocze min./max	2 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	5 ... 25 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	280 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
śruby mocujące	M4 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocujące	2,5 Nm
Tolerancja momentu dokręcania	$\pm 0,5$
Ciężar	0,27 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wejście
0820030055			G 1/8
0820030053			G 1/8
0820030051			G 1/8
0820030052			G 1/8
0820030054			G 1/8
0820030050			G 1/8
0820030065			G 1/8
0820030063			G 1/8
0820030061			G 1/8
0820030062			G 1/8
0820030064			G 1/8
0820030060			G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietrznik
0820030055	G 1/8	G 1/8
0820030053	G 1/8	G 1/8
0820030051	G 1/8	G 1/8
0820030052	G 1/8	G 1/8
0820030054	G 1/8	G 1/8
0820030050	G 1/8	G 1/8
0820030065	G 1/8	G 1/8
0820030063	G 1/8	G 1/8
0820030061	G 1/8	G 1/8
0820030062	G 1/8	G 1/8
0820030064	G 1/8	G 1/8
0820030060	G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
0820030055	12 V	-
0820030053	-	24 V
0820030051	24 V	-
0820030052	24 V	-
0820030054	-	-
0820030050	-	230 V
0820030065	12 V	-
0820030063	-	24 V
0820030061	24 V	-
0820030062	24 V	-
0820030064	-	-
0820030060	-	230 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
	AC 60 Hz		
0820030055	-	-10% / +10%	-
0820030053	-	-	-10% / +10%
0820030051	-	-10% / +10%	-
0820030052	-	-10% / +10%	-
0820030054	110 V	-	-
0820030050	-	-	-10% / +10%
0820030065	-	-10% / +10%	-
0820030063	-	-	-10% / +10%
0820030061	-	-10% / +10%	-
0820030062	-	-10% / +10%	-
0820030064	110 V	-	-
0820030060	-	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia		Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
0820030055	-	2 W	-	-	-
0820030053	-	-	1,6 VA	-	-
0820030051	-	2 W	-	-	-
0820030052	-	1 W	-	-	-
0820030054	-10% / +10%	-	-	1,4 VA	-
0820030050	-	-	1,6 VA	-	-
0820030065	-	2 W	-	-	-
0820030063	-	-	1,6 VA	-	-
0820030061	-	2 W	-	-	-
0820030062	-	1 W	-	-	-
0820030064	-10% / +10%	-	-	1,4 VA	-
0820030060	-	-	1,6 VA	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa		Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
0820030055	-	-	15 ms	20 ms	-
0820030053	2,2 VA	-	-	-	-
0820030051	-	-	15 ms	20 ms	-
0820030052	-	-	15 ms	25 ms	1)
0820030054	-	2 VA	-	-	-
0820030050	2,2 VA	-	-	-	-
0820030065	-	-	15 ms	20 ms	-
0820030063	2,2 VA	-	-	-	-
0820030061	-	-	15 ms	20 ms	-
0820030062	-	-	15 ms	25 ms	1)
0820030064	-	2 VA	-	-	-
0820030060	2,2 VA	-	-	-	-

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i $\Delta p = 1$ bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

1) Mały pobór mocy

Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!
Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.
Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

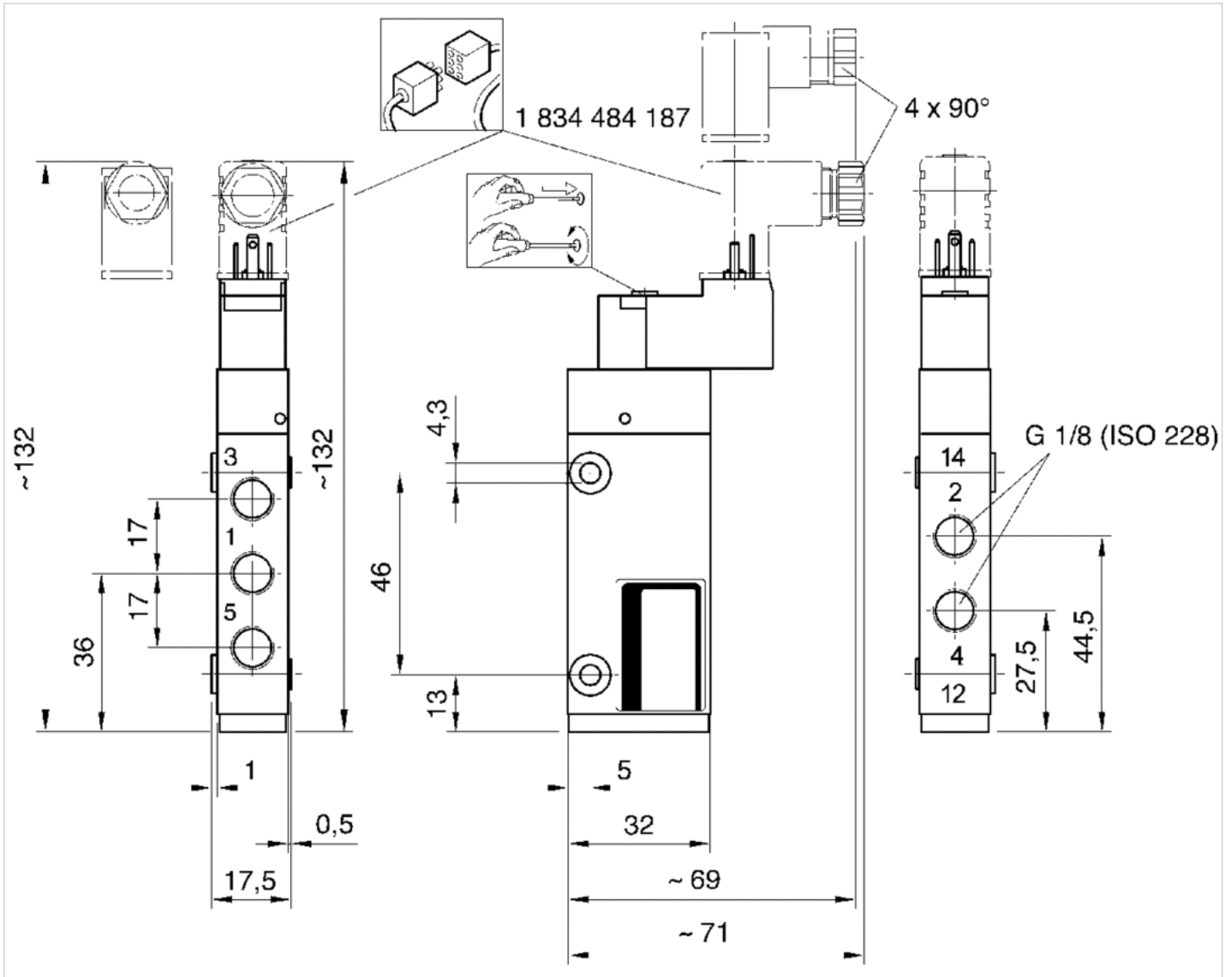
Wskazówka: Produkt może pracować tylko na naoliwionym powietrzu.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Stal nierdzewna, hartowany
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Płyta przednia	aluminium, twarde anodowane
Płyta końcowa	Poliamid

Rozmiary

Rozmiary




























Zawór 5/2-drogowy, Seria ST

- 5/2
- $Q_n = 280$ l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 15217, kształt C
- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący samoblokujący
- obustronnie uruchamiany
- Wysterowanie wstępne : wewnętrznie



Konstrukcja	zawór suwakowy
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	wewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający metalicznie
Ciśnienie robocze min./max	2 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	5 ... 25 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	280 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
śruby mocujące	M4 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	2,5 Nm
Tolerancja momentu dokręcania	$\pm 0,5$
Ciężar	0,32 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza	
				wejście
0820030155				G 1/8
0820030153				G 1/8
0820030151				G 1/8
0820030152				G 1/8
0820030154				G 1/8
0820030150				G 1/8
0820030165				G 1/8
0820030163				G 1/8
0820030161				G 1/8
0820030162				G 1/8
0820030164				G 1/8
0820030160				G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	wyjście	odpowietrznik
0820030155	G 1/8	G 1/8
0820030153	G 1/8	G 1/8
0820030151	G 1/8	G 1/8
0820030152	G 1/8	G 1/8
0820030154	G 1/8	G 1/8
0820030150	G 1/8	G 1/8
0820030165	G 1/8	G 1/8
0820030163	G 1/8	G 1/8
0820030161	G 1/8	G 1/8
0820030162	G 1/8	G 1/8
0820030164	G 1/8	G 1/8
0820030160	G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
0820030155	12 V	-
0820030153	-	24 V
0820030151	24 V	-
0820030152	24 V	-
0820030154	-	-
0820030150	-	230 V
0820030165	12 V	-
0820030163	-	24 V
0820030161	24 V	-
0820030162	24 V	-
0820030164	-	-
0820030160	-	230 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
	AC 60 Hz		
0820030155	-	-10% / +10%	-
0820030153	-	-	-10% / +10%
0820030151	-	-10% / +10%	-
0820030152	-	-10% / +10%	-
0820030154	110 V	-	-
0820030150	-	-	-10% / +10%
0820030165	-	-10% / +10%	-
0820030163	-	-	-10% / +10%
0820030161	-	-10% / +10%	-
0820030162	-	-10% / +10%	-
0820030164	110 V	-	-
0820030160	-	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia		Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
0820030155	-	2 W	-	-	-
0820030153	-	-	1,6 VA	-	-
0820030151	-	2 W	-	-	-
0820030152	-	1 W	-	-	-
0820030154	-10% / +10%	-	-	1,4 VA	-
0820030150	-	-	1,6 VA	-	-
0820030165	-	2 W	-	-	-
0820030163	-	-	1,6 VA	-	-
0820030161	-	2 W	-	-	-
0820030162	-	1 W	-	-	-
0820030164	-10% / +10%	-	-	1,4 VA	-
0820030160	-	-	1,6 VA	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa		Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz			
0820030155	-	-	12 ms	12 ms	-
0820030153	2,2 VA	-	-	-	-
0820030151	-	-	12 ms	12 ms	-
0820030152	-	-	13 ms	13 ms	1)
0820030154	-	2 VA	-	-	-
0820030150	2,2 VA	-	-	-	-
0820030165	-	-	12 ms	12 ms	-
0820030163	2,2 VA	-	-	-	-
0820030161	-	-	12 ms	12 ms	-
0820030162	-	-	13 ms	13 ms	1)
0820030164	-	2 VA	-	-	-
0820030160	2,2 VA	-	-	-	-

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i $\Delta p = 1$ bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

1) Mały pobór mocy

Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.
 Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

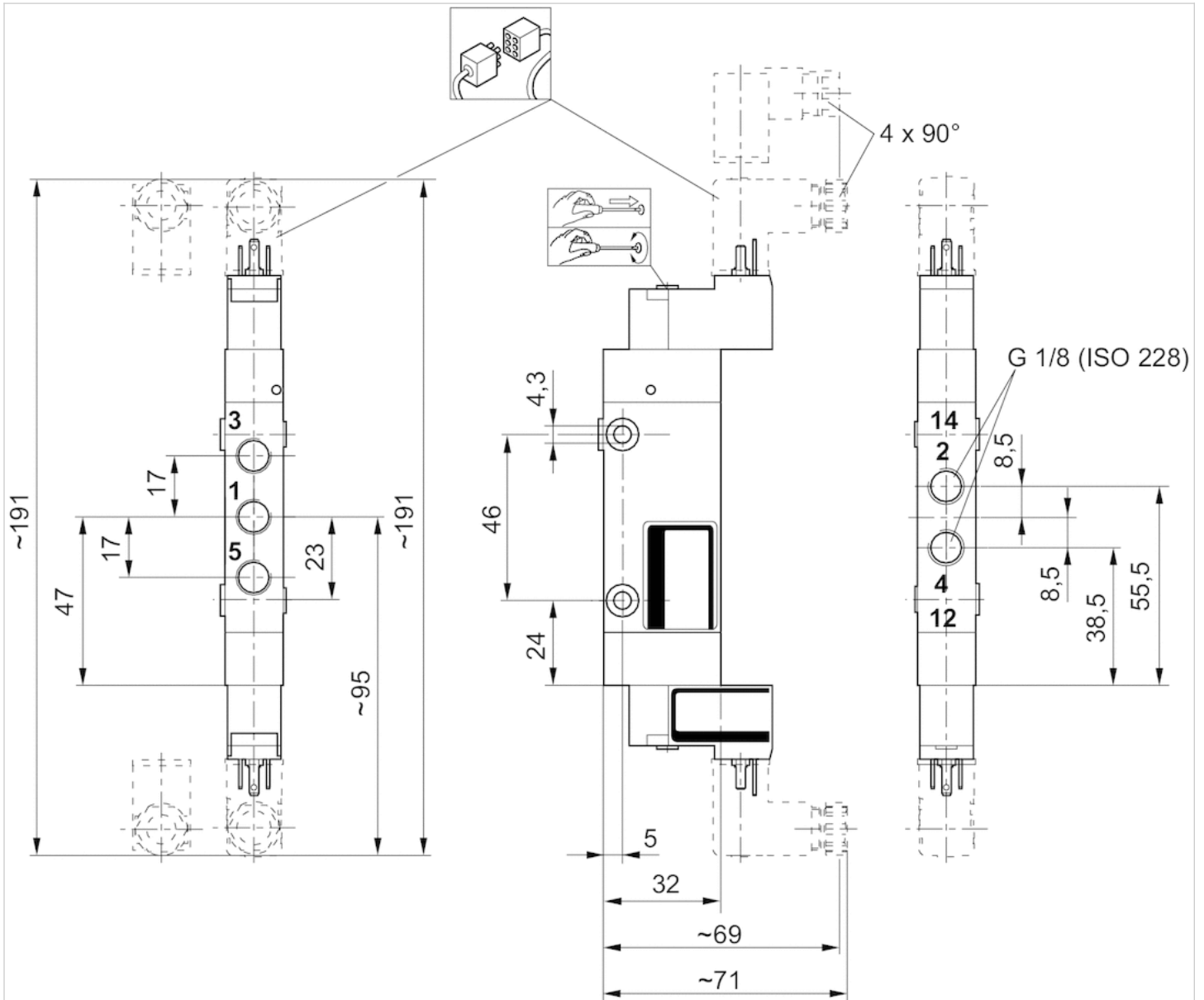
Wskazówka: Produkt może pracować tylko na naoliwionym powietrzu.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Stal nierdzewna, hartowany
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Płyta przednia	aluminium, twarde anodowane
Płyta końcowa	aluminium, twarde anodowane

Rozmiary

Rozmiary





Zawór 3/2-drogowy, Seria ST

- $Q_n = 280$ l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/8
- Jednostronnie uruchamiany pneumatycznie
- króciec rurowy



Konstrukcja	zawór suwakowy
uruchamianie	pneumatyczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający metalicznie
Wartość przepływu Q_n	280 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	5 ... 25 mg/m ³
śruba mocująca	M4 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	2,5 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy		Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
0820212001		G 1/8	G 1/8
0820213001		G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Ciśnienie sterujące min./max.	Ciężar
	odpowietrznik			
0820212001	G 1/8		2 ... 10 bar	0,18 kg
0820213001	G 1/8		1,8 ... 10 bar	0,19 kg

Przepływ znamionowy Q_n przy 6 bar i $\Delta p = 1$ bar

Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

Wskazówka: Produkt może pracować tylko na naoliwionym powietrzu.

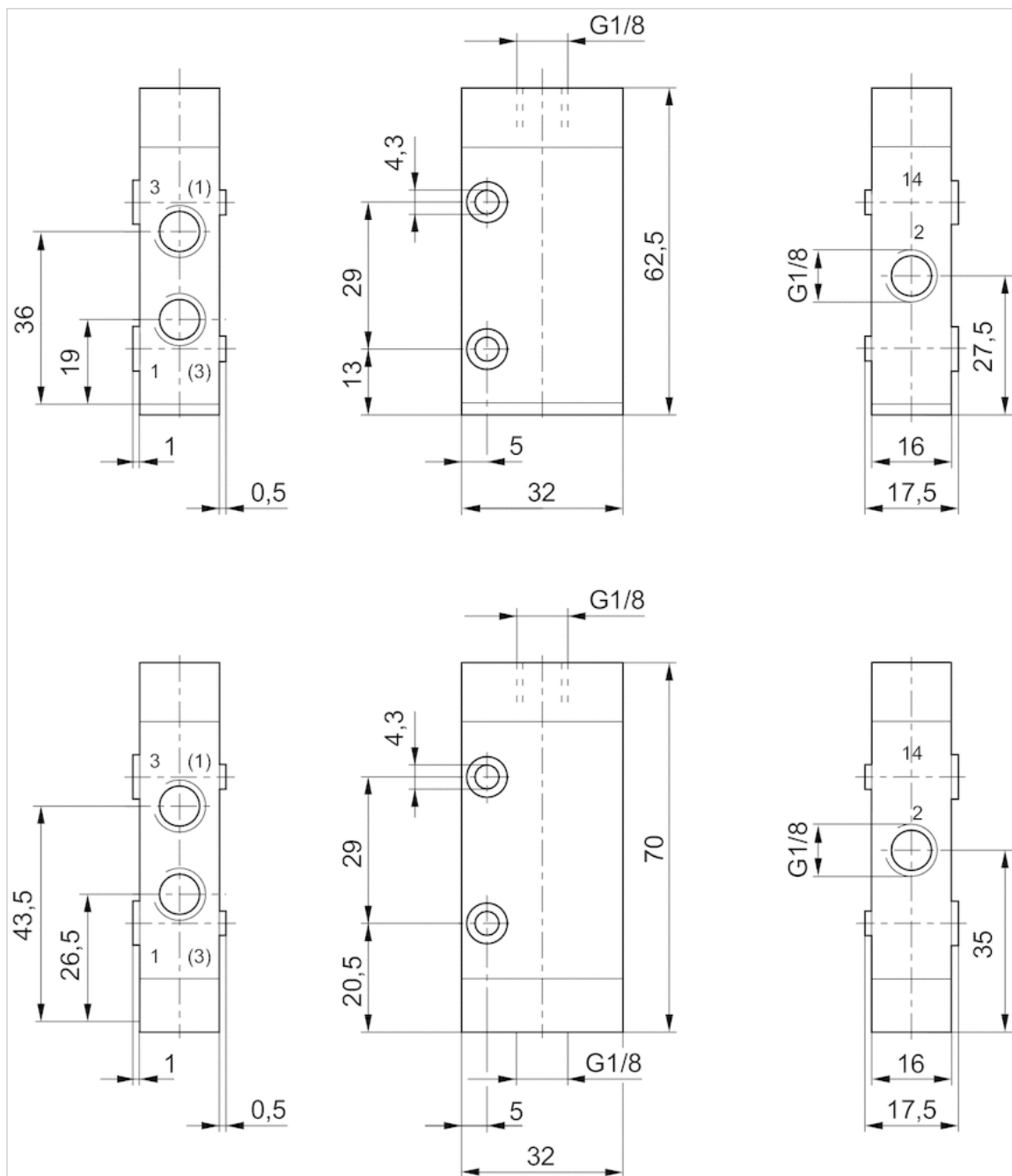
Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Stal nierdzewna, hartowany
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Materiał	
Płyta przednia	Poliamid
Tuleja gwintowana	Mosiądz

Rozmiary

Rozmiary



Zawór 5/2-drogowy, Seria ST

- $Q_n = 280$ l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/8
- Jednostronnie uruchamiany pneumatycznie
- króciec rurowy



Konstrukcja	zawór suwakowy
uruchamianie	pneumatyczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający metalicznie
Wartość przepływu Q_n	280 l/min
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	5 ... 25 mg/m ³
śruba mocująca	M4 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	2,5 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy		Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
0820204006		G 1/8	G 1/8
0820204003		G 1/8	G 1/8
0820205003		G 1/8	G 1/8
0820205006		G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Ciśnienie robocze min./max	Ciśnienie sterujące min./max.
	odpowietrznik			
0820204006	G 1/8		2 ... 10 bar	6 bar
0820204003	G 1/8		-0,95 ... 10 bar	2 ... 10 bar
0820205003	G 1/8		-0,95 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar
0820205006	G 1/8		-0,95 ... 10 bar	1,5 ... 10 bar

Numer materiałowy	Ciężar	Rys.	
0820204006	0,236 kg	Fig. 3	-
0820204003	0,231 kg	Fig. 1	1)
0820205003	0,231 kg	Fig. 2	1)
0820205006	0,235 kg	Fig. 3	1)

Przepływ znamionowy Q_n przy 6 bar i $\Delta p = 1$ bar

1)

Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.
 Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

Wskazówka: Produkt może pracować tylko na naoliwionym powietrzu.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Stal nierdzewna, hartowany
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Płyta przednia	Poliamid
Tuleja gwintowana	Mosiądz

Rozmiary

Fig. 1

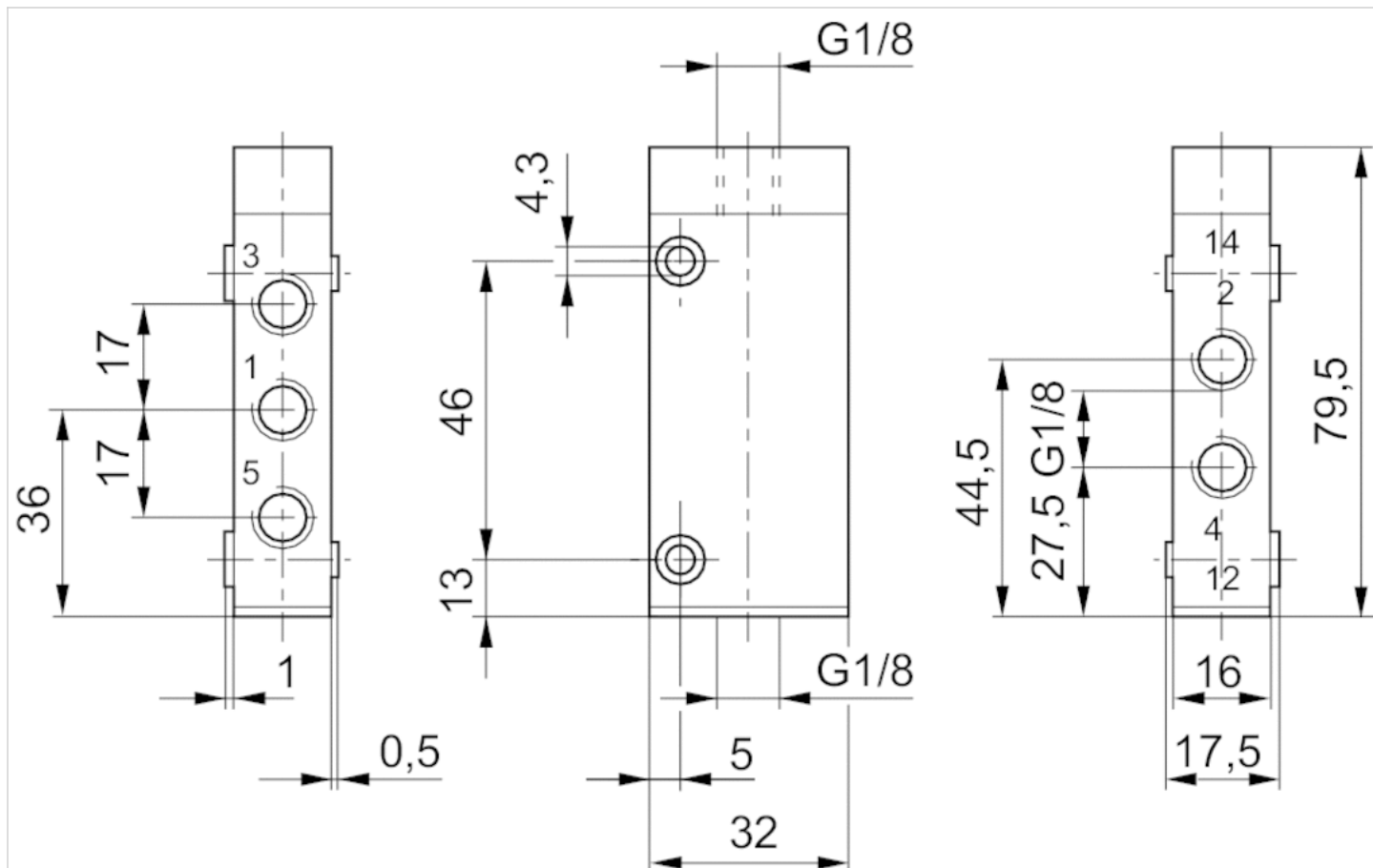


Fig. 2

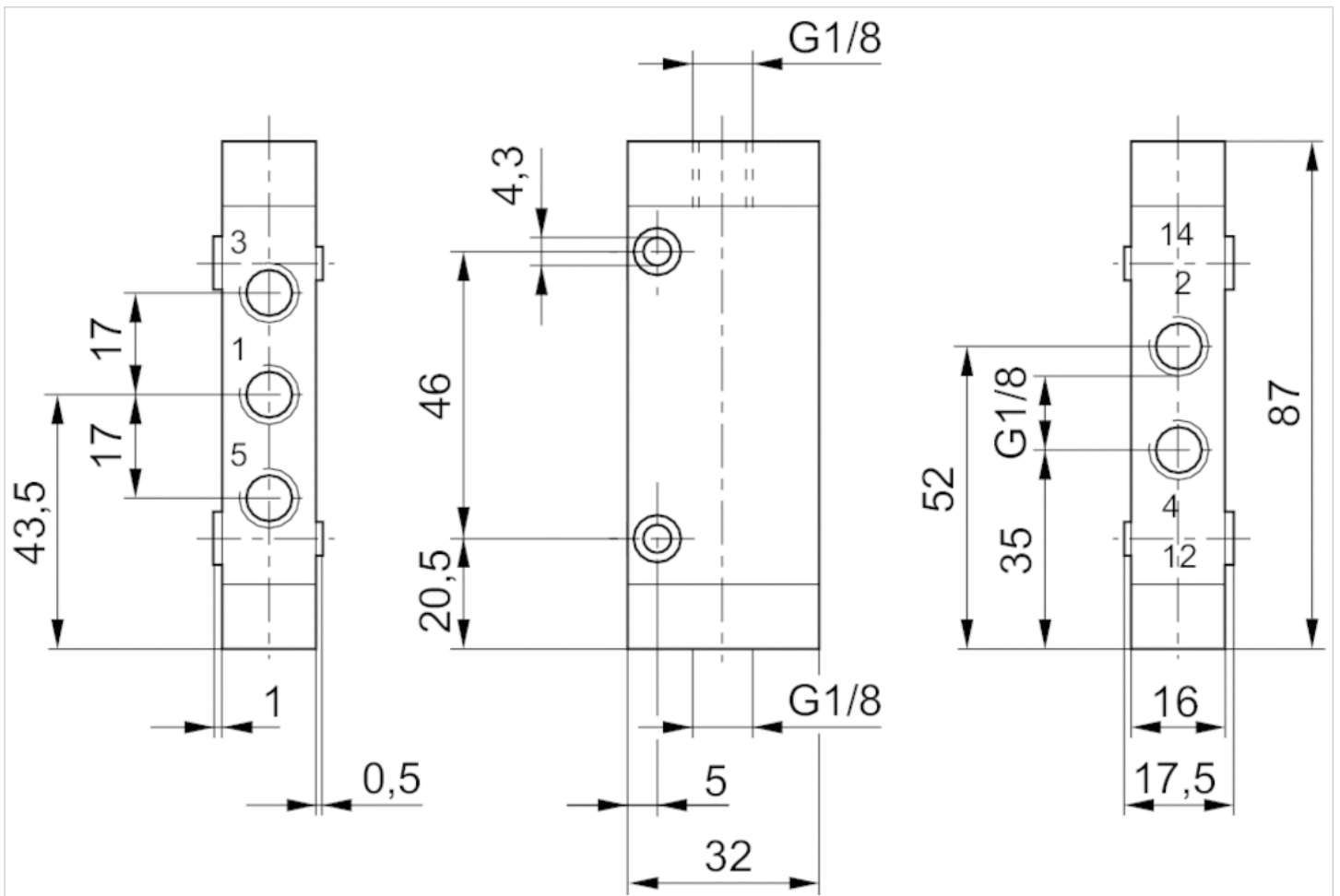
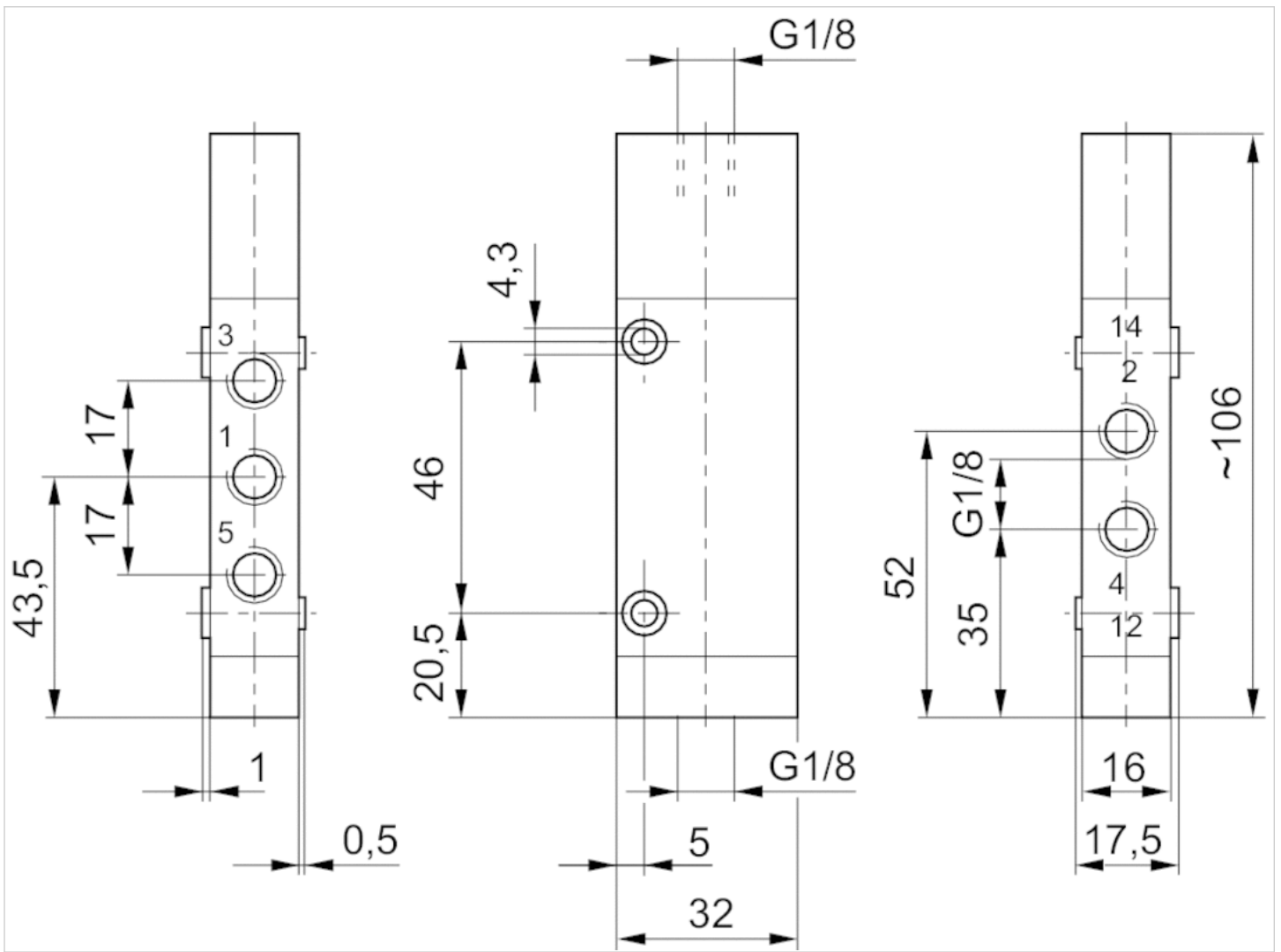
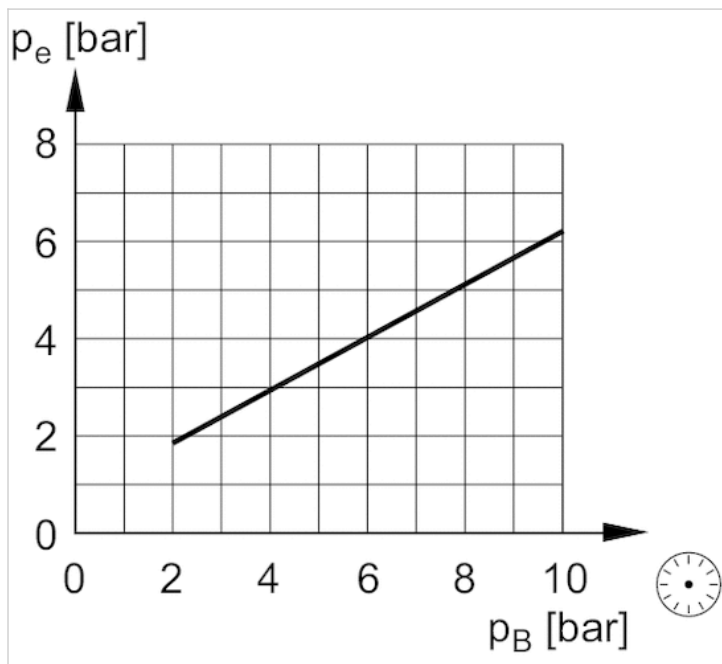


Fig. 3



Wykresy

Ciśnienie sterujące



p_e = zewnętrzne ciśnienie sterujące, min.

p_B = Ciśnienie robocze

Zawór 3/2-drogowy, Seria ST

- $Q_n = 280$ l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/8
- Z cofaniem sprężyną
- króciec rurowy



Konstrukcja	zawór suwakowy
uruchamianie	mechaniczny
Typ zamknięcia	bez możliwości zamykania
Zasada działania	3/2
Zasada uszczelnienia	uszczelniający metalicznie
Przepływ znamionowy Q_n	280 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 μm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	5 ... 25 mg/m ³
śruba mocująca	M4 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	2,5 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

Dane techniczne

Numer materiałowy		Element uruchamiający	Typ króćca sprężonego powietrza
0820402001		Zderzak	Gwint wewnętrzny
0820402002		Rolka naciskowa	Gwint wewnętrzny
0820402003		Dźwignia łamana z rolką	Gwint wewnętrzny
0820402004		Przycisk	Gwint wewnętrzny
0820402005		Dźwignia	Gwint wewnętrzny
0820402016		Dźwignia z rolką	Gwint wewnętrzny
0820402017		Dźwignia kątowna z rolką	Gwint wewnętrzny
0820402019		Zderzak	Gwint wewnętrzny
R422002211		zabudowa tablicowa	Gwint wewnętrzny

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście	Króciec sprężonego powietrza wyjście
0820402001	G 1/8	G 1/8
0820402002	G 1/8	G 1/8
0820402003	G 1/8	G 1/8
0820402004	G 1/8	G 1/8
0820402005	G 1/8	G 1/8
0820402016	G 1/8	G 1/8
0820402017	G 1/8	G 1/8
0820402019	G 1/8	G 1/8
R422002211	G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik	Siła uruchamiająca	Moment uruchamiający
		min.	Min.
0820402001	G 1/8	11 N	-
0820402002	G 1/8	6,5 N	-
0820402003	G 1/8	6,5 N	-
0820402004	G 1/8	6,5 N	-
0820402005	G 1/8	-	0,02 Nm
0820402016	G 1/8	10 N	-
0820402017	G 1/8	25 N	-
0820402019	G 1/8	5 N	-
R422002211	G 1/8	11 N	-

Numer materiałowy	Materiał element uruchamiający	Ciężar	Rys.	
0820402001	Stal nierdzewna	0,17 kg	Fig. 1	-
0820402002	Polioksymetylen	0,18 kg	Fig. 2	-
0820402003	Polioksymetylen	0,18 kg	Fig. 3	-
0820402004	Poliamid	0,18 kg	Fig. 4	-
0820402005	Poliamid	0,17 kg	Fig. 5	-
0820402016	Polioksymetylen	0,29 kg	Fig. 6	-
0820402017	Polioksymetylen	0,29 kg	Rys. 7	-
0820402019	Stal nierdzewna	0,17 kg	Rys. 8	1)
R422002211	Polioksymetylen	0,18 kg	Rys. 9	2)

Przepływ znamionowy Q_n przy 6 bar i $\Delta p = 1$ bar

1) pozycja montażowa pozioma

2) przycisk uruchamiający proszę zamawiać osobno

Informacje Techniczne

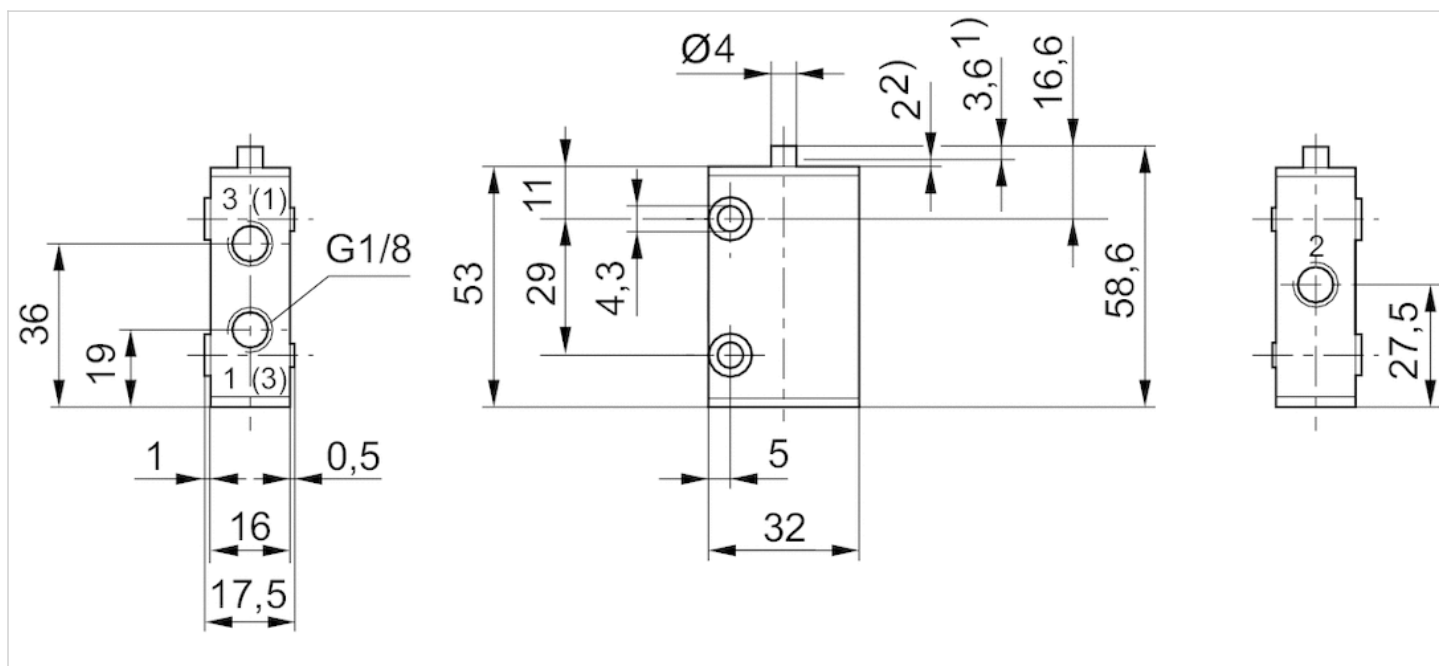
Wskazówka: Produkt może pracować tylko na naoliwionym powietrzu.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Stal nierdzewna, hartowany
Element uruchamiający	Stal nierdzewna Polioksymetylen Poliamid
Pokrywa przednia	Stal nierdzewna Stal Poliamid aluminium Stal, ocynkowany

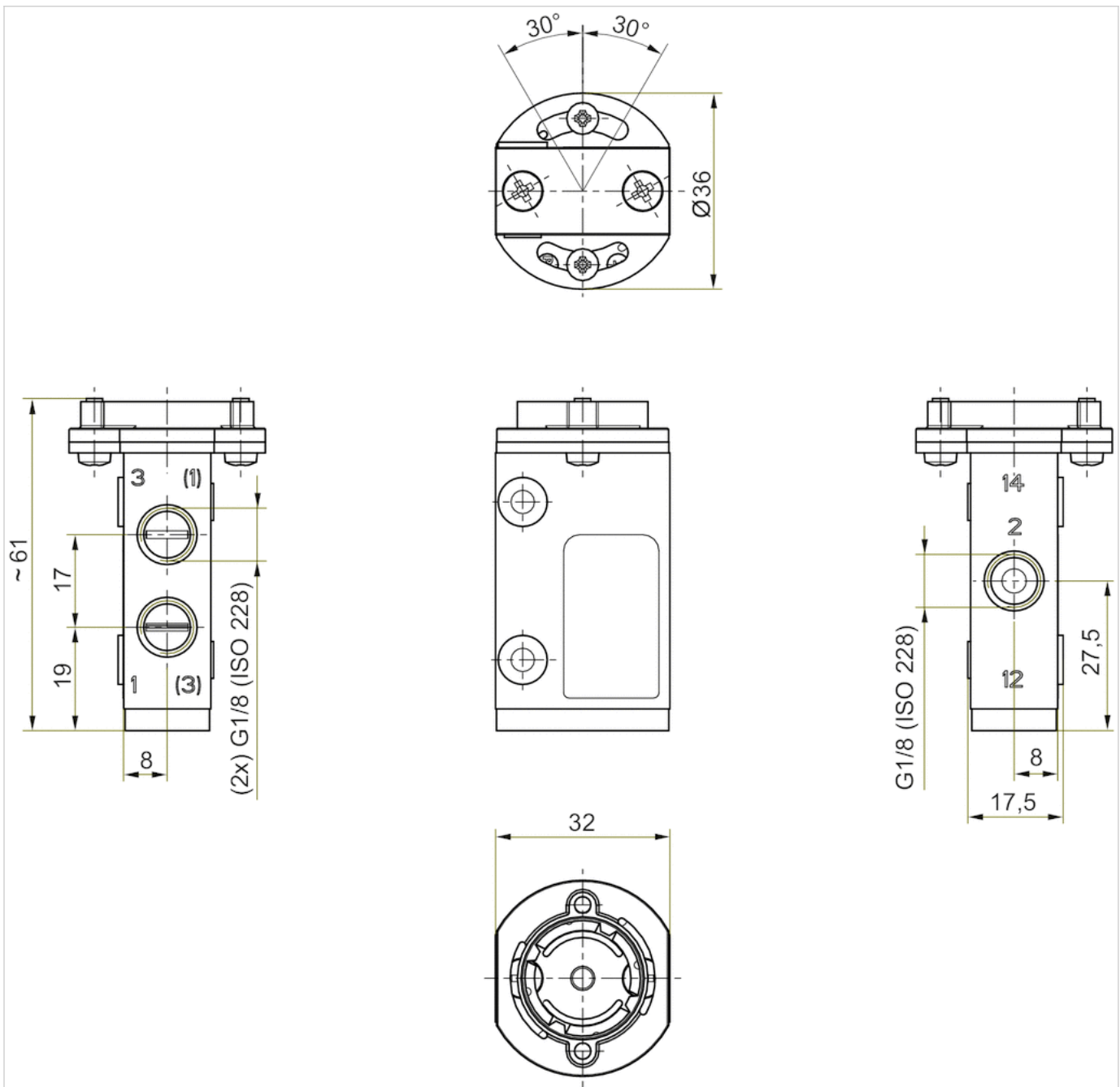
Rozmiary

Rozmiary Fig. 1 Zawór podstawowy

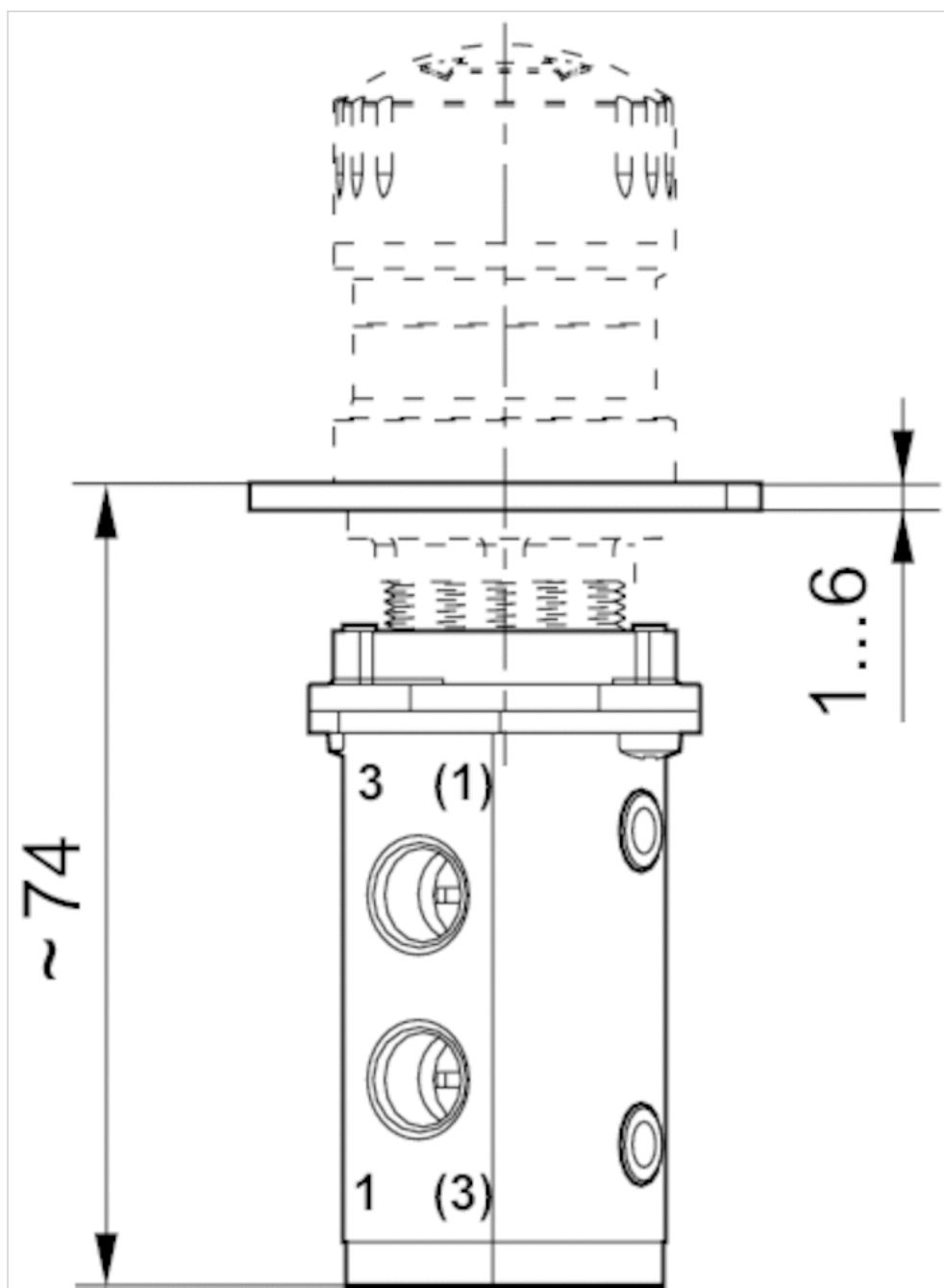


1) Skok uruchamiający 2) tolerancja skoku
 mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie
 do wszystkich rodzajów uruchamiania odnoszą się rozmiary zaworu podstawowego

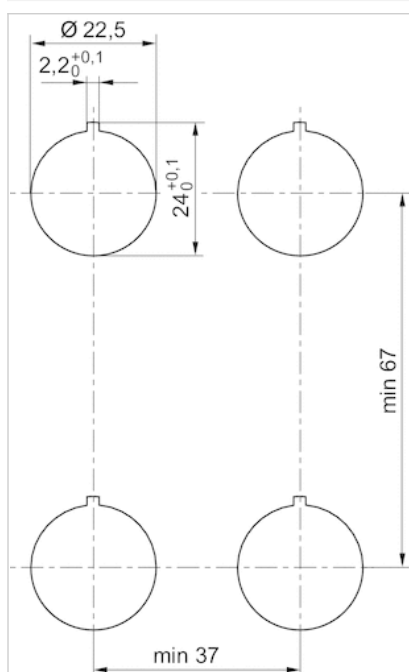
Rozmiary Rys. 9



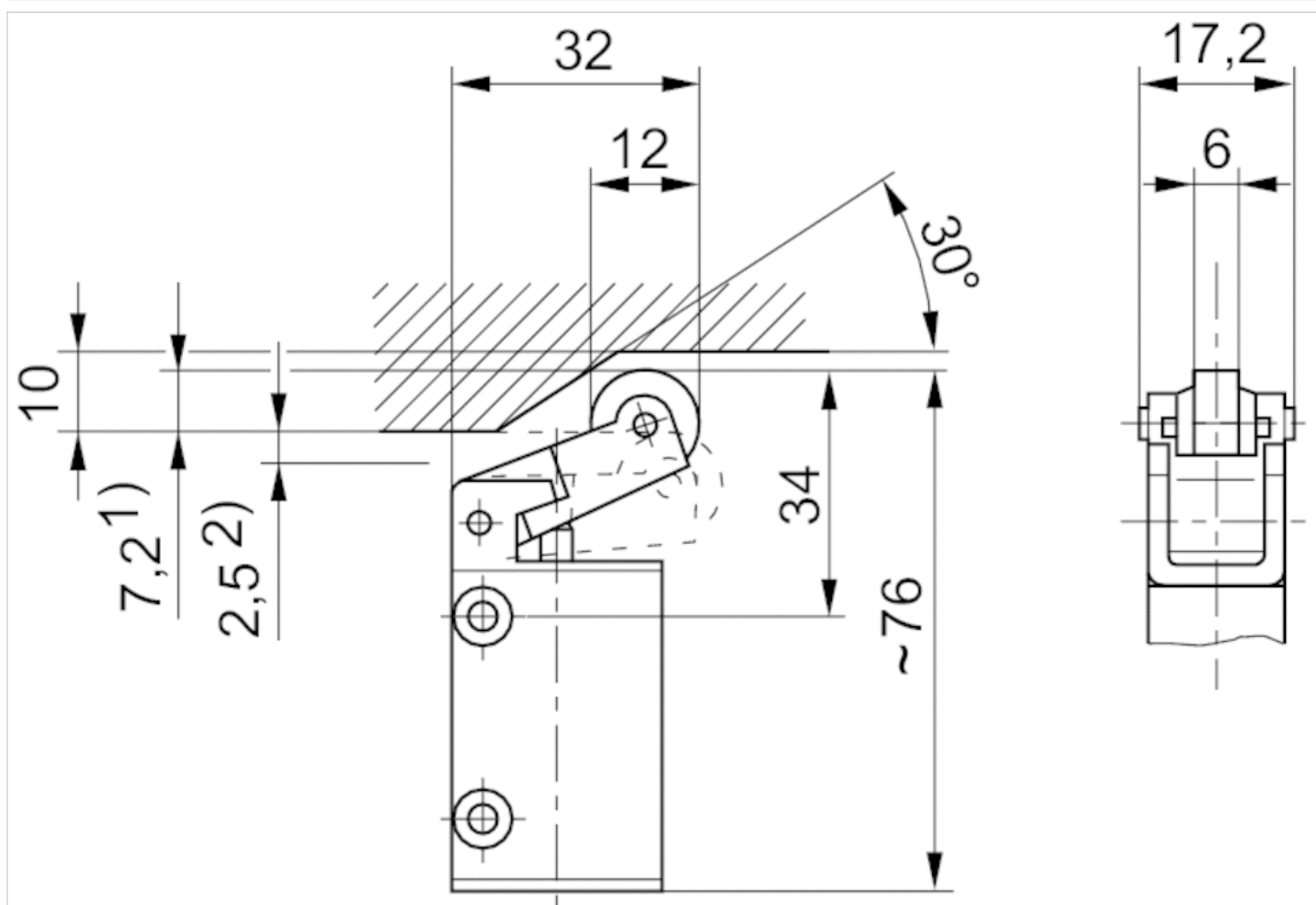
Rozmiary Rys. 9 Rysunek poglądowy



Rozmiary wycięcie w płycie frontowej

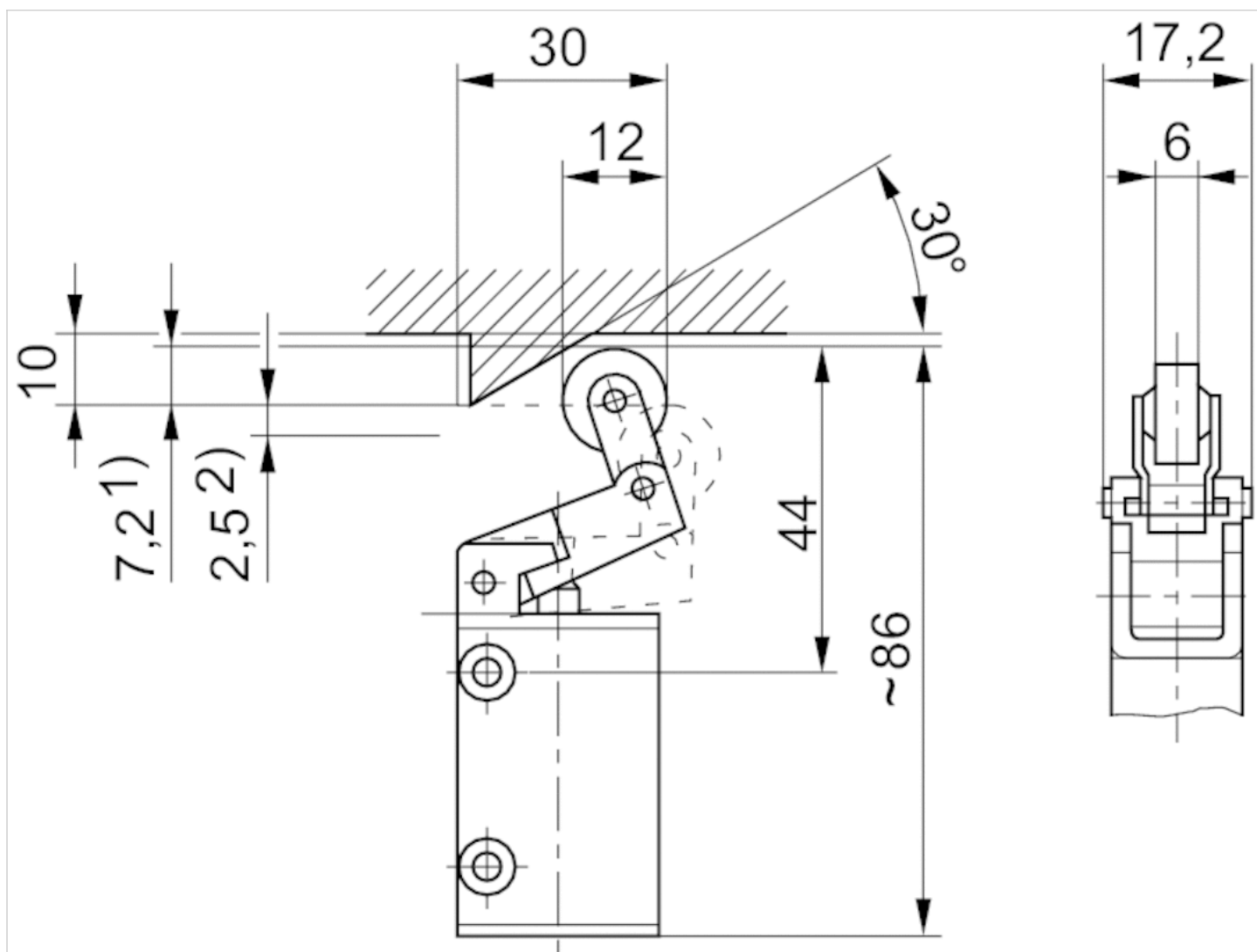


Rozmiary Fig. 2



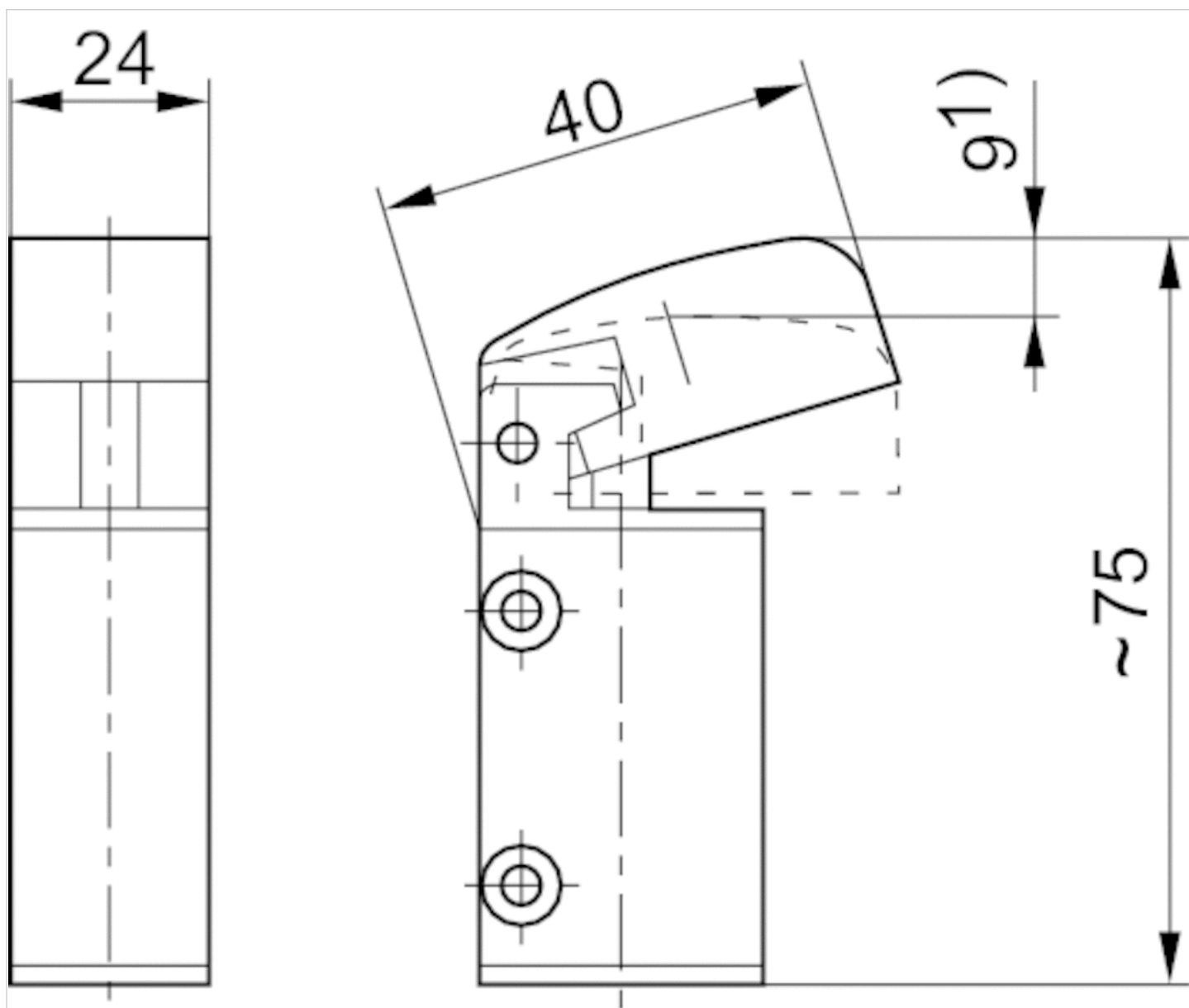
1) Skok uruchamiający 2) tolerancja skoku
 mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

Rozmiary Fig. 3



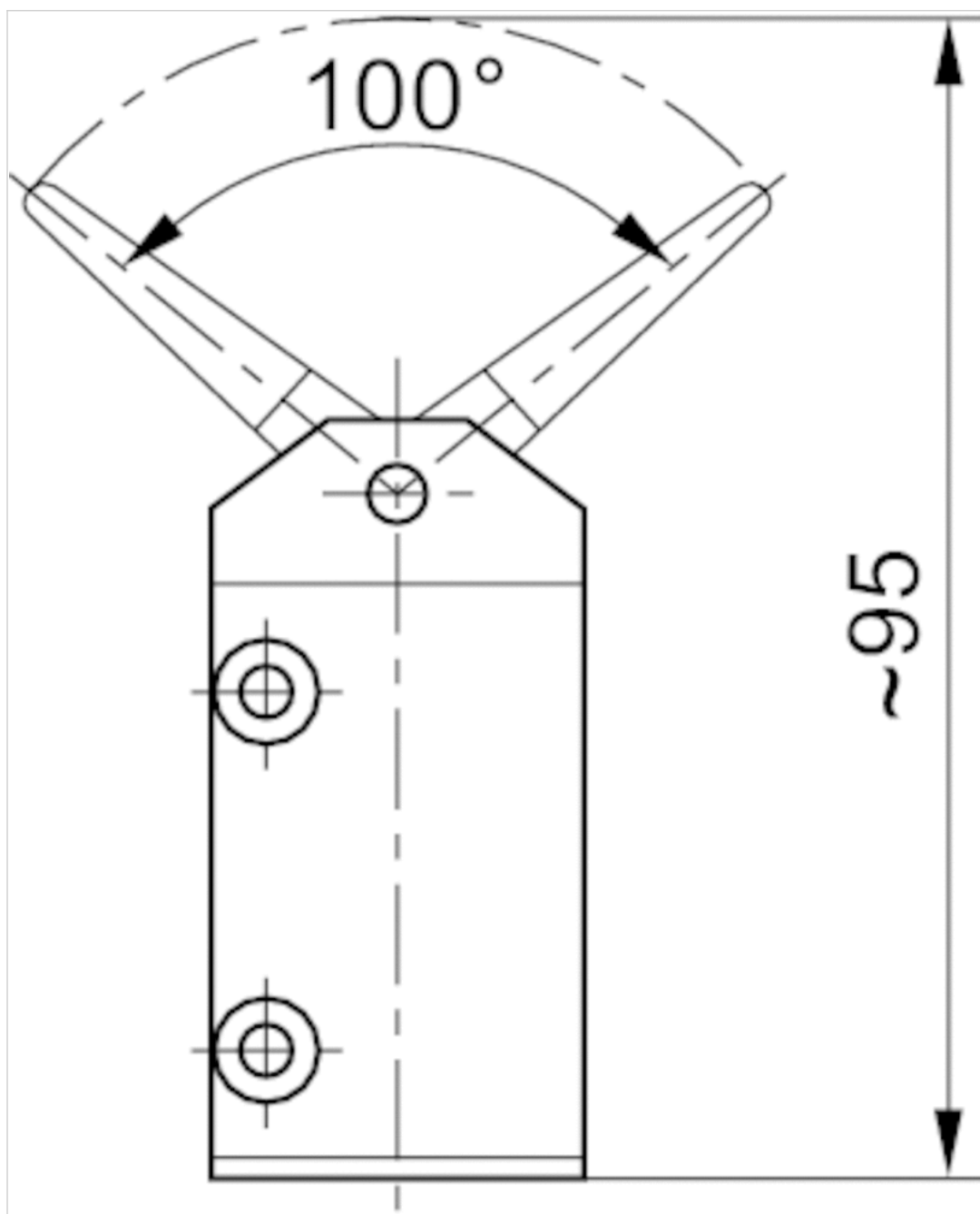
- 1) skok uruchamiający
- 2) tolerancja skoku

Rozmiary Fig. 4

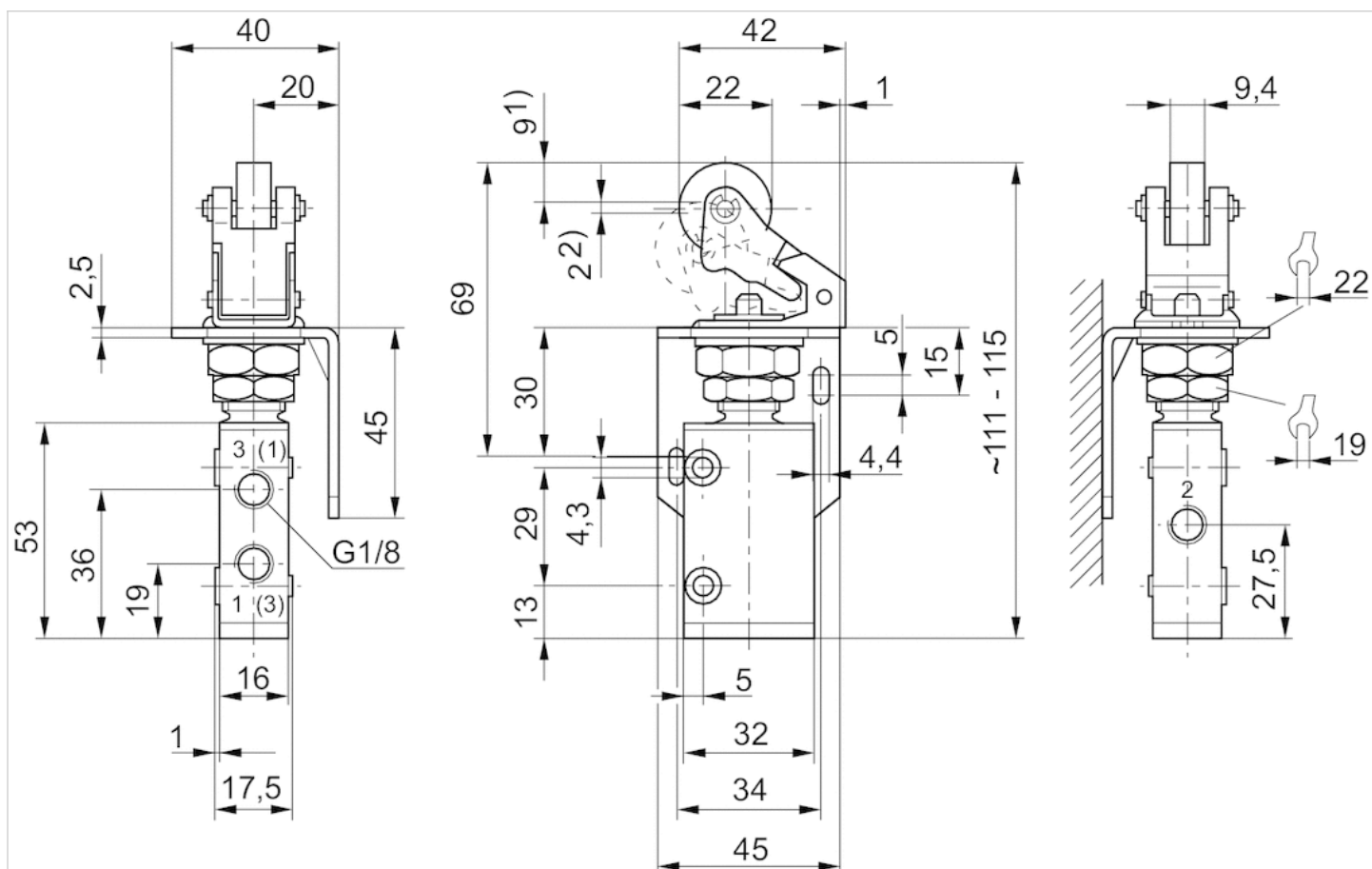


1) skok uruchamiający
mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

Rozmiary Fig. 5

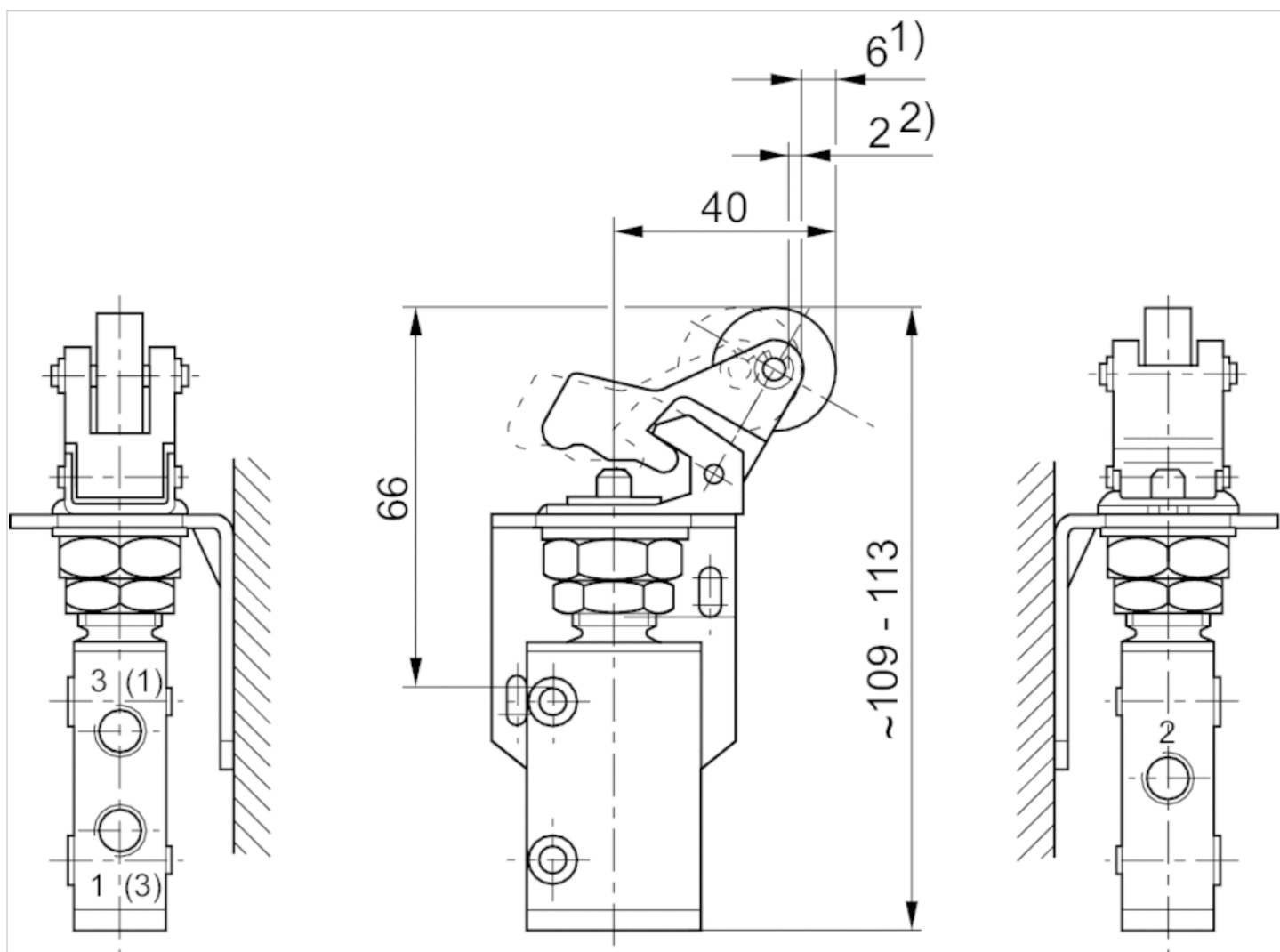


Rozmiary Fig. 6



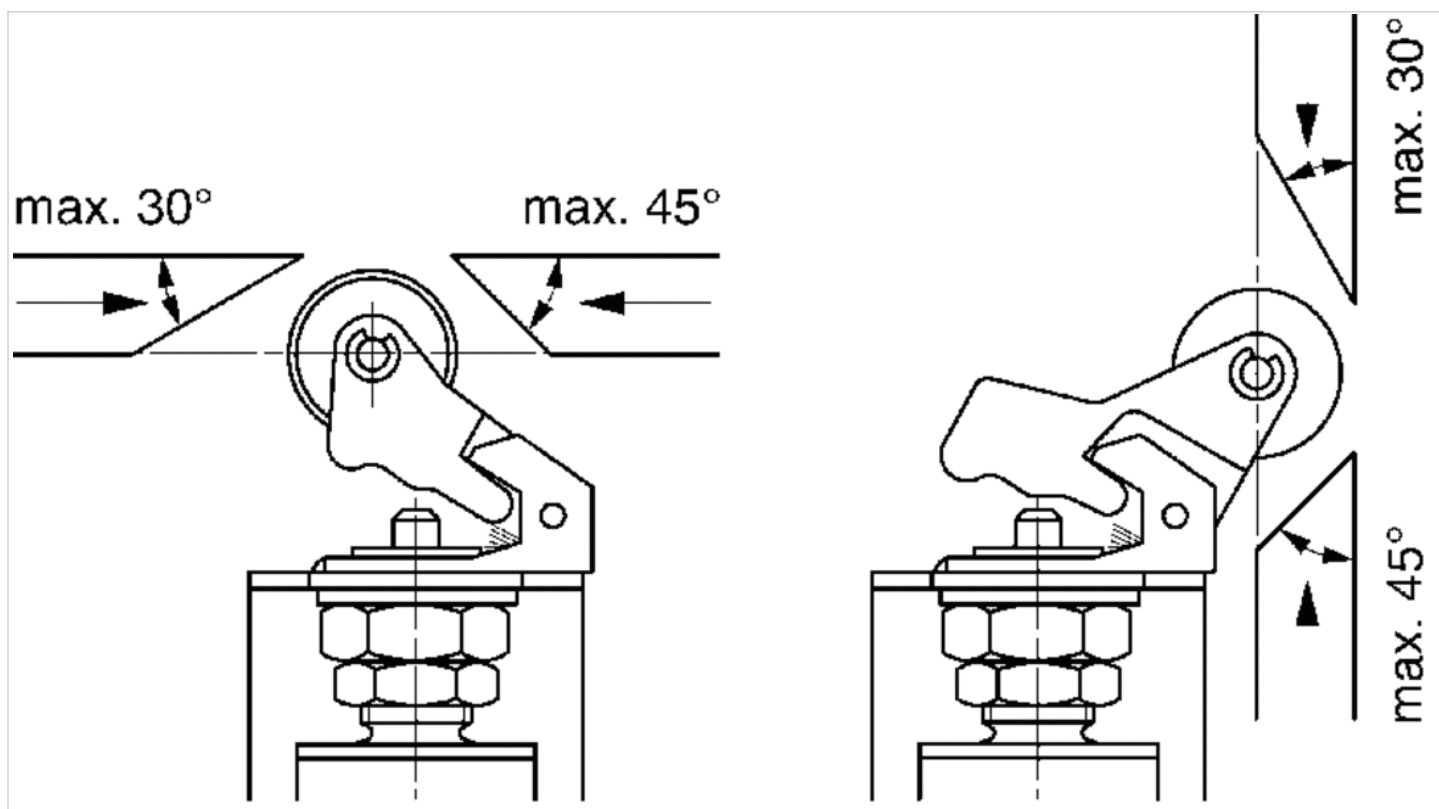
1) Skok uruchamiający 2) Tolerancja skoku, możliwość zmiany ustawienia o 90°, dzięki temu 4 różne kierunki najazdu

Rozmiary Rys. 7

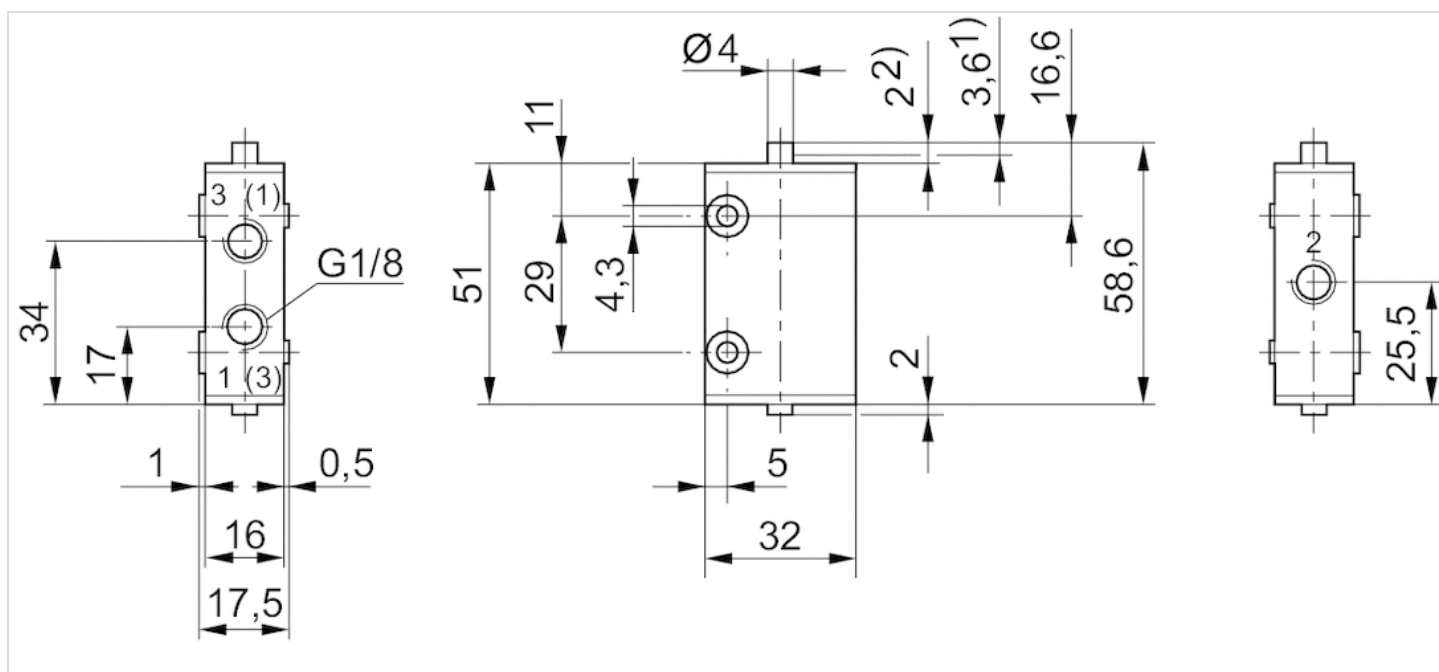


1) Skok uruchamiający 2) Tolerancja skoku, możliwość zmiany ustawienia o 90°, dzięki temu 4 różne kierunki najazdu

kąt najazdu dla 0820402016 i 0820402017



Rozmiary Rys. 8



- 1) skok uruchamiający
2) tolerancja skoku

Zawór 3/2-drogowy, Seria ST

- $Q_n = 280$ l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/8
- z układem powrotu powietrza
- jednostronnie uruchamiany
- króciec rurowy



Konstrukcja	zawór suwakowy
uruchamianie	mechaniczny
Typ zamknięcia	bez możliwości zamykania
Zasada działania	3/2
Zasada uszczelnienia	uszczelniający metalicznie
Przepływ znamionowy Q_n	280 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	5 ... 25 mg/m ³
śruba mocująca	M4 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	2,5 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

Dane techniczne

Numer materiałowy		Element uruchamiający	Typ króćca sprężonego powietrza
0820402008		Zderzak	Gwint wewnętrzny
0820402009		Rolka naciskowa	Gwint wewnętrzny
0820402010		Dźwignia łamana z rolką	Gwint wewnętrzny
0820402011		Przycisk	Gwint wewnętrzny
R422002212		zabudowa tablicowa	Gwint wewnętrzny

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście	Króciec sprężonego powietrza wyjście
0820402008	G 1/8	G 1/8
0820402009	G 1/8	G 1/8
0820402010	G 1/8	G 1/8
0820402011	G 1/8	G 1/8
R422002212	G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik	Siła uruchamiająca	Materiał element uruchamiający
		min.	
0820402008	G 1/8	5 N	Stal nierdzewna
0820402009	G 1/8	3 N	Polioksymetylen
0820402010	G 1/8	3 N	Polioksymetylen

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik	Siła uruchamiająca	Materiał element uruchamiający
		min.	
0820402011	G 1/8	3 N	Poliamid
R422002212	G 1/8	-	Polioksymetylen

Numer materiałowy	Ciężar	Rys.	
0820402008	0,17 kg	Fig. 1	1)
0820402009	0,17 kg	Fig. 2	1)
0820402010	0,18 kg	Fig. 3	1)
0820402011	0,18 kg	Fig. 4	1)
R422002212	0,18 kg	Fig. 5	2)

Przepływ znamionowy Q_n przy 6 bar i $\Delta p = 1$ bar

1) ,

2) przycisk uruchamiający proszę zamawiać osobno, Bez możliwości łączenia z przyciskiem grzybkowym z zapadką i zwalniczem obrotowym R412012741

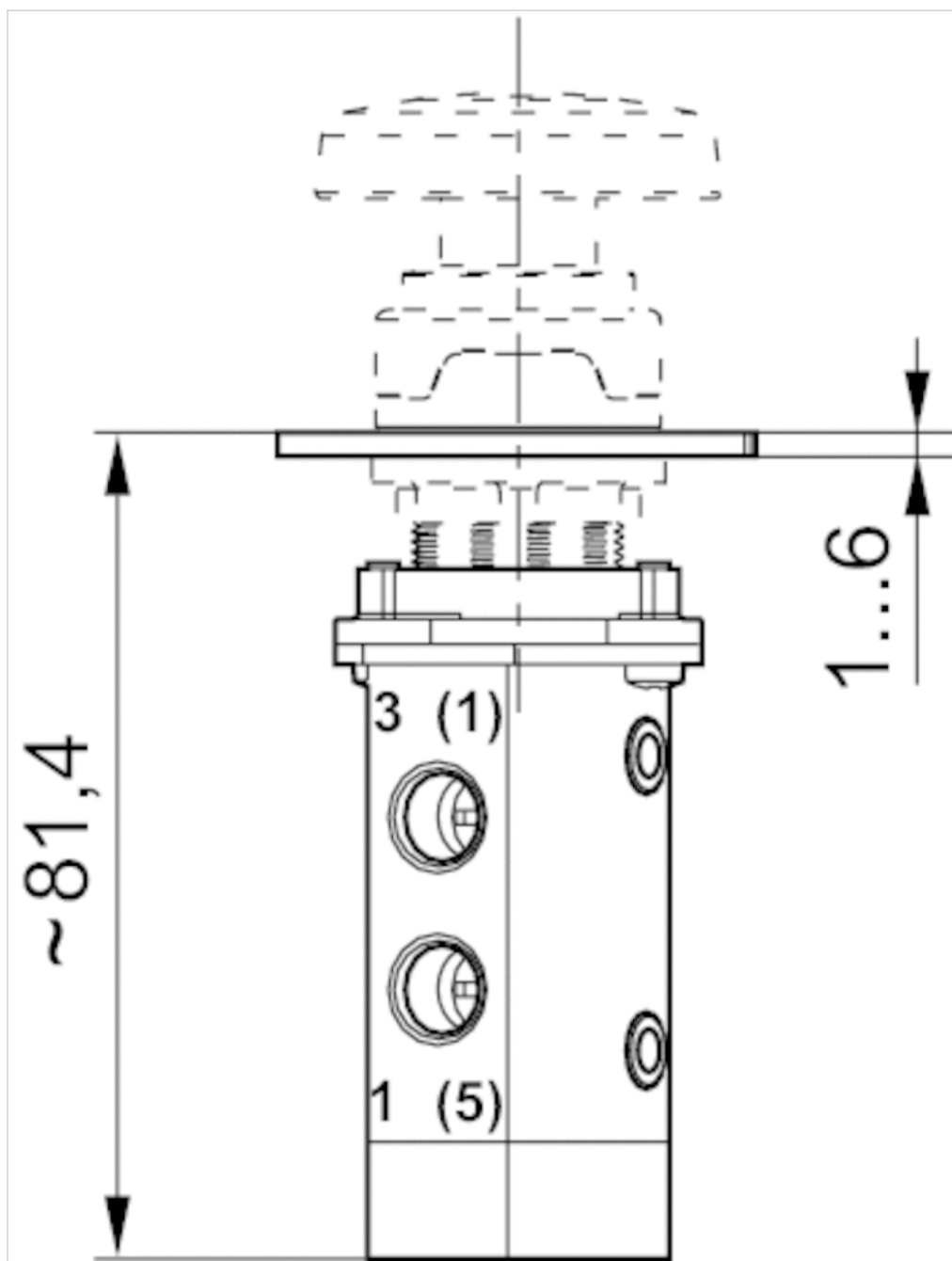
Informacje Techniczne

Wskazówka: Produkt może pracować tylko na naoliwionym powietrzu.

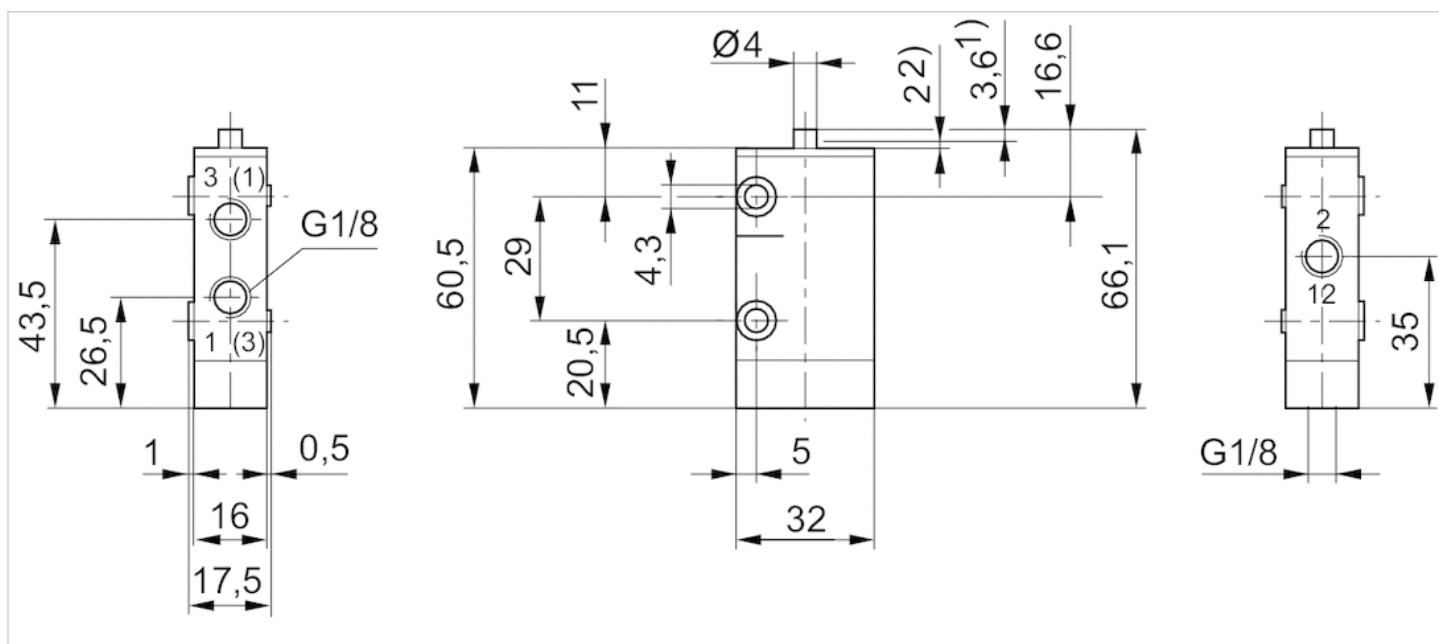
Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Stal nierdzewna, hartowany
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Element uruchamiający	Stal nierdzewna Polioksymetylen Poliamid
Pokrywa przednia	Stal, ocynkowany Stal
Tuleja gwintowana	Mosiądz

Rozmiary



Rozmiary Fig. 1 Zawór podstawowy

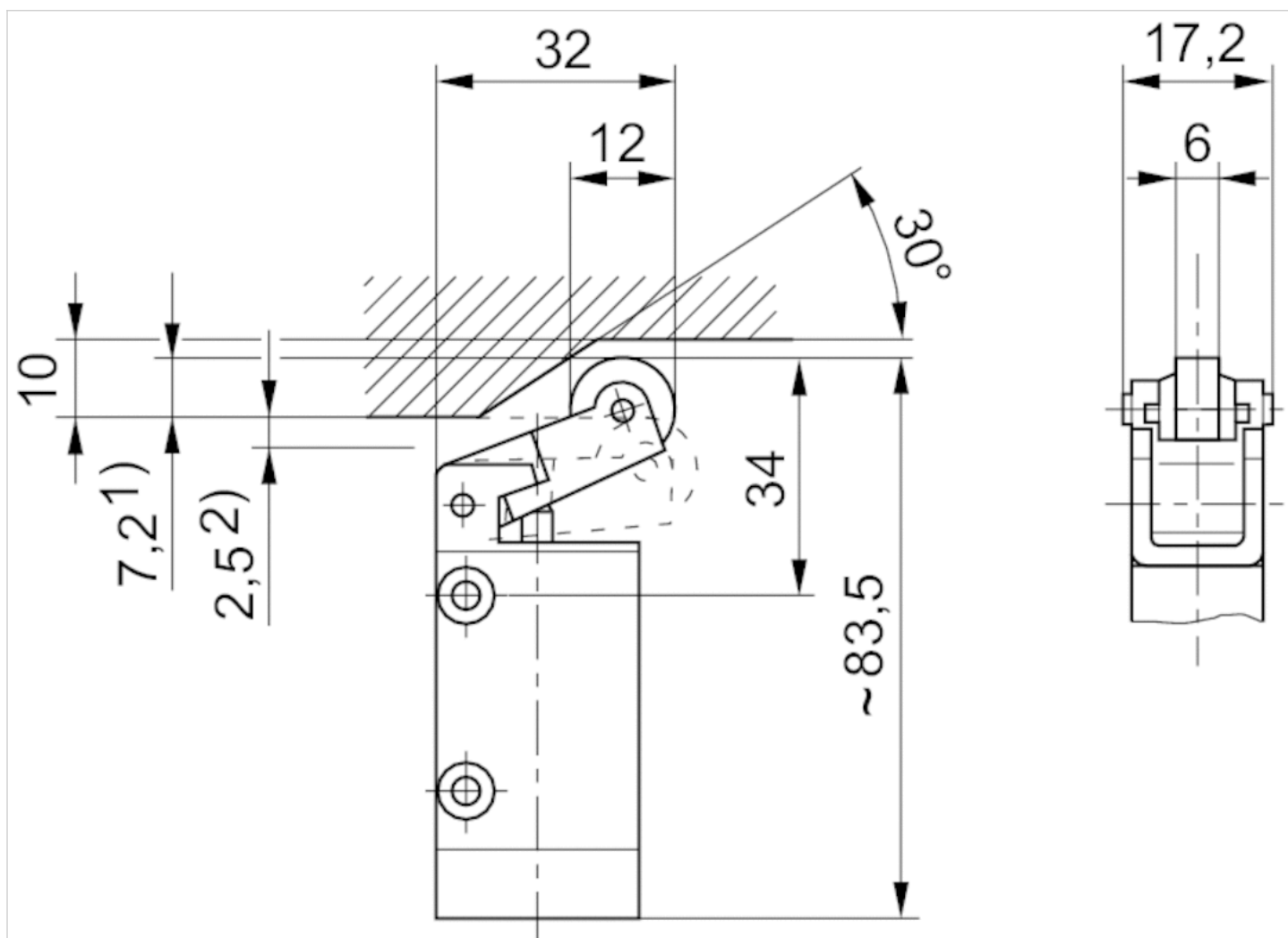


1) Skok uruchamiający 2) tolerancja skoku

mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

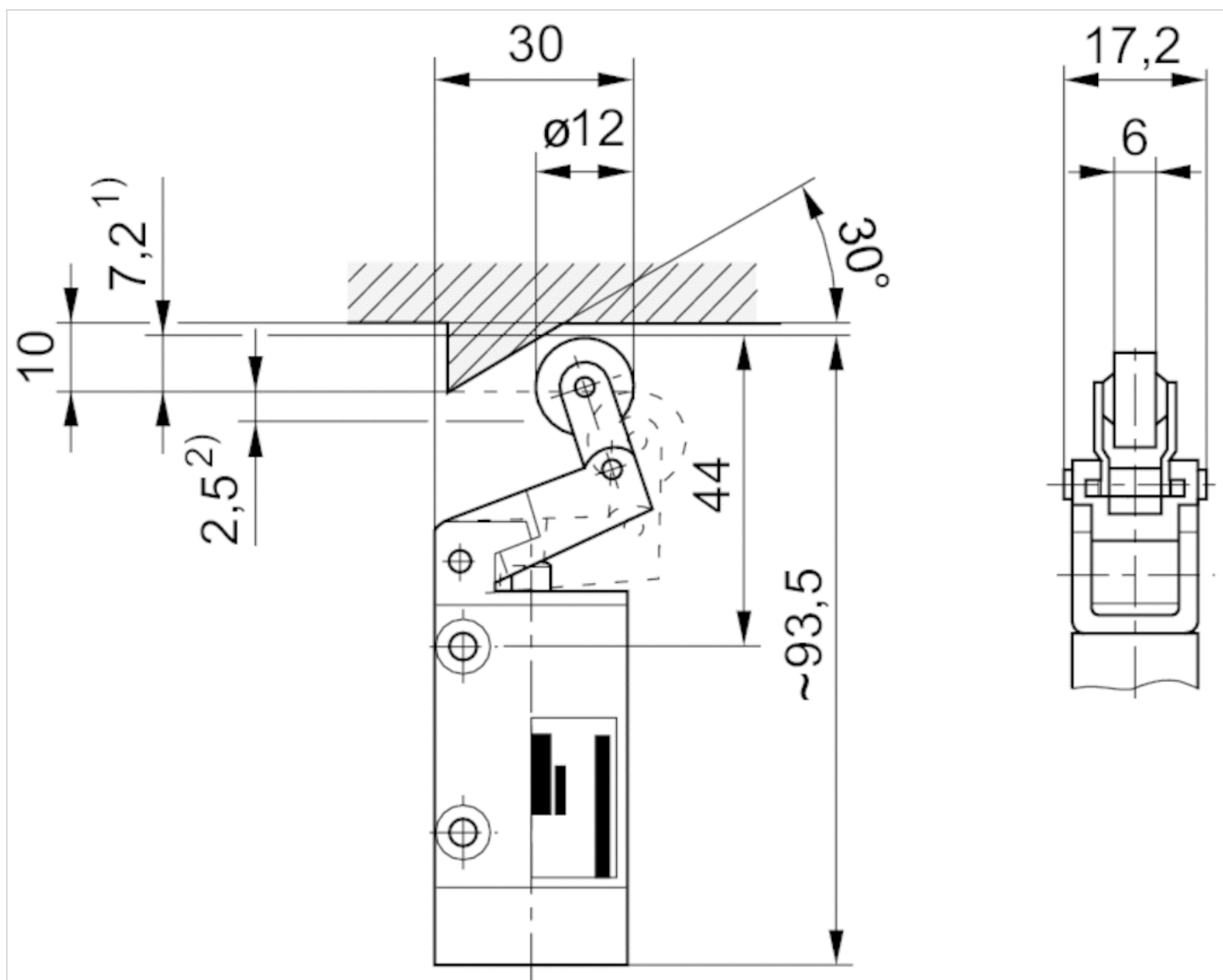
do wszystkich rodzajów uruchamiania odnoszą się rozmiary zaworu podstawowego

Rozmiary Fig. 2



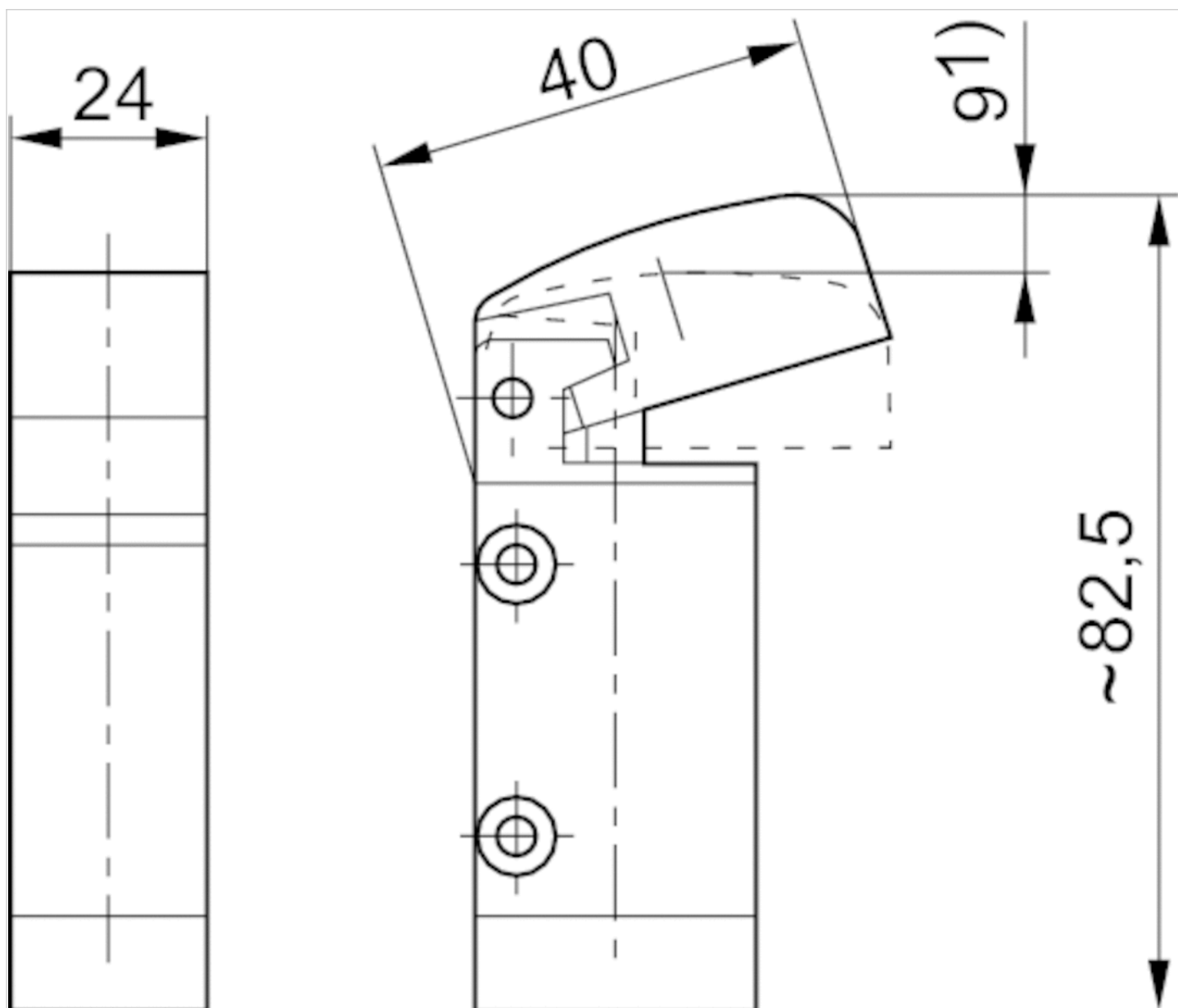
1) Skok uruchamiający 2) tolerancja skoku
mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

Rozmiary Fig. 3



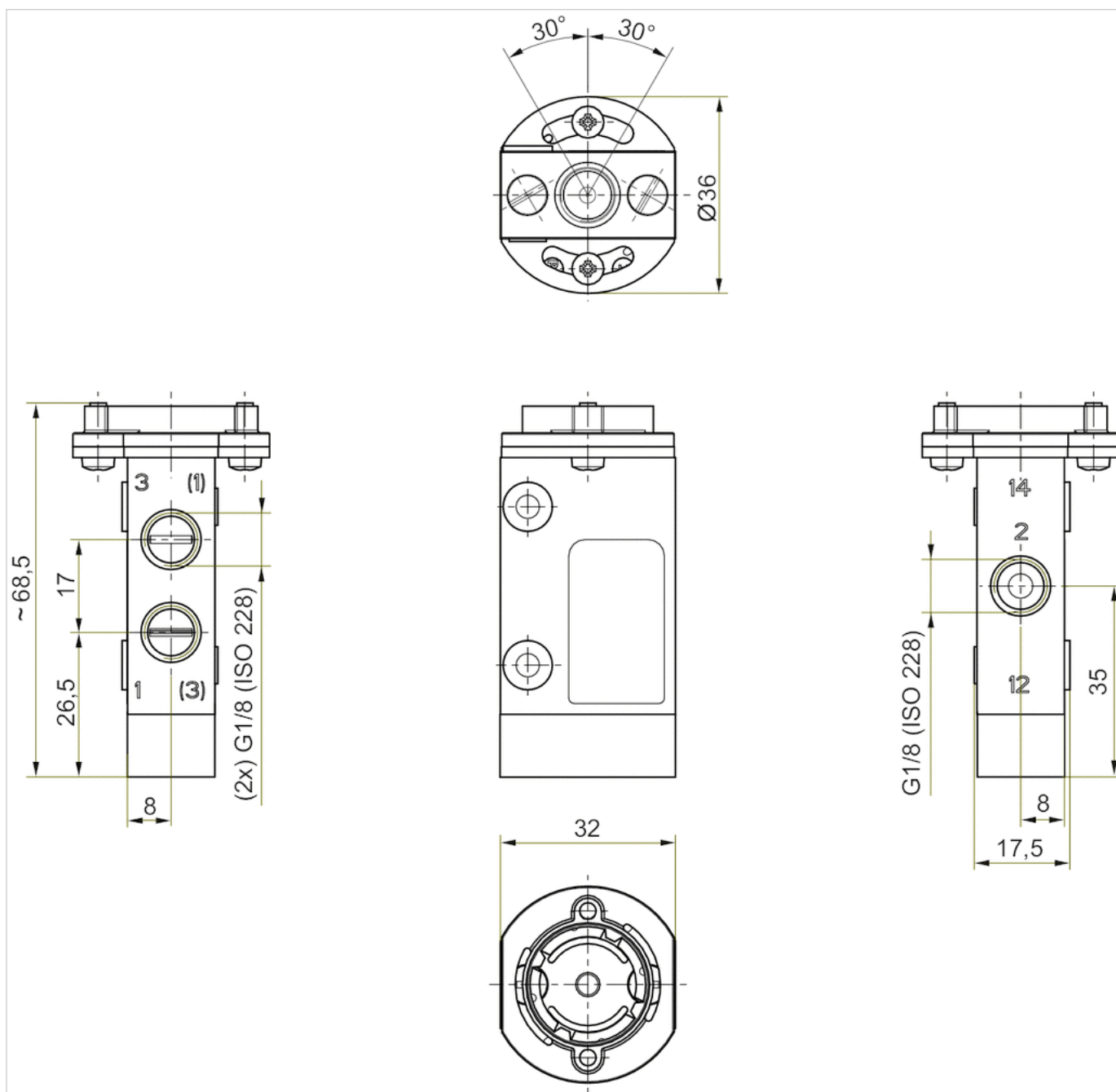
1) Skok uruchamiający 2) tolerancja skoku
mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

Rozmiary Fig. 4



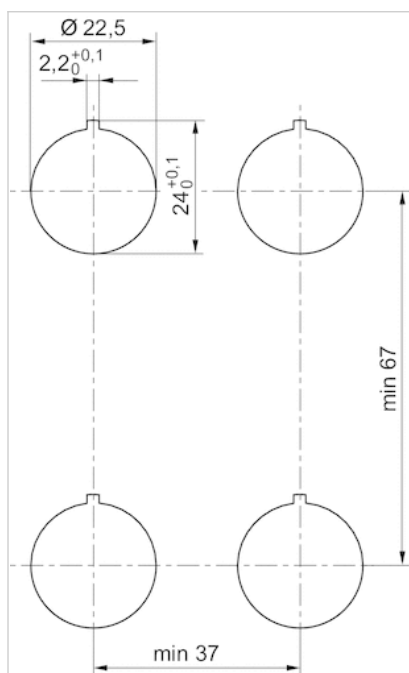
1) skok uruchamiający
mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

Rozmiary Fig. 5



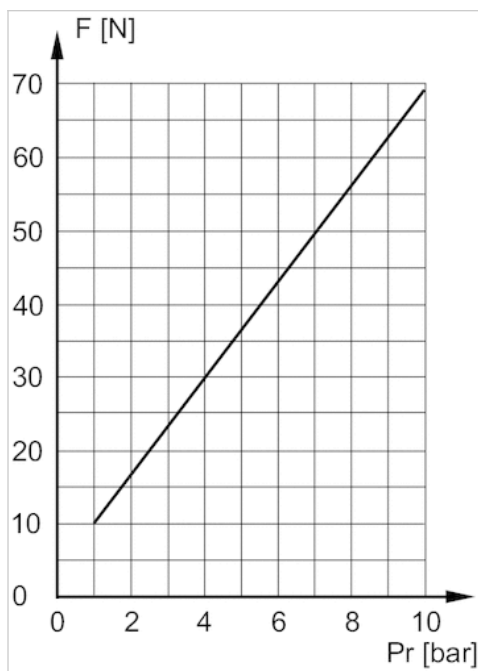
Bez możliwości łączenia z przyciskiem grzybkowym z zapadką i zwalniczem obrotowym R412012741

Rozmiary wycięcie w płycie frontowej



Wykresy

Siła uruchamiająca+



F = siła uruchamiająca

Pr = ciśnienie cofania

Zawór 3/2-drogowy, Seria ST

- $Q_n = 280$ l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/8
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- króciec rurowy



Konstrukcja	zawór suwakowy
uruchamianie	mechaniczny
Typ zamknięcia	bez możliwości zamykania
Zasada działania	3/2
Zasada uszczelnienia	uszczelniający metalicznie
Przepływ znamionowy Q_n	280 l/min
Ciśnienie robocze min./max	2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	5 ... 25 mg/m ³
śruba mocująca	M4 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	2,5 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

Dane techniczne

Numer materiałowy		Element uruchamiający	Typ króćca sprężonego powietrza
0820402014		Kulka	Gwint wewnętrzny
0820402015		dyszy	Gwint wewnętrzny
0820402018		dyszy	Gwint wewnętrzny
0820402023		Sprężyna prosta	Gwint wewnętrzny

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście	Króciec sprężonego powietrza wyjście
0820402014	G 1/8	G 1/8
0820402015	G 1/8	G 1/8
0820402018	G 1/8	G 1/8
0820402023	G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik	Materiał element uruchamiający	Ciężar	Rys.	
0820402014	G 1/8	Stal nierdzewna	0,18 kg	Fig. 1	-
0820402015	G 1/8	Mosiądz	0,17 kg	Fig. 2	-
0820402018	G 1/8	Mosiądz	0,16 kg	Fig. 3	-
0820402023	G 1/8	-	0,18 kg	Fig. 4	1)

Przepływ znamionowy Q_n przy 6 bar i $\Delta p = 1$ bar

1) zobacz wykres

Informacje Techniczne

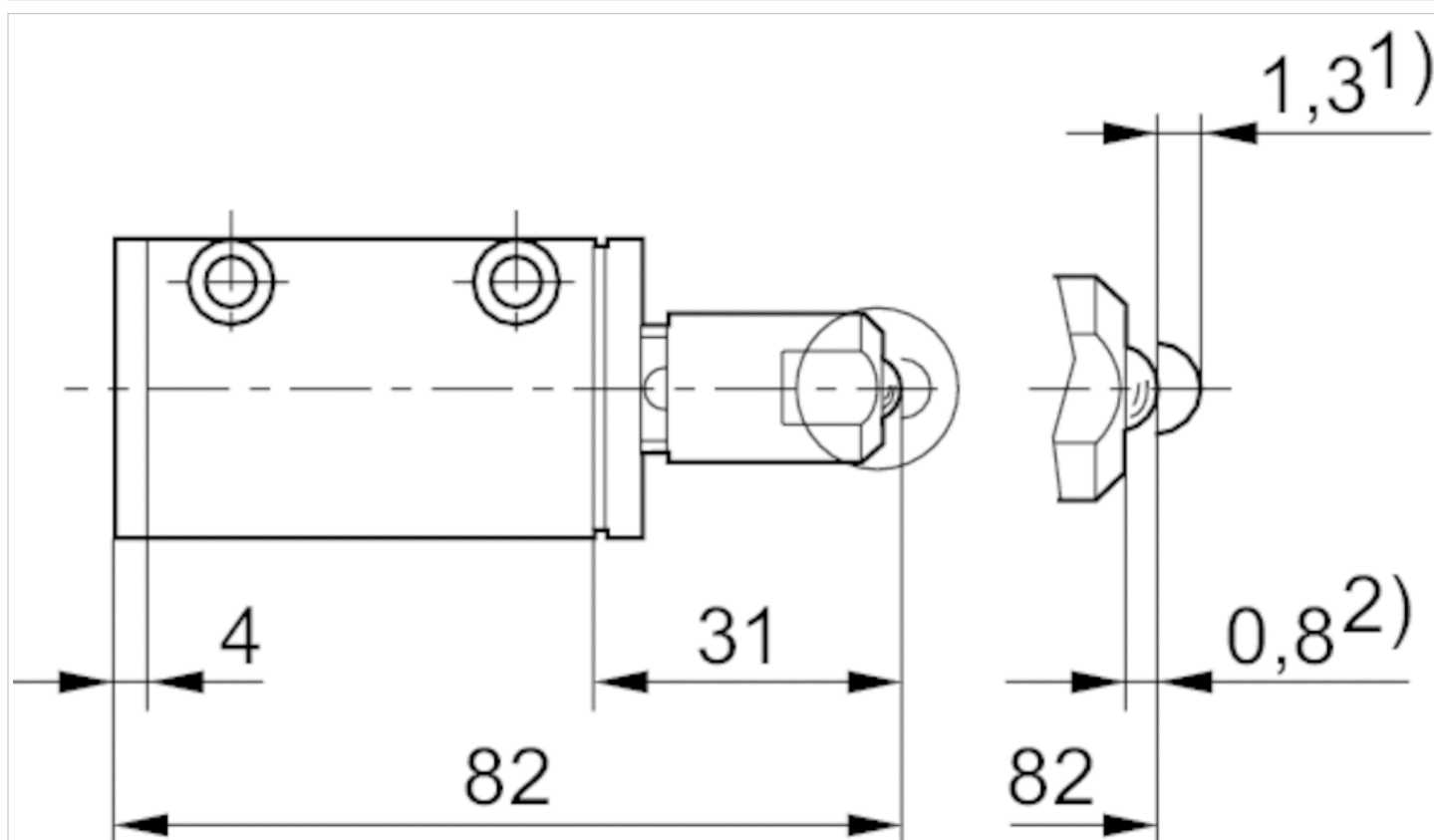
Wskazówka: Produkt może pracować tylko na naoliwionym powietrzu.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Stal nierdzewna, hartowany
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Element uruchamiający	Stal nierdzewna Mosiądz
Pokrywa przednia	aluminium Mosiądz Poliamid
Tuleja gwintowana	Mosiądz

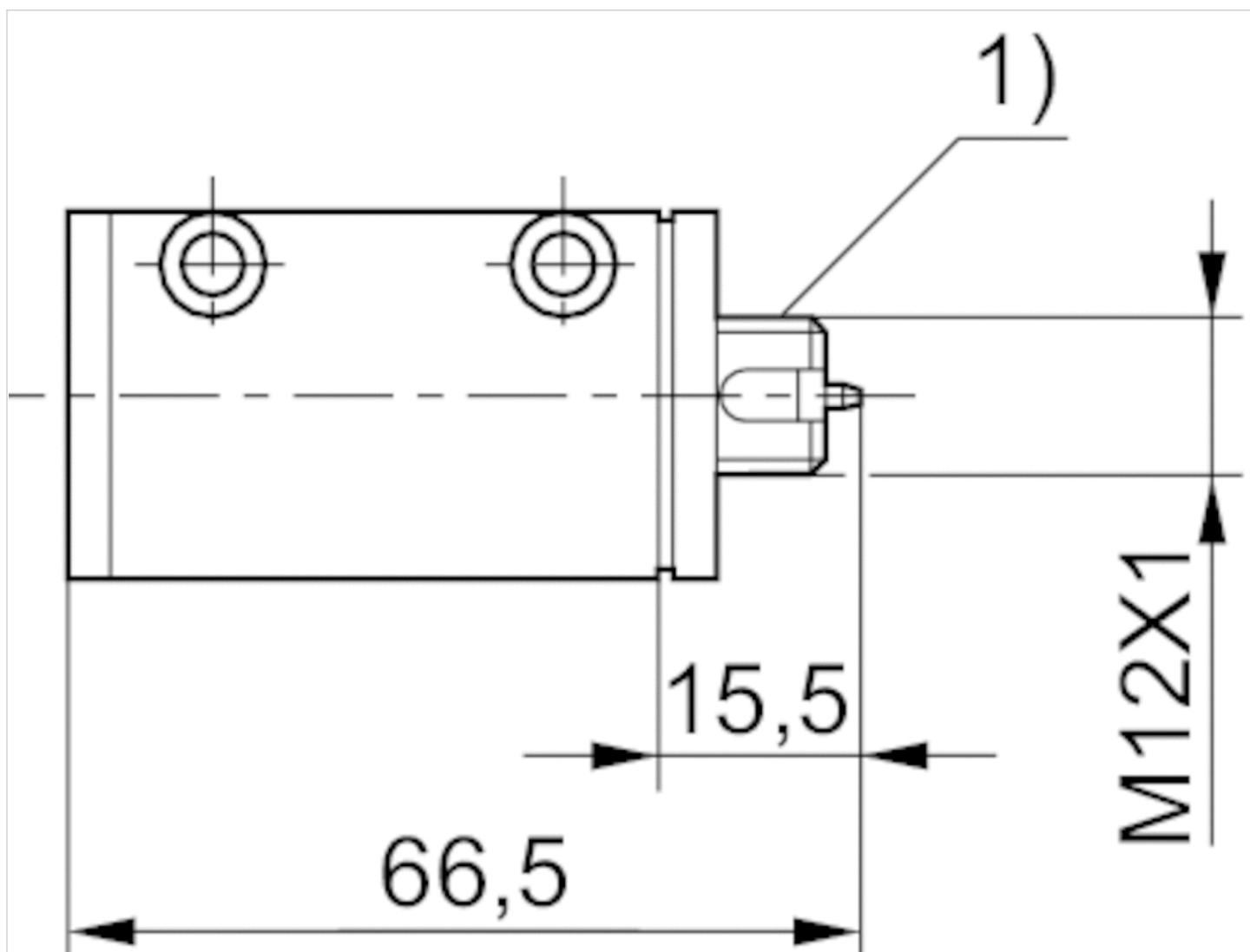
Rozmiary

Rozmiary Fig. 1



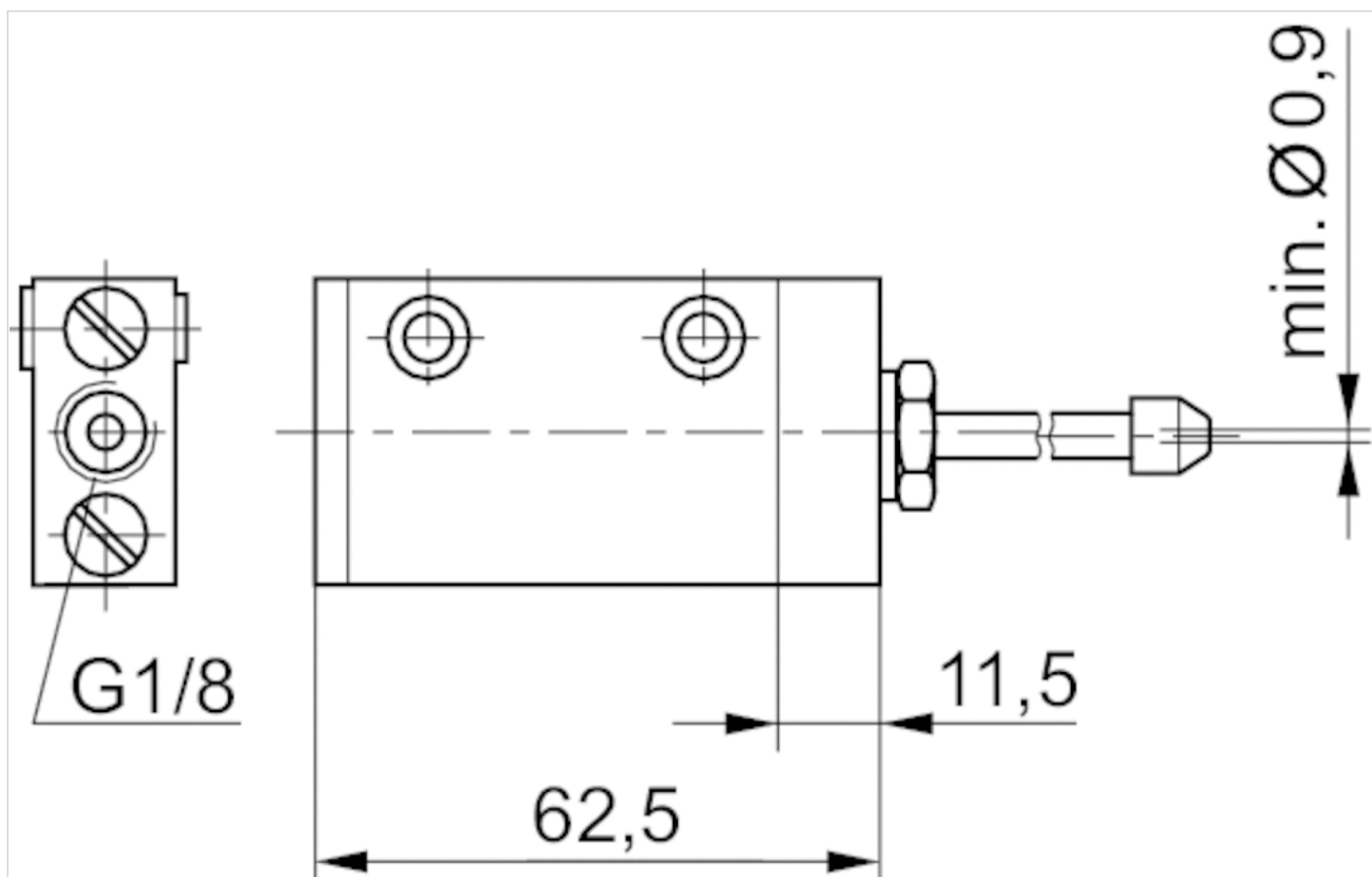
1) Skok uruchamiający 2) tolerancja skoku
 mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

Rozmiary Fig. 2



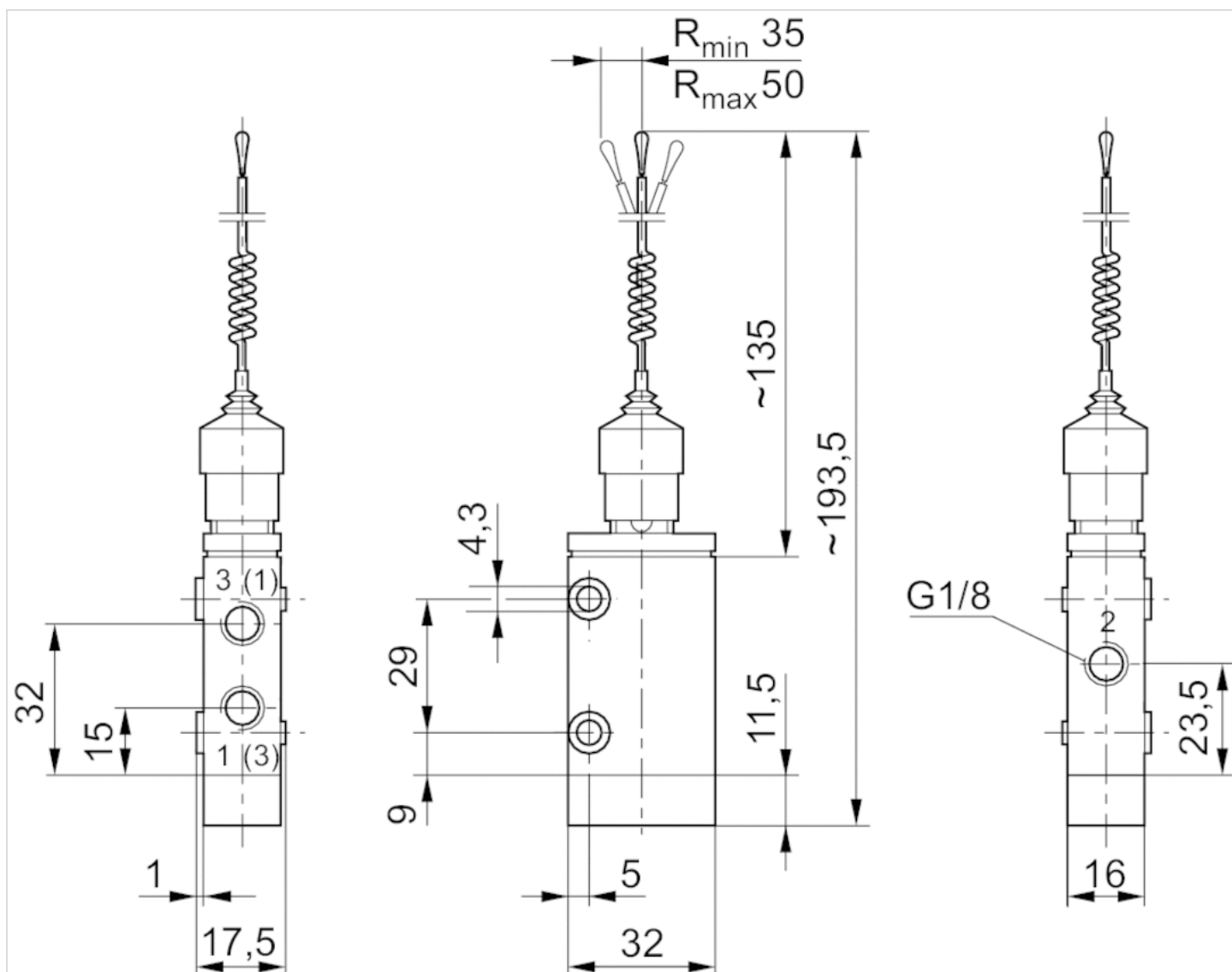
1) Nie nadaje się stosowania jako gwint mocujący.
mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

Rozmiary Fig. 3



Mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie dysza i wąż, nie należy do zakresu dostawy

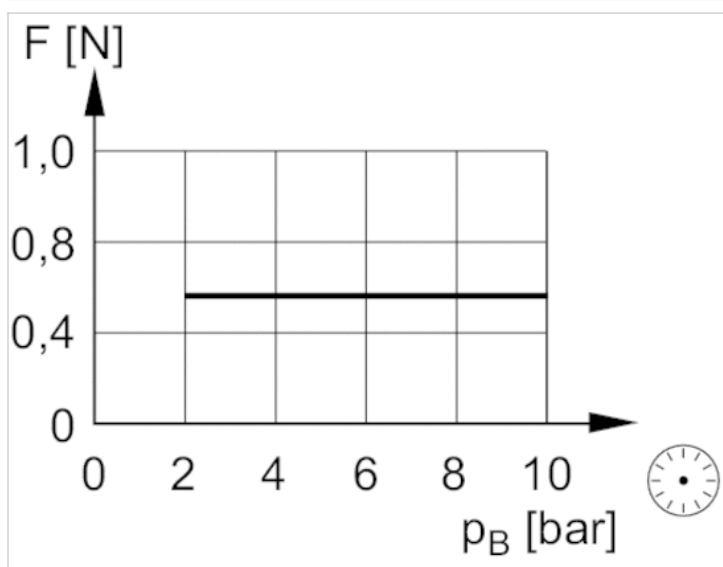
Rozmiary Fig. 4



mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

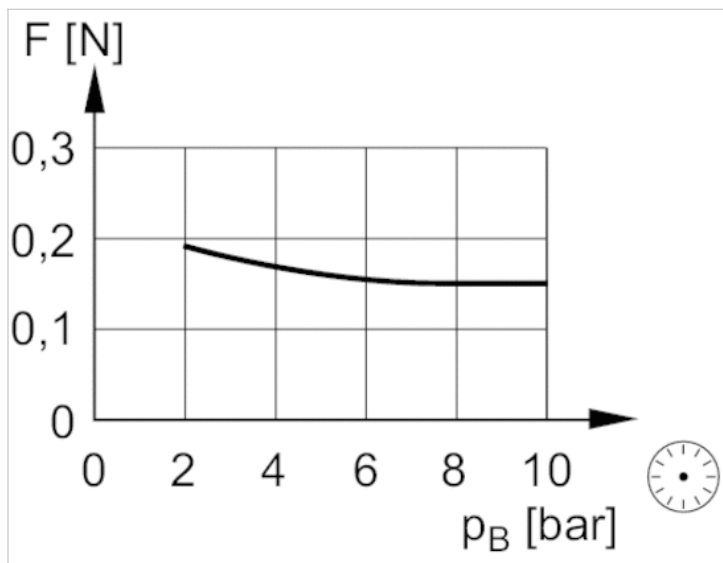
Wykresy

wykres Fig. 1



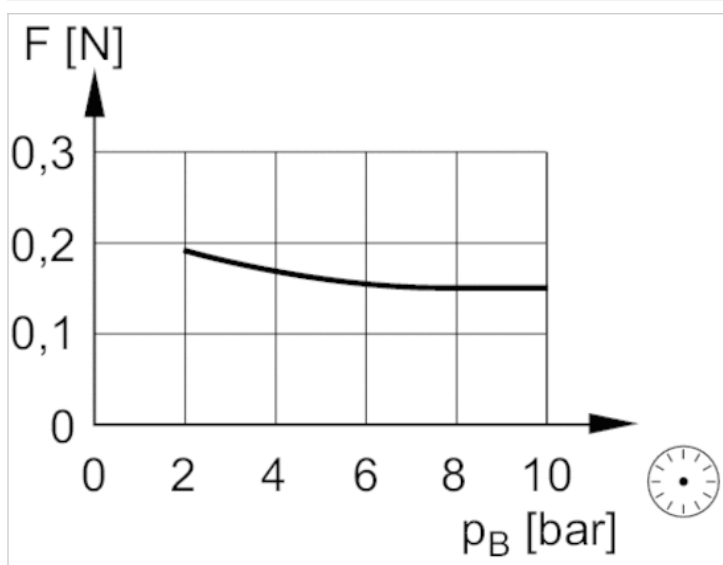
F = siła uruchamiająca na końcu drążka sprężynowego
 p_B = Ciśnienie robocze

wykres Fig. 2



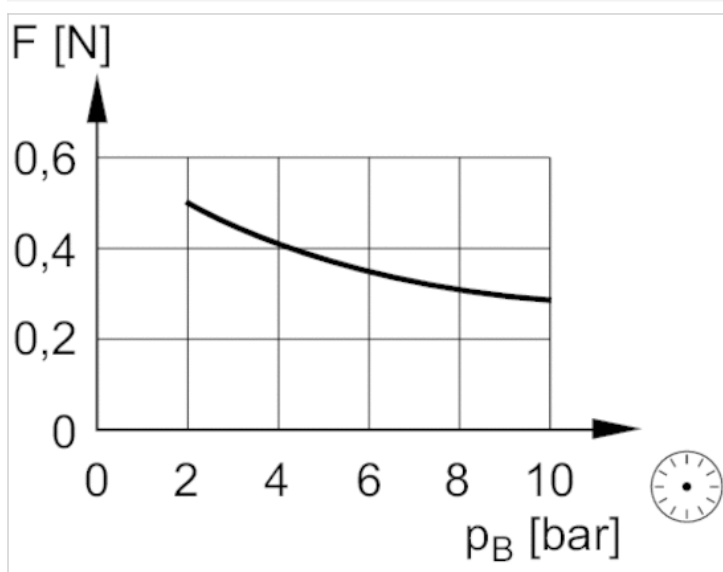
F = siła uruchamiająca na końcu drążka sprężynowego
 p_B = Ciśnienie robocze

wykres Fig. 3



F = siła uruchamiająca na końcu drążka sprężynowego
 p_B = Ciśnienie robocze

wykres Fig. 4



F = siła uruchamiająca na końcu drążka sprężynowego
 p_B = Ciśnienie robocze

Zawór 5/2-drogowy, Seria ST

- Qn = 280 l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/8
- Z cofaniem sprężyną
- króciec rurowy



Konstrukcja	zawór suwakowy
uruchamianie	mechaniczny
Typ zamknięcia	bez możliwości zamykania
Zasada działania	5/2
Zasada uszczelnienia	uszczelniający metalicznie
Przepływ znamionowy Qn	280 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	5 ... 25 mg/m ³
śruba mocująca	M4 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	2,5 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

Dane techniczne

Numer materiałowy		Element uruchamiający	Typ króćca sprężonego powietrza
0820403001		Zderzak	Gwint wewnętrzny
0820403002		Rolka naciskowa	Gwint wewnętrzny
0820403003		Dźwignia łamana z rolką	Gwint wewnętrzny
0820403004		Przycisk	Gwint wewnętrzny
0820403005		Dźwignia	Gwint wewnętrzny
0820403016		Dźwignia z rolką	Gwint wewnętrzny
0820403017		Dźwignia kątowna z rolką	Gwint wewnętrzny
0820403019		Zderzak	Gwint wewnętrzny
R422002213		zabudowa tablicowa	Gwint wewnętrzny

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście	Króciec sprężonego powietrza wyjście
0820403001	G 1/8	G 1/8
0820403002	G 1/8	G 1/8
0820403003	G 1/8	G 1/8
0820403004	G 1/8	G 1/8
0820403005	G 1/8	G 1/8
0820403016	G 1/8	G 1/8
0820403017	G 1/8	G 1/8
0820403019	G 1/8	G 1/8
R422002213	G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik	Siła uruchamiająca	Moment uruchamiający
		min.	Min.
0820403001	G 1/8	11 N	-
0820403002	G 1/8	6,5 N	-
0820403003	G 1/8	6,5 N	-
0820403004	G 1/8	6,5 N	-
0820403005	G 1/8	-	0,02 Nm
0820403016	G 1/8	10 N	-
0820403017	G 1/8	25 N	-
0820403019	G 1/8	5 N	-
R422002213	G 1/8	11 N	-

Numer materiałowy	Materiał element uruchamiający	Ciężar	Rys.	
0820403001	Stal nierdzewna	0,22 kg	Fig. 1	-
0820403002	Polioksymetylen	0,23 kg	Fig. 2	-
0820403003	Polioksymetylen	0,23 kg	Fig. 3	-
0820403004	Poliamid	0,23 kg	Fig. 4	-
0820403005	Poliamid	0,22 kg	Fig. 5	-
0820403016	Polioksymetylen	0,34 kg	Fig. 6	-
0820403017	Polioksymetylen	0,34 kg	Rys. 7	-
0820403019	Stal nierdzewna	0,22 kg	Rys. 8	-
R422002213	Polioksymetylen	0,22 kg	Rys. 9	1)

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i $\Delta p = 1$ bar

1) przycisk uruchamiający proszę zamawiać osobno

Informacje Techniczne

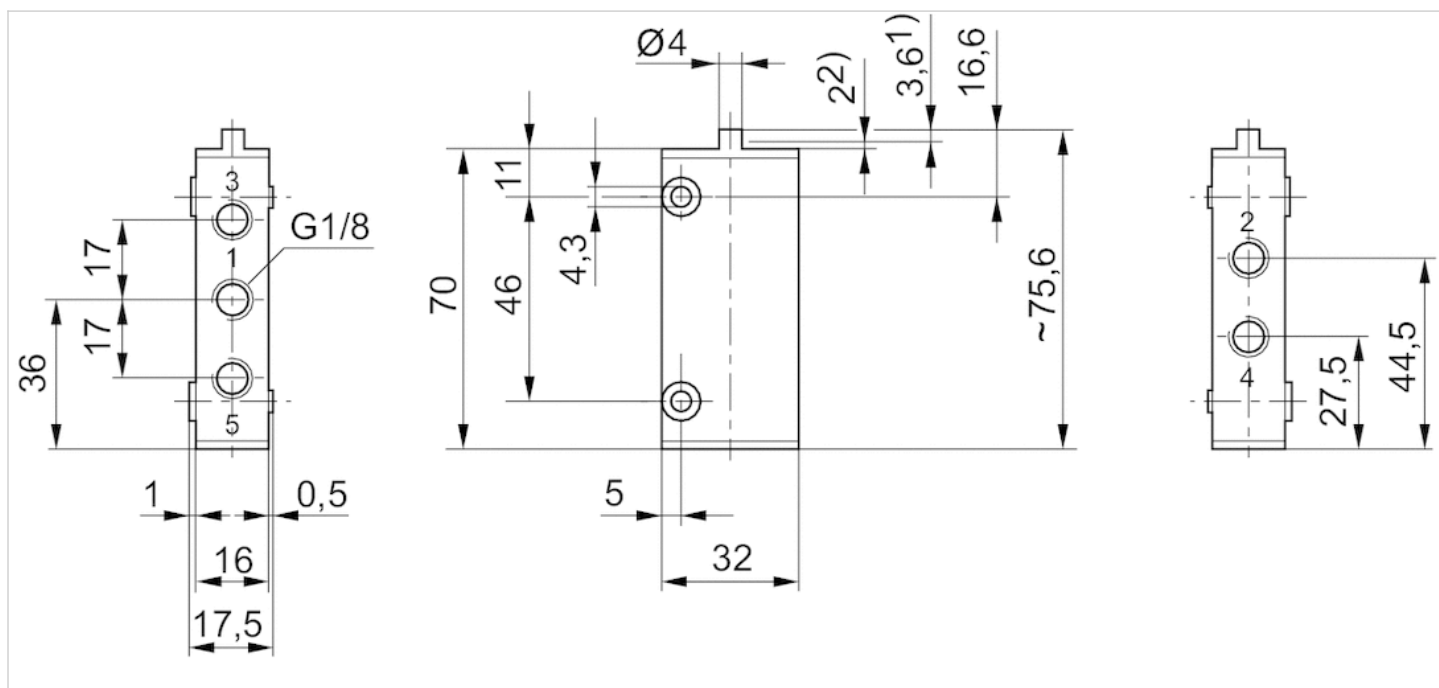
Wskazówka: Produkt może pracować tylko na naoliwionym powietrzu.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Stal nierdzewna, hartowany
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Element uruchamiający	Stal nierdzewna Polioksymetylen Poliamid
Pokrywa przednia	Stal nierdzewna Stal Poliamid aluminium Stal, ocynkowany

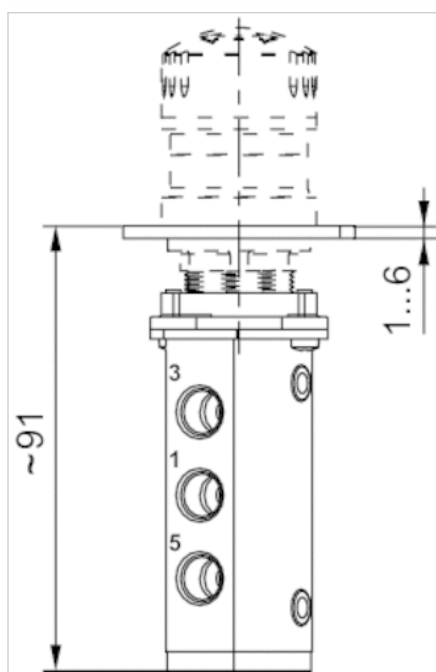
Rozmiary

Rozmiary Fig. 1 Zawór podstawowy

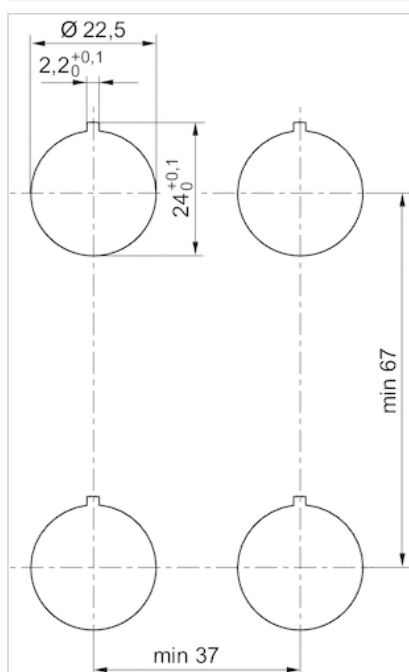


1) Skok uruchamiający 2) tolerancja skoku
 mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie
 do wszystkich rodzajów uruchamiania odnoszą się rozmiary zaworu podstawowego

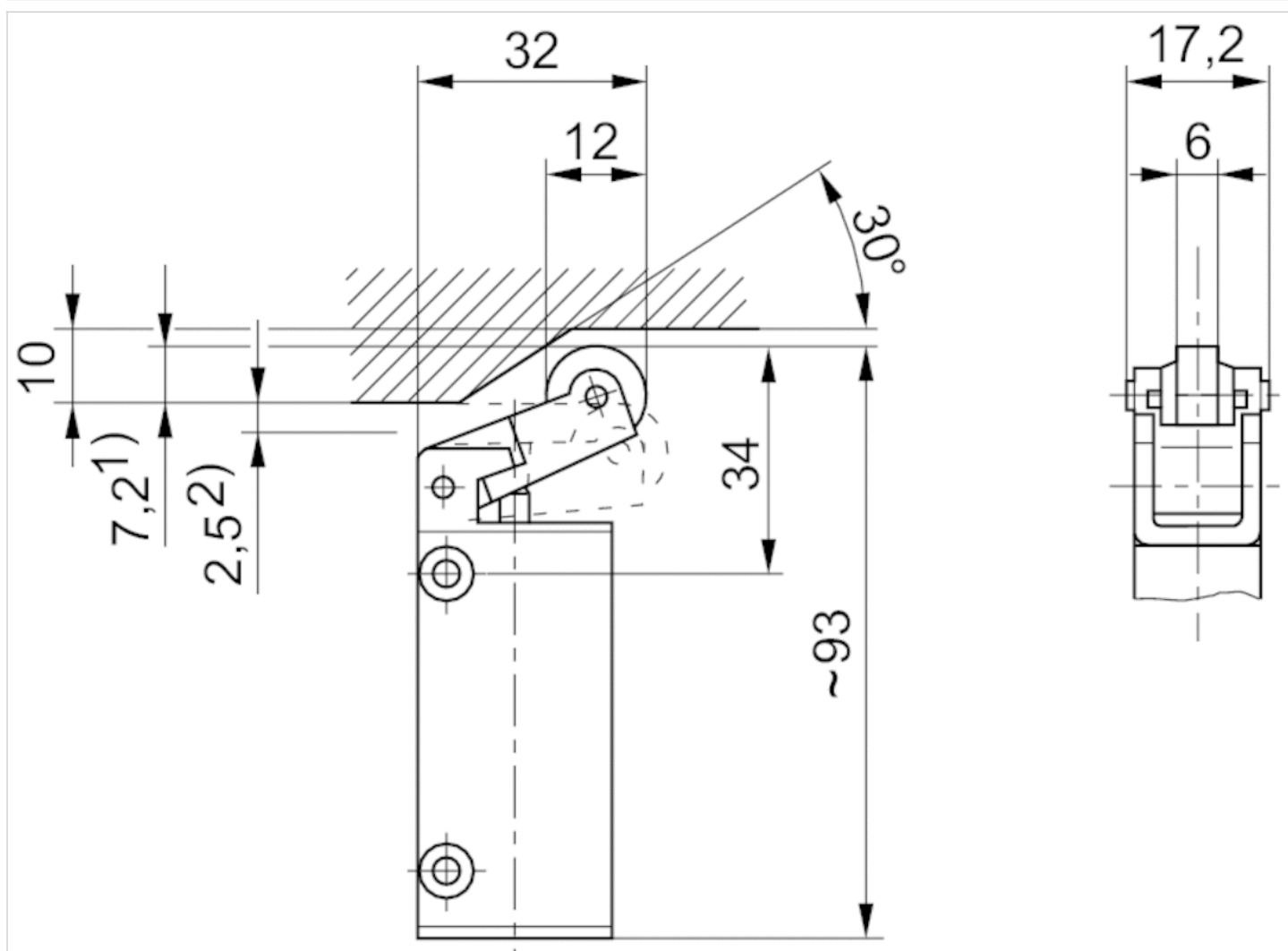
Rysunek poglądowy Rys. 9



Rozmiary wycięcie w płycie frontowej

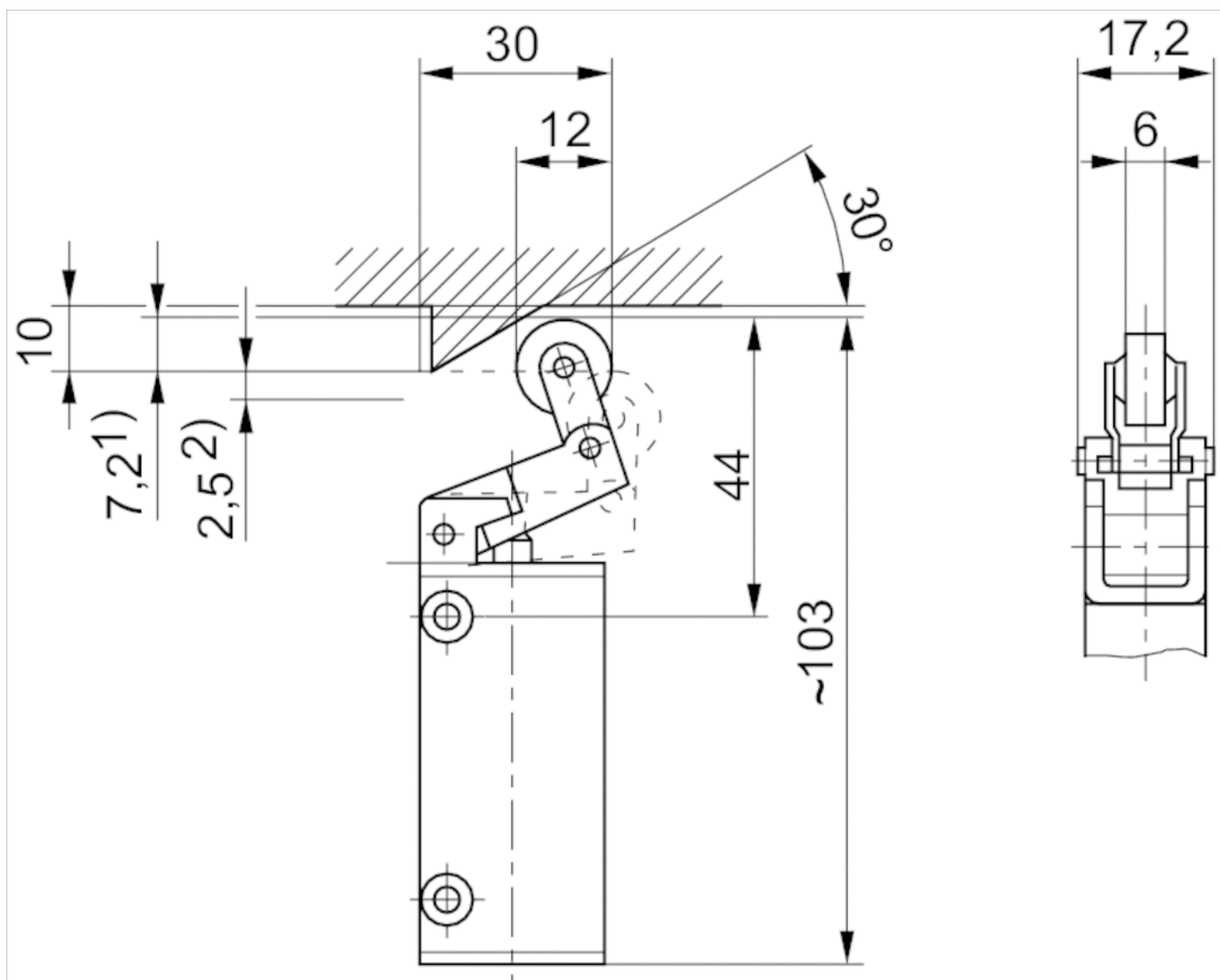


Rozmiary Fig. 2



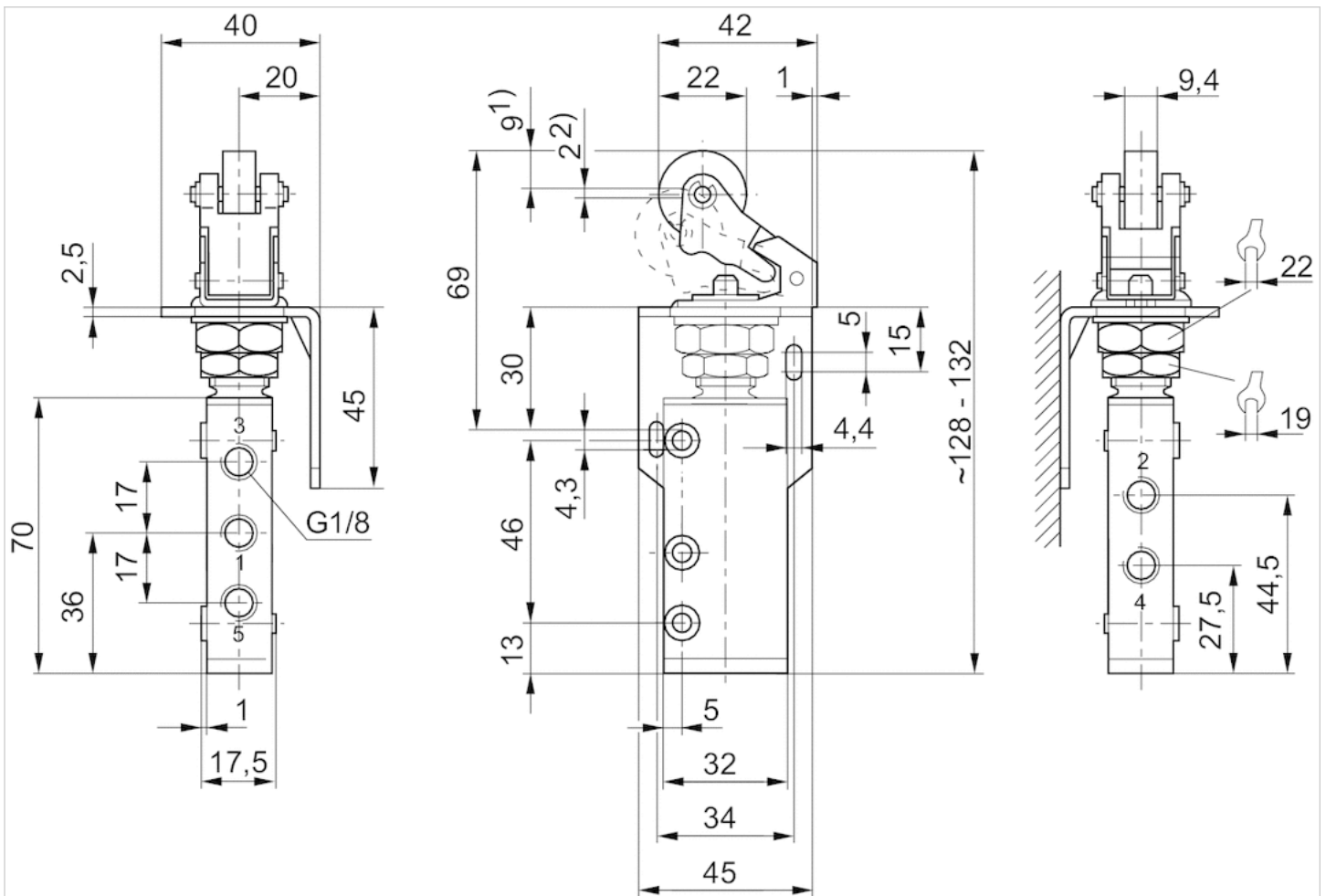
1) Skok uruchamiający 2) tolerancja skoku
 mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

Rozmiary Fig. 3



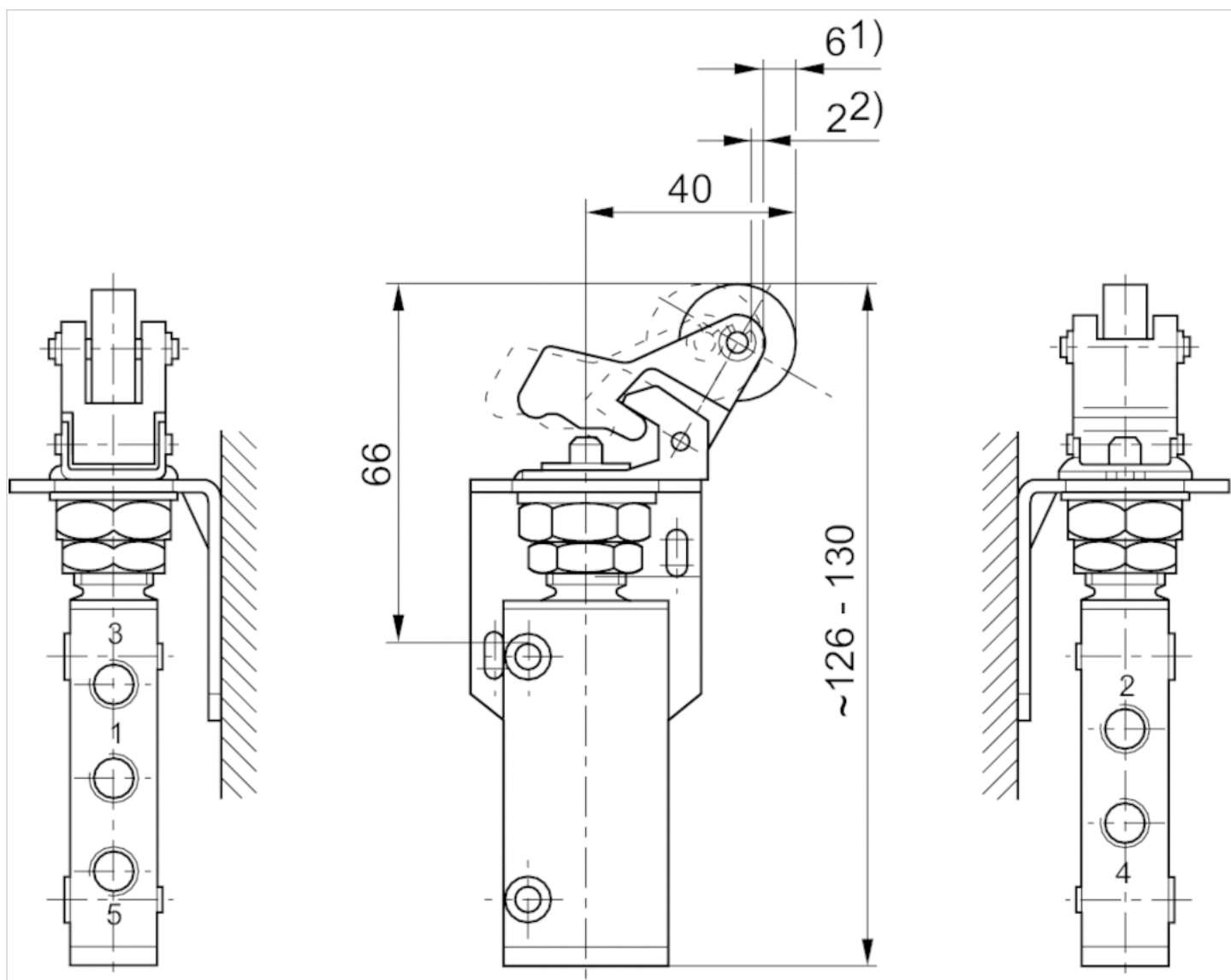
1) Skok uruchamiający 2) tolerancja skoku
mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

Rozmiary Fig. 6



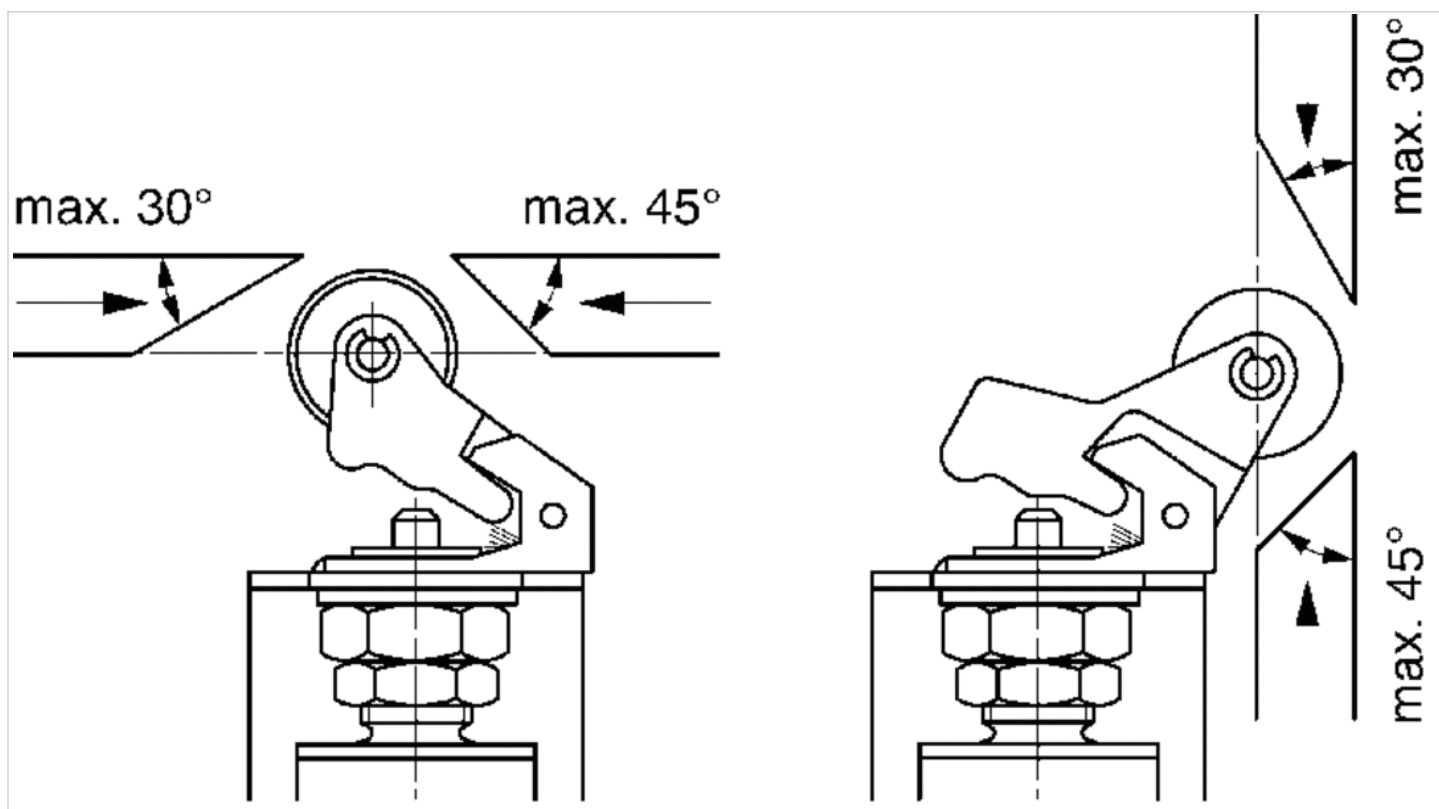
1) skok uruchamiający 2) tolerancja skoku
 możliwość zmiany ustawienia każdorazowo o 90°, dzięki temu 4 różne kierunki najazdu

Rozmiary Rys. 7

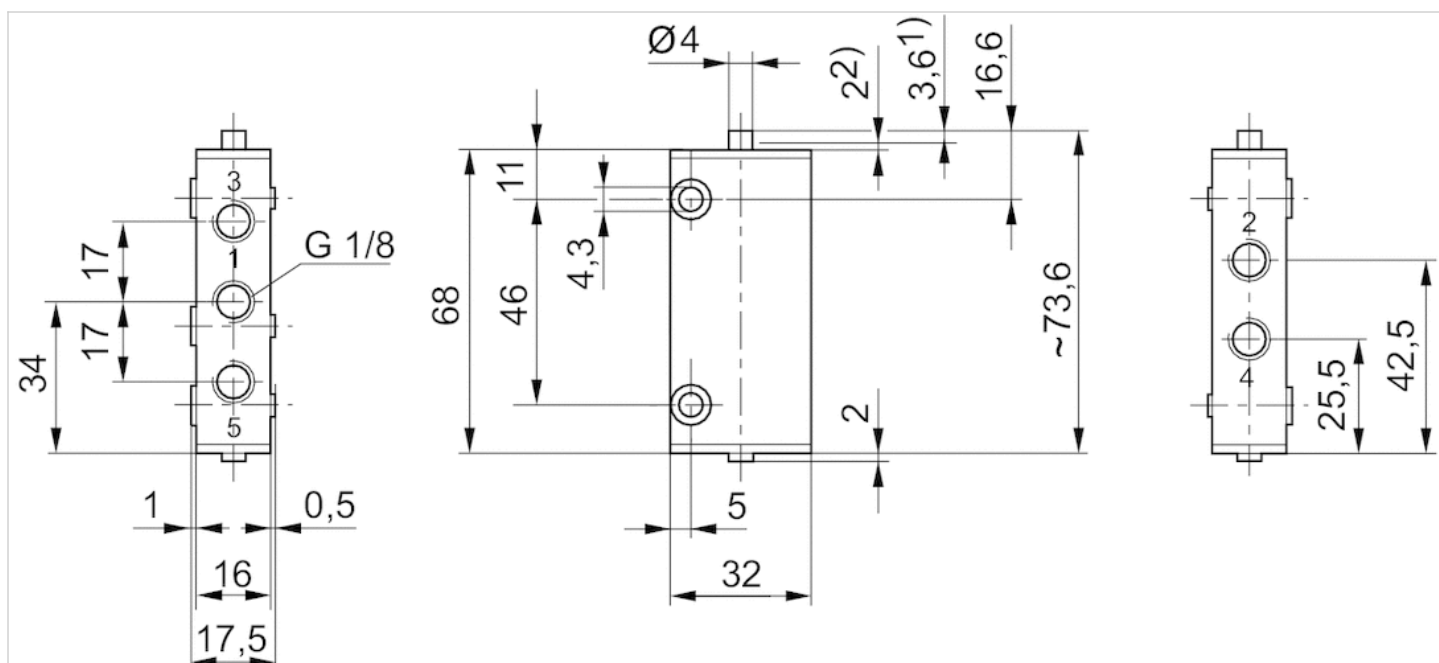


1) skok uruchamiający 2) tolerancja skoku
 możliwość zmiany ustawienia każdorazowo o 90°, dzięki temu 4 różne kierunki najazdu

kąt najazdu dla 0820402016 i 0820402017

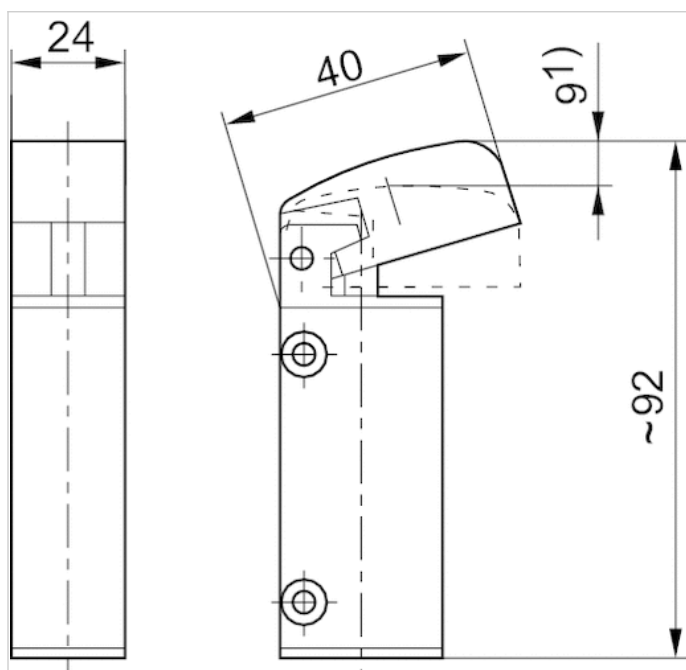


Rozmiary Rys. 8



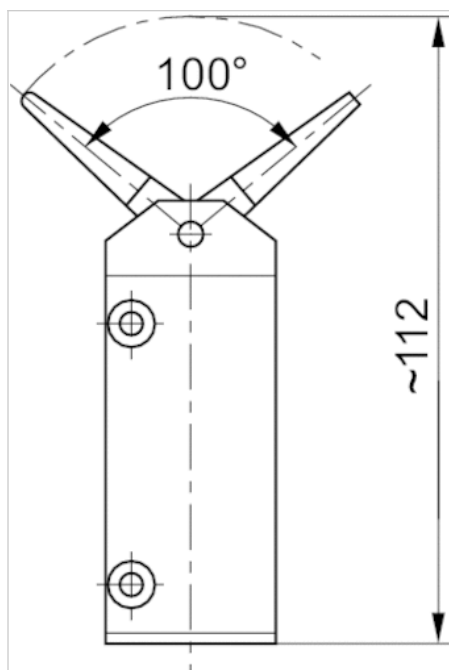
1) skok uruchamiający 2) tolerancja skoku
 mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie. Jeżeli popychacz zostanie wsunięty do pokrywy obudowy, skok uruchamiający zmienia się z 3,6 na 5,6 mm

Rozmiary Fig. 4



1) skok uruchamiający
mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

Rozmiary Fig. 5



mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

Zawór 5/2-drogowy, Seria ST

- $Q_n = 280$ l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/8
- z układem powrotu powietrza
- obustronnie uruchamiany
- króciec rurowy



Konstrukcja	zawór suwakowy
uruchamianie	mechaniczny
Typ zamknięcia	bez możliwości zamykania
Zasada działania	5/2
Zasada uszczelnienia	uszczelniający metalicznie
Przepływ znamionowy Q_n	280 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,95 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	5 ... 25 mg/m ³
śruba mocująca	M4 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	2,5 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

Dane techniczne

Numer materiałowy		Element uruchamiający	Typ króćca sprężonego powietrza
0820403008		Zderzak	Gwint wewnętrzny
0820403009		Rolka naciskowa	Gwint wewnętrzny
0820403010		Dźwignia łamana z rolką	Gwint wewnętrzny
0820403011		Przycisk	Gwint wewnętrzny
R422002214		zabudowa tablicowa	Gwint wewnętrzny

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście	Króciec sprężonego powietrza wyjście
0820403008	G 1/8	G 1/8
0820403009	G 1/8	G 1/8
0820403010	G 1/8	G 1/8
0820403011	G 1/8	G 1/8
R422002214	G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik	Siła uruchamiająca	Materiał element uruchamiający
		min.	
0820403008	G 1/8	5 N	Stal nierdzewna
0820403009	G 1/8	3 N	Polioksymetylen
0820403010	G 1/8	3 N	Polioksymetylen

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik	Siła uruchamiająca	Materiał element uruchamiający
		min.	
0820403011	G 1/8	3 N	Poliamid
R422002214	G 1/8	-	Polioksymetylen

Numer materiałowy	Ciężar	Rys.	
0820403008	0,22 kg	Fig. 1	-
0820403009	0,23 kg	Fig. 2	-
0820403010	0,23 kg	Fig. 3	-
0820403011	0,23 kg	Fig. 4	-
R422002214	0,23 kg	Fig. 5	1)

Przepływ znamionowy Q_n przy 6 bar i $\Delta p = 1$ bar

1) przycisk uruchamiający proszę zamawiać osobno, Bez możliwości łączenia z przyciskiem grzybkowym z zapadką i zwalniczem obrotowym R412012741

Informacje Techniczne

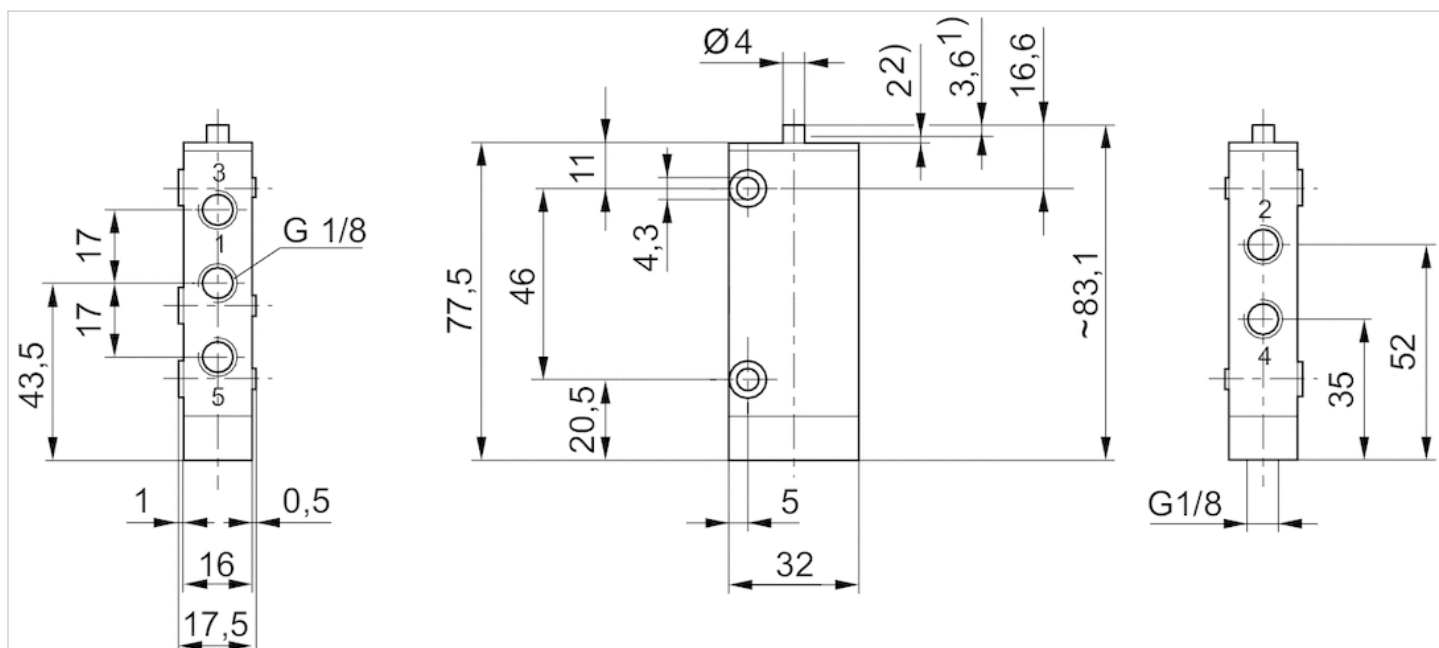
Wskazówka: Produkt może pracować tylko na naoliwionym powietrzu.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Stal nierdzewna, hartowany
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Element uruchamiający	Stal nierdzewna Polioksymetylen Poliamid
Pokrywa przednia	Stal, ocynkowany Stal
Tuleja gwintowana	Mosiądz

Rozmiary

Rozmiary Fig. 1 Zawór podstawowy

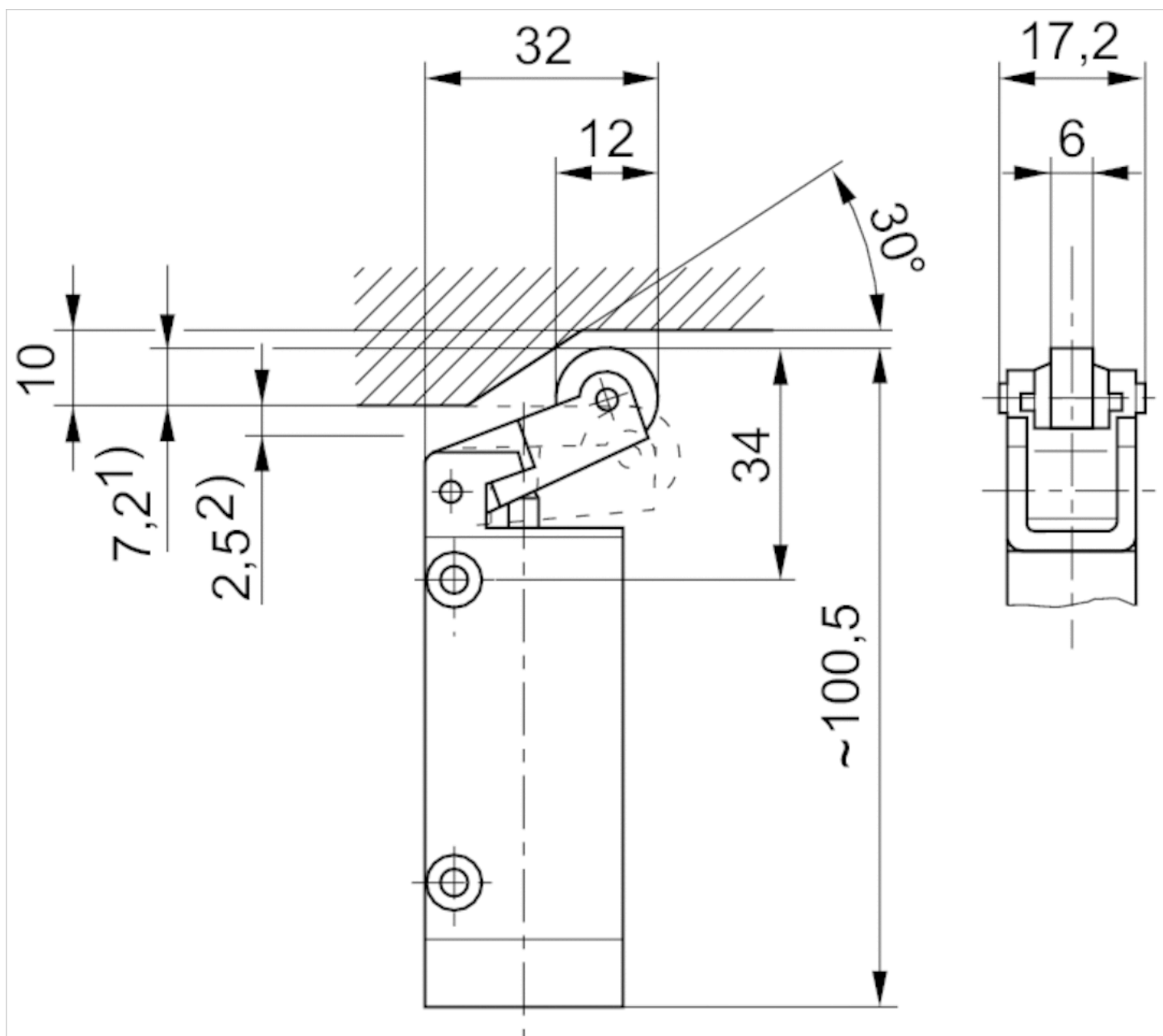


1) Skok uruchamiający 2) tolerancja skoku

mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

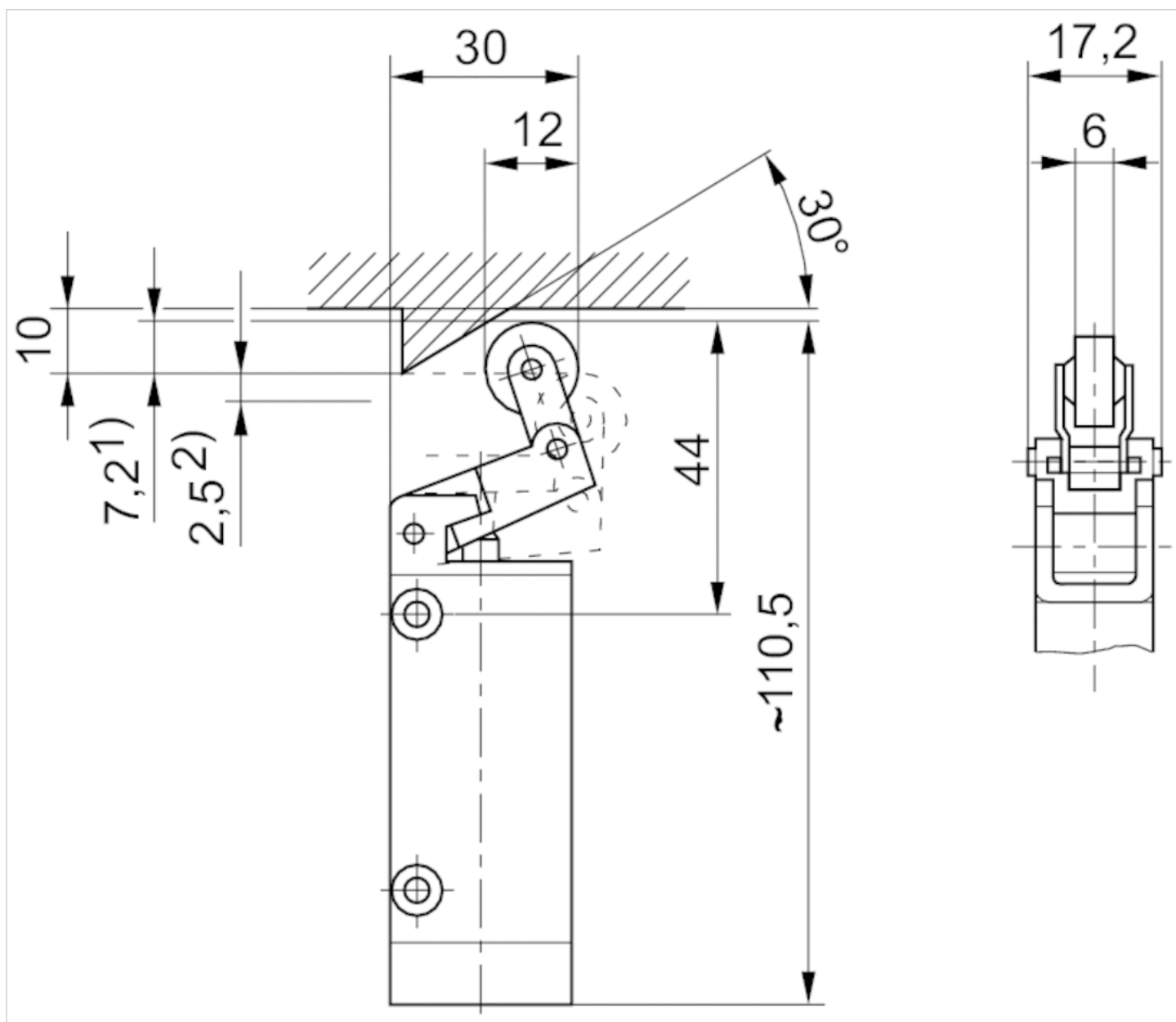
do wszystkich rodzajów uruchamiania odnoszą się rozmiary zaworu podstawowego

Rozmiary Fig. 2



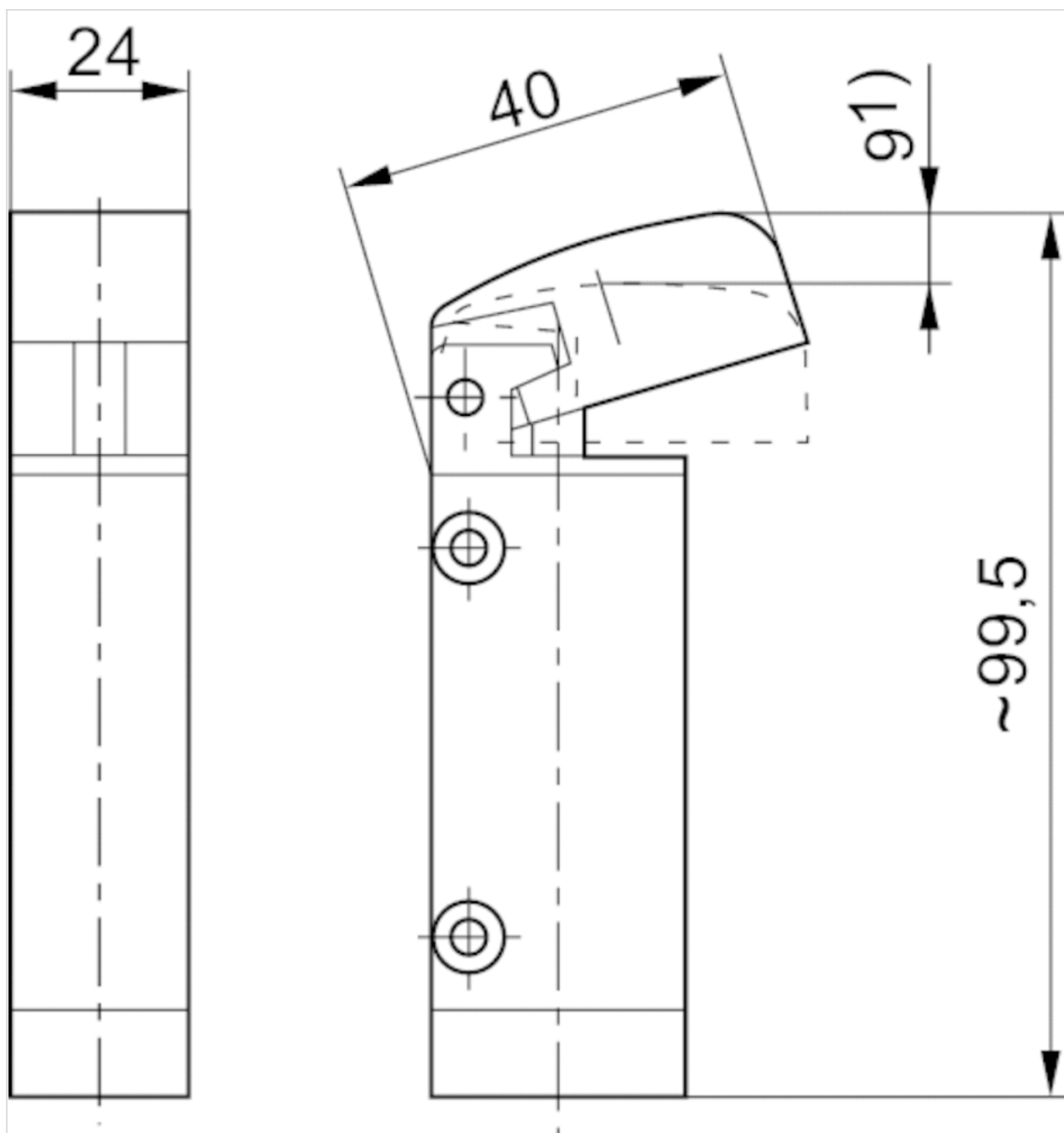
1) Skok uruchamiający 2) tolerancja skoku
mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

Rozmiary Fig. 3



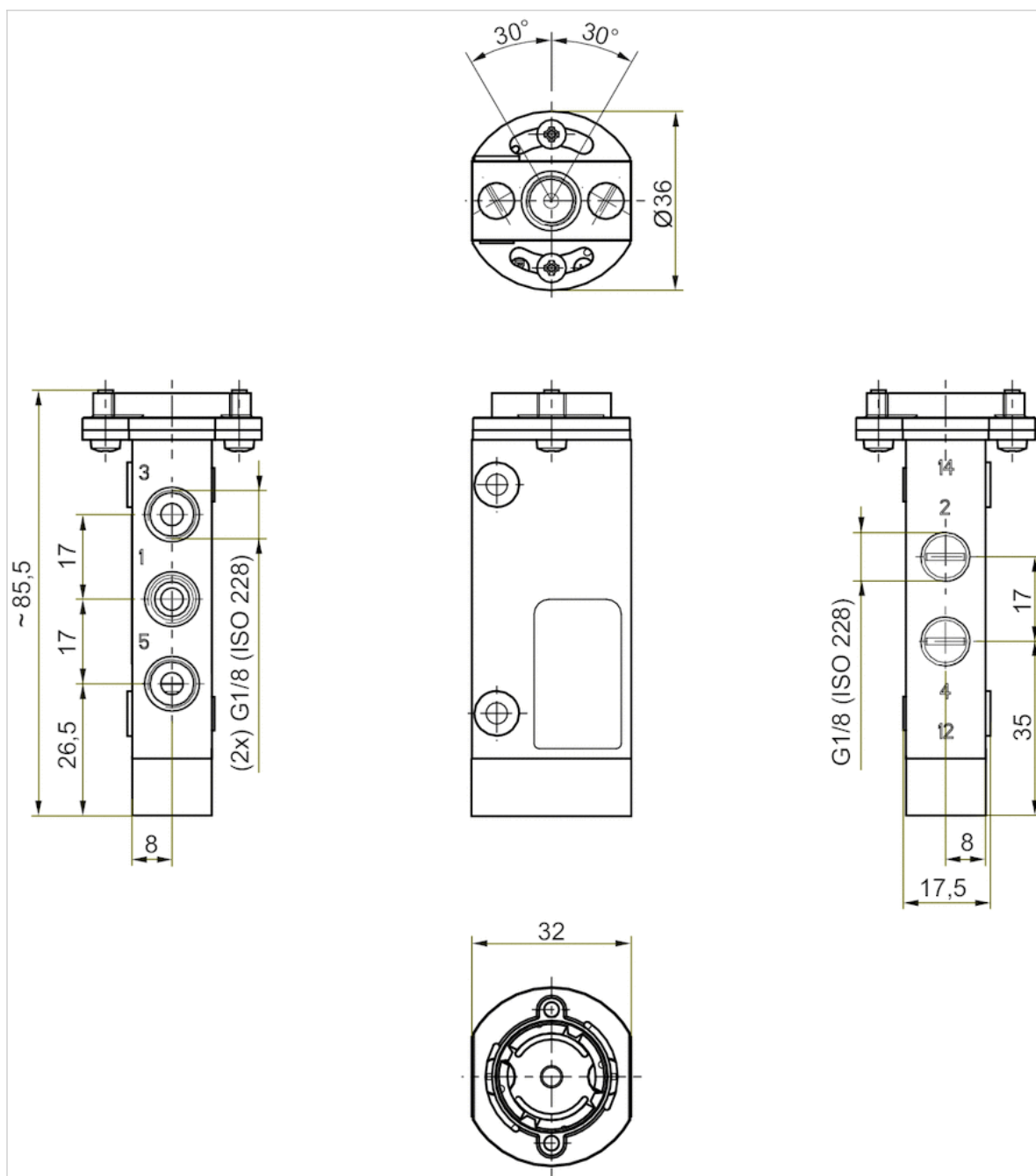
1) Skok uruchamiający 2) tolerancja skoku
mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

Rozmiary Fig. 4



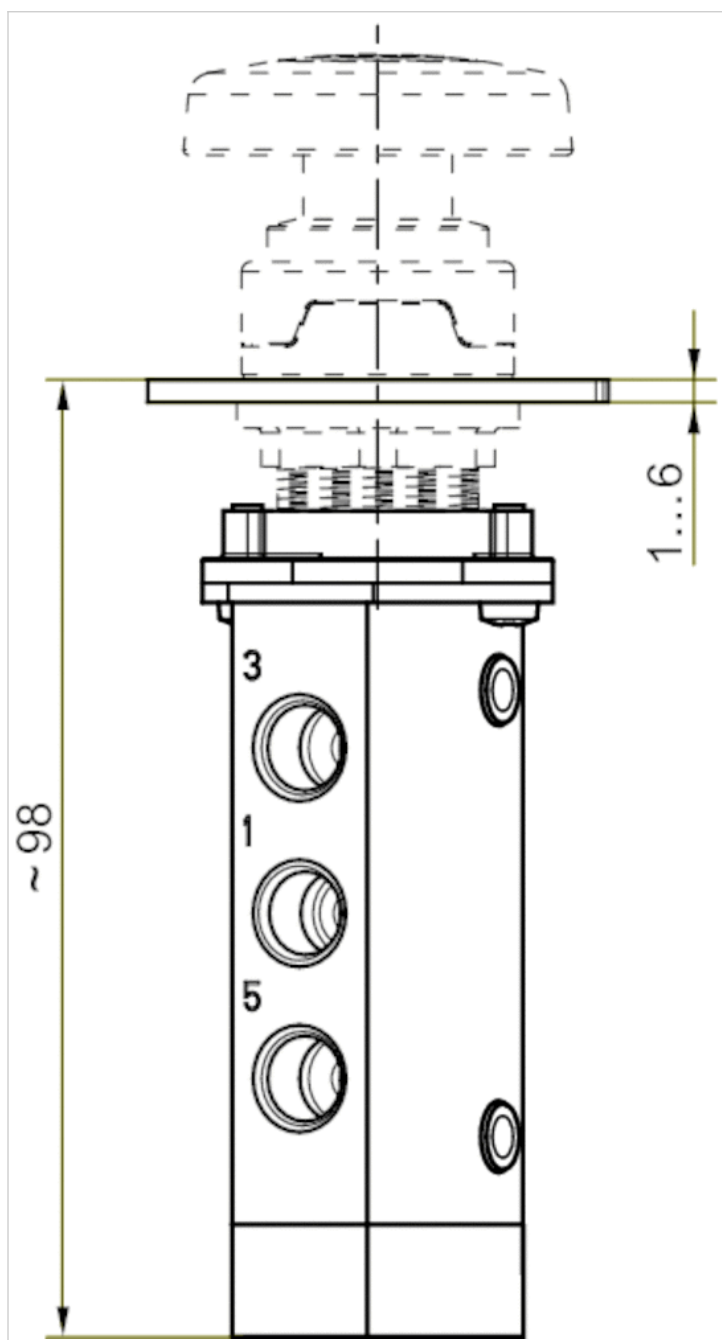
1) skok uruchamiający
mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

Rozmiary Fig. 5



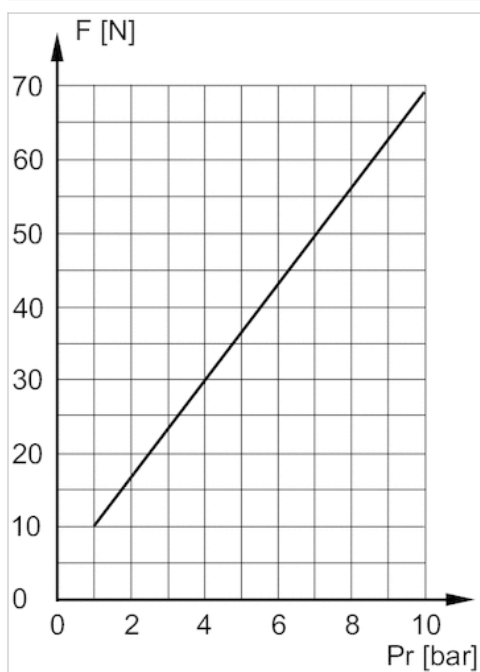
Bez możliwości łączenia z przyciskiem grzybkowym z zapadką i zwalniczem obrotowym R412012741

Rysunek poglądowy



Wykresy

Siła uruchamiająca+



F = siła uruchamiająca

Pr = ciśnienie cofania

Zawór 5/2-drogowy, Seria ST

- $Q_n = 280$ l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/8
- Z cofaniem sprężyną
- jednostronnie uruchamiany
- króciec rurowy



Konstrukcja	zawór suwakowy
uruchamianie	mechaniczny
Typ zamknięcia	bez możliwości zamykania
Zasada działania	5/2
Zasada uszczelnienia	uszczelniający metalicznie
Przepływ znamionowy Q_n	280 l/min
Ciśnienie robocze min./max	2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	5 ... 25 mg/m ³
śruba mocująca	M4 z gniazdem wewnętrznym
Moment dokręcający śruby mocującej	2,5 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Pokazana została konfiguracja przykładowa. Dostarczony produkt może się z tego względu różnić od ilustracji.

Dane techniczne

Numer materiałowy		Element uruchamiający	Typ króćca sprężonego powietrza
0820403014		Kulka	Gwint wewnętrzny
0820403015		dyszy	Gwint wewnętrzny
0820403018		dyszy	Gwint wewnętrzny
0820403023		Sprężyna prosta	Gwint wewnętrzny

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście	Króciec sprężonego powietrza wyjście
0820403014	G 1/8	G 1/8
0820403015	G 1/8	G 1/8
0820403018	G 1/8	G 1/8
0820403023	G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik	Materiał element uruchamiający	Ciężar	Rys.
0820403014	G 1/8	Stal nierdzewna	0,23 kg	Fig. 1
0820403015	G 1/8	Mosiądz	0,21 kg	Fig. 2
0820403018	G 1/8	Mosiądz	0,21 kg	Fig. 3
0820403023	G 1/8	-	0,23 kg	Fig. 5

Przepływ znamionowy Q_n przy 6 bar i $\Delta p = 1$ bar

Informacje Techniczne

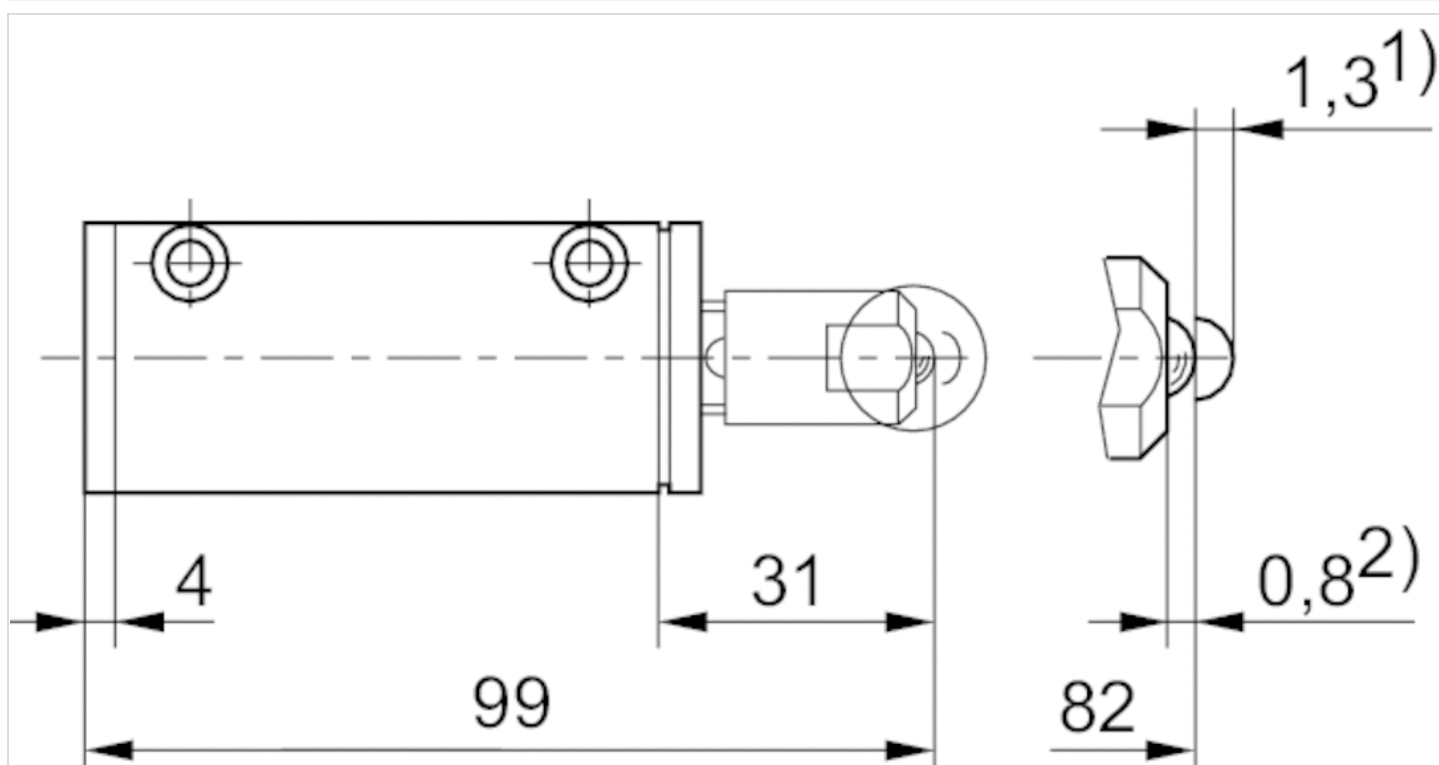
Wskazówka: Produkt może pracować tylko na naoliwionym powietrzu.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Stal nierdzewna, hartowany
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Element uruchamiający	Stal nierdzewna Mosiądz
Pokrywa przednia	aluminium Mosiądz Poliamid
Tuleja gwintowana	Mosiądz

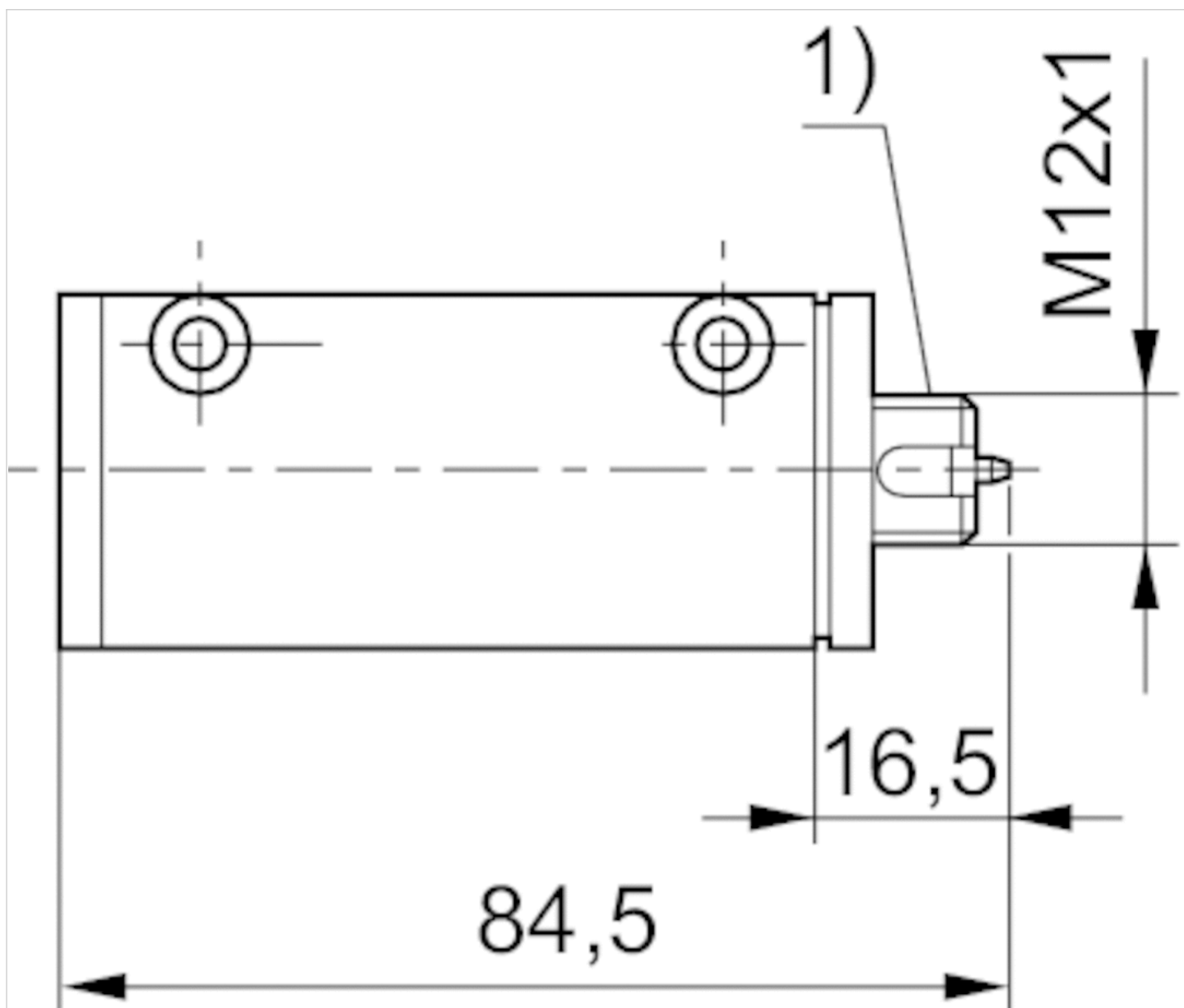
Rozmiary

Rozmiary Fig. 1



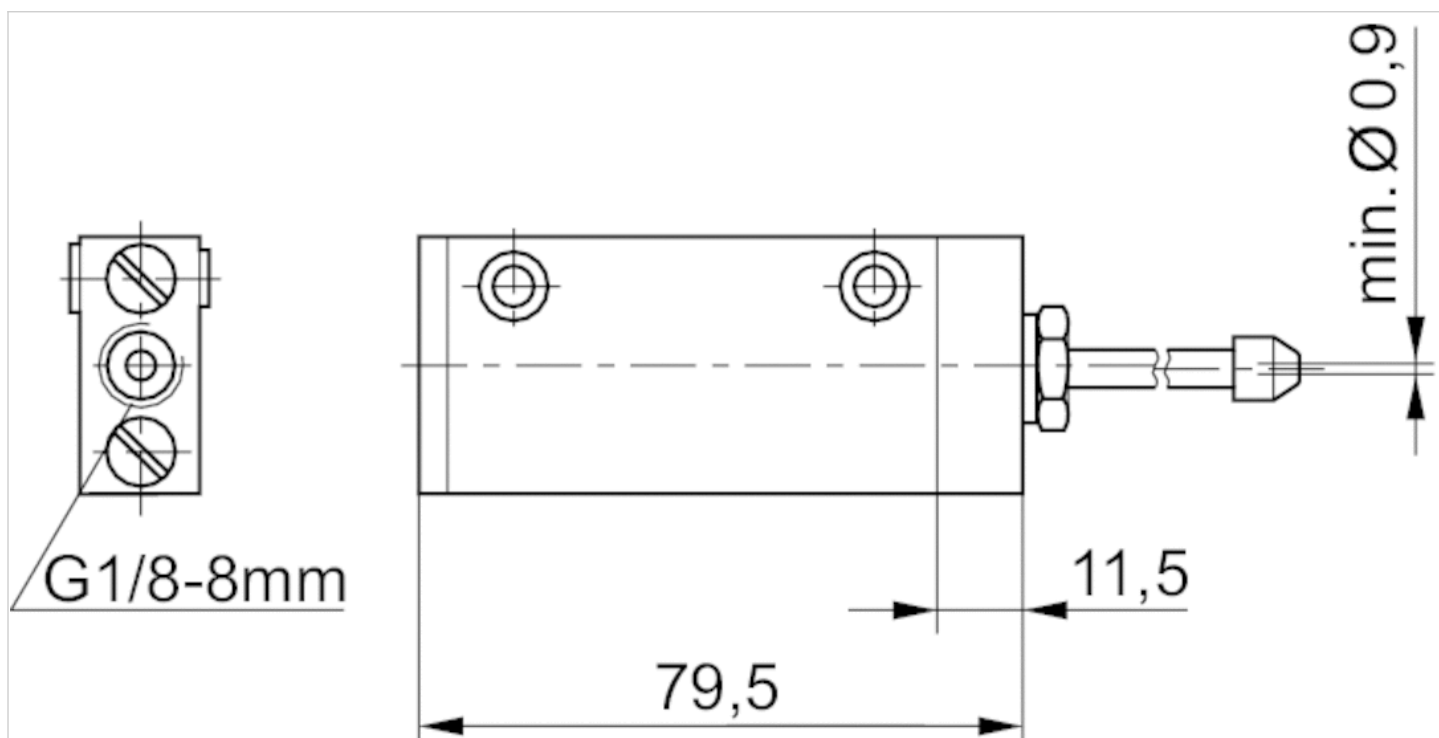
1) Skok uruchamiający 2) tolerancja skoku
 mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

Rozmiary Fig. 2



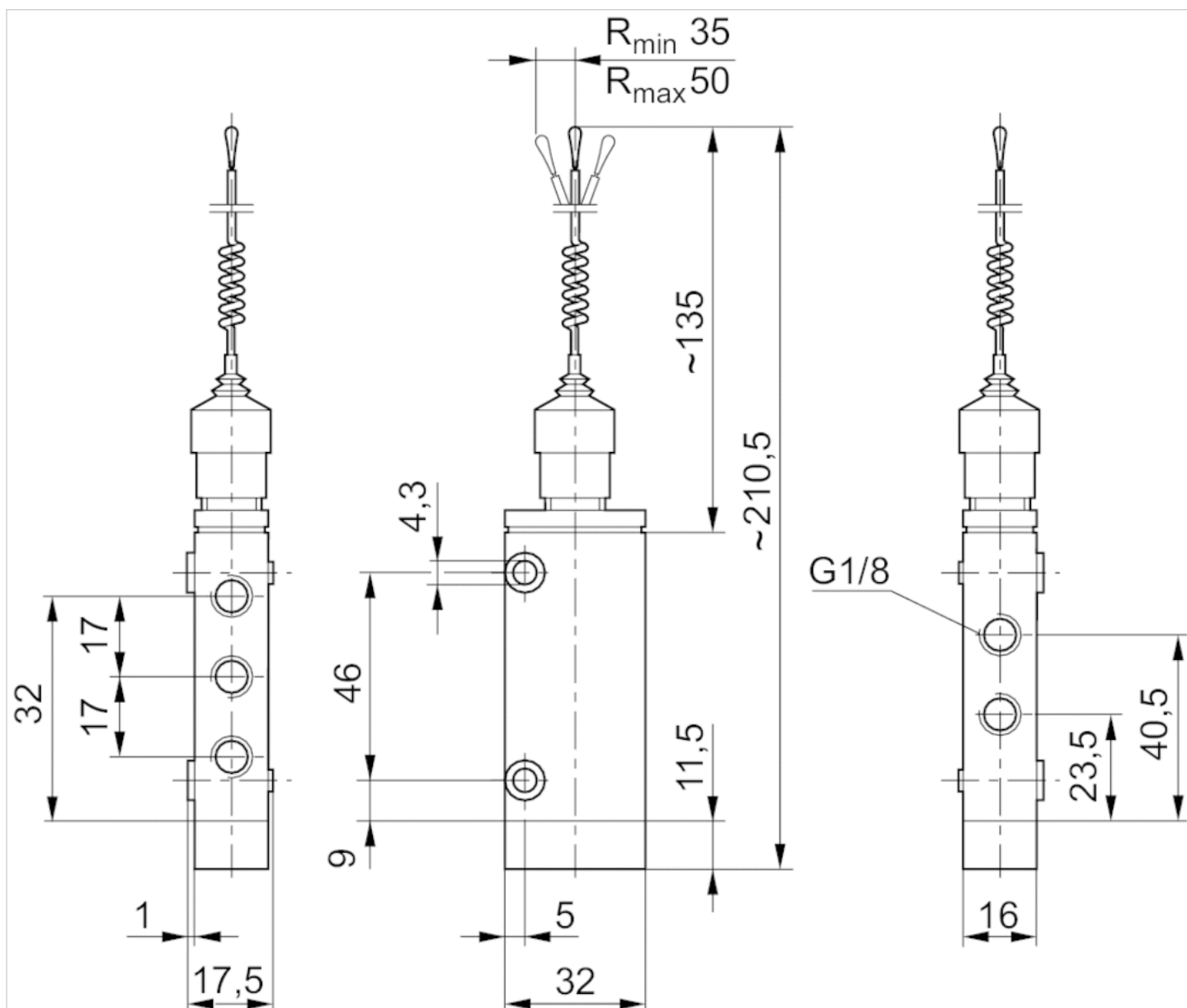
1) Nie nadaje się stosowania jako gwint mocujący.
mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

Rozmiary Fig. 3



mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

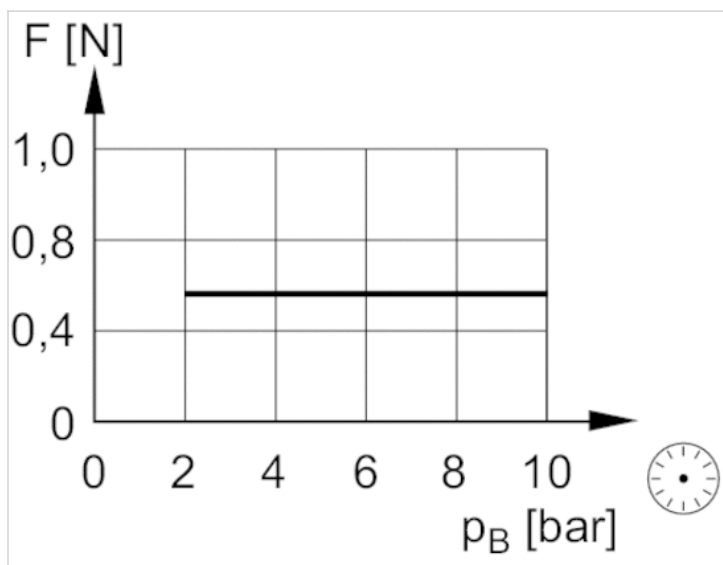
Rozmiary Fig. 4



mocowanie za pośrednictwem 2 otworów przelotowych w obudowie

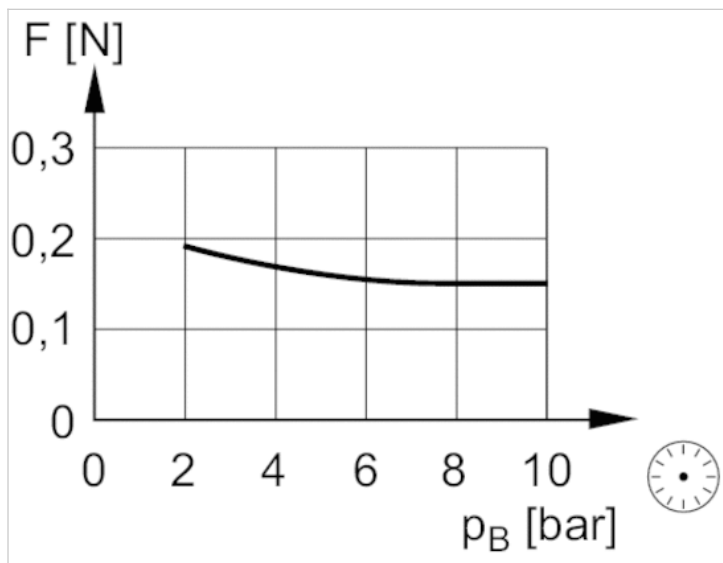
Wykresy

wykres Fig. 1



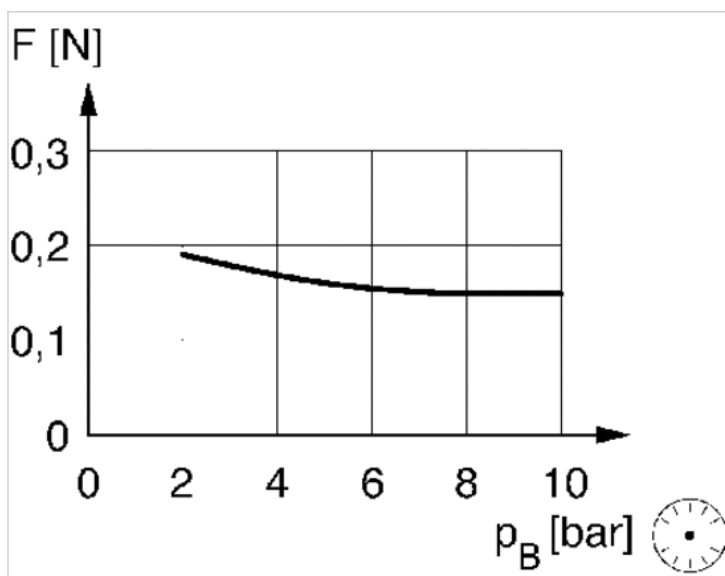
F = siła uruchamiająca na końcu drążka sprężynowego
 p_B = Ciśnienie robocze

wykres Fig. 2



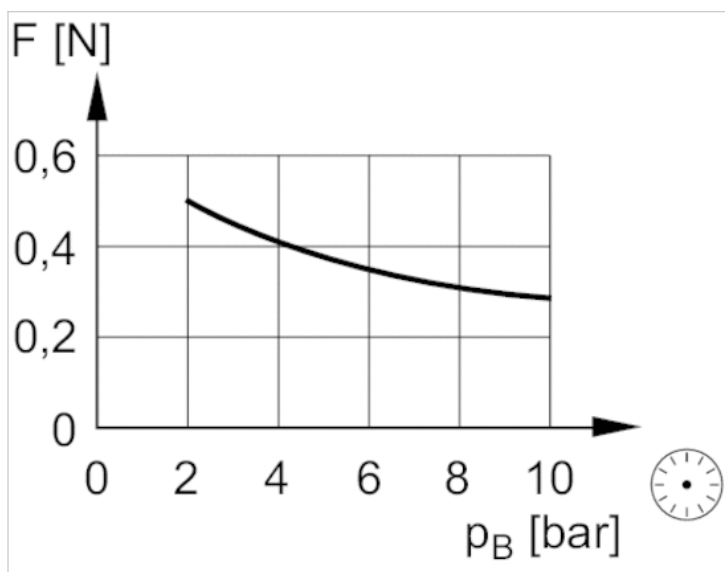
F = siła uruchamiająca na końcu drążka sprężynowego
 p_B = Ciśnienie robocze

wykres Fig. 3



F = siła uruchamiająca na końcu drążka sprężynowego
 p_B = Ciśnienie robocze

wykres Fig. 4



F = siła uruchamiająca na końcu drążka sprężynowego
 p_B = Ciśnienie robocze

Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- Gniazdko, kształt C, 2+E, kątowna, 90°

- ISO 15217

- nieekranowany

- z LED Zielony



Typ przyłącza

Temperatura otoczenia min./max.

Napięcie

robocze

modułu

stopień ochrony

Moment dokręcający śruby mocującej

Ciężar

śruby

-40 ... 90 °C


Patrz tabela u dołu

IP65

0,4 Nm

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy		Napięcie robocze modułu	Prąd, max.	zabezpieczenie
1834484187		250 / 300 V AC/DC	6 A	-
4402050330		24 V AC/DC	-	Dioda Z

Numer materiałowy	funkcje styków	Wskaźnik stanu z diodą LED	Przyłączalna Ø kabla min./max.
1834484187	2+E	-	4 / 8 mm
4402050330	2+E	Zielony	-

Numer materiałowy	Uszczelka	Ciężar	Rys.	
1834484187	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy	0,012 kg	Fig. 1	-
4402050330	-	0,014 kg	Fig. 3	1)

1)

Informacje Techniczne

Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

Informacje Techniczne

Materiał	
Uszczelki	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy

Rozmiary

Fig. 1

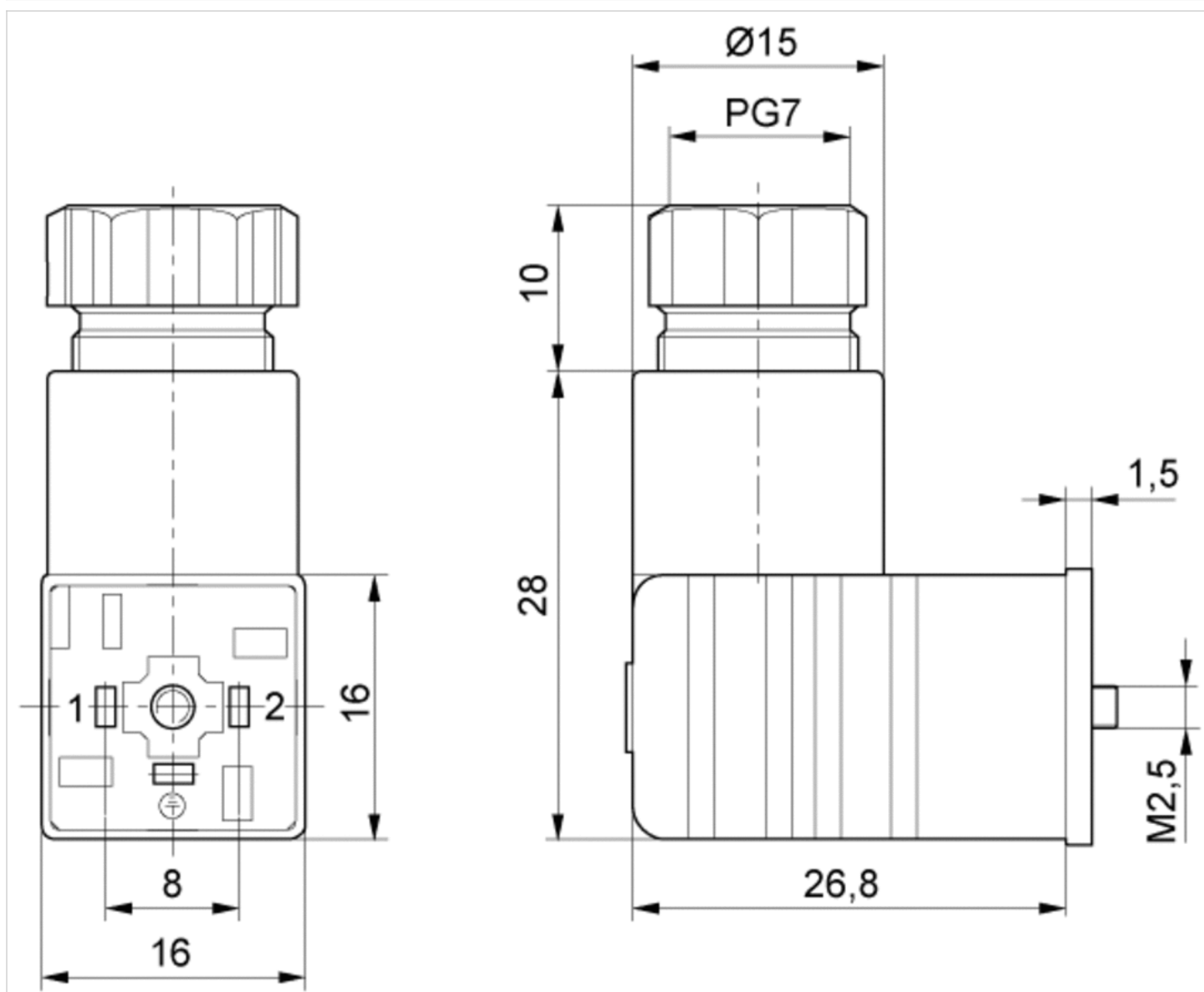


Fig. 2

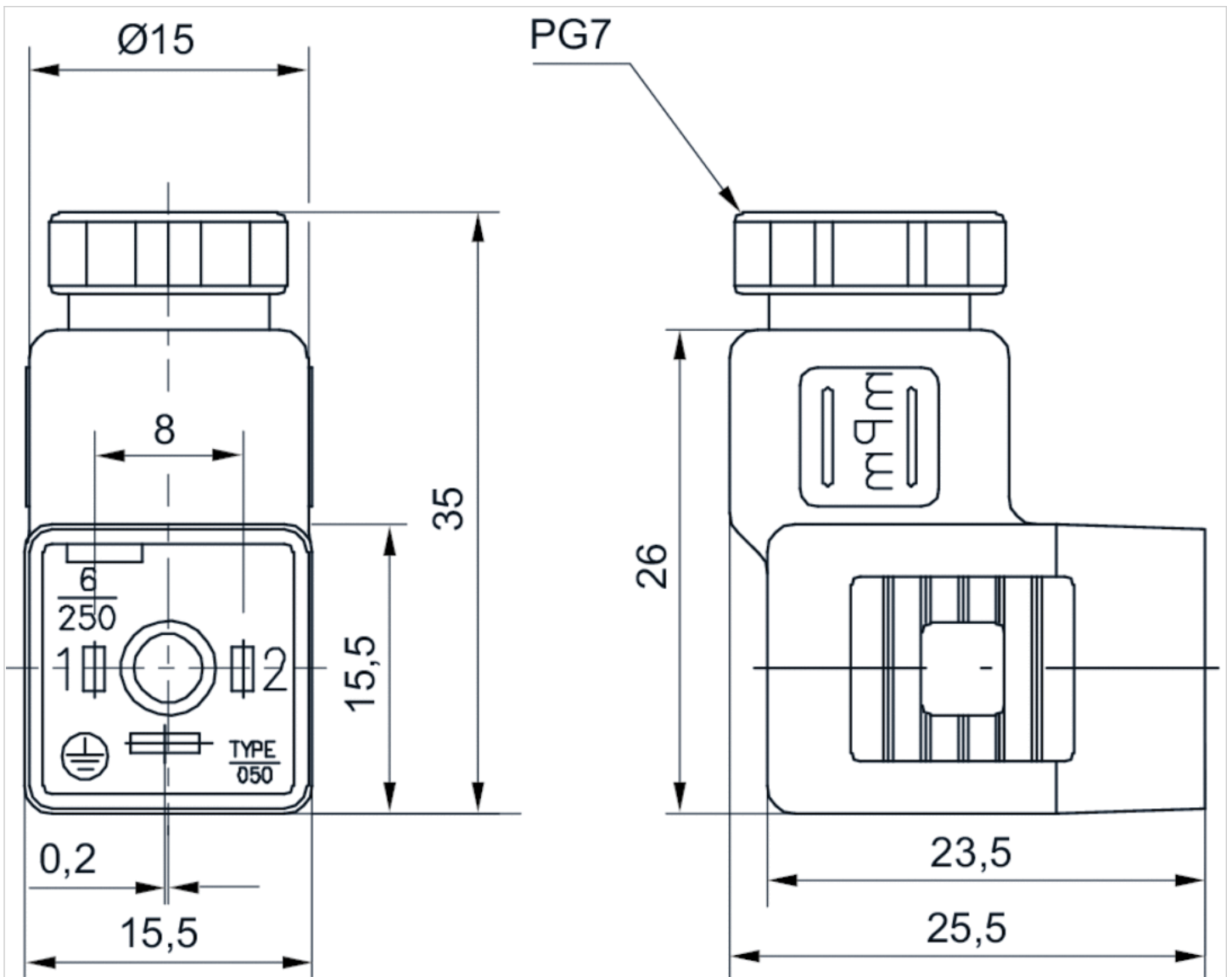
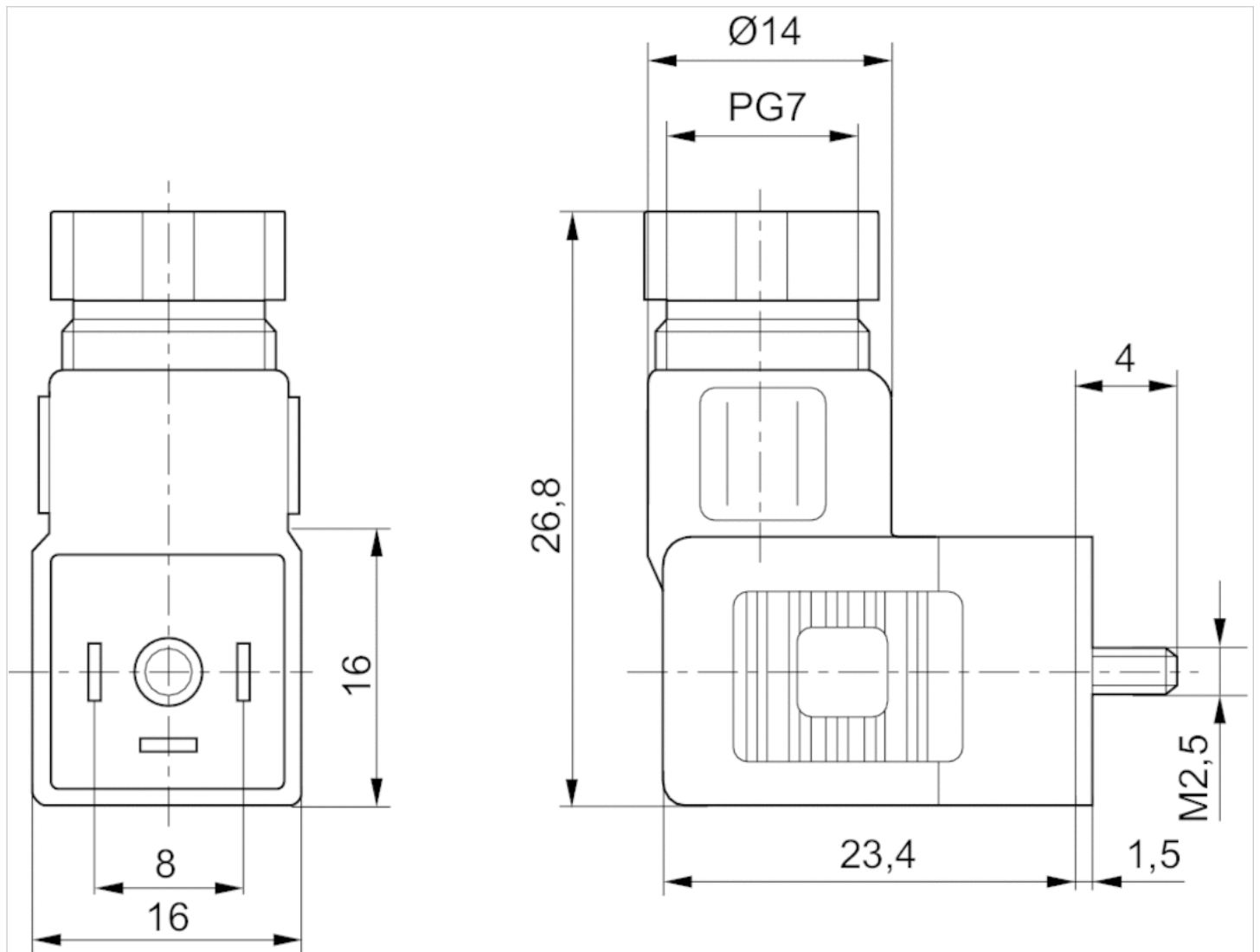
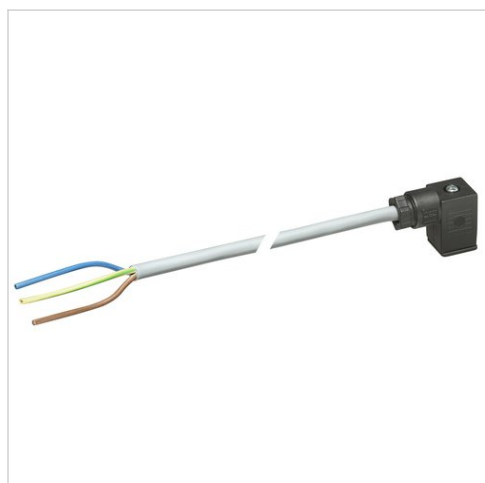


Fig. 3
















Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- Gniazdko kształt C 2+E kątowna 90°
- otwarte końce kabli 3-stykowy
- z kablem
- nieekranowany



Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 80 °C
Napięcie robocze modułu	Patrz tabela u dołu
stopień ochrony	IP67
Przekrój przewodu	0,75 mm ²
Moment dokręcający śruby mocującej	0,4 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy		Napięcie robocze modułu	Prąd, max.	zabezpieczenie
1834484204		24 V AC/DC	6 A	Dioda Z
1834484205		24 V AC/DC	6 A	Dioda Z
1834484206		24 V AC/DC	6 A	Dioda Z
1834484207		24 V AC/DC	6 A	Dioda Z
1834484236		24 V AC/DC	6 A	Dioda Z
1834484208		230 V AC/DC	6 A	warystor
1834484209		230 V AC/DC	6 A	warystor
1834484210		230 V AC/DC	6 A	warystor
1834484211		230 V AC/DC	6 A	warystor
1834484212		230 V AC/DC	6 A	-
1834484213		230 V AC/DC	6 A	-
1834484214		230 V AC/DC	6 A	-
1834484215		230 V AC/DC	6 A	-

Numer materiałowy	funkcje styków	Wskaźnik stanu z diodą LED	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar	Rys.	
1834484204	2+E	Żółty	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg	Fig. 1	1)
1834484205	2+E	Żółty	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg	Fig. 2	1)
1834484206	2+E	Żółty	3	5,9 mm	5 m	0,292 kg	Fig. 1	1)
1834484207	2+E	Żółty	3	5,9 mm	5 m	0,298 kg	Fig. 2	1)
1834484236	2+E	Żółty	3	5,9 mm	10 m	0,571 kg	Fig. 2	1)
1834484208	2+E	Żółty	3	5,9 mm	3 m	0,171 kg	Fig. 1	1)
1834484209	2+E	Żółty	3	5,9 mm	3 m	0,194 kg	Fig. 2	1)
1834484210	2+E	Żółty	3	5,9 mm	5 m	0,297 kg	Fig. 1	1)
1834484211	2+E	Żółty	3	5,9 mm	5 m	0,285 kg	Fig. 2	1)
1834484212	2+E	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg	Fig. 1	-

Numer materiałowy	funkcje styków	Wskaźnik stanu z diodą LED	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar	Rys.	
1834484213	2+E	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg	Fig. 2	-
1834484214	2+E	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg	Fig. 1	-
1834484215	2+E	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg	Fig. 2	-

1) Dostawa wł. z uszczelką

Informacje Techniczne

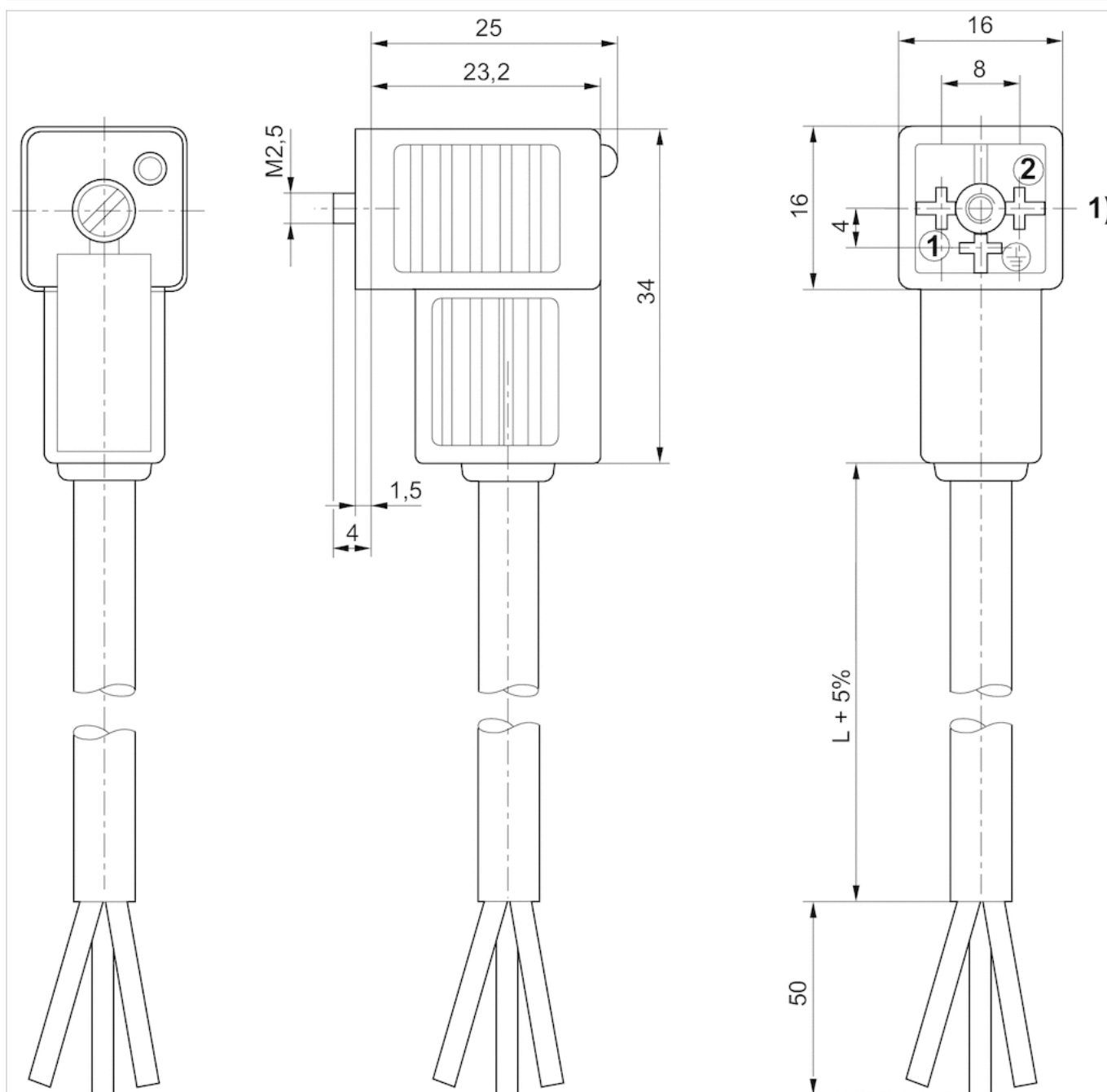
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

Informacje Techniczne

Materiał	
Uszczelki	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy
Izolacja kabla	Polichlorek winylu

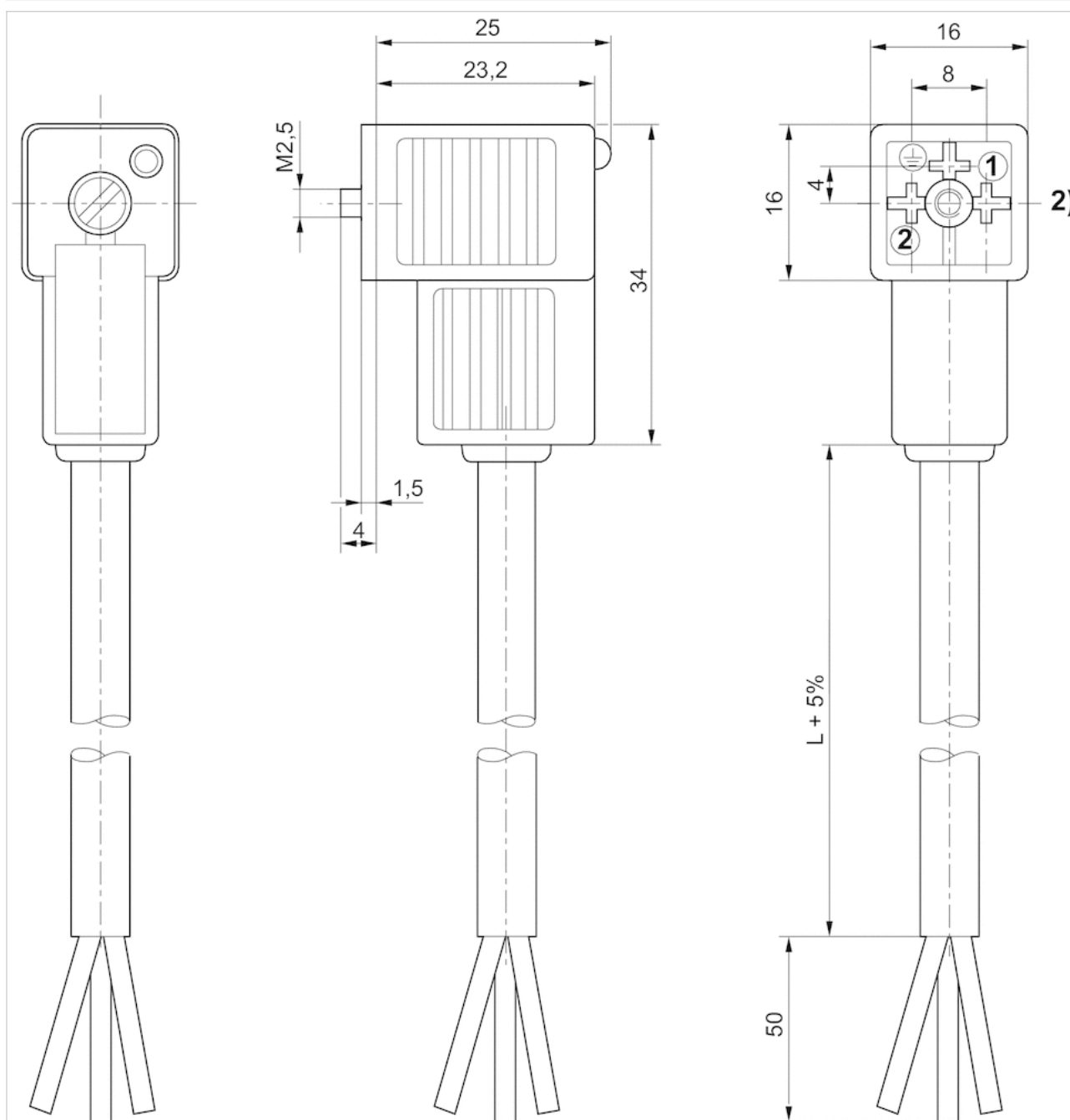
Rozmiary

Fig. 1



1) wkład tulejowy 0°

Fig. 2



2) wkład tulejowy 180°























Zawór 3/2-drogowy, Seria DO16

- 3/2
- złącze płytowe
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 15217, kształt C
- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący samoblokujący
- Z cofaniem sprężyną



Konstrukcja	zawór osadowy
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
przepływ znamionowy 1 ▶ 2	Patrz tabela u dołu
przepływ znamionowy 2 ▶ 3	Patrz tabela u dołu
Klasa ochrony wg normy DIN EN 61140	Klasa I
elektryczny	
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa PRS
śruby mocujące	M3
Ciężar	0,035 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu
			DC
0820048002			24 V
0820048004			-
0820048005			-
0820048001			-
0820048026			24 V
0820048028			-
0820048101			-
0820048029			-
0820048025			-
0820048102			24 V
0820048126			24 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820048002	-	-
0820048004	24 V	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820048005	-	110 V
0820048001	230 V	-
0820048026	-	-
0820048028	24 V	-
0820048101	230 V	-
0820048029	-	110 V
0820048025	230 V	-
0820048102	-	-
0820048126	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
0820048002	-10% / +15%	-	-	2 W
0820048004	-	-10% / +15%	-	-
0820048005	-	-	-10% / +15%	-
0820048001	-	-10% / +15%	-	-
0820048026	-10% / +15%	-	-	2 W
0820048028	-	-10% / +15%	-	-
0820048101	-	-10% / +15%	-	-
0820048029	-	-	-10% / +15%	-
0820048025	-	-10% / +15%	-	-
0820048102	-10% / +15%	-	-	2 W
0820048126	-10% / +15%	-	-	2 W

Numer materiałowy	Moc trzymania	Moc trzymania	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820048002	-	-	-	-
0820048004	1,6 VA	-	2,2 VA	-
0820048005	-	1,4 VA	-	2 VA
0820048001	1,6 VA	-	2,2 VA	-
0820048026	-	-	-	-
0820048028	1,6 VA	-	2,2 VA	-
0820048101	1,6 VA	-	2,2 VA	-
0820048029	-	1,4 VA	-	2 VA
0820048025	1,6 VA	-	2,2 VA	-
0820048102	-	-	-	-
0820048126	-	-	-	-

Numer materiałowy	przepływ znamionowy 1 ▶ 2	przepływ znamionowy 2 ▶ 3	Ciśnienie robocze min/max
0820048002	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048004	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048005	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048001	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048026	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048028	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048101	16 l/min	19 l/min	0 ... 6 bar

Numer materiałowy	przepływ znamionowy 1 ▶ 2	przepływ znamionowy 2 ▶ 3	Ciśnienie robocze min/max
0820048029	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048025	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048102	20 l/min	26 l/min	0 ... 8 bar
0820048126	20 l/min	26 l/min	0 ... 8 bar

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i $\Delta p = 1$ bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

Informacje Techniczne

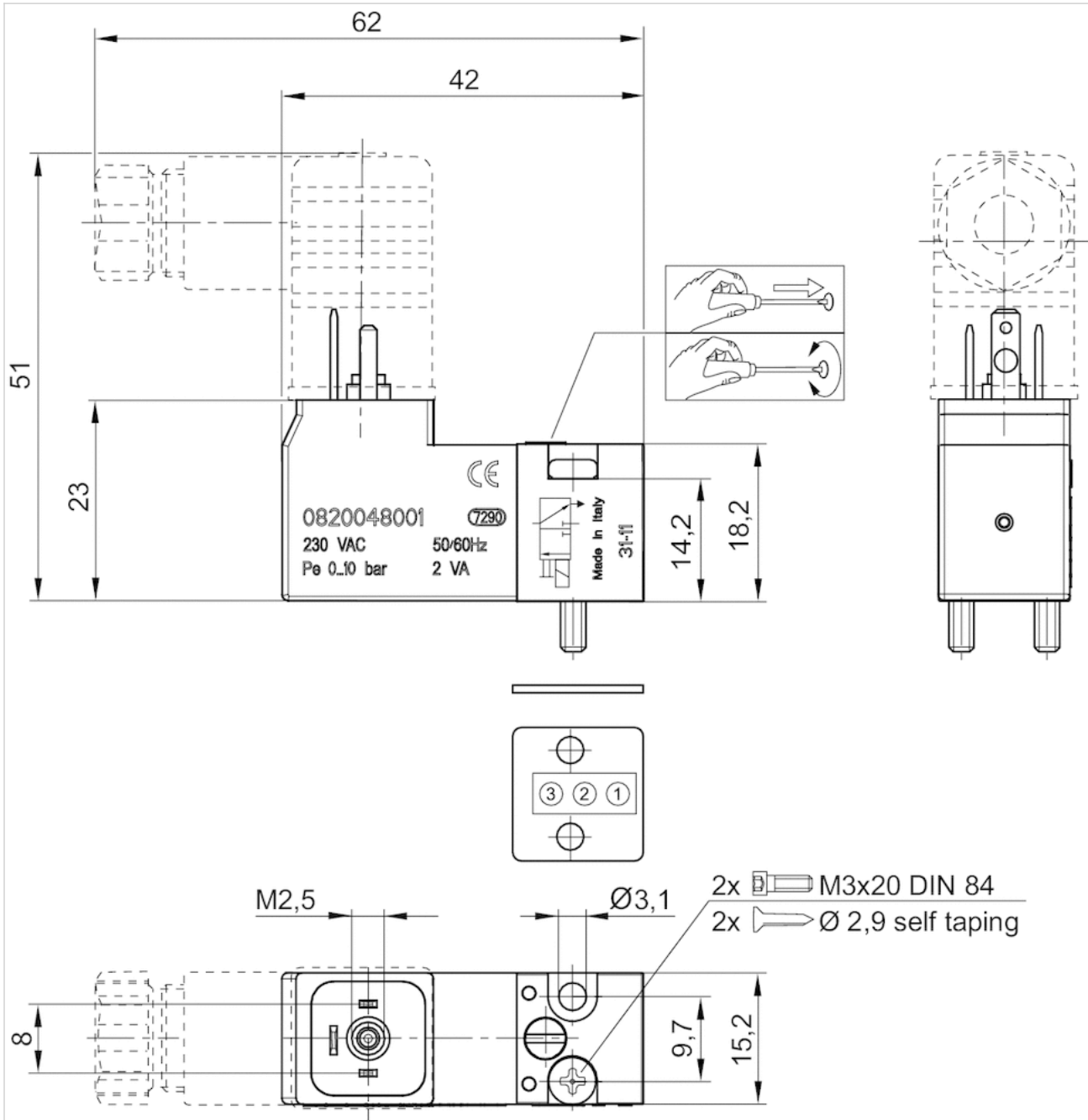
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.
 Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	polisiarczek fenylenu Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

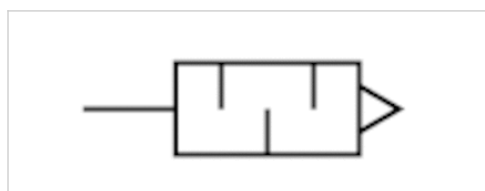
Rozmiary

Rozmiary



Tłumik akustyczny, seria SI1

- Brąz spiekany



Ciśnienie robocze min/max

0 ... 10 bar

Temperatura otoczenia min./max.

-25 ... 80 °C

Medium

Sprężone powietrze

Poziom ciśnienia akustycznego

Patrz tabela u dołu

Ciężar

Patrz tabela u dołu

Uwaga

Charakterystyki przepływu znajdują się w pozycji „Wykresy”.

Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Poziom ciśnienia akustycznego	Przepływ	Jednostka dostawy
			Qn	
1827000006	M5	72 dB	398 l/min	10 Szt.
1827000000	G 1/8	75 dB	1623 l/min	10 Szt.
1827000001	G 1/4	79 dB	3390 l/min	10 Szt.
1827000002	G 3/8	84 dB	6554 l/min	5 Szt.
1827000003	G 1/2	90 dB	7223 l/min	2 Szt.
1827000004	G 3/4	92 dB	8394 l/min	1 Szt.
1827000005	G 1	102 dB	12848 l/min	1 Szt.
R412004817	G 1/4	-	5950 l/min	10 Szt.

Numer materiałowy	Ciężar
1827000006	0,004 kg
1827000000	0,01 kg
1827000001	0,02 kg
1827000002	0,05 kg
1827000003	0,08 kg
1827000004	0,13 kg
1827000005	0,18 kg
R412004817	0,013 kg

Ciężar jednej sztuki

Przepływ znamionowy Qn przy p1 = 6 bar (wartość bezwzględna) wolnym strumieniem. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony przy 6 bar w atmosferze fizycznej w odległości 1 m .

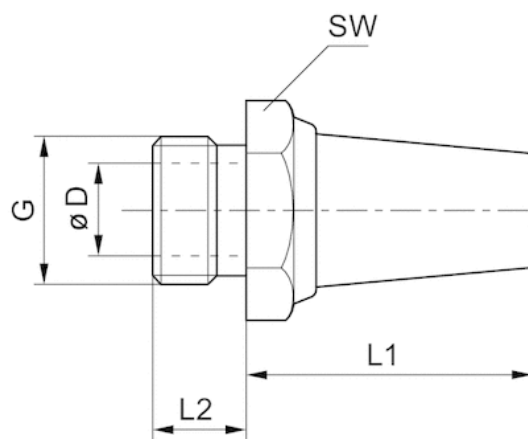
Informacje Techniczne

Materiał

Tłumiki akustyczne	Brąz spiekany
Gwint	Mosiądz

Rozmiary

Rozmiary

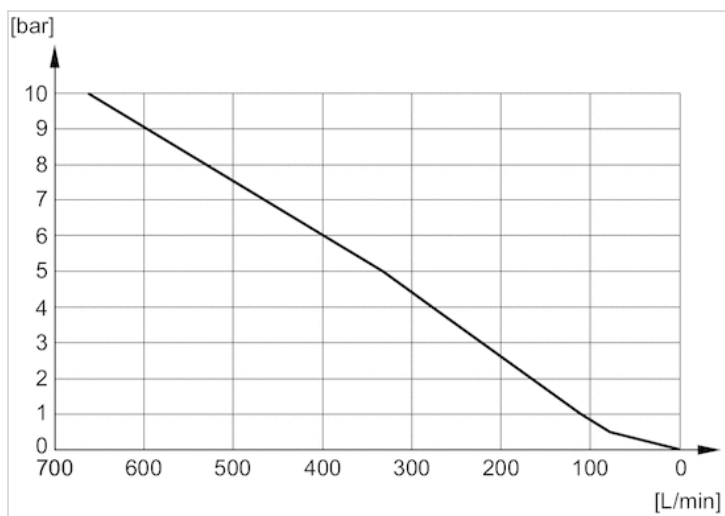


Rozmiary

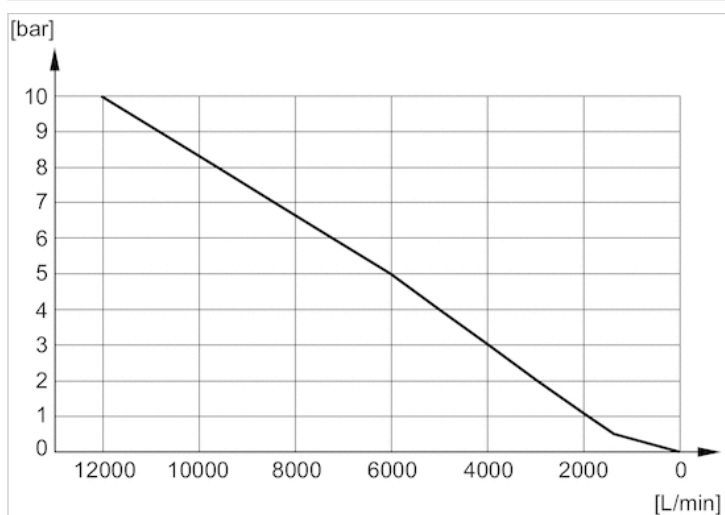
Numer materiałowy	Przyłącze G	SW	Ø D	L1	L2
1827000006	M5	7	2.5	15	5
1827000000	G 1/8	13	6	18	6
1827000001	G 1/4	17	8.5	25	8
1827000002	G 3/8	22	12	34	10
1827000003	G 1/2	27	14.5	44	12
1827000004	G 3/4	32	19	66	14
1827000005	G 1	41	25	66	16
R412004817	G 1/4	16	8.5	18.7	7.6

Wykresy

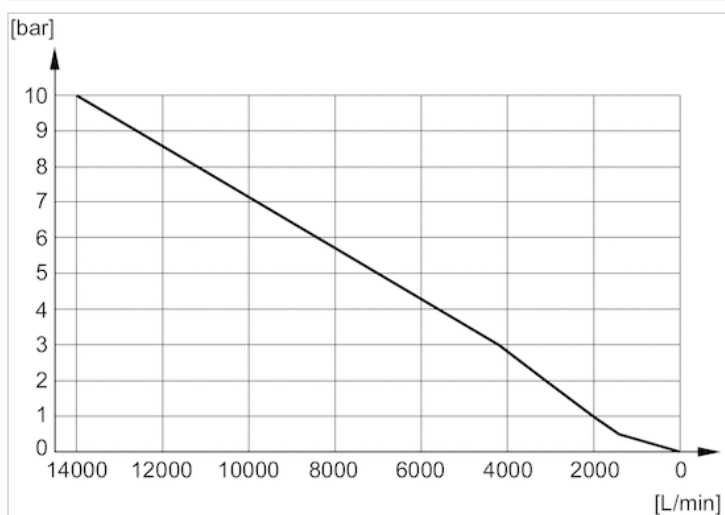
Wykres przepływu 1827000006



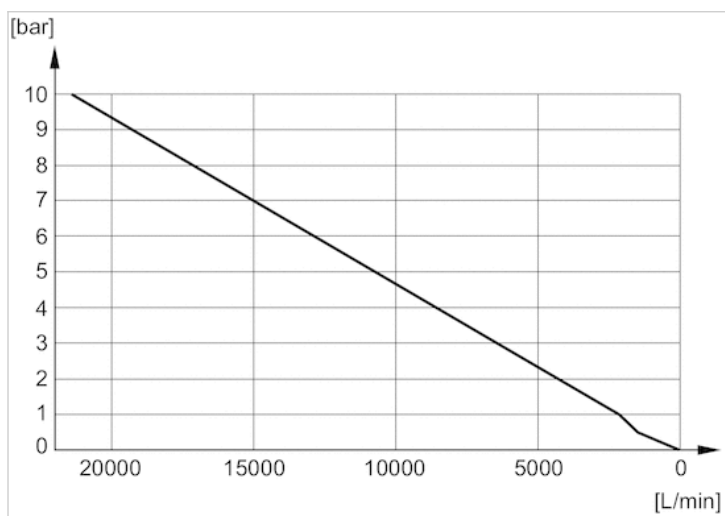
Wykres przepływu 1827000003



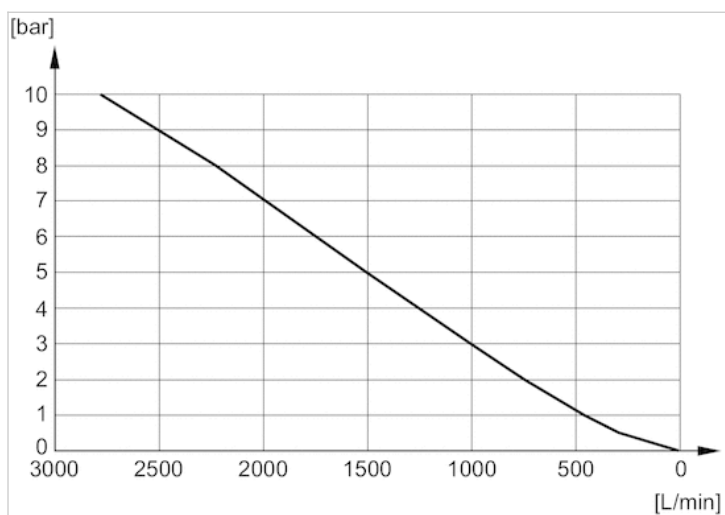
Wykres przepływu 1827000004



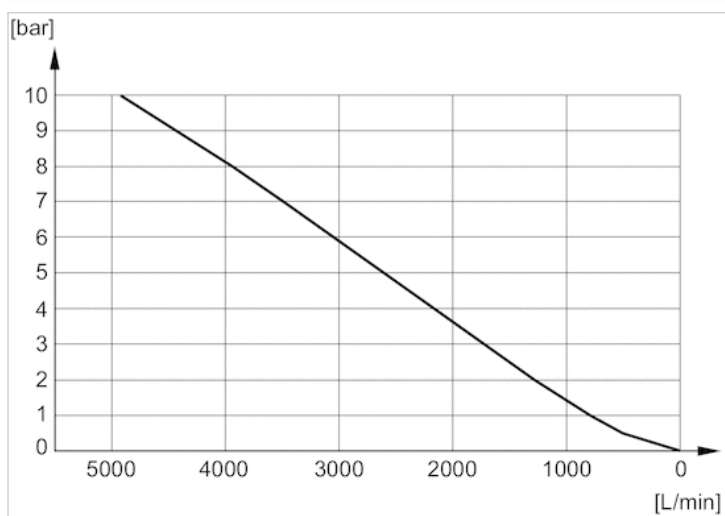
Wykres przepływu 1827000005



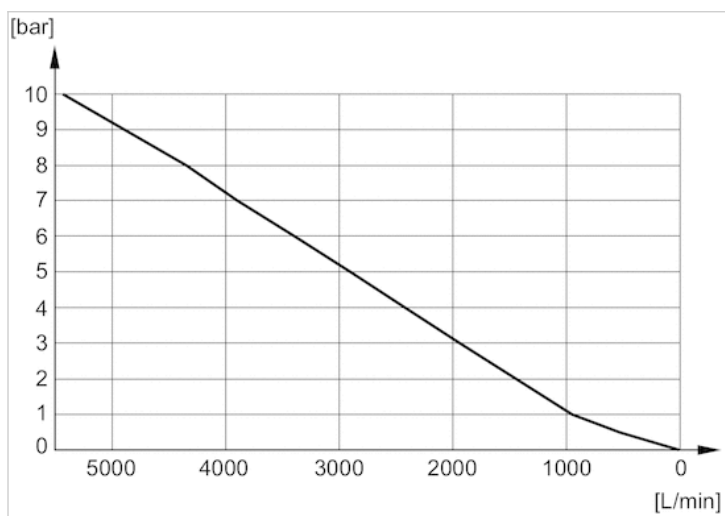
Wykres przepływu 5324001110



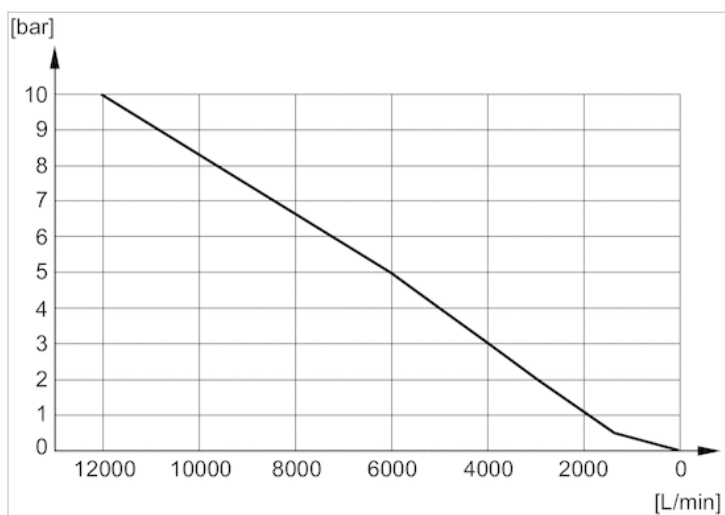
Wykres przepływu 5324001170



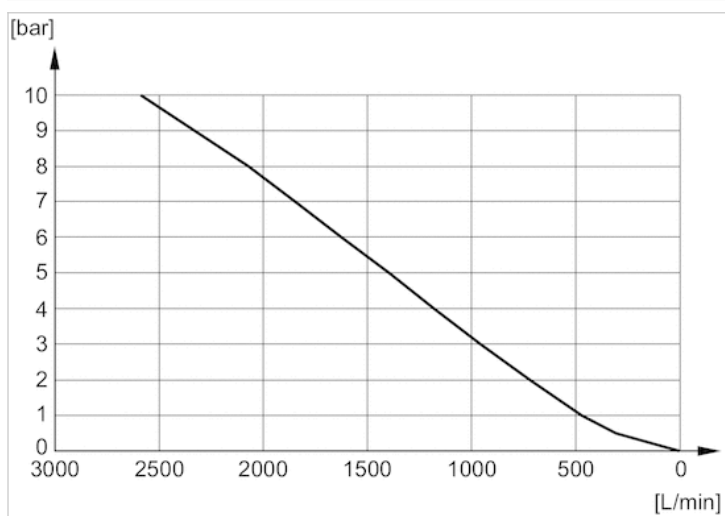
Wykres przepływu 5324001120



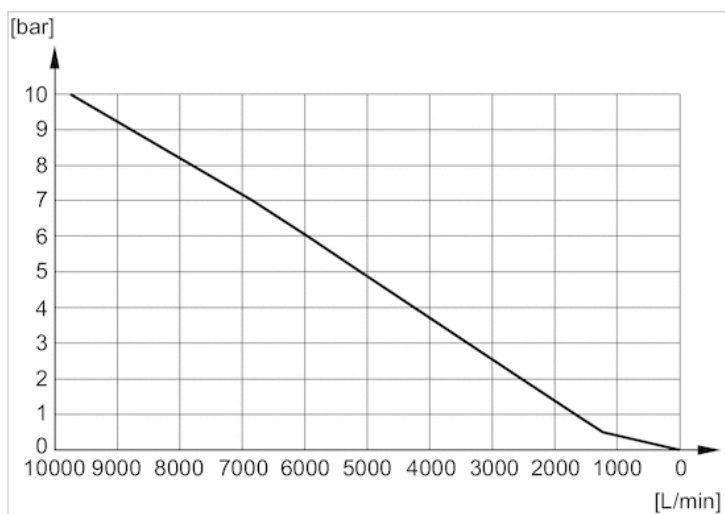
Wykres przepływu 5324001140



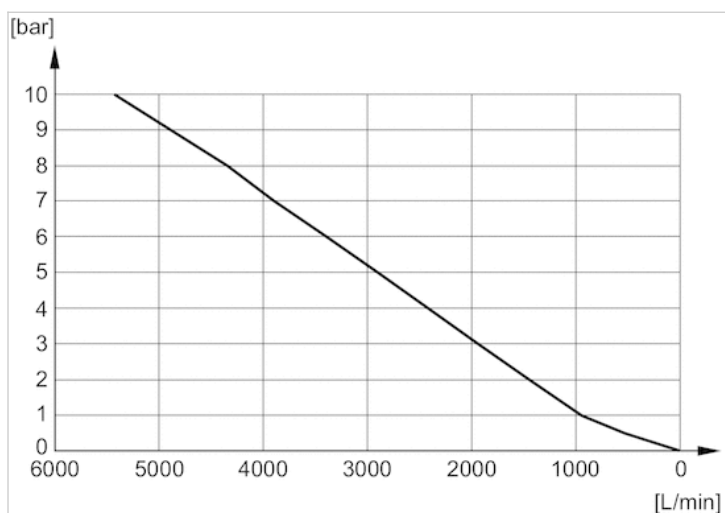
Wykres przepływu 1827000000



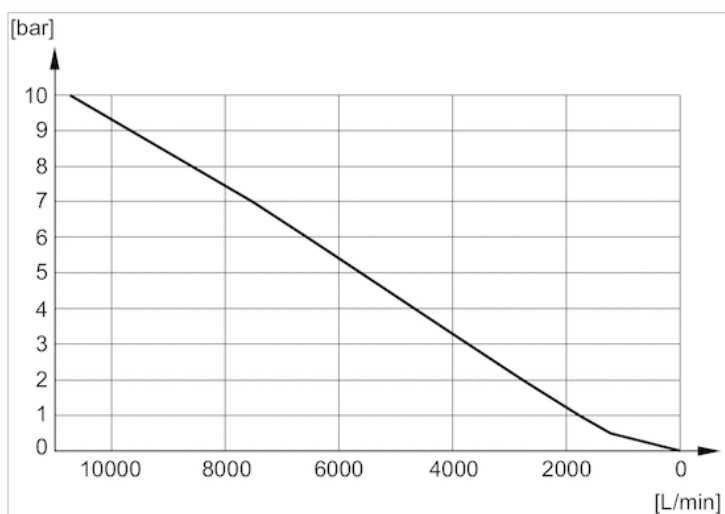
Wykres przepływu R412004817



Wykres przepływu 1827000001



Wykres przepływu 1827000002



Płyta zaślepiająca

- dla ST



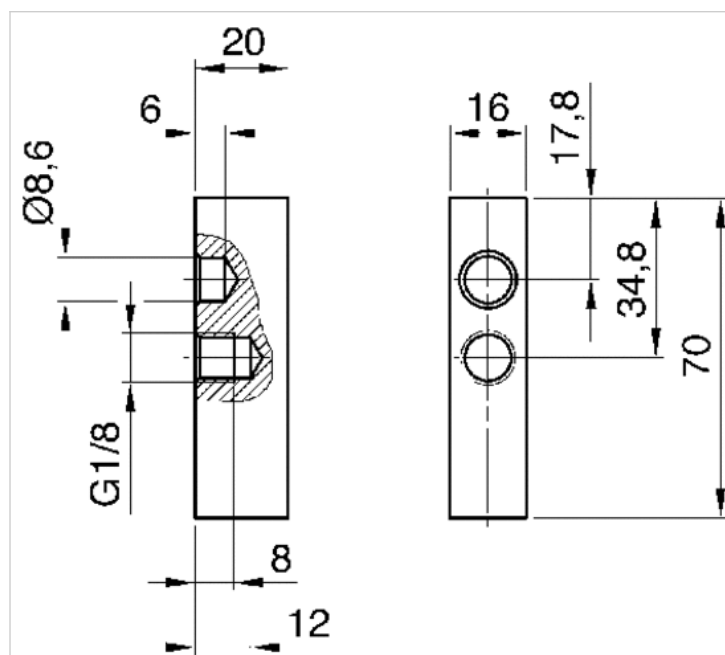
Ciężar

0,06 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Przystosowane do
1825503200	Dla bloku króćców zbiorczych

Rozmiary



Kątownik mocujący

- dla ST



Ciężar

0,04 kg

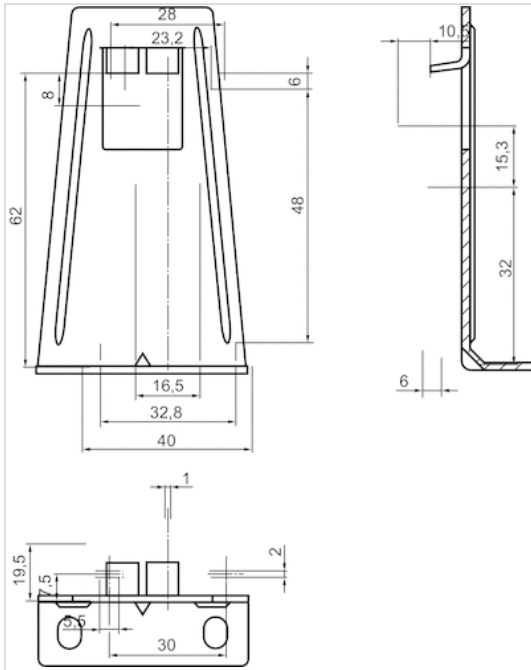
Dane techniczne

Numer materiałowy	Przystosowane do
1821332041	Listwa przyłączeniowa

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Stal

Rozmiary



Blok króćców zbiorczych



Ciśnienie robocze min/max	0 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	iBoczny
Kierunek przyłącza pneumat. (3,5)	iBoczny
odpowietznik (3,5)	ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)
Typ odpowietznika	Przyłącza oddzielone
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]
1825503182	G 1/4	G 1/4
1825503183	G 1/4	G 1/4
1825503184	G 1/4	G 1/4
1825503185	G 1/4	G 1/4
1825503186	G 1/4	G 1/4
1825503187	G 1/4	G 1/4
1825503188	G 1/4	G 1/4
1825503189	G 1/4	G 1/4
1825503190	G 1/4	G 1/4

Numer materiałowy	Ilość pozycji zaworowych	Ciężar
1825503182	2	0,21 kg
1825503183	3	0,3 kg
1825503184	4	0,39 kg
1825503185	5	0,48 kg
1825503186	6	0,57 kg
1825503187	7	0,66 kg
1825503188	8	0,75 kg
1825503189	9	0,84 kg
1825503190	10	0,93 kg

Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności. Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

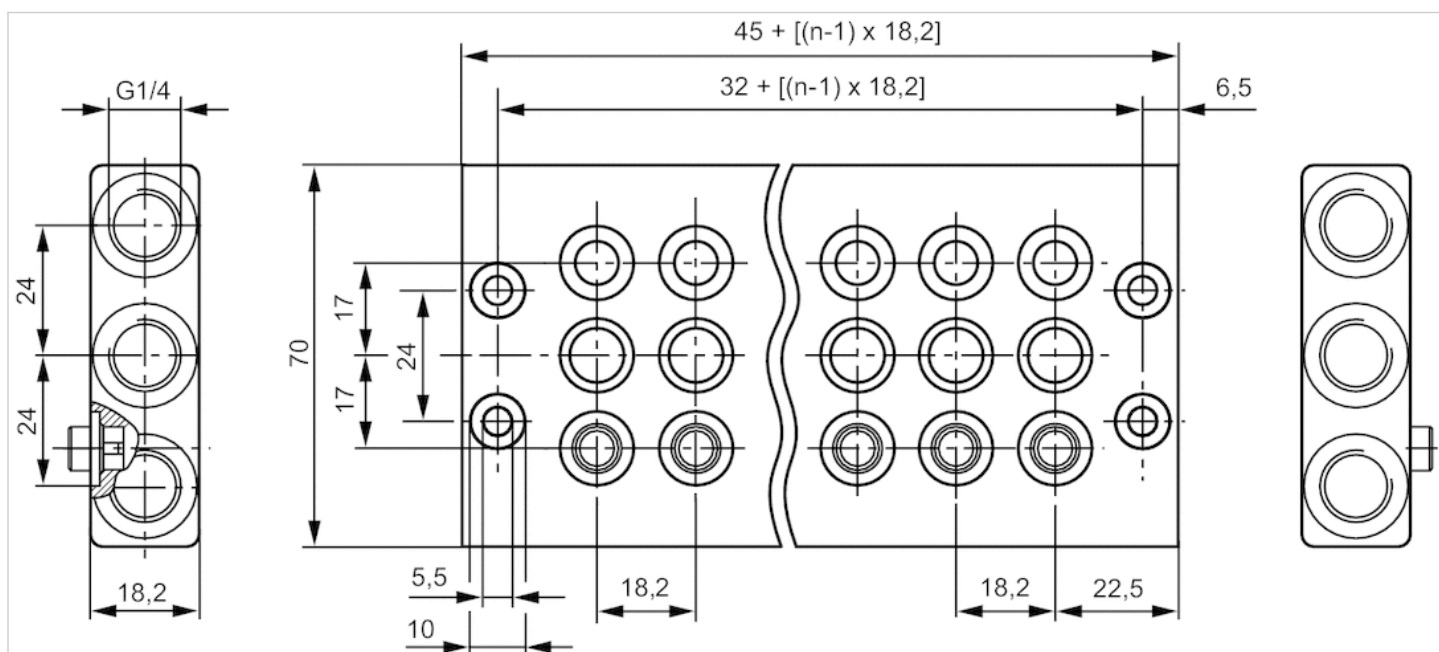
Informacje Techniczne

Materiał

Płyta podstawowa	aluminium
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary



n = ilość pozycji zaworowych

Listwa przyłączeniowa

- dla ST



Ciśnienie robocze min/max	0 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	0 ... 80 °C
Temperatura medium min./maks.	0 ... 80 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Wymiar siatki	18 mm
Kierunek przyłącza pneumat. (1)	iBoczny
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Ilość pozycji zaworowych	Ciężar
1823390016	G 1/4	2	0,01 kg
1823390017	G 1/4	3	0,02 kg
1823390018	G 1/4	4	0,03 kg
1823390019	G 1/4	5	0,04 kg
1823390020	G 1/4	6	0,05 kg
1823390021	G 1/4	7	0,06 kg
1823390022	G 1/4	8	0,07 kg
1823390023	G 1/4	9	0,08 kg
1823390024	G 1/4	10	0,09 kg
1823390025	G 1/4	11	0,1 kg
1823390026	G 1/4	12	0,11 kg

Informacje Techniczne

Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.
 Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

Informacje Techniczne

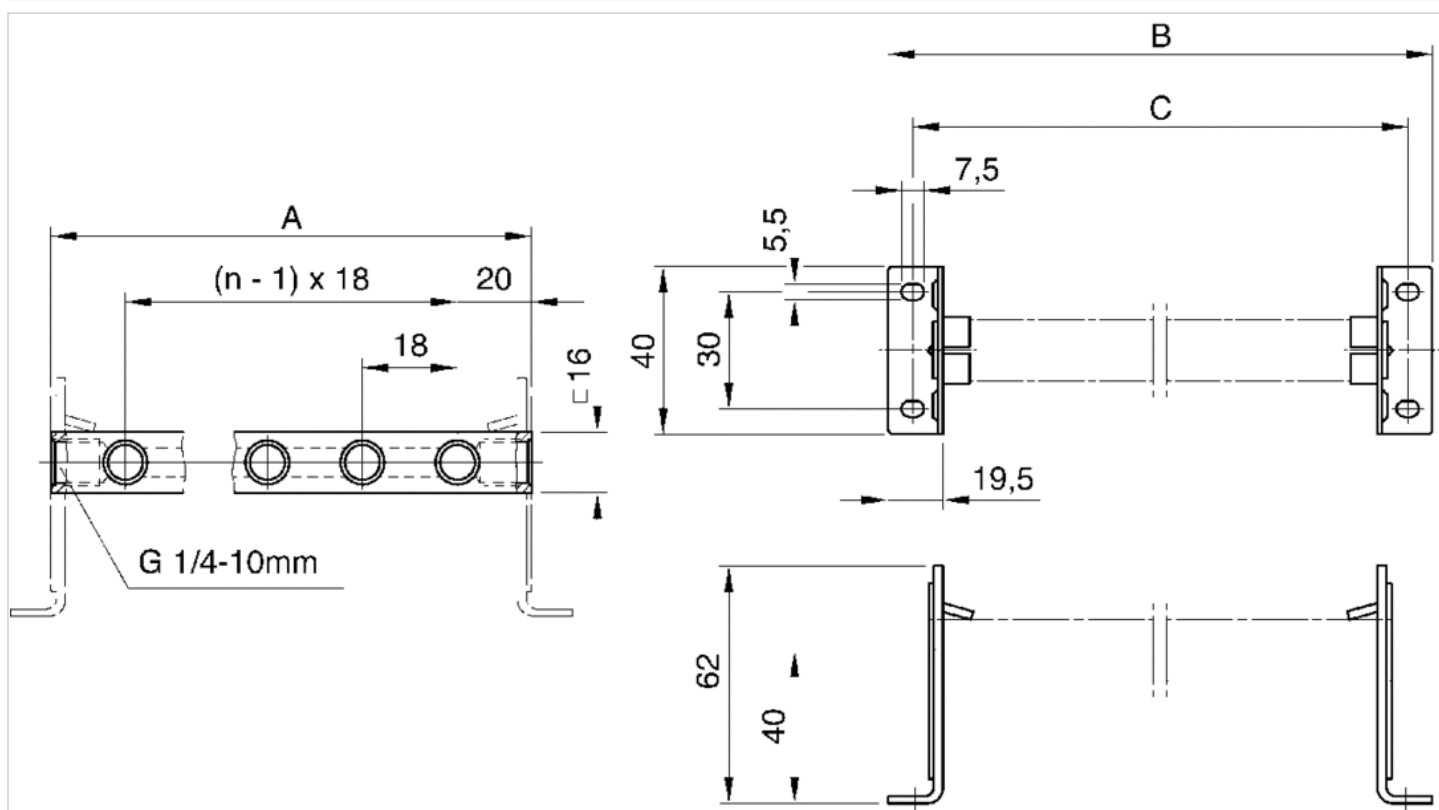
Materiał

Płyta podstawowa

aluminium

Rozmiary

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	A	B	C
1823390016	58	93	78
1823390017	76	111	96
1823390018	94	129	114
1823390019	112	147	132
1823390020	130	165	150
1823390021	148	183	168
1823390022	166	201	186
1823390023	184	219	204
1823390024	202	237	222
1823390025	220	255	240
1823390026	238	276	258

n = ilość pozycji zaworowych

Elementy uruchamiające zaworów do montażu na tablicy rozdzielczej serii AP/ST

- dla serii AP, ST



Temperatura otoczenia min./max.

-30 ... 70 °C

Ciężar

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Kolor
R412012734	przycisk	Czerwony
R412012735	przycisk	Czarny
R412012736	przycisk	Żółty
R412012737	przycisk	Zielony
R412012738	Przycisk grzybkowy	Czerwony
R412012739	Przycisk grzybkowy	Zielony
R412012740	Przycisk grzybkowy	Żółty
R412012741	Przycisk grzybkowy z zapadką i zwalniczem obrotowym	Czerwony
R412012742	dźwignia przechylna	Czerwony
R412012743	dźwignia przechylna	Biały
R412012744	Przełącznik obrotowy z dwoma pozycjami blokowania	Czerwony
R412012745	Przełącznik obrotowy z dwoma pozycjami blokowania	Szary
R412012748	Przycisk z zapadką i zwalniczem obrotowym	Czarny
R412012746	Zamek obrotowy z dwoma kluczykami	Szary
R412015479	Zamek obrotowy z dwoma kluczykami	Szary

Numer materiałowy	Zakres dostawy	Ciężar	Rys.	
R412012734	1 Szt.	0,011 kg	Fig. 1	-
R412012735	1 Szt.	0,011 kg	Fig. 1	-
R412012736	1 Szt.	0,011 kg	Fig. 1	-
R412012737	1 Szt.	0,011 kg	Fig. 1	-
R412012738	1 Szt.	0,024 kg	Fig. 2	-
R412012739	1 Szt.	0,024 kg	Fig. 2	-
R412012740	1 Szt.	0,024 kg	Fig. 2	-
R412012741	1 Szt.	0,047 kg	Fig. 3	1)

Numer materiałowy	Zakres dostawy	Ciężar	Rys.	
R412012742	1 Szt.	0,014 kg	Fig. 4	-
R412012743	1 Szt.	0,014 kg	Fig. 4	-
R412012744	1 Szt.	0,02 kg	Fig. 5	-
R412012745	1 Szt.	0,02 kg	Fig. 5	-
R412012748	1 Szt.	0,032 kg	Fig. 6	-
R412012746	1 Szt.	0,05 kg	Rys. 7	2)
R412015479	1 Szt.	0,05 kg	Rys. 7	3)

1) Tylko dla zaworów z cofaniem sprężynowym serii ST (R422002211, R422002213)

2) Klucz można usunąć tylko wtedy, gdy przycisk jest naciśnięty.

3) Klucz można usunąć w stanie naciśniętym / nienaciśniętym.

Informacje Techniczne

W wyniku połączenia zaworu do montażu na tablicy rozdzielczej ST z elementem uruchamiającym może powstać urządzenie sterujące do zatrzymywania awaryjnego, które musi spełniać właściwe przepisy dyrektywy maszynowej WE 2006/42/WE oraz norm EN ISO 13850 i EN ISO 13849. W rozumieniu normy EN ISO 13849 zawór do montażu na tablicy rozdzielczej ST jest jednokanałowym elementem konstrukcyjnym. W przypadku wyższych poziomów zapewnienia bezpieczeństwa (c, d, e) należy stosować bardziej wytrzymałą architekturę.

Informacje Techniczne

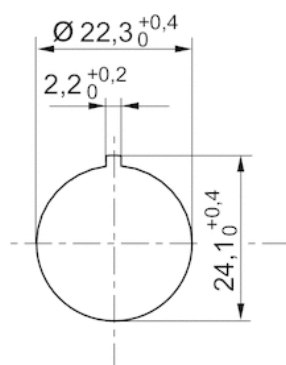
Materiał

Obudowa

Poliamid

Rozmiary

Rozmiary wycięcie w płycie frontowej zawór pojedynczy



W przypadku rozmieszczenia wielu zaworów, patrz „Wycięcie w płycie przedniej” serii AP lub ST.

Fig. 1

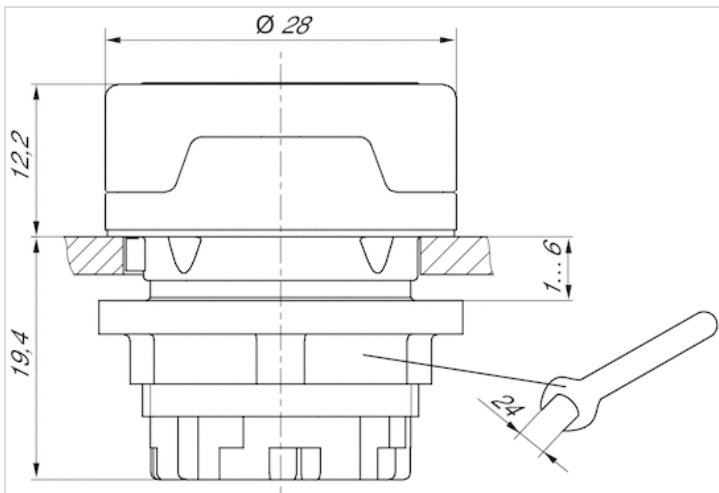


Fig. 2

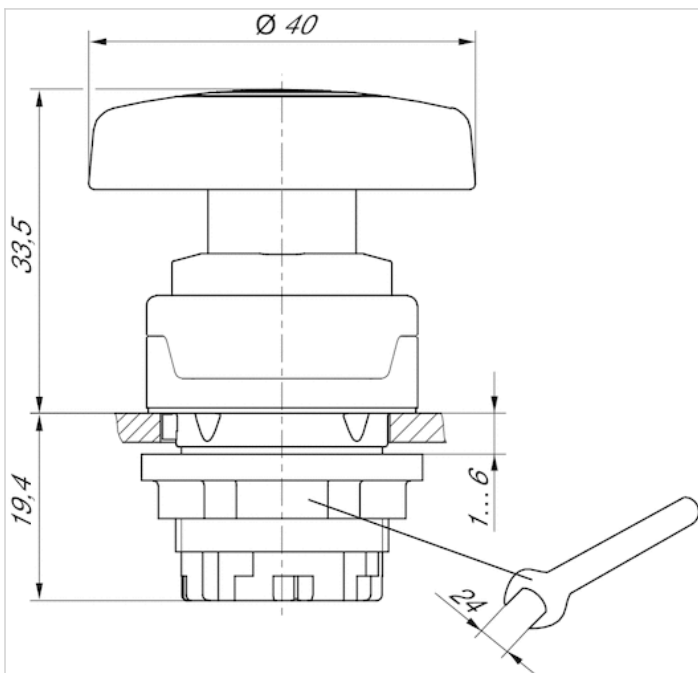
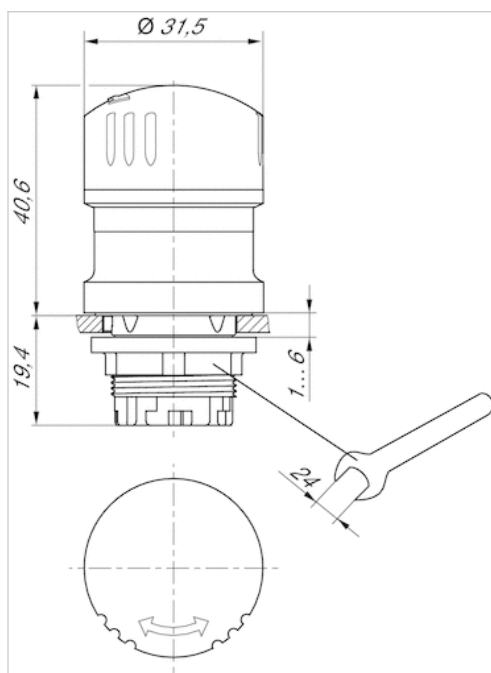


Fig. 3



Tylko dla zaworów z cofaniem sprężynowym serii ST (R422002211, R422002213)

Fig. 4

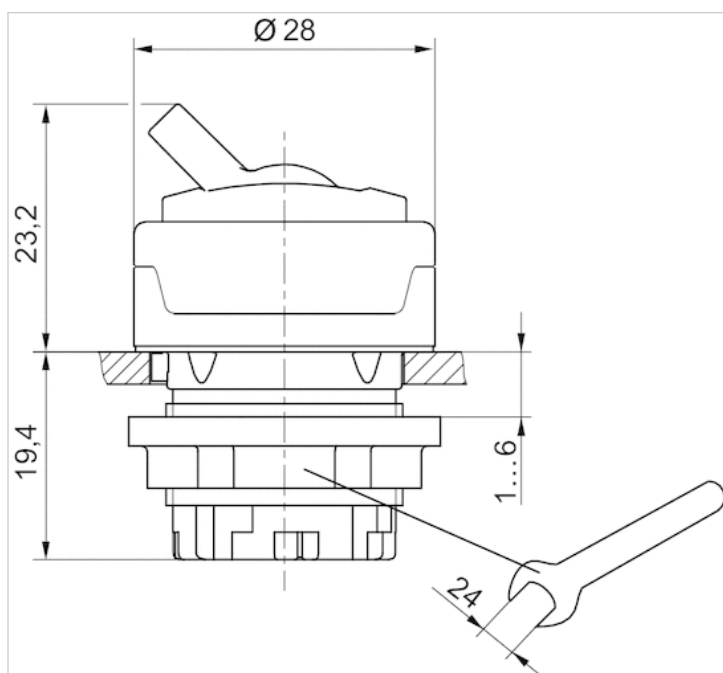


Fig. 5

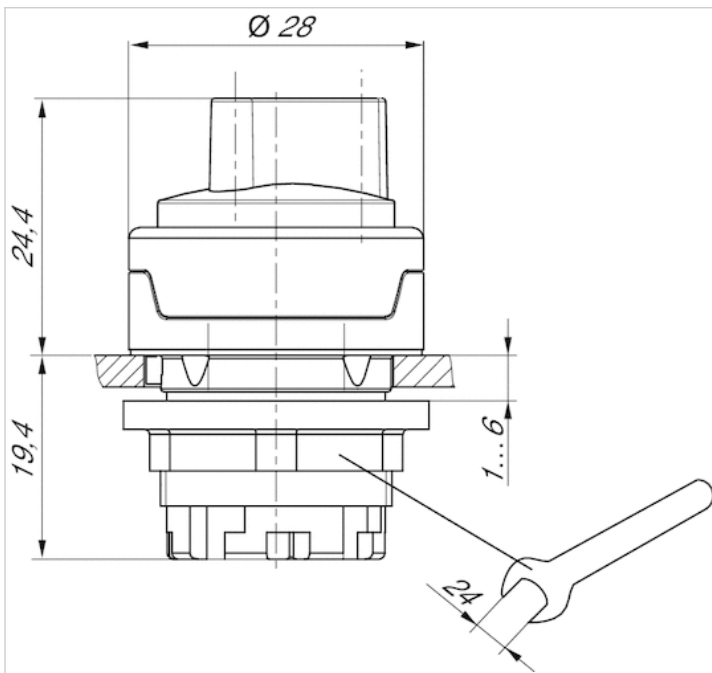
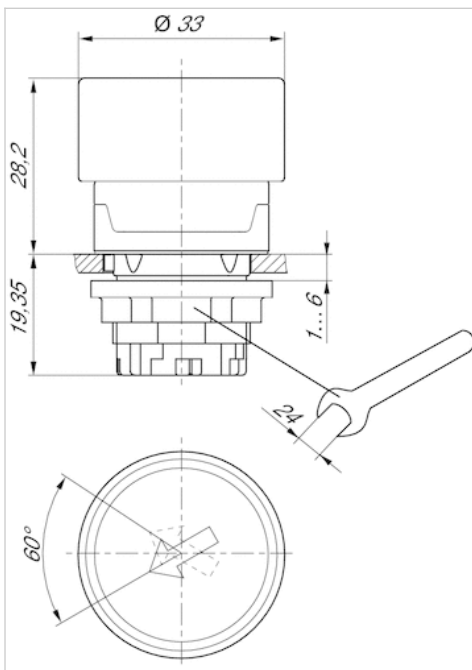
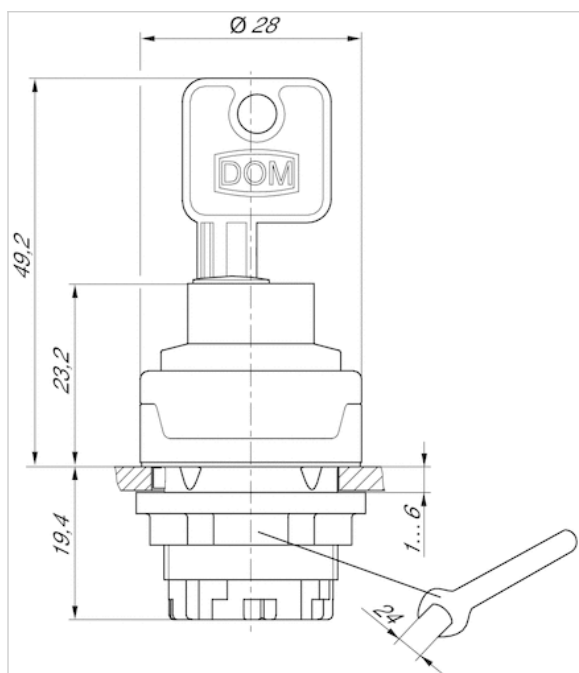


Fig. 6

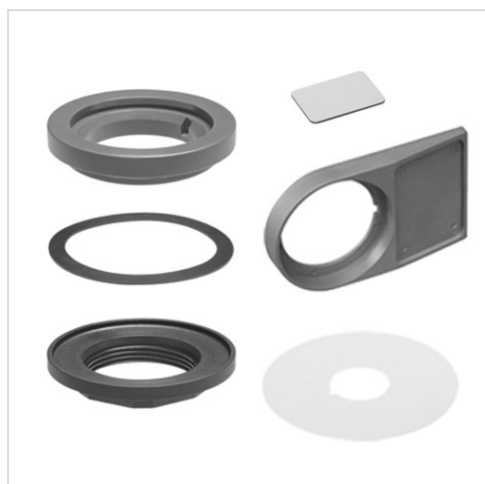


Rys. 7



Akcesoria do elementów uruchamiających zaworów do montażu na tablicy rozdzielczej serii AP/ST

- dla serii AP, ST



Temperatura otoczenia min./max.

-30 ... 70 °C

Ciężar

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Kolor
R412012749	Podstawka tabliczki	Antracyt
R412012750	Tabliczki opisowe, prostokątne	srebrny
R412012751	Tabliczka opisowa wyłącznika awaryjnego, okrągła	Żółty
R412012752	Zatyczka	Antracyt
R412012753	Pierścień mocujący M22x1	Czarny
R412012989	Klucz zapasowy	-
R412015512	Pierścień redukcyjny Ø30,5 na Ø22,5	-

Numer materiałowy	Materiał	Ciężar	Rys.	
R412012749	Poliamid	0,003 kg	Fig. 1	-
R412012750	Polichlorek winylu	0,001 kg	Fig. 2	-
R412012751	Polichlorek winylu	0,001 kg	Fig. 3	1)
R412012752	Poliamid	0,026 kg	Fig. 4	-
R412012753	Poliamid	0,007 kg	Fig. 5	-
R412012989	-	0,001 kg	Fig. 6	-
R412015512	Poliamid	0,001 kg	Rys. 7	-

1) Tylko dla zaworów z cofaniem sprężynowym serii ST (R422002211, R422002213)

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid Polichlorek winylu

Rozmiary

Rys. 7

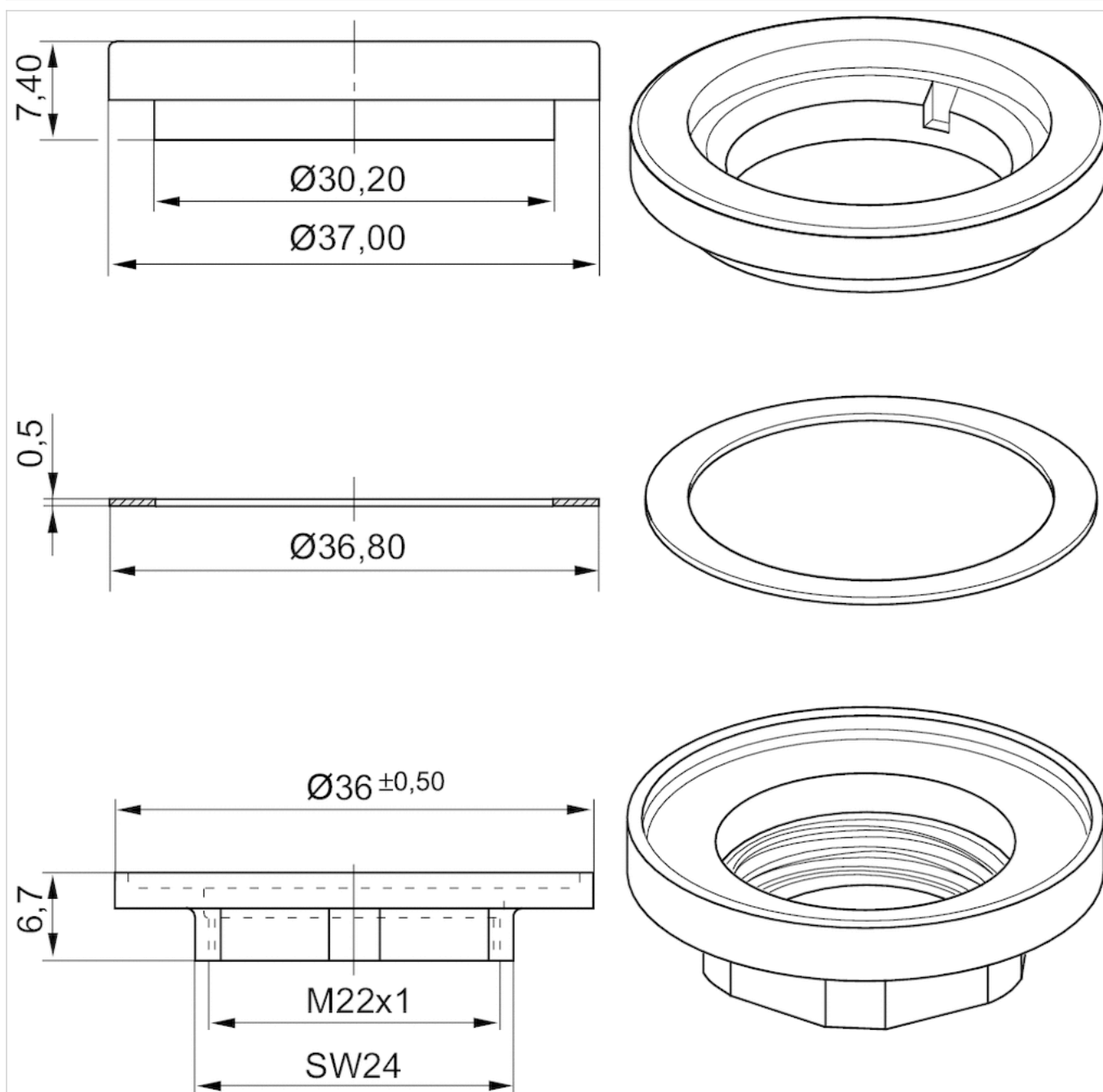


Fig. 1

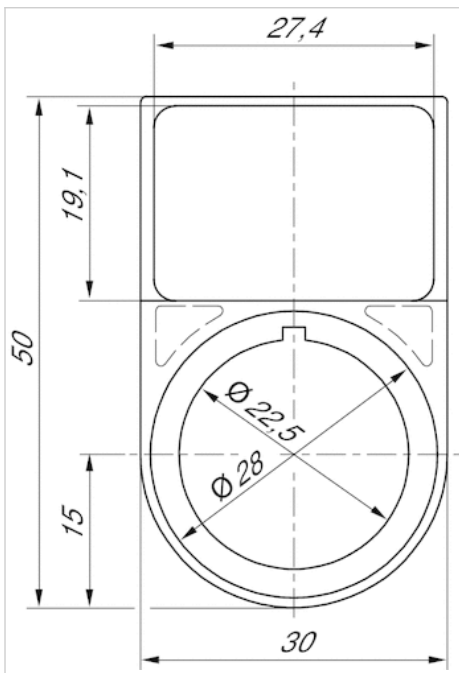


Fig. 2

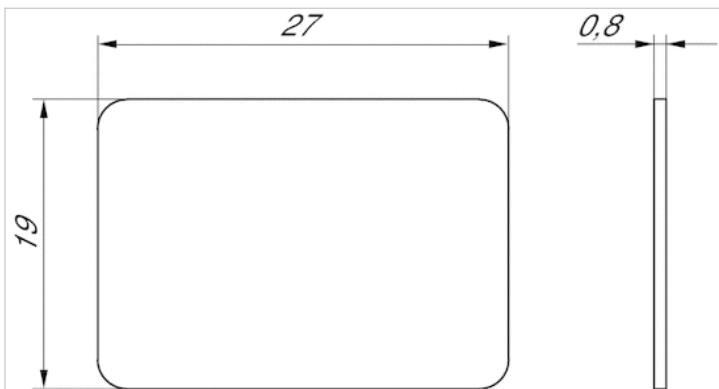
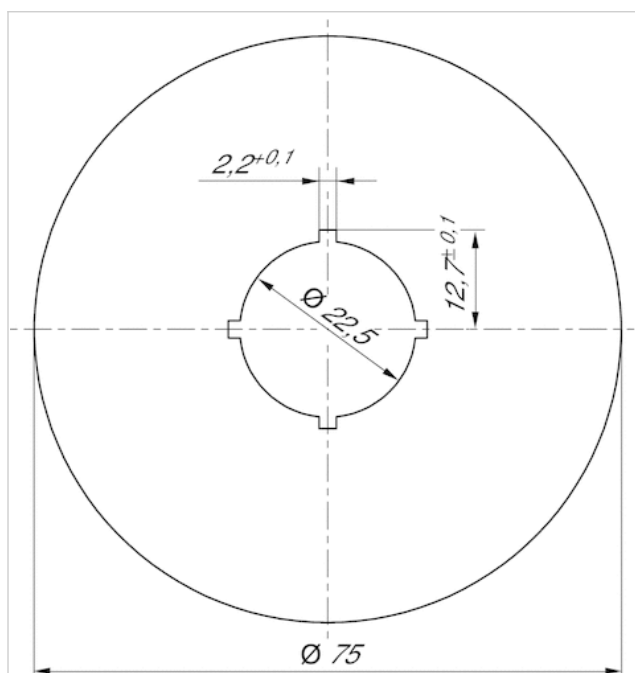


Fig. 3



Tylko dla zaworów z cofaniem sprężynowym serii ST (R422002211, R422002213)

Fig. 4

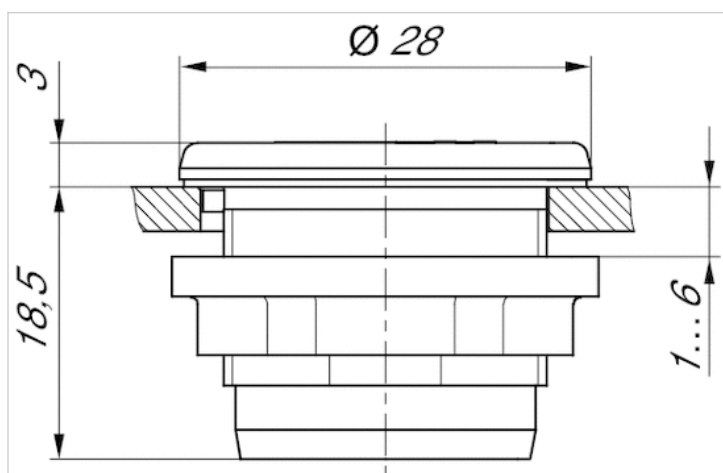


Fig. 5

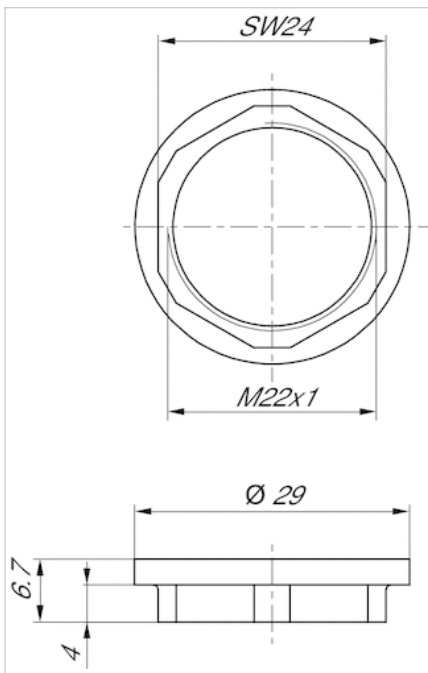
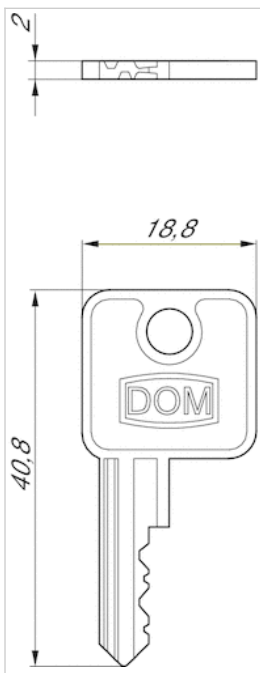
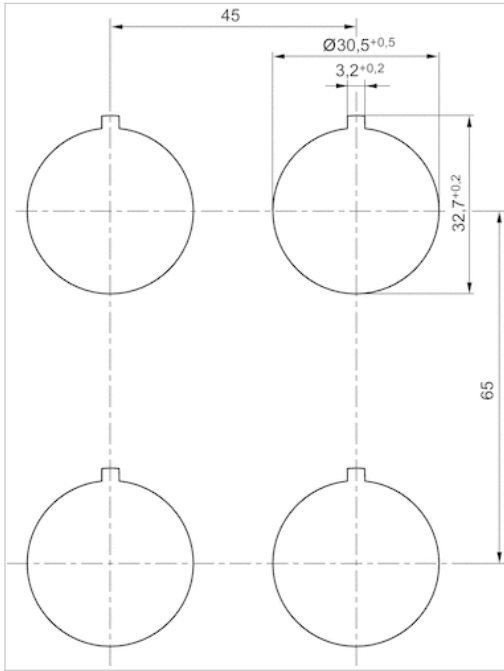


Fig. 6





Zestaw adapterów do połączenia elementów uruchamiających z zaworami serii AP/ST

- dla serii AP, ST



Temperatura otoczenia min./max.

-30 ... 70 °C

Ciężar

0,003 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ
R422002219	Adapter

Informacje Techniczne

Zestaw adapterów jest potrzebny do połączenia elementów uruchamiających

R412012734, R412012735, R412012736, R412012737, R412012738, R412012739, R412012740,

R412012741, R412012742, R412012743, R412012744, R412012745, R412012746, R412012748

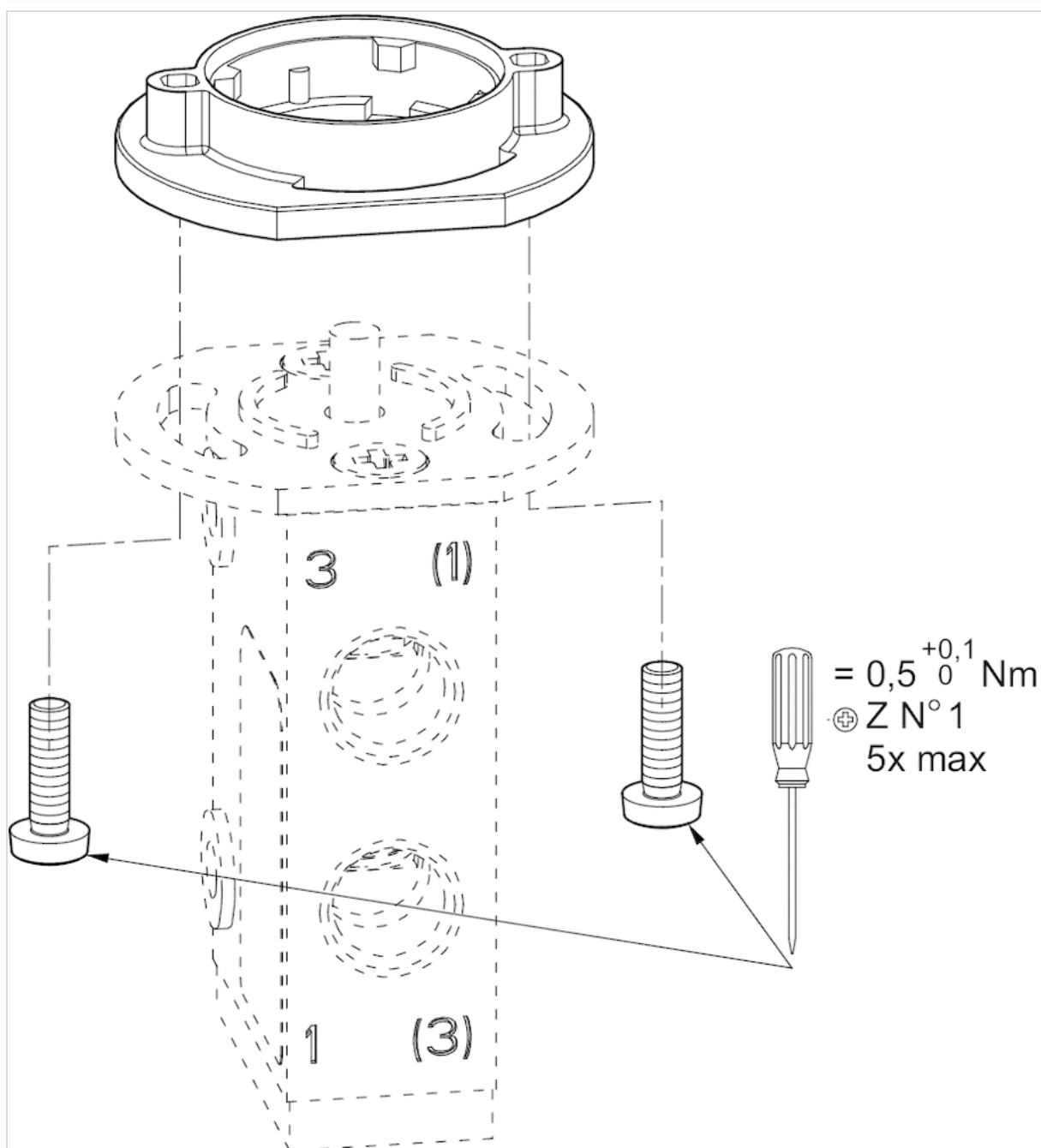
z zaworami 0820402024, 0820402025, 0820403024, 0820403025, 0820402106, 0820408007, 0820404025.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid

Rozmiary

Rozmiary



dla zaworów do montażu tablicowego