

Zawór 2x3/2-drogowy, Seria ES05

- 2x3/2
- $Q_n = 370-500$ l/min
- NC/NC NO/NO
- wyjście króćca sprężonego powietrza : $\varnothing 8$
- Przyłącze elektryczne : kształt C przemysłowy
- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący
- jednostronnie uruchamiany



uruchamianie	elektryczny
Ciśnienie robocze min./max	3 ... 8 bar
Temperatura otoczenia min./max.	5 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	5 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	40 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	Patrz tabela u dołu
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %

Dane techniczne

Numer materiałowy			Króciec sprężonego powietrza	
			wejście	wyjście
R422103177		NC/NC	$\varnothing 8$	$\varnothing 8$
R422103178		NO/NO	$\varnothing 8$	$\varnothing 8$

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Napięcie robocze modułu
	odpowietznik		
R422103177	$\varnothing 8$		DC 24 V
R422103178	$\varnothing 8$		24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Przepływ znamionowy Q_n	Czas włączenia	Czas wyłączenia
	DC	DC			
R422103177	-15% / +10%	2 W	500 l/min	20	20
R422103178	-15% / +10%	2 W	370 l/min	20	20

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).

Dławiki wylotowe można stosować wyłącznie w przewodach roboczych

Informacje Techniczne

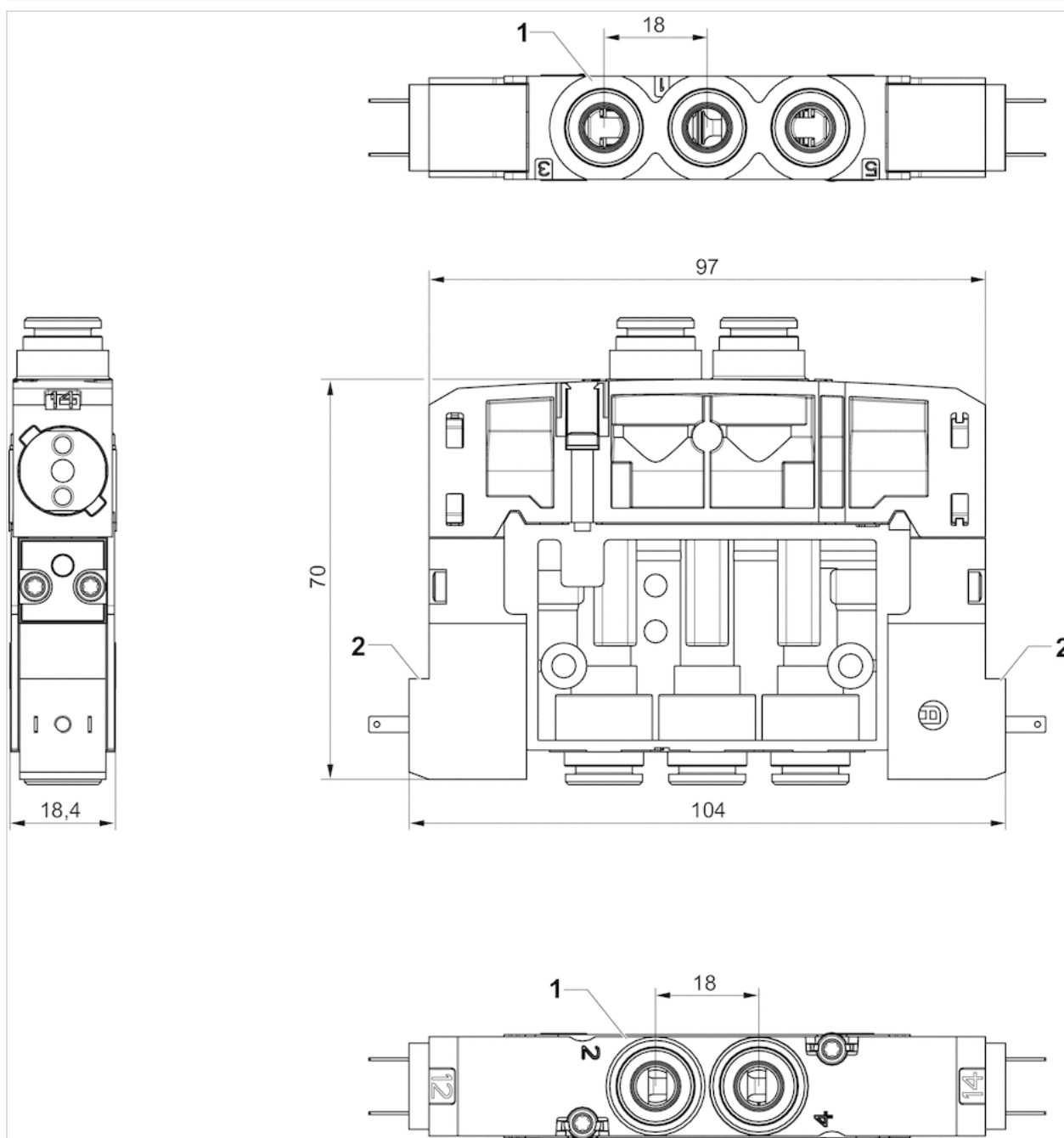
Materiał

Obudowa

Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym

Rozmiary

Rozmiary



1) Przyłącza [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 8

2) 2 zawory pilotowe z zewnętrznym połączeniem elektrycznym

Zawór 2x3/2-drogowy, Seria ES05

- 2x3/2
- $Q_n = 370-500$ l/min
- NC/NC NO/NO
- wyjście króćca sprężonego powietrza : $\varnothing 8$
- Przyłącze elektryczne : M8x1, 3-stykowy
- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący
- jednostronnie uruchamiany



uruchamianie	elektryczny
Ciśnienie robocze min./max	3 ... 8 bar
Temperatura otoczenia min./max.	5 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	5 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	40 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	Patrz tabela u dołu
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %

Dane techniczne

Numer materiałowy			Króciec sprężonego powietrza	
			wejście	wyjście
R422103857		NC/NC	$\varnothing 8$	$\varnothing 8$
R422103858		NO/NO	$\varnothing 8$	$\varnothing 8$

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Napięcie robocze modułu
	odpowietrznik		
R422103857	$\varnothing 8$		DC 24 V
R422103858	$\varnothing 8$		DC 24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Przepływ znamionowy Q_n	Czas włączenia	Czas wyłączenia
	DC	DC			
R422103857	-15% / +10%	2 W	500 l/min	20	20
R422103858	-15% / +10%	2 W	370 l/min	20	20

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).

Dławiki wylotowe można stosować wyłącznie w przewodach roboczych

Informacje Techniczne

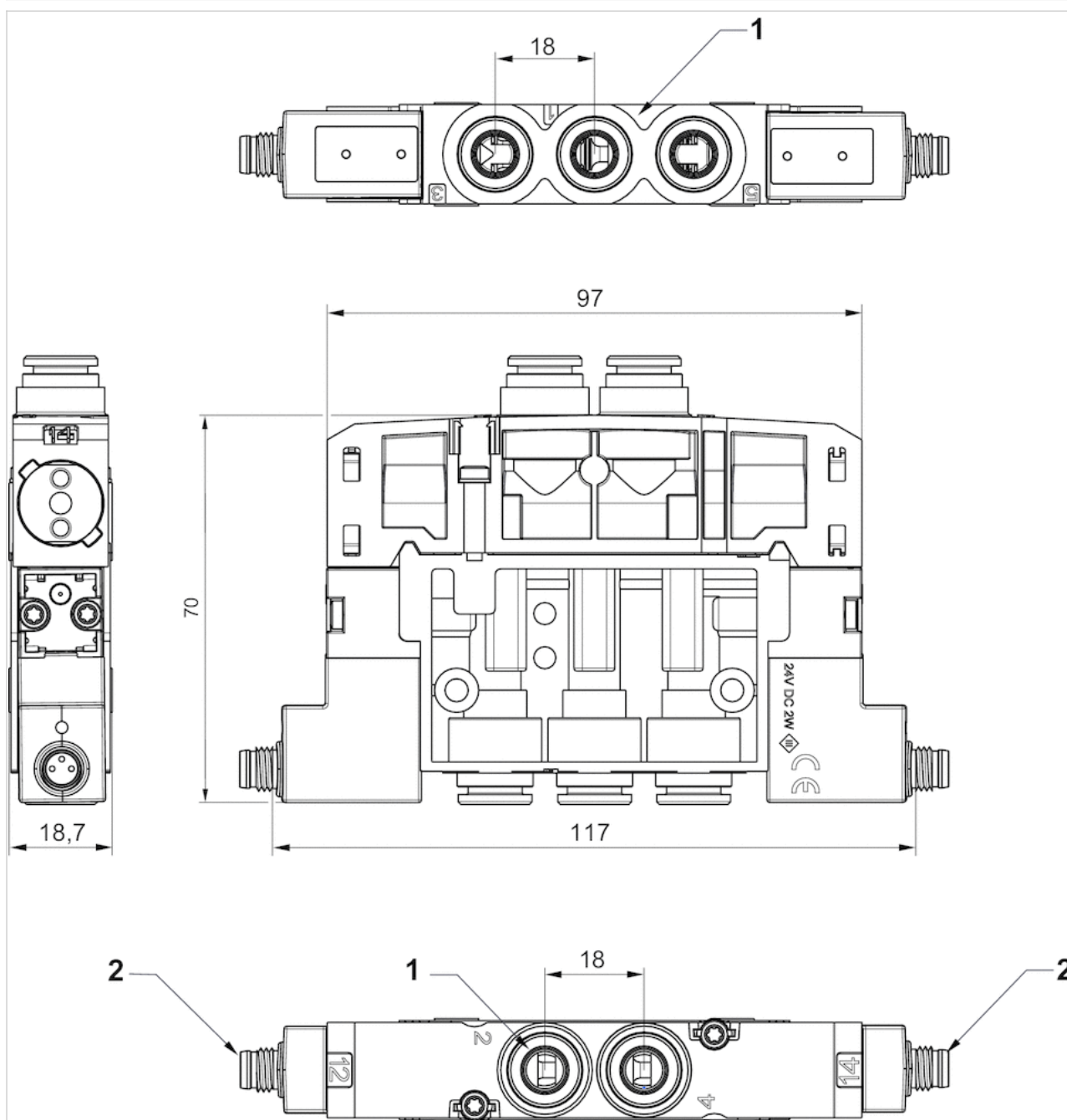
Materiał

Obudowa

Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym

Rozmiary

Rozmiary

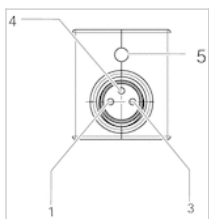


1) Przyłącza [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 8

2) 1 zawór pilotowy z zewnętrznym połączeniem elektrycznym M8x1

Funkcje styków

Konfiguracja styków dla łącznika wtykowego zaworu



funkcje styków:

- 1) styk bez funkcji
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

Wskazówka: dwubiegunowy układ zabezpieczający przed przepięciem

Zawór 5/2-drogowy, Seria ES05

- 5/2

- $Q_n = 610$ l/min- wyjście króćca sprężonego powietrza : $\varnothing 8$

- Przyłącze elektryczne : kształt C przemysłowy

- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący

- jednostronnie uruchamiany obustronnie uruchamiany



uruchamianie	elektryczny
Ciśnienie robocze min/max	3 ... 8 bar
Temperatura otoczenia min./max.	5 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	5 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	40 μm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	610 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %

Dane techniczne

Numer materiałowy		Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
R422103175		$\varnothing 8$	$\varnothing 8$
R422103176		$\varnothing 8$	$\varnothing 8$

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Napięcie robocze modułu
	odpowietznik		
R422103175	$\varnothing 8$		24 V
R422103176	$\varnothing 8$		24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Czas włączenia	Czas wyłączenia	Rys.
	DC	DC			
R422103175	-15% / +10%	2 W	20	35	Fig. 1
R422103176	-15% / +10%	2 W	20	20	Fig. 2

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).

Dławiki wylotowe można stosować wyłącznie w przewodach roboczych

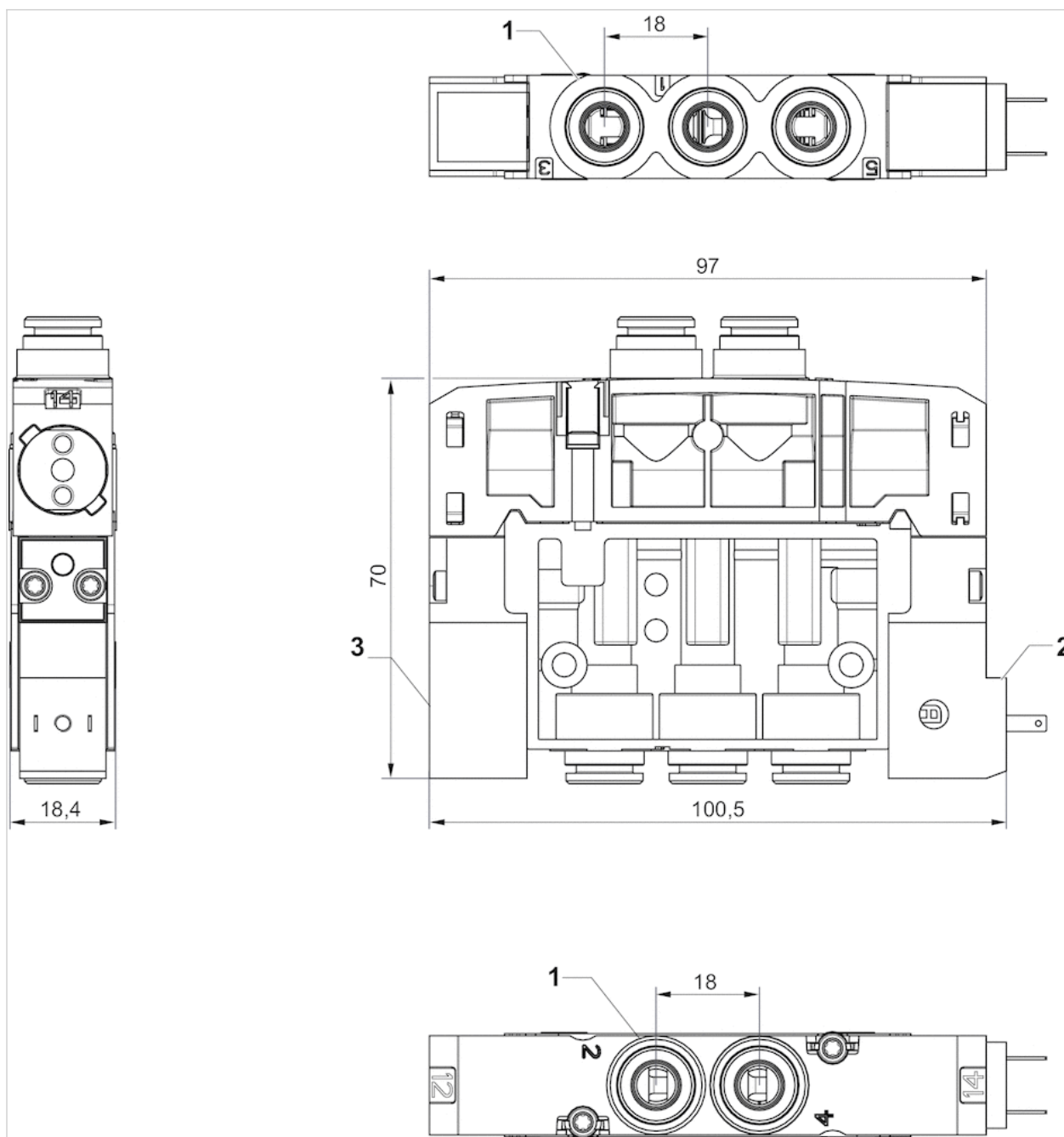
Informacje Techniczne

Materiał

Obudowa	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

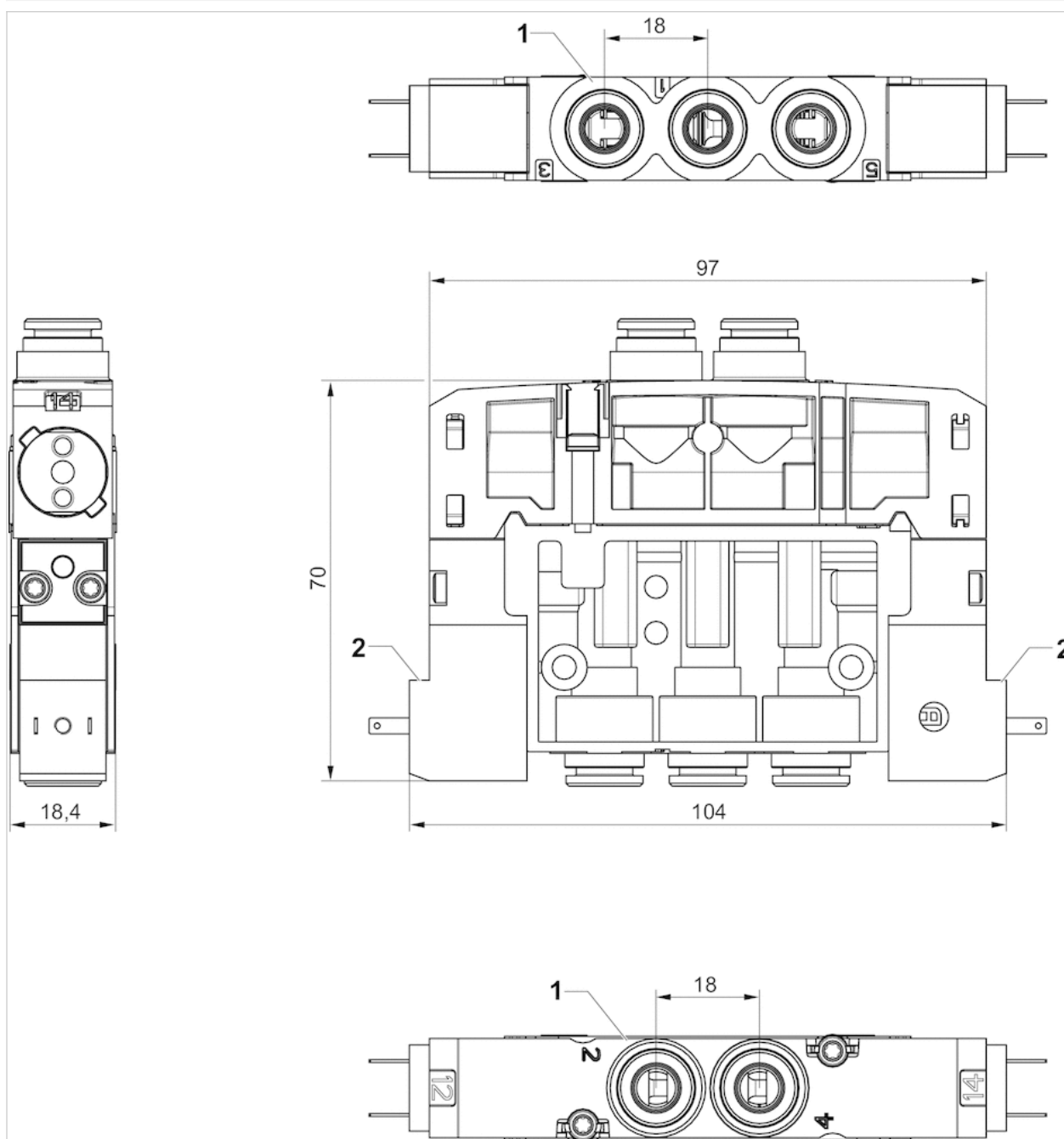
Rozmiary

Fig. 1 jednostronnie uruchamiany



- 1) Przyłącza [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 8
- 2) 1 zawór pilotowy z zewnętrznym połączeniem elektrycznym
- 3) Płyta zaślepiająca pilota

Fig. 2 obustronnie uruchamiany



1) Przyłącza [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 8

2) 2 zawory pilotowe z zewnętrznym połączeniem elektrycznym

Zawór 5/2-drogowy, Seria ES05

- 5/2

- Qn = 610 l/min

- wyjście króćca sprężonego powietrza : Ø 8

- Przyłącze elektryczne : M8x1, 3-stykowy

- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący

- jednostronnie uruchamiany obustronnie uruchamiany



uruchamianie	elektryczny
Ciśnienie robocze min/max	3 ... 8 bar
Temperatura otoczenia min./max.	5 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	5 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	40 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Przepływ znamionowy Qn	610 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %

Dane techniczne

Numer materiałowy		Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
R422103855		Ø 8	Ø 8
R422103856		Ø 8	Ø 8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Napięcie robocze modułu
	odpowietznik		
R422103855	Ø 8		DC 24 V
R422103856	Ø 8		DC 24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Czas włączenia	Czas wyłączenia	Rys.
	DC	DC			
R422103855	-15% / +10%	2 W	20	35	Fig. 1
R422103856	-15% / +10%	2 W	20	20	Fig. 2

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i Δp = 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).

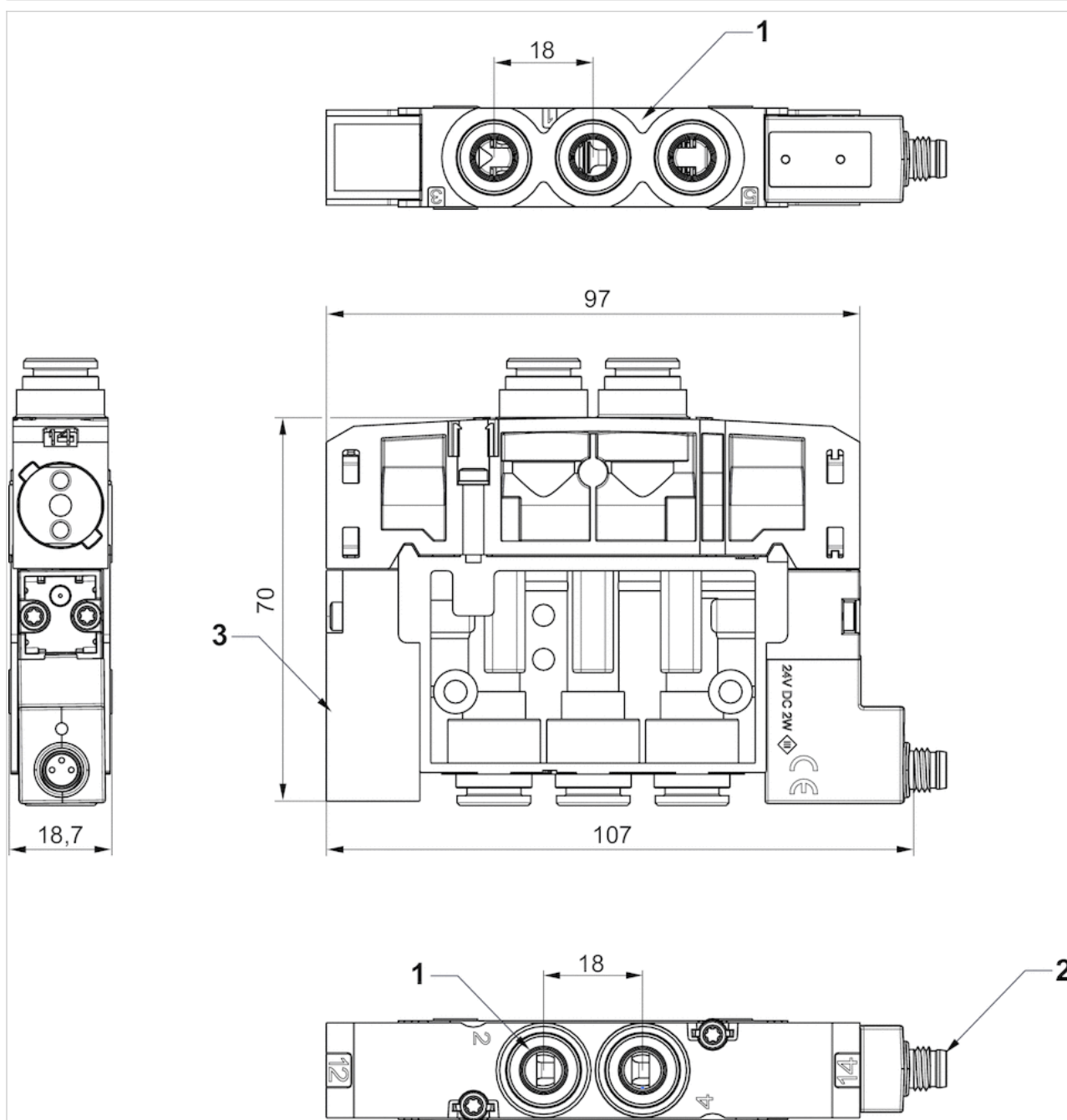
Dławiki wylotowe można stosować wyłącznie w przewodach roboczych

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

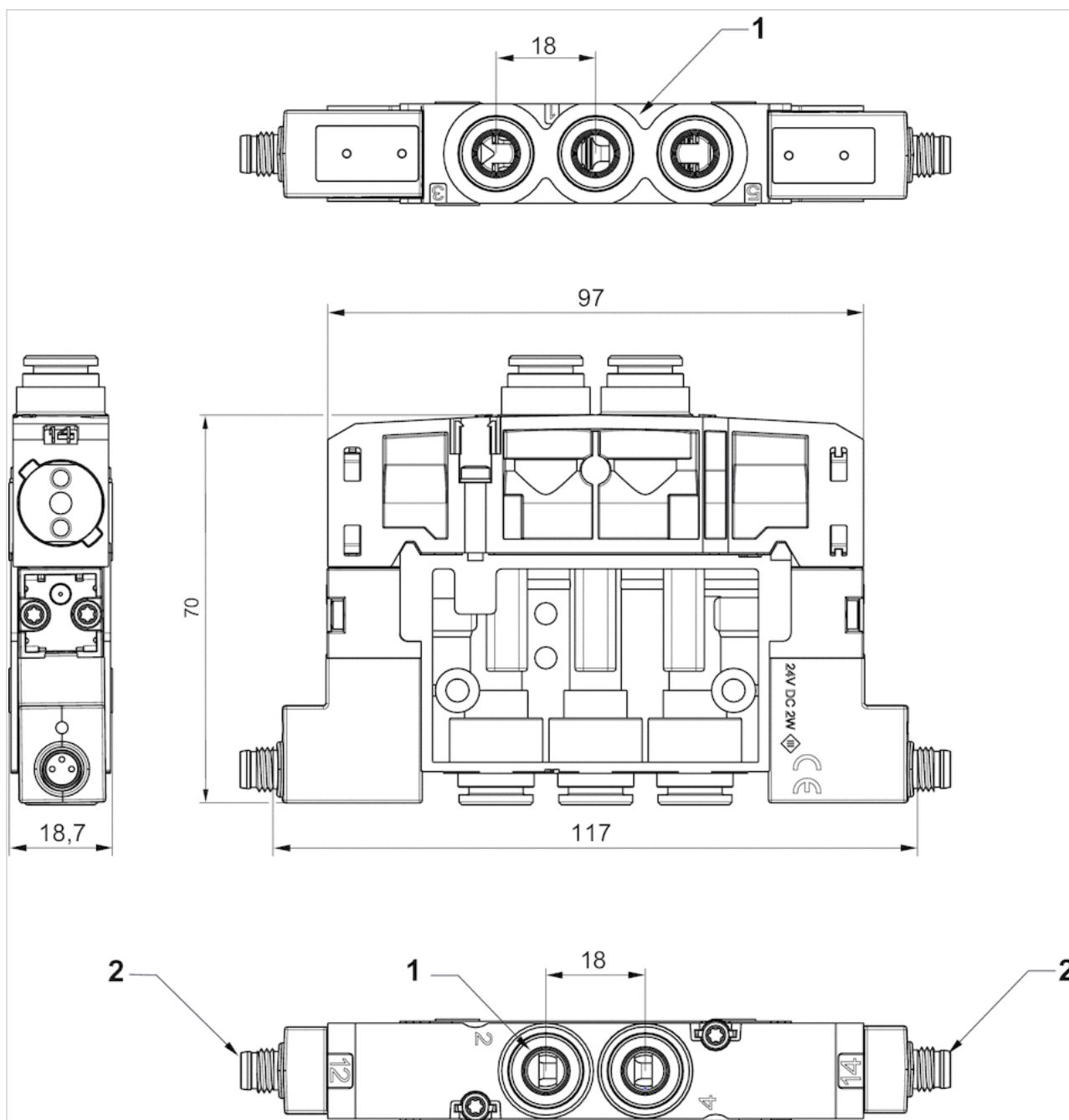
Rozmiary

Fig. 1 jednostronnie uruchamiany



- 1) Przyłącza [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 3/8
- 2) 2 zawory pilotowe z zewnętrznym połączeniem elektrycznym M8x1
- 3) Płyta zaślepiająca pilota

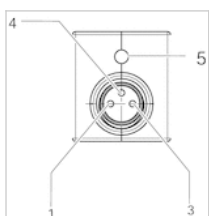
Fig. 2 obustronnie uruchamiany



- 1) Przyłącza [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 8
 2) 2 zawory pilotowe z zewnętrznym połączeniem elektrycznym M8x1

Funkcje styków

Konfiguracja styków dla łącznika wtykowego zaworu



funkcje styków:

- 1) styk bez funkcji
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

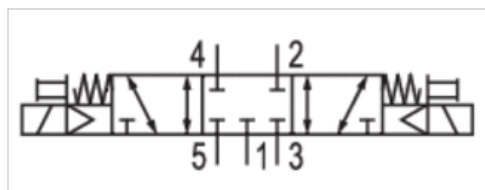
Wskazówka: dwubiegunowy układ zabezpieczający przed przepięciem

Zawór 5/3-drogowy, Seria ES05

- 5/3
- $Q_n = 500$ l/min
- zamknięte położenie środkowe
- wyjście króćca sprężonego powietrza : $\varnothing 8$
- Przyłącze elektryczne : kształt C przemysłowy
- obustronnie uruchamiany



uruchamianie	elektryczny
Ciśnienie robocze min./max	3 ... 8 bar
Temperatura otoczenia min./max.	5 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	5 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	40 μm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	500 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Czas włączenia	100 %



Dane techniczne

Numer materiałowy	zamknięte położenie środkowe	Króciec sprężonego powietrza
		wejście
R422103183	zamknięte położenie środkowe	$\varnothing 8$

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietrznik
R422103183	$\varnothing 8$	$\varnothing 8$

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Czas włączenia
		DC	DC	
R422103183	24 V	-15% / +10%	2 W	20

Numer materiałowy	Czas wyłączenia
R422103183	20

Przepływ znamionowy Q_n 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).

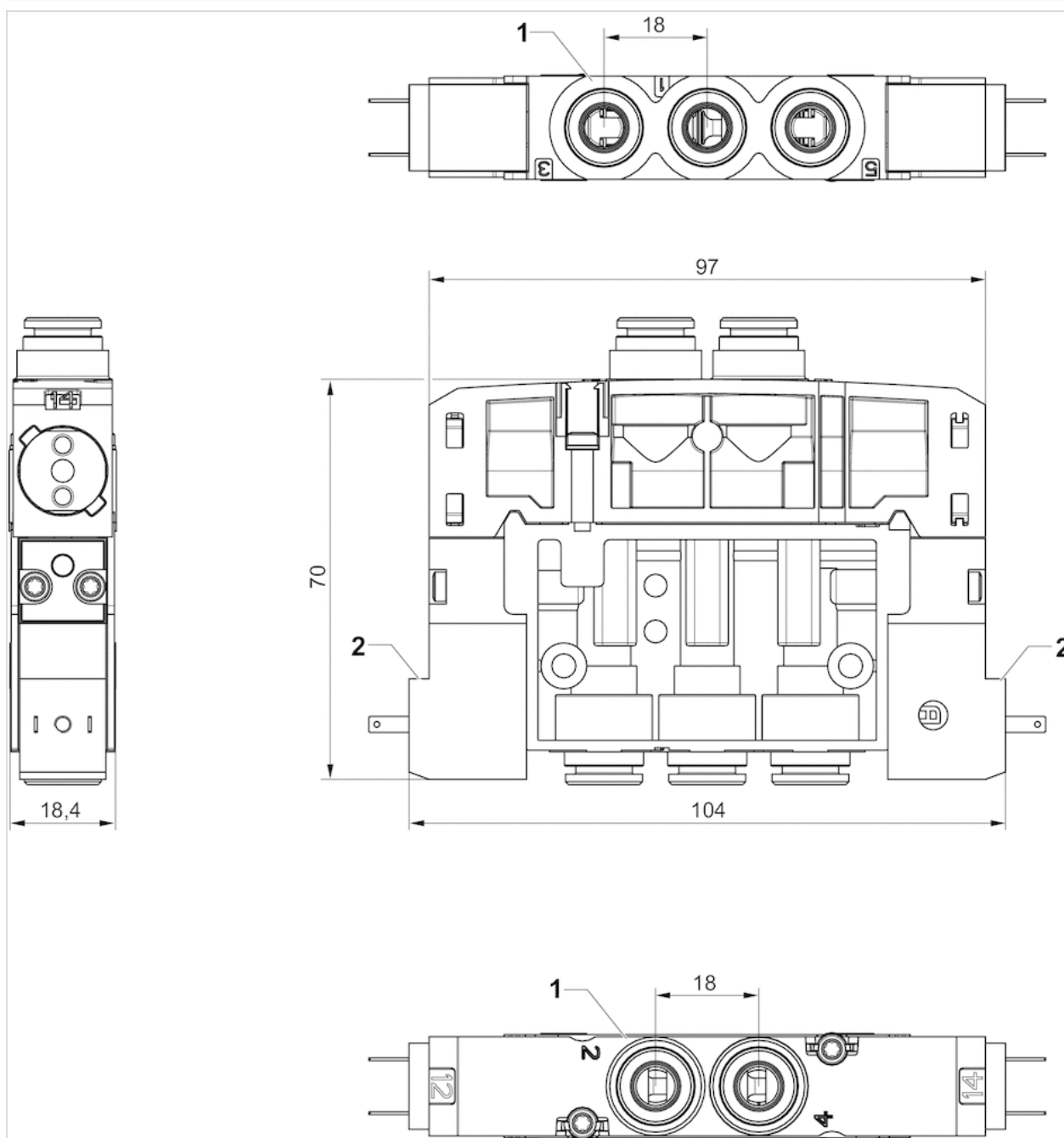
Dławiki wylotowe można stosować wyłącznie w przewodach roboczych

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

obustronnie uruchamiany



1) Przyłącza [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 8

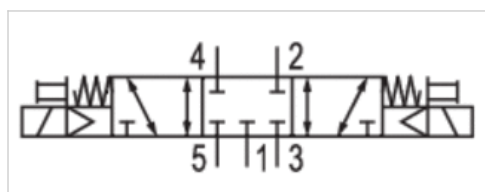
2) 2 zawory pilotowe z zewnętrznym połączeniem elektrycznym

Zawór 5/3-drogowy, Seria ES05

- 5/3
- $Q_n = 500$ l/min
- zamknięte położenie środkowe
- wyjście króćca sprężonego powietrza : $\varnothing 8$
- Przyłącze elektryczne : M8x1, 3-stykowy
- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący
- obustronnie uruchamiany



uruchamianie	elektryczny
Ciśnienie robocze min./max	3 ... 8 bar
Temperatura otoczenia min./max.	5 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	5 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	40 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	500 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Czas włączenia	100 %



Dane techniczne

Numer materiałowy	zamknięte położenie środkowe	Króciec sprężonego powietrza
		wejście
R422103863		$\varnothing 8$

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietrznik
R422103863	$\varnothing 8$	$\varnothing 8$

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Czas włączenia
		DC	DC	
R422103863	24 V	-15% / +10%	2 W	20

Numer materiałowy	Czas wyłączenia
R422103863	20

Przepływ znamionowy Q_n 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).

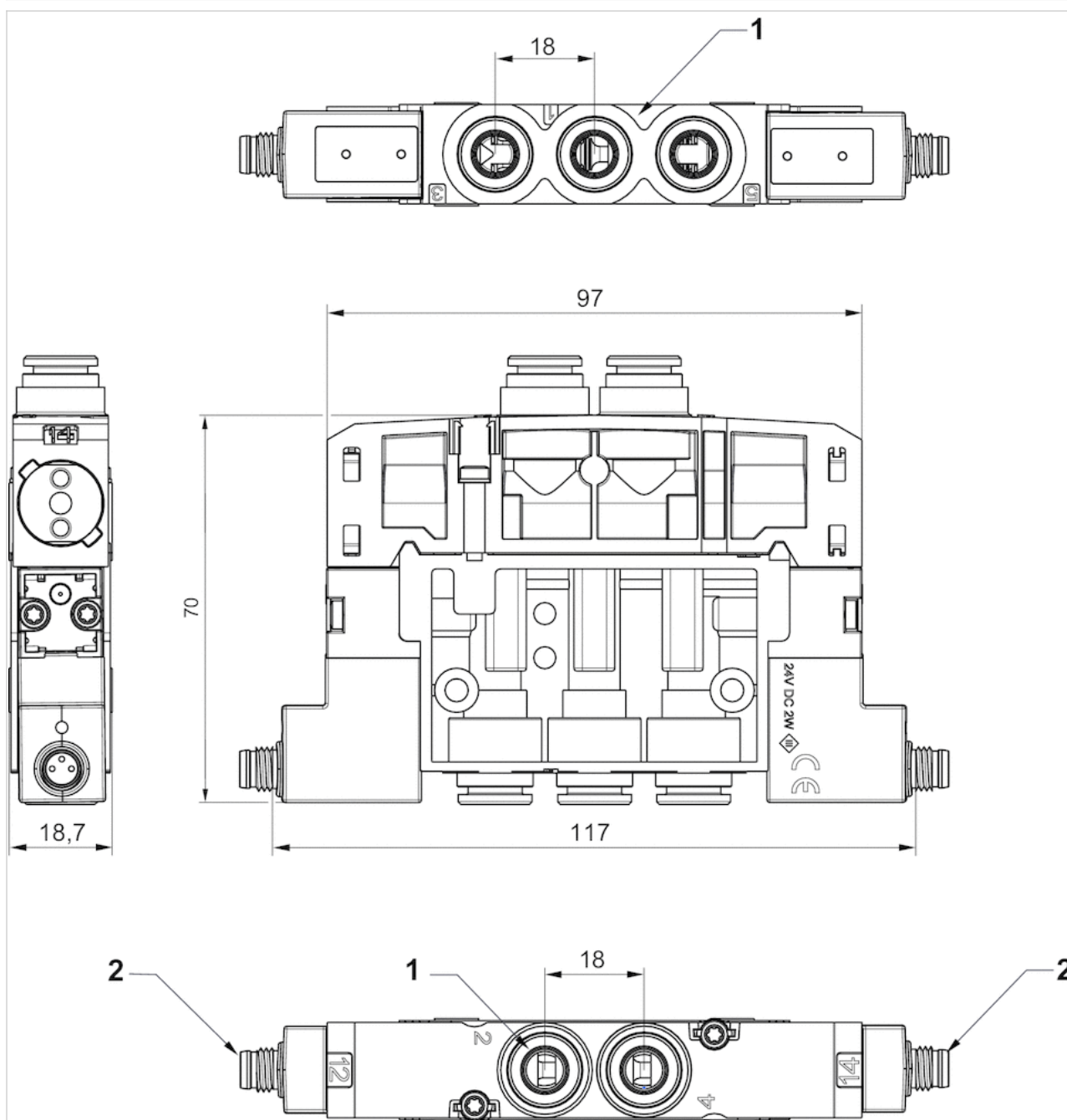
Dławiki wylotowe można stosować wyłącznie w przewodach roboczych

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

obustronnie uruchamiany

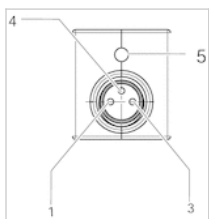


1) Przyłącza [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 8

2) 2 zawory pilotowe z zewnętrznym połączeniem elektrycznym M8x1

Funkcje styków

Konfiguracja styków dla łącznika wtykowego zaworu



funkcje styków:

- 1) styk bez funkcji
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

Wskazówka: dwubiegunowy układ zabezpieczający przed przepięciem

Zawór 2x3/2-drogowy, Seria ES05 -inch

- 2x3/2
- $Q_n = 370-500$ l/min
- NC/NC NO/NO
- wyjście króćca sprężonego powietrza : $\varnothing 3/8$
- Przyłącze elektryczne : kształt C przemysłowy
- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący
- jednostronnie uruchamiany



uruchamianie	elektryczny
Temperatura otoczenia min./max.	5 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	5 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	40 μm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	Patrz tabela u dołu
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %

Dane techniczne

Numer materiałowy			Króciec sprężonego powietrza	
			wejście	wyjście
R422103181		NC/NC	$\varnothing 3/8$	$\varnothing 3/8$
R422103182		NO/NO	$\varnothing 3/8$	$\varnothing 3/8$

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Napięcie robocze modułu
	odpowietznik		
R422103181	$\varnothing 3/8$		24 V
R422103182	$\varnothing 3/8$		24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Przepływ znamionowy Q_n	Czas włączenia	Czas wyłączenia
	DC	DC			
R422103181	-15% / +10%	2 W	500 l/min	20	20
R422103182	-15% / +10%	2 W	370 l/min	20	20

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).

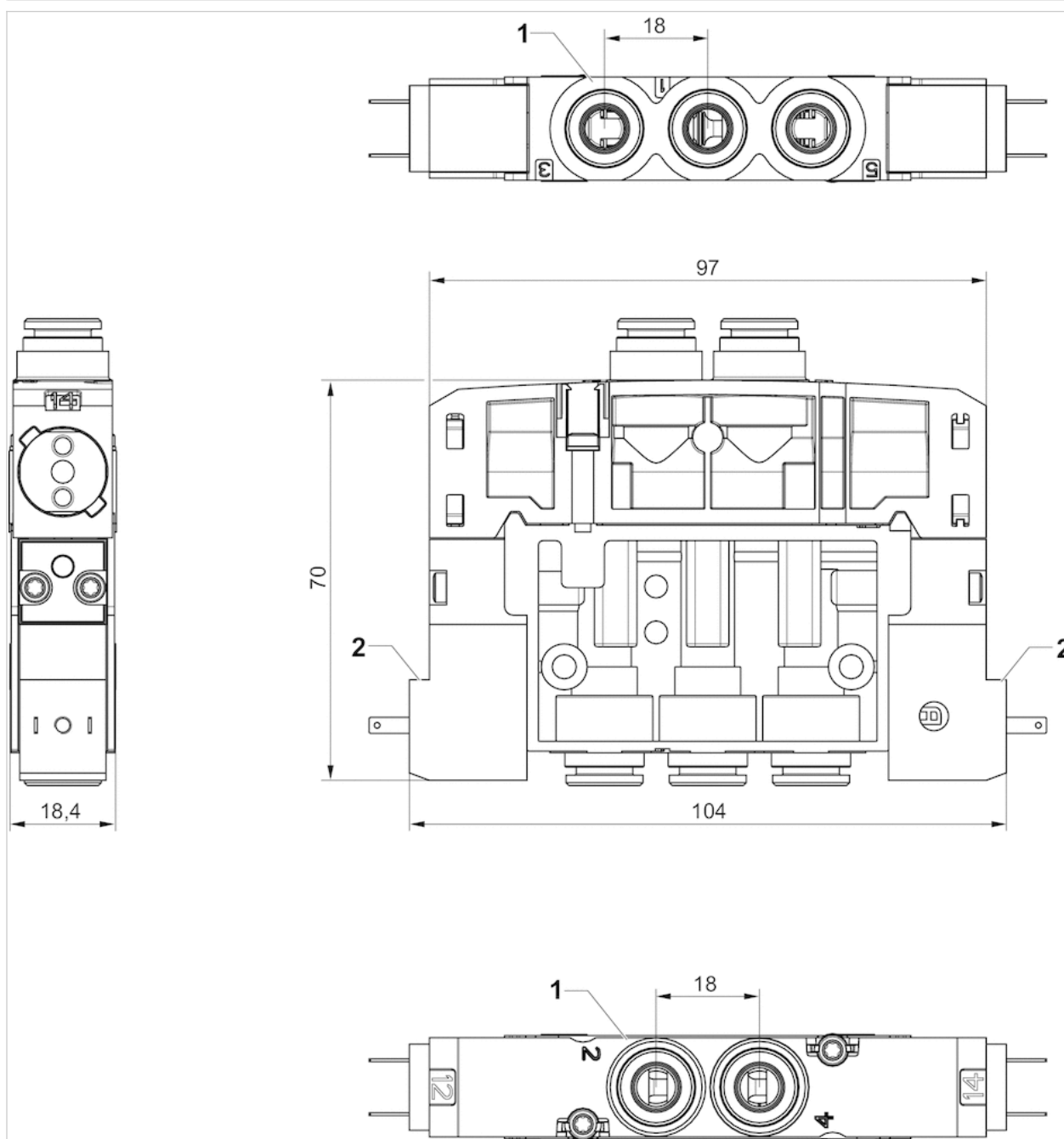
Informacje Techniczne

Materiał

Obudowa	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary



1) Przyłącza [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 3/8

2) 2 zawory pilotowe z zewnętrznym połączeniem elektrycznym

Zawór 2x3/2-drogowy, Seria ES05 -inch

- 2x3/2
- $Q_n = 370-500$ l/min
- NC/NC NO/NO
- wyjście króćca sprężonego powietrza : $\varnothing 3/8$
- Przyłącze elektryczne : M8x1, 3-stykowy
- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący
- jednostronnie uruchamiany



uruchamianie	elektryczny
Temperatura otoczenia min./max.	5 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	5 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	40 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	Patrz tabela u dołu
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %

Dane techniczne

Numer materiałowy			Króciec sprężonego powietrza	
			wejście	wyjście
R422103861		NC/NC	$\varnothing 3/8$	$\varnothing 3/8$
R422103862		NO/NO	$\varnothing 3/8$	$\varnothing 3/8$

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Napięcie robocze modułu
	odpowietrznik		
R422103861	$\varnothing 3/8$		DC 24 V
R422103862	$\varnothing 3/8$		DC 24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Przepływ znamionowy Q_n	Czas włączenia	Czas wyłączenia
	DC	DC			
R422103861	-15% / +10%	2 W	500 l/min	20	20
R422103862	-15% / +10%	2 W	370 l/min	20	20

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).

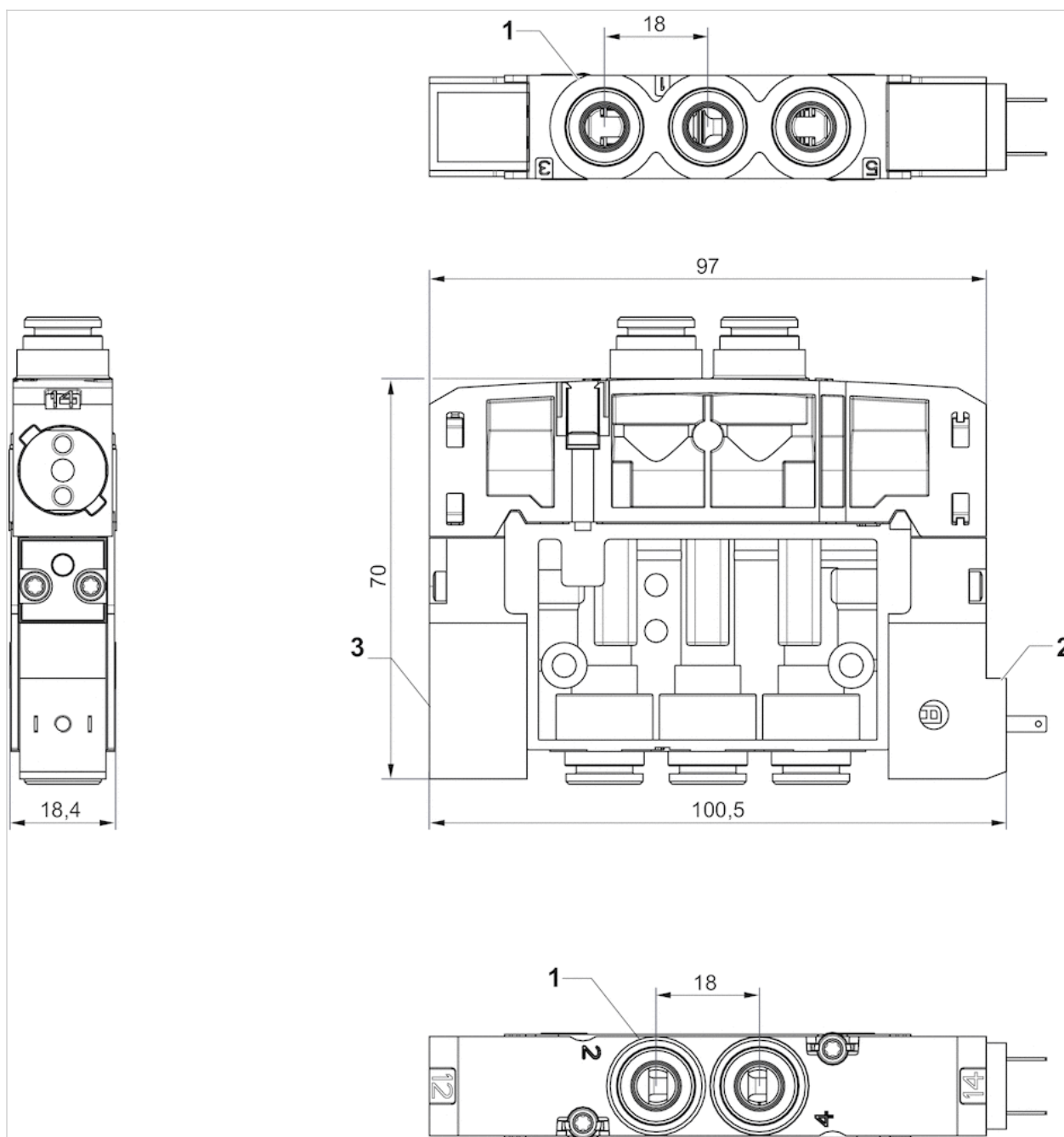
Dławiki wylotowe można stosować wyłącznie w przewodach roboczych

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary

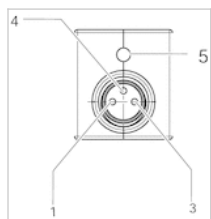


1) Przyłącza [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 3/8

2) 1 zawór pilotowy z zewnętrznym połączeniem elektrycznym M8x1

Funkcje styków

Konfiguracja styków dla łącznika wtykowego zaworu



funkcje styków:

- 1) styk bez funkcji
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

Wskazówka: dwubiegunowy układ zabezpieczający przed przepięciem

Zawór 5/2-drogowy, Seria ES05 -inch

- 5/2

- Qn = 610 l/min

- wyjście króćca sprężonego powietrza : Ø 3/8

- Przyłącze elektryczne : kształt C przemysłowy


- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący

- jednostronnie uruchamiany obustronnie uruchamiany



uruchamianie	elektryczny
Ciśnienie robocze min/max	3 ... 8 bar
Temperatura otoczenia min./max.	5 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	5 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	40 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Przepływ znamionowy Qn	610 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %

Dane techniczne

Numer materiałowy		Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
R422103179		Ø 3/8	Ø 3/8
R422103180		Ø 3/8	Ø 3/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Napięcie robocze modułu
	odpowietrznik		
R422103179	Ø 3/8		DC 24 V
R422103180	Ø 3/8		DC 24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Czas włączenia	Czas wyłączenia	Rys.
	DC	DC			
R422103179	-15% / +10%	2 W	20	35	Fig. 1
R422103180	-15% / +10%	2 W	20	20	Fig. 2

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i Δp = 1 bar

Informacje Techniczne

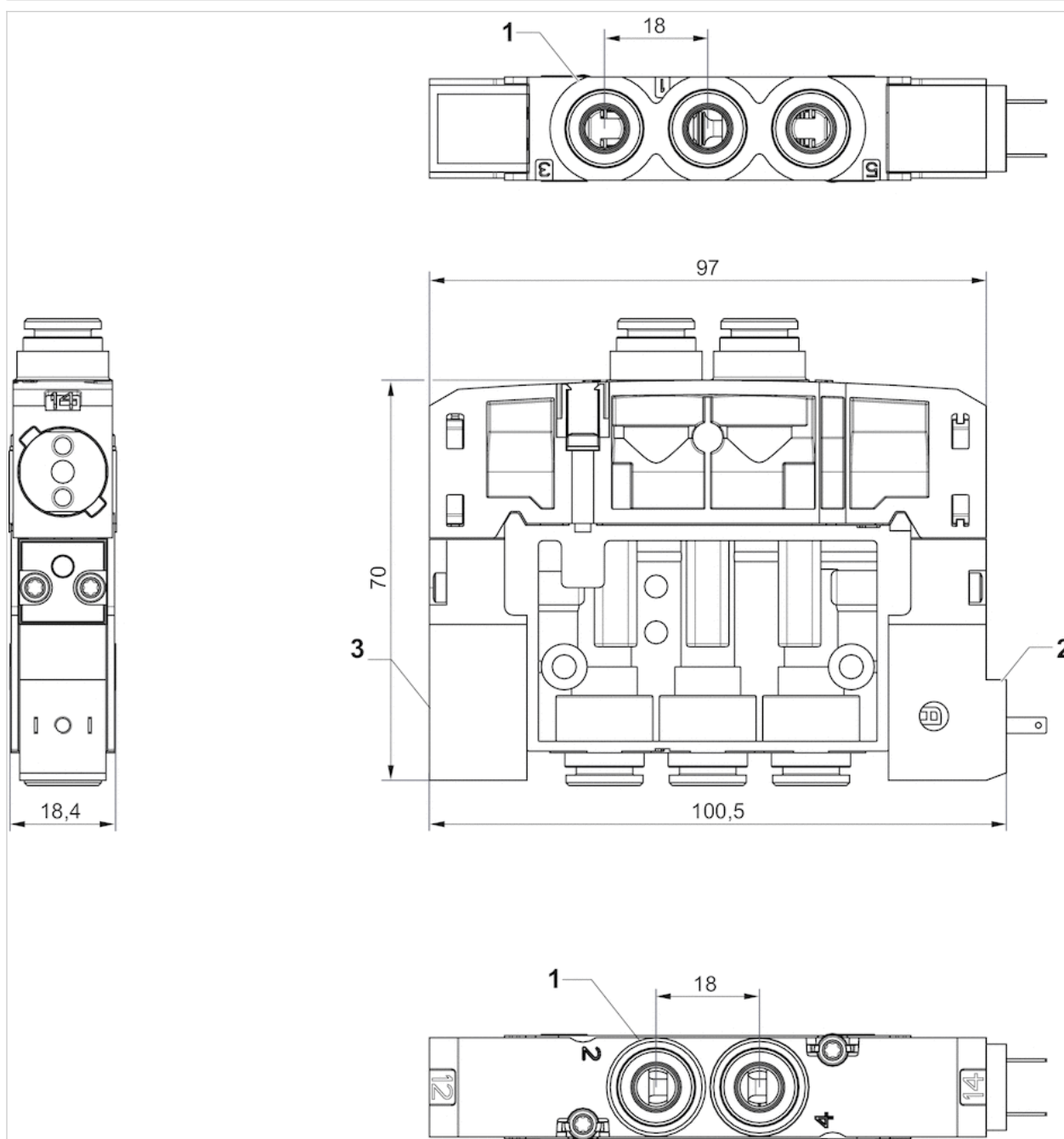
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

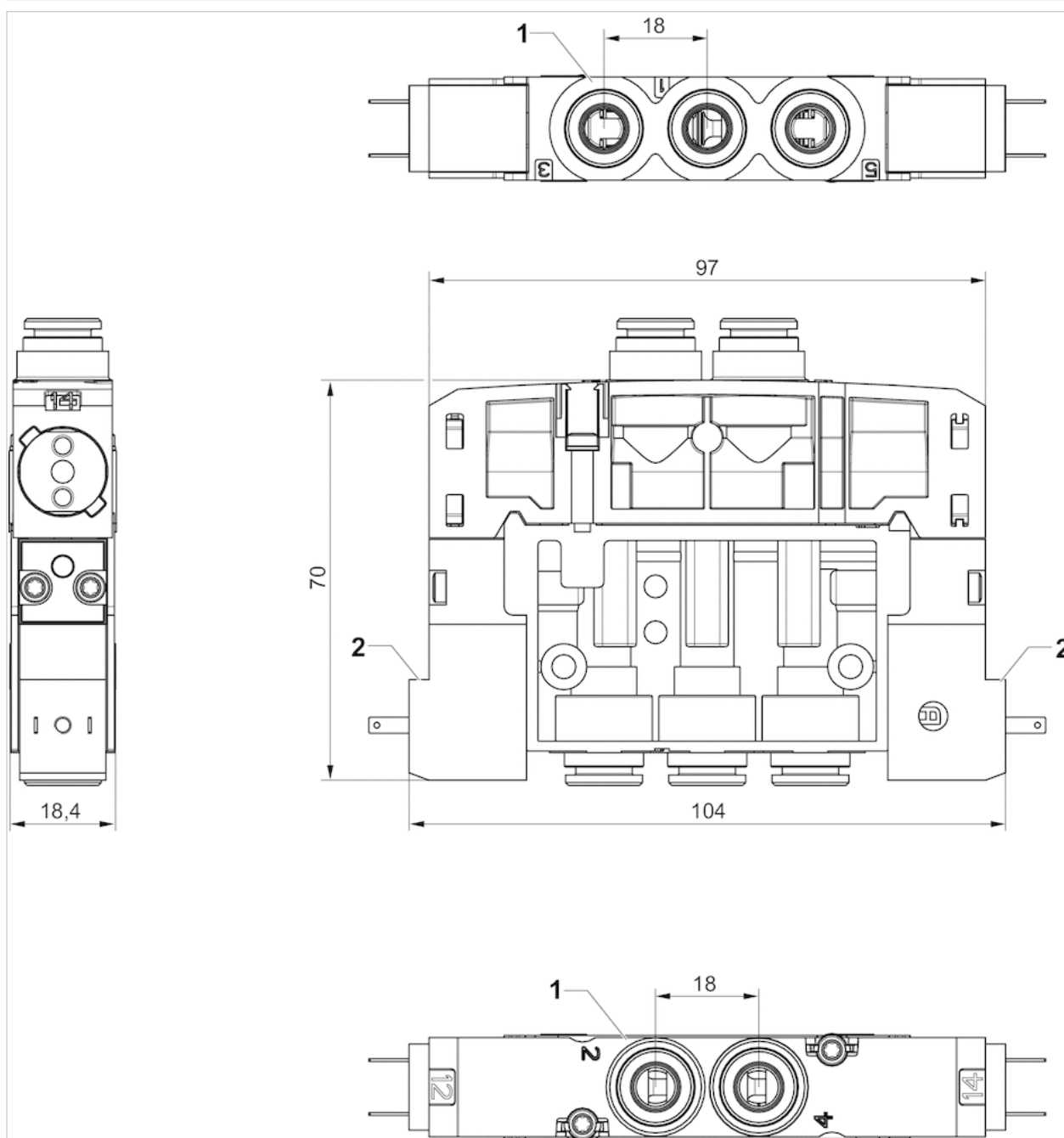
Rozmiary

Fig. 1 jednostronnie uruchamiany



- 1) Przyłącza [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 3/8
- 2) 1 zawór pilotowy z zewnętrznym połączeniem elektrycznym
- 3) Płyta zaślepiająca pilota

Fig. 2 obustronnie uruchamiany



1) Przyłącza [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 3/8

2) 2 zawory pilotowe z zewnętrznym połączeniem elektrycznym

Zawór 5/2-drogowy, Seria ES05 -inch

- 5/2
- $Q_n = 610$ l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza : $\varnothing 3/8$
- Przyłącze elektryczne : M8x1, 3-stykowy
- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący
- jednostronnie uruchamiany obustronnie uruchamiany



uruchamianie	elektryczny
Ciśnienie robocze min/max	3 ... 8 bar
Temperatura otoczenia min./max.	5 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	5 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	40 μm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	610 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %

Dane techniczne

Numer materiałowy		Króciec sprężonego powietrza	
		wyście	wyście
R422103859		$\varnothing 3/8$	$\varnothing 3/8$
R422103860		$\varnothing 3/8$	$\varnothing 3/8$

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Napięcie robocze modułu
	odpowietznik		
R422103859	$\varnothing 3/8$		24 V
R422103860	$\varnothing 3/8$		24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Czas włączenia	Czas wyłączenia	Rys.
	DC	DC			
R422103859	-15% / +10%	2 W	20	35	Fig. 1
R422103860	-15% / +10%	2 W	20	20	Fig. 2

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. Dławiki wylotowe można stosować wyłącznie w przewodach roboczych

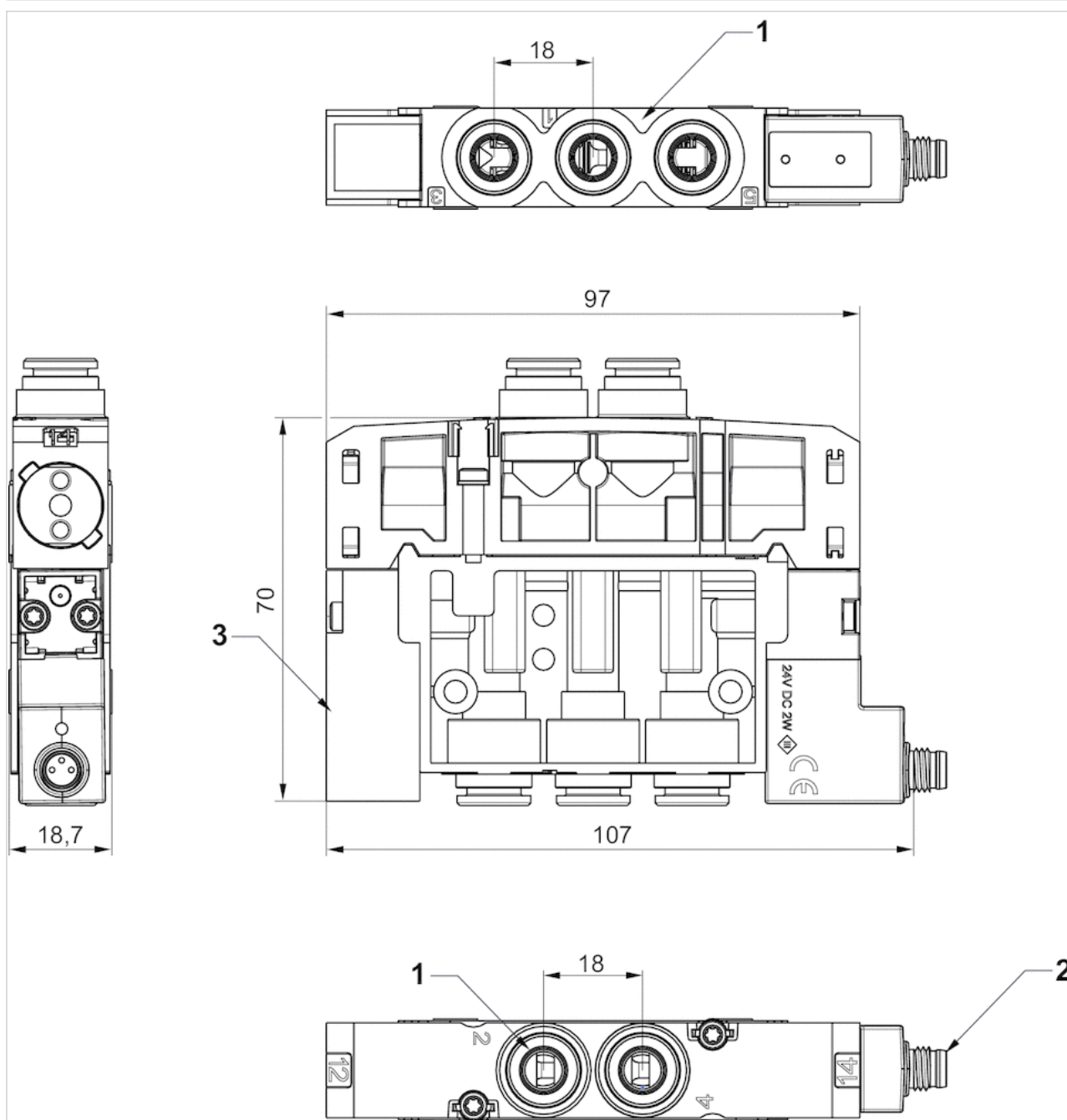
Informacje Techniczne

Materiał

Obudowa	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

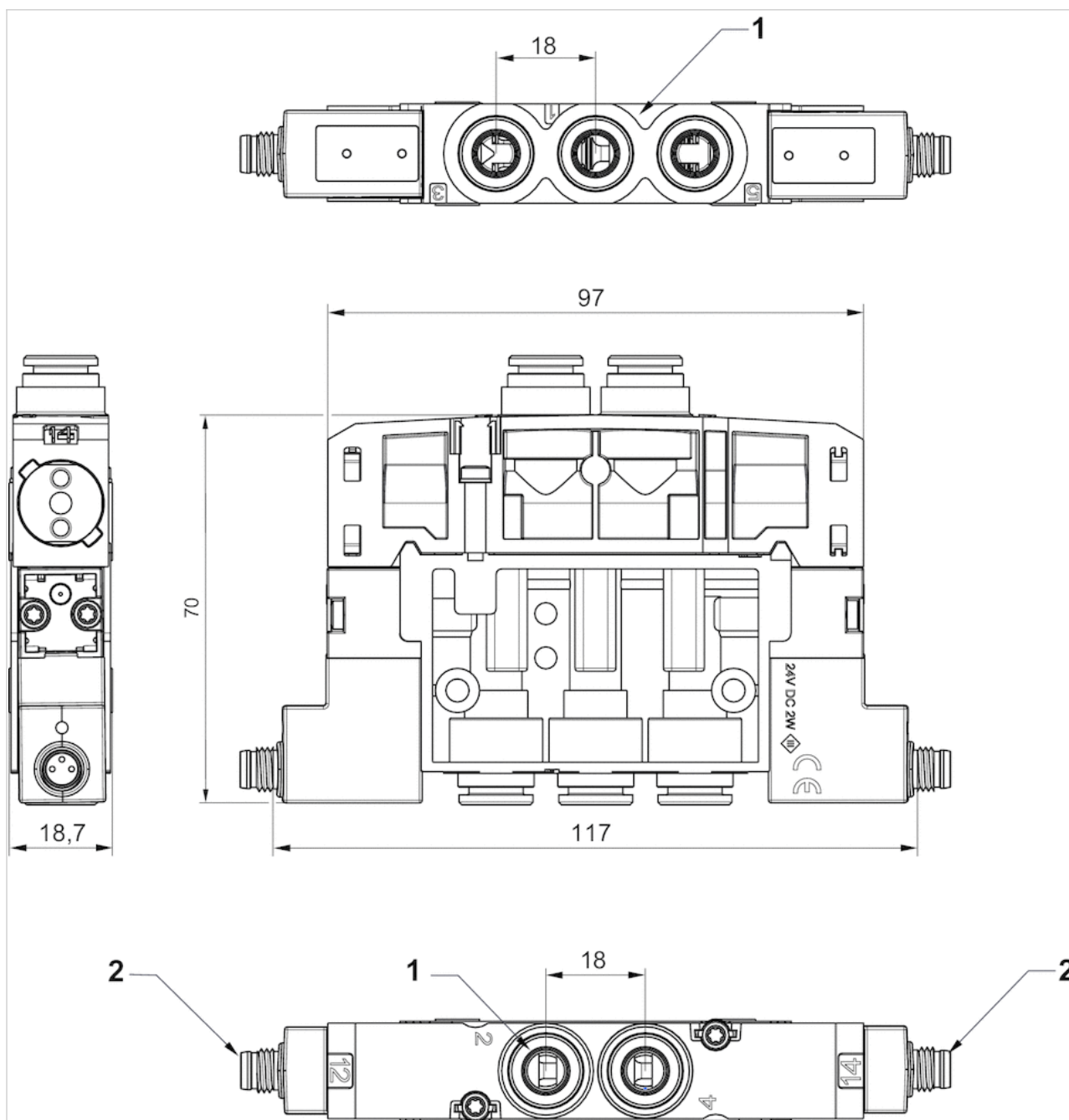
Rozmiary

Fig. 1 jednostronnie uruchamiany



- 1) Przyłącza [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 3/8
- 2) 2 zawory pilotowe z zewnętrznym połączeniem elektrycznym M8x1
- 3) Płyta zaślepiająca pilota

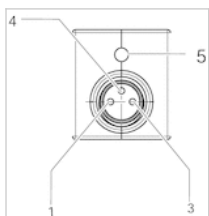
Fig. 2 obustronnie uruchamiany



- 1) Przyłącza [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 3/8
 2) 2 zawory pilotowe z zewnętrznym połączeniem elektrycznym M8x1

Funkcje styków

Konfiguracja styków dla łącznika wtykowego zaworu



funkcje styków:

- 1) styk bez funkcji
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

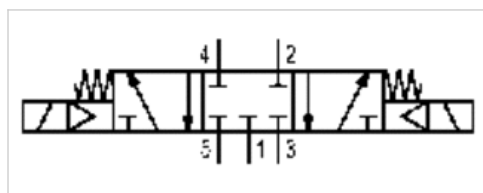
Wskazówka: dwubiegunowy układ zabezpieczający przed przepięciem

Zawór 5/3-drogowy, Seria ES05 -inch

- 5/3
- $Q_n = 500$ l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza : $\varnothing 3/8$
- Przyłącze elektryczne : kształt C przemysłowy
- obustronnie uruchamiany



uruchamianie	elektryczny
Ciśnienie robocze min./max	3 ... 8 bar
Temperatura otoczenia min./max.	5 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	5 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	40 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	500 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Czas włączenia	100 %



Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	wejście	wyjście
R422103184	$\varnothing 3/8$	$\varnothing 3/8$

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Napięcie robocze modułu
	odpowietznik		
R422103184	$\varnothing 3/8$		DC 24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia		Pobór mocy
	DC		
R422103184	-15% / +10%		DC 2 W

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 zaakrobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

Dławiki wylotowe można stosować wyłącznie w przewodach roboczych

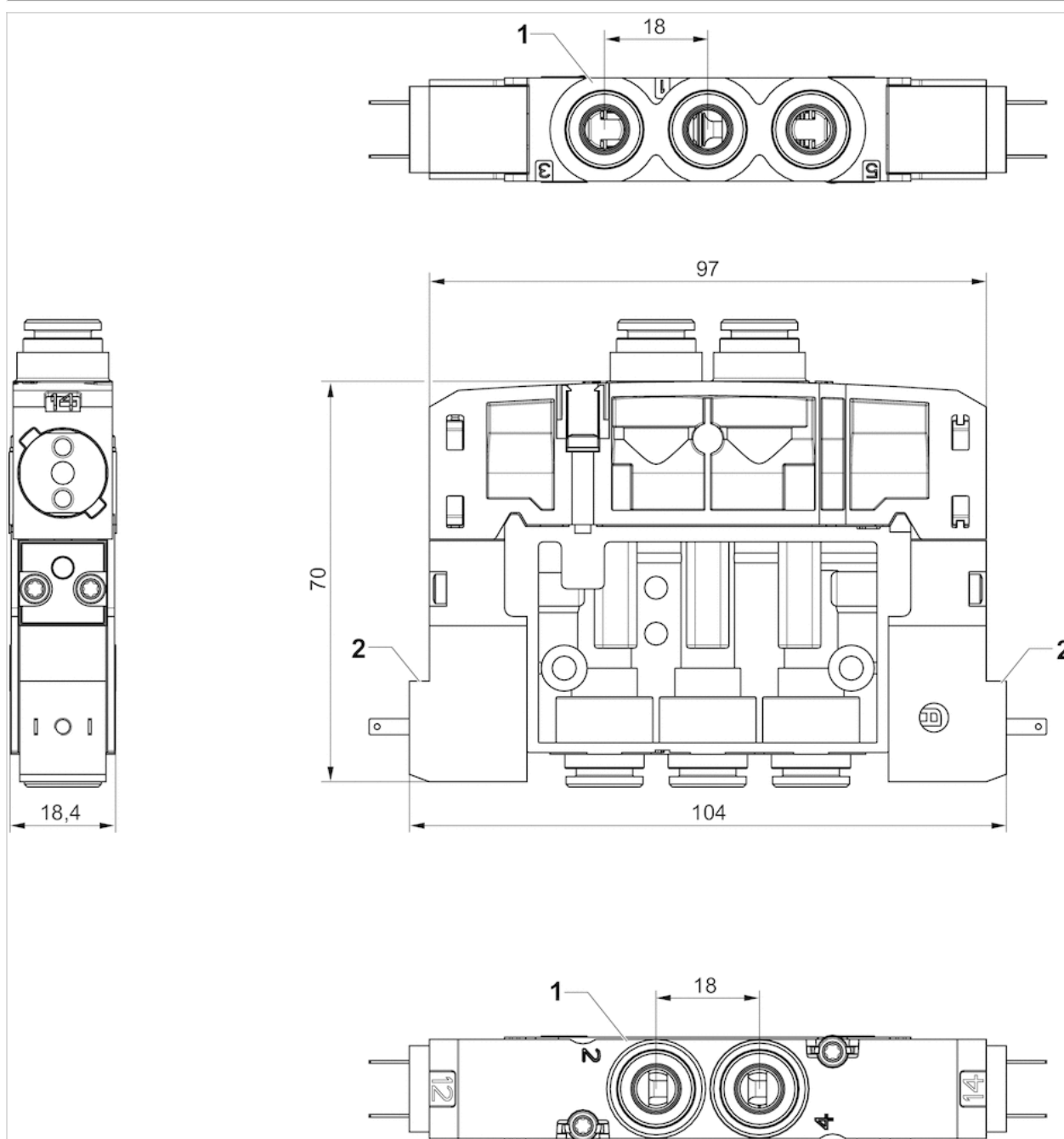
Informacje Techniczne

Materiał

Obudowa	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

obustronnie uruchamiany



1) Przyłącza [1 ,3 ,5, 2, 4] Ø 3/8

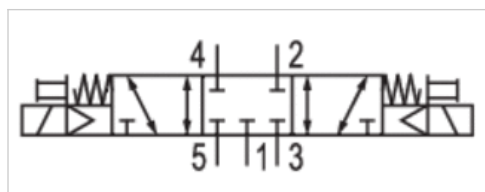
2) 2 zawory pilotowe z zewnętrznym połączeniem elektrycznym

Zawór 5/3-drogowy, Seria ES05 -inch

- 5/3
- $Q_n = 500$ l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza : $\varnothing 3/8$
- Przyłącze elektryczne : M8x1, 3-stykowy
- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący
- obustronnie uruchamiany



uruchamianie	elektryczny
Ciśnienie robocze min./max	3 ... 8 bar
Temperatura otoczenia min./max.	5 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	5 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	40 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	500 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Czas włączenia	100 %



Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	wejście	wyjście
R422103864	$\varnothing 3/8$	$\varnothing 3/8$

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Napięcie robocze modułu
	odpowietrznik		
R422103864	$\varnothing 3/8$		DC 24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Czas włączenia	Czas wyłączenia
	DC	DC		
R422103864	-10% / +15%	2 W	20	20

Przepływ znamionowy Q_n 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).

Dławiki wylotowe można stosować wyłącznie w przewodach roboczych

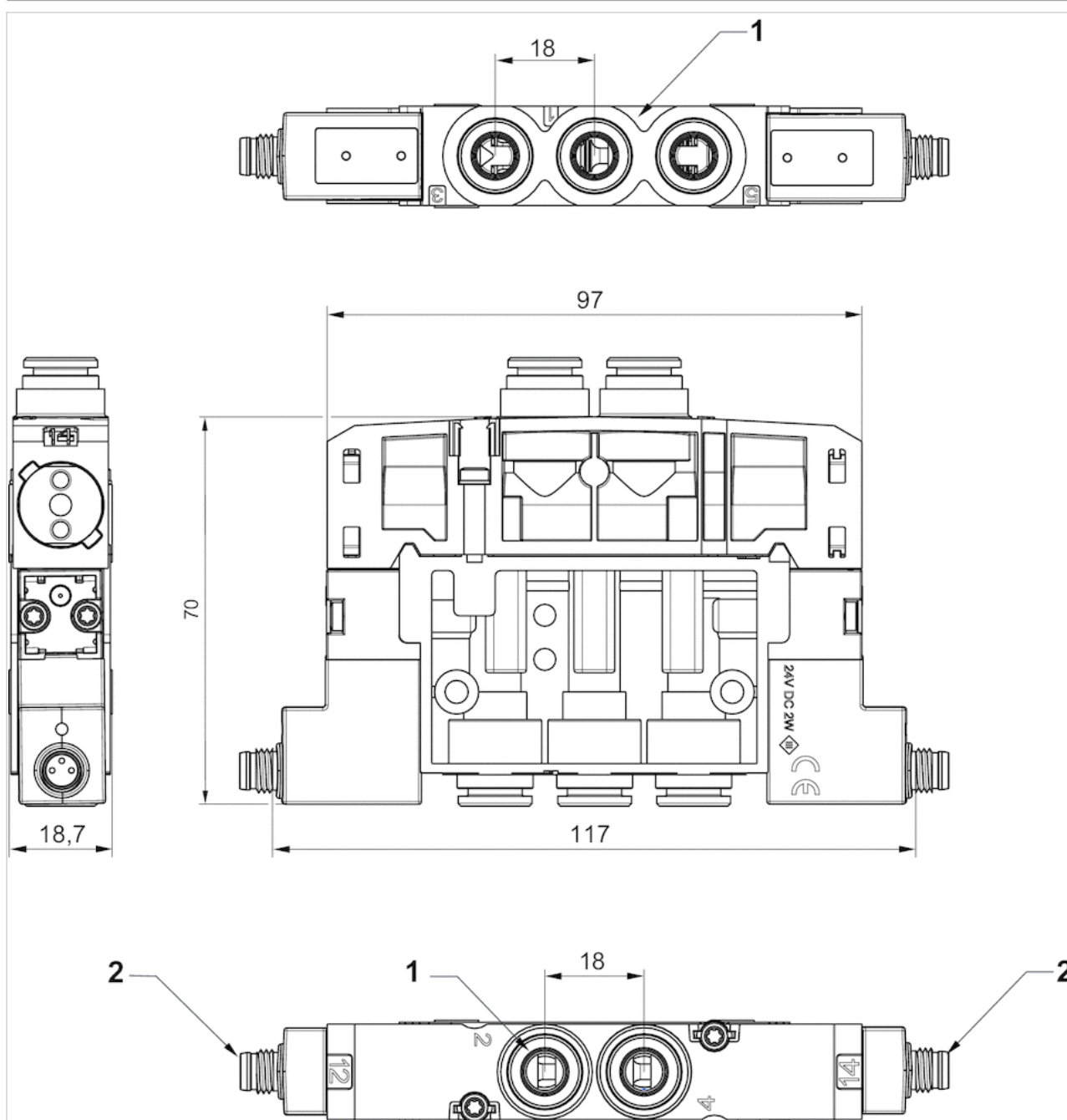
Informacje Techniczne

Materiał

Obudowa	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary obustronnie uruchamiany

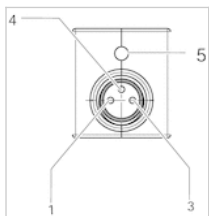


1) Przyłącza [1, 3, 5, 2, 4] Ø 3/8

2) 2 zawory pilotowe z zewnętrznym połączeniem elektrycznym M8x1

Funkcje styków

Konfiguracja styków dla łącznika wtykowego zaworu



funkcje styków:

- 1) styk bez funkcji
- 3) 0 V
- 4) 24 V
- 5) LED

Wskazówka: dwubiegunowy układ zabezpieczający przed przepięciem

Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

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

- Standard przemysłowy

- nieekranowany

- z LED Żółty



Typ przyłącza

śruby

Temperatura otoczenia min./max.

-20 ... 80 °C

Napięcie

Patrz tabela u dołu

robocze

modułu

stopień ochrony

IP65

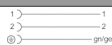

Moment dokręcający śruby mocującej

0,4 Nm

Ciężar

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy		Przyłącze elektryczne	
		1	
1834484050		Gniazdko 2+E kątowna 90°	
4402030330		Gniazdko kształt C przemysłowy 2+E kątowna 90°	

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Prąd, max.	zabezpieczenie	funkcje styków
1834484050	110 V DC	6 A	-	2+E
4402030330	24 V AC/DC	6 A	Dioda Z	2+E

Numer materiałowy	Wskaźnik stanu z diodą LED	Przyłączalna Ø kabla min./max.
1834484050	-	4 / 6 mm
4402030330	Żółty	4 / 6 mm

Numer materiałowy	Uszczelka	Ciężar	Rys.	
1834484050	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy	0,12 kg	Fig. 1	1)
4402030330	-	0,012 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

Rozmiary

Fig. 1

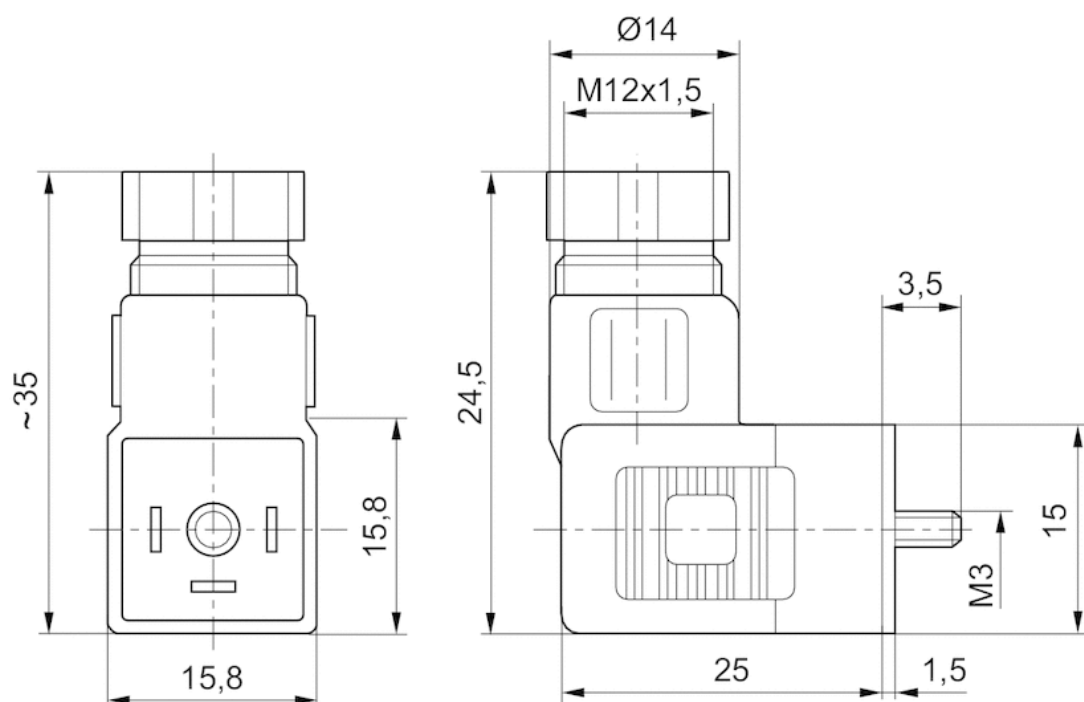
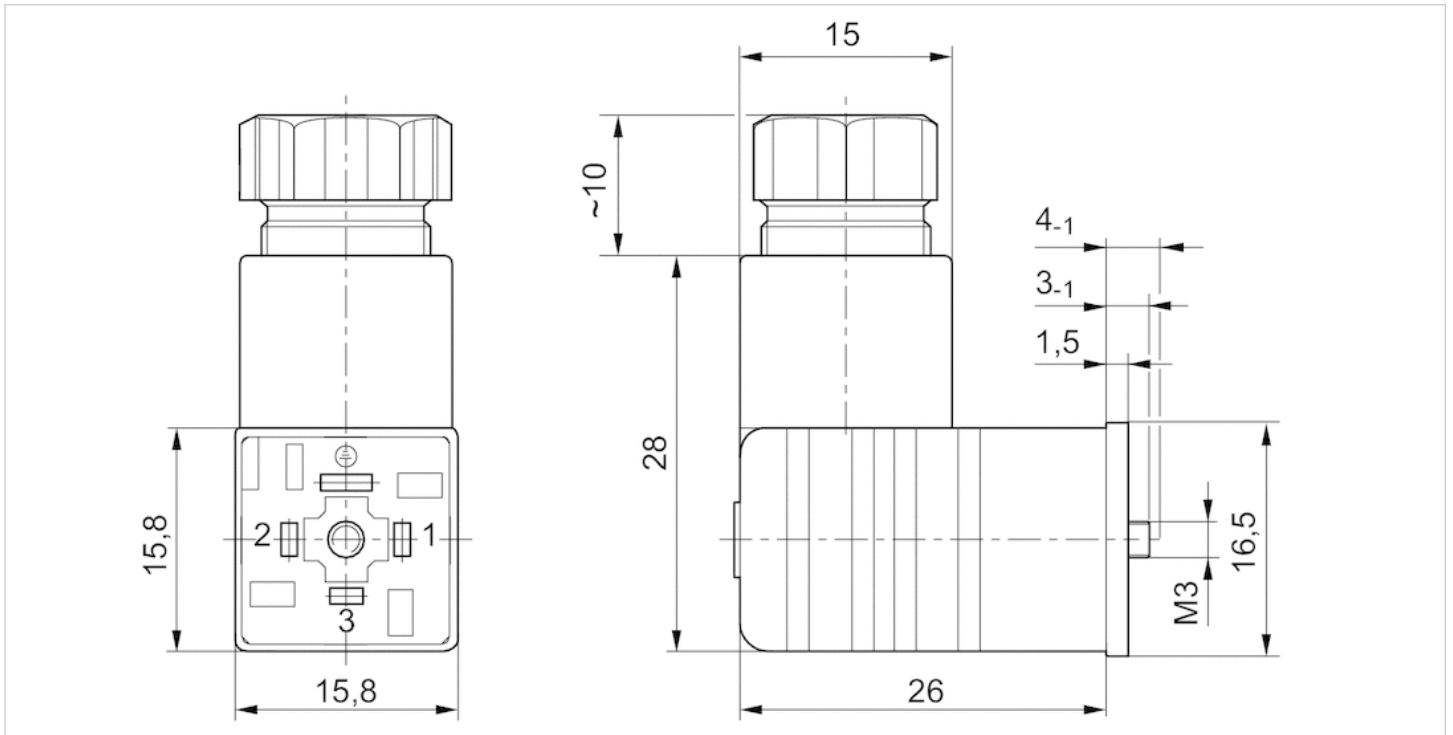
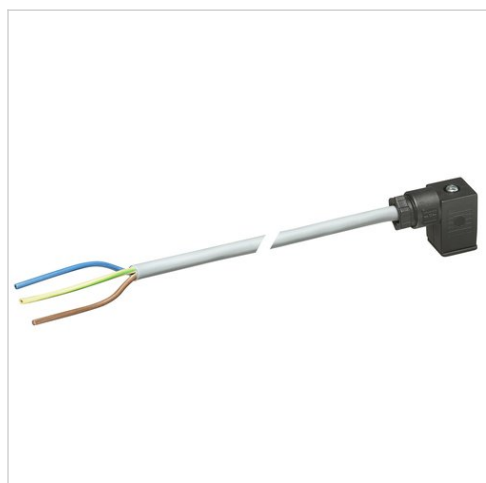


Fig. 2

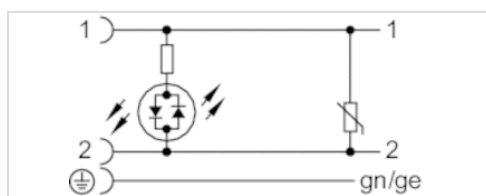


Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- Gniazdko kształt C przemysłowy 4-stykowy kątowna 90°
- otwarte końce kabli 3-stykowy
- z kablem
- nieekranowany



Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 90 °C
Napięcie robocze modułu	24 V AC/DC
stopień ochrony	IP65
zabezpieczenie	warystor
Przekrój przewodu	0,5 mm ²
Moment dokręcający śruby mocującej	0,4 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu



Dane techniczne

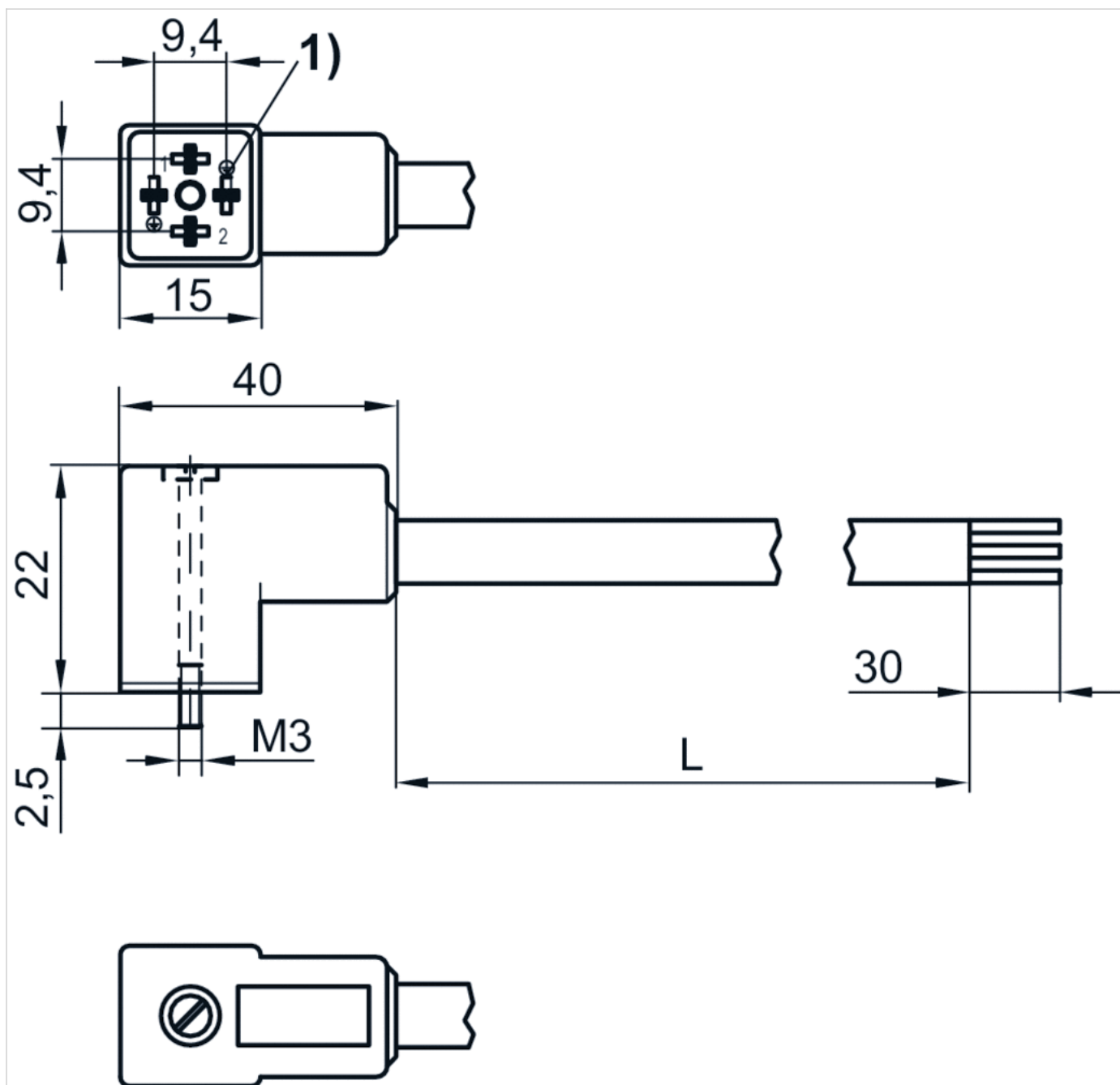
Numer materiałowy	Prąd, max.	funkcje styków	Wskaźnik stanu z diodą LED	Ilość przewodów	Długość kabla	Ciężar
R412024833	1,5 A	2+E	Żółty	3	3 m	0,137 kg
R412024834	1,5 A	2+E	Żółty	3	5 m	0,21 kg
R412024835	1,5 A	2+E	Żółty	3	10 m	0,42 kg

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid
Uszczelki	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy
Izolacja kabla	Polichlorek winylu

Rozmiary

Rozmiary

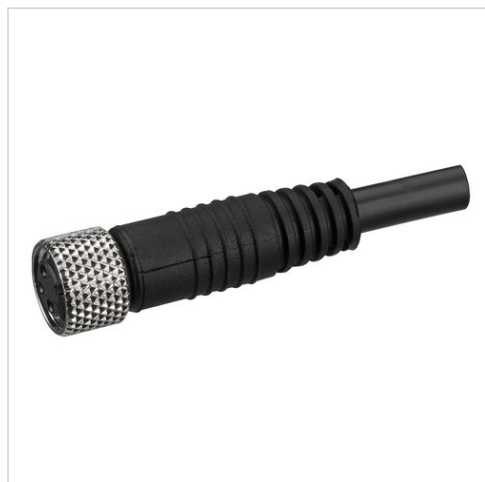


1) bolec kodujący

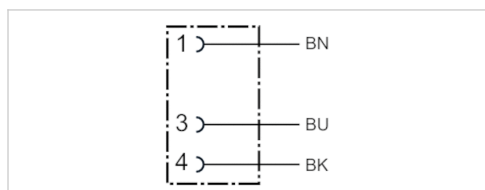
L = długość

Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko M8x1 3-stykowy Kod A prosty 180°
- otwarte końce kabli
- z kablem
- UL (Underwriters Laboratories)
- nieekranowany



Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 85 °C
Napięcie robocze modułu	48 V AC/DC
stopień ochrony	IP67
Przekrój przewodu	0,24 mm ²
Ciężar	Patrz tabela u dołu



Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Certyfikacja
1834484166	4 A	3	4,5 mm	3 m	UL (Underwriters Laboratories)
1834484168	4 A	3	4,5 mm	5 m	UL (Underwriters Laboratories)
1834484247	4 A	3	4,5 mm	10 m	UL (Underwriters Laboratories)

Numer materiałowy	Ciężar
1834484166	0,087 kg
1834484168	0,141 kg
1834484247	0,277 kg

Informacje Techniczne

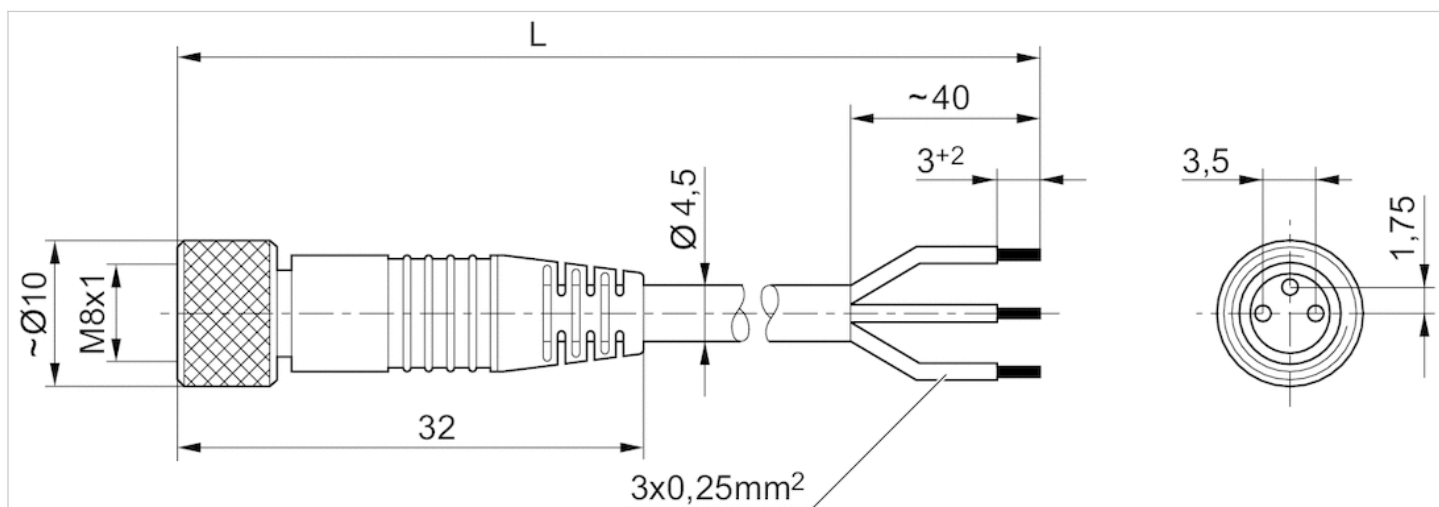
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliuretan
Izolacja kabla	Poliuretan

Rozmiary

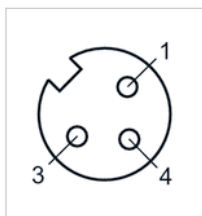
Rozmiary



L = długość

Funkcje styków

Układ styków gniazdo



- (1) BN=brązowy
- (3) BU=niebieski
- (4) BK=czarny