

System zaworowy, Seria TC08


- Konfigurowalne systemy zaworów



Zasada zblokowania	Zasada tarczowa
Ciśnienie robocze min./max	-0,9 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2,5 ... 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	0 ... 5 mg/m ³
Przepływ znamionowy Qn	800 l/min
Ilość pozycji zaworowych max.	12
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Tolerancja napięcia DC	-10% / +10%
Tolerancja napięcia AC 50 Hz	-10% / +10%
Tolerancja napięcia AC 60 Hz	-10% / +10%

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

Przegląd wariantów

	Wariant	Występują następujące opcje:
	Pojedyncze okablowanie wtyczki	Przyłącze elektryczne wtyczka M8 wtyczka kształt C Łącznik wtykowy zaworu

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).

Napięcie robocze dla przyłącza elektrycznego M8 (3- lub 4-stykowego) tylko 24 V DC

Dane techniczne poszczególnych komponentów są podane na następnych stronach tej serii.

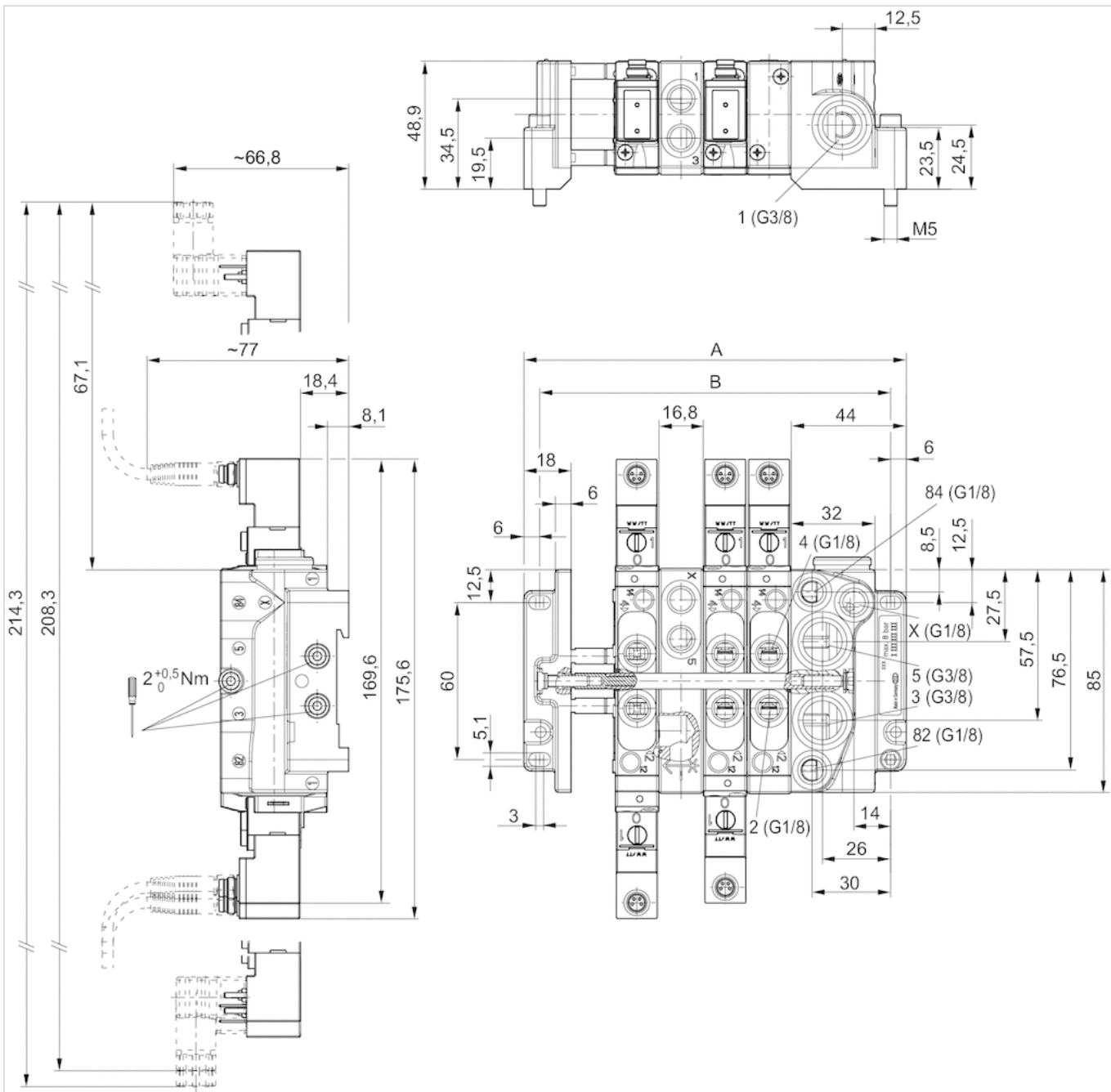
Należy utrzymywać zasilanie w sterowanej cewce obustronnie uruchamianych zaworów, aby uniknąć nieoczekiwanych automatycznych przełączeń.

Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta końcowa	odlew ciśnieniowy aluminiowy
Uszczelka	Kauczuk nitylowy, Poliuretan
Płyta podstawowa	Poliamid

Rozmiary

Rozmiary w mm pneumatyczna płyta przyłączeniowa prawa Przyłącza gwintowane wg ISO 228-1



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

Mocowanie odbywa się za pomocą 4 otworów przelotowych w płytach końcowych lub przez montaż na szynie DIN zgodnie z EN 60715

Rozmiary

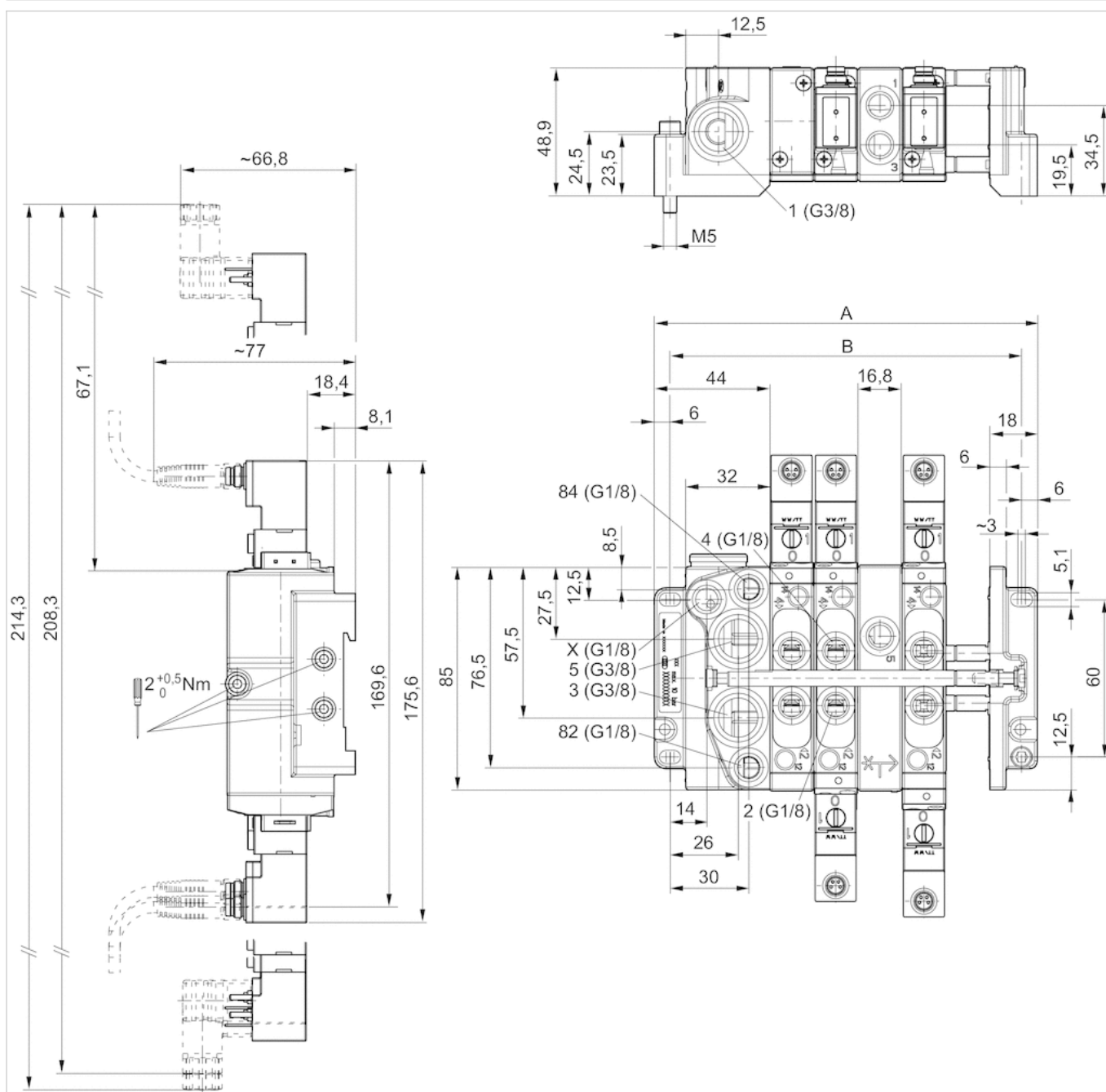
n	A	B
2	95.6	83.6
3	112.4	100.4
4	129.2	117.2
5	146	134

n	A	B
6	162.8	150.8
7	179.6	167.6
8	196.4	184.4
9	213.2	201.2
10	230	218
11	246.8	234.8
12	263.6	251.6

n = ilość pozycji zaworowych

Rozmiary

Rozmiary w mm pneumatyczna płyta przyłączeniowa lewa Przyłącza gwintowane wg ISO 228-1



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

Mocowanie odbywa się za pomocą 4 otworów przelotowych w płytach końcowych lub przez montaż na szynie DIN zgodnie z EN 60715

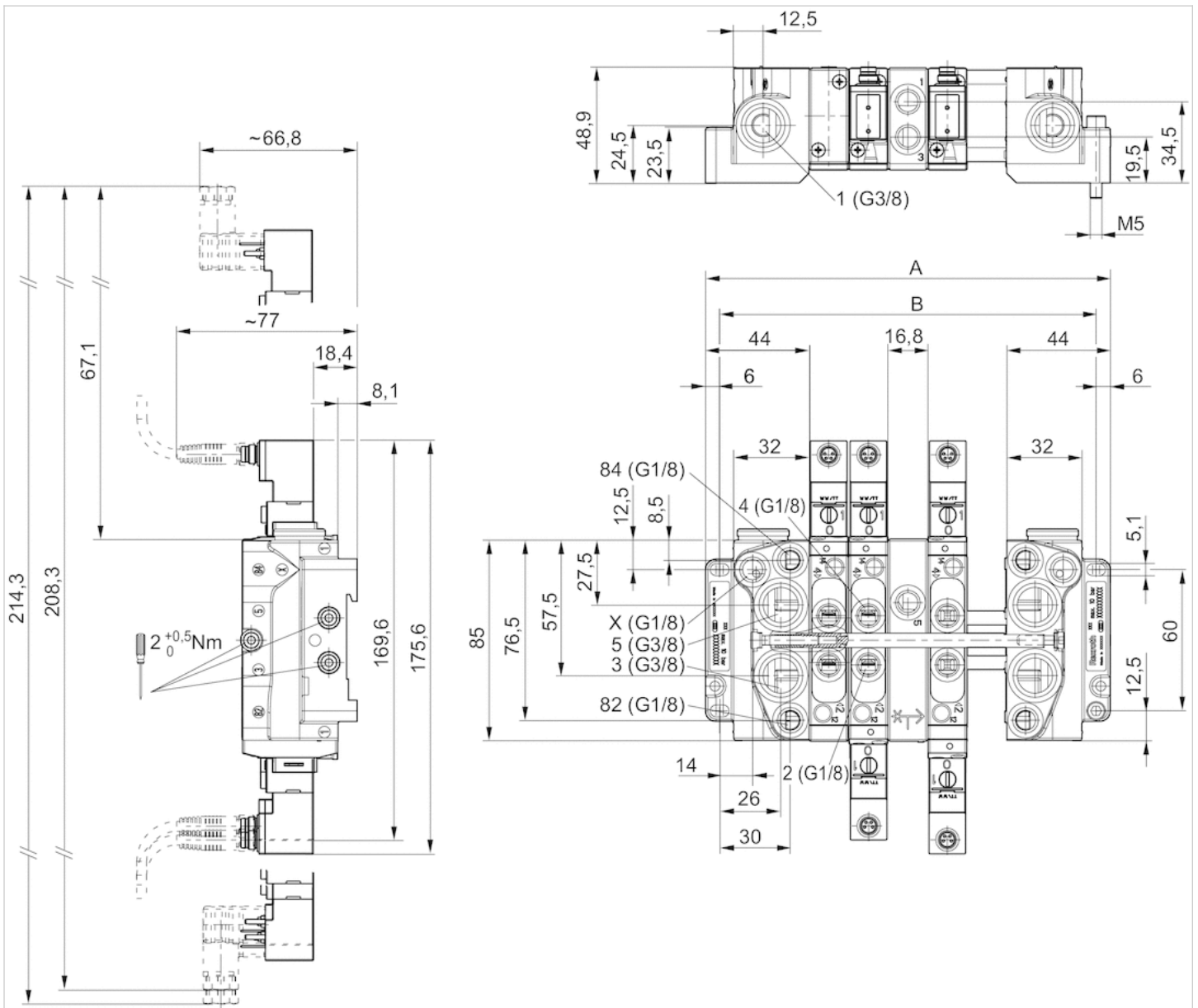
Rozmiary

n	A	B
2	95.6	83.6
3	112.4	100.4
4	129.2	117.2
5	146	134
6	162.8	150.8
7	179.6	167.6
8	196.4	184.4
9	213.2	201.2
10	230	218
11	246.8	234.8
12	263.6	251.6

n = ilość pozycji zaworowych

Rozmiary

Rozmiary w mm pneumatyczna płyta przyłączeniowa obustronna Przyłącza gwintowane wg ISO 228-1



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

Mocowanie odbywa się za pomocą 4 otworów przelotowych w płytach końcowych lub przez montaż na szynie DIN zgodnie z EN 60715

Rozmiary

n	A	B
2	121.6	109.6
3	138.4	126.4
4	155.2	143.2
5	172	160
6	188.8	176.8
7	205.6	193.6
8	222.4	210.4

n	A	B
9	239.2	227.2
10	256	244
11	272.8	260.8
12	289.6	277.6

n = ilość pozycji zaworowych







Zawór 5/2-drogowy, Seria TC08

- 5/2
- $Q_n = 800$ l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm
- złącze płytowe króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, M8, 3-stykowy
- do montażu blokowego
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- jednostronnie uruchamiany obustronnie uruchamiany
- Wystawianie wstępne : zewnętrznie



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wystawianie wstępne	zewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada tarczowa
Ciśnienie robocze min./max	-0,9 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące 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 Q_n	800 l/min
Norma przyłącza elektr.	DIN EN 60947-5-2
Klasa ochrony wg normy DIN EN 61140 elektryczny	Klasa III
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Czas włączenia	100 %
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wyjście
R422100962			G 1/8
R422100963			G 1/8
R422100964			G 1/8

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia		Pobór mocy
		DC	DC	DC
R422100962	24 V	-10% / +10%		2,2 W
R422100963	24 V	-10% / +10%		2,2 W
R422100964	24 V	-10% / +10%		2,2 W

Numer materiałowy	Przewodność przepływu	Przewodność przepływu	Opór znamionowy
	b	Współczynnik C	
R422100962	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
R422100963	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
R422100964	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω

Numer materiałowy	Ciśnienie sterujące min./max.	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia	Ciężar
R422100962	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,125 kg
R422100963	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,125 kg
R422100964	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,157 kg

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

Informacje Techniczne

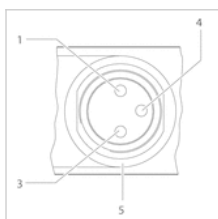
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan
Płyta przednia	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Tuleja gwintowana	Mosiądz odlew ciśnieniowy cynkowy, niklowany chromowany

Funkcje styków

Konfiguracja styków i kolory kabli dla łącznika wtykowego zaworu



Funkcje styków:

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

kolory kabli

- 1) brązowy
- 3) niebieski
- 4) czarny

Wskazówka: dwubiegunowy układ zabezpieczający przed przepięciem













Zawór 5/2-drogowy, Seria TC08

- zawór 5/2-drogowy, z wycofywaniem amortyzatora powietrznego zawór 5/2-drogowy z wycofywaniem amortyzatora powietrznego/z cofaniem sprężyną zawór 5/2-drogowy, obustronnie uruchamiany
- $Q_n = 800$ l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm
- złącze płytowe króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, M8, 4-stykowy
- do montażu blokowego
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący nie samoblokujący
- jednostronnie uruchamiany obustronnie uruchamiany
- Wysterowanie wstępne : zewnętrznie



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	zewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada tarczowa
Ciśnienie robocze min./max	-0,9 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Przepływ znamionowy Q_n	800 l/min
Norma przyłącza elektr.	DIN EN 60947-5-2
Klasa ochrony wg normy DIN EN 61140 elektryczny	Klasa III
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Czas włączenia	100 %
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wyjście
0820060796			G 1/8
0820060797			G 1/8
0820060798			G 1/8
0820060896			G 1/8
0820060897			G 1/8
0820060898			G 1/8

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
		DC	DC
0820060796	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820060797	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820060798	24 V	-10% / +10%	2,2 W

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
		DC	DC
0820060896	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820060897	24 V	-10% / +10%	2,2 W
0820060898	24 V	-10% / +10%	2,2 W

Numer materiałowy	Przewodność przepływu	Przewodność przepływu	Opór znamionowy
	b	Współczynnik C	
0820060796	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
0820060797	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
0820060798	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
0820060896	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
0820060897	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω
0820060898	0,36	3,5 l/(s*bar)	280 Ω

Numer materiałowy	Ciśnienie sterujące min./max.	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia	Ciężar
0820060796	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms	0,125 kg
0820060797	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,125 kg
0820060798	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,157 kg
0820060896	2,5 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,125 kg
0820060897	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms	0,125 kg
0820060898	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms	0,157 kg

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

Informacje Techniczne

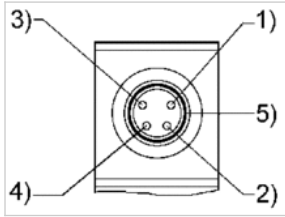
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan
Płyta przednia	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Tuleja gwintowana	Mosiądz odlew ciśnieniowy cynkowy, niklowany chromowany

Funkcje styków

Konfiguracja styków i kolory kabli dla łącznika wtykowego zaworu



Funkcje styków:

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

kolory kabli

- 1) Brązowy
- 2) Biały
- 3) Niebieski
- 4) Czarny

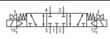

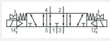

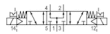

Zawór 5/3-drogowy, Seria TC08

- 5/3
- $Q_n = 700$ l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- złącze płytowe króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, M8, 3-stykowy
- do montażu blokowego
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- obustronnie uruchamiany
- Występowanie wstępne : zewnętrznie



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Występowanie wstępne	zewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada tarczowa
Ciśnienie robocze min./max	-0,9 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Przepływ znamionowy Q_n	700 l/min
Norma przyłącza elektr.	DIN EN 60947-5-2
Klasa ochrony wg normy DIN EN 61140 elektryczny	Klasa III
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	10 ms
Typ. czas wyłączenia	11 ms
Ciężar	0,165 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	
R422100965			zamknięte położenie środkowe
R422100966			odpowietrzone położenie środkowe
R422100967			napowietrzone położenie środkowe

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Napięcie robocze modułu
	wyjście	DC
R422100965	G 1/8	24 V
R422100966	G 1/8	24 V
R422100967	G 1/8	24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Przewodność przepływu
	DC	DC	b
R422100965	-10% / +10%	2,2 W	0,34
R422100966	-10% / +10%	2,2 W	0,34
R422100967	-10% / +10%	2,2 W	0,34

Numer materiałowy	Przewodność przepływu	Opór znamionowy
	Współczynnik C	
R422100965	3 l/(s*bar)	280 Ω
R422100966	3 l/(s*bar)	280 Ω
R422100967	3 l/(s*bar)	280 Ω

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.

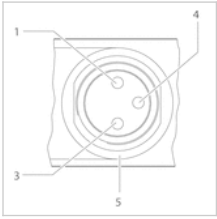
Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan
Płyta przednia	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Tuleja gwintowana	Mosiądz odlew ciśnieniowy cynkowy, niklowany chromowany

Funkcje styków

Konfiguracja styków i kolory kabli dla łącznika wtykowego zaworu



Funkcje styków:

1) styk bez funkcji

3) 0 V

4) 24 V

5) LED

kolory kabli

1) brązowy

3) niebieski

4) czarny

Wskazówka: dwubiegunowy układ zabezpieczający przed przepięciem



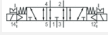

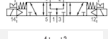

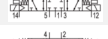

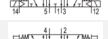

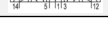

Zawór 5/3-drogowy, Seria TC08

- zawór 5/3-drogowy, zamknięte położenie środkowe Zawór 5/3-drogowy, odpowietrzone położenie środkowe zawór 5/3-drogowy, napowietrzone położenie środkowe
- $Q_n = 700 \text{ l/min}$
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- złącze płytowe króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, M8, 4-stykowy
- do montażu blokowego
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący nie samoblokujący
- obustronnie uruchamiany
- Wysterowanie wstępne : zewnętrznie



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	zewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada tarczowa
Ciśnienie robocze min./max	-0,9 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 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	0 ... 5 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	700 l/min
Norma przyłącza elektr.	DIN EN 60947-5-2
Klasa ochrony wg normy DIN EN 61140 elektryczny	Klasa III
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	10 ms
Typ. czas wyłączenia	11 ms
Ciężar	0,165 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	
0820061796			zamknięte położenie środkowe
0820061797			odpowietrzone położenie środkowe
0820061798			napowietrzone położenie środkowe
0820061896			zamknięte położenie środkowe
0820061897			odpowietrzone położenie środkowe
0820061898			napowietrzone położenie środkowe

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Napięcie robocze modułu
	wyjście	DC
0820061796	G 1/8	24 V
0820061797	G 1/8	24 V
0820061798	G 1/8	24 V
0820061896	G 1/8	24 V
0820061897	G 1/8	24 V
0820061898	G 1/8	24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Przewodność przepływu
	DC	DC	b
0820061796	-10% / +10%	2,2 W	0,34
0820061797	-10% / +10%	2,2 W	0,34
0820061798	-10% / +10%	2,2 W	0,34
0820061896	-10% / +10%	2,2 W	0,34
0820061897	-10% / +10%	2,2 W	0,34
0820061898	-10% / +10%	2,2 W	0,34

Numer materiałowy	Przewodność przepływu	Opór znamionowy
	Współczynnik C	
0820061796	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061797	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061798	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061896	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061897	3 l/(s*bar)	280 Ω
0820061898	3 l/(s*bar)	280 Ω

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).

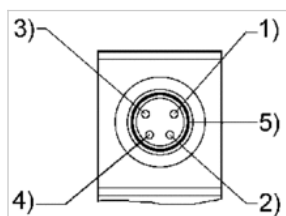
Informacje Techniczne

Materiał

Obudowa	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan
Płyta przednia	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Tuleja gwintowana	Mosiądz odlew ciśnieniowy cynkowy, niklowany chromowany

Funkcje styków

Konfiguracja styków i kolory kabli dla łącznika wtykowego zaworu



Funkcje styków:

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

kolory kabli

- 1) Brązowy
- 2) Biały
- 3) Niebieski
- 4) Czarny














Zawór 2x3/2-drogowy, Seria TC08

- napięcie robocze 24 V DC
- 2x3/2
- $Q_n = 600$ l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm
- NC/NC NO/NO NC/NO
- złącze płytowe króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 15217, kształt C
- do montażu blokowego
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący, nie samoblokujący, nie samoblokujący, nie samoblokujący
- obustronnie uruchamiany
- Wysterowanie wstępne : zewnętrznie



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	zewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada tarczowa
Ciśnienie robocze min./max	-0,9 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2,5 ... 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	0 ... 5 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	600 l/min
Norma przyłącza elektr.	ISO 15217
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Emisja zakłóceń wg normy	EN 50081-2:1993
Moment dokręcający śruby mocującej	2 Nm
Ciężar	0,166 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR		Króciec sprężonego powietrza	
				wejście	
R422102062			NC/NC	G 1/8	
R422102066			NO/NO	G 1/8	
R422102070			NC/NO	G 1/8	
R422102074			NC/NC	G 1/8	
R422102078			NO/NO	G 1/8	
R422102082			NC/NO	G 1/8	

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	wyjście	odpowietznik
R422102062	G 1/8	G 1/8
R422102066	G 1/8	G 1/8
R422102070	G 1/8	G 1/8
R422102074	G 1/8	G 1/8
R422102078	G 1/8	G 1/8
R422102082	G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
		DC	DC
R422102062	24 V	-10% / +10%	2 W
R422102066	24 V	-10% / +10%	2 W
R422102070	24 V	-10% / +10%	2 W
R422102074	24 V	-10% / +10%	2 W
R422102078	24 V	-10% / +10%	2 W
R422102082	24 V	-10% / +10%	2 W

Numer materiałowy	Opór znamionowy
R422102062	280 Ω
R422102066	280 Ω
R422102070	280 Ω
R422102074	280 Ω
R422102078	280 Ω
R422102082	280 Ω

Przepływ znamionowy Qn 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).

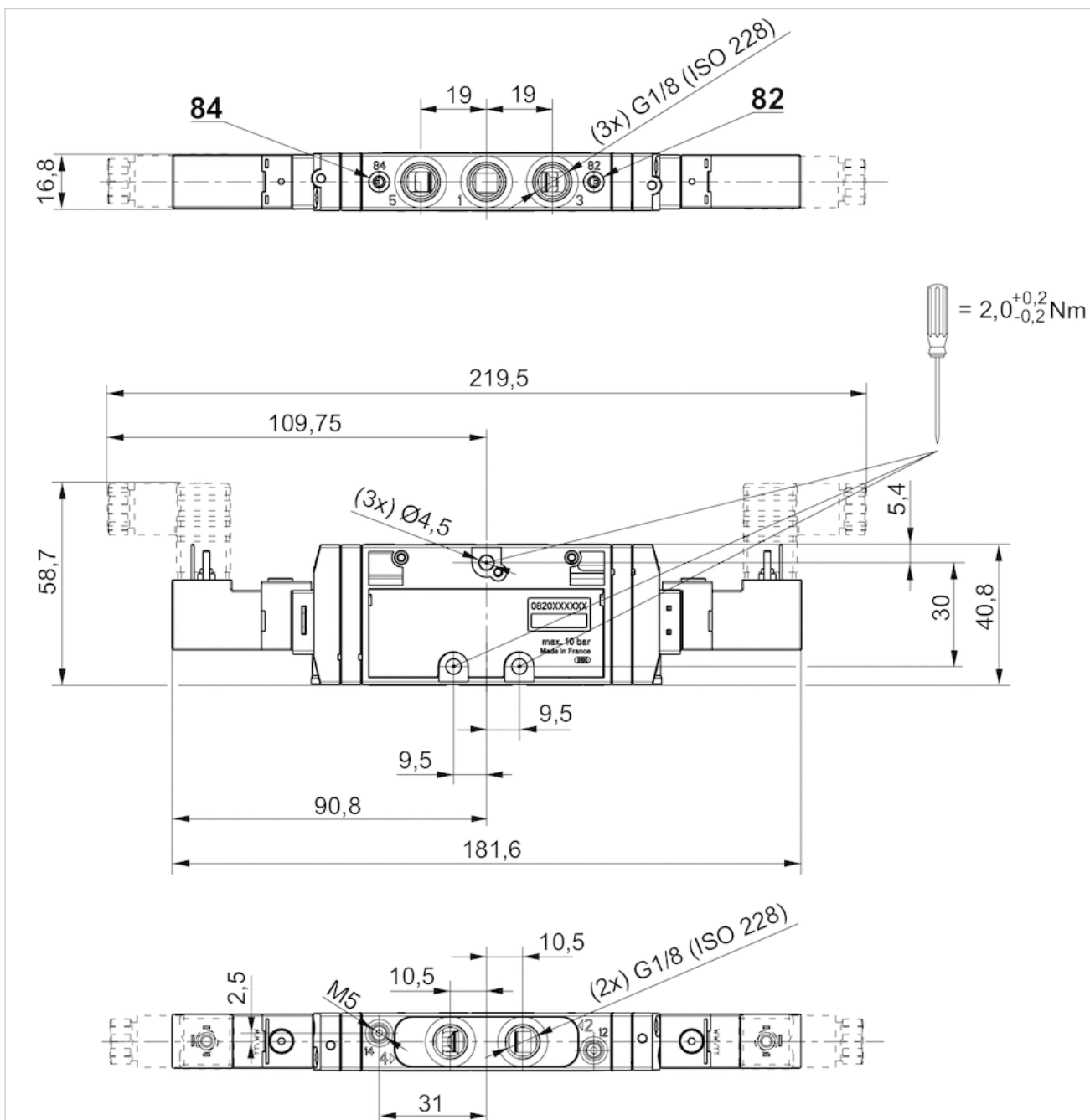
Informacje Techniczne

Materiał

Obudowa	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan
Płyta przednia	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Tuleja gwintowana	Mosiądz odlew ciśnieniowy cynkowy, niklowany chromowany

Rozmiary

Rozmiary



















Zawór 5/2-drogowy, Seria TC08

- napięcie robocze 24 V DC
- 5/2
- $Q_n = 800$ l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm
- złącze płytowe króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 15217, kształt C
- do montażu blokowego
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący nie samoblokujący
- jednostronnie uruchamiany obustronnie uruchamiany
- Wysterowanie wstępne : zewnętrznie



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	zewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada tarczowa
Ciśnienie robocze min./max	-0,9 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące 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 μ m
Przepływ znamionowy Q_n	800 l/min
Norma przyłącza elektr.	ISO 15217
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Moment dokręcający śruby mocującej	2 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wyjście
0820060751			G 1/8
0820060761			G 1/8
0820060771			G 1/8
0820060851			G 1/8
R422103043			G 1/8
0820060861			G 1/8
0820060871			G 1/8
R422103044			G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Napięcie robocze modułu
	wyjście	
0820060751	G 1/8	24 V
0820060761	G 1/8	24 V

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Napięcie robocze modułu
	wyjscie	DC
0820060771	G 1/8	24 V
0820060851	G 1/8	24 V
R422103043	G 1/8	-
0820060861	G 1/8	24 V
0820060871	G 1/8	24 V
R422103044	G 1/8	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Opór znamionowy	Ciśnienie sterujące min./max.
	DC	DC		
0820060751	-10% / +10%	2 W	280 Ω	2,5 ... 10 bar
0820060761	-10% / +10%	2 W	280 Ω	3 ... 10 bar
0820060771	-10% / +10%	2 W	280 Ω	2 ... 10 bar
0820060851	-10% / +10%	2 W	280 Ω	2,5 ... 10 bar
R422103043	-	-	-	3 ... 10 bar
0820060861	-10% / +10%	2 W	280 Ω	3 ... 10 bar
0820060871	-10% / +10%	2 W	280 Ω	2 ... 10 bar
R422103044	-	-	-	2 ... 10 bar

Numer materiałowy	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia	zawór podstawowy z puszką przewodową	Ciężar
0820060751	14 ms	18 ms	-	0,125 kg
0820060761	14 ms	17 ms	-	0,125 kg
0820060771	10 ms	10 ms	-	0,157 kg
0820060851	14 ms	18 ms	-	0,125 kg
R422103043	14 ms	17 ms	zawór podstawowy bez cewki	0,125 kg
0820060861	14 ms	17 ms	-	0,125 kg
0820060871	10 ms	10 ms	-	0,157 kg
R422103044	10 ms	10 ms	zawór podstawowy bez cewki	0,157 kg

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

Informacje Techniczne

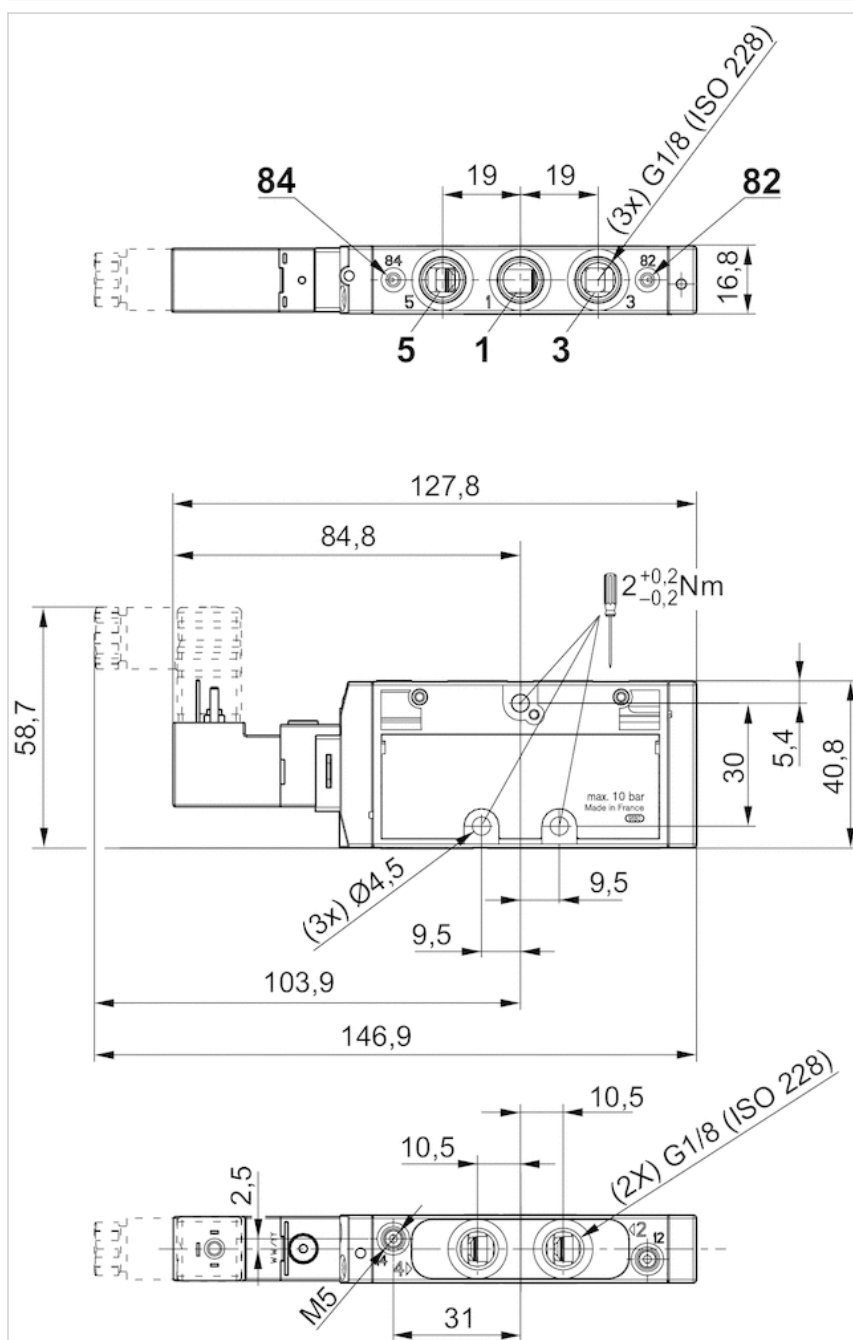
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

Informacje Techniczne

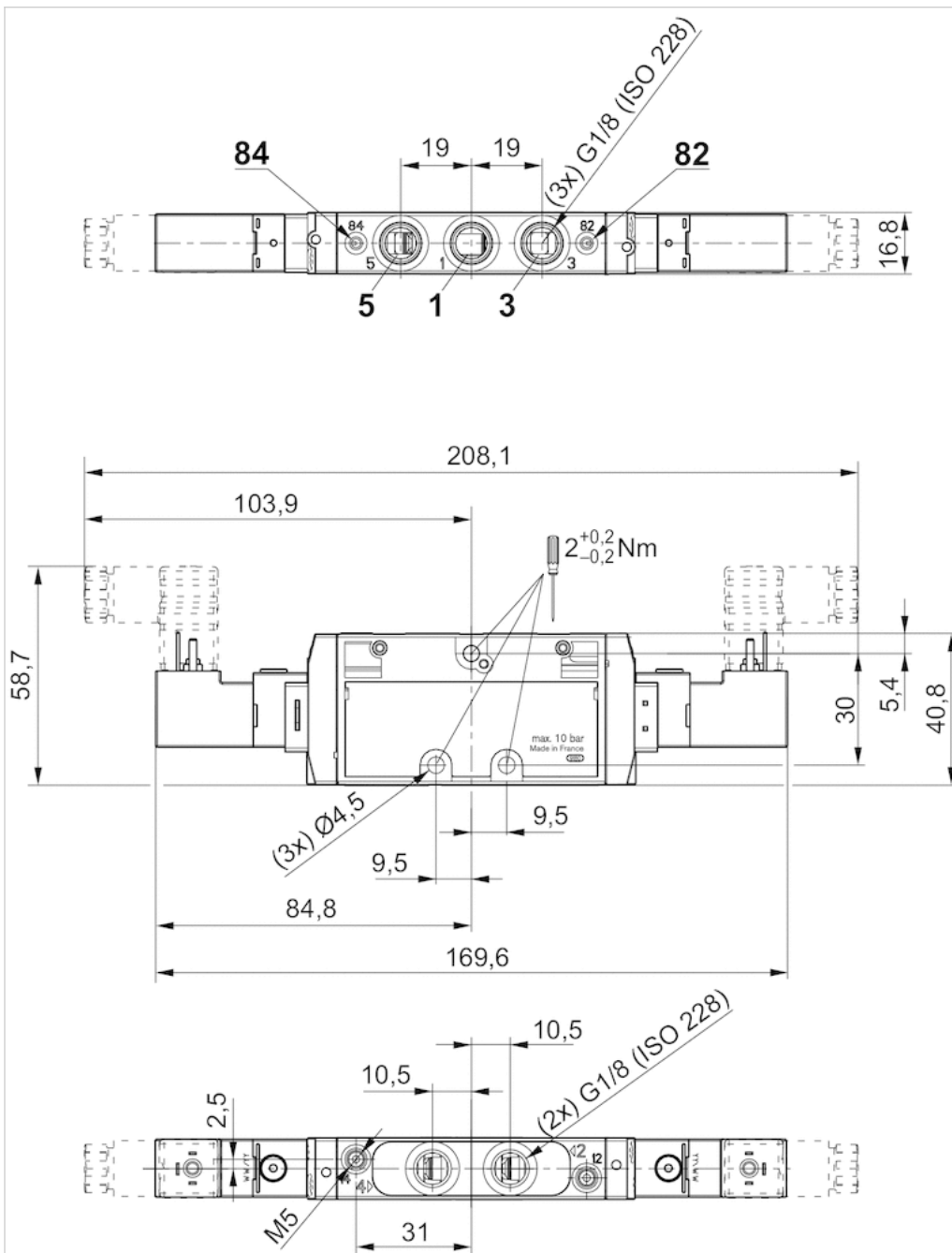
Materiał	
Obudowa	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan
Płyta przednia	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym

Rozmiary

Rozmiary jednostronnie uruchamiany



Rozmiary obustronnie uruchamiany



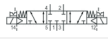

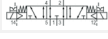

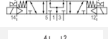

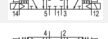

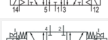





Zawór 5/3-drogowy, Seria TC08

- 5/3
- $Q_n = 700$ l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm
- zamknięte położenie środkowe odpowietrzone położenie środkowe napowietrzone położenie środkowe
- złącze płytowe króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 15217, kształt C
- do montażu blokowego
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący nie samoblokujący
- obustronnie uruchamiany
- Wysterowanie wstępne : zewnętrznie



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	zewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada tarczowa
Ciśnienie robocze min./max	-0,9 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Przepływ znamionowy Q_n	700 l/min
Norma przyłącza elektr.	ISO 15217
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	10 ms
Typ. czas wyłączenia	11 ms
Ciężar	0,165 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	
0820061751			zamknięte położenie środkowe
0820061761			odpowietrzone położenie środkowe
0820061771			napowietrzone położenie środkowe
0820061851			zamknięte położenie środkowe
0820061861			odpowietrzone położenie środkowe
R422103045			zamknięte położenie środkowe
0820061871			napowietrzone położenie środkowe

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Napięcie robocze modułu
		wyjście	
0820061751		G 1/8	DC
0820061761		G 1/8	24 V

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Napięcie robocze modułu
	wyjście	DC
0820061771	G 1/8	24 V
0820061851	G 1/8	24 V
0820061861	G 1/8	24 V
R422103045	G 1/8	-
0820061871	G 1/8	24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Przewodność przepływu
	DC	DC	b
0820061751	-10% / +10%	2 W	0,34
0820061761	-10% / +10%	2 W	0,34
0820061771	-10% / +10%	2 W	0,34
0820061851	-10% / +10%	2 W	0,34
0820061861	-10% / +10%	2 W	0,34
R422103045	-	-	0,34
0820061871	-10% / +10%	2 W	0,34

Numer materiałowy	Przewodność przepływu	Opór znamionowy	zawór podstawowy z puszką przewodową
	Współczynnik C		
0820061751	3 l/(s*bar)	280 Ω	-
0820061761	3 l/(s*bar)	280 Ω	-
0820061771	3 l/(s*bar)	280 Ω	-
0820061851	3 l/(s*bar)	280 Ω	-
0820061861	3 l/(s*bar)	280 Ω	-
R422103045	3 l/(s*bar)	-	zawór podstawowy bez cewki
0820061871	3 l/(s*bar)	280 Ω	-

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

Informacje Techniczne

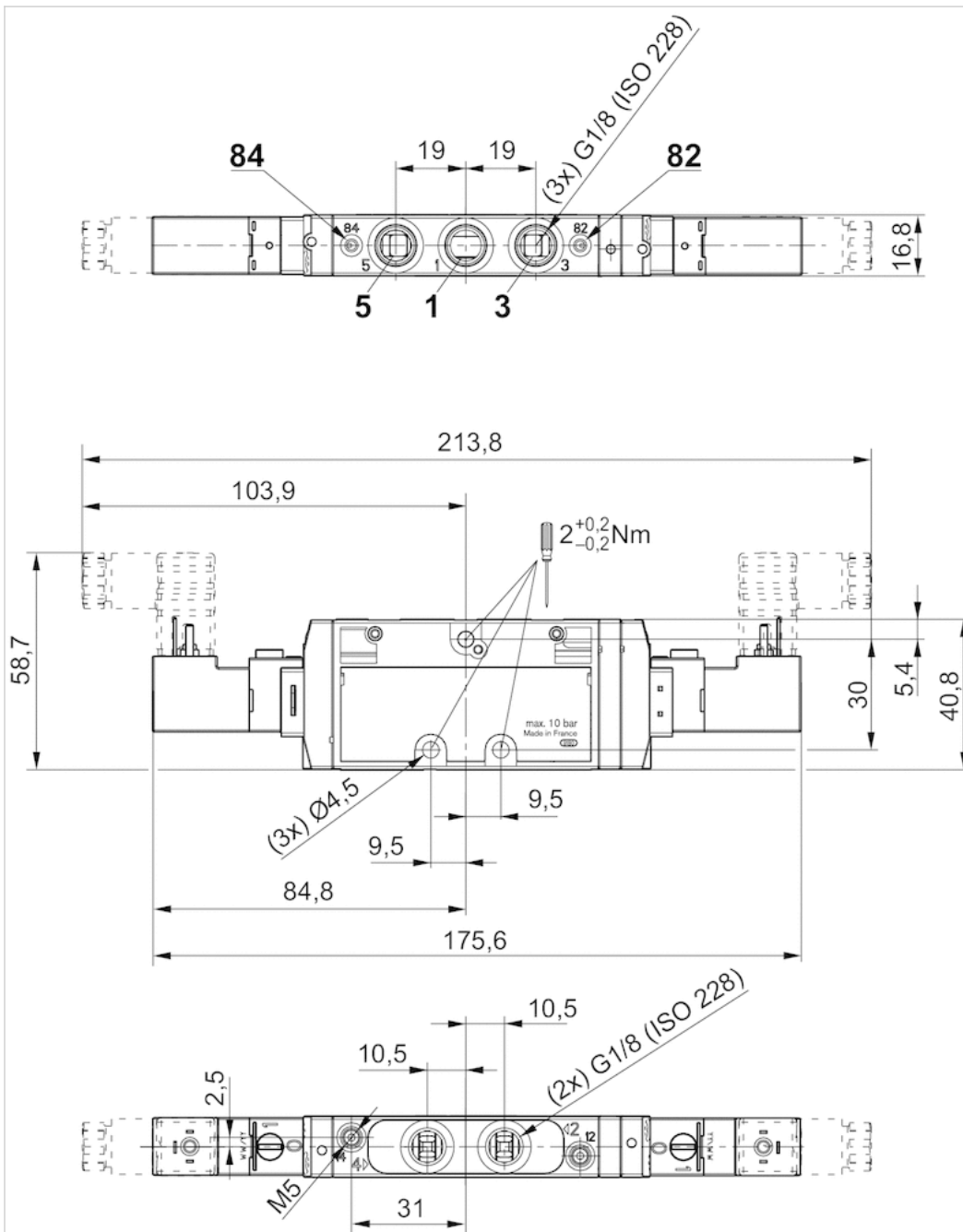
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan
Płyta przednia	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Tuleja gwintowana	Mosiądz odlew ciśnieniowy cynkowy, niklowany chromowany

Rozmiary

Rozmiary










Zawór 2x3/2-drogowy, Seria TC08 - inch

- 2x3/2
- Qn = 600 l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm
- NC/NC NO/NO NC/NO
- złącze płytowe króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : 1/8-27 NPTF
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 15217, kształt C
- do montażu blokowego
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- obustronnie uruchamiany
- Z cofaniem sprężyną
- Występowanie wstępnego : zewnątrz



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Występowanie wstępnego	zewnątrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada tarczowa
Ciśnienie robocze min./max	-0,9 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2,5 ... 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	0 ... 5 mg/m ³
Przepływ znamionowy Qn	600 l/min
Norma przyłącza elektr.	ISO 15217
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	10 ms
Typ. czas wyłączenia	14 ms
Emisja zakłóceń wg normy	EN 50081-2:1993
Odporność na zakłócenia wg normy	EN 50082-2
Moment dokręcający śruby mocującej	2,5 Nm
Ciężar	0,166 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR		Króciec sprężonego powietrza
				wyście
R422102125			NC/NC	1/8-27 NPTF
R422102129			NO/NO	1/8-27 NPTF
R422102133			NC/NO	1/8-27 NPTF

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
		DC	DC
R422102125	24 V	-10% / +10%	2 W
R422102129	24 V	-10% / +10%	2 W
R422102133	24 V	-10% / +10%	2 W

Numer materiałowy	Przewodność przepływu	Przewodność przepływu	Opór znamionowy
	b	Współczynnik C	
R422102125	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102129	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω
R422102133	0,27	2,8 l/(s*bar)	280 Ω

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

Informacje Techniczne

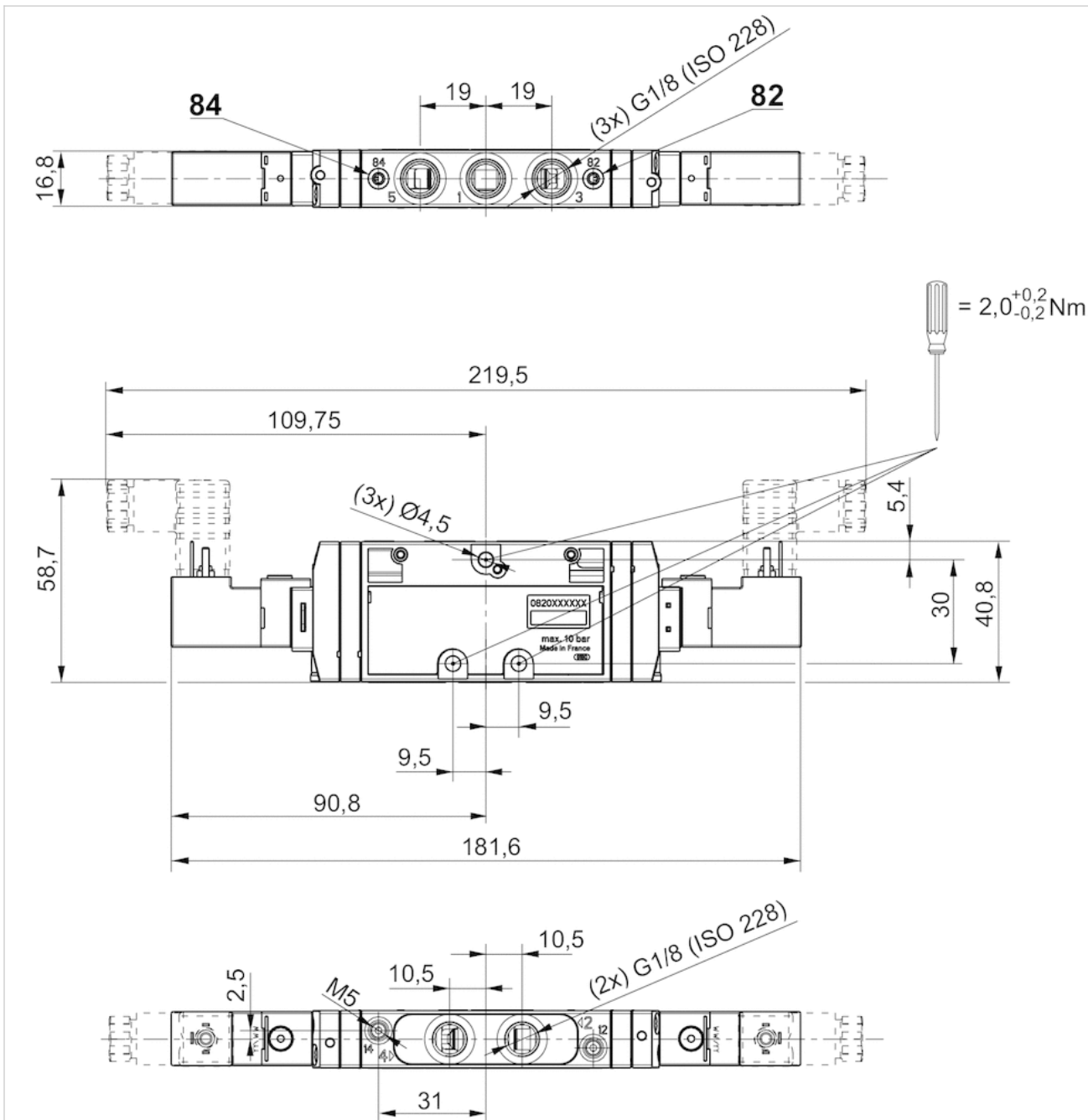
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan
Płyta przednia	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Tuleja gwintowana	Mosiądz odlew ciśnieniowy cynkowy, niklowany chromowany

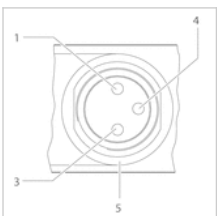
Rozmiary

Rozmiary



Funkcje styków

Konfiguracja styków i kolory kabli dla łącznika wtykowego zaworu



Funkcje styków:
1) styk bez funkcji

3) 0 V

4) 24 V

5) LED

kolory kabli

1) brązowy

3) niebieski

4) czarny

Wskazówka: dwubiegunowy układ zabezpieczający przed przepięciem

Zawór 5/2-drogowy, Seria TC08 - inch

- zawór 5/2-drogowy, z wycofywaniem amortyzatora powietrznego

- $Q_n = 800$ l/min

- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm

- złącze płytowe króciec rurowy

- wyjście króćca sprężonego powietrza : 1/8-27 NPTF

- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 15217, kształt C

- do montażu blokowego

- Uruchamianie ręczne : samoblokujący

- jednostronnie uruchamiany

- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego

- Wysterowanie wstępne : zewnątrz



Konstrukcja

uruchamianie

Wysterowanie wstępne

Zasada uszczelnienia

Zasada zblokowania

Ciśnienie robocze min./max

Ciśnienie sterujące min./max.

Temperatura otoczenia min./max.

Temperatura medium min./maks.

Medium

Maks. wielkość cząstek

Zawartość oleju w sprężonym powietrzu

Przepływ znamionowy Q_n

Króciec sprężonego powietrza

Norma przyłącza elektr.

stopień ochrony Z przyłączem

Czas włączenia

Emisja zakłóceń wg normy

Ciężar

Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie elektryczny

zewnętrnie

uszczelniający miękko

Zasada tarczowa

-0,9 ... 10 bar

Patrz tabela u dołu

-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C

Sprężone powietrze

5 μ m

0 ... 1 mg/m³

800 l/min

wg ANSI B1.20.3

ISO 15217







IP65

100 %

EN 50081:1992

0,125 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wyjście
R422101153			1/8-27 NPTF
R422101157			1/8-27 NPTF
R422101161			1/8-27 NPTF

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia		Pobór mocy	
		DC		DC	
R422101153	24 V	-10% / +10%		2 W	
R422101157	24 V	-10% / +10%		2 W	
R422101161	24 V	-10% / +10%		2 W	

Numer materiałowy	Przewodność przepływu	Przewodność przepływu	Opór znamionowy
	b	Współczynnik C	
R422101153	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101157	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101161	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω

Numer materiałowy	Ciśnienie sterujące min./max.	Typ. czas włączenia	Typ. czas wyłączenia
R422101153	2,5 ... 10 bar	14 ms	18 ms
R422101157	3 ... 10 bar	14 ms	17 ms
R422101161	2 ... 10 bar	10 ms	10 ms

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

Informacje Techniczne

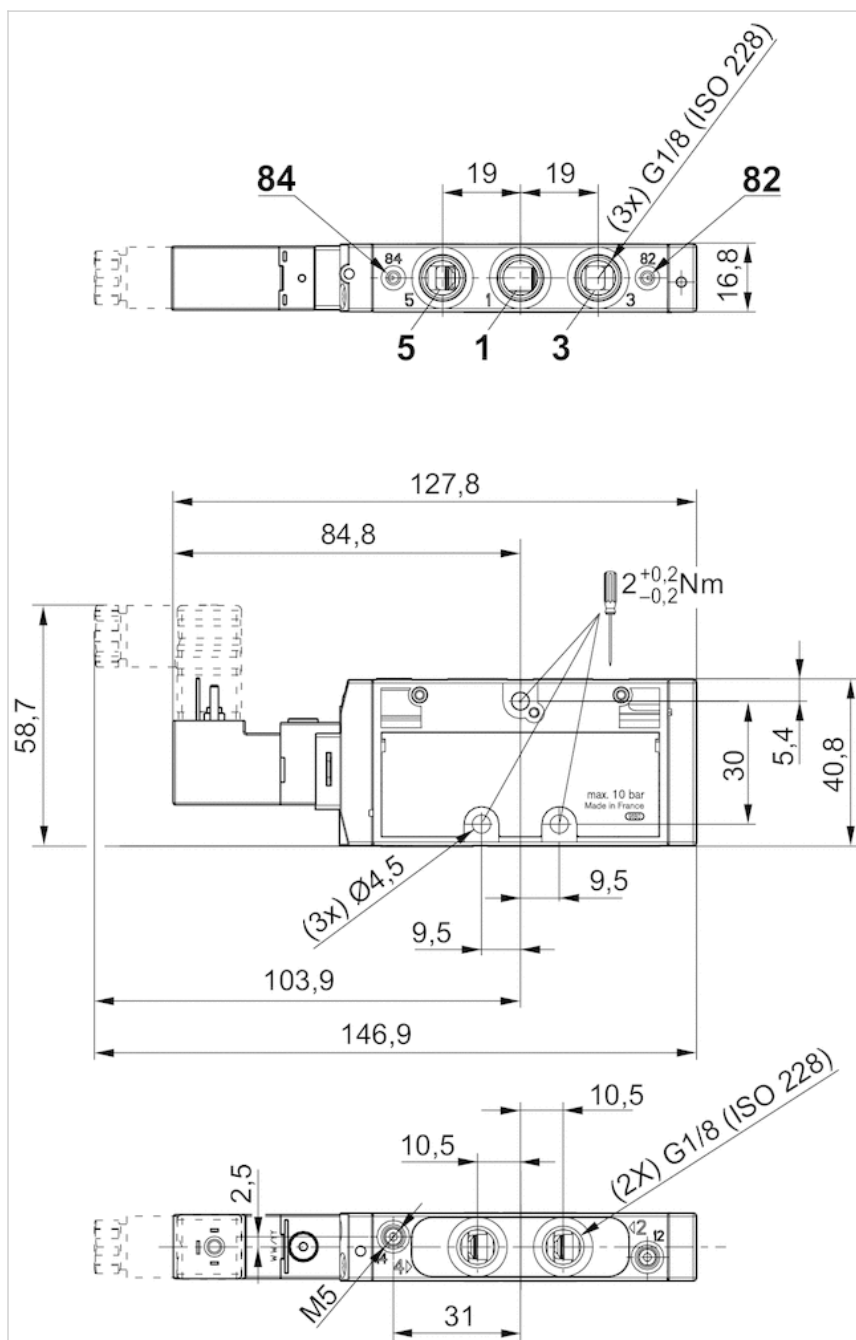
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan
Płyta przednia	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Tuleja gwintowana	Mosiądz odlew ciśnieniowy cynkowy, niklowany chromowany

Rozmiary

Rozmiary jednostronnie uruchamiany



Zawór 5/3-drogowy, Seria TC08 - inch

- zawór 5/2-drogowy, z wycofywaniem amortyzatora powietrznego

- $Q_n = 800$ l/min

- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 15 mm

- złącze płytowe króciec rurowy

- wyjście króćca sprężonego powietrza : 1/8-27 NPTF

- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 15217, kształt C

- do montażu blokowego

- Uruchamianie ręczne : samoblokujący

- jednostronnie uruchamiany


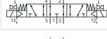

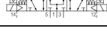



- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego

- Wysterowanie wstępne : zewnątrz



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	zewnątrz
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada tarczowa
Ciśnienie robocze min./max	-0,9 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 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	0 ... 1 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	800 l/min
Króciec sprężonego powietrza	wg ANSI B1.20.3
Norma przyłącza elektr.	ISO 15217
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	10 ms
Typ. czas wyłączenia	11 ms
Emisja zakłóceń wg normy	EN 50081:1992
Moment dokręcający śruby mocującej	2,5 Nm
Ciężar	0,125 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wyjście
R422101165			1/8-27 NPTF
R422101169			1/8-27 NPTF
R422101173			1/8-27 NPTF

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
		DC	DC
R422101165	24 V	-10% / +10%	2 W
R422101169	24 V	-10% / +10%	2 W

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
		DC	DC
R422101173	24 V	-10% / +10%	2 W

Numer materiałowy	Przewodność przepływu	Przewodność przepływu	Opór znamionowy
	b	Współczynnik C	
R422101165	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101169	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω
R422101173	0,36	3,5 l/(s*bar)	185 Ω

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

Informacje Techniczne

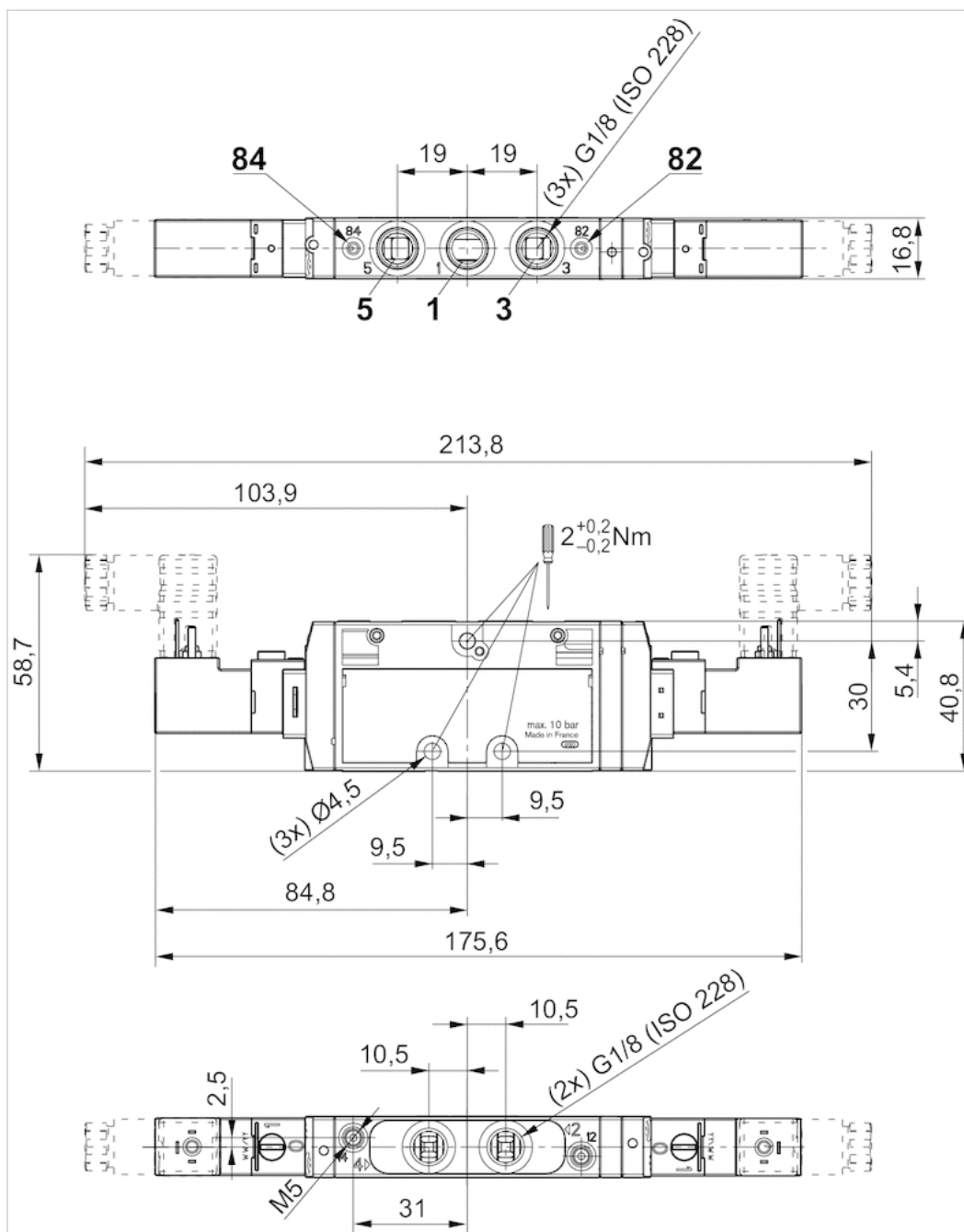
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała 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	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy Poliuretan
Płyta przednia	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Tuleja gwintowana	Mosiądz odlew ciśnieniowy cynkowy, niklowany chromowany

Rozmiary

Rozmiary



Zawór 2x3/2-drogowy, Seria TC08

- Qn = 600 l/min

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/8

- złącze płytowe króciec rurowy



Konstrukcja	zawór suwakowy
uruchamianie	pneumatyczny
Wysterowanie wstępne	zewnątrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada tarczowa
Wartość przepływu Qn	600 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,9 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2,5 ... 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	0 ... 5 mg/m ³
Moment dokręcający śruby mocującej	2 Nm
Ciężar	0,098 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy			Króciec sprężonego powietrza	
			wyjście	Powietrze sterujące odpowietrznikiem
R422102097		NC/NC	G 1/8	M5
R422102098		NO/NO	G 1/8	M5
R422102099		NC/NO	G 1/8	M5

Numer materiałowy	Przewodność przepływu	
	b	Współczynnik C
R422102097	0,27	2,8 l/(s*bar)
R422102098	0,27	2,8 l/(s*bar)
R422102099	0,27	2,8 l/(s*bar)

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).

Uwaga: Minimalne ciśnienie sterujące jest zależne od ciśnienia roboczego (patrz poniższy wykres "Ciśnienie sterujące").

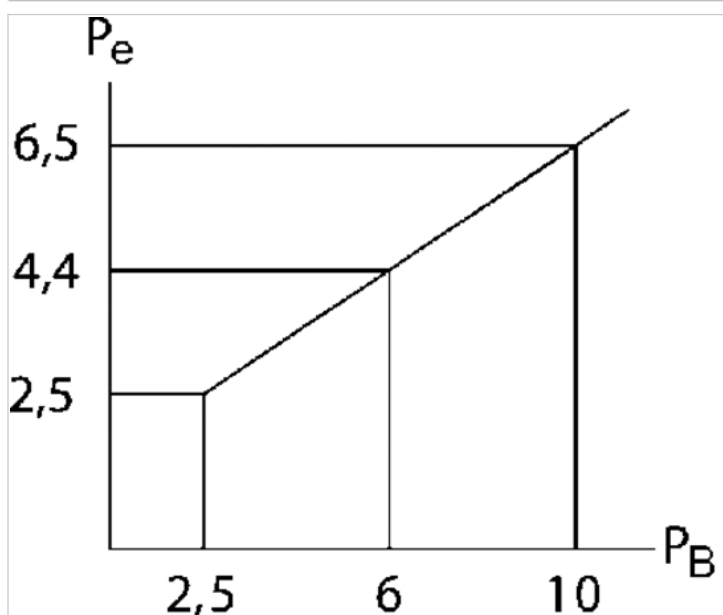
Informacje Techniczne

Materiał

Obudowa	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Płyta przednia	Poliamid, wzmacniany włóknem szklanym
Tuleja gwintowana	Mosiądz odlew ciśnieniowy cynkowy, chromowany niklowany

Wykresy

Ciśnienie sterujące



P_e = zewnętrzne ciśnienie sterujące, min.

P_B = Ciśnienie robocze

Zawór 5/2-drogowy, Seria TC08

- Qn = 800 l/min

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/8

- złącze płytowe króciec rurowy



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	pneumatyczny
Wysterowanie wstępne	zewnątrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada tarczowa
Wartość przepływu Qn	800 l/min
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Ciśnienie sterujące 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
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa P
Moment dokręcający śruby mocującej	2 Nm
Ciężar	0,09 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy		Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
0820260701		G 1/8	G 1/8
0820260702		G 1/8	G 1/8
0820260703		G 1/8	G 1/8
0820260704		G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	odpowietznik	Powietrze sterujące odpowietznikiem
0820260701	G 1/8	M5
0820260702	G 1/8	M5
0820260703	G 1/8	M5
0820260704	G 1/8	M5

Numer materiałowy	Przewodność przepływu		Ciśnienie robocze min./max
	b	Współczynnik C	
0820260701	0,36	3,5 l/(s*bar)	2,5 ... 10 bar
0820260702	0,36	3,5 l/(s*bar)	3 ... 10 bar
0820260703	0,36	3,5 l/(s*bar)	-0,9 ... 10 bar
0820260704	0,36	3,5 l/(s*bar)	-0,9 ... 10 bar

Numer materiałowy	Ciśnienie sterujące min./max.
0820260701	2,5 ... 10 bar
0820260702	3 ... 10 bar

Numer materiałowy	Ciśnienie sterujące min./max.
0820260703	2 ... 10 bar
0820260704	2,5 ... 10 bar

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).

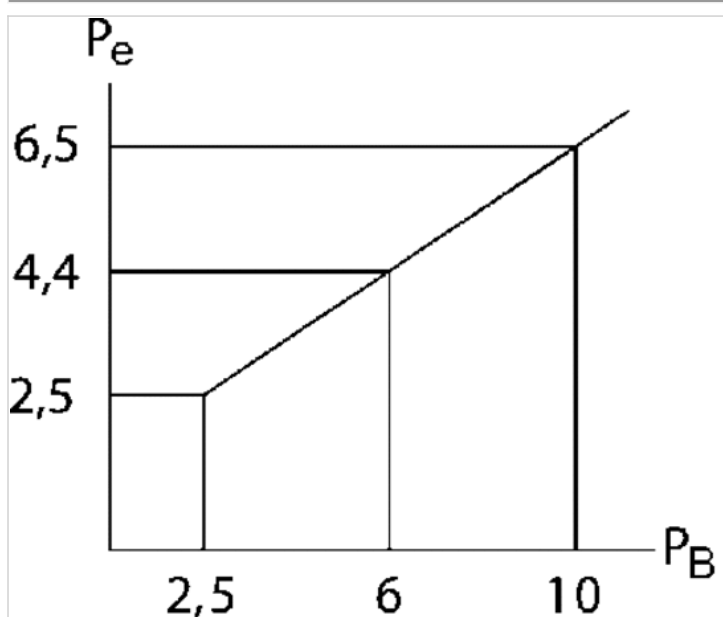
Uwaga: Minimalne ciśnienie sterujące jest zależne od ciśnienia roboczego (patrz poniższy wykres "Ciśnienie sterujące").

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Płyta przednia	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Tuleja gwintowana	Mosiądz odlew ciśnieniowy cynkowy, chromowany niklowany

Wykresy

Ciśnienie sterujące



P_e = zewnętrzne ciśnienie sterujące, min.
 P_B = Ciśnienie robocze

Zawór 5/3-drogowy, Seria TC08

- $Q_n = 700$ l/min




- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/8

- złącze płytowe króciec rurowy



Konstrukcja	Zawór suwakowy, przekrycie dodatnie
uruchamianie	pneumatyczny
Wysterowanie wstępne	zewnątrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Zasada zblokowania	Zasada tarczowa
Wartość przepływu Q_n	700 l/min
Ciśnienie robocze min./max	-0,9 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	3 ... 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	0 ... 5 mg/m ³
Ciężar	0,092 kg

Dane techniczne

Numer materiałowy			Króciec sprężonego powietrza	
				wejście
0820261701		zamknięte położenie środkowe		G 1/8
0820261702		odpowietrzne położenie środkowe		G 1/8
0820261703		napowietrzne położenie środkowe		G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Króciec sprężonego powietrza
	wyjście		odpowietznik
0820261701	G 1/8		G 1/8
0820261702	G 1/8		G 1/8
0820261703	G 1/8		G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza		Przewodność przepływu
	Powietrze sterujące odpowietznikiem		b
0820261701	M5		0,34
0820261702	M5		0,34
0820261703	M5		0,34

Numer materiałowy	Przewodność przepływu
	Współczynnik C
0820261701	3 l/(s*bar)
0820261702	3 l/(s*bar)
0820261703	3 l/(s*bar)

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).

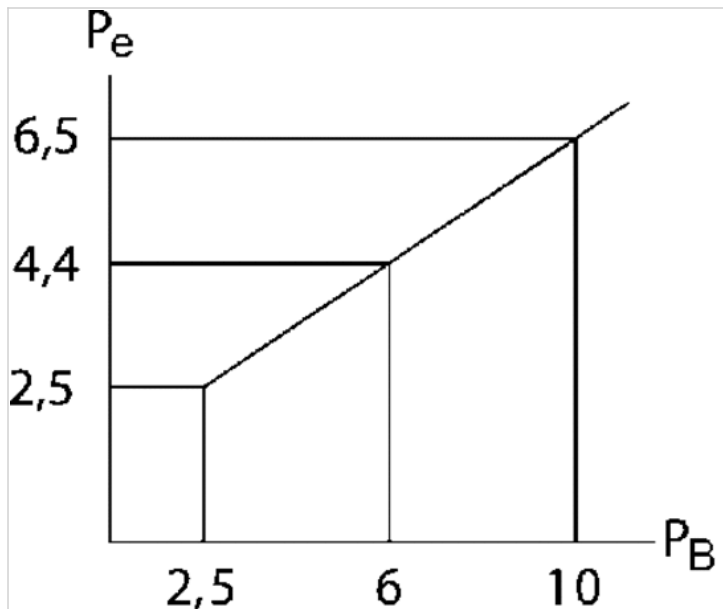
Uwaga: Minimalne ciśnienie sterujące jest zależne od ciśnienia roboczego (patrz poniższy wykres "Ciśnienie sterujące").

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Płyta przednia	Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym
Tuleja gwintowana	Mosiądz odlew ciśnieniowy cynkowy, chromowany niklowany

Wykresy

Ciśnienie sterujące



P_e = zewnętrzne ciśnienie sterujące, min.

P_B = Ciśnienie robocze













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
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	-
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
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

Numer materiałowy	funkcje styków	Wskaźnik stanu z diodą LED	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar	Rys.	
1834484212	2+E	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg	Fig. 1	-
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	-
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)
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)

Numer materiałowy	funkcje styków	Wskaźnik stanu z diodą LED	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar	Rys.	
1834484211	2+E	Żółty	3	5,9 mm	5 m	0,285 kg	Fig. 2	1)

1) Dostawa wł. z uszczelką

Informacje Techniczne

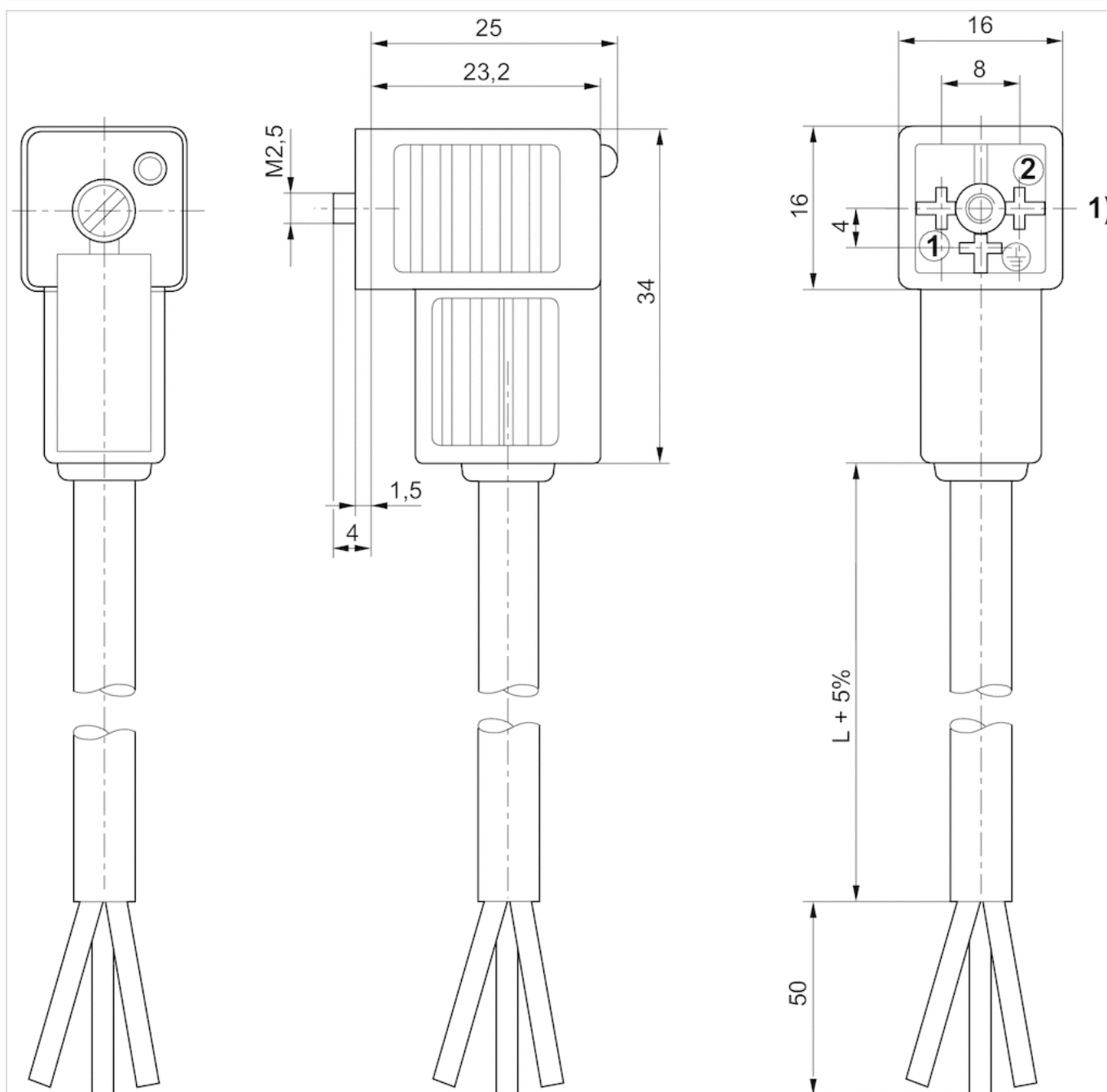
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

Informacje Techniczne

Materiał	
Uszczelki	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy
Izolacja kabla	Polichlorek winylu

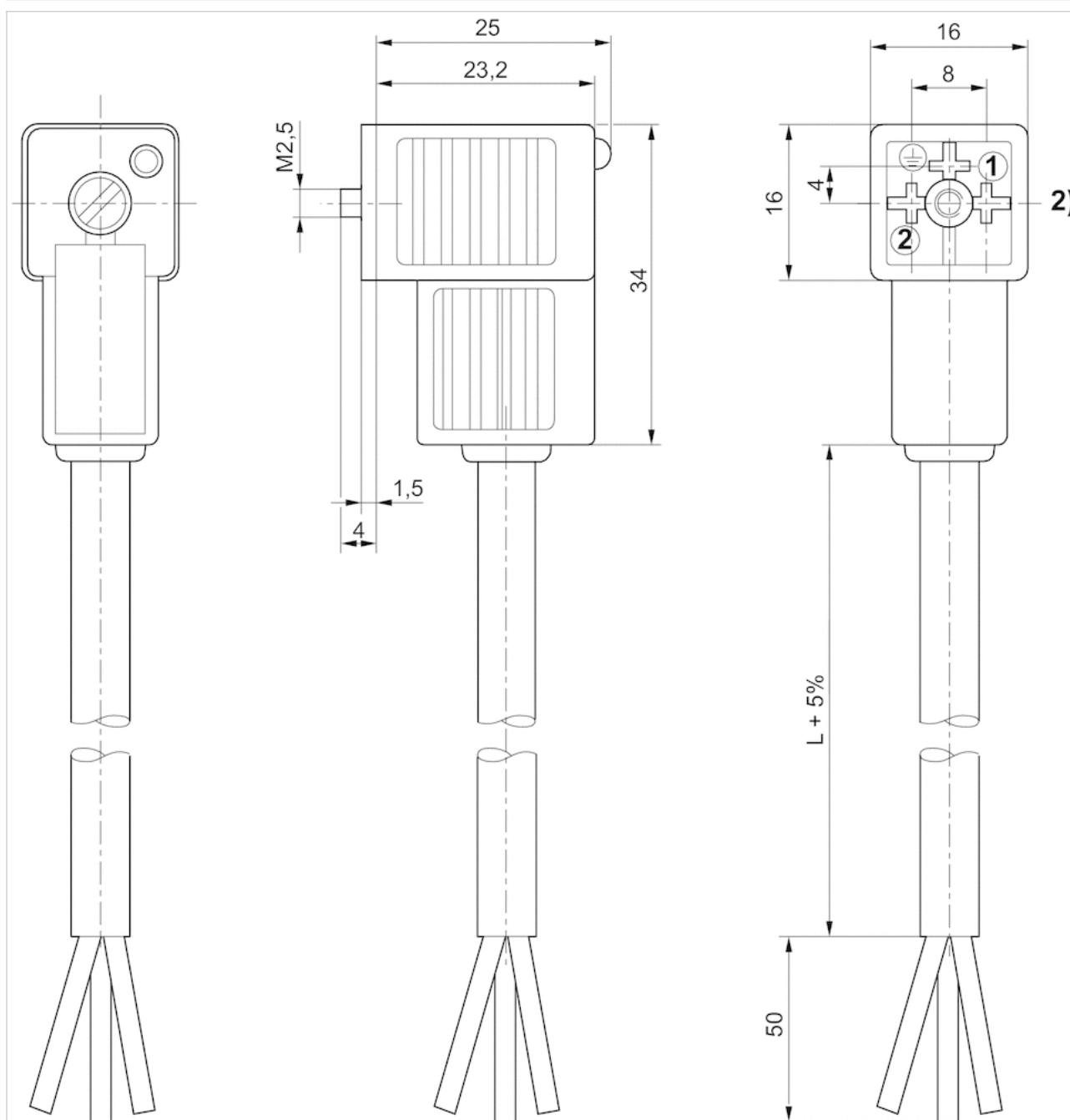
Rozmiary

Fig. 1



1) wkład tulejowy 0°

Fig. 2



2) wkład tulejowy 180°

Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

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

- ISO 15217

- nieekranowany

- z LED Zielony



Typ przyłącza

śruby

Temperatura otoczenia min./max.

-40 ... 90 °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		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

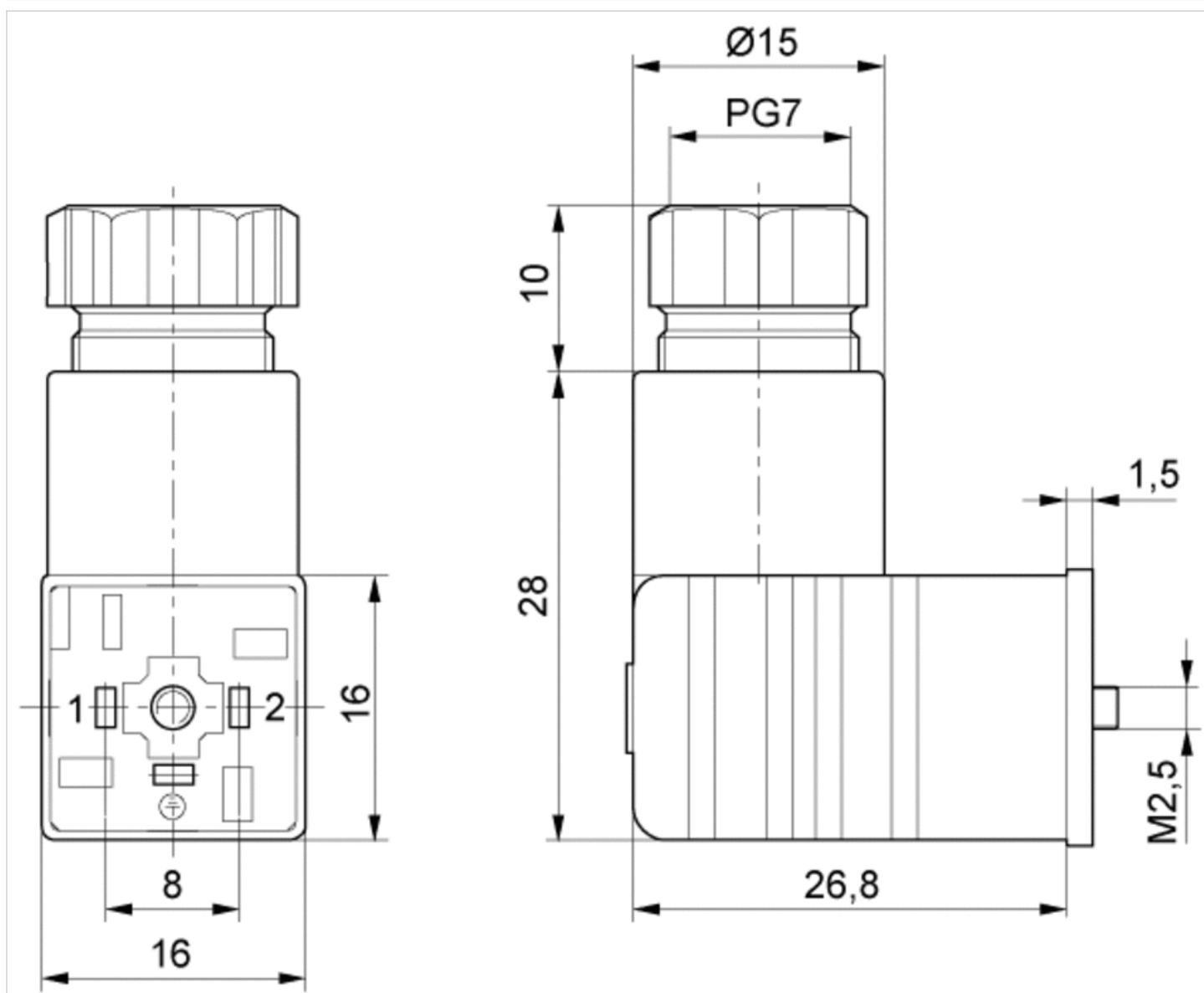


Fig. 2

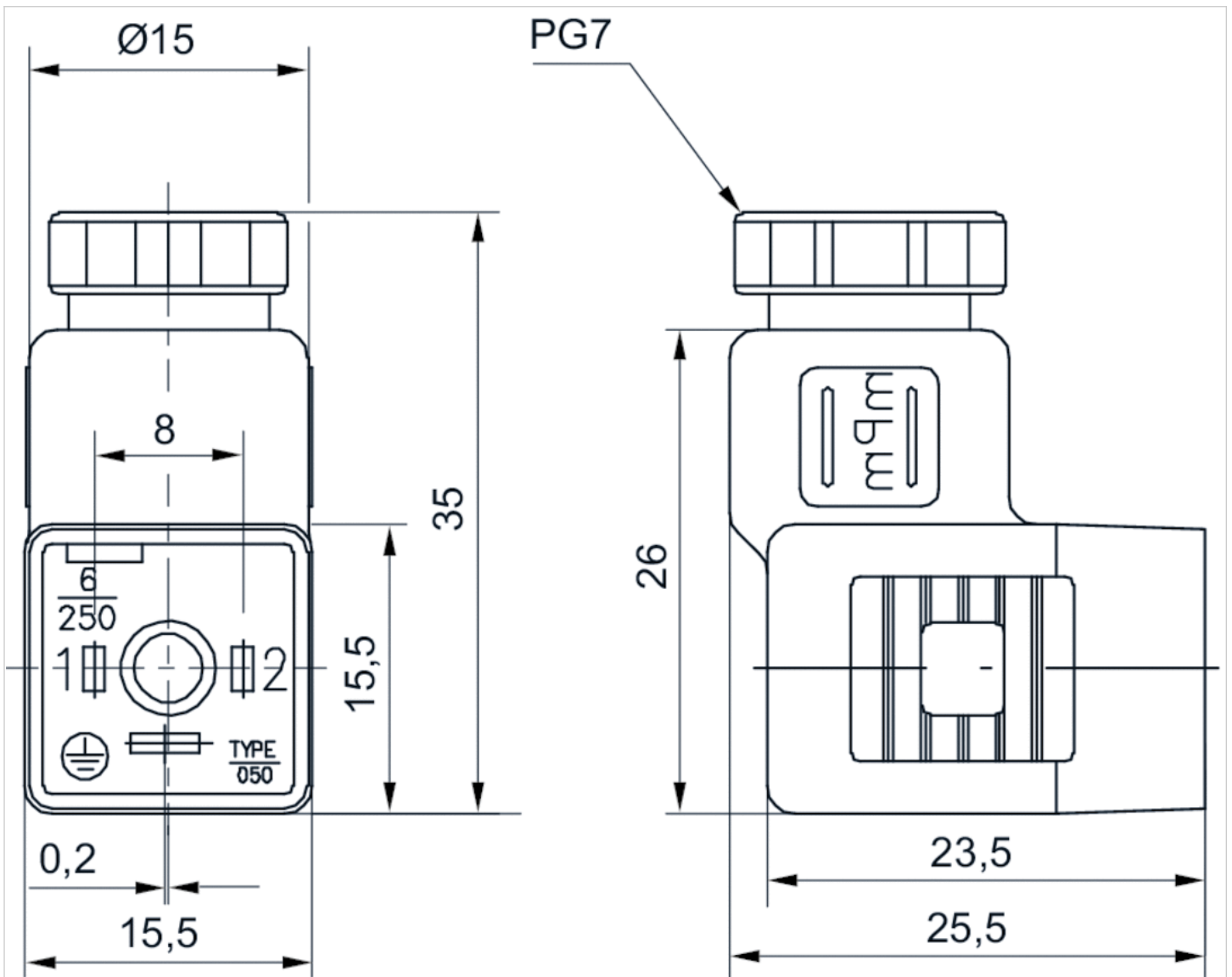
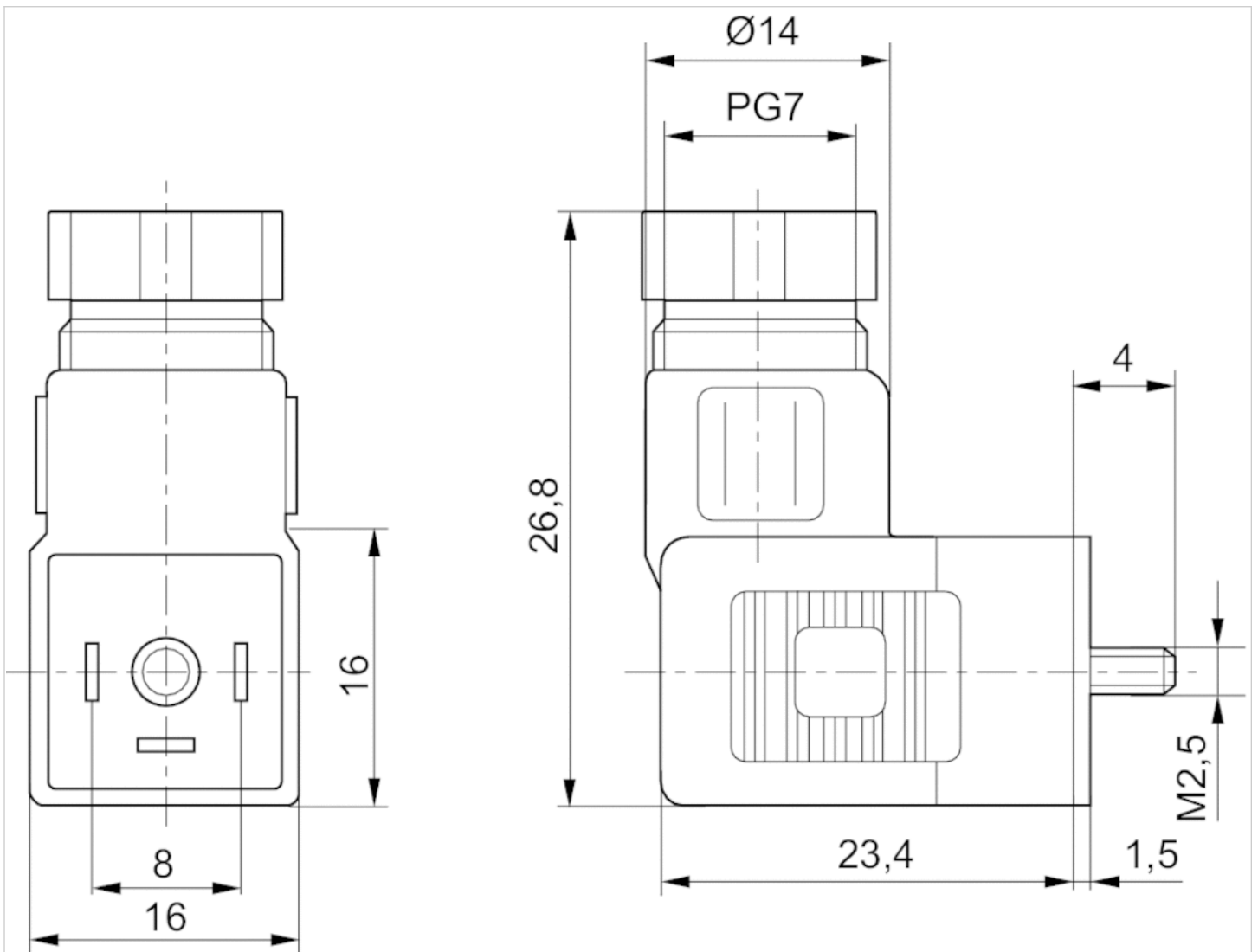


Fig. 3

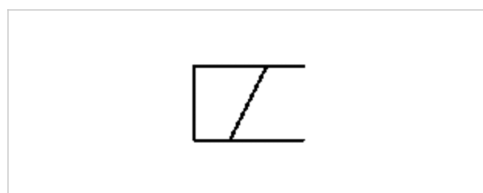


Cewka, Seria CO1

- Kształt C, zestaw cewki
- Szerokość cewki 15 mm
- Pobór mocy DC 2 W
- Moc trzymania AC 1.6 VA
- Moc włączeniowa AC 2.2 VA



Norma przyłącza elektr.	ISO 15217
Złącza elektryczne	Wtyczka, 3-stykowy
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
stopień ochrony Z łącznikiem wtykowym zaworu / wtyczką	IP65
Czas włączenia ED	100 %
Ciężar	Patrz tabela u dołu



Dane techniczne

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
R422101598	-	110 V
R422101599	-	230 V
R422101600	24 V	-
R422101601	-	24 V
R422101602	12 V	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
R422101598	110 V	-	-10% / +10%
R422101599	230 V	-	-10% / +10%
R422101600	-	-10% / +10%	-
R422101601	24 V	-	-10% / +10%
R422101602	-	-10% / +10%	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422101598	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R422101599	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
R422101600	-	2 W	-	-
R422101601	-10% / +10%	-	1,6 VA	1,4 VA
R422101602	-	2 W	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa	Ciężar	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
R422101598	2,2 VA	2 VA	0,023 kg	1)
R422101599	2,2 VA	2 VA	0,022 kg	1)
R422101600	-	-	0,024 kg	-
R422101601	2,2 VA	2 VA	0,023 kg	1)
R422101602	-	-	0,024 kg	-

1) Możliwość kombinacji tylko z zaworami podstawowymi serii TC i zaworami serii TC z napięciem przemiennym (AC).

Informacje Techniczne

Zwrócić uwagę, że cewki są kompatybilne tylko z zaworami serii TC, które zostały wyprodukowane od 2011 roku.

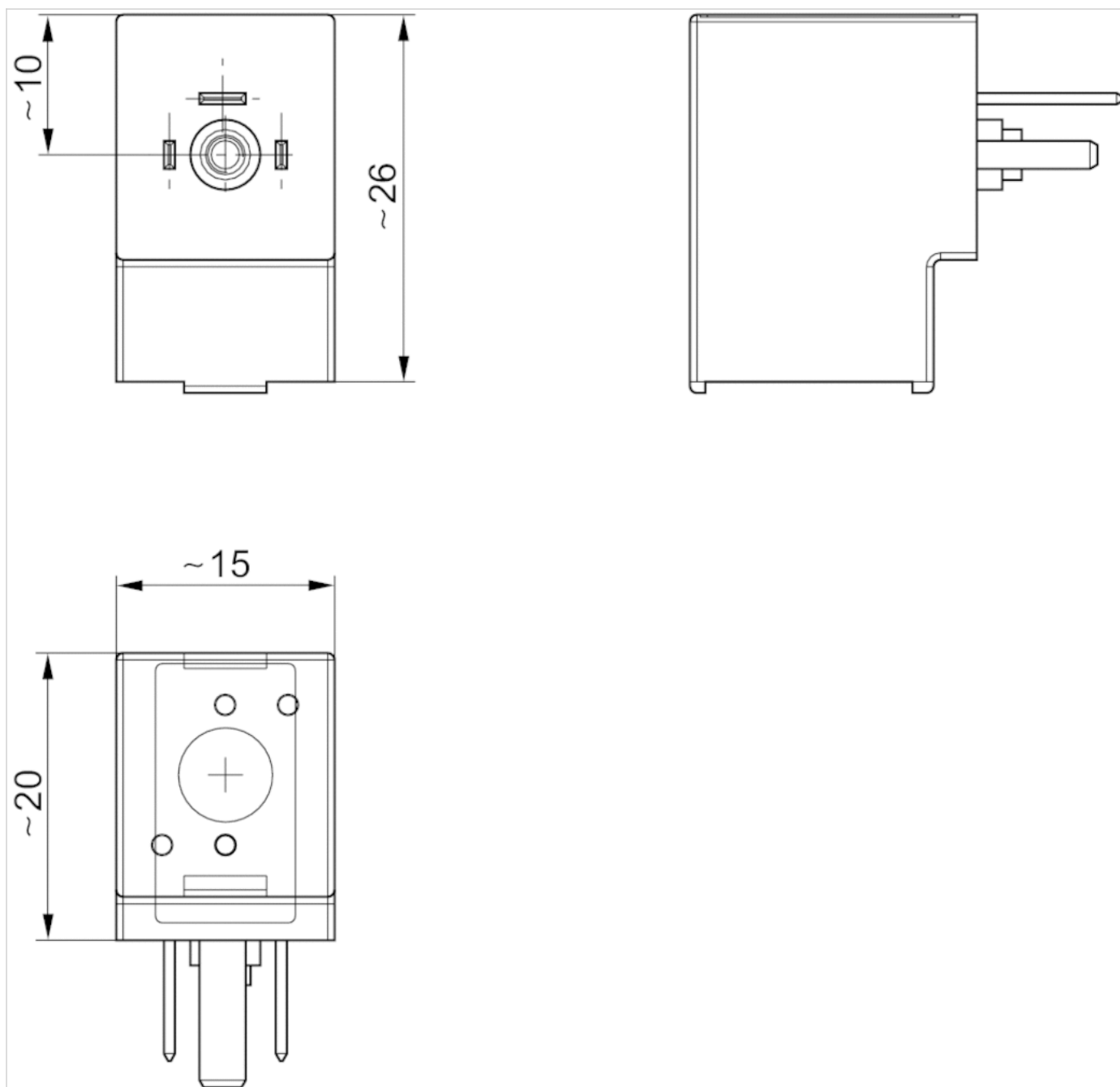
Informacje Techniczne

Materiał

Obudowa	Poliamid
---------	----------

Rozmiary

Rozmiary

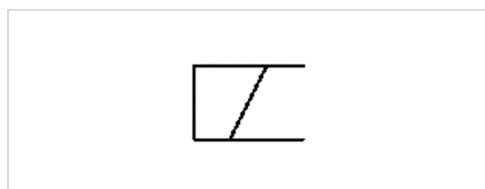


Cewka, Seria CO1

- M8, zestaw cewki
- Szerokość cewki 15 mm
- Pobór mocy DC 2.2 W



Norma przyłącza elektr.	DIN EN 60947-5-2
Złącza elektryczne	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Klasa ochrony wg normy DIN EN 61140 elektryczny	Klasa III
stopień ochrony Z łącznikiem wtykowym zaworu / wtyczką	IP65
Czas włączenia ED	100 %
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Ciężar	0,025 kg



Dane techniczne

Numer materiałowy	Złącza elektryczne	Napięcie robocze modułu
		DC
R422101603	Wtyczka, M8x1, 4-stykowy	24 V
R422101604	Wtyczka, M8x1, 3-stykowy	24 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
	DC	DC
R422101603	-10% / +10%	2,2 W
R422101604	-10% / +10%	2,2 W

Informacje Techniczne

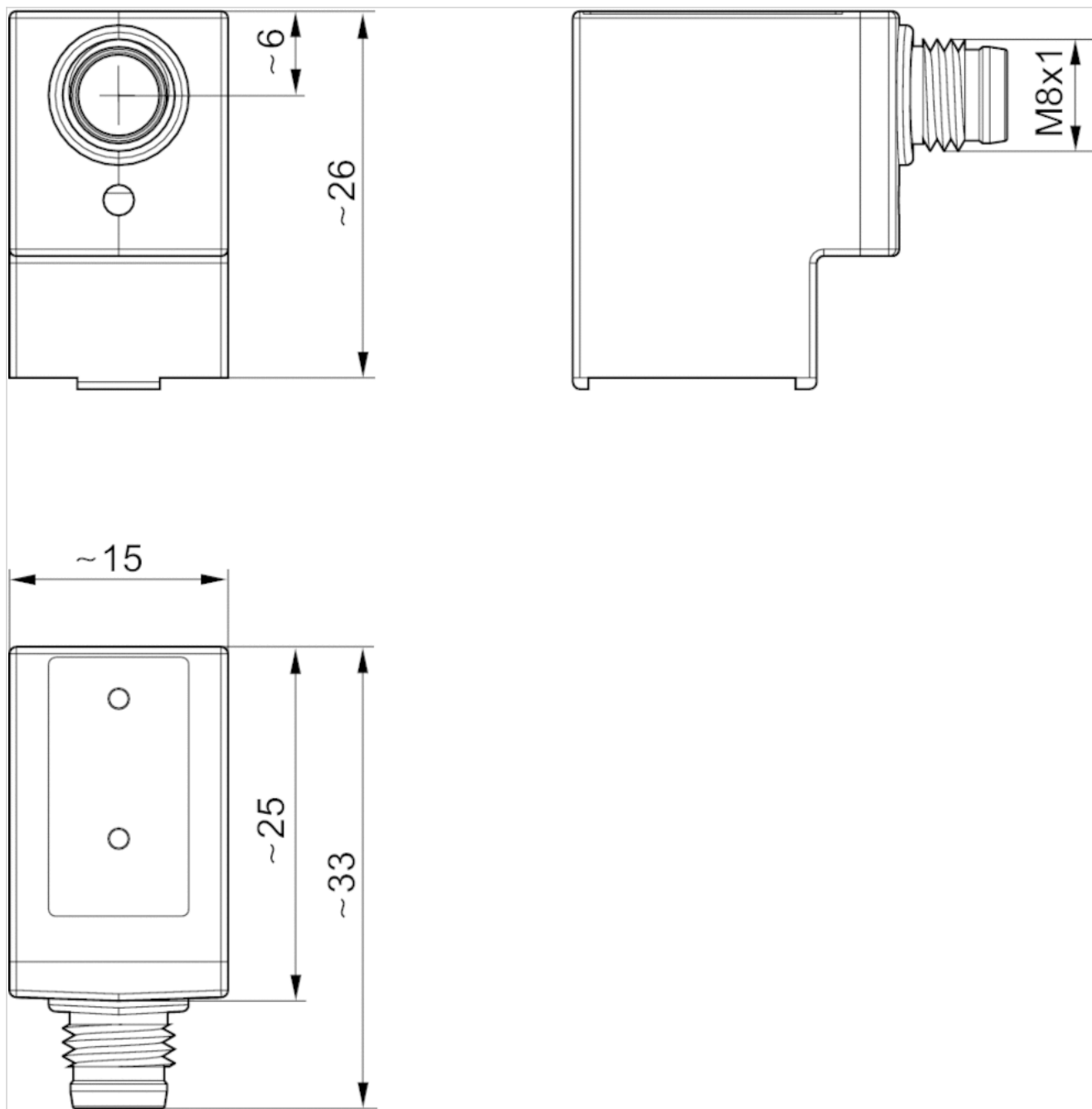
Zwrócić uwagę, że cewki są kompatybilne tylko z zaworami serii TC, które zostały wyprodukowane od 2011 roku.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid

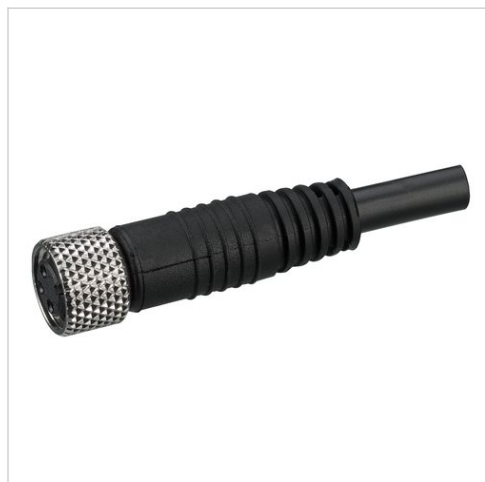
Rozmiary

Rozmiary

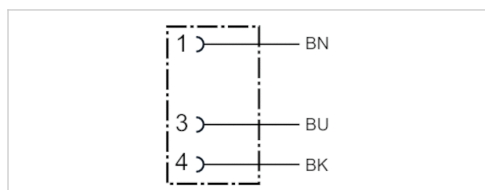


Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- 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

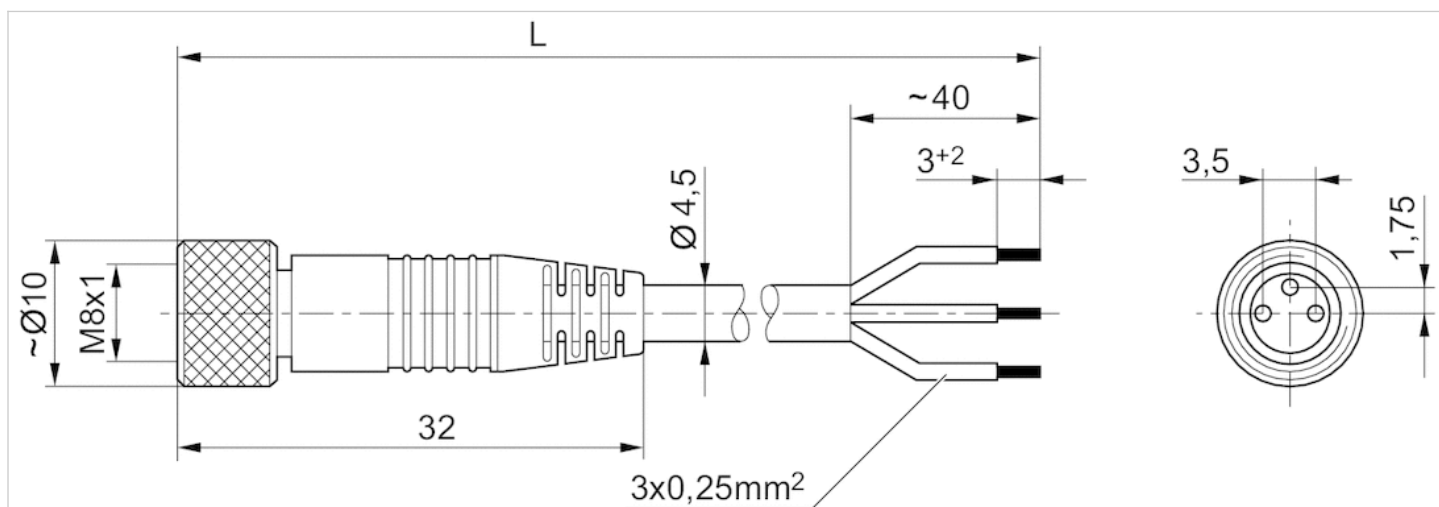
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliuretan
Izolacja kabla	Poliuretan

Rozmiary

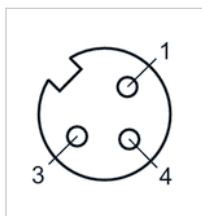
Rozmiary



L = długość

Funkcje styków

Układ styków gniazdo



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

Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko M8x1 3-stykowy Kod A kątowna 90°

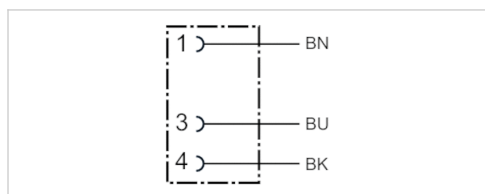
- otwarte końce kabli

- z kablem

- nieekranowany



Temperatura otoczenia min./max.	-40 ... 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	Ciężar
1834484167	4 A	3	4,5 mm	3 m	0,087 kg
1834484169	4 A	3	4,5 mm	5 m	0,139 kg
1834484248	4 A	3	4,5 mm	10 m	0,279 kg

Informacje Techniczne

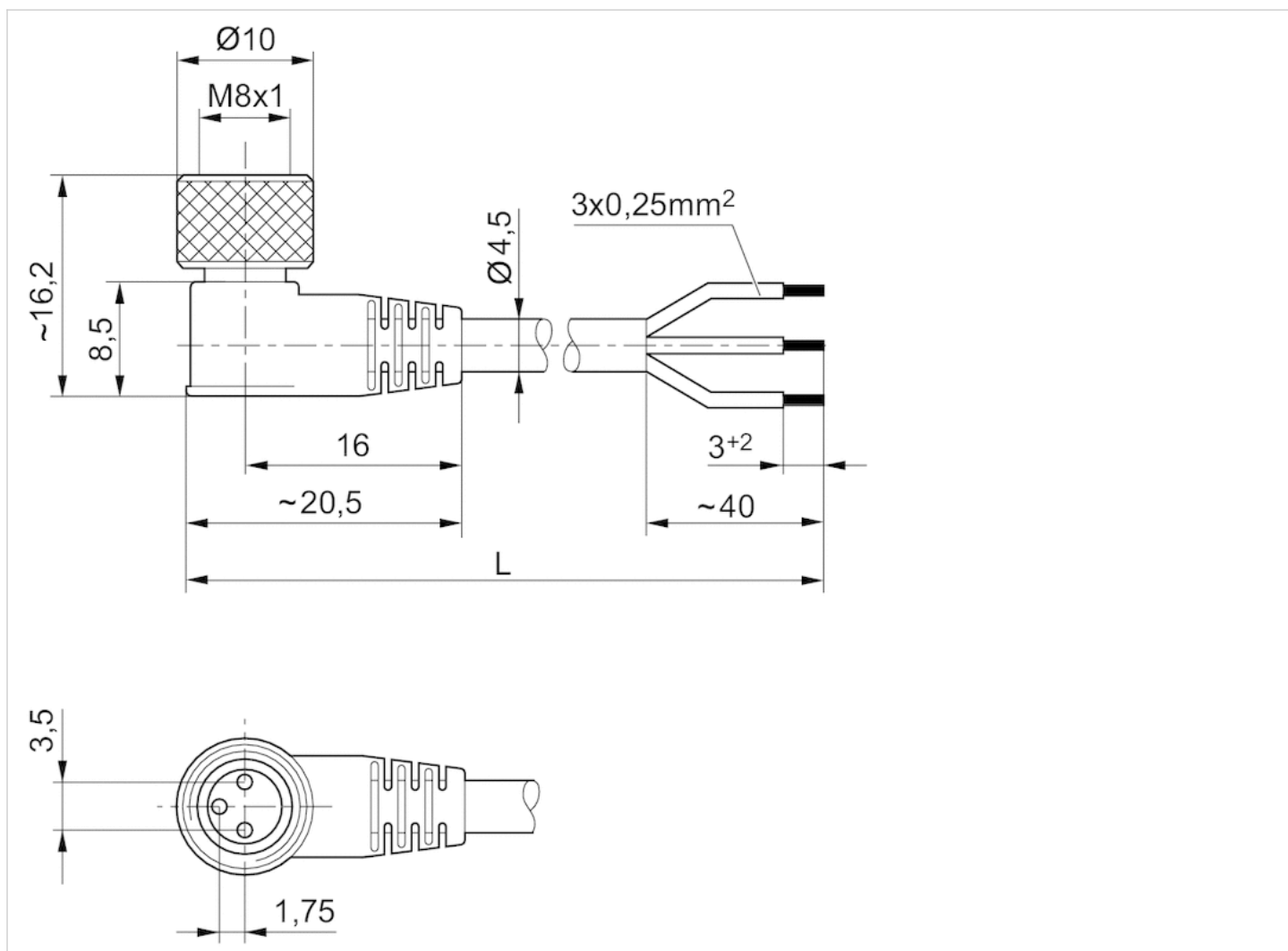
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliuretan
Izolacja kabla	Poliuretan

Rozmiary

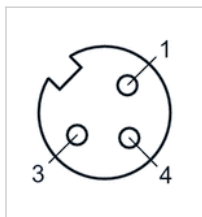
Rozmiary



L = długość

Funkcje styków

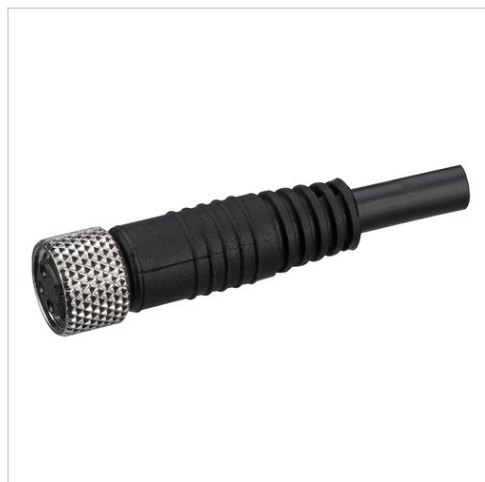
Układ styków gniazdo



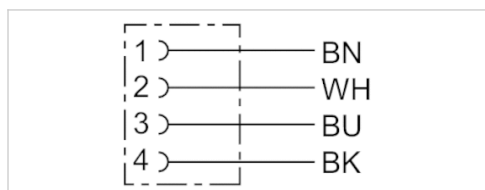
- (1) BN=brązowy
- (3) BU=niebieski
- (4) BK=czarny

Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko M8x1 4-stykowy Kod A prosty 180°
- otwarte końce kabli
- z kablem
- UL (Underwriters Laboratories)
- nieekranowany



Temperatura otoczenia min./max.	-40 ... 85 °C
Napięcie robocze modułu	48 V AC/DC
stopień ochrony	IP67
Przekrój przewodu	0,25 mm ²
Ciężar	Patrz tabela u dołu



Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Certyfikacja
1834484144	4 A	4	4,5 mm	3 m	UL (Underwriters Laboratories)
1834484146	4 A	4	4,5 mm	5 m	UL (Underwriters Laboratories)

Numer materiałowy	Ciężar
1834484144	0,087 kg
1834484146	0,14 kg

Informacje Techniczne

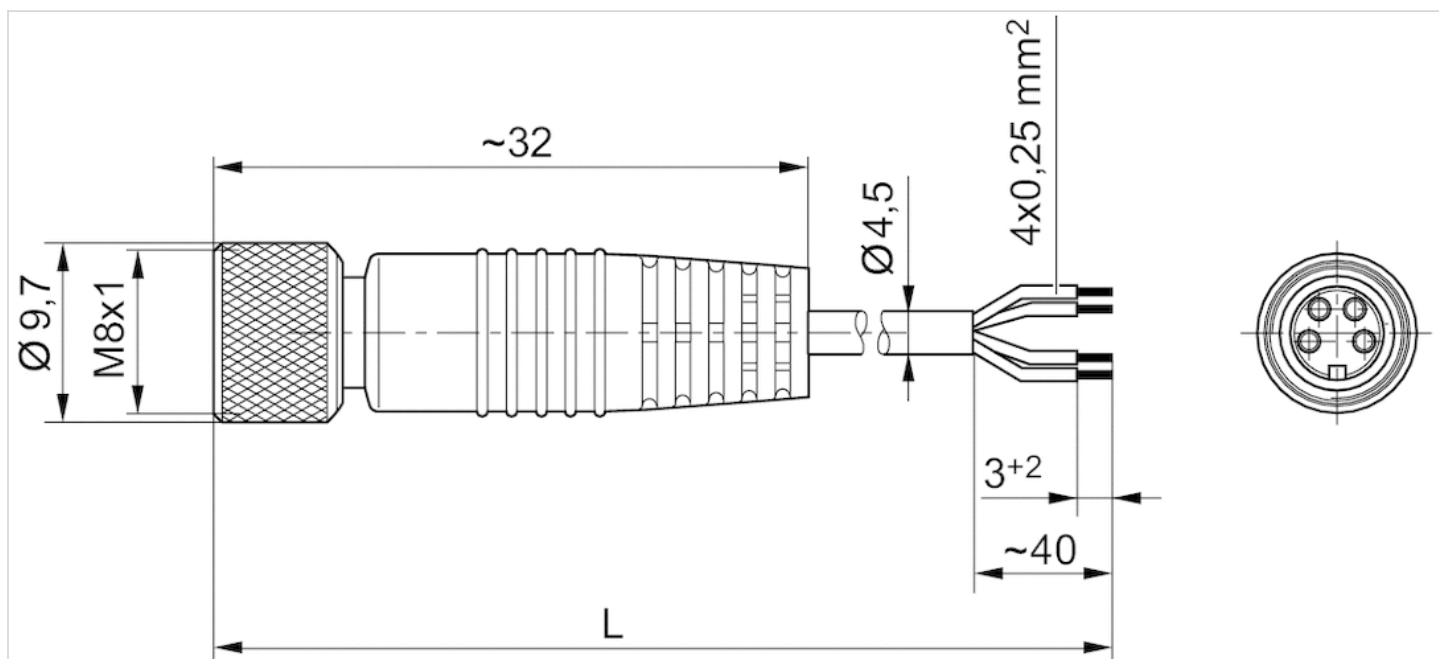
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliuretan
Izolacja kabla	Poliuretan

Rozmiary

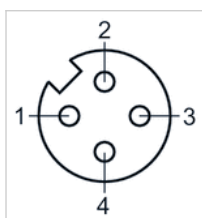
Rozmiary



L = długość

Funkcje styków

Układ styków gniazdo



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

Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko M8x1 4-stykowy Kod A kątowna 90°

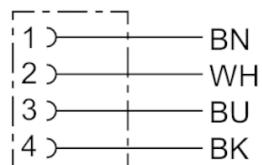
- otwarte końce kabli

- z kablem

- nieekranowany



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



Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar
1834484145	4 A	4	4,5 mm	3 m	0,086 kg
1834484147	4 A	4	4,5 mm	5 m	0,141 kg

Informacje Techniczne

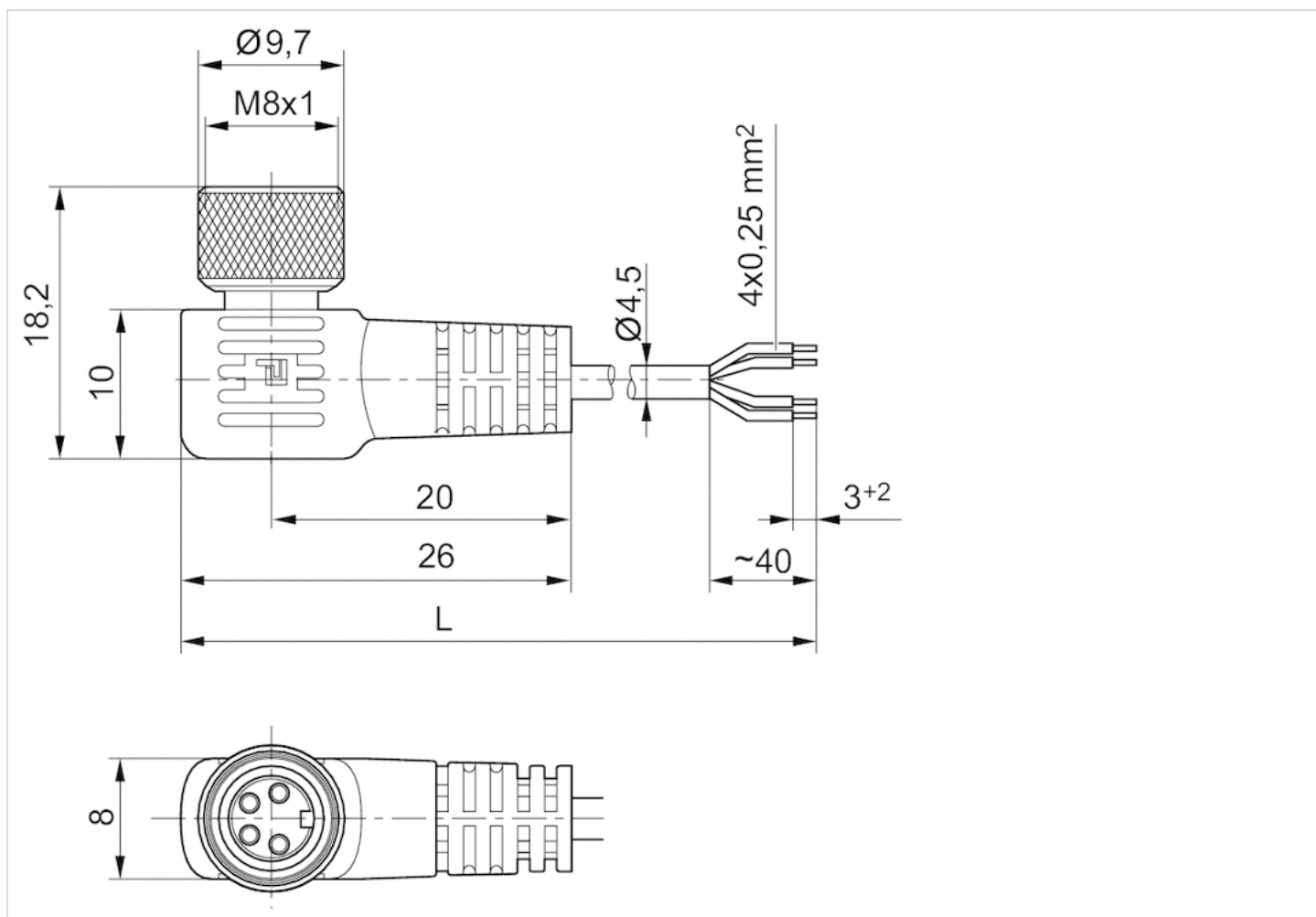
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliuretan
Izolacja kabla	Poliuretan

Rozmiary

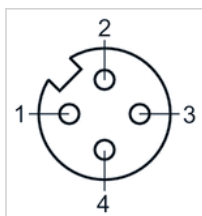
Rozmiary



L = długość

Funkcje styków

Układ styków gniazdo



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

Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko, M8x1, 3-stykowy, Kod A, prosty, 180°

- UL (Underwriters Laboratories)

- nieekranowany



Typ przyłącza

Temperatura otoczenia min./max.

Napięcie

robocze

modułu

stopień ochrony

Ciężar

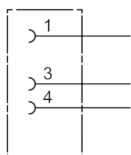
Lutowanie

-25 ... 80 °C

48 V AC/DC

IP67

0,009 kg



Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	Przyłączalna \varnothing kabla min./max.
1834484173	4 A	3,5 mm

Informacje Techniczne

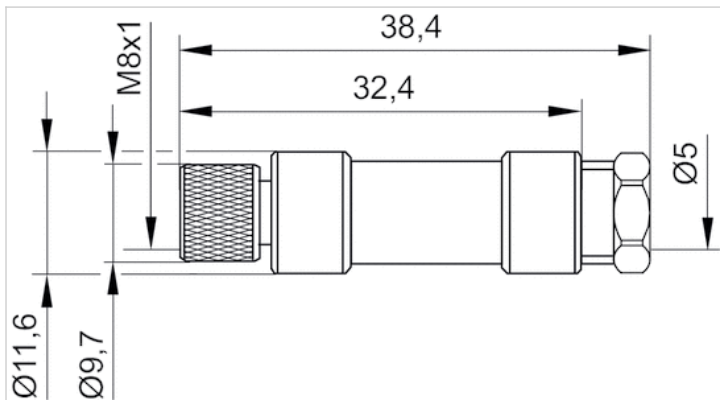
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid

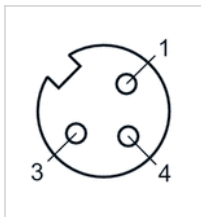
Rozmiary

Rozmiary



Funkcje styków

Układ styków gniazdo



Łącznik wtykowy okrągły, Seria CON-RD

- Gniazdko, M8x1, 3-stykowy, Kod A, kątowna, 90°

- UL (Underwriters Laboratories)

- nieekranowany



Typ przyłącza

Temperatura otoczenia min./max.

Napięcie robocze modułu

stopień ochrony

Ciężar

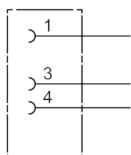
Lutowanie

-40 ... 85 °C

48 V AC/DC

IP67

0,01 kg



Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	funkcje styków	Przyłączalna Ø kabla min./max.
1834484174	4 A	3	3,5 / 5 mm

Informacje Techniczne

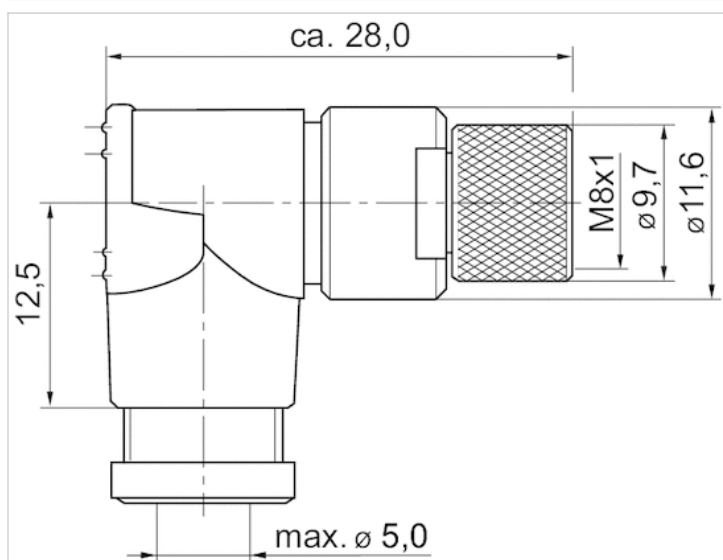
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Poliamid

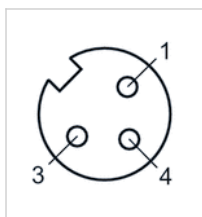
Rozmiary

Rozmiary



Funkcje styków

Układ styków gniazdo

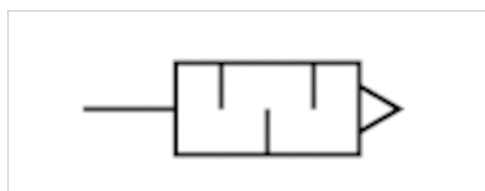


Tłumik akustyczny, seria SI1

- 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	
1827000000	G 1/8	75 dB	1623 l/min	10 Szt.
1827000002	G 3/8	84 dB	6554 l/min	5 Szt.

Numer materiałowy	Ciężar
1827000000	0,01 kg
1827000002	0,05 kg

Ciężar jednej sztuki

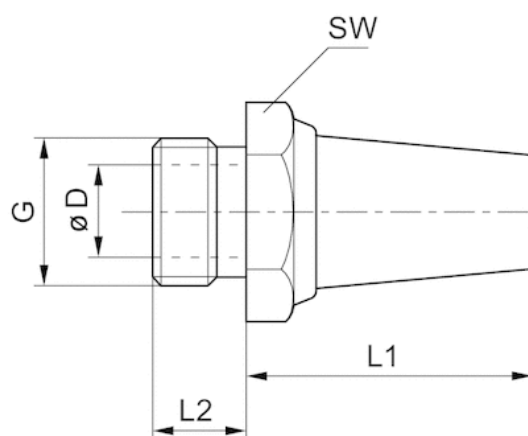
Przepływ znamionowy Qn przy p1 = 6 bar (wartość bezwzględna) wolnym strumieniem. Poziom ciśnienia akustycznego mierzony przy 6 bar w atmosferze fizycznej w odległości 1 m .

Informacje Techniczne

Materiał	
Tłumiki akustyczne	Brąz spiekany
Gwint	Mosiądz

Rozmiary

Rozmiary

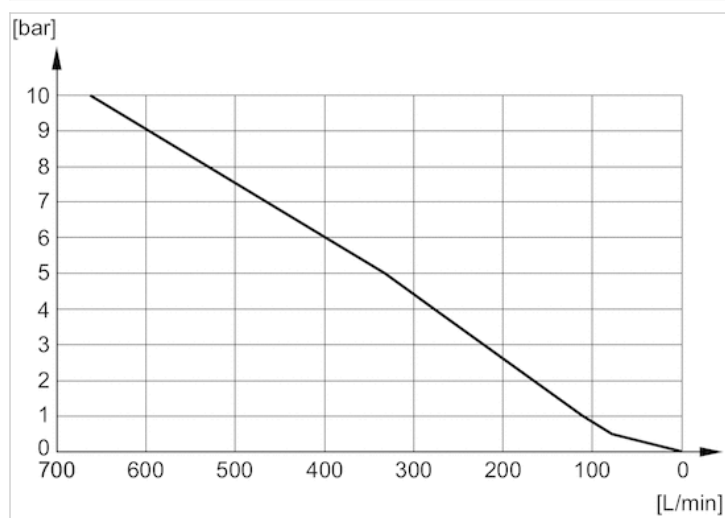


Rozmiary

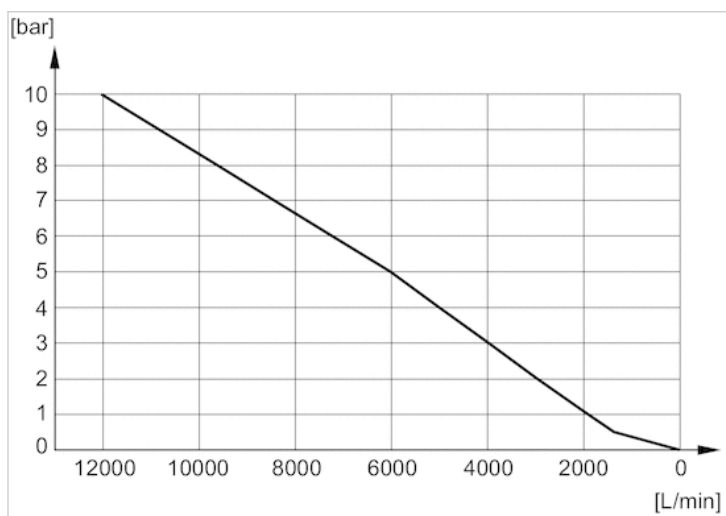
Numer materiałowy	Przyłącze G	SW	Ø D	L1	L2
1827000000	G 1/8	13	6	18	6
1827000002	G 3/8	22	12	34	10

Wykresy

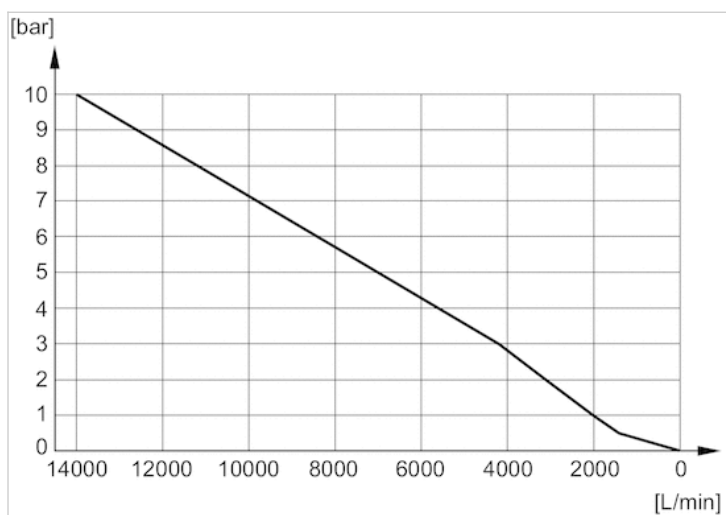
Wykres przepływu 1827000006



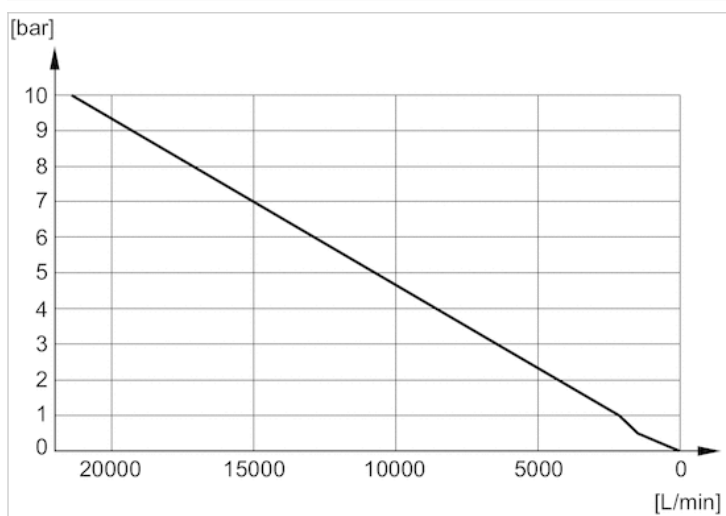
Wykres przepływu 1827000003



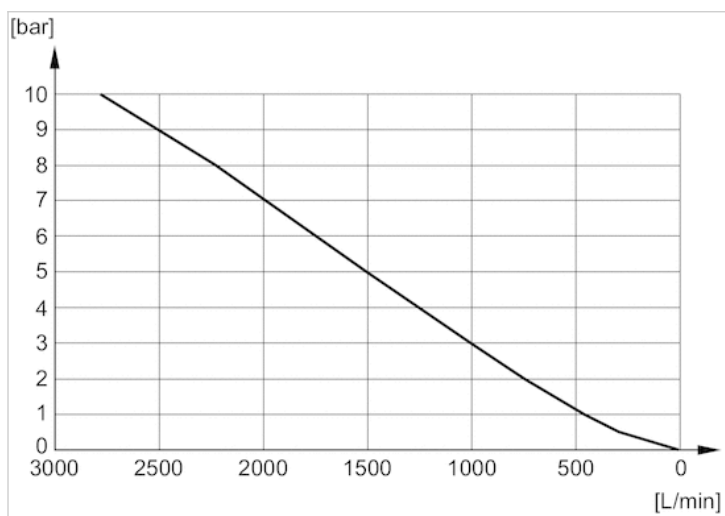
Wykres przepływu 1827000004



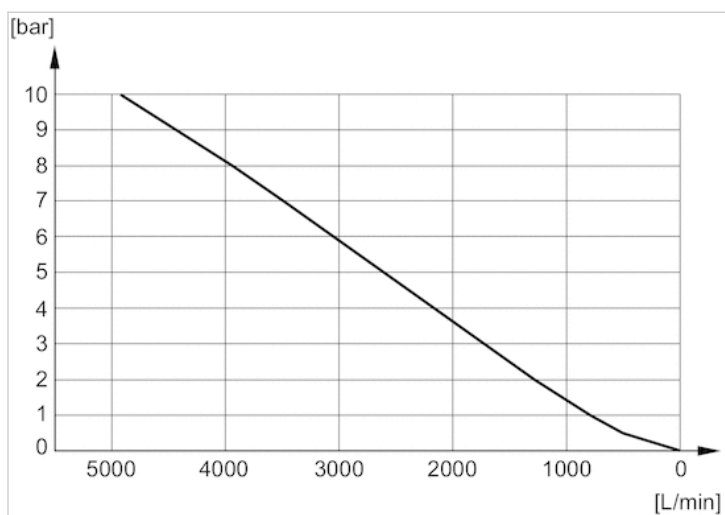
Wykres przepływu 1827000005



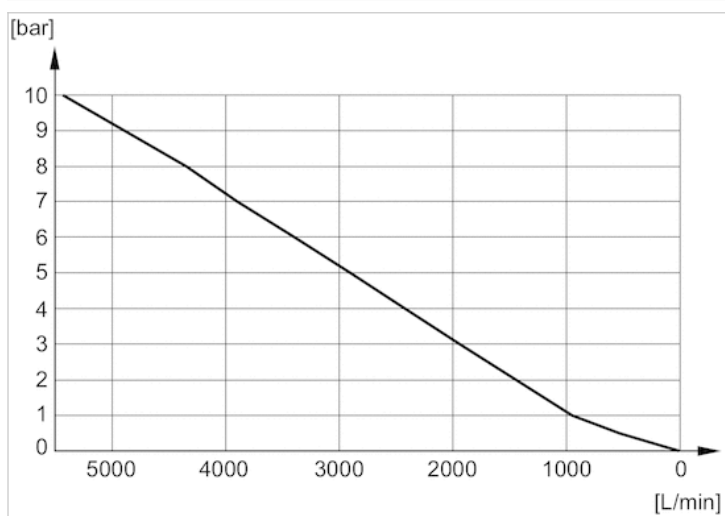
Wykres przepływu 5324001110



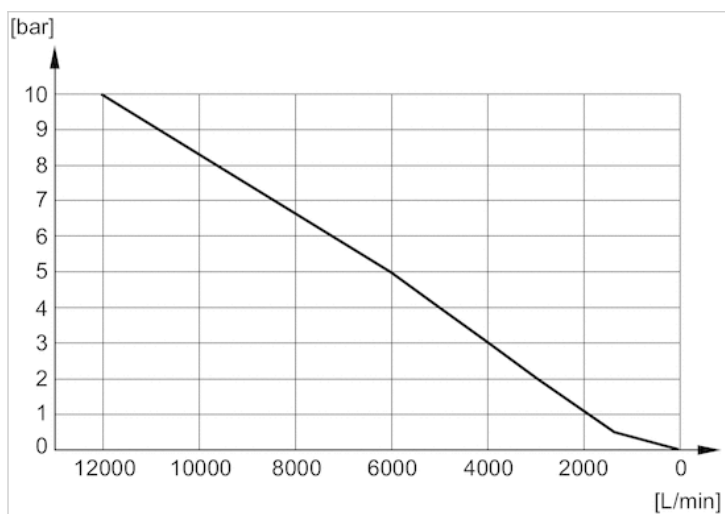
Wykres przepływu 5324001170



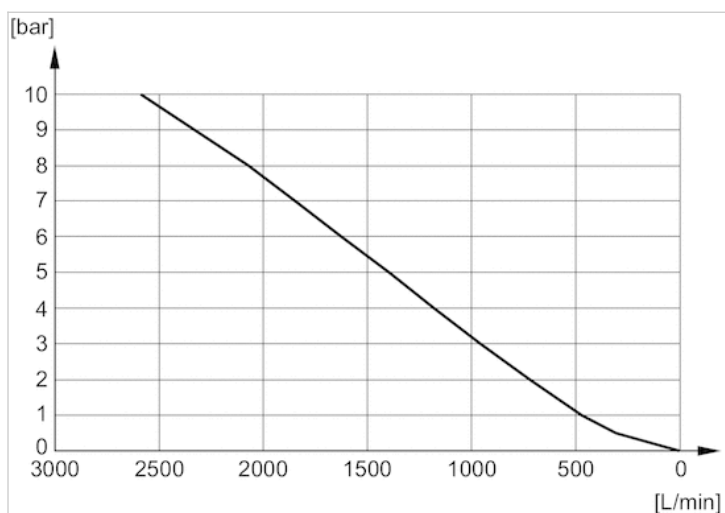
Wykres przepływu 5324001120



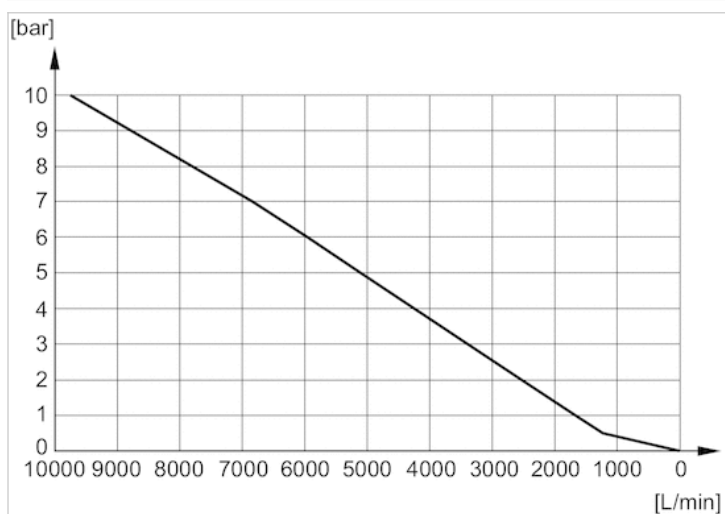
Wykres przepływu 5324001140



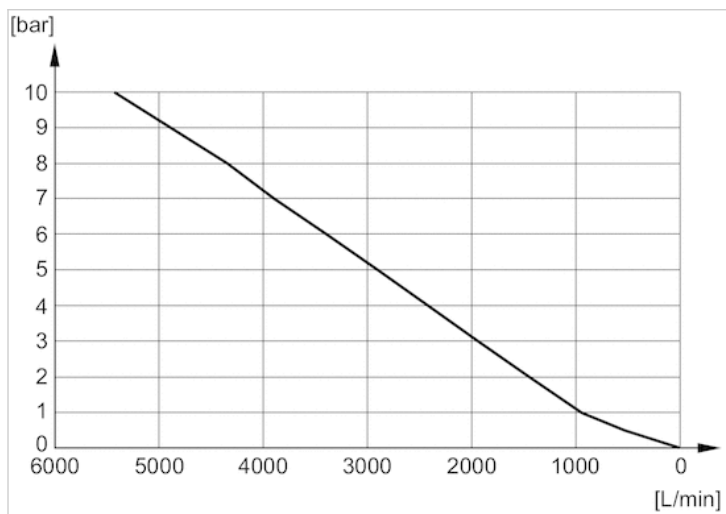
Wykres przepływu 1827000000



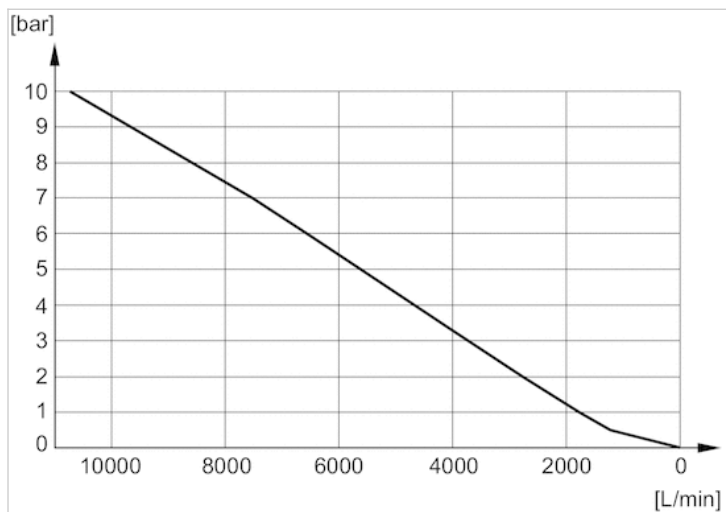
Wykres przepływu R412004817



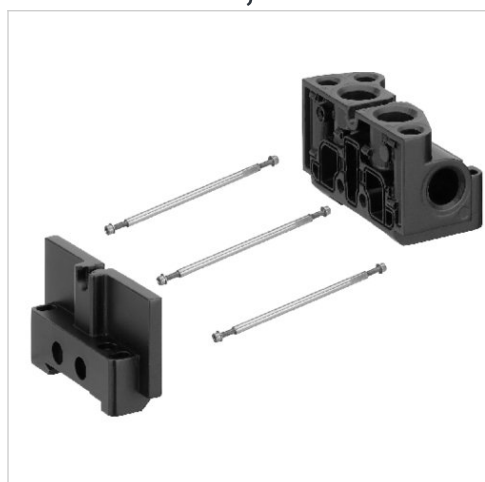
Wykres przepływu 1827000001



Wykres przepływu 1827000002



Akcesoria, Seria TC08



Ciężar

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	L = długość
1825504355	Zestaw płyt końcowych: sterowanie wewnętrzne, pneumatyczna płyta przyłączeniowa prawa	-
R422101296	Zestaw płyt końcowych: sterowanie wewnętrzne, pneumatyczna płyta przyłączeniowa prawa, gwint przyłączeniowy NPTF	-
1825504356	Zestaw płyt końcowych: sterowanie zewnętrzne, pneumatyczna płyta przyłączeniowa prawa	-
R422101297	Zestaw płyt końcowych: sterowanie zewnętrzne, pneumatyczna płyta przyłączeniowa prawa, gwint przyłączeniowy NPTF	-
R422000925	Zestaw płyt końcowych: sterowanie wewnętrzne, pneumatyczna płyta przyłączeniowa lewa	-
R422000926	Zestaw płyt końcowych: sterowanie zewnętrzne, pneumatyczna płyta przyłączeniowa lewa	-
R422000923	Zestaw płyt końcowych sterowanie wewnętrzne, pneumatyczna płyta przyłączeniowa obustronna	-
R422000924	Zestaw płyt końcowych: sterowanie zewnętrzne, pneumatyczna płyta przyłączeniowa obustronna	-
1821039041	Tarcza zasilająca / rozdzielająca, kanał 1,3,5 zamknięty, dla płyty przyłączeniowej prawej	-
R422101298	Tarcza zasilająca/rozdzielająca, kanał 1, 3, 5 zamknięty, dla płyty przyłączeniowej prawej, gwint przyłączeniowy NPTF	-
R412009788	Tarcza zasilająca / rozdzielająca, kanał 1,3,5 zamknięty, dla płyty przyłączeniowej lewej	-
R422000725	Tarcza zasilająca / rozdzielająca, kanał 1 zamknięty, kanał 3 i 5 otwarty, dla płyty przyłączeniowej prawej	-
R422101299	Tarcza zasilająca/rozdzielająca, kanał 1 zamknięty, kanał 3 i 5 otwarty, dla płyty przyłączeniowej prawej, gwint przyłączeniowy NPTF	-
R422000501	Płyta zaślepiająca	-
1821398010	zestaw montażowy dla mocowania na szynie wg DIN	-
1823053247	Pręt montażowy, podwójny, 1 szt.	54,3 mm
1823053248	Pręt montażowy, 3-krotny, 1 szt.	70,9 mm
1823053249	Pręt montażowy, 4-krotny, 1 szt.	87,5 mm
1823053250	Pręt montażowy, 5-krotny, 1 szt.	104,1 mm
1823053251	Pręt montażowy, 6-krotny, 1 szt.	120,7 mm
1823053252	Pręt montażowy, 7-krotny, 1 szt.	137,6 mm
1823053253	Pręt montażowy, 8-krotny, 1 szt.	153,9 mm
1823053254	Pręt montażowy, 9-krotny, 1 szt.	170,5 mm
1823053255	Pręt montażowy, 10-krotny, 1 szt.	187,1 mm
1823053256	Pręt montażowy, 11-krotny, 1 szt.	203,7 mm
1823053257	Pręt montażowy, 12-krotny, 1 szt.	220,3 mm

Numer materiałowy	Typ	L = długość
R422000140	Komplet uszczeltek, 10 szt.	-
1820A09969	Rozszerzenie pręta montażowego, 1 szt.	-

Numer materiałowy	Ciężar
1825504355	0,296 kg
R422101296	0,296 kg
1825504356	0,294 kg
R422101297	0,294 kg
R422000925	0,301 kg
R422000926	0,301 kg
R422000923	0,451 kg
R422000924	0,445 kg
1821039041	0,135 kg
R422101298	0,135 kg
R412009788	0,136 kg
R422000725	0,133 kg
R422101299	0,133 kg
R422000501	0,14 kg
1821398010	0,013 kg
1823053247	0,009 kg
1823053248	0,013 kg
1823053249	0,017 kg
1823053250	0,02 kg
1823053251	0,024 kg
1823053252	0,028 kg
1823053253	0,031 kg
1823053254	0,035 kg
1823053255	0,04 kg
1823053256	0,043 kg
1823053257	0,047 kg
R422000140	0,04 kg
1820A09969	0,003 kg

Rozmiary

Rozmiary Pręt montażowy

