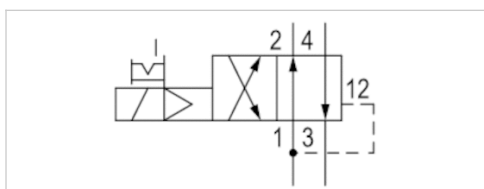







Zawór 4/2-drogowy, Seria 840

- 4/2
- $Q_n = 200$ l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 22,5 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : $\varnothing 6 \times 1$
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt C
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- jednostronnie uruchamiany
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- Wysterowanie wstępne : wewnątrz



Konstrukcja	Membranowy zawór gniazdowy
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	wewnątrz
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	1,5 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	1,5 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 μm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	200 l/min
Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803, kształt C
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	12 ms
Typ. czas wyłączenia	12 ms
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa PRS
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	PUR	Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
5728400410		Ø 6x1	Ø 6x1
5728400420		Ø 6x1	Ø 6x1
5728400620		Ø 6x1	Ø 6x1
5728405420		Ø 6x1	Ø 6x1
5728405470		Ø 6x1	Ø 6x1
5728405480		Ø 6x1	Ø 6x1
5728405680		Ø 6x1	Ø 6x1

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	odpowietznik	Wysterowanie wstępne odpowietznik
5728400410	Ø 6x1	Ø 4,5
5728400420	Ø 6x1	Ø 4,5
5728400620	Ø 6x1	Ø 4,5
5728405420	Ø 6x1	Ø 4,5
5728405470	Ø 6x1	Ø 4,5
5728405480	Ø 6x1	Ø 4,5
5728405680	Ø 6x1	Ø 4,5

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
	5728400410	12 V
5728400420	24 V	-
5728400620	24 V	-
5728405420	-	24 V
5728405470	-	110 V
5728405480	-	230 V
5728405680	-	230 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu		Tolerancja napięcia	
	AC 60 Hz	DC	Tolerancja napięcia	
			DC	AC 50 Hz
5728400410	-	-10% / +10%	-	
5728400420	-	-10% / +10%	-	
5728400620	-	-10% / +10%	-	
5728405420	24 V	-	-10% / +15%	
5728405470	110 V	-	-10% / +15%	
5728405480	230 V	-	-10% / +15%	
5728405680	230 V	-	-10% / +15%	

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia		Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz		DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5728400410	-	-	1,6 W	-	-
5728400420	-	-	1,6 W	-	-
5728400620	-	-	1,6 W	-	-
5728405420	-10% / +15%	-	-	2,2 VA	1,9 VA

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5728405470	-10% / +15%	-	2,2 VA	1,9 VA
5728405480	-10% / +15%	-	2,3 VA	2 VA
5728405680	-10% / +15%	-	2,5 VA	2,2 VA

Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa	Wskaźnik stanu z diodą LED	Ciężar
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5728400410	-	-	-	0,096 kg
5728400420	-	-	-	0,097 kg
5728400620	-	-	Czerwony	0,097 kg
5728405420	3 VA	2,6 VA	-	0,095 kg
5728405470	3,1 VA	2,6 VA	-	0,096 kg
5728405480	3,2 VA	2,8 VA	-	0,095 kg
5728405680	3,5 VA	3 VA	Czerwony	0,095 kg

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

Wersje o napięciu mniejszym niż 50 V DC nie mają zestyku ochronnego.

Maksymalne ciśnienie robocze jest zależne od temperatury otoczenia. Obowiązują następujące wartości - 15 °C ... 50 °C = możliwe ciśnienie robocze 1.5 bar ... 8 bar

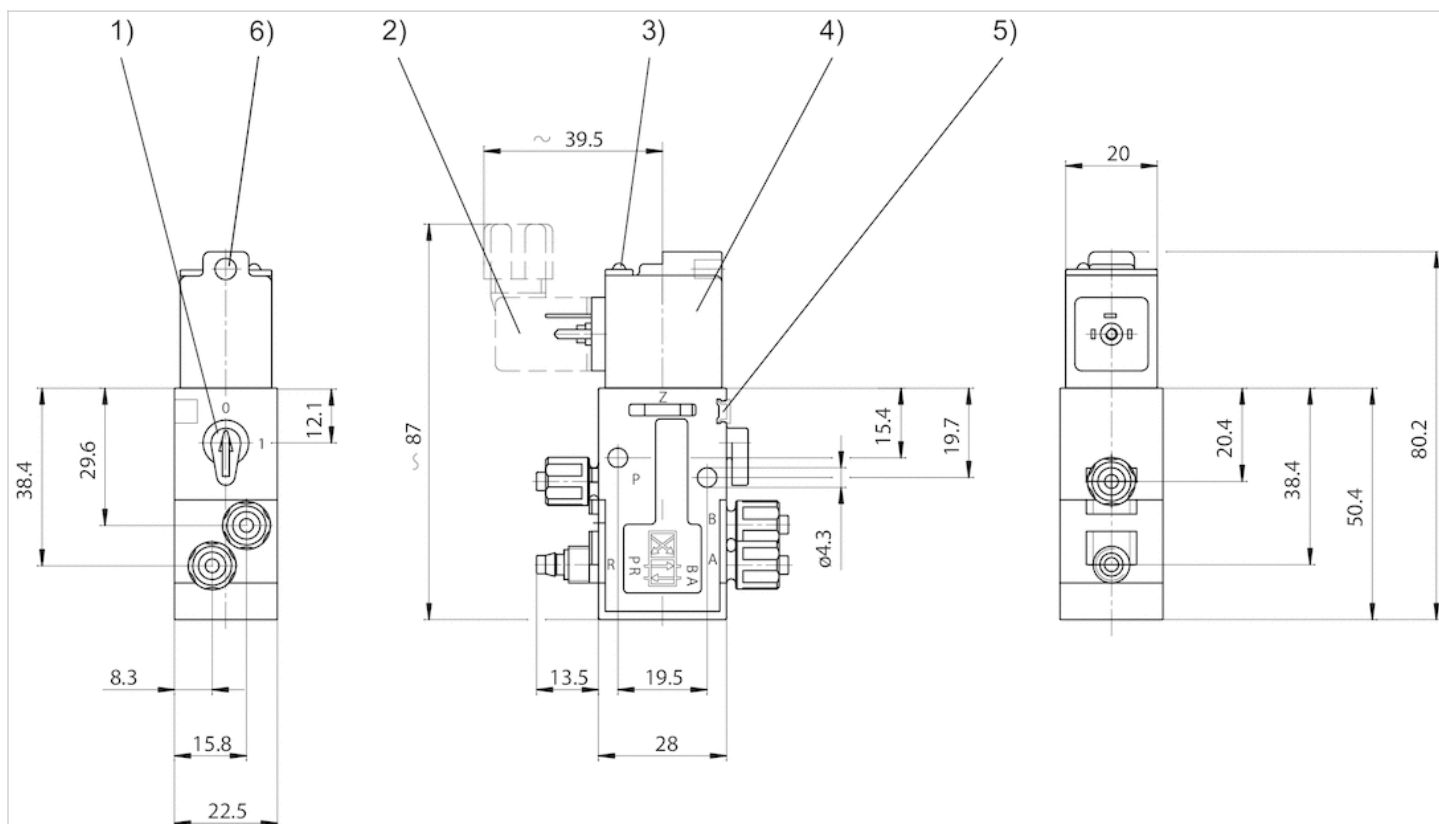
- 15 °C ... 40 °C możliwe ciśnienie robocze 1.5 bar ... 10 bar .

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Polioksymetylen
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

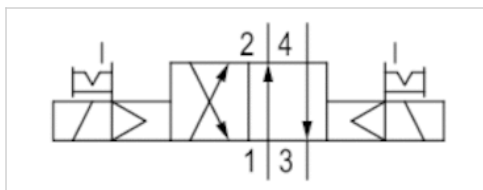
Rozmiary



1) Uruchamianie ręczne 2) Łącznik wtykowy zaworu 3) Wskaźnik LED 4) Cewka obracana o 180° 5) Możliwość mocowania tabliczki opisowej 6) Otwór dla złącza śrubowego M5 lub tłumika akustycznego Ø 4,5 mm




Zawór 4/2-drogowy, Seria 840

- 4/2
- $Q_n = 200$ l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 22,5 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : $\varnothing 6 \times 1$
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt C
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- obustronnie uruchamiany
- Występowanie wstępnego : wewnętrznie



Konstrukcja	Membranowy zawór gniazdowy
uruchamianie	elektryczny
Występowanie wstępnego	wewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	1,8 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	1,8 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	200 l/min
Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803, kształt C
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	12 ms
Typ. czas wyłączenia	12 ms
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa PRS
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	PUR	Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
5728410410		Ø 6x1	Ø 6x1
5728410420		Ø 6x1	Ø 6x1
5728410620		Ø 6x1	Ø 6x1
5728415420		Ø 6x1	Ø 6x1
5728415470		Ø 6x1	Ø 6x1
5728415480		Ø 6x1	Ø 6x1
5728415680		Ø 6x1	Ø 6x1

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	odpowietznik	Wysterowanie wstępne odpowietznik
5728410410	Ø 6x1	Ø 4,5
5728410420	Ø 6x1	Ø 4,5
5728410620	Ø 6x1	Ø 4,5
5728415420	Ø 6x1	Ø 4,5
5728415470	Ø 6x1	Ø 4,5
5728415480	Ø 6x1	Ø 4,5
5728415680	Ø 6x1	Ø 4,5

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
	5728410410	12 V
5728410420	24 V	-
5728410620	24 V	-
5728415420	-	24 V
5728415470	-	110 V
5728415480	-	230 V
5728415680	-	230 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu		Tolerancja napięcia	
	AC 60 Hz	DC	Tolerancja napięcia	
			DC	AC 50 Hz
5728410410	-	-10% / +10%	-	-
5728410420	-	-10% / +10%	-	-
5728410620	-	-10% / +10%	-	-
5728415420	24 V	-	-10% / +15%	-
5728415470	110 V	-	-10% / +15%	-
5728415480	230 V	-	-10% / +15%	-
5728415680	230 V	-	-10% / +15%	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia		Pobór mocy		Moc trzymania	
	AC 60 Hz	DC	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 60 Hz
5728410410	-	1,6 W	-	-	-	-
5728410420	-	1,6 W	-	-	-	-
5728410620	-	1,6 W	-	-	-	-
5728415420	-10% / +15%	-	2,1 VA	1,9 VA	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5728415470	-10% / +15%	-	2,2 VA	1,9 VA
5728415480	-10% / +15%	-	2,3 VA	2 VA
5728415680	-10% / +15%	-	2,5 VA	2,2 VA

Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa	Wskaźnik stanu z diodą LED	Ciężar
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5728410410	-	-	-	0,156 kg
5728410420	-	-	-	0,157 kg
5728410620	-	-	Czerwony	0,158 kg
5728415420	3 VA	2,6 VA	-	0,153 kg
5728415470	3,1 VA	2,6 VA	-	0,157 kg
5728415480	3,2 VA	2,8 VA	-	0,156 kg
5728415680	3,5 VA	3 VA	Czerwony	0,16 kg

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).

Wersje o napięciu mniejszym niż 50 V DC nie mają zestyku ochronnego.

Maksymalne ciśnienie robocze jest zależne od temperatury otoczenia. Obowiązują następujące wartości:

- 15 °C ... 50 °C : możliwe ciśnienie robocze 1.8 bar ... 8 bar .

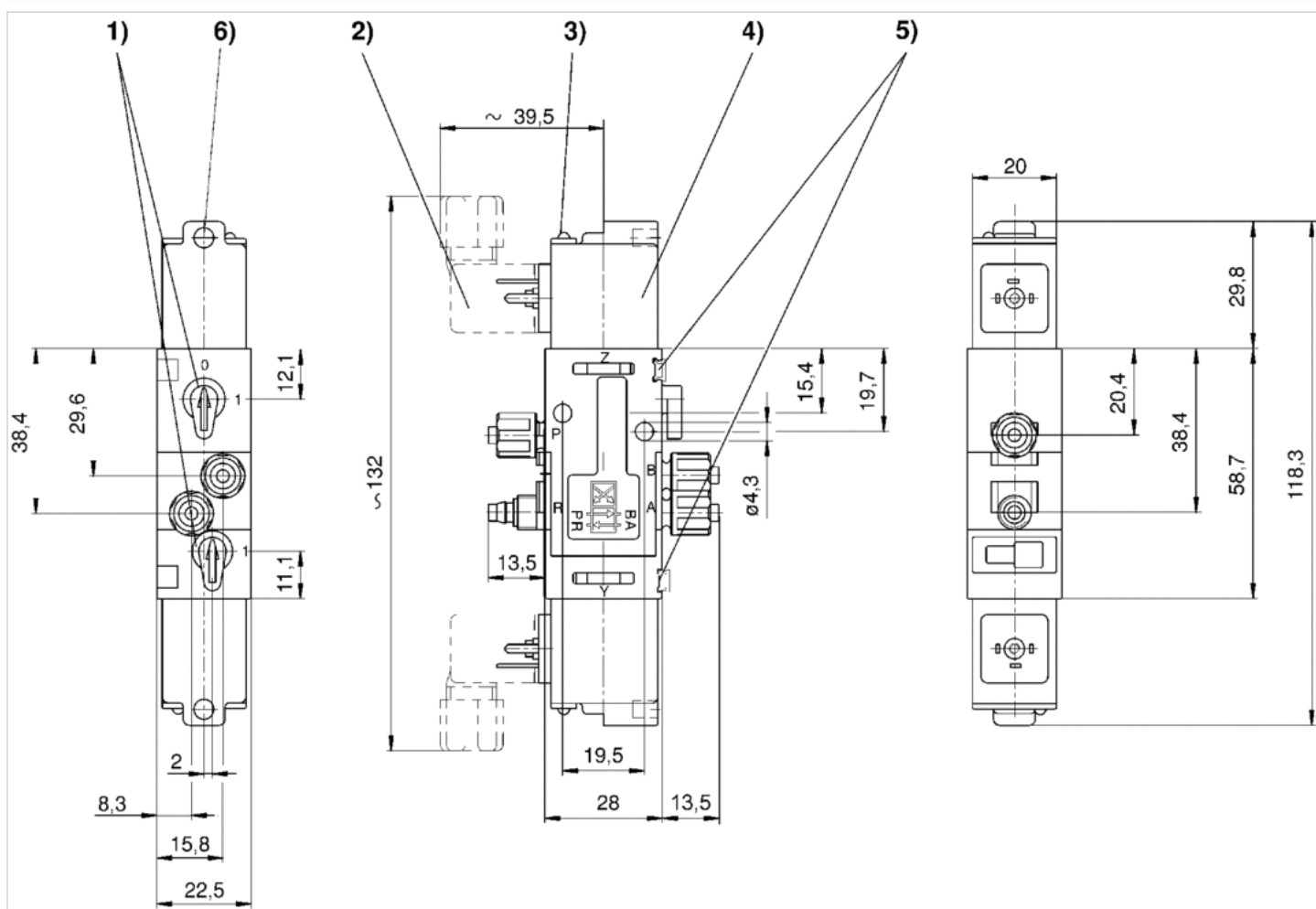
- 15 °C ... 40 °C : możliwe ciśnienie robocze 1.8 bar ... 10 bar .

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Polioksymetylen
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

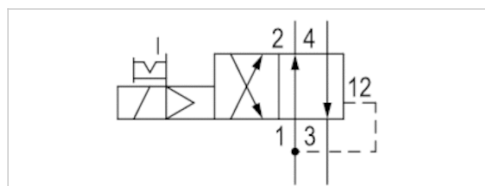
Rozmiary



1) Uruchamianie ręczne 2) Łącznik wtykowy zaworu 3) Wskaźnik LED 4) Cewka obracana o 180° 5) Możliwość mocowania tabliczki opisowej 6) Otwór dla złącza śrubowego M5 lub tłumika akustycznego $\varnothing 4,5$ mm





Zawór 4/2-drogowy, Seria 840

- 4/2
- $Q_n = 200$ l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 22,5 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : $\varnothing 6$
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt C
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- jednostronnie uruchamiany
- z wycofywaniem amortyzatora powietrznego
- Wysterowanie wstępne : wewnątrz



Konstrukcja	Membranowy zawór gniazdowy
uruchamianie	elektryczny
Wysterowanie wstępne	wewnątrz
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	1,8 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	200 l/min
Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803, kształt C
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	12 ms
Typ. czas wyłączenia	12 ms
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa PRS
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	PUR	Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
5728450410		Ø 6x1	Ø 6
5728450420		Ø 6x1	Ø 6
5728450620		Ø 6x1	Ø 6
5728455420		Ø 6x1	Ø 6
5728455470		Ø 6x1	Ø 6
5728455480		Ø 6x1	Ø 6
5728455680		Ø 6x1	Ø 6

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	odpowietznik	Wysterowanie wstępne odpowietznik
5728450410	Ø 6x1	Ø 4,5
5728450420	Ø 6x1	Ø 4,5
5728450620	Ø 6x1	Ø 4,5
5728455420	Ø 6x1	Ø 4,5
5728455470	Ø 6x1	Ø 4,5
5728455480	Ø 6x1	Ø 4,5
5728455680	Ø 6x1	Ø 4,5

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
	5728450410	12 V
5728450420	24 V	-
5728450620	24 V	-
5728455420	-	24 V
5728455470	-	110 V
5728455480	-	230 V
5728455680	-	230 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
		AC 60 Hz	
5728450410	-	-10% / +10%	-
5728450420	-	-10% / +10%	-
5728450620	-	-10% / +10%	-
5728455420	24 V	-	-10% / +15%
5728455470	110 V	-	-10% / +15%
5728455480	230 V	-	-10% / +15%
5728455680	230 V	-	-10% / +15%

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia		Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5728450410	-	-	1,6 W	-	-
5728450420	-	-	1,6 W	-	-
5728450620	-	-	1,6 W	-	-
5728455420	-10% / +15%	-	-	2,2 VA	1,9 VA

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5728455470	-10% / +15%	-	2,2 VA	1,9 VA
5728455480	-10% / +15%	-	2,3 VA	2 VA
5728455680	-10% / +15%	-	2,5 VA	2,2 VA

Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa	Ciśnienie sterujące min./max.
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
5728450410	-	-	1,5 ... 10 bar
5728450420	-	-	1,5 ... 10 bar
5728450620	-	-	1,5 ... 10 bar
5728455420	3 VA	2,6 VA	1,5 ... 10 bar
5728455470	3,1 VA	2,6 VA	1,5 ... 10 bar
5728455480	3,2 VA	2,8 VA	1,5 ... 0 bar
5728455680	3,5 VA	3 VA	1,5 ... 10 bar

Numer materiałowy	Wskaźnik stanu z diodą LED	Ciężar
5728450410	-	0,101 kg
5728450420	-	0,103 kg
5728450620	Czerwony	0,103 kg
5728455420	-	0,1 kg
5728455470	-	0,101 kg
5728455480	-	0,102 kg
5728455680	Czerwony	0,102 kg

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).

Wersje o napięciu mniejszym niż 50 V DC nie mają zestyku ochronnego.

Maksymalne ciśnienie robocze jest zależne od temperatury otoczenia. Obowiązują następujące wartości:

- 15 °C ... 50 °C : możliwe ciśnienie robocze 1.8 bar ... 8 bar .

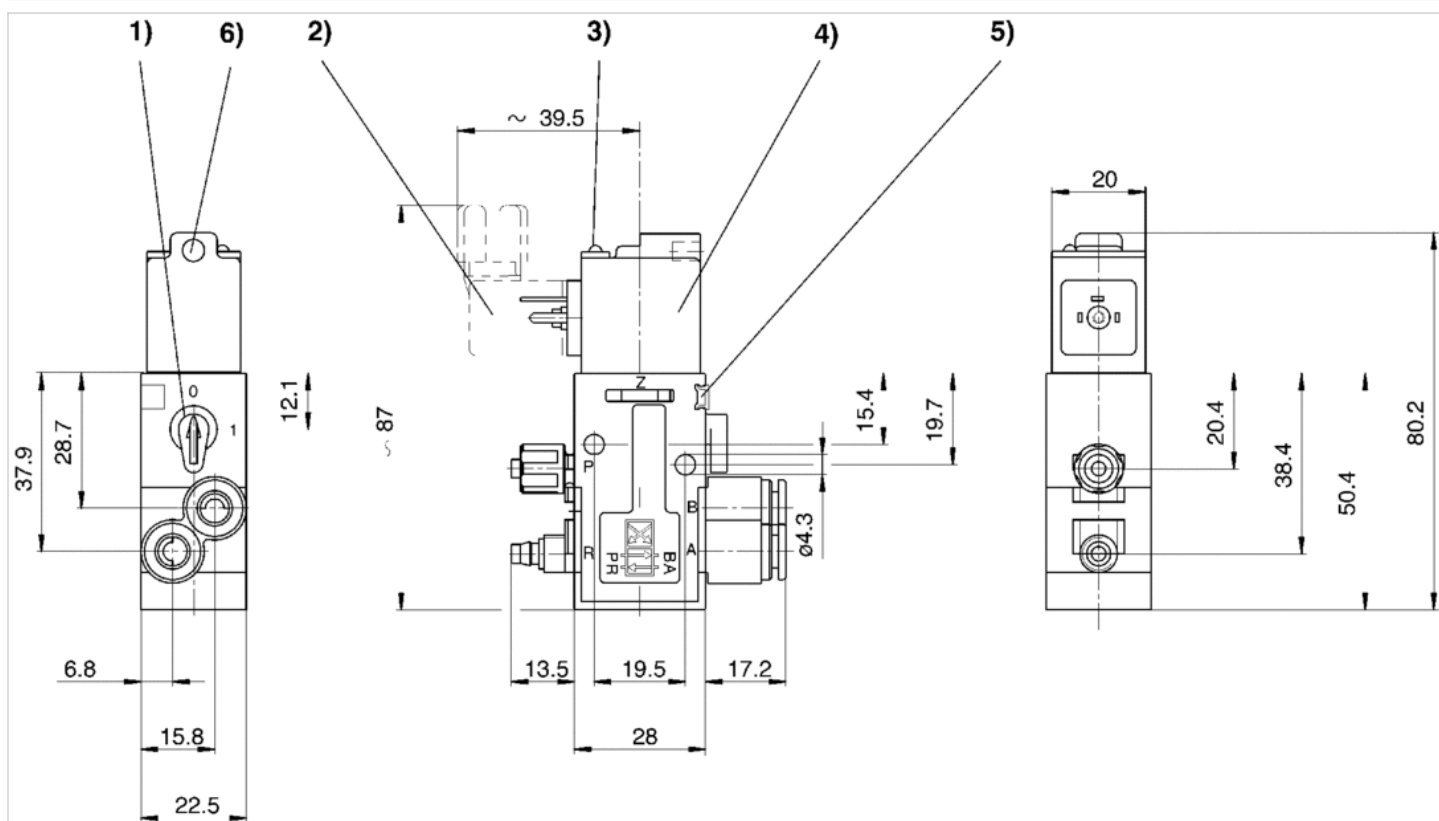
- 15 °C ... 40 °C : możliwe ciśnienie robocze 1.8 bar ... 10 bar .

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Polioksymetylen
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

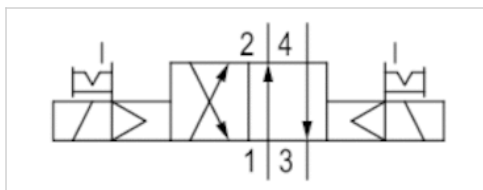
Rozmiary



1) Uruchamianie ręczne 2) Łącznik wtykowy zaworu 3) Wskaźnik LED 4) Cewka obracana o 180° 5) Możliwość mocowania tabliczki opisowej 6) Otwór dla złącza śrubowego M5 lub tłumika akustycznego \varnothing 4,5 mm



Zawór 4/2-drogowy, Seria 840

- 4/2
- $Q_n = 200$ l/min
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 22,5 mm
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : $\varnothing 6$
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt C
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- obustronnie uruchamiany
- Występowanie wstępnego : wewnętrznie



Konstrukcja	Membranowy zawór gniazdowy
uruchamianie	elektryczny
Występowanie wstępnego	wewnętrznie
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	1,8 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	1,8 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 μ m
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m ³
Przepływ znamionowy Q_n	200 l/min
Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803, kształt C
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	12 ms
Typ. czas wyłączenia	12 ms
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa PRS
Ciężar	Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy	PUR	Króciec sprężonego powietrza	
		wejście	wyjście
5728460410		Ø 6x1	Ø 6
5728460420		Ø 6x1	Ø 6
5728460620		Ø 6x1	Ø 6
5728465420		Ø 6x1	Ø 6
5728465470		Ø 6x1	Ø 6
5728465480		Ø 6x1	Ø 6
5728465680		Ø 6x1	Ø 6

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	odpowietznik	Wysterowanie wstępne odpowietznik
5728460410	Ø 6x1	Ø 4,5
5728460420	Ø 6x1	Ø 4,5
5728460620	Ø 6x1	Ø 4,5
5728465420	Ø 6x1	Ø 4,5
5728465470	Ø 6x1	Ø 4,5
5728465480	Ø 6x1	Ø 4,5
5728465680	Ø 6x1	Ø 4,5

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
	5728460410	12 V
5728460420	24 V	-
5728460620	24 V	-
5728465420	-	24 V
5728465470	-	110 V
5728465480	-	230 V
5728465680	-	230 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
		AC 60 Hz	
5728460410	-	-10% / +10%	-
5728460420	-	-10% / +10%	-
5728460620	-	-10% / +10%	-
5728465420	24 V	-	-10% / +15%
5728465470	110 V	-	-10% / +15%
5728465480	230 V	-	-10% / +15%
5728465680	230 V	-	-10% / +15%

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5728460410	-	1,6 W	-	-
5728460420	-	1,6 W	-	-
5728460620	-	1,6 W	-	-
5728465420	-10% / +15%	-	2,2 VA	1,9 VA

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5728465470	-10% / +15%	-	2,2 VA	1,9 VA
5728465480	-10% / +15%	-	2,3 VA	2 VA
5728465680	-10% / +15%	-	2,5 VA	2,2 VA

Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa	Wskaźnik stanu z diodą LED	Ciężar
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5728460410	-	-	-	0,205 kg
5728460420	-	-	-	0,163 kg
5728460620	-	-	Czerwony	0,165 kg
5728465420	3 VA	2,6 VA	-	0,165 kg
5728465470	3,1 VA	2,6 VA	-	0,21 kg
5728465480	3,2 VA	2,8 VA	-	0,155 kg
5728465680	3,5 VA	3 VA	Czerwony	0,16 kg

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).

Wersje o napięciu mniejszym niż 50 V DC nie mają zestyku ochronnego.

Maksymalne ciśnienie robocze jest zależne od temperatury otoczenia. Obowiązują następujące wartości:

- 15 °C ... 50 °C : możliwe ciśnienie robocze 1.8 bar ... 8 bar .

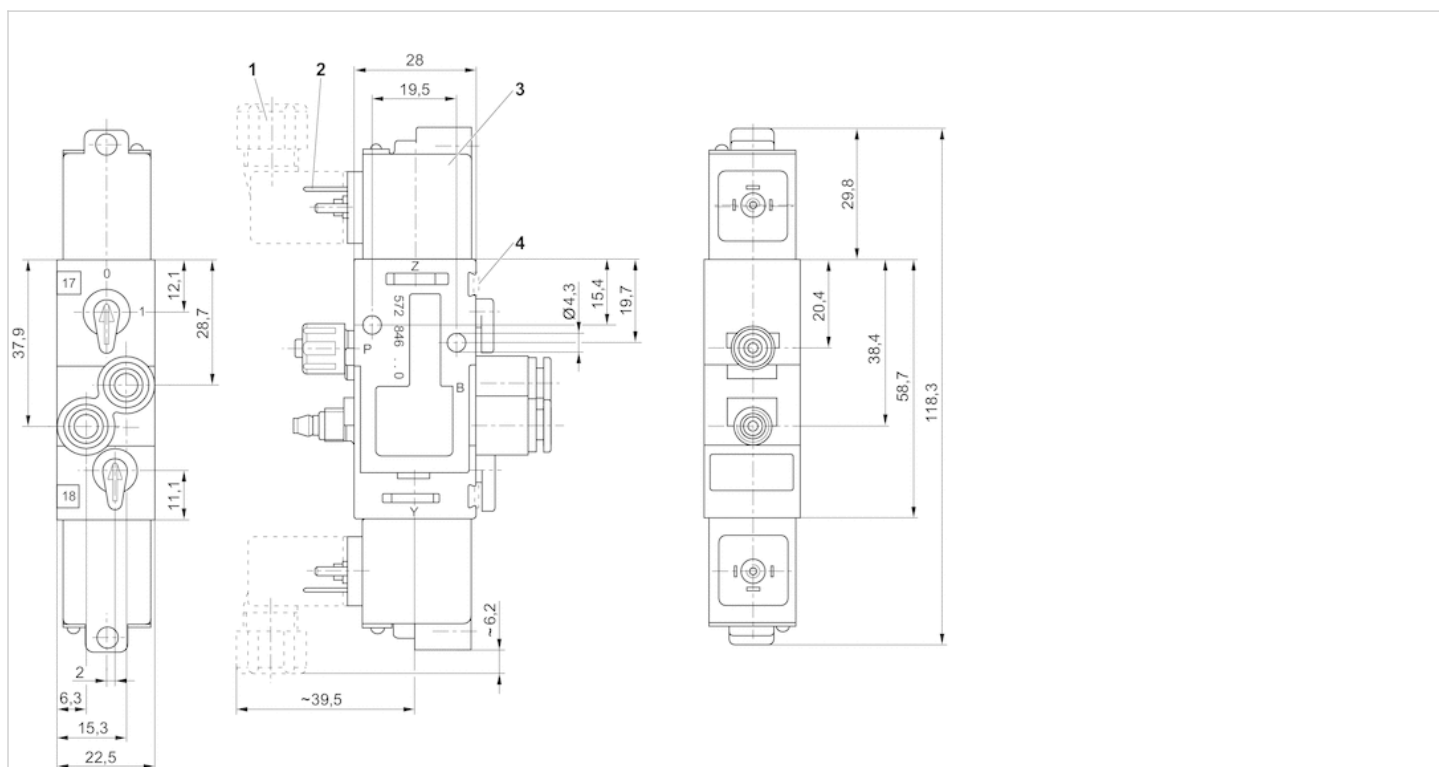
- 15 °C ... 40 °C : możliwe ciśnienie robocze 1.8 bar ... 10 bar .

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Polioksymetylen
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

Rozmiary

Rozmiary



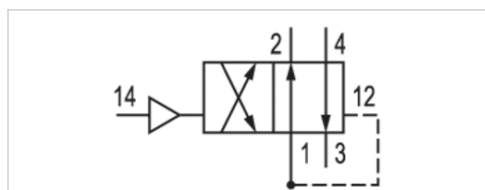
1) Uruchamianie ręczne 2) Łącznik wtykowy zaworu 3) Wskaźnik LED 4) Cewka obracana o 180° 5) Możliwość mocowania tabliczki opisowej 6) Otwór dla złącza śrubowego M5 lub tłumika akustycznego \varnothing 4,5 mm

Zawór 4/2-drogowy, Seria 840

- $Q_n = 200$ l/min
- wyjście króćca sprężonego powietrza $\varnothing 6 \times 1$
- Jednostronnie uruchamiany pneumatycznie
- Jednostronnie uruchamiany pneumatycznie
- króciec rurowy



Konstrukcja	zawór osadowy
uruchamianie	pneumatyczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Wartość przepływu Q_n	200 l/min
Ciśnienie robocze min./max	2 ... 10 bar
Ciśnienie sterujące min./max.	2 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 60 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 60 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	50 μm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 1 mg/m ³
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa PRS
Ciężar	0,048 kg



Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	wejście	wyjście
5718400000	$\varnothing 6 \times 1$	$\varnothing 6 \times 1$

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	odpowietznik	Powietrze sterujące odpowietznikiem
5718400000	$\varnothing 6 \times 1$	$\varnothing 6 \times 1$

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

Maksymalne ciśnienie robocze jest zależne od temperatury otoczenia. Obowiązują następujące wartości:

- 15 °C ... 60 °C : możliwe ciśnienie robocze 1.5 bar ... 8 bar .
- 15 °C ... 40 °C : możliwe ciśnienie robocze 1.5 bar ... 10 bar .

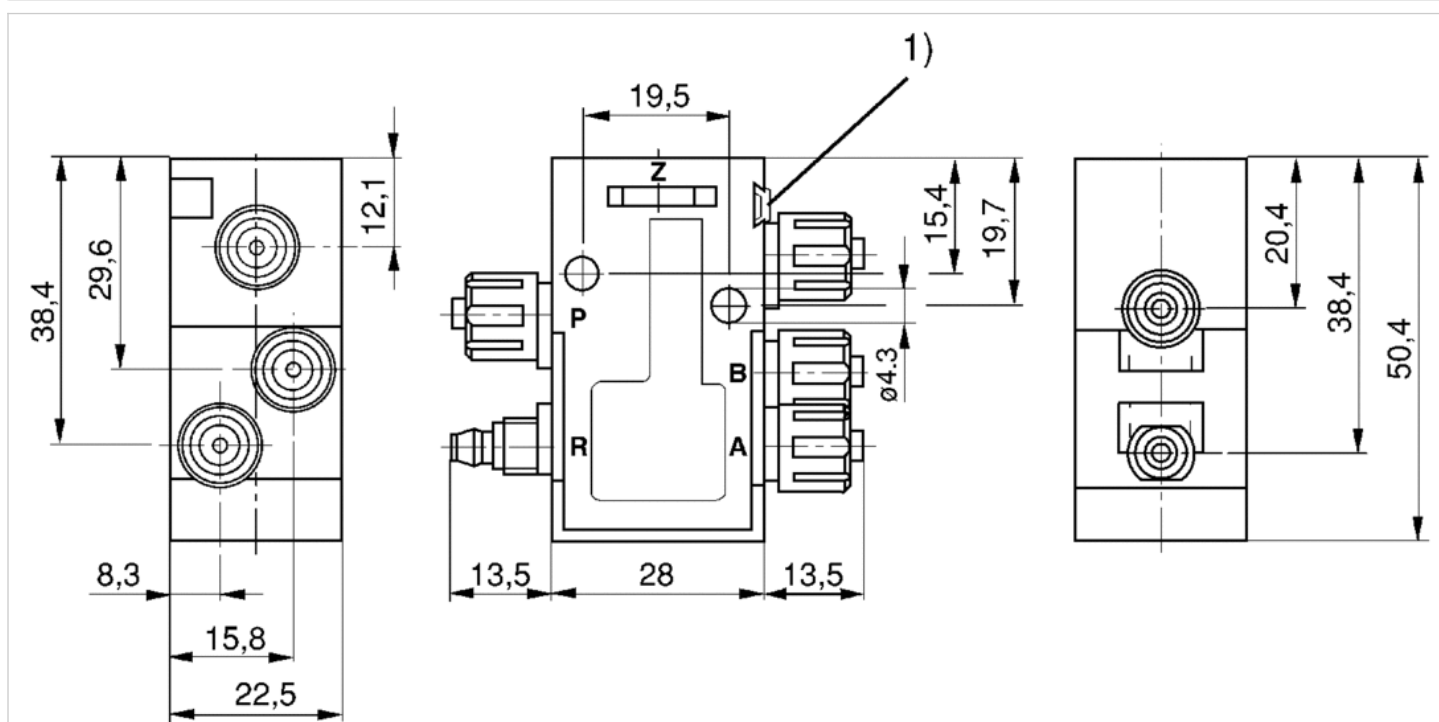
Informacje Techniczne

Materiał

Obudowa	Polioksymetylen
Uszczelki	Kauczuk nitylowy
Tuleja gwintowana	Polioksymetylen

Rozmiary

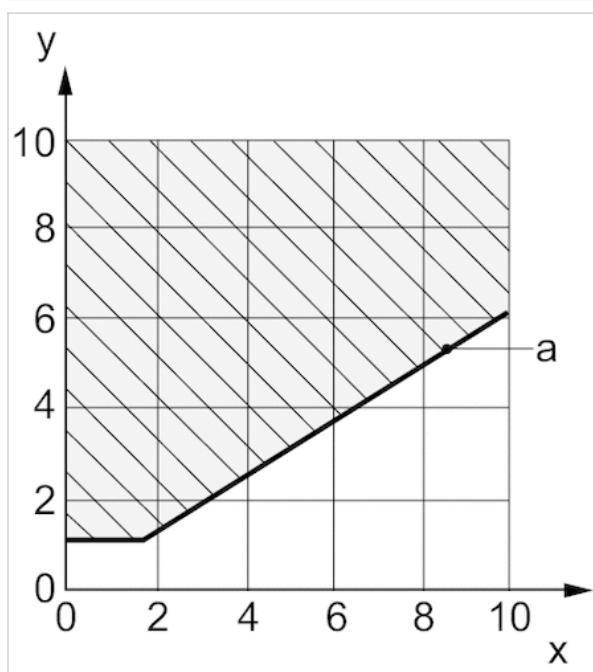
Rozmiary



1) możliwość mocowania tabliczki opisowej

Wykresy

Ciśnienie sterujące



Wykres zakresu ciśnienia sterującego

x: ciśnienie robocze (bar)

y: ciśnienie sterujące (bar)

a: minimalne ciśnienie sterujące na przyłączy 14 (Z) w zależności od ciśnienia roboczego





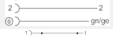








Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- 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
1834484236		24 V AC/DC	6 A	Dioda Z

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)

Numer materiałowy	funkcje styków	Wskaźnik stanu z diodą LED	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar	Rys.	
1834484210	2+E	Żółty	3	5,9 mm	5 m	0,297 kg	Fig. 1	1)
1834484211	2+E	Żółty	3	5,9 mm	5 m	0,285 kg	Fig. 2	1)
1834484236	2+E	Żółty	3	5,9 mm	10 m	0,571 kg	Fig. 2	1)

1) Dostawa wł. z uszczelką

Informacje Techniczne

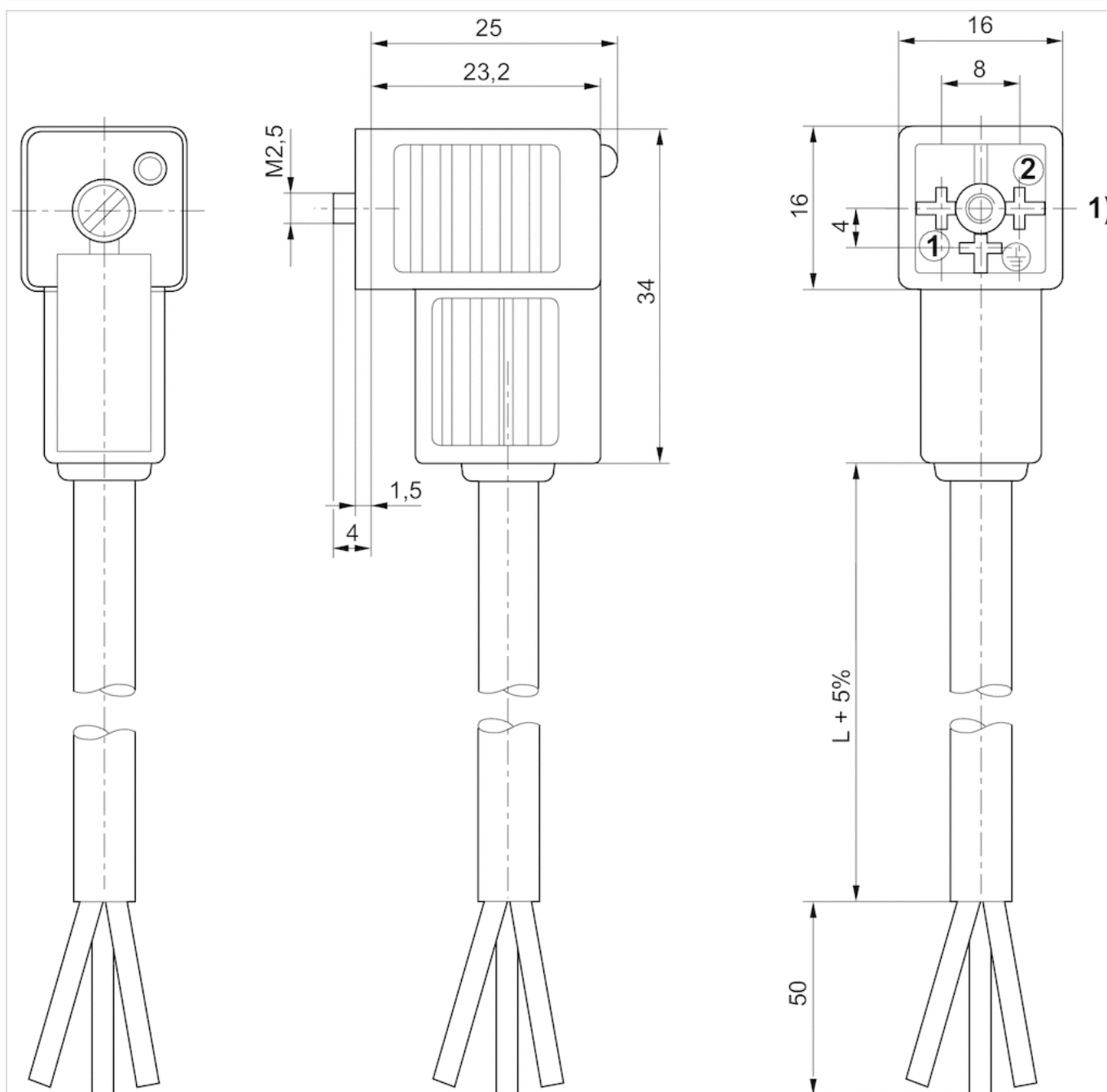
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

Informacje Techniczne

Materiał	
Uszczelki	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy
Izolacja kabla	Polichlorek winylu

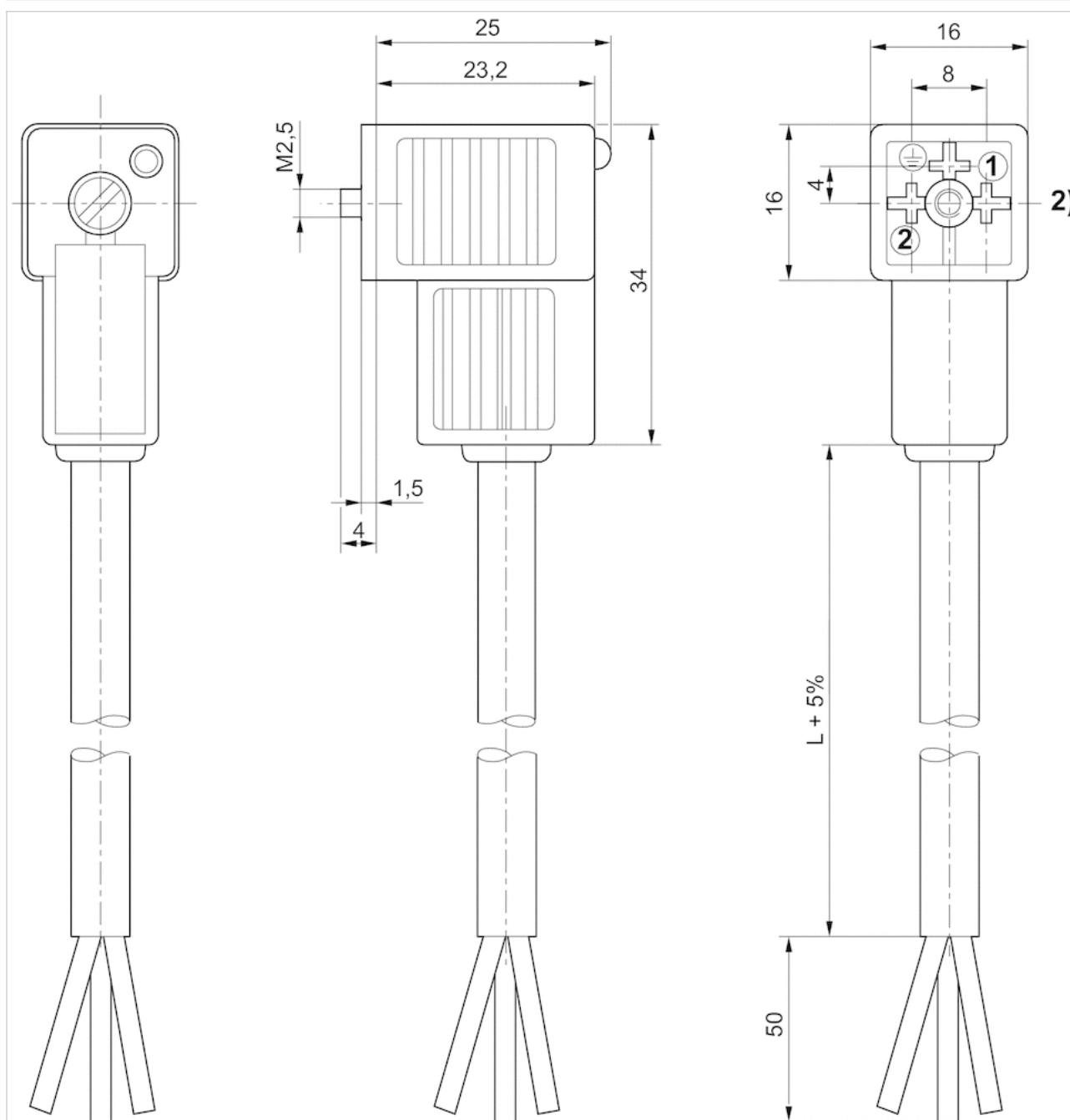
Rozmiary

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

Temperatura otoczenia min./max.

Napięcie robocze modułu

stopień ochrony

Moment dokręcający śruby mocującej

Ciężar

śruby

-40 ... 90 °C

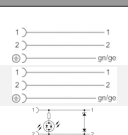
Patrz tabela u dołu

IP65

0,4 Nm

Patrz tabela u dołu

Dane techniczne

Numer materiałowy		Napięcie robocze modułu	Prąd, max.	zabezpieczenie
1834484187		250 / 300 V AC/DC	6 A	-
8941012202		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
8941012202	2+E	-	4 / 8 mm
4402050330	2+E	Zielony	-

Numer materiałowy	Uszczelka	Ciężar	Rys.	
1834484187	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy	0,012 kg	Fig. 1	-
8941012202	-	0,012 kg	Fig. 2	-
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

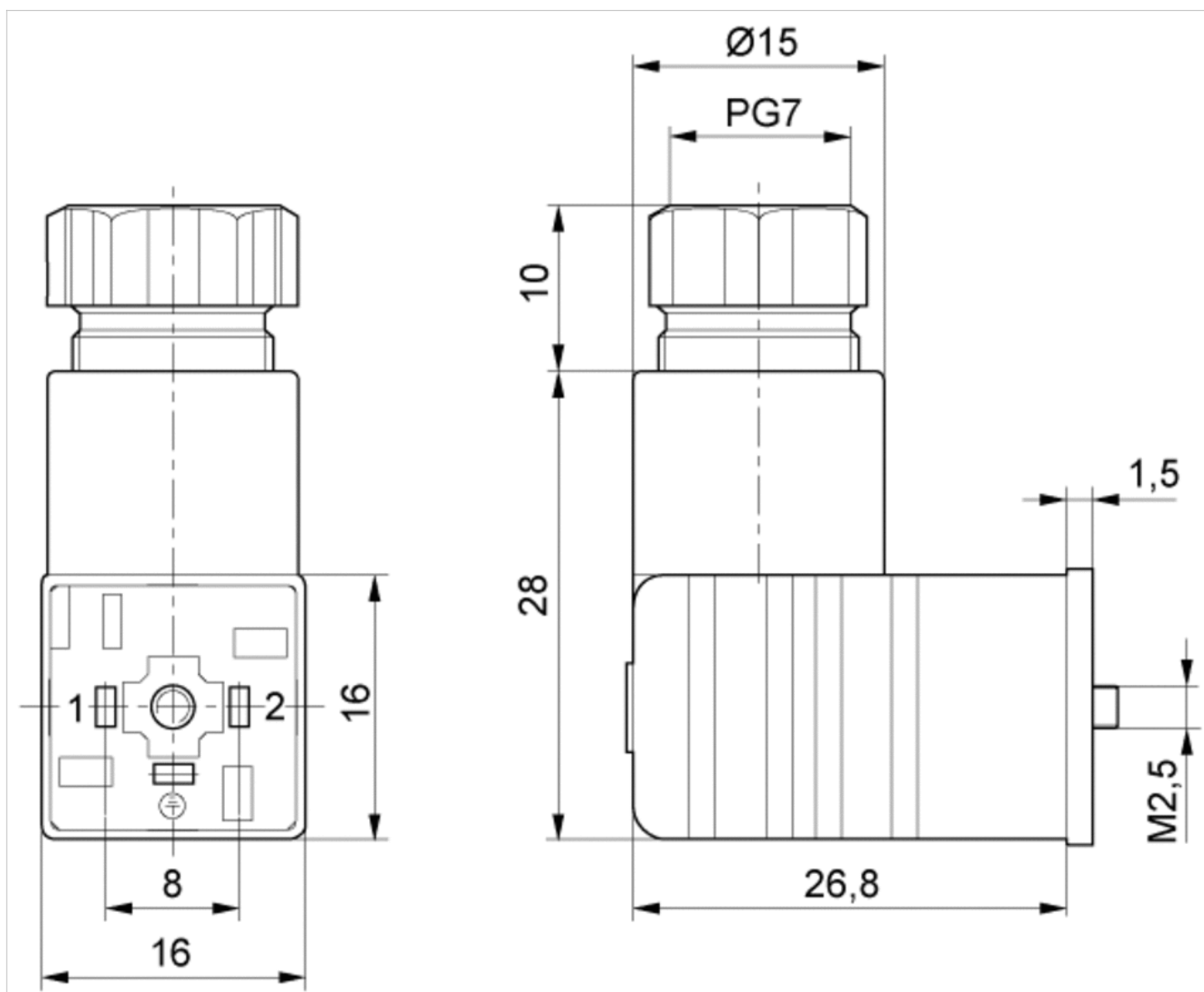


Fig. 2

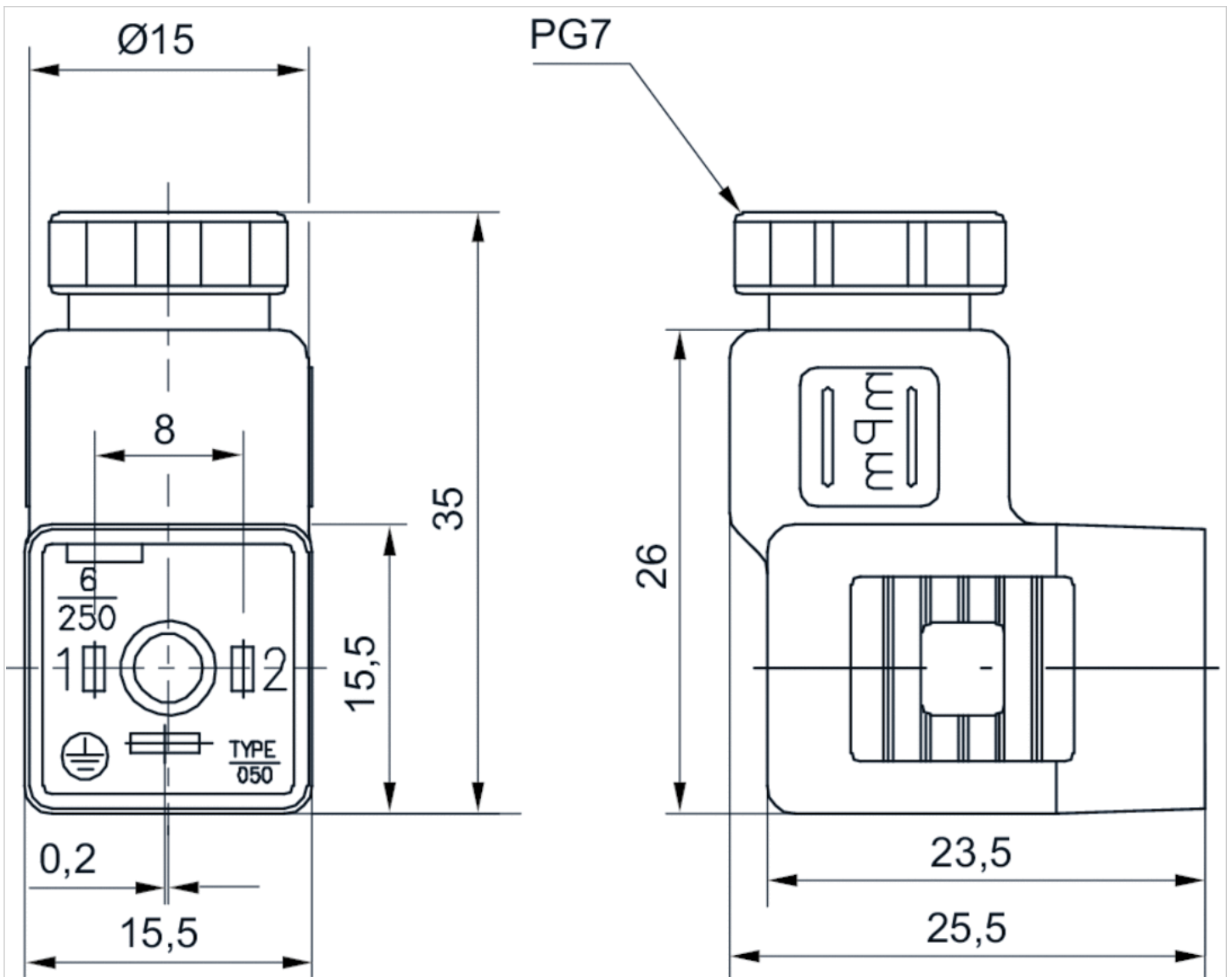
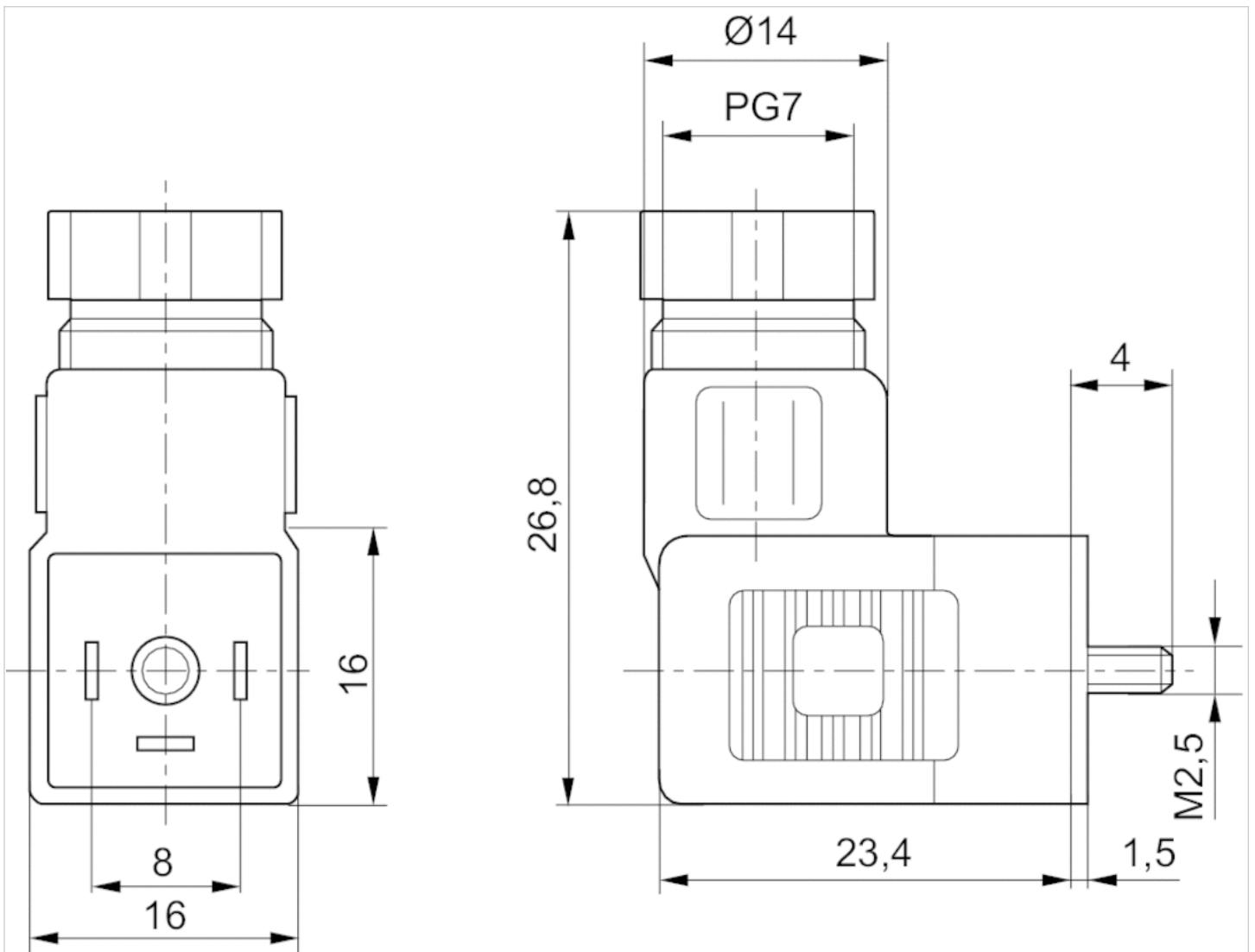


Fig. 3



Pierścień uszczelniający

- dla serii 840

- Polioksymetylen



Ciśnienie robocze min/max

-0,95 ... 10 bar

Temperatura otoczenia min./max.

-10 ... 60 °C

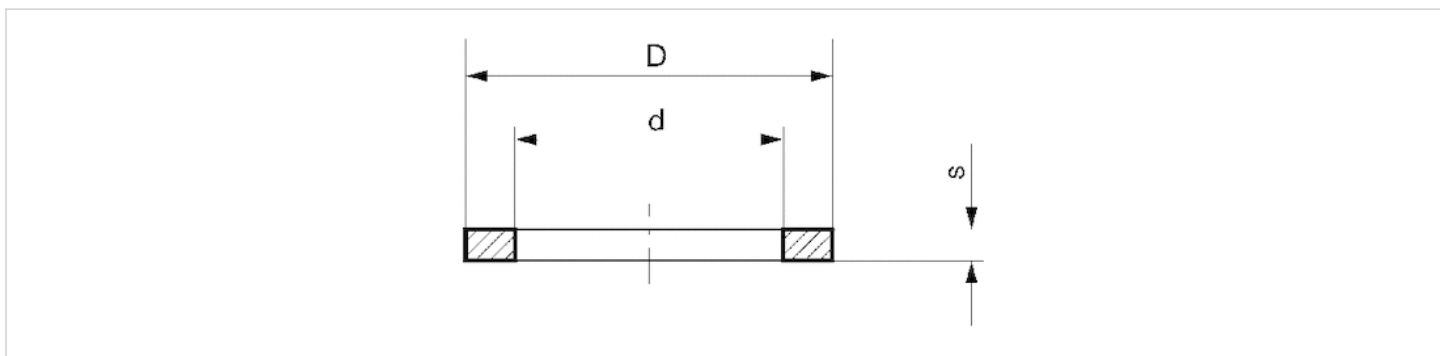
Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze G	dla serii	Jednostka dostawy
8114012384	M5	840	10 Szt.

Informacje Techniczne

Materiał	
Materiał	Polioksymetylen

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	G	d	D	s
8114012384	M5	5.2	7.4	1

G = wielkość gwintu

Tłumik akustyczny, seria SI1

- Brąz spiekany



Ciśnienie robocze min/max

0 ... 10 bar

Temperatura otoczenia min./max.

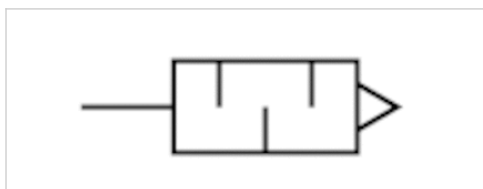
-25 ... 80 °C

Medium

Sprężone powietrze

Ciężar

0,008 kg



Dane techniczne

Numer materiałowy

8993800114

Informacje Techniczne

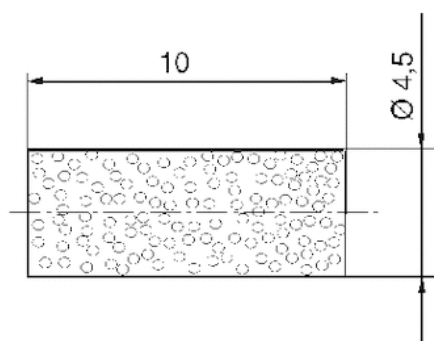
Materiał

Tłumiki akustyczne

Brąz spiekany

Rozmiary

Rozmiary



Tabliczki opisowe



Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Jednostka dostawy
8943056312	1-10	5 Szt.
8943056322	11-20	5 Szt.

Płyty przyłączeniowe i akcesoria, Seria 840



Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Pozycja
8985003702	plyta wejściowa kompletna z uszczelkami	1
8985003712	plyta przejściowa kompletna z uszczelkami	4
8985003722	plyta końcowa, kompletna z uszczelkami	3
5728406004	kołnierz zaślepiający dla pozycji rezerwowych kompletny z uszczelkami	13
5728400092	Komplet montażowy dla 2 płyt wejściowych	9
5324002020	tłumik akustyczny króćca R płyty wejściowej	10
5728400414	zabezpieczenie listwy przyłączeniowej przed odblokowaniem	8
5728400424	zabezpieczenie modułu wtykowego przed odblokowaniem	11
8942003902	Złącze śrubowe PG dla modułu wtykowego	12
8938013600	Króciec wężowy dla oddz. lub dod. zasilania P Ø5x1	15
8938306500	Przyłącze kątowe 1-krotne, wąż z tworzywa sztucznego Ø 6x1 dla płyty wejściowej	7
8938306510	Przyłącze kątowe 1-krotne, wąż z tworzywa sztucznego Ø 8x1 dla płyty wejściowej	7
8938009390	Króciec wężowy dla oddz. lub dod. zasilania P Ø6x1	14
5324002000	tłumik akustyczny króćca zaworowego R	17
8930714804	nakrętka kołpakowa zł. zaworu R	16
8930715002	nakrętka kołpakowa dla przyłącza A albo B zaworu	19
8938403900	Element kątowy 1-krotny, do rury Ø6x1, z o-ringiem	18
8941013312	elektr. moduł przył. nap. max. 250 V, z kanałem kablowym	20
5728417904	Element uruchamiający	21
8938403950	Przyłącze kątowe 2-krotne, do rury Ø6x1, z o-ringiem i nakrętką kołpakową	22

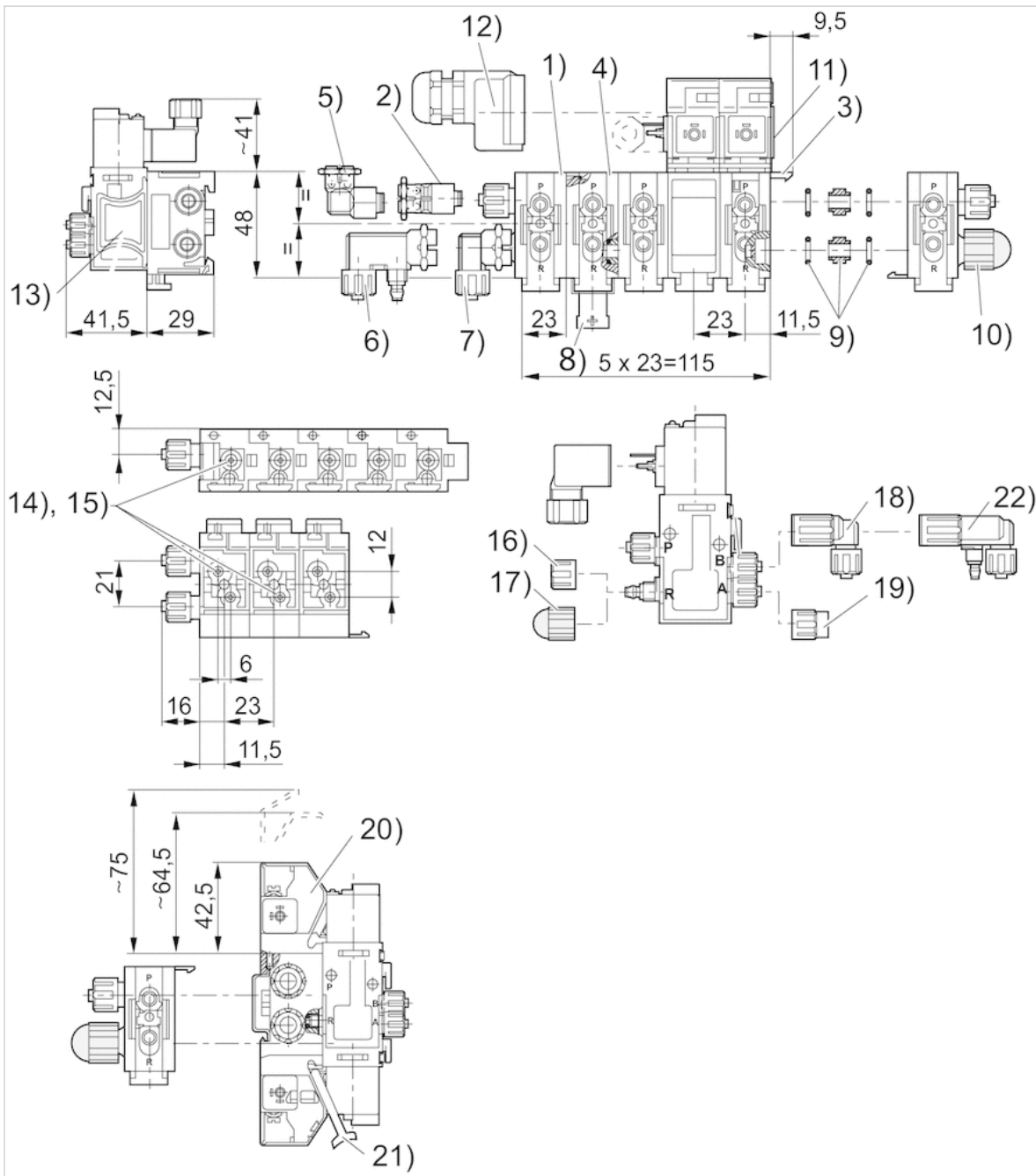
Numer materiałowy	Materiał	Materiał uszczelek
8985003702	Polioksymetylen	Kauczuk nitylowy
8985003712	Polioksymetylen	Kauczuk nitylowy
8985003722	Polioksymetylen	Kauczuk nitylowy
5728406004	Poliamid	-
5728400092	Mosiądz	Kauczuk nitylowy
5324002020	Brąz spiekany	-

Numer materiałowy	Materiał	Materiał uszczelek
5728400414	Poliamid	-
5728400424	Poliamid	-
8942003902	Poliamid	-
8938013600	Mosiądz	-
8938306500	Polioksymetylen	Kauczuk nitylowy
8938306510	Polioksymetylen	Kauczuk nitylowy
8938009390	Mosiądz	-
5324002000	Brąz spiekany	-
8930714804	Poliamid	-
8930715002	Poliamid	-
8938403900	Polioksymetylen	-
8941013312	Poliamid	-
5728417904	polietylen	-
8938403950	Polioksymetylen	-

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Polioksymetylen Poliamid Mosiądz Brąz spiekany polietylen

Rozmiary



Rozmiary

Numer materiałowy	Typ
8985003702	plyta wejściowa kompletna z uszczelkami
8985003712	plyta przejściowa kompletna z uszczelkami
8985003722	plyta końcowa, kompletna z uszczelkami
5728406004	kołnierz zaślepiający dla pozycji rezerwowych kompletny z uszczelkami
5728400092	Komplet montażowy dla 2 płyt wejściowych
5324002020	tłumik akustyczny króćca R płyty wejściowej
5728400414	zabezpieczenie listwy przyłączeniowej przed odblokowaniem
5728400424	zabezpieczenie modułu wtykowego przed odblokowaniem

Numer materiałowy	Typ
8942003902	Złącze śrubowe PG dla modułu wtykowego
8938013600	Króciec węzowy dla oddz. lub dod. zasilania P Ø5x1
8938306500	Przyłącze kątowe 1-krotne, wąż z tworzywa sztucznego Ø 6x1 dla płyty wejściowej
8938306510	Przyłącze kątowe 1-krotne, wąż z tworzywa sztucznego Ø 8x1 dla płyty wejściowej
8938009390	Króciec węzowy dla oddz. lub dod. zasilania P Ø6x1
5324002000	tłumik akustyczny króćca zaworowego R
8930714804	nakrętka kołpakowa zł. zaworu R
8930715002	nakrętka kołpakowa dla przyłącza A albo B zaworu
8938403900	Element kątowy 1-krotny, do rury Ø6x1, z o-ringiem
8941013312	elektr. moduł przył. nap. max. 250 V, z kanałem kablowym
5728417904	Element uruchamiający
8938403950	Przyłącze kątowe 2-krotne, do rury Ø6x1, z o-ringiem i nakrętką kołpakową

Materiał	Materiał uszczeliek
Polioksymetylen	Kauczuk nitylowy
Polioksymetylen	Kauczuk nitylowy
Polioksymetylen	Kauczuk nitylowy
Poliamid	-
Mosiądz	Kauczuk nitylowy
Brąz spiekany	-
Poliamid	-
Poliamid	-
Poliamid	-
Mosiądz	-
Polioksymetylen	Kauczuk nitylowy
Polioksymetylen	Kauczuk nitylowy
Mosiądz	-
Brąz spiekany	-
Poliamid	-
Poliamid	-
Polioksymetylen	-
Poliamid	-
polietylen	-
Polioksymetylen	-