

# Zawór 3/2-drogowy, Seria DO10

- 3/2



- Uruchamianie ręczne : samoblokujący, nie samoblokujący

- Z cofaniem sprężyną



Konstrukcja	zawór osadowy
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	0 ... 8 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 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
przepływ znamionowy 1 ► 2	7,5 l/min
przepływ znamionowy 2 ► 3	14 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP50
zabezpieczenie	Dioda Z
Wskaźnik stanu z diodą LED	Żółty
Czas włączenia	100 %
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa PRS
śruby mocujące	M1,6
Ciężar	0,038 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	PUR	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia
			DC
1827414900		24 V	-10% / +10%
1827414901		24 V	-10% / +10%

Numer materiałowy	Pobór mocy
	DC
1827414900	1,2 W
1827414901	1,2 W

Przepływ znamionowy Qn przy 6 bar i Δp = 1 bar, PUR = pomocnicze uruchamianie ręczne

## Informacje Techniczne

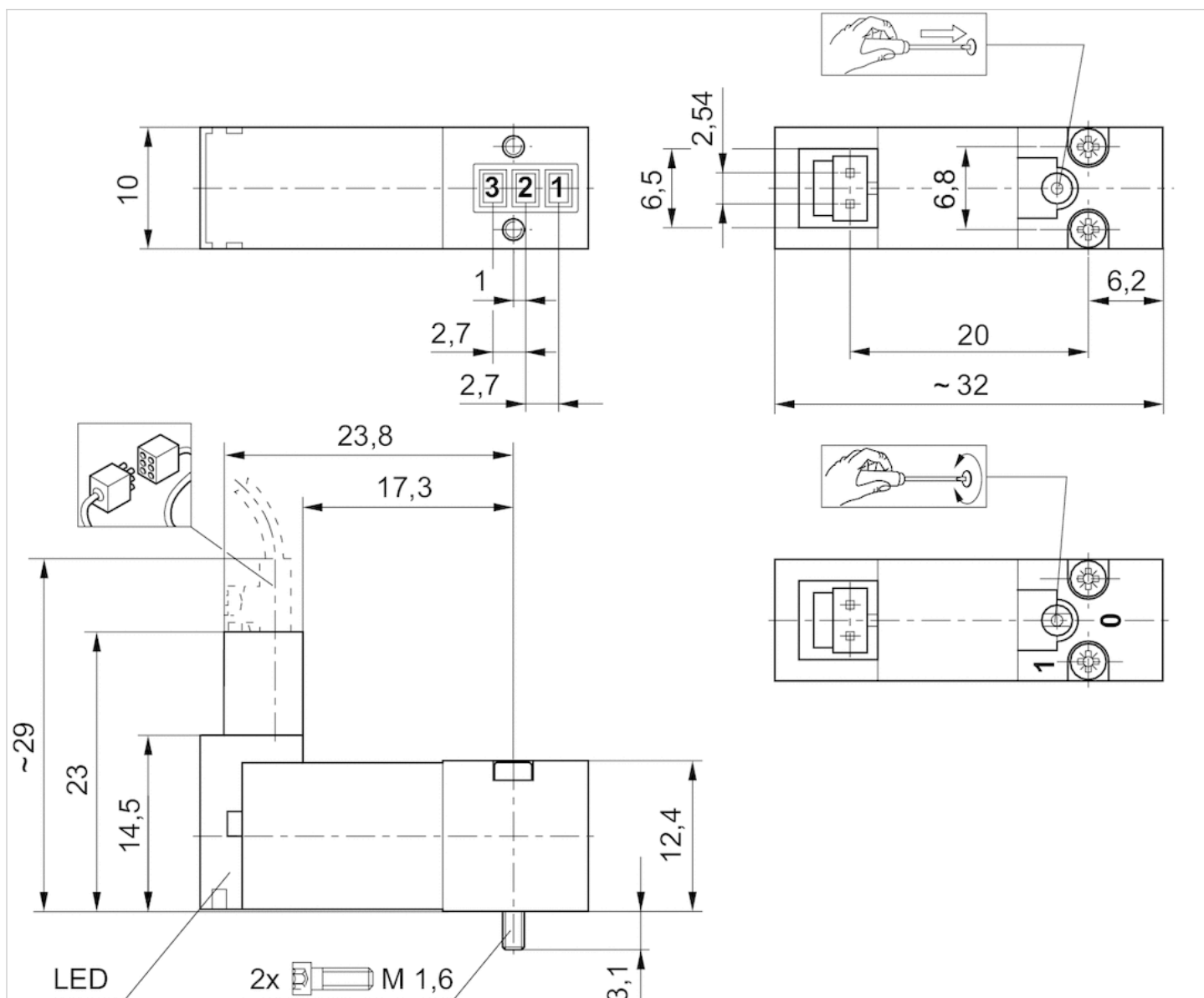
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	polisiarczek fenylenu
Uszczelki	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

### Rozmiary

























# Zawór 3/2-drogowy, Seria DO16

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



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

## Dane techniczne

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

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

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

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

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

Numer materiałowy	przepływ znamionowy 1 ▶ 2	przepływ znamionowy 2 ▶ 3	Ciśnienie robocze min/max
0820048002	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048004	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048005	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048001	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048102	20 l/min	26 l/min	0 ... 8 bar
0820048101	16 l/min	19 l/min	0 ... 6 bar
0820048028	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar

Numer materiałowy	przepływ znamionowy 1 ▶ 2	przepływ znamionowy 2 ▶ 3	Ciśnienie robocze min/max
0820048026	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048029	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048025	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048126	20 l/min	26 l/min	0 ... 8 bar

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

## Informacje Techniczne

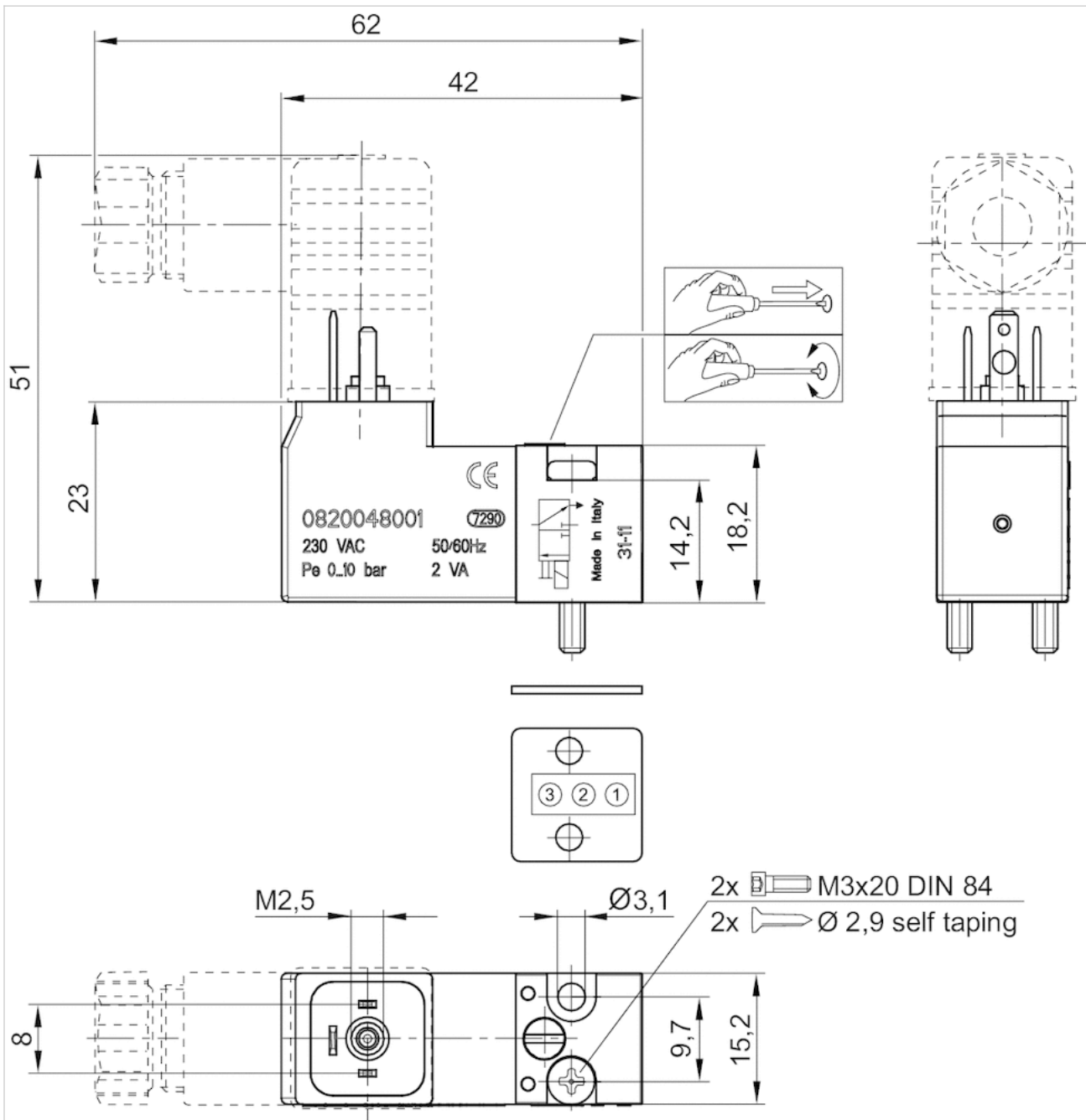
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

## Informacje Techniczne

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

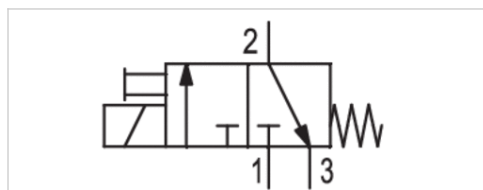
Rozmiary

Rozmiary





# Zawór 3/2-drogowy, Seria DO16

- 3/2
- NC
- złącze płytowe
- Przyłącze elektryczne : M12, 3-stykowy
- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący
- Z cofaniem sprężyną



Konstrukcja	zawór osadowy
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min/max	0 ... 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 <sup>3</sup>
przepływ znamionowy 1 ▶ 2	18 l/min
przepływ znamionowy 2 ▶ 3	24 l/min
Klasa ochrony wg normy DIN EN 61140 elektryczny	Klasa I
Czas włączenia	100 %
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa PRS
Ciężar	0,035 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	PUR		Napięcie robocze modułu	Pobór mocy	
				DC	DC
R412013391		NC	24 V	1,5 W	1)
R412019226		NC	24 V	1,5 W	2)

1) Tylko zawór sterowania wstępnego

2) Zawiera zawór sterowania wstępnego, uszczelkę, śruby i instrukcję obsługi

## Informacje Techniczne

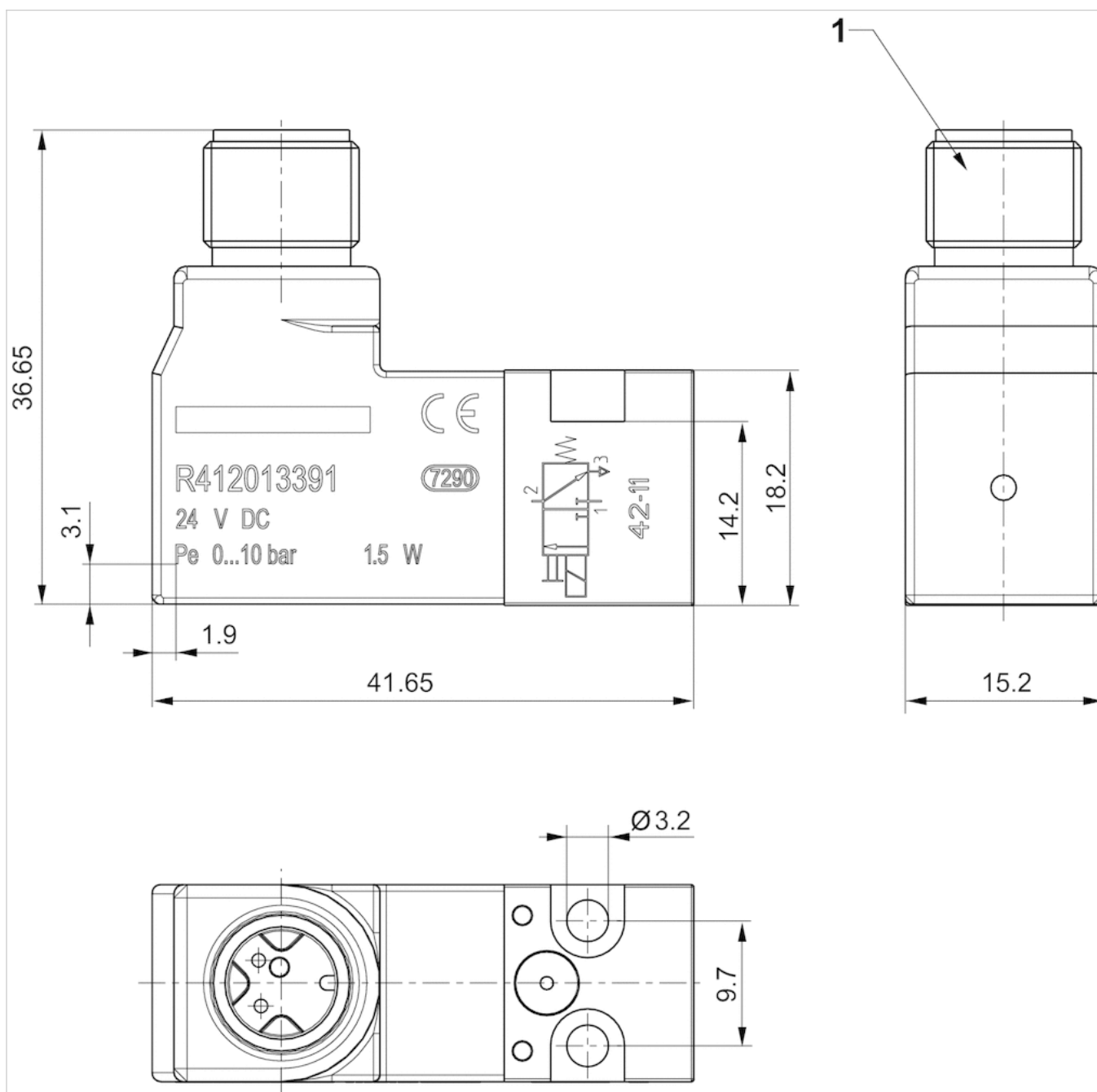
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

### Rozmiary



1) Przyłącze wtyczki M12x1


























# Zawór 3/2-drogowy, Seria DO22

- 3/2
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 22 mm
- NC NO
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : M5
- Przyłącze elektryczne : Kształt B przemysłowy
- do montażu blokowego
- zawór pojedynczy
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- jednostronnie uruchamiany
- Z cofaniem sprężyną



Konstrukcja	zawór osadowy
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miętko
Zasada zblokowania	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	1 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
przepływ znamionowy 1 ► 2	40 l/min
przepływ znamionowy 2 ► 3	52 l/min
Króciec sprężonego powietrza	wg normy ISO 16030
Zabezpieczenie przed odwróceniem biegunów	Zabezpieczony przed zamianą biegunów
Współczynnik zgodności	Patrz tabela u dołu
Czas włączenia	100 %
Typ. czas włączenia	22 ms
Typ. czas wyłączenia	20 ms
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR		Króciec sprężonego powietrza
				wejście
0820019006			NC	M5
0820019014			NC	M5
0820019003			NC	M5
0820019001			NC	M5
0820019005			NC	M5
0820019990			NC	M5
0820019115			NO	M5
0820019112			NO	M5
0820019110			NO	M5
0820019114			NO	M5
0820019991			NO	M5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietznik
0820019006	M5	M5
0820019014	M5	M5
0820019003	M5	M5
0820019001	M5	M5
0820019005	M5	M5
0820019990	M5	M5
0820019115	M5	M5
0820019112	M5	M5
0820019110	M5	M5
0820019114	M5	M5
0820019991	M5	M5

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
	0820019006	24 V
0820019014	24 V	-
0820019003	-	110 V
0820019001	-	230 V
0820019005	-	24 V
0820019990	-	-
0820019115	24 V	-
0820019112	-	110 V
0820019110	-	230 V
0820019114	-	24 V
0820019991	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia		Pobór mocy	Moc trzymania
	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz
0820019006	-10% / +10%	-	4,8 W	-
0820019014	-10% / +10%	-	2,6 W	-
0820019003	-	-10% / +10%	-	8,5 VA

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia		Pobór mocy	Moc trzymania
	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz
0820019001	-	-10% / +10%	-	9,7 VA
0820019005	-	-10% / +10%	-	8,9 VA
0820019990	-	-	-	-
0820019115	-10% / +10%	-	4,8 W	-
0820019112	-	-10% / +10%	-	8,5 VA
0820019110	-	-10% / +10%	-	9,7 VA
0820019114	-	-10% / +10%	-	8,9 VA
0820019991	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc trzymania	Moc włączeniowa		Opór znamionowy
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
0820019006	-	-	-	121 Ω
0820019014	-	-	-	223 Ω
0820019003	6,9 VA	11 VA	9,4 VA	615 Ω
0820019001	7,9 VA	12,6 VA	10,7 VA	2450 Ω
0820019005	7,3 VA	12 VA	9,9 VA	26 Ω
0820019990	-	-	-	-
0820019115	-	-	-	121 Ω
0820019112	6,9 VA	11 VA	9,4 VA	615 Ω
0820019110	7,9 VA	12,6 VA	10,7 VA	2450 Ω
0820019114	7,3 VA	12 VA	9,9 VA	-
0820019991	-	-	-	-

Numer materiałowy	Ciśnienie robocze min/max	Współczynnik zgodności	stopień ochrony	
			Z przyłączem	
0820019006	0 ... 10 bar	14	IP65	
0820019014	2 ... 7 bar	13	IP65	
0820019003	0 ... 10 bar	14	IP65	
0820019001	0 ... 10 bar	14	IP65	
0820019005	0 ... 10 bar	14	IP65	
0820019990	0 ... 10 bar	14	-	
0820019115	0 ... 10 bar	14	IP65	
0820019112	0 ... 10 bar	14	IP65	
0820019110	0 ... 10 bar	14	IP65	
0820019114	0 ... 10 bar	14	IP65	
0820019991	0 ... 10 bar	14	-	

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Pobór mocy
0820019006	-	-
0820019014	-	Mały pobór mocy
0820019003	-	-
0820019001	-	-
0820019005	-	-
0820019990	zawór podstawowy bez cewki	-
0820019115	-	-
0820019112	-	-
0820019110	-	-
0820019114	-	-

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Pobór mocy
0820019991	zawór podstawowy bez cewki	-

Numer materiałowy	ATEX	Ciężar
0820019006	-	0,134 kg
0820019014	-	0,134 kg
0820019003	-	0,134 kg
0820019001	-	0,134 kg
0820019005	-	0,134 kg
0820019990	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	0,08 kg
0820019115	-	0,134 kg
0820019112	-	0,134 kg
0820019110	-	0,134 kg
0820019114	-	0,134 kg
0820019991	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	0,08 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).

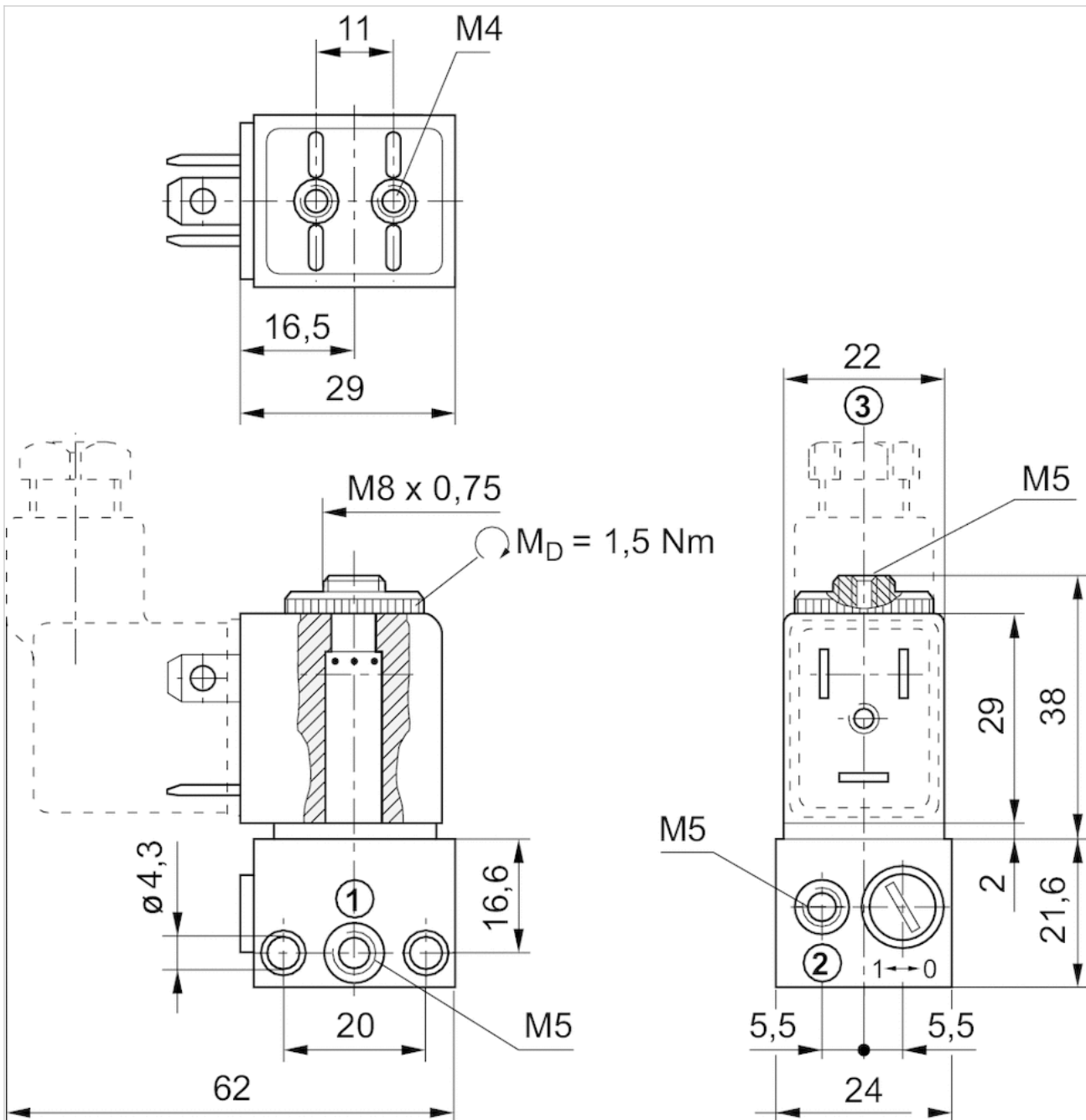
Jeżeli zawory są zablokowane, dozwolona temperatura otoczenia spada do 35°C przy 100% czasie włączenia.

## Informacje Techniczne

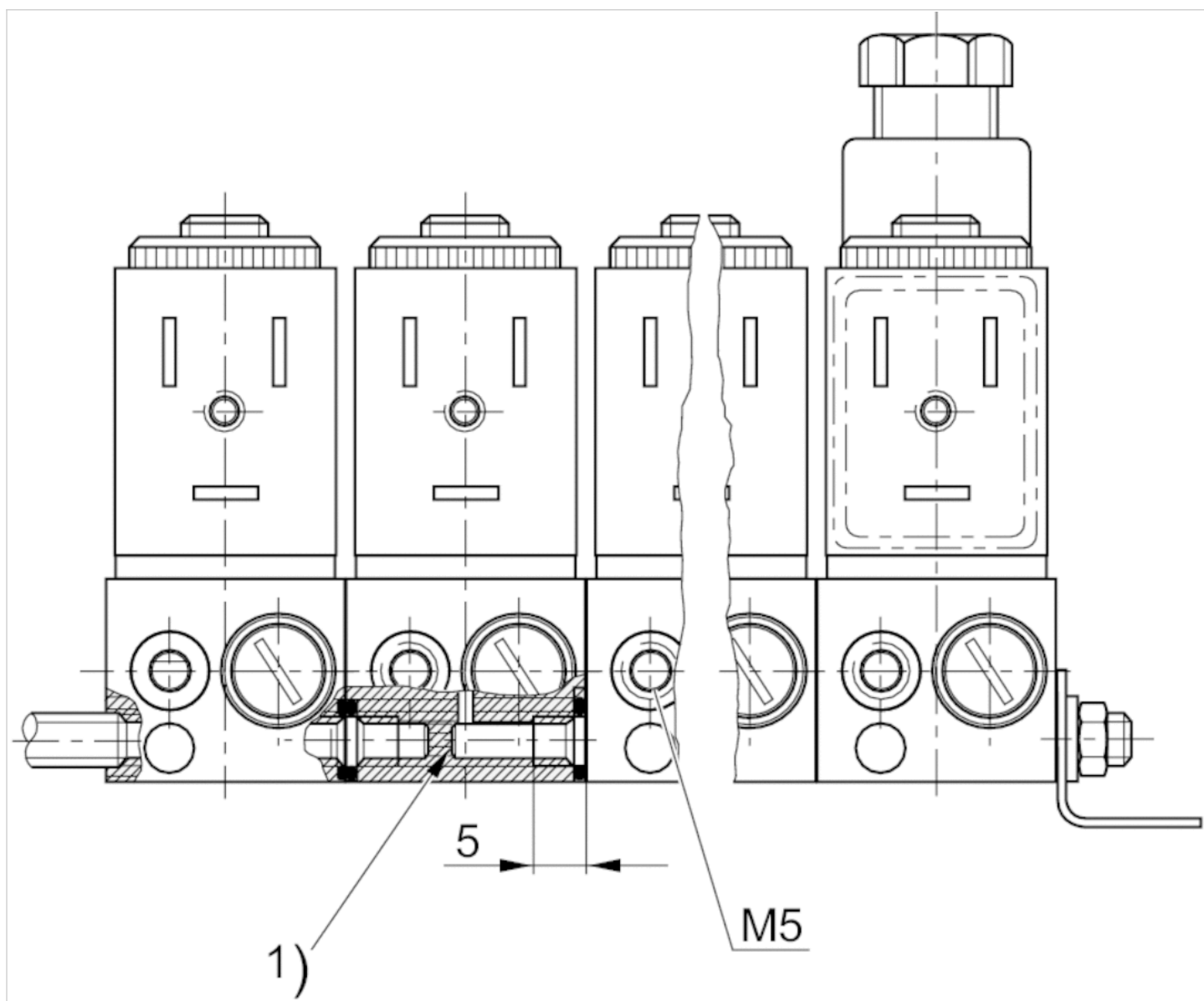
Materiał	
Obudowa	odlew ciśnieniowy cynkowy
Uszczelki	JKauczuk fluorowy

Rozmiary

Rozmiary



## Rysunek poglądowy



Przed montażem należy przebić zacpek zamykający za pomocą narzędzia do wykrawania ( $\varnothing 4$  mm).












# Zawór 3/2-drogowy, Seria DO22

- 3/2
- złącze płytowe
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 6952, kształt B
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący bez
- Z cofaniem sprężyną



Konstrukcja	zawór osadowy
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
przepływ znamionowy 1 ► 2	48 l/min
przepływ znamionowy 2 ► 3	56 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Współczynnik zgodności	Patrz tabela u dołu
Czas włączenia	100 %
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa PRS
śruby mocujące	M3

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Napięcie robocze modułu		Tolerancja napięcia
			DC	DC	
0820046005			24 V		-10% / +10%
0820046002			24 V		-10% / +10%
0820046980			-		-
0820046101			24 V		-10% / +10%
0820046990			-		-
0820046991		-	-		-

Numer materiałowy	Pobór mocy		Ciśnienie robocze min./max	Współczynnik zgodności
	DC			
0820046005	2,6 W		2 ... 7 bar	13
0820046002	4,8 W		0 ... 10 bar	14
0820046980	-		0 ... 10 bar	14
0820046101	4,8 W		0 ... 10 bar	14
0820046990	-		0 ... 10 bar	14
0820046991	-		0 ... 10 bar	14

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Pobór mocy
0820046005	-	Mały pobór mocy
0820046002	-	-

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Pobór mocy
0820046980	zawór podstawowy bez cewki	-
0820046101	-	-
0820046990	zawór podstawowy bez cewki	-
0820046991	zawór podstawowy bez cewki	-

Numer materiałowy	ATEX
0820046005	-
0820046002	-
0820046980	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
0820046101	-
0820046990	nadaje się do stosowania w systemach ATEX
0820046991	nadaje się do stosowania w systemach ATEX

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).

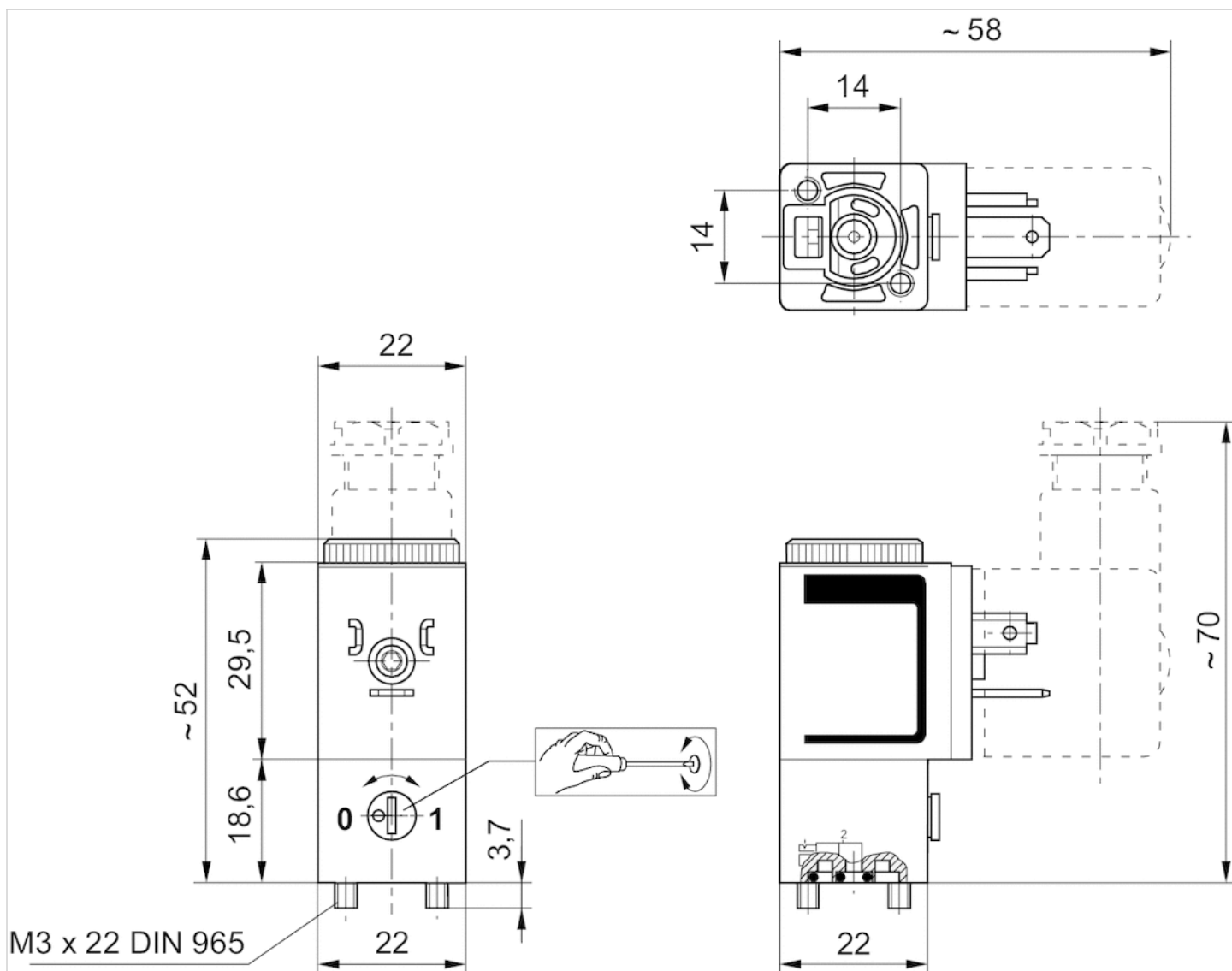
## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	tworzywo sztuczne
Uszczelki	JKauczuk fluorowy



Rozmiary

Rozmiary



























# Zawór 3/2-drogowy, Seria DO22

- 3/2
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 6952, kształt B
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący bez
- Z cofaniem sprężyną



Konstrukcja	zawór osadowy
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min/max	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
przepływ znamionowy 1 ► 2	Patrz tabela u dołu
przepływ znamionowy 2 ► 3	Patrz tabela u dołu
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Współczynnik zgodności	Patrz tabela u dołu
Czas włączenia	100 %
śruby mocujące	M4
Ciężar	0,11 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wejście
0820019312			G 1/8
0820019311			G 1/8
0820019314			G 1/8
0820019313			G 1/8
0820019310			G 1/8
0820019361			M5
0820019976			G 1/8
0820019978			G 1/8
0820019302		—	G 1/8
0820019327		—	G 1/8
0820019301		—	G 1/8
0820019304		—	G 1/8
0820019303		—	G 1/8
0820019300		—	G 1/8
0820019975		—	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietrznik
0820019312	G 1/8	M5
0820019311	G 1/8	M5
0820019314	G 1/8	M5
0820019313	G 1/8	M5
0820019310	G 1/8	M5
0820019361	G 1/8	G 1/8
0820019976	G 1/8	M5
0820019978	G 1/8	M5
0820019302	G 1/8	M5
0820019327	G 1/8	M5
0820019301	G 1/8	M5
0820019304	G 1/8	M5
0820019303	G 1/8	M5
0820019300	G 1/8	M5
0820019975	G 1/8	M5

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
0820019312	-	24 V
0820019311	24 V	-
0820019314	24 V	-
0820019313	-	-
0820019310	-	230 V
0820019361	24 V	-
0820019976	-	-
0820019978	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
0820019302	-	24 V
0820019327	-	24 V
0820019301	24 V	-
0820019304	24 V	-
0820019303	-	-
0820019300	-	230 V
0820019975	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
	AC 60 Hz		
0820019312	-	-	-10% / +10%
0820019311	-	-10% / +10%	-
0820019314	-	-10% / +10%	-
0820019313	110 V	-	-
0820019310	-	-	-10% / +10%
0820019361	-	-10% / +10%	-
0820019976	-	-	-
0820019978	-	-	-
0820019302	-	-	-10% / +10%
0820019327	-	-	-10% / +10%
0820019301	-	-10% / +10%	-
0820019304	-	-10% / +10%	-
0820019303	110 V	-	-
0820019300	-	-	-10% / +10%
0820019975	-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820019312	-	-	8,5 VA	-
0820019311	-	4,8 W	-	-
0820019314	-	2,6 W	-	-
0820019313	-10% / +10%	-	-	6,9 VA
0820019310	-	-	9,7 VA	-
0820019361	-	4,8 W	-	-
0820019976	-	-	-	-
0820019978	-	-	-	-
0820019302	-	-	8,5 VA	-
0820019327	-	-	8,5 VA	-
0820019301	-	4,8 W	-	-
0820019304	-	2,6 W	-	-
0820019303	-10% / +10%	-	-	6,9 VA
0820019300	-	-	9,7 VA	-
0820019975	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa		przepływ znamionowy 1 ▶ 2
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
0820019312	11 VA	-	72 l/min
0820019311	-	-	72 l/min
0820019314	-	-	55 l/min
0820019313	-	9,4 VA	72 l/min
0820019310	12,6 VA	-	72 l/min
0820019361	-	-	82 l/min
0820019976	-	-	72 l/min
0820019978	-	-	55 l/min
0820019302	11 VA	-	72 l/min
0820019327	11 VA	-	55 l/min
0820019301	-	-	72 l/min
0820019304	-	-	55 l/min
0820019303	-	9,4 VA	72 l/min
0820019300	12,6 VA	-	72 l/min
0820019975	-	-	72 l/min

Numer materiałowy	przepływ znamionowy 2 ▶ 3	Ciśnienie robocze min/max	Współczynnik zgodności
0820019312	88 l/min	0 ... 7 bar	14
0820019311	88 l/min	0 ... 7 bar	14
0820019314	80 l/min	0 ... 7 bar	13
0820019313	88 l/min	0 ... 7 bar	14
0820019310	88 l/min	0 ... 7 bar	14
0820019361	57 l/min	0 ... 7 bar	14
0820019976	88 l/min	0 ... 7 bar	14
0820019978	80 l/min	0 ... 10 bar	14
0820019302	88 l/min	0 ... 7 bar	14
0820019327	80 l/min	0 ... 10 bar	14
0820019301	88 l/min	0 ... 7 bar	14
0820019304	80 l/min	0 ... 7 bar	13
0820019303	88 l/min	0 ... 7 bar	14
0820019300	88 l/min	0 ... 7 bar	14
0820019975	88 l/min	0 ... 7 bar	14

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Pobór mocy
0820019312	-	-
0820019311	-	-
0820019314	-	Mały pobór mocy
0820019313	-	-
0820019310	-	-
0820019361	-	-
0820019976	zawór podstawowy bez cewki	-
0820019978	zawór podstawowy bez cewki	-
0820019302	-	-
0820019327	-	-
0820019301	-	-
0820019304	-	Mały pobór mocy
0820019303	-	-

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Pobór mocy
0820019300	-	-
0820019975	zawór podstawowy bez cewki	-

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

## Informacje Techniczne

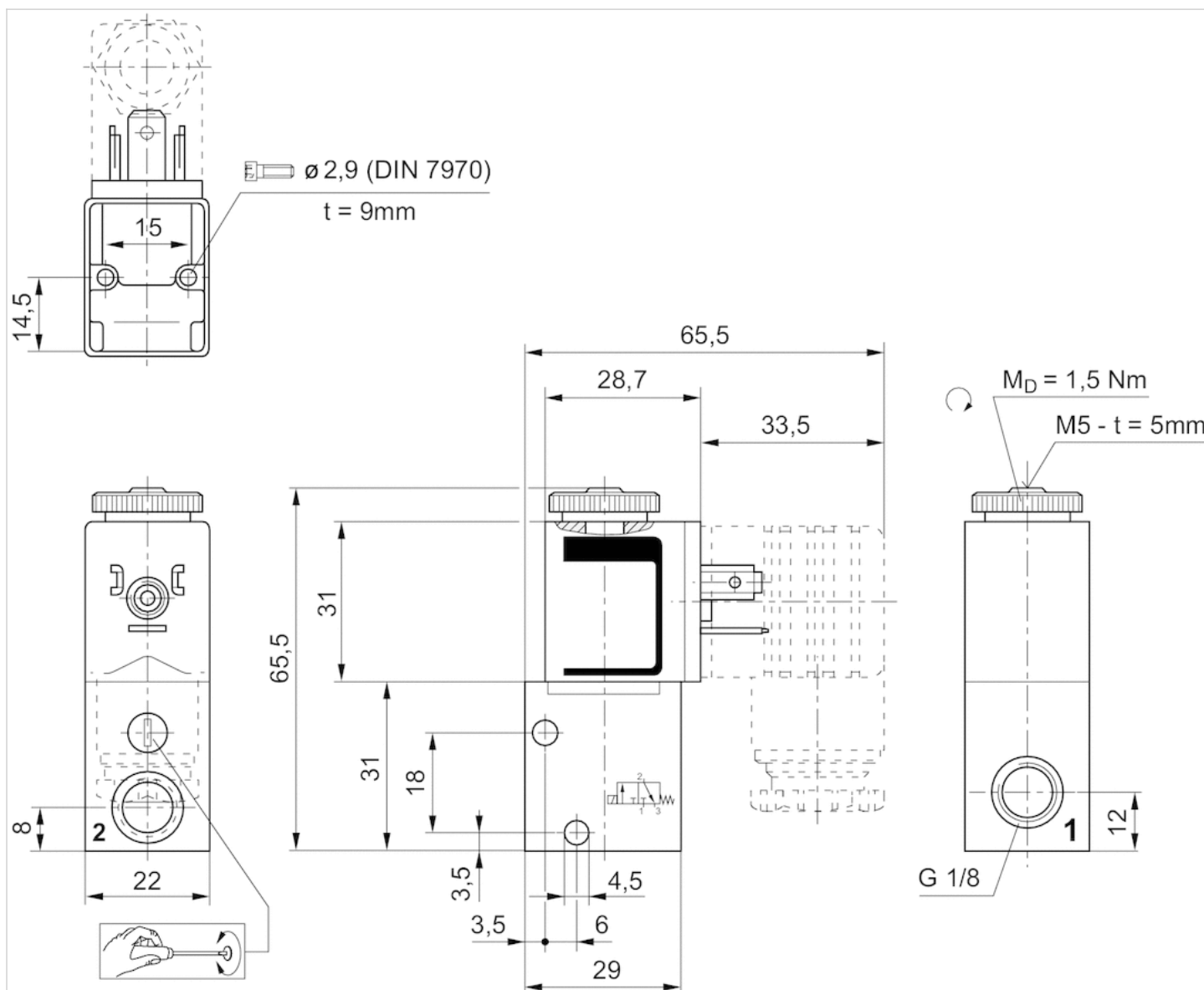
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu!  
 Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
 Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być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

## Rozmiary

## Rozmiary



t = głębokość

# Zawór 3/2-drogowy, Seria DO22

- 3/2
























- Zawór płytowy z przyłączem rurowym
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, ISO 6952, kształt B
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący bez
- Z cofaniem sprężyną



Konstrukcja	zawór osadowy
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	Patrz tabela u dołu
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Maks. wielkość cząstek	5 µm
Zawartość oleju w sprężonym powietrzu	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
przepływ znamionowy 1 ► 2	Patrz tabela u dołu
przepływ znamionowy 2 ► 3	Patrz tabela u dołu
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Współczynnik zgodności	Patrz tabela u dołu
Czas włączenia	100 %
śruby mocujące	M3
Ciężar	Patrz tabela u dołu



## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wejście
0820019641			-
0820019644			-
0820019642			-
0820019640			-
0820019968			-
0820019691			M5
0820019961			M5
0820019631		-	-
0820019633		-	-
0820019967		-	-
0820019681		-	M5
0820019616			-
0820019965			-

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Napięcie robocze modułu
	odpowietrznik	DC
0820019641	M5	24 V
0820019644	M5	24 V
0820019642	M5	-
0820019640	M5	-
0820019968	M5	-
0820019691	-	24 V
0820019961	-	-
0820019631	M5	24 V
0820019633	M5	-
0820019967	M5	-
0820019681	-	24 V
0820019616	M5	24 V
0820019965	M5	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820019641	-	-
0820019644	-	-
0820019642	24 V	-
0820019640	230 V	-
0820019968	-	-
0820019691	-	-
0820019961	-	-
0820019631	-	-
0820019633	-	110 V
0820019967	-	-
0820019681	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820019616	-	-
0820019965	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
0820019641	-10% / +10%	-	-	4,8 W
0820019644	-10% / +10%	-	-	2,6 W
0820019642	-	-10% / +10%	-	-
0820019640	-	-10% / +10%	-	-
0820019968	-	-	-	-
0820019691	-10% / +10%	-	-	4,8 W
0820019961	-	-	-	-
0820019631	-10% / +10%	-	-	4,8 W
0820019633	-	-	-10% / +10%	-
0820019967	-	-	-	-
0820019681	-10% / +10%	-	-	4,8 W
0820019616	-10% / +10%	-	-	4,8 W
0820019965	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc trzymania	Moc trzymania	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820019641	-	-	-	-
0820019644	-	-	-	-
0820019642	8,5 VA	7,3 VA	12 VA	9,9 VA
0820019640	9,7 VA	-	12,6 VA	-
0820019968	-	-	-	-
0820019691	-	-	-	-
0820019961	-	-	-	-
0820019631	-	-	-	-
0820019633	-	6,9 VA	-	9,4 VA
0820019967	-	-	-	-
0820019681	-	-	-	-
0820019616	-	-	-	-
0820019965	-	-	-	-

Numer materiałowy	przepływ znamionowy 1 ▶ 2	przepływ znamionowy 2 ▶ 3	Ciśnienie robocze min/max	Współczynnik zgodności
0820019641	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar	14
0820019644	61 l/min	74 l/min	0 ... 7 bar	13
0820019642	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar	14
0820019640	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar	14
0820019968	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar	14
0820019691	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar	14
0820019961	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar	14
0820019631	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar	14
0820019633	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar	14
0820019967	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar	14

Numer materiałowy	przepływ znamionowy 1 ▶ 2	przepływ znamionowy 2 ▶ 3	Ciśnienie robocze min/max	Współczynnik zgodności
0820019681	61 l/min	74 l/min	0 ... 10 bar	14
0820019616	75 l/min	77 l/min	0 ... 7 bar	14
0820019965	75 l/min	77 l/min	0 ... 7 bar	14

Numer materiałowy	zawór podstawowy z puszką przewodową	Pobór mocy
0820019641	-	-
0820019644	-	Mały pobór mocy
0820019642	-	-
0820019640	-	-
0820019968	zawór podstawowy bez cewki	-
0820019691	-	-
0820019961	zawór podstawowy bez cewki	-
0820019631	-	-
0820019633	-	-
0820019967	zawór podstawowy bez cewki	-
0820019681	-	-
0820019616	-	-
0820019965	zawór podstawowy bez cewki	-

Numer materiałowy	ATEX	Ciężar	
0820019641	-	0,096 kg	-
0820019644	-	0,096 kg	-
0820019642	-	0,096 kg	-
0820019640	-	0,096 kg	-
0820019968	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	0,041 kg	1)
0820019691	-	0,096 kg	-
0820019961	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	0,041 kg	1)
0820019631	-	0,096 kg	-
0820019633	-	0,096 kg	-
0820019967	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	0,041 kg	1)
0820019681	-	0,096 kg	-
0820019616	-	0,096 kg	-
0820019965	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	0,041 kg	1)

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

1) bez możliwości łączenia z cewką o niskim poborze mocy

## Informacje Techniczne

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

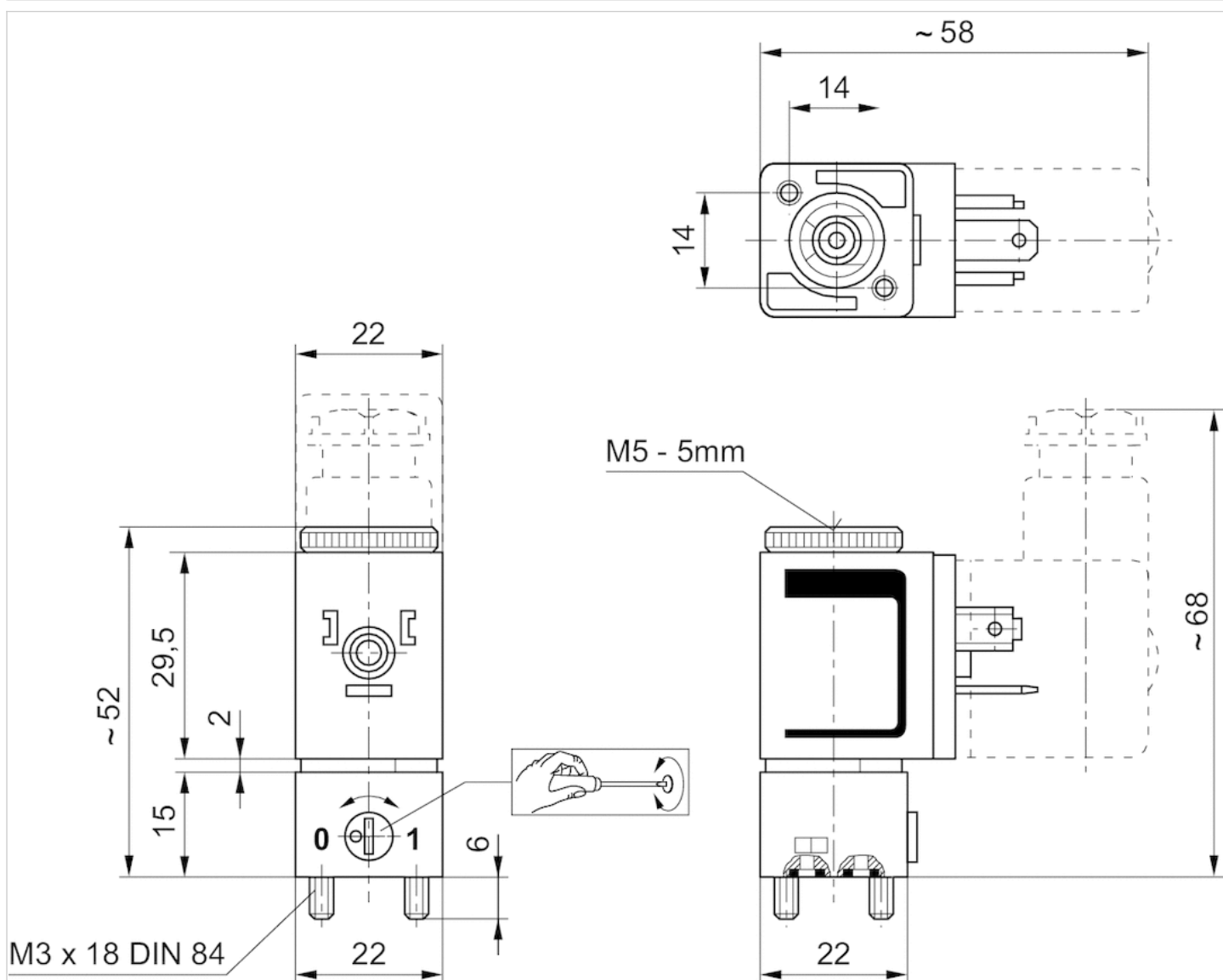
## Informacje Techniczne

### Materiał

Obudowa	tworzywo sztuczne
Uszczelki	JKauczuk fluorowy

## Rozmiary

### Rozmiary




































# Zawór 3/2-drogowy, Seria DO30

- 3/2
- Szerokość zaworu sterowania wstępnego : 30 mm
- Zawór płytowy z przyłączem rurowym
- wyjście króćca sprężonego powietrza : CNOMO
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Uruchamianie ręczne : nie samoblokujący samoblokujący
- Z cofaniem sprężyną



Konstrukcja	zawór osadowy
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Normy	CNOMO / NFE 49-003-1
Ciśnienie robocze min./max	0 ... 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 <sup>3</sup>
przepływ znamionowy 1 ► 2	Patrz tabela u dołu
przepływ znamionowy 2 ► 3	Patrz tabela u dołu
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Współczynnik zgodności	Patrz tabela u dołu
Czas włączenia	100 %
Montaż na zbiorczej listwie przyłączeniowej	Listwa P
śruby mocujące	M4
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		PUR	Króciec sprężonego powietrza
			wejście
0820019527			CNOMO
0820019526			CNOMO
0820019529			CNOMO
0820019528			CNOMO
0820019525			CNOMO
0820019985			CNOMO
0820019986			CNOMO
0820019987			M5
0820019982			M5
0820019502			CNOMO
0820019501			CNOMO
0820019504			CNOMO
0820019503			CNOMO
0820019500			CNOMO
0820019980			CNOMO
0820019981			CNOMO

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietrznik
0820019527	CNOMO	M5
0820019526	CNOMO	M5
0820019529	CNOMO	M5
0820019528	CNOMO	M5
0820019525	CNOMO	M5
0820019985	CNOMO	M5
0820019986	CNOMO	M5
0820019987	CNOMO	CNOMO
0820019982	CNOMO	CNOMO
0820019502	CNOMO	M5
0820019501	CNOMO	M5
0820019504	CNOMO	M5
0820019503	CNOMO	M5
0820019500	CNOMO	M5
0820019980	CNOMO	M5
0820019981	CNOMO	M5

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
0820019527	-	24 V
0820019526	24 V	-
0820019529	24 V	-
0820019528	-	-
0820019525	-	230 V
0820019985	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
0820019986	-	-
0820019987	-	-
0820019982	-	-
0820019502	-	24 V
0820019501	24 V	-
0820019504	24 V	-
0820019503	-	-
0820019500	-	230 V
0820019980	-	-
0820019981	-	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia
		DC	AC 50 Hz
	AC 60 Hz		
0820019527	-	-	-10% / +10%
0820019526	-	-10% / +10%	-
0820019529	-	-10% / +10%	-
0820019528	110 V	-	-
0820019525	-	-	-10% / +10%
0820019985	-	-	-
0820019986	-	-	-
0820019987	-	-	-
0820019982	-	-	-
0820019502	-	-	-10% / +10%
0820019501	-	-10% / +10%	-
0820019504	-	-10% / +10%	-
0820019503	110 V	-	-
0820019500	-	-	-10% / +10%
0820019980	-	-	-
0820019981	-	-	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820019527	-	-	8 VA	-
0820019526	-	4,5 W	-	-
0820019529	-	2,7 W	-	-
0820019528	-10% / +10%	-	-	5,6 VA
0820019525	-	-	9,1 VA	-
0820019985	-	-	-	-
0820019986	-	-	-	-
0820019987	-	-	-	-
0820019982	-	-	-	-
0820019502	-	-	8 VA	-
0820019501	-	4,5 W	-	-
0820019504	-	2,7 W	-	-
0820019503	-10% / +10%	-	-	5,6 VA
0820019500	-	-	9,1 VA	-

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820019980	-	-	-	-
0820019981	-	-	-	-

Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa	przepływ znamionowy 1 ▶ 2
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
0820019527	11,5 VA	-	68 l/min
0820019526	-	-	68 l/min
0820019529	-	-	54 l/min
0820019528	-	9,5 VA	68 l/min
0820019525	12,6 VA	-	68 l/min
0820019985	-	-	68 l/min
0820019986	-	-	54 l/min
0820019987	-	-	72 l/min
0820019982	-	-	72 l/min
0820019502	11,5 VA	-	65 l/min
0820019501	-	-	65 l/min
0820019504	-	-	54 l/min
0820019503	-	9,5 VA	65 l/min
0820019500	12,6 VA	-	65 l/min
0820019980	-	-	65 l/min
0820019981	-	-	54 l/min

Numer materiałowy	przepływ znamionowy 2 ▶ 3	Współczynnik zgodności	zawór podstawowy z puszką przewodową
0820019527	90 l/min	15	-
0820019526	90 l/min	15	-
0820019529	80 l/min	14	-
0820019528	90 l/min	15	-
0820019525	90 l/min	15	-
0820019985	90 l/min	15	zawór podstawowy bez cewki
0820019986	80 l/min	14	zawór podstawowy bez cewki
0820019987	105 l/min	15	zawór podstawowy bez cewki
0820019982	105 l/min	15	zawór podstawowy bez cewki
0820019502	80 l/min	15	-
0820019501	80 l/min	15	-
0820019504	80 l/min	14	-
0820019503	80 l/min	15	-
0820019500	80 l/min	15	-
0820019980	80 l/min	15	zawór podstawowy bez cewki
0820019981	80 l/min	14	zawór podstawowy bez cewki

Numer materiałowy	Pobór mocy	ATEX	Ciężar	
0820019527	-	-	0,16 kg	-
0820019526	-	-	0,16 kg	-
0820019529	Mały pobór mocy	-	0,16 kg	-
0820019528	-	-	0,16 kg	-
0820019525	-	-	0,16 kg	-
0820019985	-	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	0,06 kg	1)



Numer materiałowy	Pobór mocy	ATEX	Ciężar	
0820019986	Mały pobór mocy	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	0,07 kg	-
0820019987	-	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	0,08 kg	-
0820019982	-	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	0,06 kg	-
0820019502	-	-	0,16 kg	-
0820019501	-	-	0,16 kg	-
0820019504	Mały pobór mocy	-	0,16 kg	-
0820019503	-	-	0,16 kg	-
0820019500	-	-	0,16 kg	-
0820019980	-	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	0,06 kg	1)
0820019981	Mały pobór mocy	nadaje się do stosowania w systemach ATEX	0,06 kg	-

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

1) zawór sterowania wstępnego bez cewki

## 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).

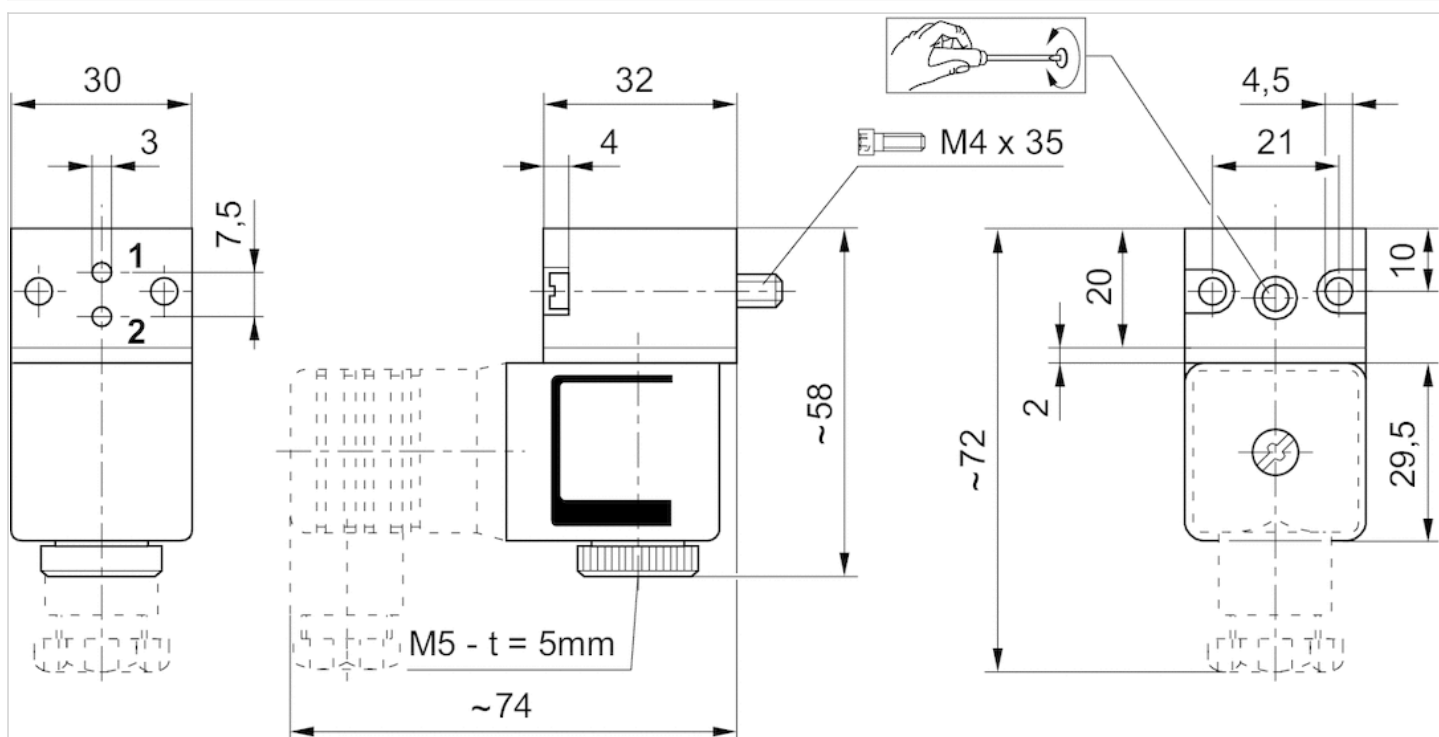
opcjonalnie wg ATEX: Wariant ATEX można wykonać przez połączenie zaworu podstawowego z cewką ATEX. Znak ATEX: zobacz stronę katalogową cewek ATEX.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	tworzywo sztuczne
Uszczelki	JKauczuk fluorowy

## Rozmiary

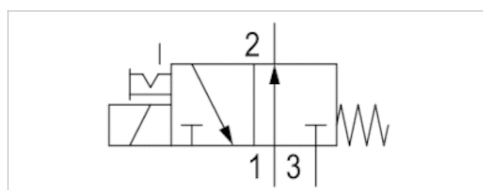
## Rozmiary



t = głębokość









## Zawór 3/2-drogowy, Seria DO35

- 3/2
- NO
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- do montażu blokowego
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- Z cofaniem sprężyną



Konstrukcja	zawór osadowy
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	0 ... 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 <sup>3</sup>
przepływ znamionowy 1 ► 2	110 l/min
przepływ znamionowy 2 ► 3	130 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
śruby mocujące	M5

## Dane techniczne

Numer materiałowy	PUR		Króciec sprężonego powietrza
			wejście
0820005201		NO	G 1/8
0820005203		NO	G 1/8
0820005202		NO	G 1/8
0820005200		NO	G 1/8
0820005251		NO	G 1/8
0820005253		NO	G 1/8
0820005252		NO	G 1/8
0820005250		NO	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	Króciec sprężonego powietrza
	wyjście	odpowietrznik
0820005201	G 1/8	G 1/8
0820005203	G 1/8	G 1/8
0820005202	G 1/8	G 1/8
0820005200	G 1/8	G 1/8
0820005251	G 1/8	G 1/8
0820005253	G 1/8	G 1/8
0820005252	G 1/8	G 1/8
0820005250	G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
0820005201	24 V	-
0820005203	-	24 V
0820005202	-	-
0820005200	-	230 V
0820005251	24 V	-
0820005253	-	24 V
0820005252	-	-
0820005250	-	230 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
0820005201	-	-10% / +10%	-
0820005203	-	-	-10% / +10%
0820005202	110 V	-	-
0820005200	-	-	-10% / +10%
0820005251	-	-10% / +10%	-
0820005253	-	-	-10% / +10%
0820005252	110 V	-	-
0820005250	-	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc włączeniowa
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
0820005201	-	8 W	-	-
0820005203	-	-	-	-
0820005202	-10% / +10%	-	-	-
0820005200	-	-	14 VA	21 VA
0820005251	-	8 W	-	-
0820005253	-	-	-	-
0820005252	-10% / +10%	-	-	-
0820005250	-	-	14 VA	21 VA

Numer materiałowy	Zasada zblokowania	
0820005201	-	1)
0820005203	-	1)
0820005202	-	1)
0820005200	-	1)
0820005251	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej	2)
0820005253	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej	2)
0820005252	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej	2)
0820005250	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej	2)

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

1) zawór z króćcem pojedynczym

2) zawór z króćcem zbiorczym

## 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.

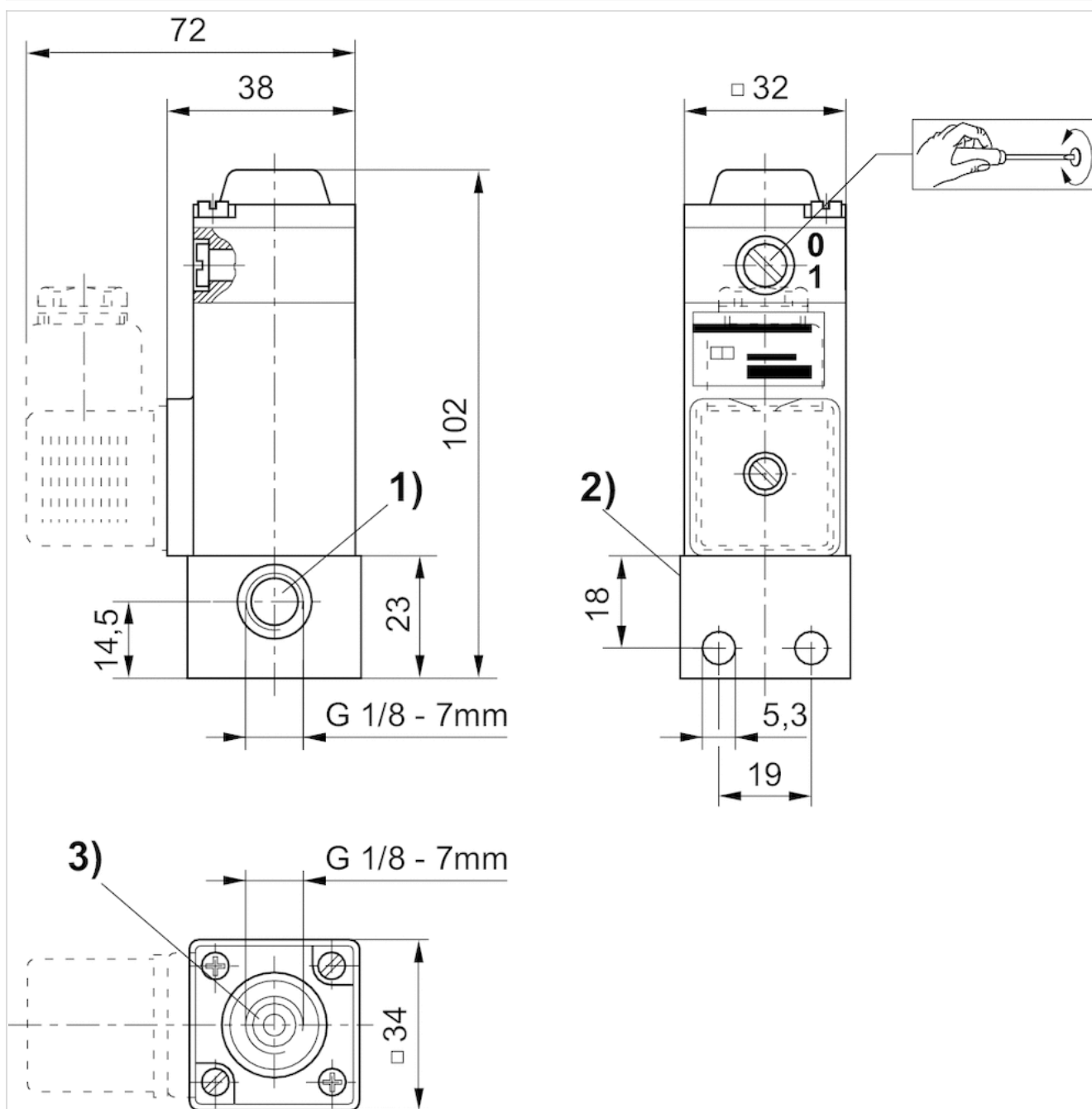
Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

## Informacje Techniczne

Materiał	
Uszczelki	JKauczuk fluorowy

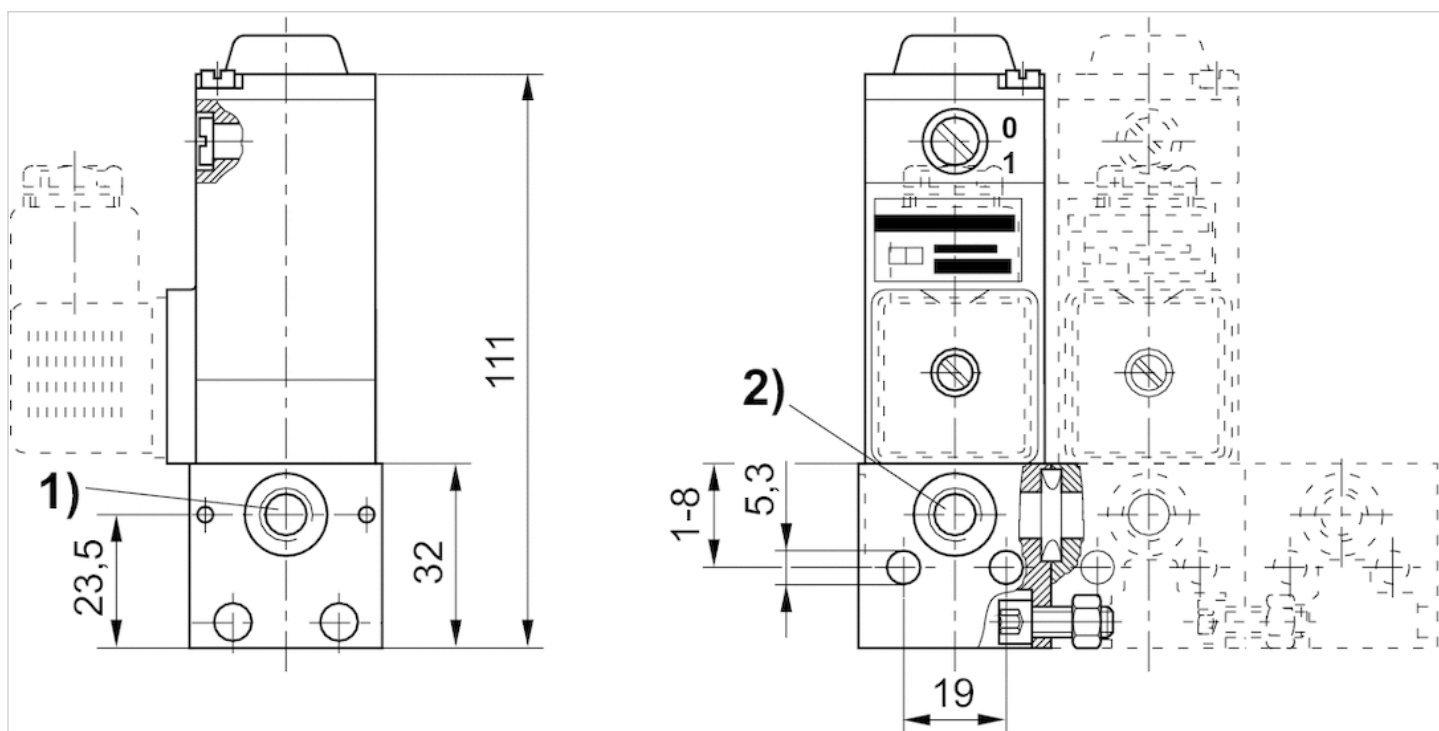
## Rozmiary

## zawór z króćcem pojedynczym



- 1) Przyłącze 1 (wejście)
- 2) Przyłącze 2 (wyjście)
- 3) Przyłącze 3 (odpowietrzanie)

## zawór z króćcem zbiorczym

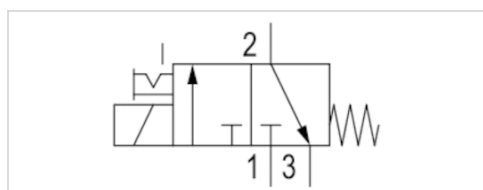


1) Przyłącze 1 (wejście)

2) Przyłącze 2 (wyjście)

## Zawór 3/2-drogowy, Seria DO35









- 3/2
- NC
- króciec rurowy
- wyjście króćca sprężonego powietrza : G 1/8
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- do montażu blokowego
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- Z cofaniem sprężyną



Konstrukcja	zawór osadowy
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	0 ... 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 <sup>3</sup>
przepływ znamionowy 1 ► 2	140 l/min
przepływ znamionowy 2 ► 3	130 l/min
stopień ochrony Z przyłączem	IP65
Czas włączenia	100 %
śruby mocujące	M5



## Dane techniczne

Numer materiałowy	PUR		Króciec sprężonego powietrza	
				wejście
0820005101		NC		G 1/8
0820005103		NC		G 1/8
0820005102		NC		G 1/8
0820005100		NC		G 1/8
0820005151		NC		G 1/8
0820005153		NC		G 1/8
0820005152		NC		G 1/8
0820005150		NC		G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza	
	wyjście	odpowietznik
0820005101	G 1/8	G 1/8
0820005103	G 1/8	G 1/8
0820005102	G 1/8	G 1/8
0820005100	G 1/8	G 1/8
0820005151	G 1/8	G 1/8
0820005153	G 1/8	G 1/8
0820005152	G 1/8	G 1/8
0820005150	G 1/8	G 1/8

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
0820005101	24 V	-
0820005103	-	24 V
0820005102	-	-
0820005100	-	230 V
0820005151	24 V	-
0820005153	-	24 V
0820005152	-	-
0820005150	-	230 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
0820005101	-	-10% / +10%	-
0820005103	-	-	-10% / +10%
0820005102	110 V	-	-
0820005100	-	-	-10% / +10%
0820005151	-	-10% / +10%	-
0820005153	-	-	-10% / +10%
0820005152	110 V	-	-
0820005150	-	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc włączeniowa
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
0820005101	-	8 W	-	-
0820005103	-	-	14 VA	21 VA
0820005102	-10% / +10%	-	14 VA	21 VA
0820005100	-	-	14 VA	21 VA
0820005151	-	8 W	-	-
0820005153	-	-	14 VA	21 VA
0820005152	-10% / +10%	-	14 VA	21 VA
0820005150	-	-	14 VA	21 VA

Numer materiałowy	Zasada zblokowania	
0820005101	-	1)
0820005103	-	1)
0820005102	-	1)
0820005100	-	1)
0820005151	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej	2)
0820005153	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej	2)
0820005152	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej	2)
0820005150	Zasada płyty podstawowej 1-krotnej	2)

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

1) zawór z króćcem pojedynczym

2) zawór z króćcem zbiorczym

## 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.

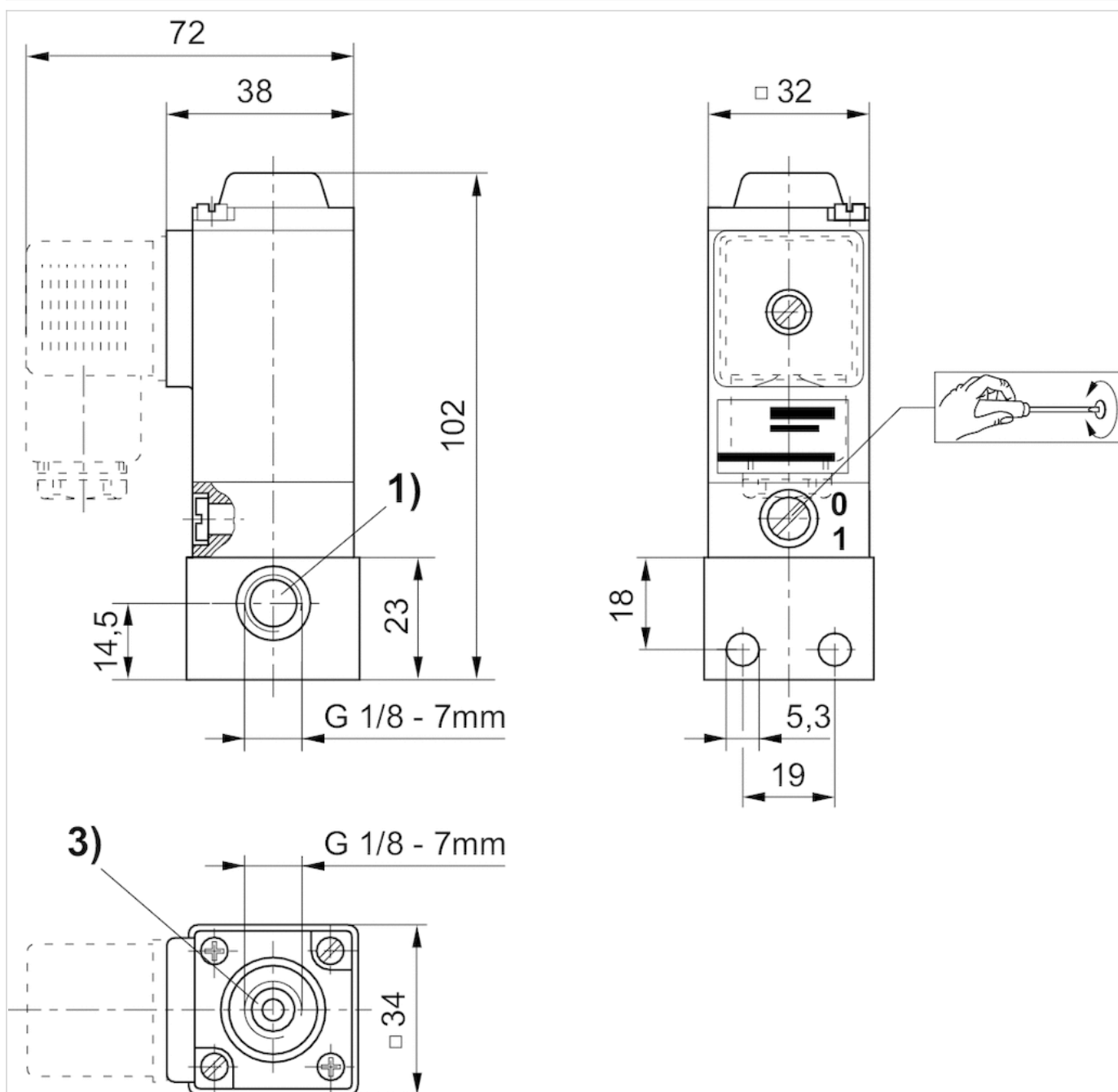
Stosować wyłącznie oleje zaaprobowane przez firmę AVENTICS. Więcej informacji znajduje się w dokumencie „Informacje techniczne“ (dostępny w MediaCentre).

## Informacje Techniczne

Materiał	
Uszczelki	JKauczuk fluorowy

## Rozmiary

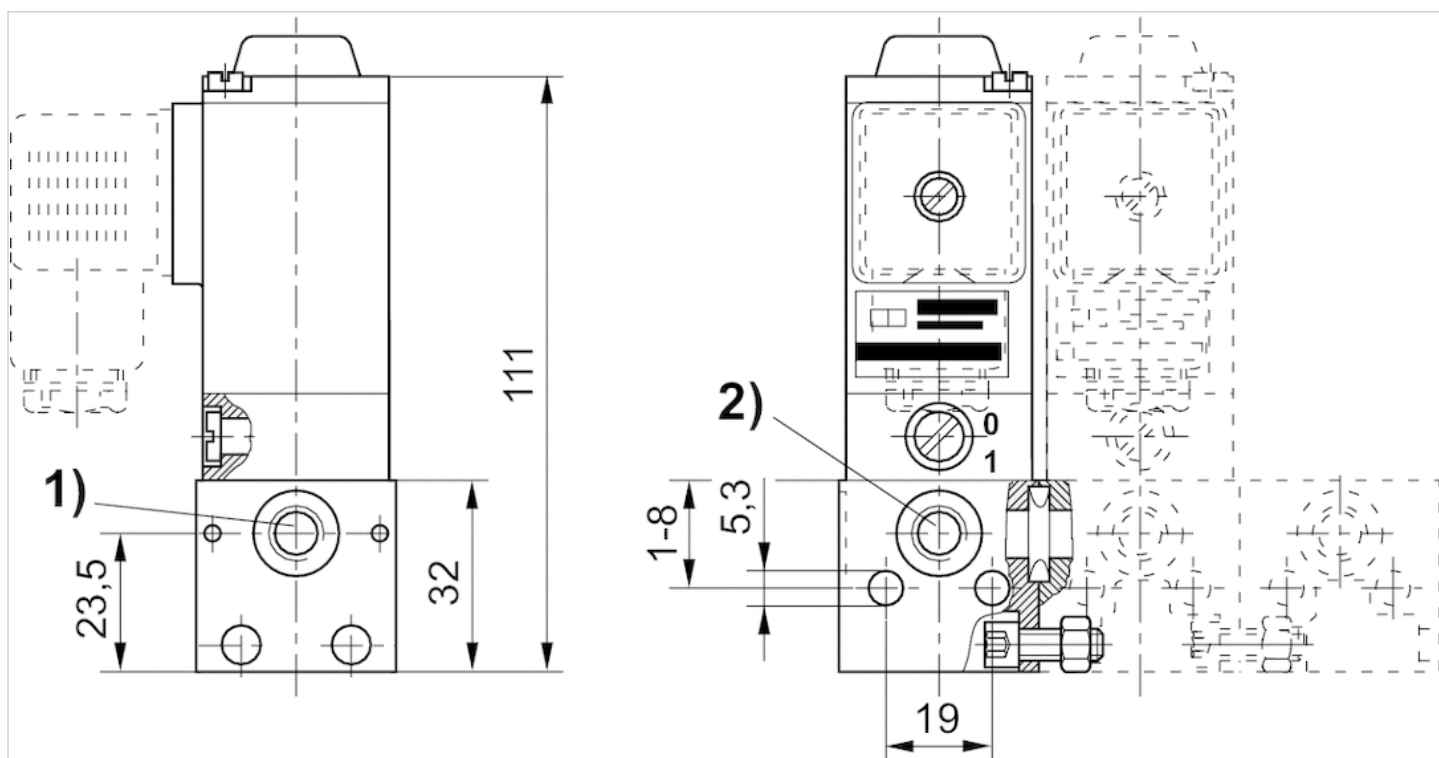
## zawór z króćcem pojedynczym



1) Przyłącze 1 (wejście)

3) Przyłącze 3 (odpowietrzanie)

## zawór z króćcem zbiorczym



Zakres dostawy: 2 śruby walcowe M5x12, 2 nakrętki M5 DIN 934, 1 oring

1) Przyłącze 1 (wejście)

2) Przyłącze 2 (wyjście)

# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- Gniazdko, 2+E, kątowna, 90°

- EN 175301-803

- nieekranowany

- z LED Żółty Czerwony



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	zabezpieczenie	funkcje styków
1834484101		24 V AC/DC	Dioda Z	2+E
1834484102		110 V AC	warystor	2+E
1834484103		230 V AC	warystor	2+E

Numer materiałowy	Wskaźnik stanu z diodą LED	Przyłączalna Ø kabla min./max.
1834484101	Żółty	6 / 8 mm
1834484102	Czerwony	6 / 8 mm
1834484103	Czerwony	6 / 8 mm

Numer materiałowy	Uszczelka	Ciężar	
1834484101	Kauczuk silikonowy	0,03 kg	1)
1834484102	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy	0,03 kg	2)
1834484103	Kauczuk silikonowy	0,025 kg	2)

1) uszczelka płaska

2) Uszczelka profilowana

## Informacje Techniczne

Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

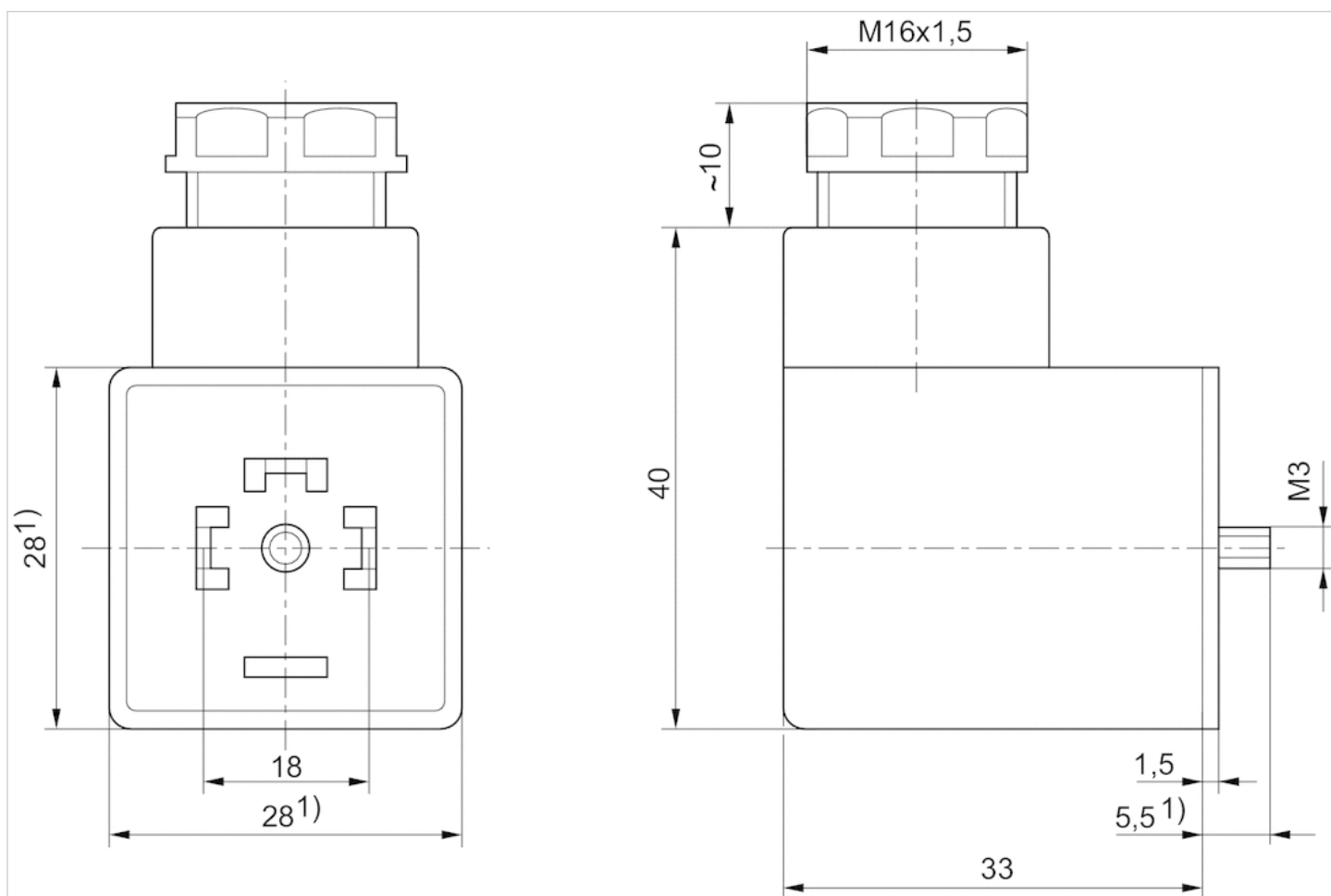
Materiał

Uszczelki

Kauczuk silikonowy / kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy

## Rozmiary

Rozmiary



1) Maks.





# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- Gniazdko kształt A 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 <sup>2</sup>
Moment dokręcający śruby mocującej	0,4 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Napięcie robocze modułu	zabezpieczenie	funkcje styków
1834484160		230 V AC/DC	-	2+E
1834484162		24 V AC/DC	Dioda Z	2+E
1834484163		24 V AC/DC	Dioda Z	2+E
1834484164		230 V AC/DC	warystor	2+E
1834484165		230 V AC/DC	warystor	2+E

Numer materiałowy	Wskaźnik stanu z diodą LED	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar	Rys.	
1834484160	-	3	5,9 mm	3 m	0,2 kg	Fig. 1	1)
1834484162	Żółty	3	5,9 mm	3 m	0,2 kg	Fig. 2	-
1834484163	Żółty	3	5,9 mm	5 m	0,31 kg	Fig. 2	-
1834484164	Czerwony	3	5,9 mm	3 m	0,2 kg	Fig. 2	-
1834484165	Czerwony	3	5,9 mm	5 m	0,31 kg	Fig. 2	-

1) Dostawa wł. z uszczelką

## Informacje Techniczne

Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Uszczelki	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy
Izolacja kabla	Polichlorek winylu

# Rozmiary

Fig. 1

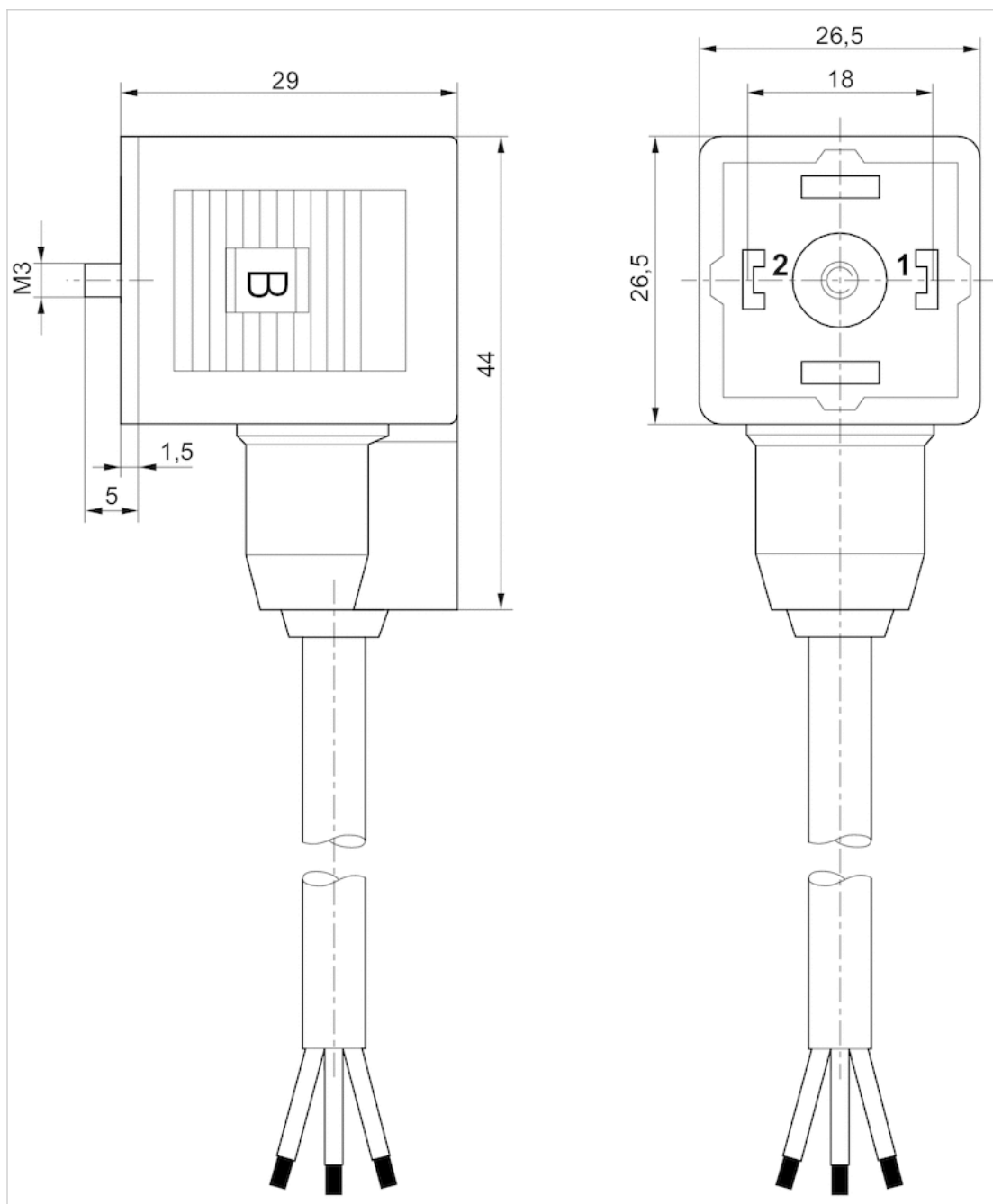
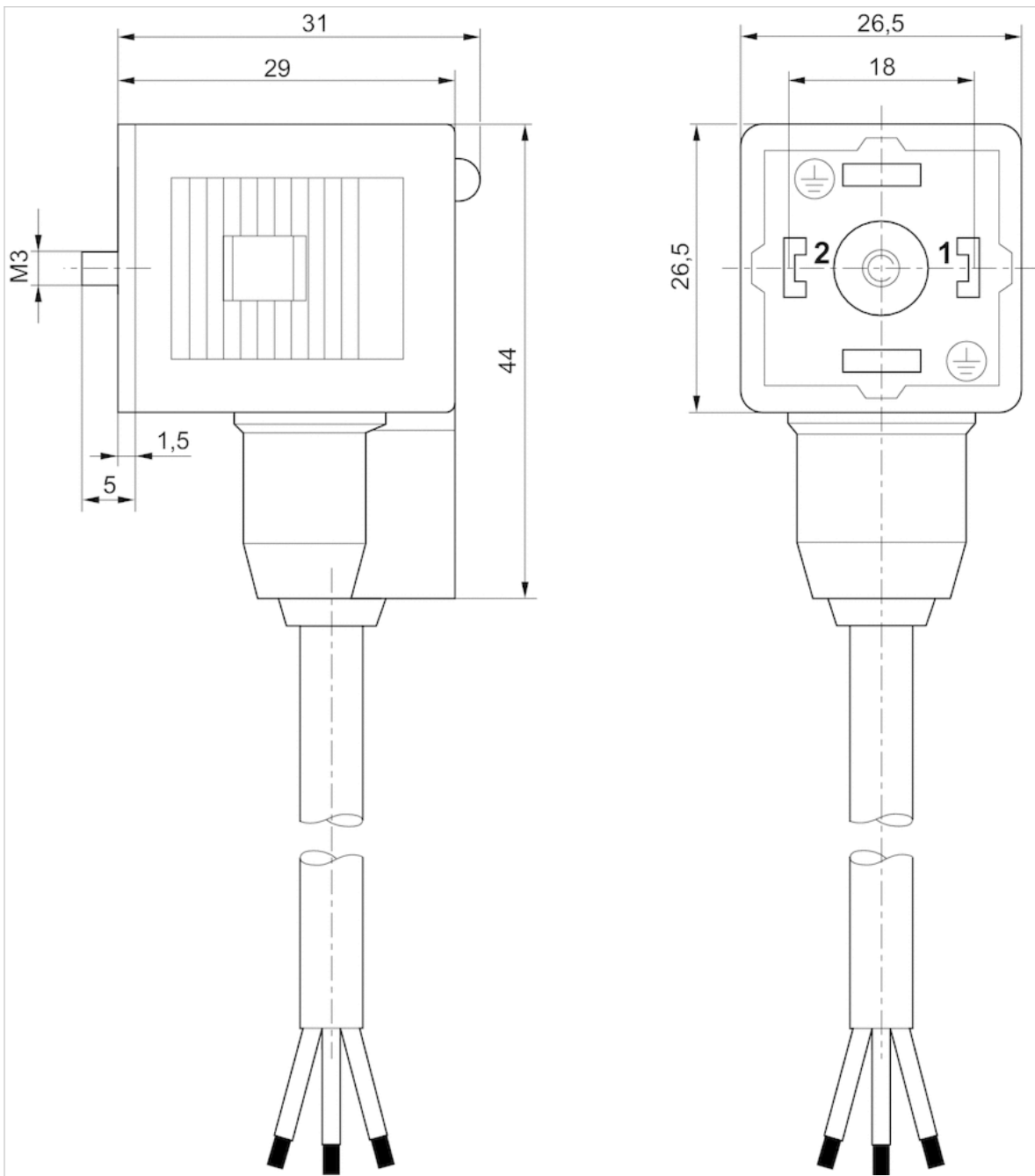




Fig. 2



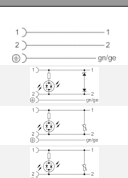
# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- Gniazdko, kształt B, 2+E, kątowna, 90°
- ISO 6952
- nieekranowany
- z LED Żółty Czerwony Czerwony



Typ przyłącza	śruby
Temperatura otoczenia min./max.	-25 ... 50 °C
Napięcie robocze modułu	Patrz tabela u dołu
stopień ochrony	IP65
Moment dokręcający śruby mocującej	0,4 Nm
Ciężar	0,02 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy		Napięcie robocze modułu	Prąd, max.	zabezpieczenie
1834484096		300 V DC	10 A	-
1834484104		24 V AC/DC	-	Dioda Z
1834484105		110 V AC	-	warystor
1834484106		230 V AC	-	warystor

Numer materiałowy	funkcje styków	Wskaźnik stanu z diodą LED	Przyłączalna Ø kabla min./max.
1834484096	2+E	-	5 / 8 mm
1834484104	2+E	Żółty	6 / 8 mm
1834484105	2+E	Czerwony Czerwony	6 / 8 mm
1834484106	2+E	Czerwony Czerwony	6 / 8 mm

Numer materiałowy	Uszczelka	Rys.
1834484096	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy	Fig. 1
1834484104	Kauczuk silikonowy	Fig. 2
1834484105	Kauczuk silikonowy	Fig. 2
1834484106	Kauczuk silikonowy	Fig. 2

Uszczelka profilowana, uszczelka płaska

## Informacje Techniczne

Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał

Uszczelki

kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy Kauczuk silikonowy

## Rozmiary

Fig. 1

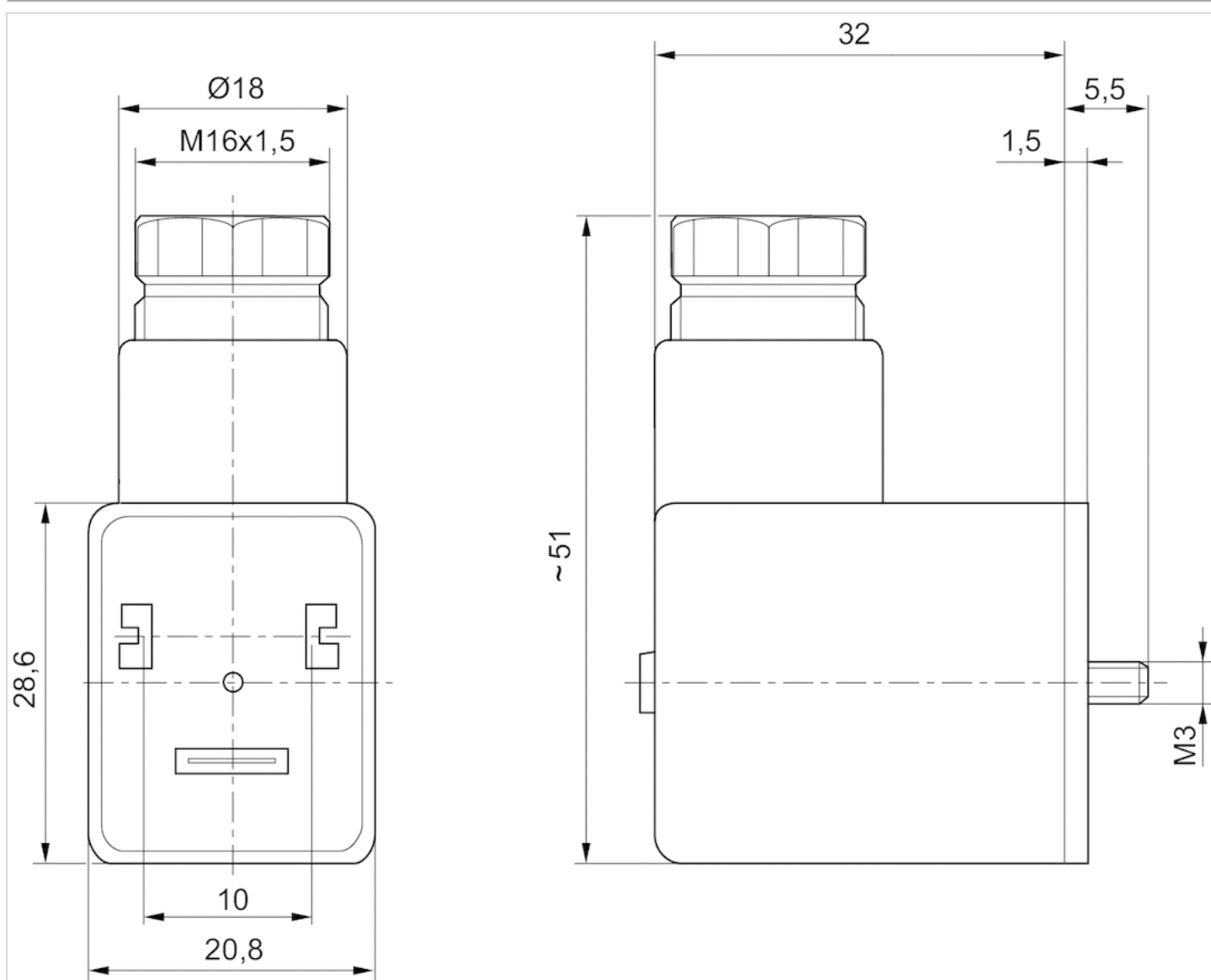
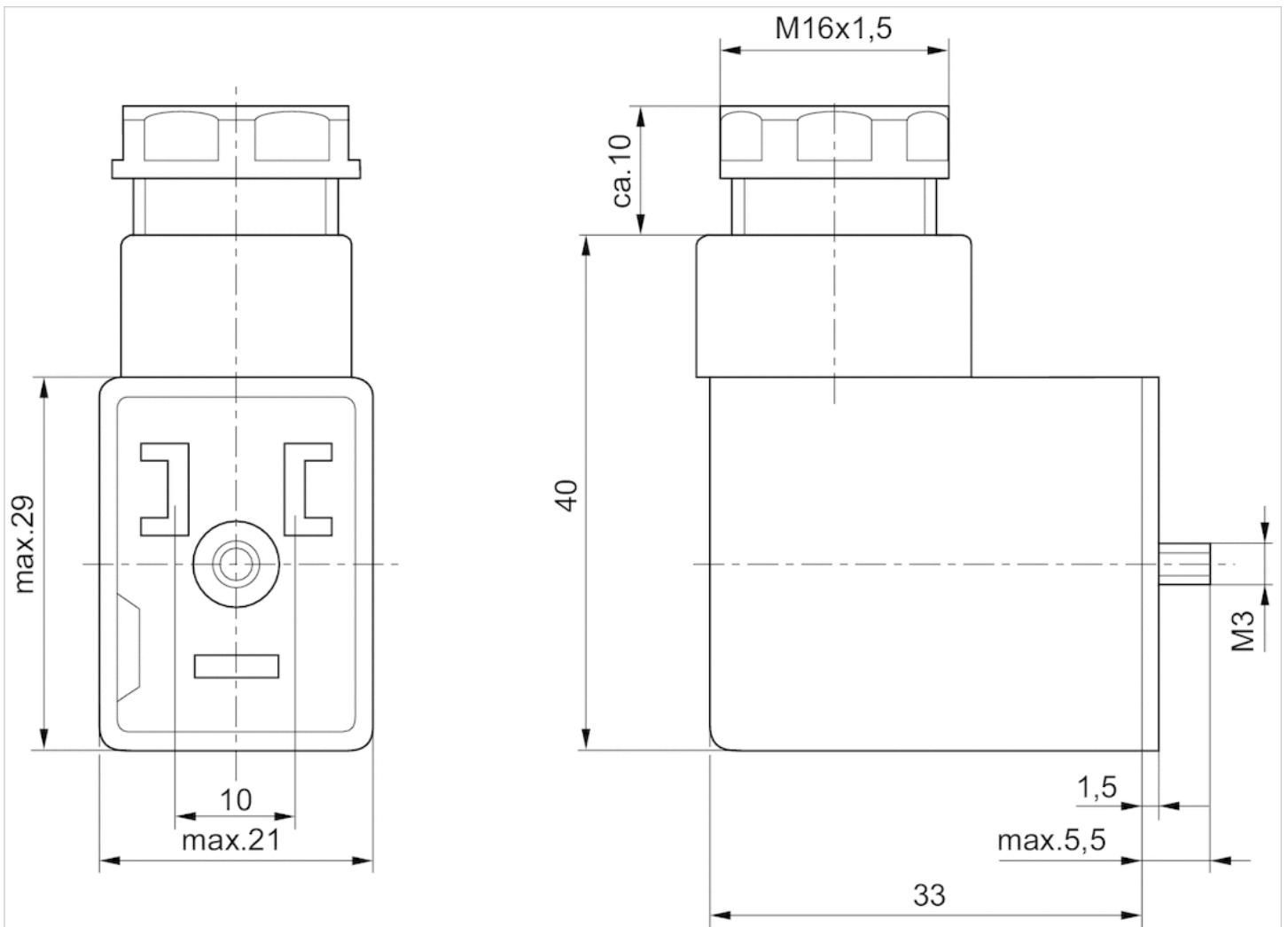


Fig. 2

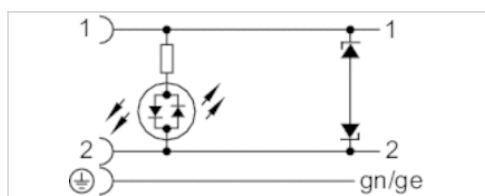


# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

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



Temperatura otoczenia min./max.	-20 ... 80 °C
Napięcie robocze modułu	24 V AC/DC
stopień ochrony	IP67
zabezpieczenie	Dioda Z
Przekrój przewodu	0,75 mm <sup>2</sup>
Moment dokręcający śruby mocującej	0,4 Nm
Ciężar	Patrz tabela u dołu



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Prąd, max.	funkcje styków	Wskaźnik stanu z diodą LED	Ilość przewodów	Kabel-Ø	Długość kabla	Ciężar
1834484152	10 A	2+E	Żółty	3	5,9 mm	3 m	0,2 kg
1834484153	10 A	2+E	Żółty	3	5,9 mm	3 m	0,2 kg
1834484154	10 A	2+E	Żółty	3	5,9 mm	5 m	0,31 kg
1834484155	10 A	2+E	Żółty	3	5,9 mm	5 m	0,31 kg

Numer materiałowy	Rys.
1834484152	Fig. 1
1834484153	Fig. 2
1834484154	Fig. 1
1834484155	Fig. 2

Dostawa wł. z uszczelką

## Informacje Techniczne

Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

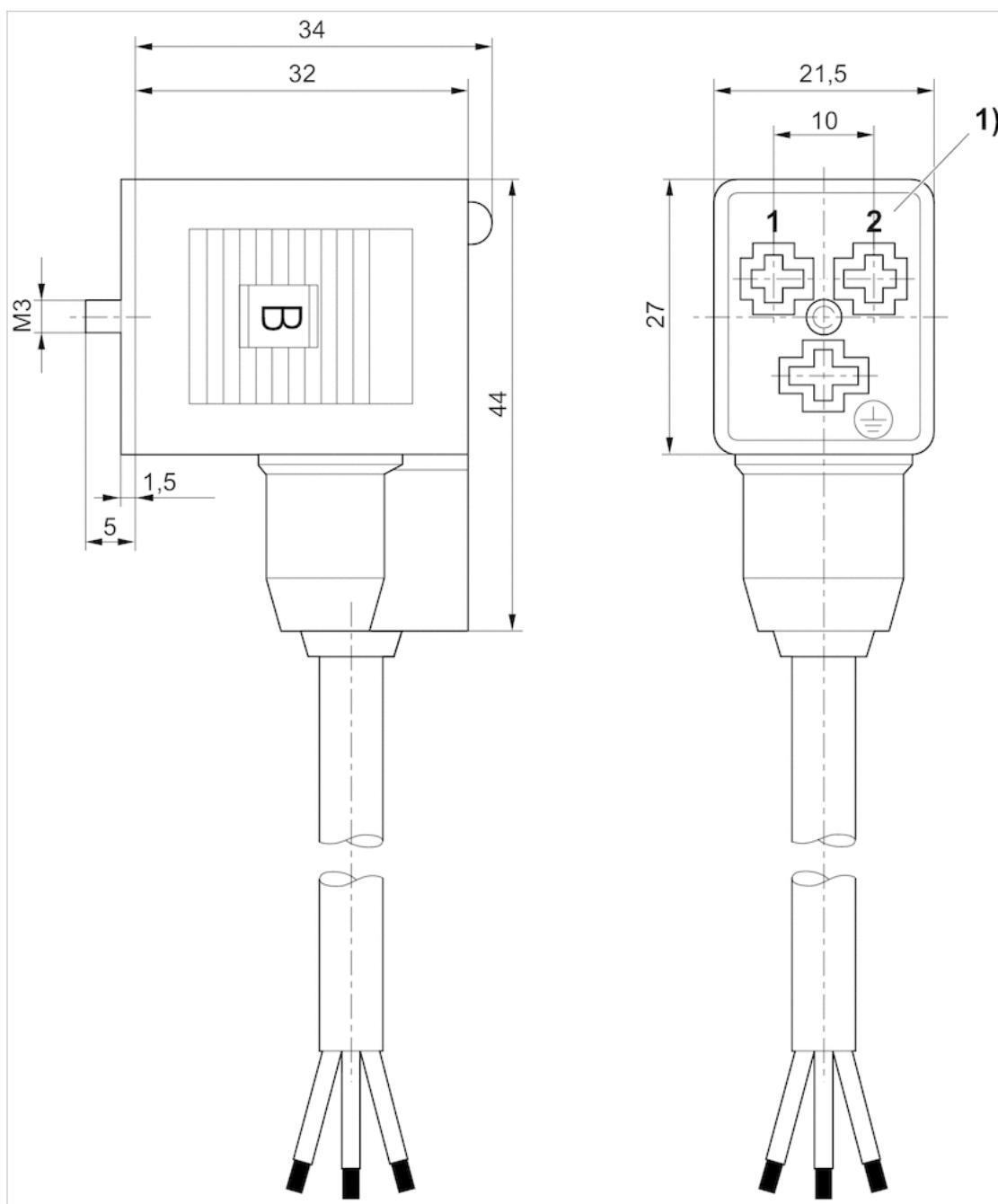
## Informacje Techniczne

### Materiał

Uszczelki	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy
Izolacja kabla	Polichlorek winylu

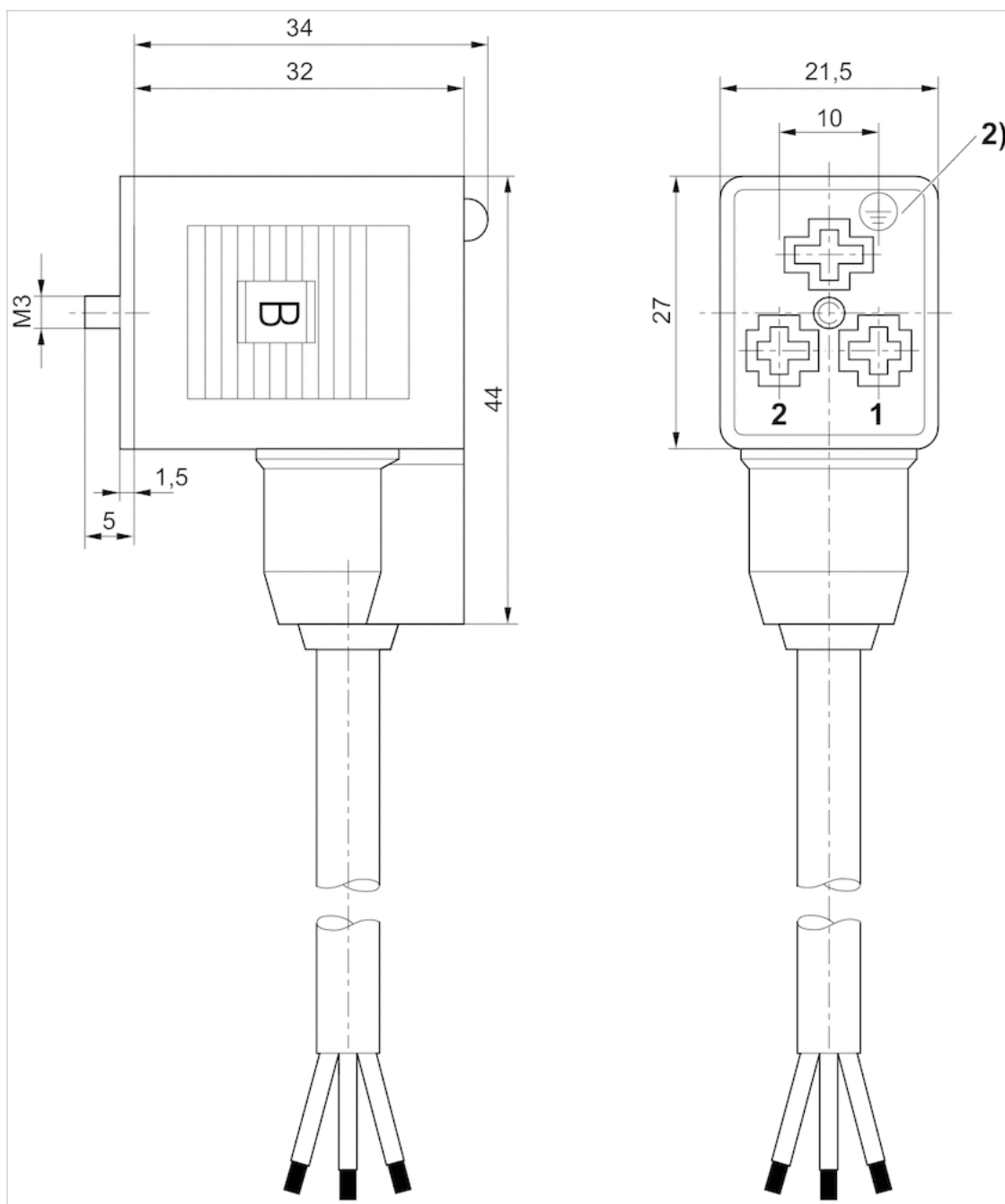
## Rozmiary

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

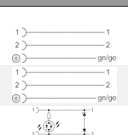
Patrz tabela u dołu

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

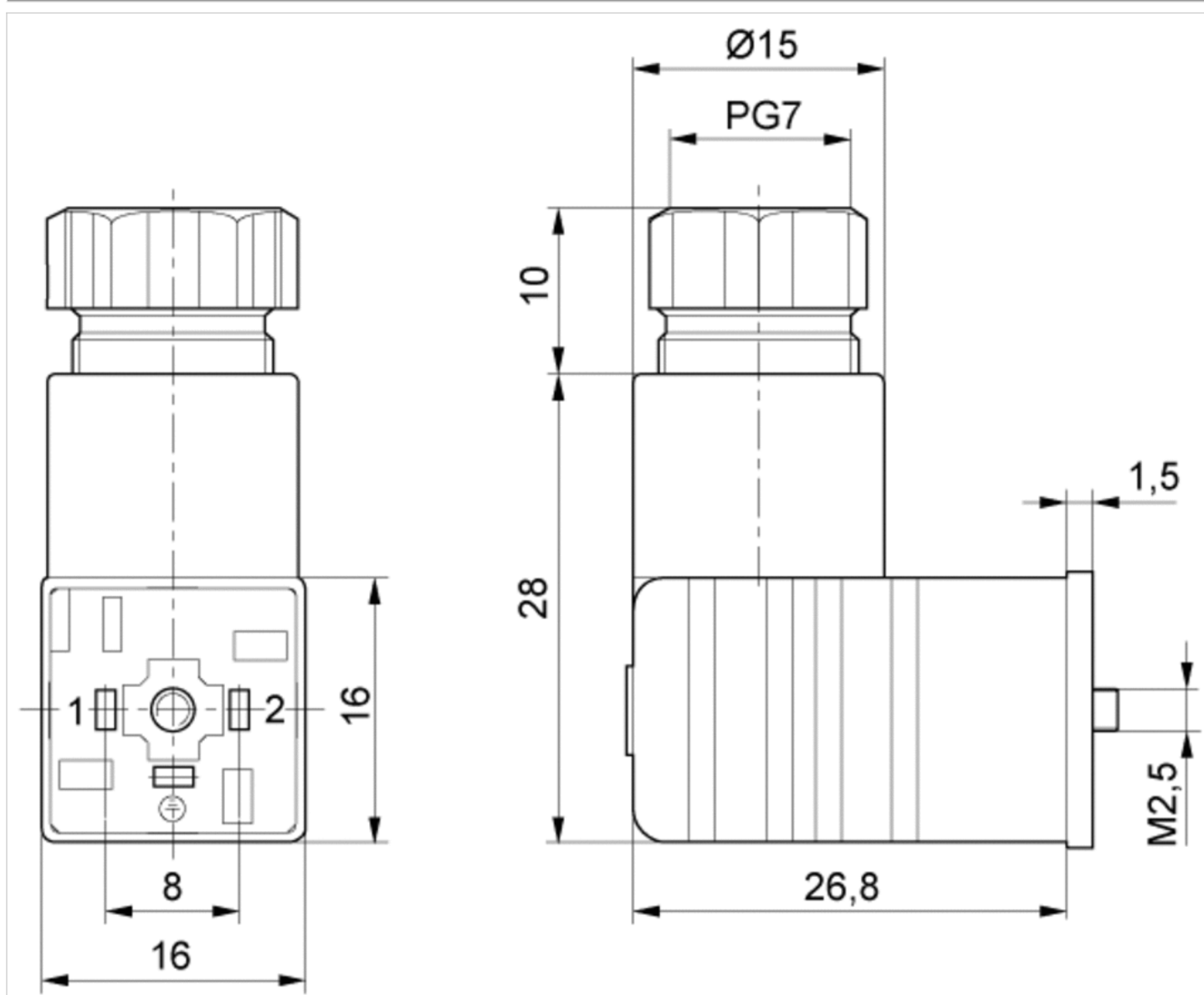
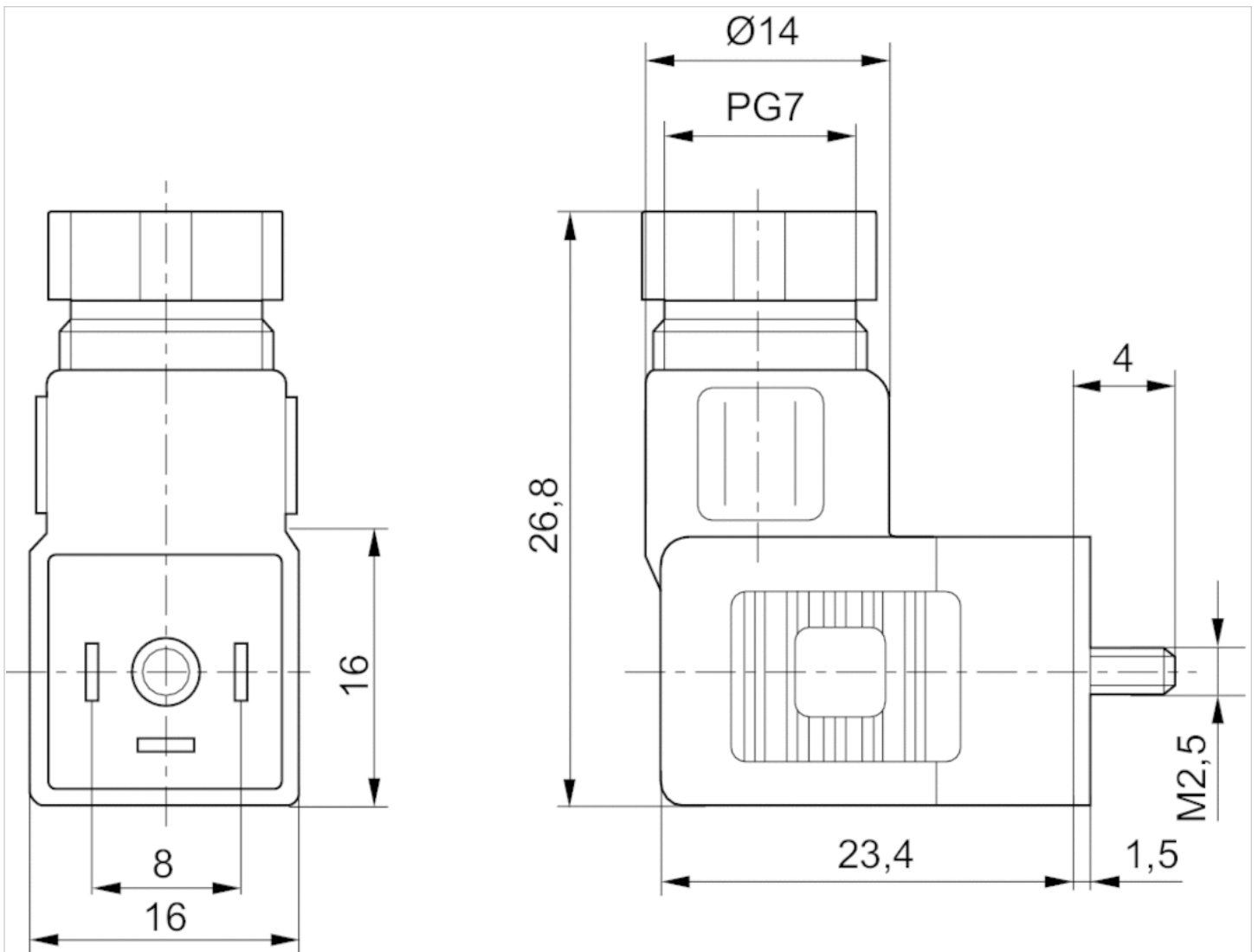


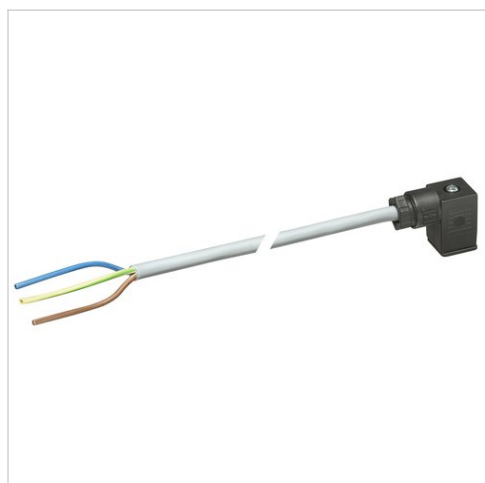


Fig. 3
















# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

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



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

## Dane techniczne

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

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

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

1) Dostawa wł. z uszczelką

## Informacje Techniczne

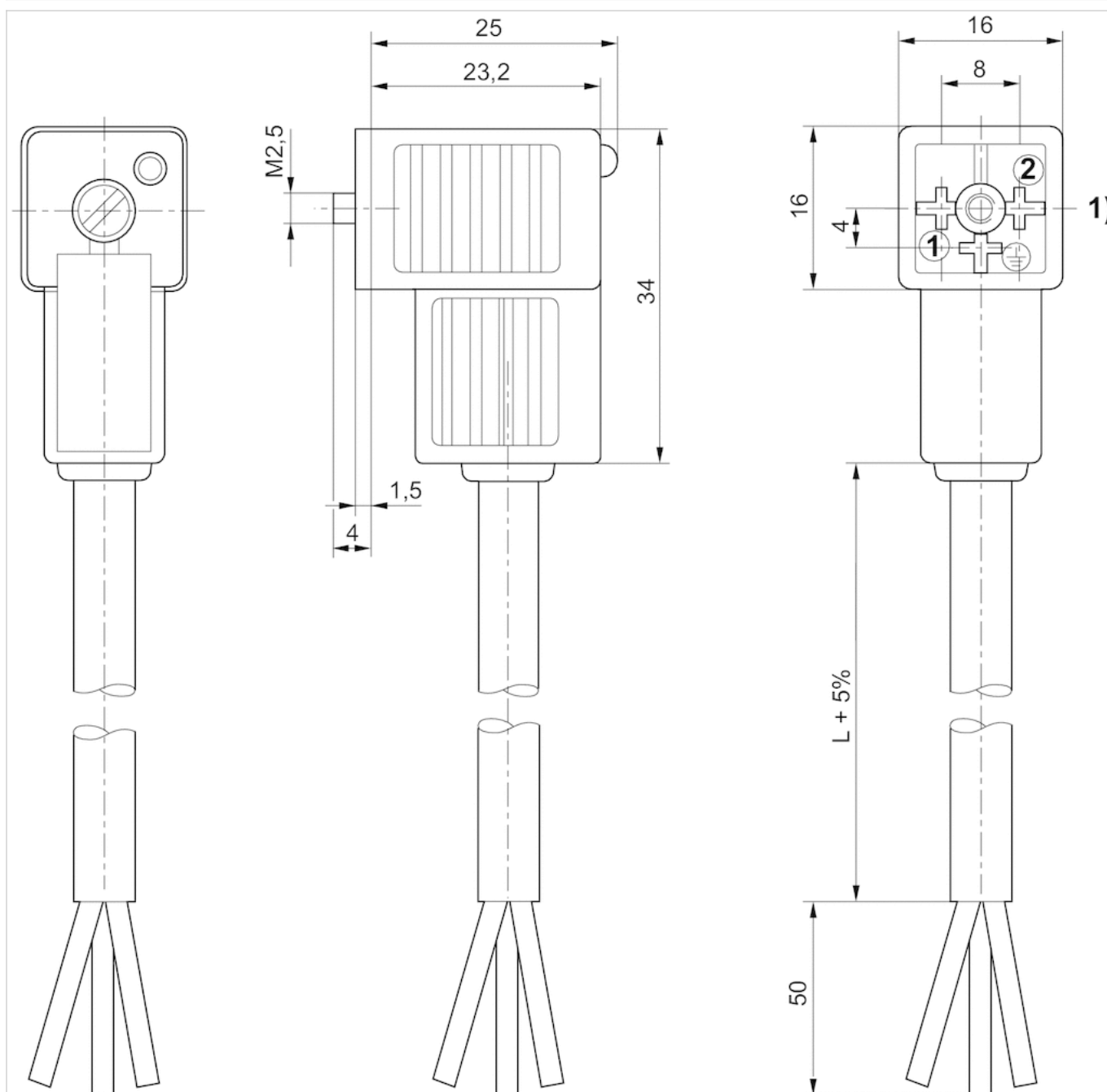
Podany stopień ochrony obowiązuje wyłącznie w zamontowanym i sprawdzonym stanie.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Uszczelki	kauczuk naturalny / kauczuk butadienowy
Izolacja kabla	Polichlorek winylu

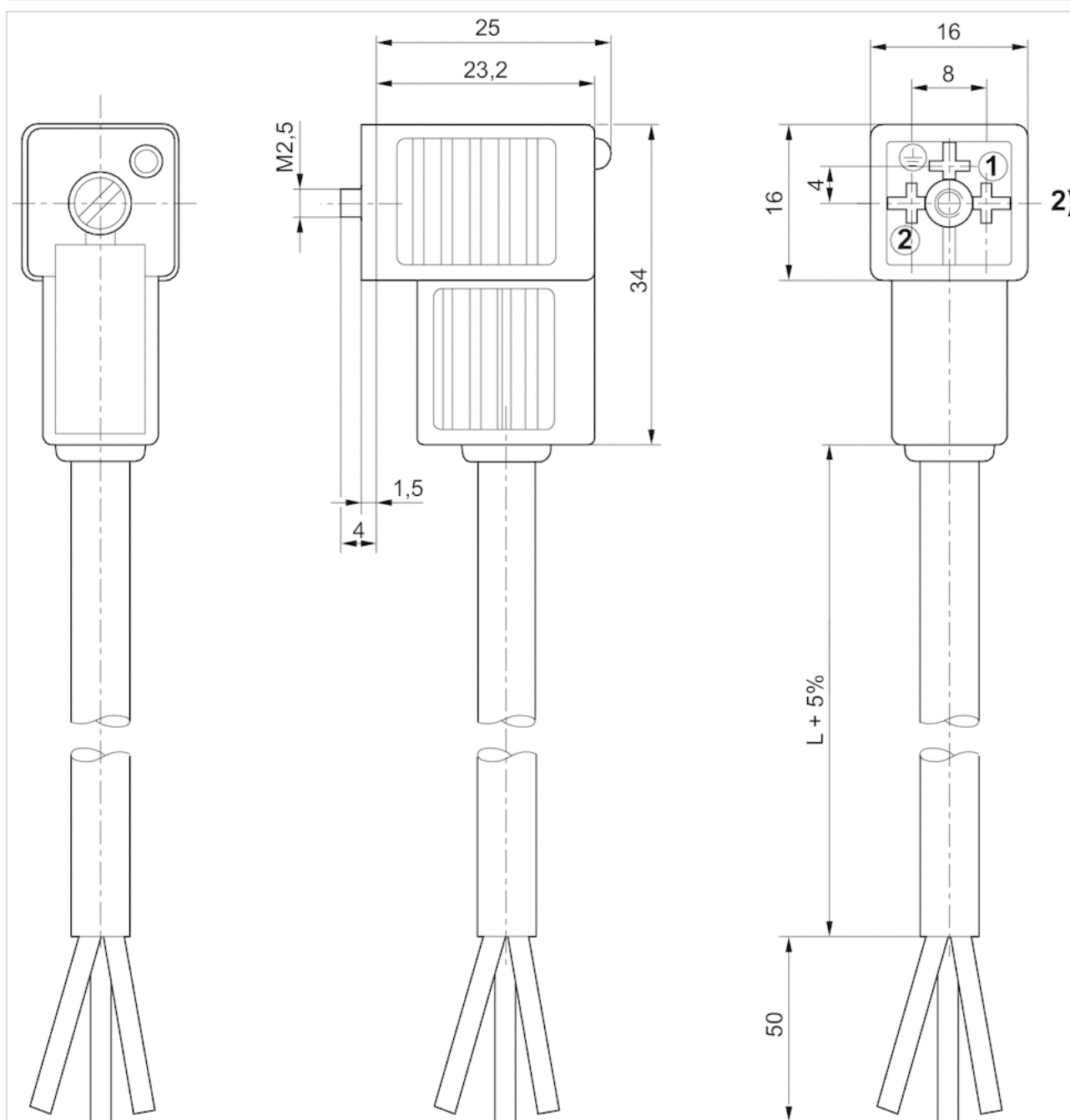
## Rozmiary

Fig. 1



1) wkład tulejowy 0°

Fig. 2



2) wkład tulejowy 180°

# Łącznik wtykowy zaworu, seria CON-VP

- Gniazdko RJ 2-stykowy prosty 180°

- z kablem

- nieekranowany



Temperatura otoczenia min./max.

0 ... 50 °C

Napięcie

30 / 36 V AC/DC

robocze

modułu

stopień ochrony

IP40

Ciężar

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze elektryczne	Ilość przewodów	Przekrój przewodu	Izolacja kabla	Kabel-Ø
	2				
1834484265	otwarte końce kabli	2	0,25 mm <sup>2</sup>	Polichlorek winylu	4 mm
1834484266	otwarte końce kabli	2	0,25 mm <sup>2</sup>	Polichlorek winylu	4 mm
1834484267	-	-	-	-	-

Numer materiałowy	Długość kabla	Kabel	Typ przyłącza	Jednostka dostawy	Ciężar
1834484265	5 m	z kablem	-	5 Szt.	0,42 kg
1834484266	3 m	z kablem	-	1 Szt.	0,026 kg
1834484267	-	-	Zaciskanie	10 Szt.	0,003 kg

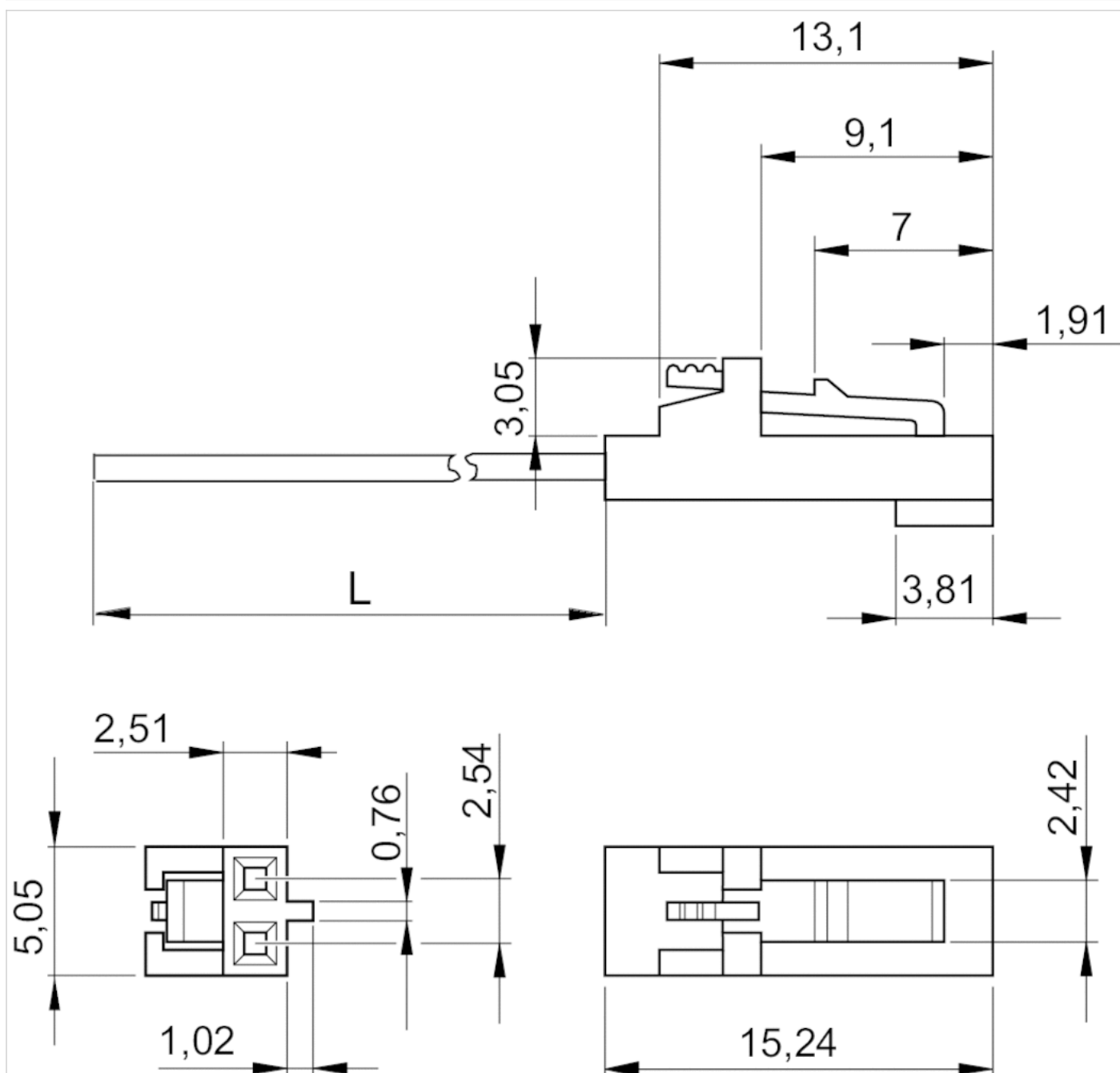
## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	Polioksymetylen
Izolacja kabla	Polichlorek winylu



## Rozmiary

## Rozmiary



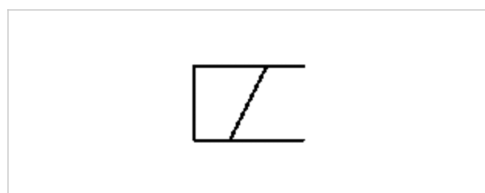
L = długość

# Cewka, Seria CO1

- kształt A
- Szerokość cewki 30 mm
- Pobór mocy DC 2.7-6.2 W
- Moc trzymania AC 4.8-8 VA
- Moc włączeniowa AC 11.5 VA



Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803, kształt A
Złącza elektryczne	Wtyczka, 3-stykowy
Temperatura otoczenia min./max.	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
5420897022	24 V	-
5428117022	-	24 V
5428117072	-	110 V
5428117082	-	230 V
1824210220	110 V	220 V
1824210221	-	110 V
1824210222	12 V	24 V
1824210223	24 V	-

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
5420897022	-	-10% / +10%	-
5428117022	24 V	-	-20% / +10%
5428117072	110 V	-	-20% / +10%
5428117082	230 V	-	-20% / +10%
1824210220	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%
1824210221	110 V	-	-10% / +10%

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
1824210222	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%
1824210223	-	-10% / +10%	-10% / +10%

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia		Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
5420897022	-	2,7 W	-	-	-
5428117022	-10% / +20%	-	-	5,2 VA	3,9 VA
5428117072	-10% / +20%	-	-	4,8 VA	3,6 VA
5428117082	-10% / +20%	-	-	5,6 VA	4,2 VA
1824210220	-10% / +10%	6 W	-	8 VA	9,1 VA
1824210221	-10% / +10%	-	-	8 VA	6,4 VA
1824210222	-10% / +10%	6,2 W	-	7,4 VA	5,2 VA
1824210223	-10% / +10%	4,4 W	-	-	-

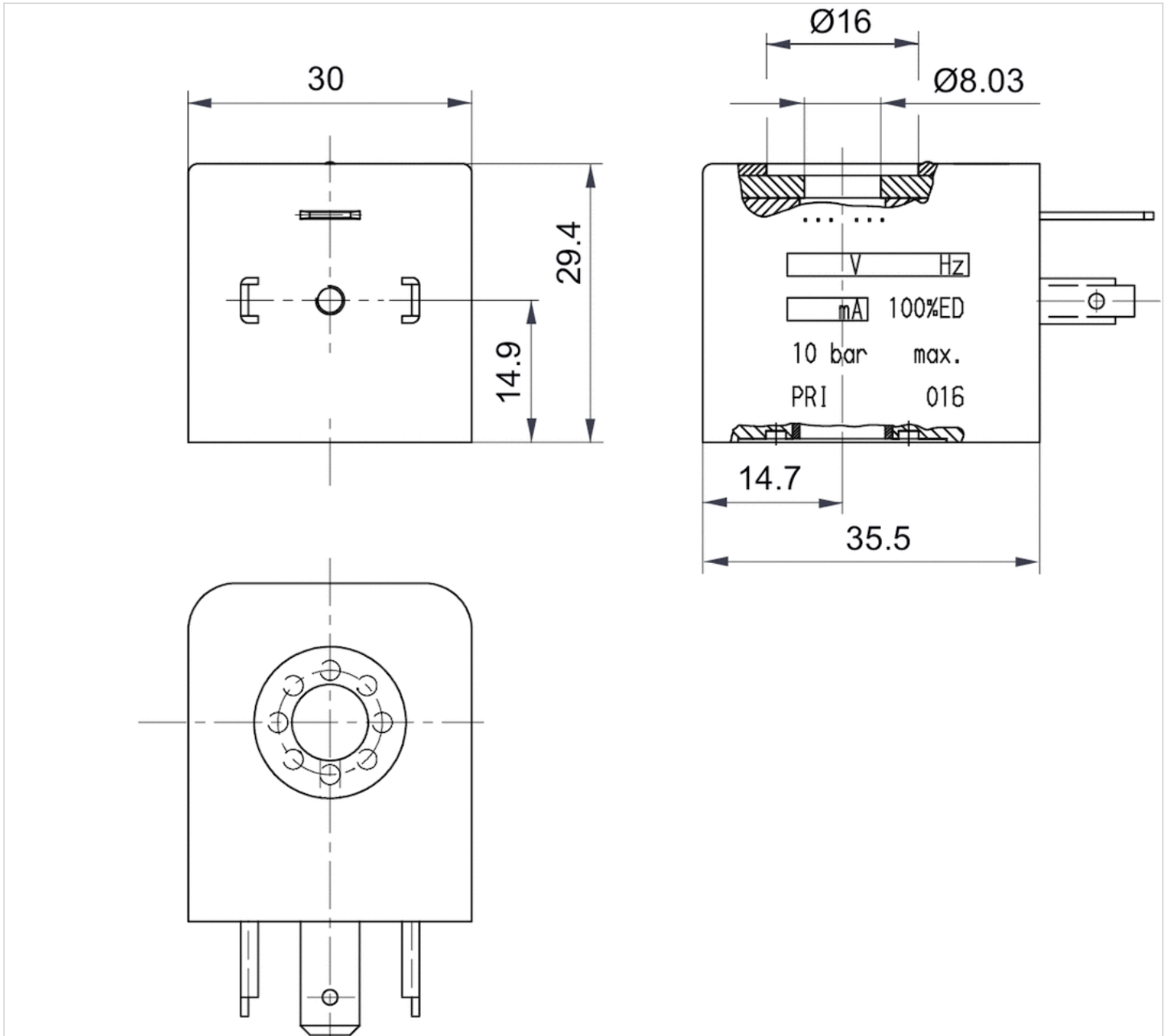
Numer materiałowy	Moc włączeniowa		Współczynnik zgodności	Ciężar
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
5420897022	-	-	14	0,096 kg
5428117022	-	-	14	0,096 kg
5428117072	-	-	14	0,096 kg
5428117082	-	-	14	0,096 kg
1824210220	11,5 VA	12,6 VA	15	0,11 kg
1824210221	11,5 VA	10,8 VA	15	0,11 kg
1824210222	11,5 VA	9,5 VA	15	0,11 kg
1824210223	-	-	15	0,11 kg

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	elastomer termoplastyczny

Rozmiary

Rozmiary

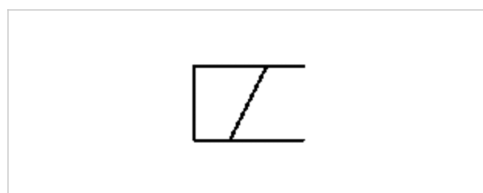


# Cewka, Seria CO1

- kształt B
- Szerokość cewki 22 mm
- Pobór mocy DC 2.6-5.9 W
- Moc trzymania AC 7.7-9.7 VA
- Moc włączeniowa AC 10.5-12.6 VA



Norma przyłącza elektr.	EN 175301-803, kształt B
Złącza elektryczne	Wtyczka, 3-stykowy
Temperatura otoczenia min./max.	50 °C
stopień ochrony Z łącznikiem wtykowym zaworu / wtyczką	IP65
Czas włączenia ED	100 %
Ciężar	0,07 kg



## Dane techniczne

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	DC	AC 50 Hz
1824210245	24 V	-
1824210235	110 V	220 V
1824210237	60 V	110 V
1824210239	12 V	24 V
1824210241	48 V	-
1824210243	24 V	48 V

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Tolerancja napięcia	
		DC	AC 50 Hz
1824210245	-	-10% / +10%	-10% / +10%
1824210235	230 V	-10% / +10%	-10% / +10%
1824210237	110 V	-10% / +10%	-10% / +10%
1824210239	24 V	-10% / +10%	-10% / +10%
1824210241	-	-10% / +10%	-10% / +10%
1824210243	48 V	-10% / +10%	-10% / +10%

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania	Moc trzymania
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
1824210245	-10% / +10%	2,6 W	-	-
1824210235	-10% / +10%	4,9 W	9,7 VA	7,9 VA
1824210237	-10% / +10%	5,9 W	8,4 VA	6,8 VA
1824210239	-10% / +10%	5,5 W	8,9 VA	7,3 VA
1824210241	-10% / +10%	5 W	-	-
1824210243	-10% / +10%	4,8 W	7,7 VA	6,2 VA

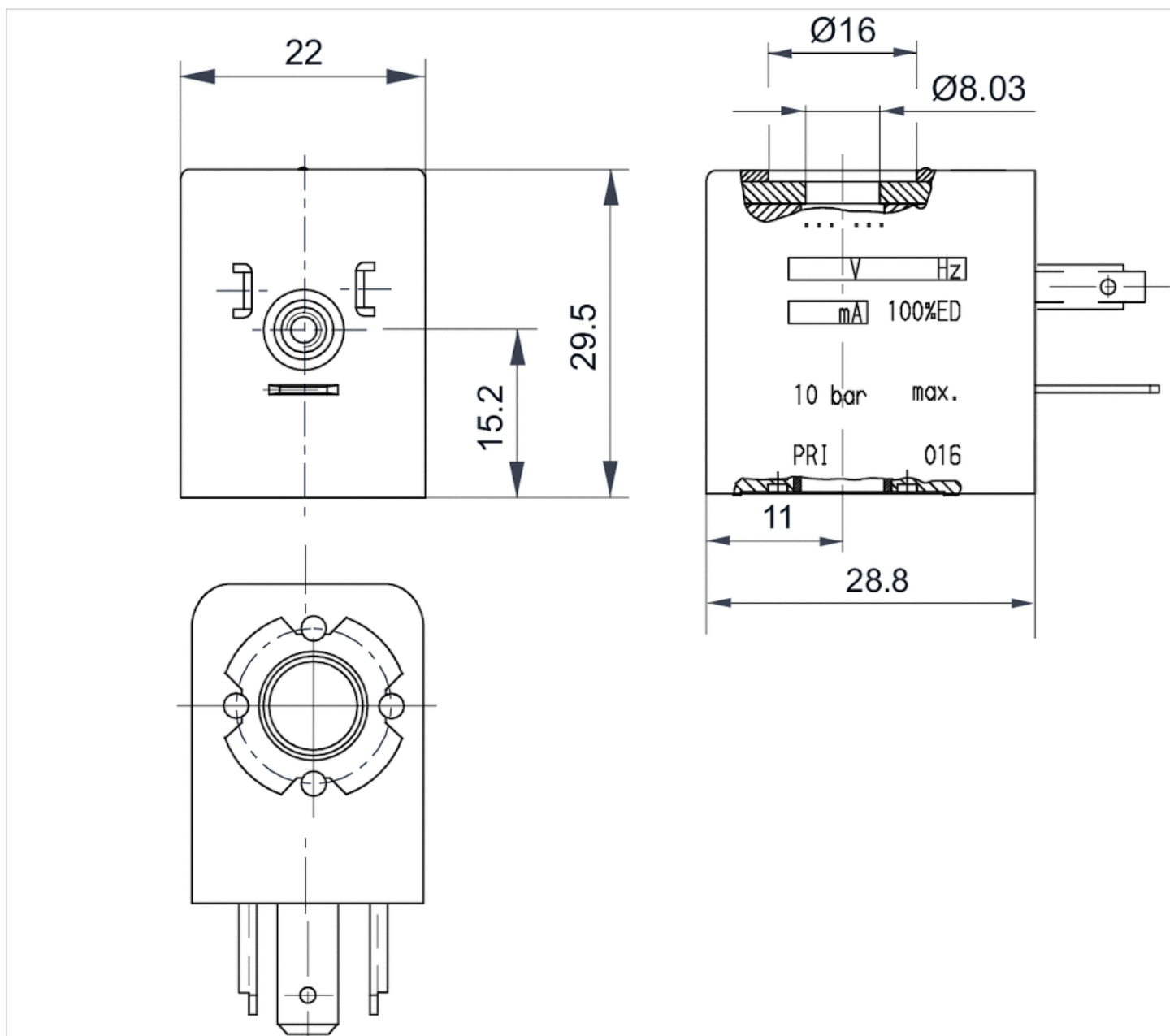
Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Moc włączeniowa	Współczynnik zgodności
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
1824210245	-	-	13
1824210235	12,6 VA	10,2 VA	14
1824210237	11 VA	9,4 VA	14
1824210239	12 VA	9,9 VA	14
1824210241	-	-	14
1824210243	10,5 VA	9,4 VA	14

## Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	elastomer termoplastyczny

Rozmiary

Rozmiary



## Cewka, Seria CO1

- Kształt B przemysłowy
- Szerokość cewki 22 mm
- Pobór mocy DC 2-5 W
- Moc trzymania AC 8 VA
- Moc włączeniowa AC 10 VA



Norma przyłącza elektr.

ISO 6952

Złącza elektryczne

Wtyczka, Kształt B przemysłowy

Temperatura otoczenia min./max.

50 °C

stopień ochrony Z łącznikiem wtykowym zaworu / wtyczką

IP65

Czas włączenia ED

100 %

Ciążar

Patrz tabela u dołu

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

### Dane techniczne

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	Napięcie robocze modułu
	DC	AC 50 Hz
0498317405	12 V	-
0498317502	24 V	-
0498318800	24 V	-
0498317618	48 V	-
0498317707	110 V	-
0498317804	220 V	-
0498316905	-	24 V
0498317006	-	48 V
0498317103	-	110 V
0498322506	-	230 V

Numer materiałowy	Tolerancja napięcia	Tolerancja napięcia	Pobór mocy	Moc trzymania
	DC	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz
0498317405	-	-	5 W	-
0498317502	-10% / +10%	-	5 W	-
0498318800	-10% / +10%	-	2 W	-
0498317618	-	-	5 W	-
0498317707	-10% / +10%	-	5 W	-
0498317804	-10% / +10%	-	5 W	-
0498316905	-	-10% / +10%	-	8 VA
0498317006	-	-10% / +10%	-	8 VA
0498317103	-	-10% / +10%	-	8 VA
0498322506	-	-10% / +10%	-	8 VA

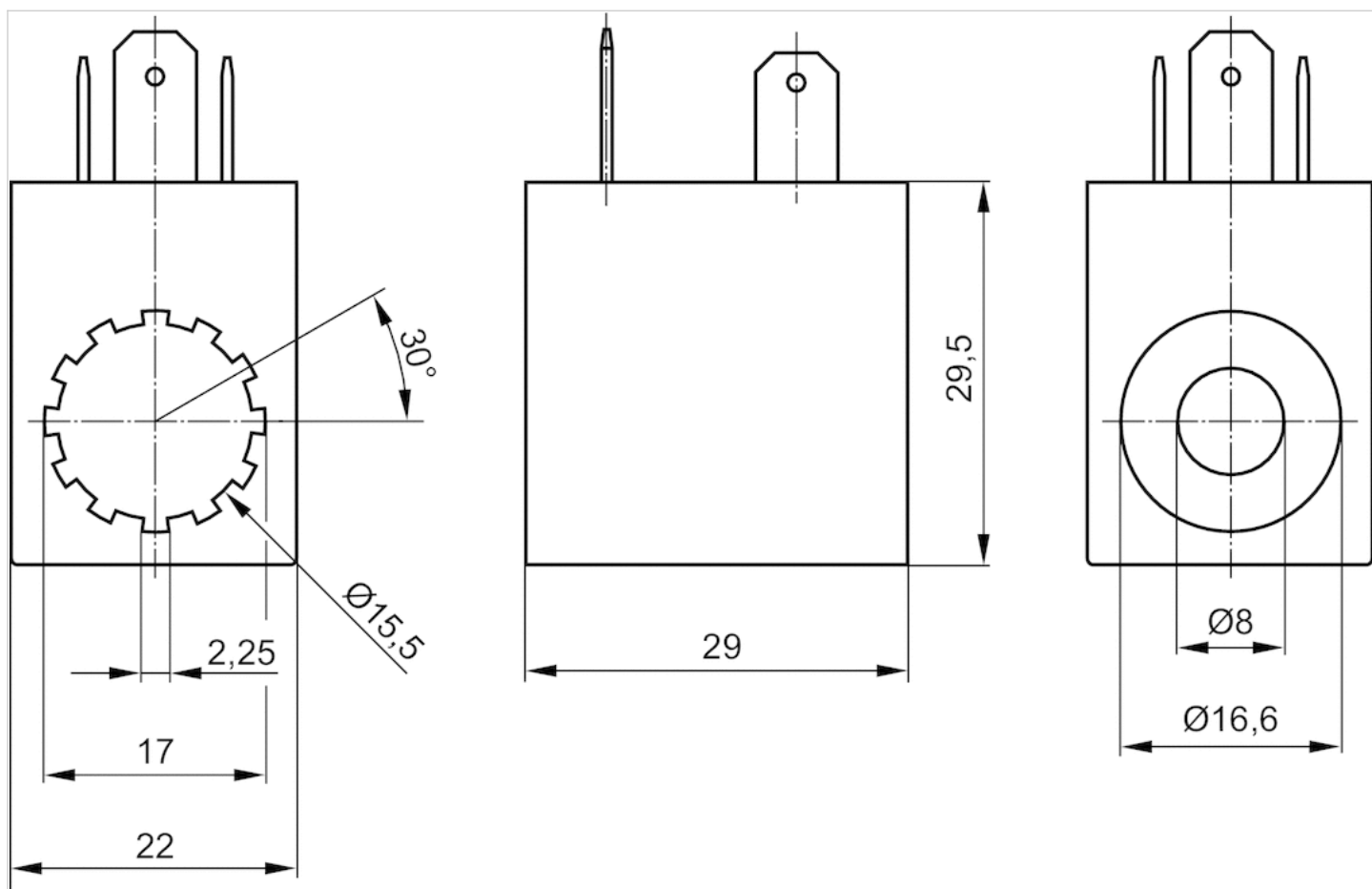


Numer materiałowy	Moc włączeniowa	Ciężar	
	AC 50 Hz		
0498317405	-	0,054 kg	-
0498317502	-	0,051 kg	-
0498318800	-	0,051 kg	1)
0498317618	-	0,054 kg	-
0498317707	-	0,054 kg	-
0498317804	-	0,054 kg	-
0498316905	10 VA	0,054 kg	-
0498317006	10 VA	0,054 kg	-
0498317103	10 VA	0,051 kg	-
0498322506	10 VA	0,054 kg	-

1) Mały pobór mocy

## Rozmiary

### Rozmiary



# Zawór sterowania wstępnego, Seria DO35

- NC NO
- króciec rurowy
- Przyłącze elektryczne : Wtyczka, EN 175301-803, kształt A
- Uruchamianie ręczne : samoblokujący
- Z cofaniem sprężyną



Konstrukcja	zawór osadowy
uruchamianie	elektryczny
Zasada uszczelnienia	uszczelniający miękko
Ciśnienie robocze min./max	0 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
przepływ znamionowy 1 ▶ 2	Patrz tabela u dołu
przepływ znamionowy 2 ▶ 3	130 l/min
Czas włączenia	100 %
śruby mocujące	M4
Tolerancja momentu dokręcania	+0,3

## Dane techniczne

Numer materiałowy			Króciec sprężonego powietrza		Napięcie robocze modułu
			odpowietrznik	DC	
1827414004		NC	G 1/8	24 V	
1827414006		NO	G 1/8	24 V	
1827414011		NC	G 1/8	-	
1827414015		NC	G 1/8	-	
1827414016		NC	G 1/8	-	
1827414020		NO	G 1/8	-	
1827414024		NO	G 1/8	-	
1827414025		NO	G 1/8	-	

Numer materiałowy	Napięcie robocze modułu	
	AC 50 Hz	AC 60 Hz
1827414004	-	-
1827414006	-	-
1827414011	24 V	-
1827414015	110 V	110 V
1827414016	230 V	-
1827414020	24 V	-
1827414024	110 V	110 V
1827414025	230 V	-

Numer materiałowy	Pobór mocy		przepływ znamionowy 1 ▶ 2
	DC		
1827414004	-		140 l/min

Numer materiałowy	Pobór mocy	przepływ znamionowy 1 ▶ 2
	DC	
1827414006	8 W	110 l/min
1827414011	-	140 l/min
1827414015	-	140 l/min
1827414016	-	140 l/min
1827414020	-	110 l/min
1827414024	-	110 l/min
1827414025	-	110 l/min

## 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	
Uszczelki	JKauczuk fluorowy

# Blok króćców zbiorczych, Seria DO10

- wyjście króćca sprężonego powietrza M3



Konstrukcja

Ciśnienie robocze min./max

Temperatura otoczenia min./max.

Temperatura medium min./maks.

Medium

Wymiar siatki

Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)

odpowietznik (3,5)

śruba mocująca

Ciężar

Pojedyncze okablowanie wtyczki

0 ... 8 bar

-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C

Sprężone powietrze

11 mm

iBoczny

ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)

M1,6

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
1825503495	M5	M3
1825503496	M5	M3
1825503497	M5	M3
1825503498	M5	M3
1825503499	M5	M3
1825503500	M5	M3
1825503501	M5	M3
1825503502	M5	M3
1825503503	M5	M3

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]	Ilość pozycji zaworowych	Ciężar
1825503495	M5	2	0,022 kg
1825503496	M5	3	0,03 kg
1825503497	M5	4	0,037 kg
1825503498	M5	5	0,044 kg
1825503499	M5	6	0,51 kg
1825503500	M5	7	0,058 kg
1825503501	M5	8	0,065 kg
1825503502	M5	9	0,071 kg
1825503503	M5	10	0,077 kg

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

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

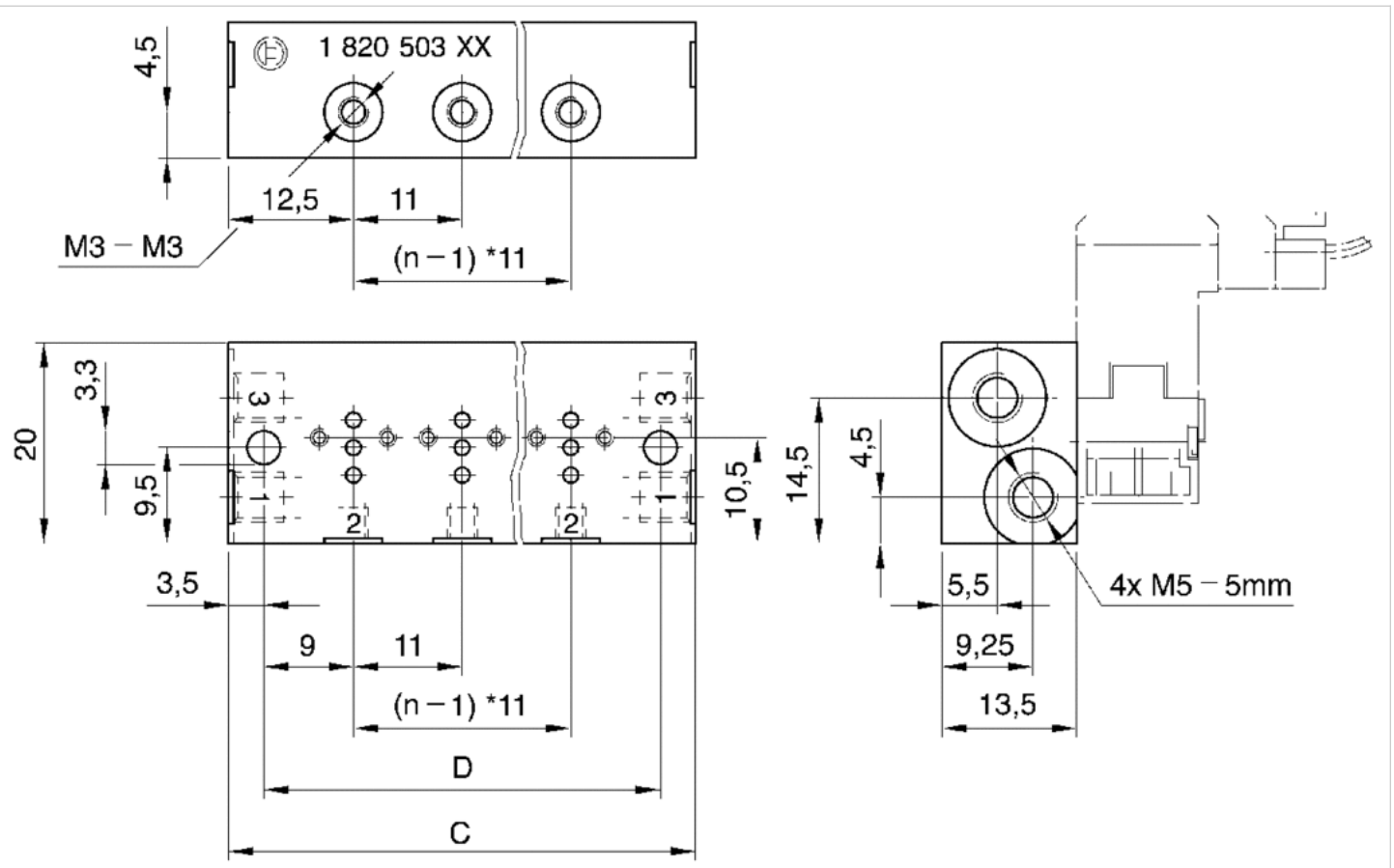
## Informacje Techniczne

### Materiał

Płyta podstawowa	aluminium
------------------	-----------

## Rozmiary

### Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	C	D
1825503495	36	29
1825503496	47	40
1825503497	58	51
1825503498	69	62
1825503499	80	73
1825503500	91	84
1825503501	102	95

Numer materiałowy	C	D
1825503502	113	106
1825503503	124	117

## Płyta zaślepiająca, Seria DO10



Ciśnienie robocze min/max	0 ... 8 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Wymiar siatki	11 mm
śruba mocująca	M1,6
Ciężar	0,101 kg

### Dane techniczne

Numer materiałowy

1825503504

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

### Informacje Techniczne

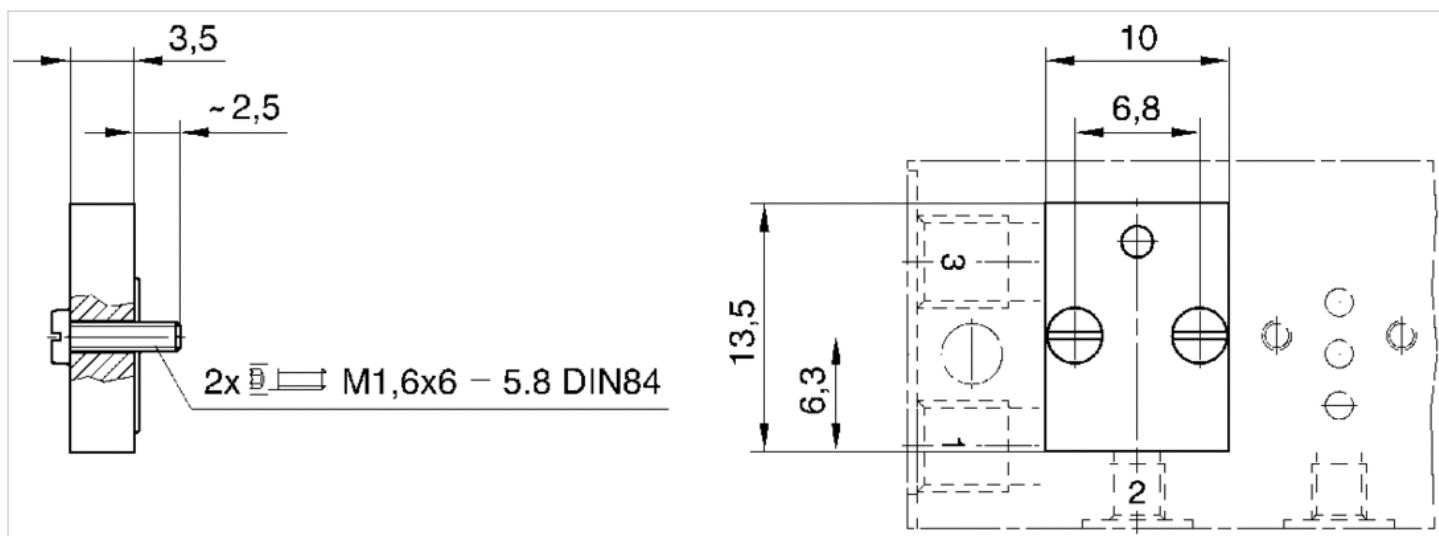
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Rozmiary

## Rozmiary





# Blok króćców zbiorczych, Seria DO16

- wyjście króćca sprężonego powietrza M5



Konstrukcja

Ciśnienie robocze min./max

Temperatura otoczenia min./max.

Temperatura medium min./maks.

Medium

Wymiar siatki

Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)

odpowietznik (3,5)

śruba mocująca

Ciężar

Pojedyncze okablowanie wtyczki

0 ... 10 bar

-15 ... 50 °C

-15 ... 50 °C

Sprężone powietrze

18 mm

iBoczny

ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)

M3

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
1825503853	M5	M5
1825503854	M5	M5
1825503855	M5	M5
1825503856	M5	M5
1825503857	M5	M5
1825503858	M5	M5
1825503859	M5	M5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]	Ilość pozycji zaworowych	Ciężar
1825503853	M5	1	0,039 kg
1825503854	M5	2	0,061 kg
1825503855	M5	3	0,076 kg
1825503856	M5	4	0,098 kg
1825503857	M5	5	0,11 kg
1825503858	M5	6	0,135 kg
1825503859	M5	8	0,17 kg

## Informacje Techniczne

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

Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.

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

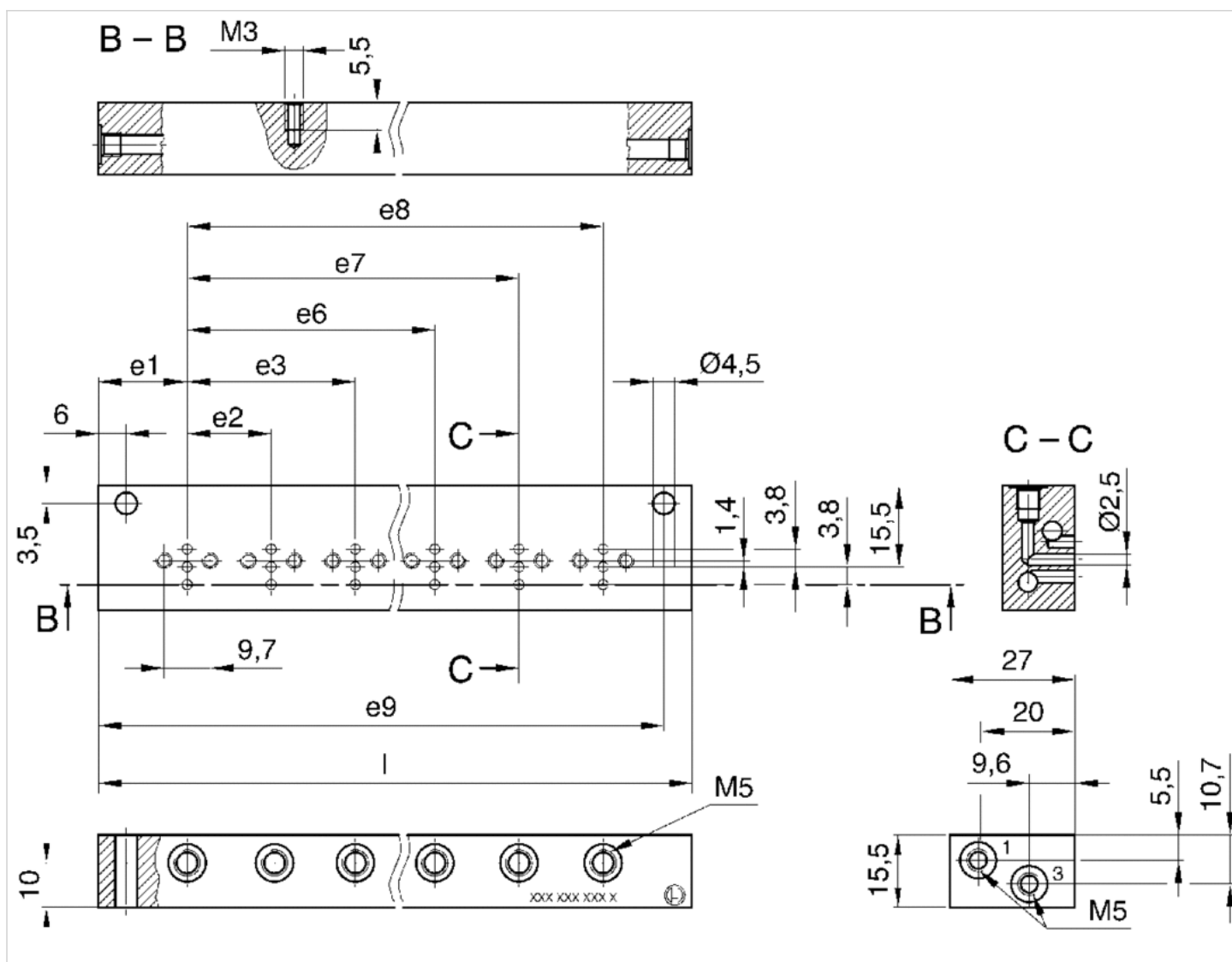
## Informacje Techniczne

### Materiał

Powierzchnia	anodowany
Płyta podstawowa	aluminium

## Rozmiary

### Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	l	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	e8	e9	Ciężar
1825503853	38	19	-	-	-	-	-	-	-	32	0,039 kg
1825503854	56	19	18	-	-	-	-	-	-	50	0,061 kg
1825503855	74	19	18	36	-	-	-	-	-	68	0,076 kg
1825503856	92	19	18	36	54	-	-	-	-	86	0,098 kg
1825503857	110	19	18	36	54	72	-	-	-	104	0,11 kg

Numer materiałowy	l	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	e8	e9	Ciężar
1825503858	128	19	18	36	54	72	90	-	-	122	0,135 kg
1825503859	164	19	18	36	54	72	90	108	126	158	0,17 kg

# Blok króćców zbiorczych, Seria DO16

- wyjście króćca sprężonego powietrza Ø 4x1



## Konstrukcja

Ciśnienie robocze min./max

Temperatura otoczenia min./max.

Temperatura medium min./maks.

Medium

Wymiar siatki

Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)

odpowietznik (3,5)

śruba mocująca

Ciężar

Pojedyncze okablowanie wtyczki

0 ... 10 bar

-15 ... 50 °C

-15 ... 50 °C

Sprężone powietrze

18 mm

iBoczny

ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)

M3

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
1825503860	M5	Ø 4x1
1825503861	M5	Ø 4x1
1825503862	M5	Ø 4x1
1825503863	M5	Ø 4x1
1825503864	M5	Ø 4x1
1825503865	M5	Ø 4x1
1825503866	M5	Ø 4x1

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]	Ilość pozycji zaworowych	Ciężar
1825503860	M5	1	0,052 kg
1825503861	M5	2	0,075 kg
1825503862	M5	3	0,103 kg
1825503863	M5	4	0,13 kg
1825503864	M5	5	0,155 kg
1825503865	M5	6	0,173 kg
1825503866	M5	8	0,239 kg

## Informacje Techniczne

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

Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała przez cały okres żywotności.

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



Numer materiałowy	l	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	e8	e9	Ciężar
1825503863	92	19	18	36	54	-	-	-	-	86	0,13 kg
1825503864	110	19	18	36	54	72	-	-	-	104	0,155 kg
1825503865	128	19	18	36	54	72	90	-	-	122	0,173 kg
1825503866	164	19	18	36	54	72	90	108	126	158	0,239 kg

## Płyta zaślepiająca, Seria DO16



Ciśnienie robocze min/max	0 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Wymiar siatki	18 mm
śruba mocująca	M3
Ciężar	0,004 kg

### Dane techniczne

Numer materiałowy

1825503390

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

### Informacje Techniczne

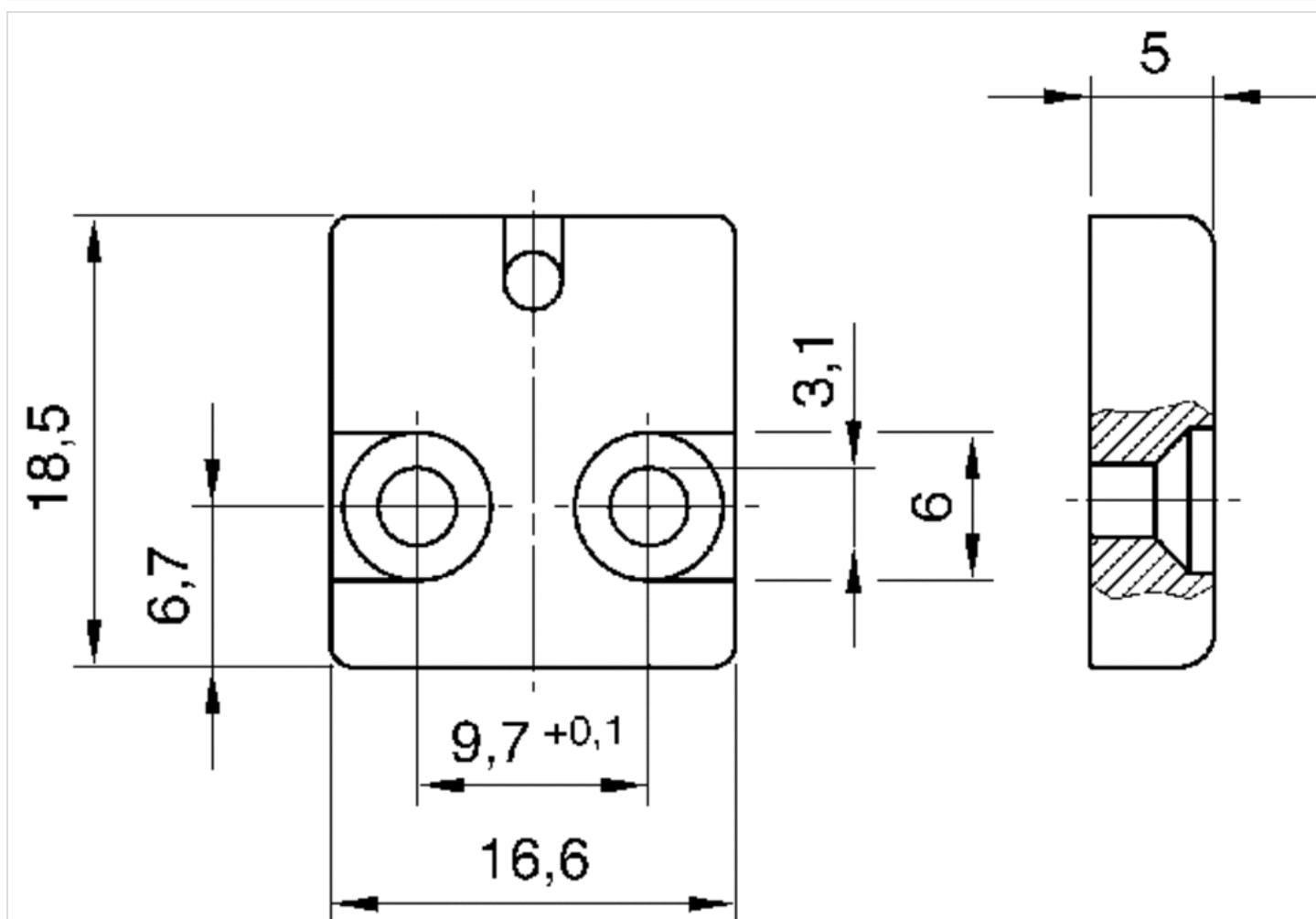
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Rozmiary

## Rozmiary





# Blok króćców zbiorczych, Seria DO22

- wyjście króćca sprężonego powietrza M5



Konstrukcja  
Ciśnienie robocze min/max  
Medium  
Wymiar siatki  
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)  
odpowietznik (3,5)  
śruba mocująca  
Ciężar

Pojedyncze okablowanie wtyczki  
0 ... 10 bar  
Sprężone powietrze  
23 mm  
iBoczny  
ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)  
M3  
Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
1825503592	G 1/8	M5
1825503593	G 1/8	M5
1825503594	G 1/8	M5
1825503595	G 1/8	M5
1825503596	G 1/8	M5
1825503597	G 1/8	M5
1825503598	G 1/8	M5
1825503599	G 1/8	M5
1825503600	G 1/8	M5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]	Ilość pozycji zaworowych	Ciężar
1825503592	G 1/8	2	0,11 kg
1825503593	G 1/8	3	0,15 kg
1825503594	G 1/8	4	0,189 kg
1825503595	G 1/8	5	0,189 kg
1825503596	G 1/8	6	0,27 kg
1825503597	G 1/8	7	0,306 kg
1825503598	G 1/8	8	0,353 kg
1825503599	G 1/8	9	0,389 kg
1825503600	G 1/8	10	0,427 kg

## Informacje Techniczne

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



# Blok króćców zbiorczych, Seria DO22

- wyjście króćca sprężonego powietrza Ø 4



Konstrukcja

Ciśnienie robocze min/max

Medium

Wymiar siatki

Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)

odpowietznik (3,5)

śruba mocująca

Ciężar

Pojedyncze okablowanie wtyczki

0 ... 10 bar

Sprężone powietrze

23 mm

iBoczny

ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)

M3

Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
1825503602	G 1/8	Ø 4
1825503603	G 1/8	Ø 4
1825503604	G 1/8	Ø 4
1825503605	G 1/8	Ø 4
1825503606	G 1/8	Ø 4
1825503607	G 1/8	Ø 4
1825503608	G 1/8	Ø 4
1825503609	G 1/8	Ø 4
1825503610	G 1/8	Ø 4

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietznik [3 / 5]	Ilość pozycji zaworowych	Ciężar
1825503602	G 1/8	2	0,114 kg
1825503603	G 1/8	3	0,115 kg
1825503604	G 1/8	4	0,197 kg
1825503605	G 1/8	5	0,236 kg
1825503606	G 1/8	6	0,28 kg
1825503607	G 1/8	7	0,318 kg
1825503608	G 1/8	8	0,363 kg
1825503609	G 1/8	9	0,404 kg
1825503610	G 1/8	10	0,444 kg

## Informacje Techniczne

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

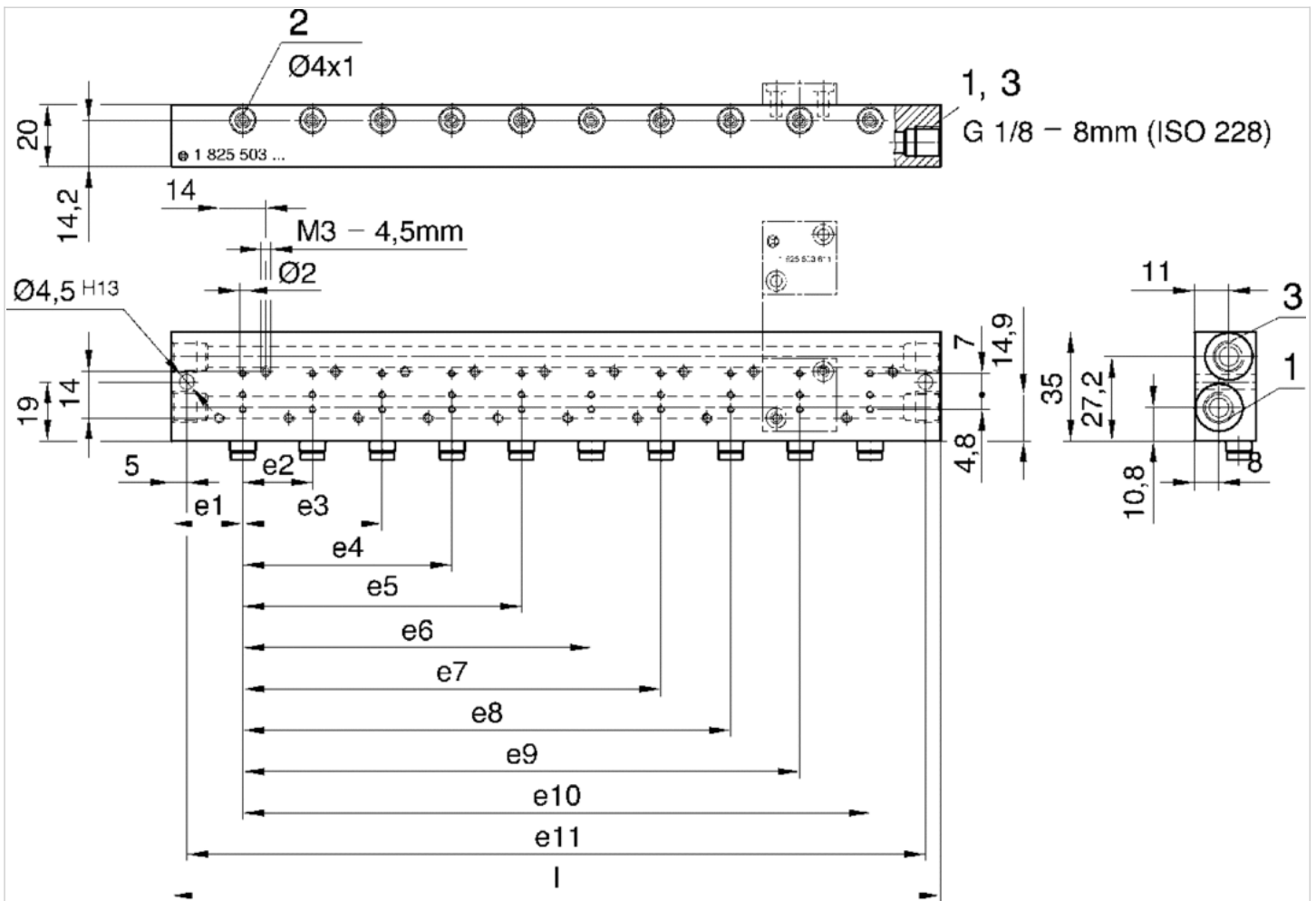
## Informacje Techniczne

### Materiał

Płyta podstawowa	aluminium
Przylączy wtykowe	Mosiądz

## Rozmiary

### Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	e8	e9	e10	e11	l	Ciężar
1825503602	22	23	-	-	-	-	-	-	-	-	57	67	0,114 kg
1825503603	22	23	46	-	-	-	-	-	-	-	80	90	0,115 kg
1825503604	22	23	46	69	-	-	-	-	-	-	103	113	0,197 kg
1825503605	22	23	46	69	92	-	-	-	-	-	126	136	0,236 kg
1825503606	22	23	46	69	92	115	-	-	-	-	149	159	0,28 kg
1825503607	22	23	46	69	92	115	138	-	-	-	173	182	0,318 kg
1825503608	22	23	46	69	92	115	138	161	-	-	195	205	0,363 kg
1825503609	22	23	46	69	92	115	138	161	184	-	218	228	0,404 kg

Numer materiałowy	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	e8	e9	e10	e11	l	Ciężar
1825503610	22	23	46	69	92	115	138	161	184	207	241	251	0,444 kg

# Blok króćców zbiorczych, Seria DO22

- wyjście króćca sprężonego powietrza M5



Konstrukcja  
Ciśnienie robocze min/max  
Medium  
Wymiar siatki  
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)  
odpowietrznik (3,5)  
śruba mocująca  
Ciężar

Pojedyncze okablowanie wtyczki  
0 ... 10 bar  
Sprężone powietrze  
23 mm  
iBoczny  
odpowietrzanie niezgrupowane  
M3  
Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
1825503318	G 1/8	M5
1825503319	G 1/8	M5
1825503320	G 1/8	M5
1825503321	G 1/8	M5
1825503322	G 1/8	M5

Numer materiałowy	Ilość pozycji zaworowych	Ciężar
1825503318	1	0,049 kg
1825503319	2	0,079 kg
1825503320	3	0,1 kg
1825503321	4	0,126 kg
1825503322	5	0,154 kg

## Informacje Techniczne

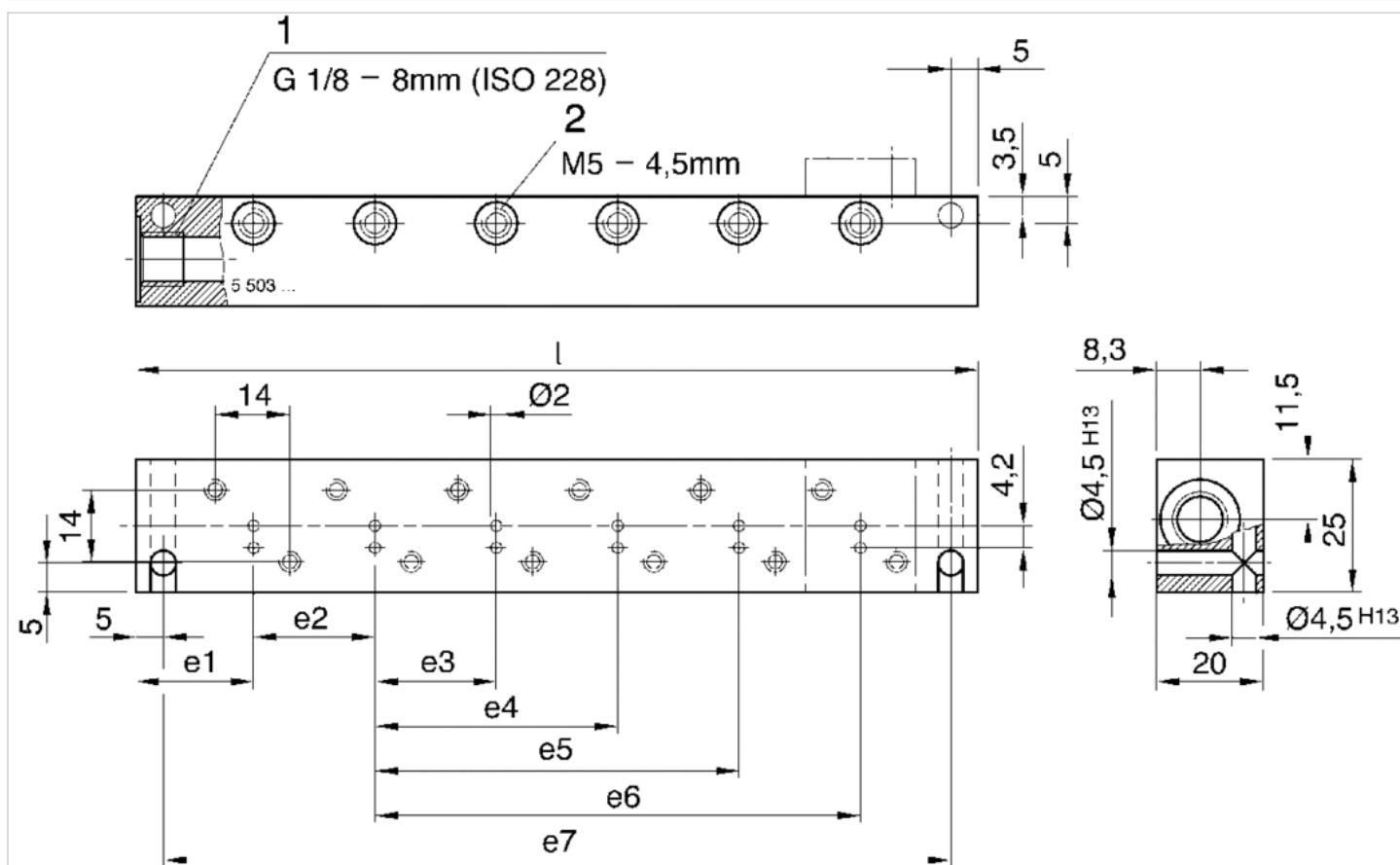
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Materiał	
Powierzchnia	anodowany
Płyta podstawowa	aluminium

## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	e1	e2	e3	e4	e5	e6	e7	L	Ciężar
1825503318	22	–	–	–	–	–	34	44	0,049 kg
1825503319	22	23	–	–	–	–	57	67	0,079 kg
1825503320	22	23	46	–	–	–	80	90	0,1 kg
1825503321	22	23	46	69	–	–	103	113	0,126 kg
1825503322	22	23	46	69	92	–	126	136	0,154 kg

## Płyta zaślepiająca, Seria DO22



Ciśnienie robocze min./max	0 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-10 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-10 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Wymiar siatki	23 mm
śruba mocująca	M3
Ciężar	0,011 kg

### Dane techniczne

Numer materiałowy

1825503368

### 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

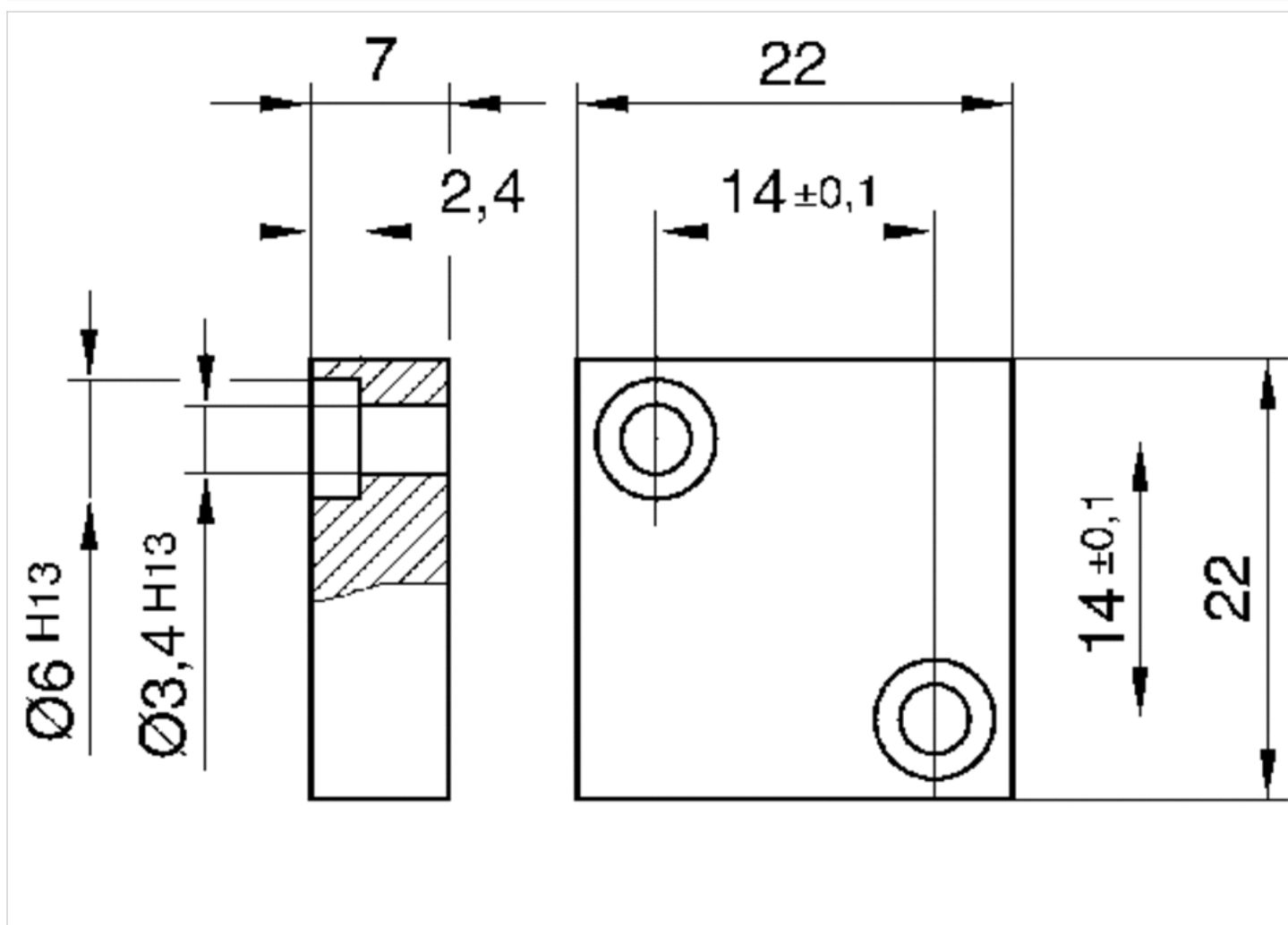
#### Materiał

Obudowa	aluminium, anodowany
Uszczelka	Kauczuk nitylowy
śruby	Stal, ocynkowany



## Rozmiary

## Rozmiary



# Płyta przyłączeniowa pojedyncza, Seria DO22

- wyjście króćca sprężonego powietrza M5



Ciśnienie robocze min/max

Medium

Ilość pozycji zaworowych max.

Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)  
odpowietrznik (3,5)

śruba mocująca

Ciężar

0 ... 10 bar

Sprężone powietrze

1

iBoczny

ze zgrupowanym odpowietrzaniem (3/5)

M3

0,135 kg

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]
1825503591	M5	M5

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza odpowietrznik [3 / 5]
1825503591	M5

## Informacje Techniczne

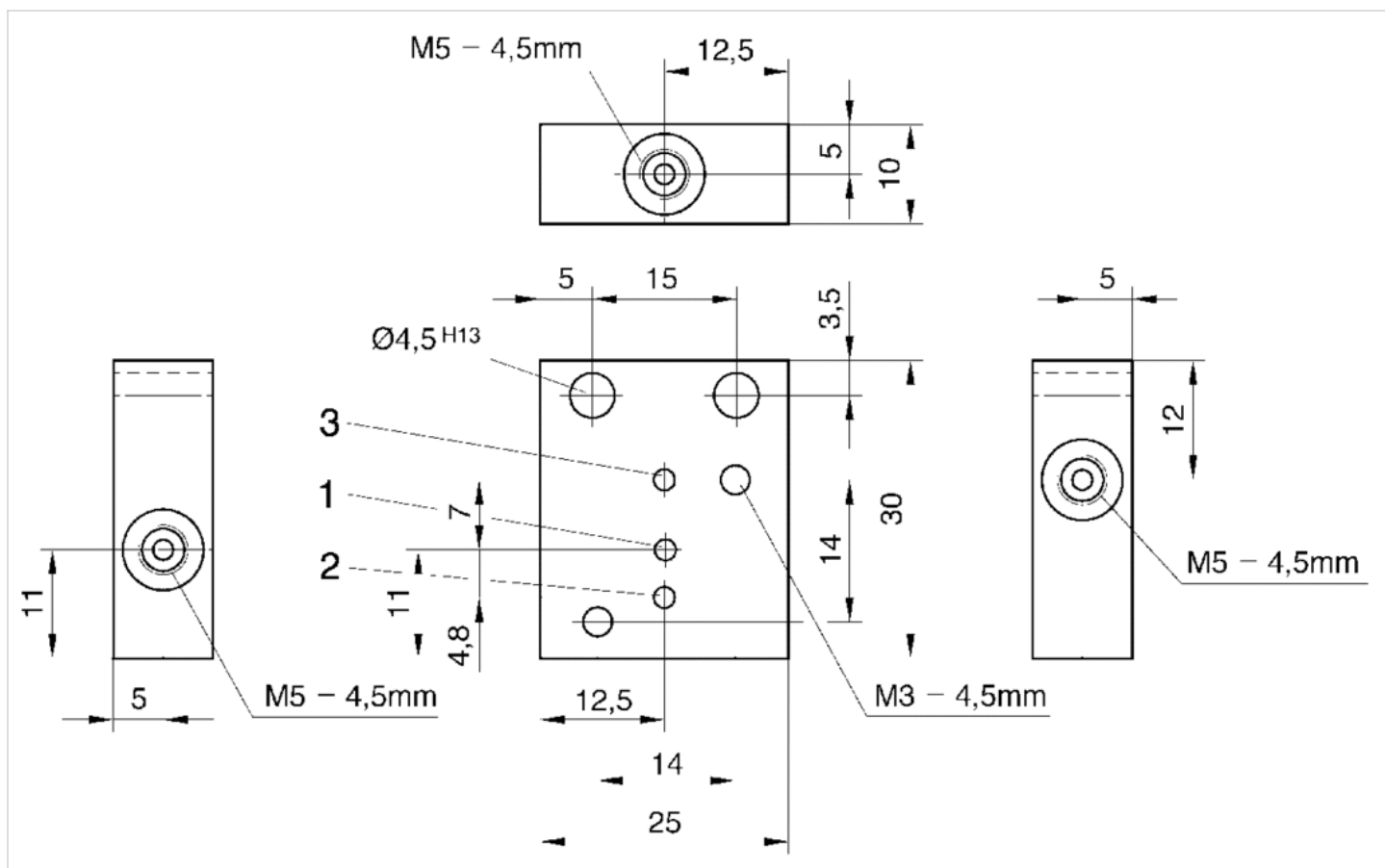
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

## Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	aluminium

## Rozmiary

## Rozmiary



## Blok króćców zbiorczych, Seria DO30



Ciśnienie robocze min/max

0 ... 10 bar

Temperatura otoczenia min./max.

-15 ... 80 °C

Medium

Sprężone powietrze

Kierunek przyłącza pneumat. (1)

iBoczny

Ciężar

Patrz tabela u dołu

### Dane techniczne

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]	Ilość pozycji zaworowych	Ciężar
1825503236	G 1/8	1	0,045 kg
1825503237	G 1/8	2	0,09 kg
1825503238	G 1/8	3	0,135 kg
1825503239	G 1/8	4	0,18 kg
1825503240	G 1/8	5	0,225 kg
1825503241	G 1/8	6	0,275 kg

### Informacje Techniczne

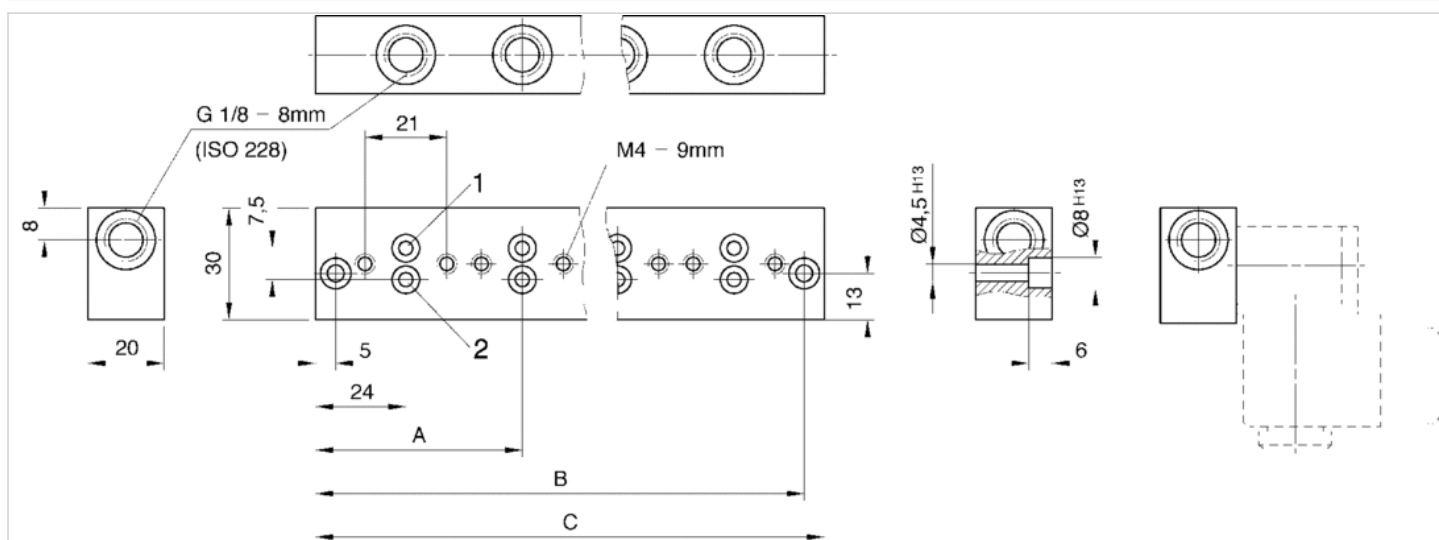
Należy zachować min. wartość ciśnienia sterującego, gdyż w przeciwnym razie może dojść do błędnych załączeń i ew. awarii zaworu! Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C . Zawartość oleju w sprężonym powietrzu musi być stała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

### Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	aluminium
Uszczelka	Kauczuk nitylowy

## Rozmiary

## Rozmiary



## Rozmiary

Numer materiałowy	A	B	C	Ciężar
1825503236	–	43	48	0,045 kg
1825503237	55	74	79	0,09 kg
1825503238	86	105	110	0,135 kg
1825503239	117	136	141	0,18 kg
1825503240	148	167	172	0,225 kg
1825503241	179	198	203	0,275 kg

## Płyta zaślepiająca, Seria DO30



Ciśnienie robocze min./max	0 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	-15 ... 50 °C
Temperatura medium min./maks.	-15 ... 50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Ilość pozycji zaworowych max.	1
Wymiar siatki	31 mm
śruba mocująca	M4
Ciężar	0,022 kg

### Dane techniczne

Numer materiałowy

1825503374

### 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).

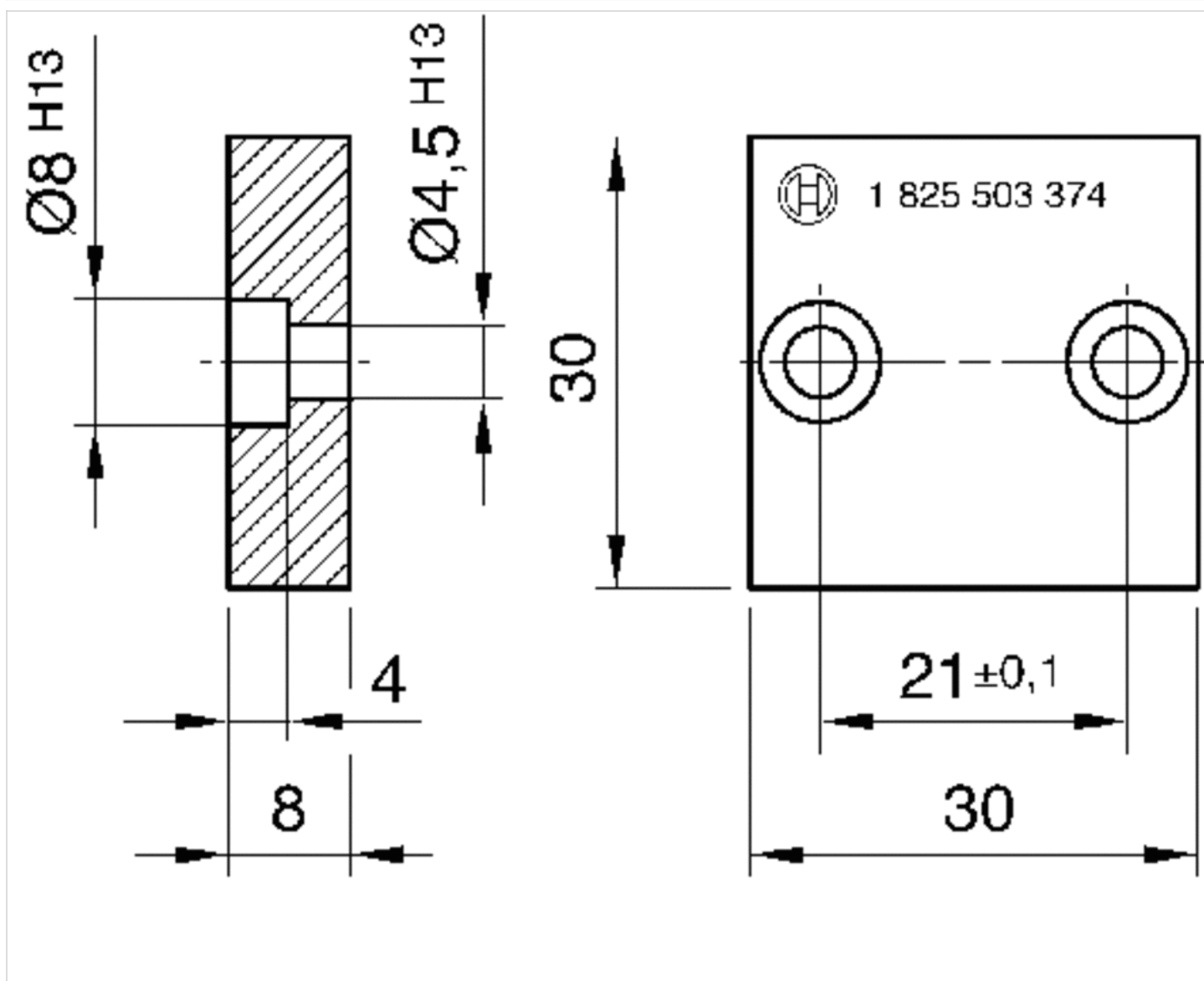
### Informacje Techniczne

#### Materiał

Obudowa	aluminium
śruby	Stal, ocynkowany

Rozmiary

Rozmiary



# Płyta przyłączeniowa, Seria DO35

- wyjście króćca sprężonego powietrza G 1/8

- do montażu blokowego

- Zasada płyty podstawowej 1-krotnej



Ciśnienie robocze min/max	1 ... 10 bar
Temperatura otoczenia min./max.	50 °C
Medium	Sprężone powietrze
Wymiar siatki	34 mm
Kierunek przyłącza pneumat. (2,4)	iBoczny
śruba mocująca	z gniazdem wewnętrznym
Ciężar	Patrz tabela u dołu

## Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Króciec sprężonego powietrza wejście [1]
1825503369	Płyta przyłączeniowa pojedyncza	G 1/8
1825503370	Płyta króćców zbiorczych	G 1/8

Numer materiałowy	Króciec sprężonego powietrza wyjście [2 / 4]	Ciężar	Rys.
1825503369	G 1/8	0,057 kg	Fig. 1
1825503370	G 1/8	0,125 kg	Fig. 2

dostawa wł. z uszczelką i śrubami mocującymi

## Informacje Techniczne

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

## Informacje Techniczne

Materiał	
Płyta podstawowa	odlewniczy aluminium
Uszczelka	Kauczuk nitylowy



Rozmiary

Fig. 1

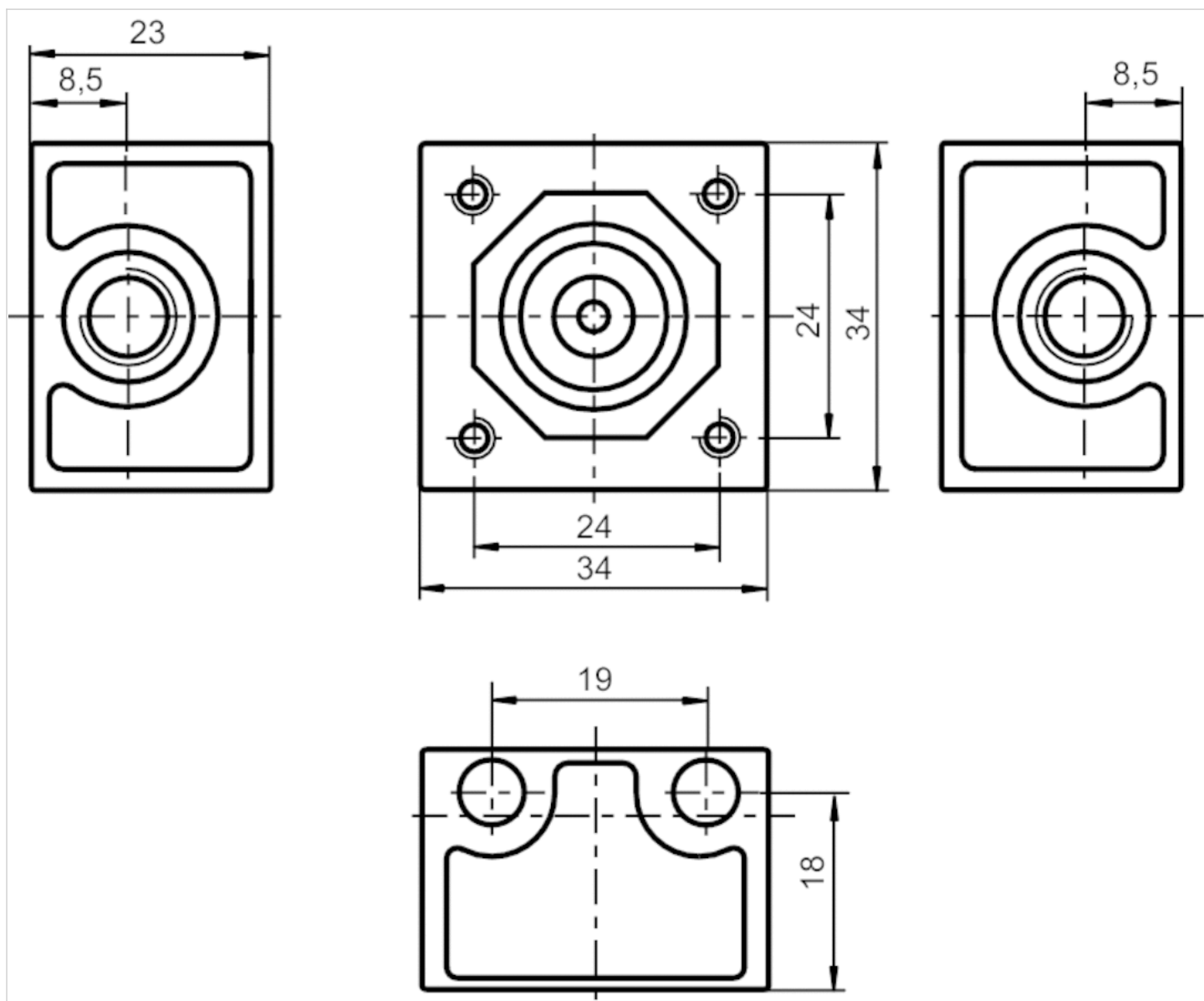
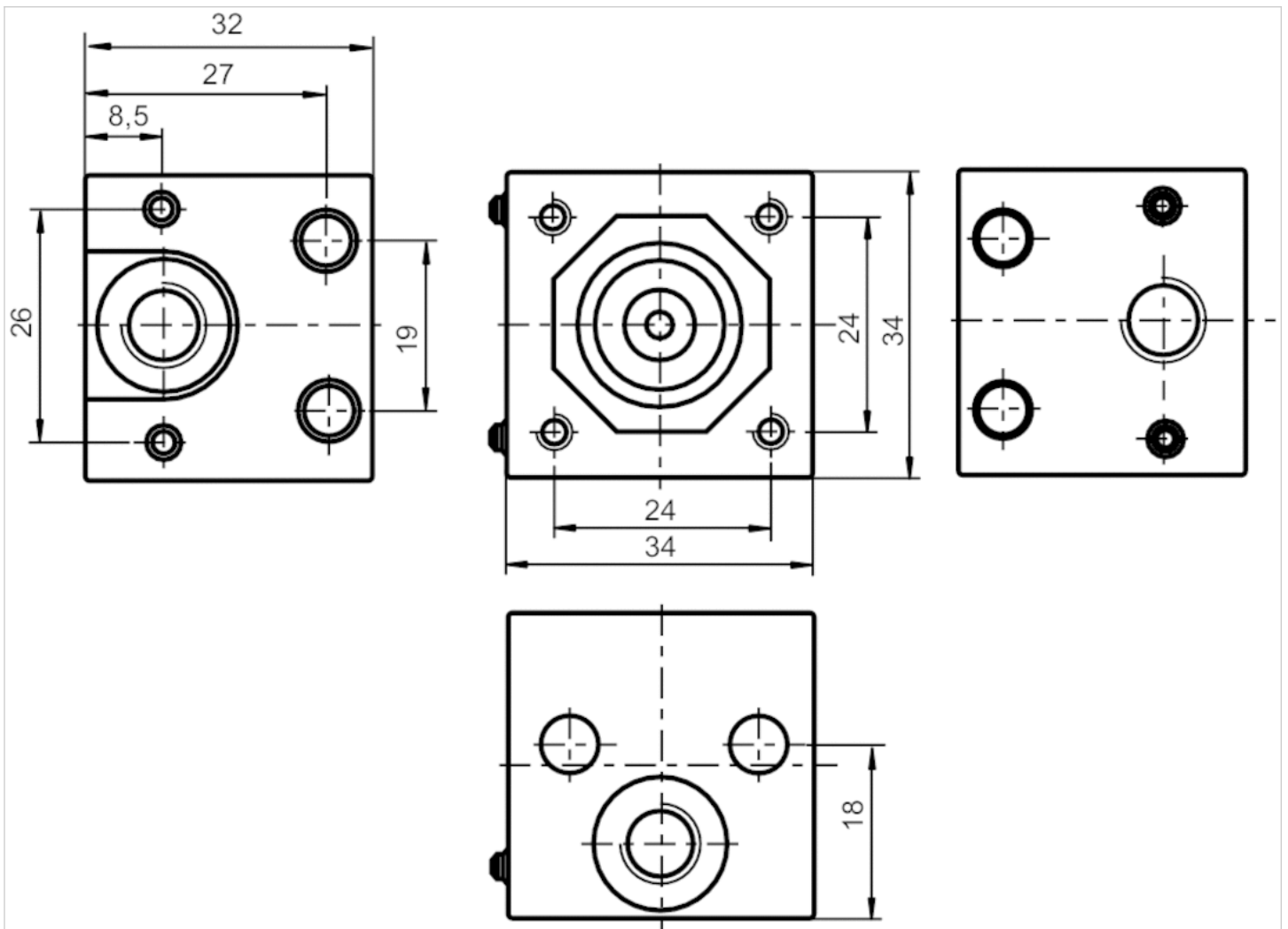


Fig. 2



## Zestaw montażowy kątownika mocującego, Seria DO35



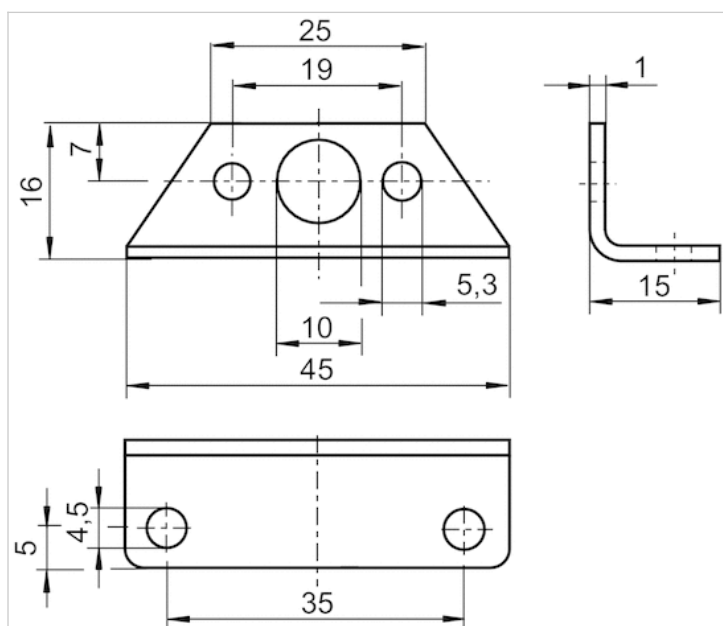
Ciężar

0,03 kg

### Dane techniczne

Numer materiałowy	Typ	Jednostka dostawy
1827010423	Zestaw montażowy kątownika mocującego	2 Szt.

### Rozmiary



# Zaślepka, uszczelka płaska

- M5

- FPT-S-RBI



Ciśnienie robocze min/max

0 ... 16 bar

Temperatura otoczenia min./max.

-20 ... 80 °C

Dostarczony produkt może się różnić od pokazanego na ilustracji.

## Dane techniczne

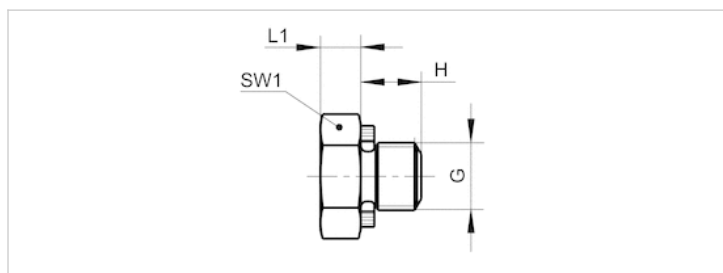
Numer materiałowy	Przyłącze G	Jednostka dostawy
1823462016	M5	25 Szt.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Materiał	Stal, ocynkowany
Uszczelka	Polichlorek winylu, twardy

## Rozmiary

### Rozmiary



### Rozmiary

Przyłącze G	H	L1	SW1
M5	4.5	3	8

# Zaślepka, uszczelka płaska

- G 1/8 G 1/4 G 3/8 G 1/2 G 3/4 G 1

- FPT-S-RBI



Ciśnienie robocze min/max

Temperatura otoczenia min./max.

0 ... 16 bar

-20 ... 80 °C

Dostarczony produkt może się różnić od pokazanego na ilustracji.

## Dane techniczne

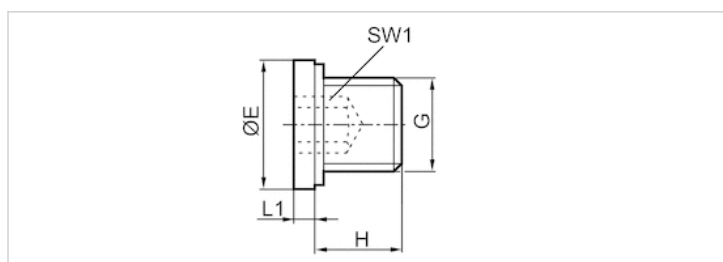
Numer materiałowy	Przyłącze G	Jednostka dostawy
1823462028	G 1/8	25 Szt.
1823462029	G 1/4	25 Szt.
1823462030	G 3/8	25 Szt.
1823462031	G 1/2	25 Szt.
1823462032	G 3/4	10 Szt.
1823462033	G 1	5 Szt.

## Informacje Techniczne

Materiał	
Materiał	Stal, ocynkowany
Uszczelka	Polichlorek winylu, twardy

## Rozmiary

### Rozmiary



## Rozmiary

Przyłącze G	Ø E	H	L1	SW1
G 1/8	14	8	3	5
G 1/4	18	12	3	6
G 3/8	22	12	3	8
G 1/2	26	14	4	10
G 3/4	32	16	4	12
G 1	39	16	5	17