

Zawór elektromagnetyczny sterowania wstępnego, tworzywo sztuczne

Montaż

Sterowany bezpośrednio 3/2-drożny zawór elektromagnetyczny składa się po stronie napędowej z pokrytego płaszczem z tworzywa sztucznego, elektromagnesu i korpusu zaworu z tworzywa sztucznego. Gniazdo urządzenia służy do podłączenia do sterowania elektrycznego. Seryjnie wbudowane jest bistabilne ręczne sterowanie awaryjne.

GEMÜ 332: Ten wariant urządzenia przeznaczony jest do montażu w baterii (za pomocą klamr w zależności od sterowanych urządzeń).

GEMÜ 334: Do montażu bezpośredniego na pneumatycznie sterowanych zaworach lub innych urządzeniach (wejście i wyjście przesunięte o 90°).

GEMÜ 336: Kompaktowa bateria zaworów z aluminiową listwą rozdzielczą do montażu w szafach sterowniczych lub jako wysępka zaworowa w otoczeniu sterowanych komponentów pneumatycznych.

Właściwości

- Nadaje się do sterowania urządzeń pneumatycznych jak zawory, siłowniki czy silniki
- Do sterowania popularnych gazów obojętnych pod ciśnieniem
- Zamknięty w stanie bezprądowym
- Oznaczenie ATEX: Ex II 3 GD EEx nA II T3 T 150 °C

Zalety

- Niewielki pobór mocy, dzięki temu prostsze podłączenie do sterowań przemysłowych
- Hermetyczna izolacja medium roboczego i systemu elektromagnesu
- Możliwość wymiany elektromagnesu bez narzędzi, bez przerywania zamkniętego obwodu powietrza sterującego ("system suchy")
- Wyposażenie do GEMÜ 336:
 - Listwy montażowe baterii i płytki zaślepiające



GEMÜ 332

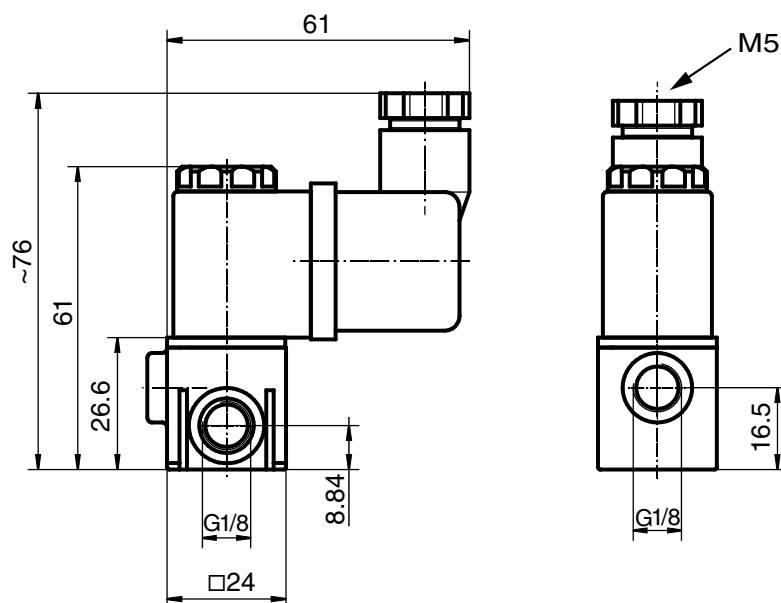


GEMÜ 334



GEMÜ 336

Wymiary GEMÜ 332 do montażu pojedynczego [mm]



dalsze wymiary patrz strona 3.

Dane techniczne

Medium robocze

Gazy neutralne chemicznie	
Zakres temperatur medium roboczego	-15 ... +50 °C
Ciśnienie robocze	0 - 10 bar

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-15 ... +50 °C
-----------------------	----------------

Czas włączania

100 % ED

Pobór mocy

Napięcie [V]	Częstotliwość [Hz]	Moc przyciągania	Moc trzymania
24	DC	4,8 W 2,5 W*	-
24	50	9,6 VA 5,0 VA*	7,1 VA
24	60	8,3 VA	5,8 VA
120	50	10,3 VA	7,8 VA
120	60	8,8 VA	6,3 VA
230	50	9,4 VA	8,1 VA
230	60	6,9 VA	5,6 VA

* Maks. ciśnienie robocze 6 bar

Podłączenie elektryczne

Gniazdo urządzenia, kształt B według standardów przemysłowych

Wartość Kv

Zamknięty w stanie bezprądowym	0,05 m³/h
--------------------------------	-----------

Masa

GEMÜ 332: 114 g / GEMÜ 334: 133 g / GEMÜ 336: 107 g

Maks. częstotliwość przełączania

3600 razy na godzinę

Czas przełączania

20 ms

Dop. odchylenie napięcia wg VDE 580

-15 / +10 %

Klasa ochrony

IP 65

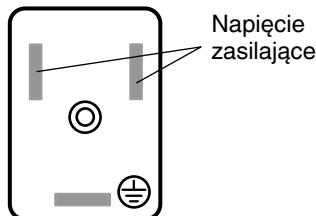
Wskazówka montażowa

Przy montażu w szafach sterowniczych należy zapewnić dostateczną wentylację.

Dopuszczenie (24 V DC, 230 V 50/60 Hz)

Ochrona przeciwwybuchowa Oznaczenie wg ATEX
 Ex II 3 GD EEx nA II T3 T 150 °C
 Certyfikat wzorca konstrukcyjnego KEMA 04 ATEX 1011 X

Schemat przyłączeniowy dla gniazda urządzenia Kształt B (standard przemysłowy)

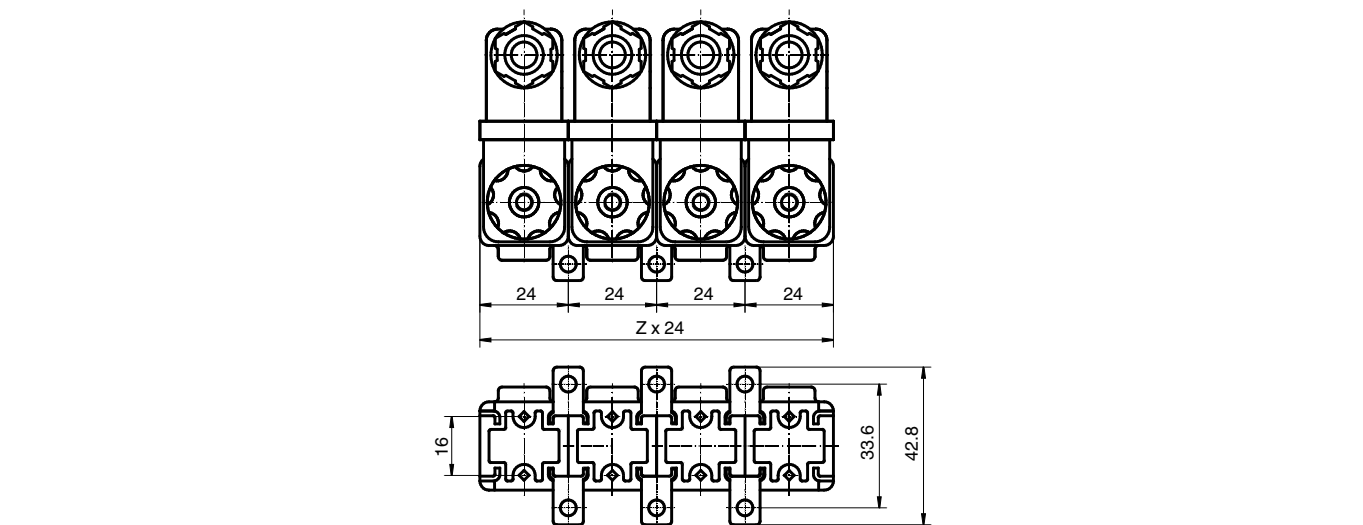


Dane zamówieniowe - wyposażenie (tylko GEMÜ 336)

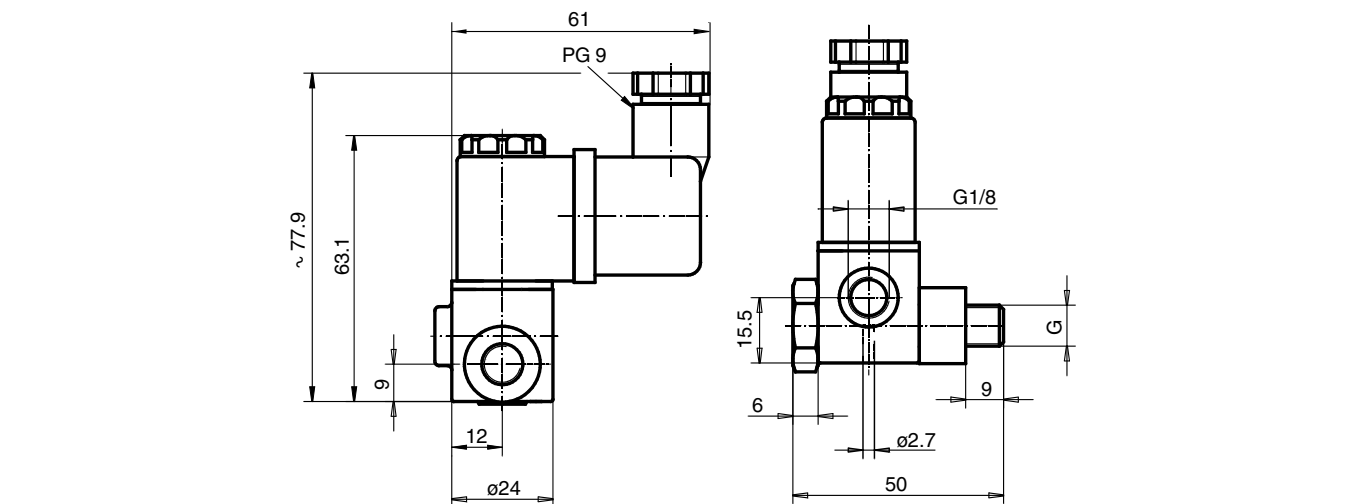
Typ	Akcesoria	Wersja	Oznaczenie artykułu									
336	Listwa montażowa baterii	2-zaworowa	336	000	Z	BR	14		02			
		3-zaworowa	336	000	Z	BR	14		03			
		4-zaworowa	336	000	Z	BR	14		04			
		5-zaworowa	336	000	Z	BR	14		05			
		6-zaworowa	336	000	Z	BR	14		06			
		7-zaworowa	336	000	Z	BR	14		07			
		8-zaworowa	336	000	Z	BR	14		08			
		9-zaworowa	336	000	Z	BR	14		09			
		10-zaworowa	336	000	Z	BR	14		10			
	Płytki zaślepiające		336	000	Z	BL	75	4				

Wymiary [mm]

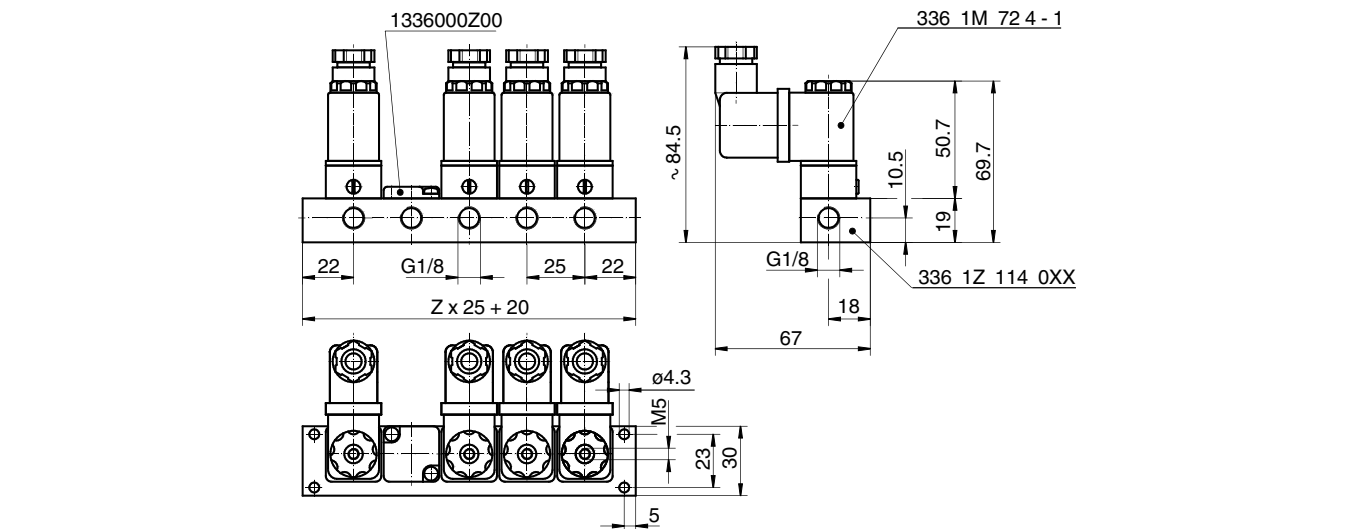
GEMÜ 332 w wersji do montażu w baterii



GEMÜ 334 do montażu bezpośredniego



GEMÜ 336 do wysepek zaworowych



Dane zamówieniowe

Typ	Kod
Zawór elektromagnetyczny do montażu pojedynczego / montażu w baterii	332
Zawór elektromagnetyczny do montażu bezpośredniego	334
Zawór elektromagnetyczny do montażu na listwie montażowej baterii	336

Średnica znamionowa	Kod
	1

Kształt obudowy	Kod
Wersja wielodrogowa	M

Rodzaj przyłącza	Kod
Złączka gwintowana DIN ISO 228 (GEMÜ 332)	1
Złączka gwintowana DIN ISO 228 (GEMÜ 334)	14
Śruba drążona G 1/4	18
Złączka gwintowana DIN ISO 228 (GEMÜ 334)	18
Śruba drążona G 1/8	18
Złączka gwintowana DIN ISO 228 (GEMÜ 334)	M5
Śruba drążona M5	M5
Przyłącze do listwy montażowej baterii GEMÜ (GEMÜ 336)	-

Materiał korpusu zaworu	Kod
PBTP (GEMÜ 332, 334)	25
PPS (GEMÜ 336)	72

Materiał uszczelnienia	Kod
FPM	4

Funkcja sterowania	Kod
Zamknięty w stanie bezprądowym	1

Napięcie / Częstotliwość	Kod
24 V DC	C1
24 V 50/60 Hz	C4
120 V 50/60 Hz	G4
230 V 50/60 Hz	L4
inne napięcia na żądanie	

Podłączenie elektryczne	Kod
Wtyczka urządzenia, kształt B bez współpracującego gniazda	00
Wtyczka urządzenia, kształt B ze współpracującym gniazdem, prefabrykowana	01

Opcja	Kod
Bez	00
Tłumik	03

Maks. ciśnienie robocze	Kod
10 bar	10

Typ wykonania	Kod
Standard	-
Wolne od substancji utrudniających pokrywanie lakierem np. silikonu	0101

Przykład zamówienia	332	1	M	1	25	4	1	C1	01	00	10
Typ (kod)	332										
Średnica znamionowa (kod)		1									
Kształt obudowy (kod)			M								
Rodzaj przyłącza (kod)				1							
Materiał korpusu zaworu (kod)					25						
Materiał uszczelnienia (kod)						4					
Funkcja sterowania (kod)							1				
Napięcie / Częstotliwość (kod)								C1			
Podłączenie elektryczne (kod)									01		
Opcja (kod)										00	
Maks. ciśnienie robocze (kod)											10
Wersja wykonania (kod)											

Dane zamówieniowe wyposażenia do GEMÜ 336 patrz strona 2

Dalsze zawory elektromagnetyczne, wyposażenie i inne produkty patrz oferta produktów i cennik.
Chętnie udzielimy Ci dalszych informacji.

GEMÜ® ZAKRES DZIAŁANIA PRZEDSIĘBIORSTWA
ZAWORY ORAZ SYSTEMY POMIAROWE I KONTROLNE

