

MODULOWANE ZAWORY REGULACYJNE Serii MDV...E

Najnowsze rozwiązania zaworów regulacyjnych MDV są dopuszczone przez DVGW zgodnie z normą EN 161 i EMC (kompatybilność elektromagnetyczna) i posiadają certyfikaty CE. Są one przeznaczone do przemysłowych i domowych systemach regulacji.

Szczególnie nadają się one do regulacji proporcjonalnej przepływu spalanych gazów w palnikach pierwszej, drugiej i trzeciej generacji.

Wyposażone są one w silnik jednobiegunowy o dwóch kierunkach obrotów i posiadających duży statyczny i roboczy moment obrotowy.

Analogowy sygnał wejściowy: prądowy, napięciowy lub oporność potencjometryczna. Dzięki nowoczesnym, tarczowym przesłonom obracającym się na tej samej osi uzyskuje się dokładną liniową regulację.

W zależności od warunków roboczych oferowanych jest 12 wielkości kryz wymieniających bez konieczności demontażu zaworu.

Oferowana jest także wersja z regulowanymi kryzami w różnych kombinacjach wielkości.



CHARAKTERYSTYKA

- Elektryczna motoprzekładnia nie ma styczności z gazem.
- Mocna, zwarta konstrukcja przeznaczona do aplikacji przemysłowych.
- Montaż w dowolnej pozycji.
- Wewnętrzny, mechaniczny wskaźnik położenia (opcja: wskaźnik zewnętrzny).
- Regulowany kąt obrotu.
- Tarczowe przesłony wymienne bez konieczności demontażu zaworu.
- Praca ręczna/automatyczna i przełącznik serwisowy otwarty/stop/zamknięty.
- Szeroki wybór akcesoriów:
 - sygnał wyjściowy: 0-10 V DC
 - nastawialne mikrowyłączniki (krańcówki) z wolnymi stykami elektrycznymi (max 2)
 - 1 potencjometr o zakresie: 150 Ohm do 2,5 kOhm
 - regulowane tarcze żaluzji
 - przekaźnik zmiany fazy

Ga – Ma G A Z

ul. Rybnicka 307, 44-310 Radlin

tel. 032/454-92-92

tel/fax. 032/454-90-21

internet: www.gamagaz.com.pl

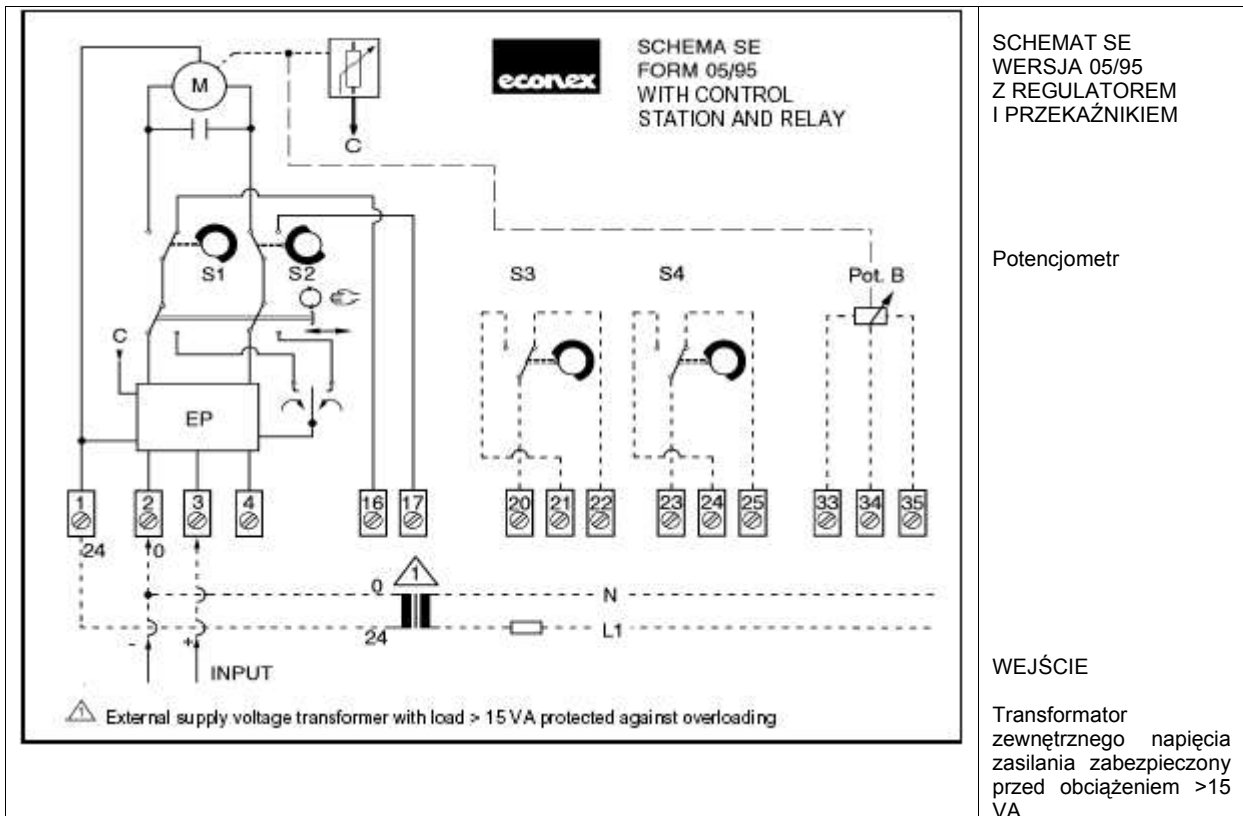
e-mail: gamagaz@gamagaz.com.pl

DANE TECHNICZNE

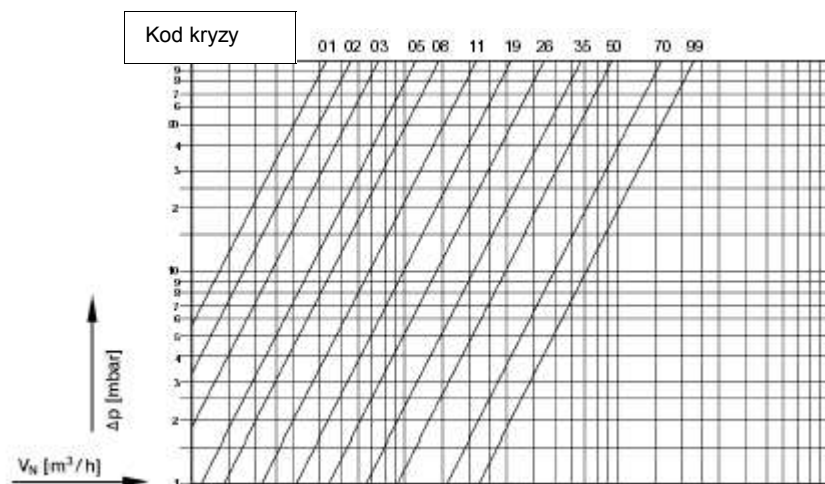
ZAWÓR		MOTOPRZEKŁADNIA	
Korpus i pokrywa	Odlew aluminiowy	Podstawa i pokrywa	Odlew aluminiowy
Grupa	2	Napięcie zasilania	24 V AC, opcja 230 VAC
Regulator	Bez nastawy zera	Częstotliwość	50/60 Hz
Temperatura otoczenia	10 do +60 °C	Nominalne obciążenie	4 VA i 7 VA
Czas otwierania/zamykania	30 lub 60 s	Standardowy sygnał wejściowy	4-20 mA
		Opcjonalnie:	0-20 mA 0-10 mA 0-10 V DC 0-135 Ohm
Ciśnienie robocze	Max. 1 bar (patrz kod)	Cykl roboczy	Ciągły 100 % ED
Przyłącza (gwintowane kołnierze)	Rp 3/4 do Rp 2 ISO 7-1	Obciążenie prądowe styków	5 (1) A/250 V
Charakterystyka	Liniowa F05 i F07	Obudowa	IP 54 wg IEC 529
		Opcjonalnie:	IP 65 wg IEC 529
Stosunek regulacji	>25:1	Dławik kablowy	2 x Pg 13,5
Ciężar	~ 3,5 kg	Potencjometr	150; 1000; 2500 Ohm

SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Dokładny schemat podłączenia na WIECZKU siłownika



CHARAKTERYSTYKA



Powietrze	dv = 1	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 2 3 4 5 6 7 8 9 100
Gaz ziemny	dv = 0,64	2 3 4 5 6 7 8 9 10 2 3 4 5 6 7 8 9 100
Gaz miejski	dv = 0,45	2 3 4 5 6 7 8 9 10 2 3 4 5 6 7 8 9 100
Propan	dv = 1,56	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 2 3 4 5 6 7 8 9 100
Butan	dv = 2,04	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 2 3 4 5 6 7 8 9 100
LPG	dv = 1,70	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 2 3 4 5 6 7 8 9 100

JAK ZAMAWIĄĆ

B1 = korpus zaworu 90x90 mm

Kryza	mm ²	P.max (mbar)	Zalecane kołnierze
01	16	1000	
02	24	1000	
03	30	1000	
05	50	1000	
08	80	1000	
11	110	1000	
19	190	500	
26	260	500	
35	350	350	
50	500	300	
70	700	200	
99	1000	200	

B1**26****AB1 = Siłownik elektryczny (sterujący)****Napięcie/częstotliwość****A** = 24V/60-60 Hz**Czas obrotu przy 50 Hz**

2	=	30	5 Nm	3,0 Nm
3	=	60	5 Nm	3,0 Nm

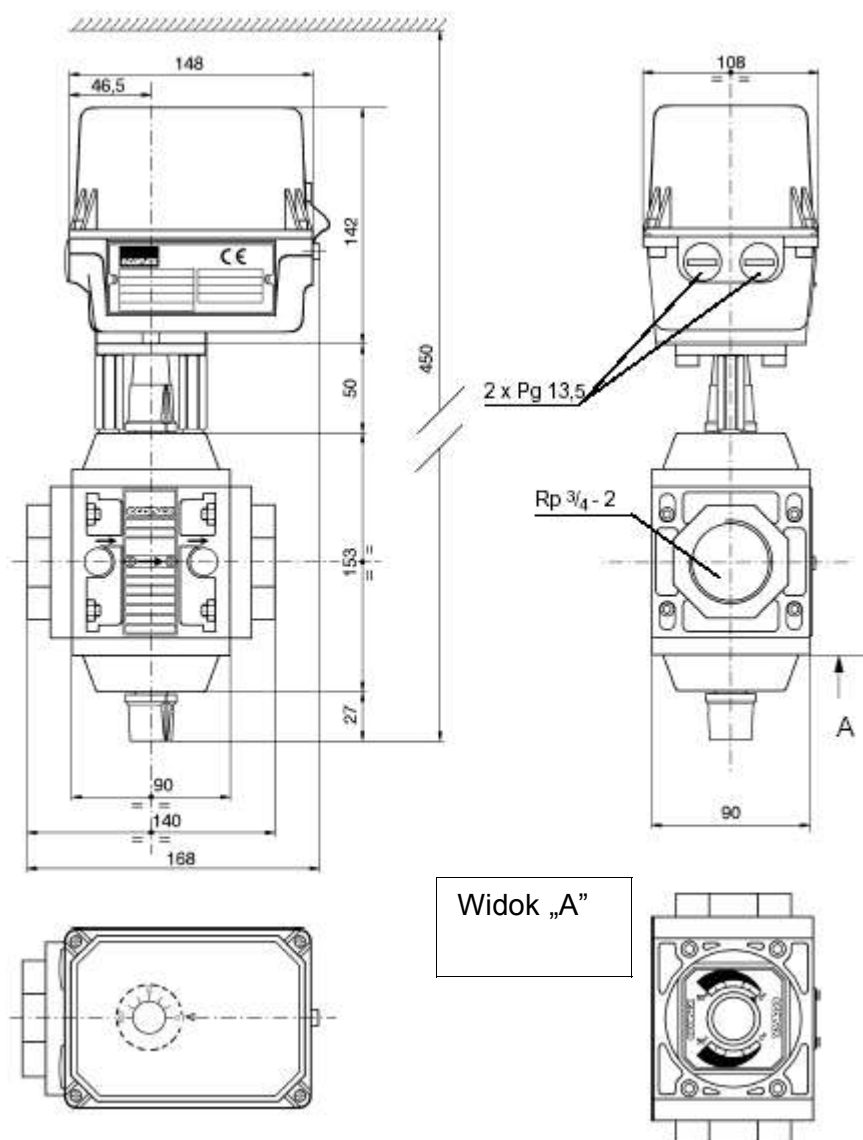
Potencjometr

00 = Nr potencjometru

11	=	1	Potencjometr	150 Ohm
13	=	1	'	1000 Ohm
15	=	1	'	2500 Ohm

Mikrowyłączniki pomocnicze**0** = Nr Mikro**2** = 2**Aksesoria****S** = Wyłącznik serwisowy + przekaźnik**M** = Konektor multibiegunowy**O** = Mechaniczny wskaźnik położenia
(zewnątrznie)**E2** = Wejście 0 – 135 Ohm**E3** = Wejście 0 -- 20 mA**E4** = Wejście 0 -- 10 V D.C**E5** = Wejście 4 -- 20 mA (standardowy)**E6** = Wejście 0 -- 10 V D.C. - Wyjście 0 – 10V D.C.**E7** = Wejście 4 -- 20 mA - Wyjście 0 – 10V D.C.**Z** = Specjalne wersje i/lub z
dodatkowymi kombinacjami**AB1****A****3****00****0****SE5**

WYMIARY (mm)



Zastrzega się prawo zmian bez uprzedzenia wszystkich danych.

Dystrybucja:

econex s.r.l.

Via F. De Sanctis, 53-1-20141 Mediolan; Tel: +39 0289502912; Faks: +39 028463084;

E-mail: econex@tin.it; www.econex.it

Ga – Ma G A Z
ul. Rybnicka 307, 44-310 Radlin
tel. 032/454-92-92
tel/fax. 032/454-90-21
internet: www.gamagaz.com.pl
e-mail: gamagaz@gamagaz.com.pl