



- sterowanie elektryczne lub mechaniczne przepływu sprężonego powietrza
- przeznaczony do zastosowań w górnictwie w pomieszczeniach ze stopniem „a”, „b” i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu i pyłu węglowego

**STEROWANIE
W UKŁADACH
PNEUMATYCZNYCH
O DUŻEJ
WYDAJNOŚCI**

ZEP-1

informacje techniczne

Przeznaczony jest do sterowania przepływu sprężonego powietrza w układach pneumatycznych maszyn i urządzeń o dużej wydajności. Przerasterowanie zaworu elektropneumatycznego następuje mechanicznie lub elektrycznie za pomocą iskrobezpiecznego sterownika SEMI-2/1/P.

Parametry charakterystyczne

• rodzaj konstrukcji	suwakowa
• medium	sprężone powietrze
• średnica nominalna przelotu	ok. 54 mm
• średnica nominalna przyłączy	2"
• ciśnienie robocze maksymalne	0,90 MPa
• ciśnienie robocze minimalne	0,25 MPa
• przepływ przy ciśnieniu nominalnym	ok. 1600 m ³ /h
• wyprowadzenie przewodu	dławik PG 11

Parametry elektryczne

• napięcie robocze zasilania (z zasilacza iskrobezpiecznego o maks. prądzie 1,6 A)	12 V DC ± 15%
• rezystancja cewki	110 ± 10 Ω

Warunki pracy

• temperatura otoczenia	5 - 65°C
• wilgotność względna	do 95%

Wymiary

Masa	90×120×364 mm
Stopień ochrony obudowy	15 kg
	IP 65

- Możliwość zasilania odbiornika sprężonym powietrzem podczas zaniku energii elektrycznej
- Możliwość zastosowania do awaryjnego zasilania sprężonym powietrzem napędów wentylatorów lutniowych w stanach zagrożenia metanowego
- Trójstopniowy system filtracji sprężonego powietrza

Certyfikat badań typu WE dla SEMI-2/1/P FTZU 03 ATEX 0268X

Certyfikat zgodności dla ZEP-1 OBAC/092/CZ/03

Znak zgodności



ZAMÓWIENIA:

Instytut Technik Innowacyjnych EMAG
Dział Handlowy, tel.: (32) 2007-632, (32) 2007-690, (32) 2007-692
40-189 Katowice, ul. Leopolda 31, fax. (32) 2007-694
e-mail: emag@emag.pl, www.emag.pl