

- sterowanie elektryczne rozdzielaczy wykonawczych w maszynach i urządzeniach hydraulicznych
- przeznaczony do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem

**STEROWANIE
PRZEPŁYWEM
MEDIUM
ROBOCZEGO**

ZES-40

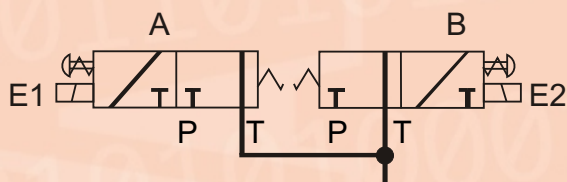
informacje techniczne

Elektryczne sterowanie kierunkiem przepływu medium roboczego w maszynach i urządzeniach stosowanych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych, w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.



PARAMETRY PRACY

Rodzaj pracy	praca ciągła
Warunki pracy:	
- temperatura otoczenia	0÷65°C
- wilgotność względna powietrza	do 95%, przy temperaturze 25°C
Ciecz hydrauliczna	emulsja olejowo-wodna, olej hydrauliczny lub inny o podobnych własnościach
- lepkość nominalna cieczy	37 mm ² /s
- zakres lepkości	2,8 do 380 mm ² /s
- wymagany poziom filtracji	40 µm
- ciśnienie nominalne	32 MPa
- ciśnienie maksymalne	35 MPa
- maksymalny przepływ	zależny od ciśnienia roboczego, medium hydraulicznego i dopuszczalnych spadków ciśnienia na zaworach rozdzielaczy wykonawczych
- optymalna temperatura pracy (cieczy w zbiorniku)	20 ÷ 60°C
- zakres temperatur cieczy	0 ÷ 70°C
Napięcie zasilania	10,2 ... 13,8 V DC z zasilacza w wyjściem iskrobezpiecznym o maksymalnym prądzie wyjściowym 2 A
Dopuszczalne parametry wyjściowe	$U_i = 15,3 \text{ V}$, $I_i = 2 \text{ A}$, $L_i \approx 0$; $C_i \approx 0$
Rezystancja cewki	$R = 126 \pm 10 \ \Omega$
Prąd znamionowy bezpiecznika cewki	250 mA, bezpiecznik jednokrotnego działania
Wymiary gabarytowe	40 × 133,5 × 165 mm
Masa	około 4,0 kg

- Stosowany jako elektrycznie sterowany rozdzielacz pilotowy w iskrobezpiecznych blokach elektrohydraulicznych typu RBz 1÷6.



Schemat połączeń hydraulicznych zespołu sterującego ZES-40

Rodzaj budowy przeciwwybuchowej	 I M1 Ex ia I
Certyfikat badania typu WE	FTZU 04 ATEX 0009X
Znak zgodności	

ZAMÓWIENIA:

Instytut Techniki 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