



# AGREGAT ZASILAJĄCY

## AZ-2sM



Zespół zbiornika 1000dm<sup>3</sup>



Pompa nurnikowa T-100/32



Pompa nurnikowa T-100/32

### PARAMETRY TECHNICZNE:

- ✓ wydajność agregatu 2 x 100 dm<sup>3</sup>/min
- ✓ typ pompy 2 x T-100/32
- ✓ ciśnienie robocze 20 ÷ 32 MPa
- ✓ ciśnienie krótkotrwałe 34 MPa
- ✓ czynnik roboczy 0,7 ÷ 2% emulsja olejowo-wodna
- ✓ moc silników 2 x 55 kW
- ✓ prędkość obrotowa silników 1470 obr/min
- ✓ pojemność całkowita zbiornika 1200 dm<sup>3</sup>
- ✓ przepustowość filtra wysokociśnieniowego:
  - typu F-125/32 \* 3x125 dm<sup>3</sup>/min
- ✓ przepustowość filtra sphywowego :
  - typu SFB-160 \* 160 dm<sup>3</sup>/min
- ✓ wymiary agregatu 8500x975x1180
- ✓ masa agregatu zasilającego 3980 kg

\* oferujemy inne typy filtrów o porównywalnych parametrach



## OPIS TECHNICZNY:

W skład agregatu wchodzi: dwa zespoły pompowe oraz zespół zbiornika.

Pompa zasysa emulsję ze zbiornika i tłoczy ją przez zawór rozładowania do zespołu filtrów, a następnie do magistrali zasilającej. W zależności od zapotrzebowania cieczy pracuje jedna lub obie pompy jednocześnie.

Zespół zbiornika przyjmuje emulsję z magistrali spływowej. Zabudowany wewnątrz zbiornika czujnik poziomu cieczy umożliwia zatrzymywanie pompy po obniżeniu się zwierciadła cieczy w zbiorniku poniżej dopuszczalnego poziomu.

## ZASTOSOWANIE:

Agregaty zasilające typu **AZ-2sM** przeznaczone są przede wszystkim do zasilania obudów zmechanizowanych emulsją olejowo-wodną o zawartości około 0,7÷2% oleju emulgującego. Agregaty te są szczególnie przydatne do zabudowy w centralnych pompowniach. Mogą być również stosowane do zasilania obudów wymagających dwóch wielkości ciśnienia zasilania:

- ✓ **32 MPa** - dla podpór (stojaków),
- ✓ **12÷16 MPa** - dla przesuwników.

Agregat zasilający typu **AZ-2sM** jest skonstruowany jako urządzenie grupy I kategorii M2 wg podziału zgodnie z:

- RMG z dnia 22 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (Dz.U. nr 263 /2005 poz.2203), wprowadzającym do prawa polskiego **Dyrektywę UE 94/9/WE (tzw. ATEX)**.

Wobec powyższego urządzenie może być przeznaczone do użytkowania w podziemnych zakładach górniczych w polach niemetanowych i metanowych w wyrobiskach zaliczonych do stopnia „a”, „b”, i „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” i „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego.

W przypadku tego urządzenia zakłada się, że zostanie wyłączone w przypadku wystąpienia środowiska sprzyjającego wybuchom lub, jeżeli stężenie metanu przekroczy stężenie dopuszczalne poprzez układ zapewniony przez jego użytkownika.

Agregat zasilający jest oznaczony symbolem **Ex I M2**.

Agregat zasilający może być eksploatowany tylko z wyposażeniem elektrycznym spełniającym wymagania **Dyrektywy UE nr 94/9/WE (ATEX)**.



## Zakłady Mechaniczne „WIROMET” S. A.

43-190 Mikołów, ul. Wyzwolenia 27

Centrala: +48 (32) 32 40 740 • Sekretariat: +48 (32) 32 40 700

• Fax: +48 (32) 32 40 730

e-mail: [wiromet@wiromet.com.pl](mailto:wiromet@wiromet.com.pl) • [www.wiromet.com.pl](http://www.wiromet.com.pl)



Agregat zasilający posiada oznakowanie **CE** potwierdzające spełnienie zasadniczych wymagań w/w Dyrektyw.

Na życzenie klienta możemy przystosować pompy do pracy na inne parametry ciśnienia roboczego (w zakresie możliwości technicznych urządzenia).

