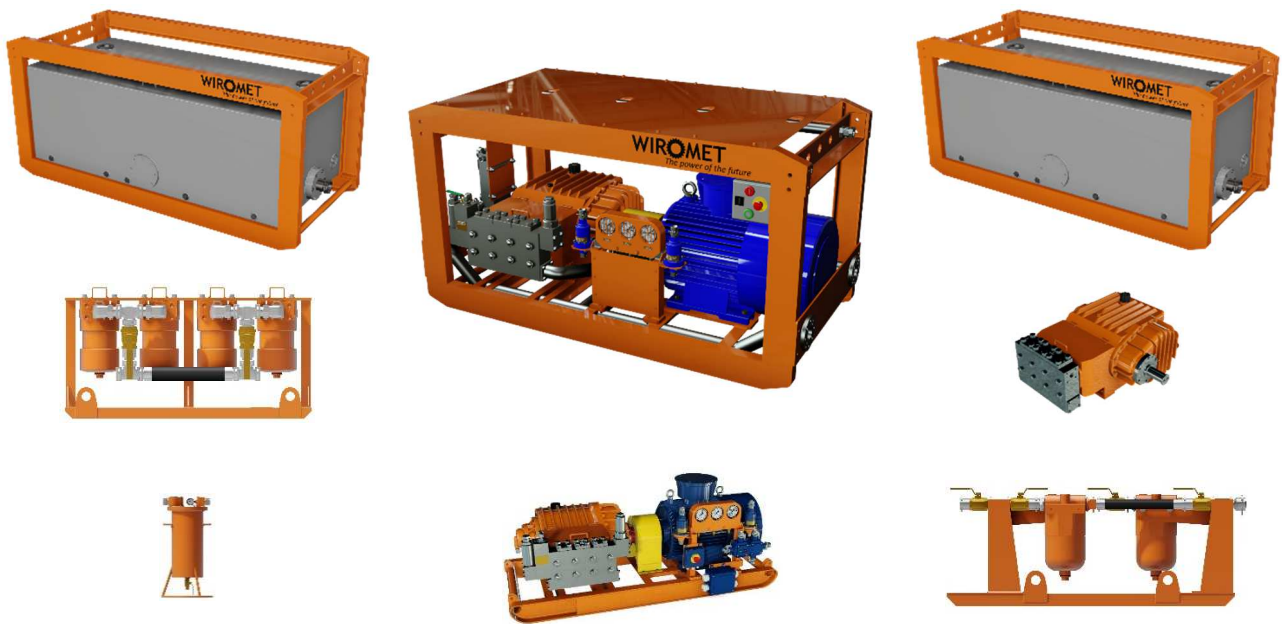


Agregaty T Y P U AZ



PARAMETRY TECHNICZNE:

Typ agregatu	AZ-2sM	AZE-3	AZE-5	AZE-6W
Wydajność agregatu [dm ³ /min.]	2x100	2x125	2x150	2x220
Typ pompy nurnikowej	2xT-100/32	2xT-125/30	2xT-150/30	2xT-220/32
Ciśnienie robocze [MPa]	20÷32	20÷30	20÷30	20÷32
Ciśnienie krótkotrwałe [MPa]	34	34	34	34
Liczba nurników	3	3	3	3
Średnica nurnika [mm]	40	45	45	55
Moc silnika [kW]	2x55	2x75	2x90	2x132
Prędkość obrotowa silnika [obr/min]	1470	1480	1480	1480
Pojemność robocza zbiornika [dm ³]	1000	1000	2x1000 (2000)	3000



WYMIARY GABARYTOWE:

Typ agregatu	AZ-2sM	AZE-3	AZE-5	AZE-6W
Gabaryty (dł. x szer. x wys.)	8500x975x1180	8500x1050x1180	9000x1050x1180	10500x1080x1495
Masa agregatu zasilającego [kg]	3980	4428	5390	5975

OPIS TECHNICZNY:

W skład agregatu wchodzi: dwa zespoły pompowe oraz dwa zespoły 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 **AZE-5** 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 **AZE-5** jest skonstruowany jako urządzenie grupy I kategorii **M2** wg podziału zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 9 czerwca 2016r. w sprawie wymagań dla urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 817), wprowadzającym do prawa polskiego Dyrektywę **2014/34/UE** (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.



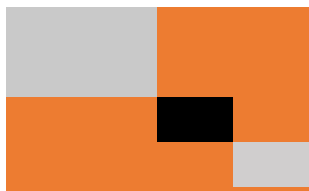
W przypadku tego urządzenia zakłada się, że zostanie wyłączone w przypadku wystąpienia środowiska sprzyjającego wybuchom lub, jeżeli stężenie metanu przekroczy stężenie dopuszczalne poprzez układ zapewniony przez jego użytkownika.

Agregat zasilający jest oznaczony symbolem  I M2.

Agregat zasilający może być eksploatowany tylko z wyposażeniem elektrycznym spełniającym wymagania Dyrektywy **2014/34/UE (ATEX)**.

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).



ISO 26000
SOCIAL RESPONSIBILITY

Zakłady Mechaniczne WIROMET S.A. • ul. Wyzwolenia 27 • 43-190 Mikołów (Poland)
tel. +48 32 32 40 700 • fax: +48 32 32 40 730 • e-mail: wiromet@wiromet.com
NIP: 635 00 00 529 • REGON: 272755727 • KRS: 0000054583

