

Pompa Szlamowa Zatapiałna PSZ-150D**



Przeznaczenie:

Pompa PSZ-150D** przeznaczona jest do pompowania wody czystej i zanieczyszczonej oraz szlamu z zanieczyszczeniami stałymi. Szczególnie przydatna jest do odpompowywania wód podsadzkowych w wyrobiskach ścianowych i chodnikach przyścianowych. Jej parametry i konstrukcja pozwala odbierać wody podsadzkowe w trakcie podsadzania wyrobisk bez konieczności stosowania dodatkowych wyrobisk dla odprowadzania wody.

Pompa posiada certyfikat ATEX zgodnie z Dyrektywą 94/9/WE dla urządzeń grupy I, kategorii M2, który pozwala na użytkowanie pompy w podziemiach kopalń i instalacjach powierzchniowych tych kopalń narażonych na występowanie zagrożenia wybuchem metanu lub pyłu węglowego.

Konstrukcja pompy:

Pompa wirowa jednostopniowa, wirnik budowy zamkniętej lub otwartej, osadzony bezpośrednio na wale silnika elektrycznego. Silnik elektryczny oddzielony od części wodnej pompy komora olejową, a przechodzący przez nią wał uszczelniony jest podwójnym uszczelnieniem mechanicznym. Z korpusu pompy wyprowadzony jest króciec tłoczny umożliwiające podłączenie przewodu tłoczego. Pompa posiada kosz ssawny, który stanowi podstawę pompy.

Konstrukcja pompy uwzględnia specyfikę i warunki użytkowania oraz transportu pompy przez zastosowanie:

Przyłącze króćca tłoczego:

- kołnierzowe fi150.

Wyposażenie standardowe:

- mieszadło, kosz ssawny, przewód zasilający długości 15m.

Wyposażenie alternatywne i dodatkowe:

- przewód zasilający o dł. powyżej 15m.

Materiał:

- korpus silnika - stal, zespół wodny może być wykonany w wersji standardowej (żeliwo) lub soloodpornej.

Zespół pompy wyposażony jest w zabezpieczenie termiczne silnika oraz zespół diody do kontroli ciągłości uziemienia.

Oznaczenie pompy PSZ-150D**:

- P - pompa
- S - szlamowa
- Z - zatapiałna
- 150 - średnica króćca tłoczego
- D - wersja konstrukcyjna
- * - wersja napięciowa (A - 500V, B - 1000V, C- silnik przełączalny 500/1000 V)
- * - wykonanie wirnika (z - wirnik zamknięty, o - wirnik otwarty)

PARAMETRY PRACY POMPY									
Typ wirnika	Moc	Napięcie zasilania	Obroty	Max głębokość zanurzenia	Max wielkość zanieczyszcz.	Króciec tłoczny	Wydajność Q	Wysokość podnosz.	Masa
-	[kW]	[V]	[1/min]	[m]	[mm]	[mm]	[m ³]	[m]	[kg]
z	37	500,1000, 500/1000	1475	20	35	150	0-340	34-3	530