

Pompa Szlamowa Zatapiałna PSZ-50C**



Przeznaczenie:

Pompa PSZ-50C** przeznaczona jest do pompowania wody czystej i zanieczyszczonej oraz szlamu z zanieczyszczeniami stałymi o średnicy do 15 mm z zastosowaniem mieszadła, kosza ssawnego, wirnika zamkniętego lub do 26 mm z zastosowaniem wirnika otwartego i stojaka w miejscu kosza ssawnego.

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 komorą 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. W przypadku zastosowania wirnika otwartego zamiast kosza przykręcony zostaje stojak.

Przyłącze króćca tłoczego:

- kołnierzowe fi50 lub STORCE'A.

Wyposażenie standardowe:

- kosz ssawny, przewód zasilający długości 15m.

Wyposażenie alternatywne i dodatkowe:

- przewód zasilający o długości powyżej 15m.

Materiał:

- korpus silnika, zespół wodny - żeliwo. Istnieje możliwość wykonania pompy w wersji soloodpornej.

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

Oznaczenie pompy PSZ-50C**:

- P - pompa
- S - szlamowa
- Z - zatapiałna
- 50 - średnica króćca tłoczego
- C - wersja konstrukcyjna
- * - wersja napięciowa (1 - 400V, 2 - 500V, 3 - 1000V, 4- silnik przelączalny

500/1000V)

- * - 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	4,5	400, 500, 1000	2920	12	15	50	0-40	30-5	121
o	4,5	400, 500, 1000	2920	12	26	50	0-40	24-5	121