

## IVUR – Wibratory wgłębne wysokiej częstotliwości

**Wibrator wgłębny IVUR to zestaw składający się z wibratora i przetwornicy częstotliwości stanowiący idealne rozwiązanie dla profesjonalnych zastosowań przy zagęszczaniu betonu.**

W obudowie włącznika wibratora zintegrowana jest elektroniczna przetwornica. IVUR podłącza się bezpośrednio do standardowego źródła prądu przemiennego.

Szczególność: wibrator podłączony jest do przetwornicy poprzez gniazdo z gwintowaną nakrętką. W trakcie eksploatacji można wymieniać wibratory na inne średnice.



IVUR 58

### Zalety wibratorów wgłębnych IVUR

- ▶ Wysoki standard bezpieczeństwa: elektronika zabezpiecza operatora i sprzęt przed prądem uszkodzeniowym, przepięciem, zwarcim doziemnym i przebiciem (według norm bezpieczeństwa VDE i EN).
- ▶ Elastyczna elektronika przetwornicy: przykładowo wibrator wgłębny może być podłączany do agregatu prądotwórczego, ponieważ elektronika toleruje duże wahania napięcia wejściowego ( wytrzymałość do 450 V).
- ▶ Sprawne funkcjonowanie i stabilne obroty: dzięki dużej mocy silnika w czasie zagęszczania betonu IVUR wydajnie pracuje utrzymując stabilne obroty.

### Charakterystyka wibratorów wysokiej częstotliwości

- ▶ Trwała konstrukcja. Uzwojenie stojana zalane jest masą zabezpieczającą przed wibracjami (klasa uzwojenia H , krótkotrwale odporne na temperaturę 180° C).
- ▶ Pewna ochrona stojana przed „spaleniem” poprzez zastosowanie sensorów termicznych.
- ▶ Odporna na zużycie, hartowana rura buławy.
- ▶ Niski nakład inwestycyjny dzięki możliwości naprawy lub wymiany buławy.

### Charakterystyka przetwornicy

- ▶ Pewność i długi czas użytkowania dzięki zabezpieczeniu podzespołów elektronicznych przed wibracjami poprzez zalanie specjalną masą.
- ▶ Łatwe przenoszenie z wykorzystaniem uchwytu na obudowie przetwornicy.
- ▶ Urządzenie nie zaczepia się o zbrojenie, ponieważ wszystkie krawędzie obudowy zostały odpowiednio wyprofilowane.
- ▶ Szybkie wyszukiwanie usterek poprzez diody kontrolne elektroniki. Uszkodzone urządzenia w krótkim czasie ponownie są gotowe do pracy.

### Dostępne akcesoria

Głowice z tworzywa, buławy zamienne.

## Dane techniczne

| Typ                     |    | IVUR 40 | IVUR 50 | IVUR 58 |
|-------------------------|----|---------|---------|---------|
| Ciężar                  | kg | 11,7    | 15,5    | 16,9    |
| Średnica oddziaływania* | mm | 400     | 500     | 600     |

  

| Wibrator                          |    | IVU 40 | IVU 50 | IVU 58 |
|-----------------------------------|----|--------|--------|--------|
| Średnica buławy                   | mm | 40     | 50     | 58     |
| Długość buławy                    | mm | 330    | 370    | 420    |
| Długość przewodu                  | mm | 5.000  | 5.000  | 5.000  |
| Ciężar (z 5-o metrowym przewodem) | Kg | 5,7    | 9,5    | 10,9   |
| Częstotliwość                     | Hz | 200    | 200    | 200    |
| Prąd pobierany                    | A  | 1,8    | 2,6    | 3,0    |
| Moc znamionowa                    | W  | 650    | 850    | 1.050  |

  

| Przetwornica        |     | UR 1,6                                       |
|---------------------|-----|--|
| Napięcie            | V   | 230  |
| Częstotliwość       | Hz  | 50   |
| Prąd pobierany, max | A   | 4,6  |
| Moc znamionowa      | kVA | 1,6  |
| Wyposażenie         |     | Przewód 10m, włącznik, wtyczka z uziemieniem |

\* Dokładne wartości w zależności od materiału.  
Zastrzega się możliwość zmian technicznych.



Wibrator IVU 58

Przetwornica UR 1,6