

Pompa CRM 36CI jest urządzeniem jednostopniowym, odśrodkowym, o dużej wydajności przeznaczonym do tłoczenia cieczy nieagresywnych chemicznie, o niewielkiej zawartości zanieczyszczeń stałych pochodzenia organicznego. Tłoczone przez pompę medium nie może zawierać nieorganicznych elementów szlifujących. Przeznaczona jest do pracy ciągłej, z cieczami o maksymalnej temperaturze nieprzekraczającej 60°C może więc pracować zarówno z wodą zimną jak i ciepłą. Ze względu na unikalną konstrukcję może pompować wodę z niewielką ilością powietrza (posiada zdolność samoczynnego odpowietrzania). Pompy tego typu często wykorzystywane są do podnoszenia i transportu cieczy w procesach technologicznych pompowania wody ze studni oraz innych zbiorników naturalnych i sztucznych. Maksymalna głębokość zasysania pomp hydroforowych CRM 36CI wynosi 7m.

### Cechy

- Główne obszary zastosowań:
  - systemy wodociągowe,
  - systemy uzdatniania wody,
  - systemy podnoszenia ciśnienia,
  - systemy obiegu wody,
  - systemy klimatyzacji,
  - systemy chłodzenia maszyn,
  - systemy nawadniania,
  - systemy myjące,
  - transport płynów, itp



### Dane techniczne

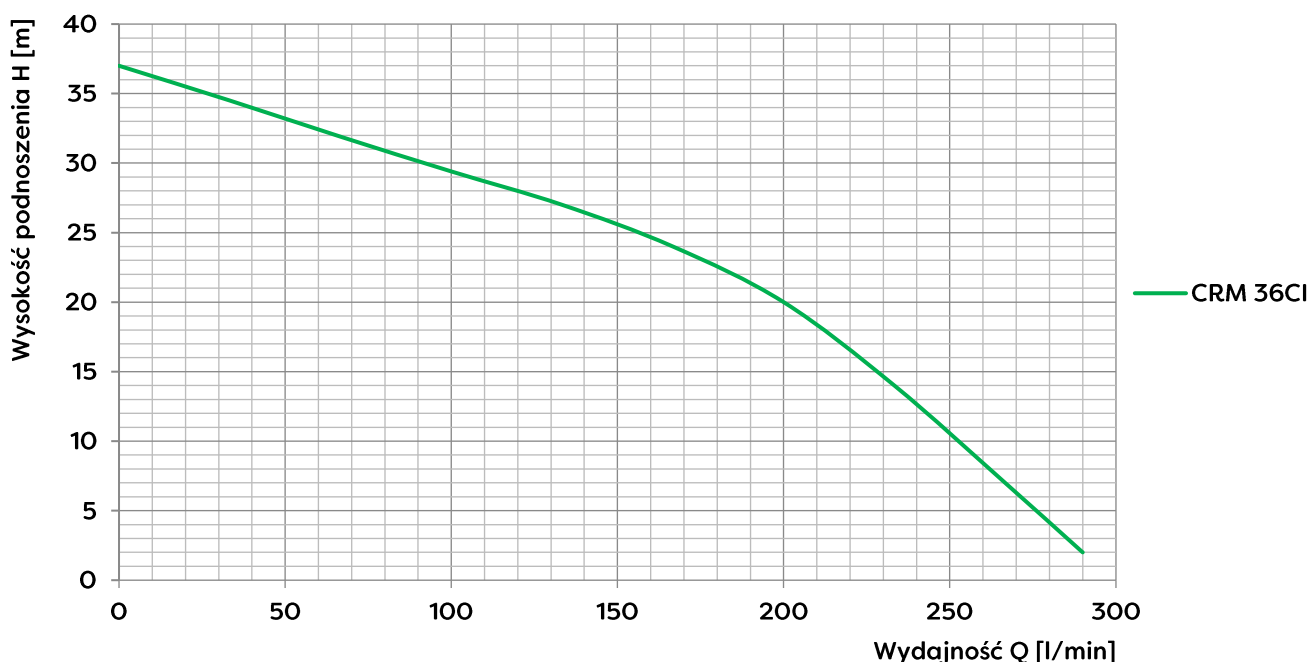
|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Temperatura wody                           | 0°C ÷ 60°C   |
| Temperatura otoczenia (praca)              | 0°C ÷ 40°C   |
| PH wody                                    | 6 ÷ 8        |
| Maks. głębokość zasysania                  | 7 m          |
| Długość kabla zasilającego                 | 0,6 m        |
| Stopień ochrony pompy                      | IP 22        |
| Prędkość obrotowa silnika (bez obciążenia) | 2850 obr/min |
| Maks. ciśnienie                            | 3,7 bar      |
| Klasa izolacji                             | B            |

### Wykonanie materiałowe

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Korpus pompy        | Żeliwo               |
| Wirnik              | Mosiądz              |
| Dławica mechaniczna | Węglik krzemu/węgiel |
| Wał pompy           | stal nierdzewna      |

### Tabela i wykresy parametrów

| Typ         | Wydaj-<br>ność Q<br>max<br>[l/min] | Wysokość<br>podno-<br>szenia<br>H max [m] | Średnica<br>przyłą-<br>czy | Moc sil-<br>nika<br>[kW] | Napięcie za-<br>silania/ czę-<br>stotliwość | Waga<br>[kg] | Wymiary<br>dł x szer x wys<br>[mm] |
|-------------|------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|--------------|------------------------------------|
| CRM 36 (CI) | 290                                | 37                                        | 1,5"x1"                    | 2                        | ~230V/50Hz                                  | 15           | 370x260x290                        |



| Model pompy | Moc silnika [kW] | Wydajność (Q) |    |      |      |      |     |     |     |     |     |      |
|-------------|------------------|---------------|----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|             |                  | m³/h          | 0  | 2    | 4    | 6    | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  | 17,4 |
|             |                  | l/min         | 0  | 33   | 67   | 100  | 133 | 167 | 200 | 233 | 267 | 290  |
| CRM 36CI    | 2                | H [m]         | 37 | 34,5 | 31,9 | 29,4 | 27  | 24  | 20  | 14  | 7   | 2    |

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania. Zdjęcia, rysunki, wykresy mają charakter poglądowy. Weryfikacja parametrów produktów była przeprowadzana na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej parametry te mogą się różnić. Przed zakupem produktu i instalacją należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podane parametry uzyskiwane są na wyjściu z urządzenia bez uwzględnienia czynników zewnętrznych np. w pompach - oporów instalacji tłocznej i ssącej. Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych. W warunkach eksploatacyjnych może wstąpić różnica +/- 10 %, od tych podanych na tabliczce znamionowej konkretnego egzemplarza. Podawana maksymalna moc silnika jest to moc, wydawana na wale silnika. Wersja 07/2025