



MULTINOX 200/110 T  
MULTINOX 200/140 T

Pionowe wielostopniowe pompy odrodkowe Multinox-VE nadają się szczególnie do budowy instalacji pompowania, głównie w przypadkach gdzie wymagany jest wysoki poziom sprawności i cicha praca przy niewielkim zapotrzebowaniu powierzchni zabudowy.

- **WYSOKA SPRAWNOŚĆ HYDRAULICZNA**
- **SOLIDNA BUDOWA I WYTRZYMAŁOŚĆ**

### Zastosowania

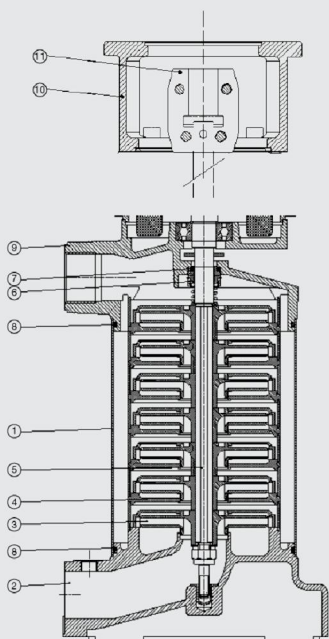
- Pompowanie i dystrybucja wody w instalacjach domowych, praca ci głębi lub przerywana.
- Instalacje podnoszenia ciśnienia
- Instalacje myjni, nawadnianie ogrodów, fontanny
- Instalacje przeciwpożarowe

### Silnik

- O budowie zamkniętej, chłodzony zewn. trzonym wentylatorem
- Stopień ochrony IP44.
- IP55 MULTINOX-VE 200/110.
- IP55 MULTINOX-VE 200/140.
- Klasa izolacji F.
- Zasilanie jednofazowe z cewką aktywnym kondensatorem /kondensator pracy silnika/ oraz z zabezpieczeniem termicznym wbudowanym w uzwojenie silnika.
- Zasilanie trójfazowe z zabezpieczeniem zewn. trzonym dostarczonym przez użytkownika.
- Prędkość obrotowa 2850 obr./min.
- Dostosowany do pracy ci głębi.

### Ograniczenia u użytkowania

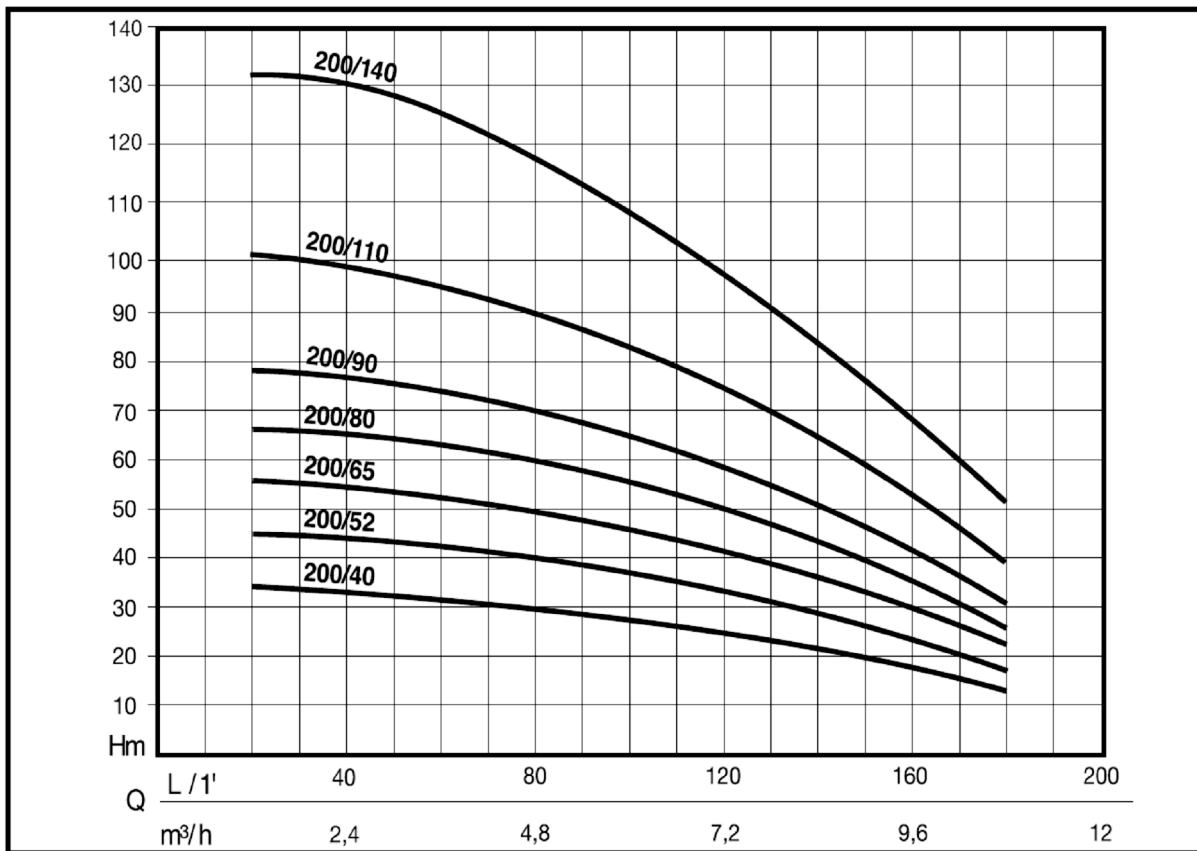
- Rodzaj cieczy: czysta woda bez zawartości osadów lub cz. steczek powodujących cieranie
- Maksymalna temperatura cieczy 50°C
- Maksymalna zalecana wysokość ssania wynosi 6 m z zaworem stopowym
- Maksymalne ciśnienie robocze: 9 bar  
12 bar (wersja MULTINOX-VE 200/110)  
20 bar (wersja MULTINOX-VE 200/140)



### CECHY KONSTRUKCYJNE

| Komponent                                       | Materiał  |
|---|---|
| 1 Okładzina zewn. trzyna (korpus pompy)         | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (Aisi 304)                                     |
| 2 Kołnierz po stronie ssania                    | eliwo EN GJL 200 (wcześniej G20)  |
| 3 Wirnik  | Tworzywo sztuczne z pierścieniem regulacyjnym ze stali nierdzewnej AISI 304 |
| 4 Dyfuzor                                       | Tworzywo sztuczne   |
| 5 Wałek (cz. tłoczna)                           | Stal nierdzewna X5 CrNi 1810 (Aisi 304)                                     |
| 6 Uszczelnienie mechaniczne                     | Grafit  |
| 7 Cierna powierzchnia stykowa                   | Materiał ceramiczny   |
| 8 O-ring  | NBR 70 Shore  |
| 9 Kołnierz po stronie tłocznej Wspornik silnika | eliwo EN GJL 200 (wcześniej G20)  |
| 10 Łożysko                                      | EN GJL 200 (wcześniej G20) szare eliwo w modelu 200/110-200/140             |
| 11 Połączenie silnika                           | EN GJS 400 (wcześniej G20) eliwo sferoidalne w modelu 200/110-200/140       |

**WYKRES PRACY POMPY**



**TABELA WYDAJNO CI POMPY**

| KOD        | MODEL                 | Moc znamionowa |     | Zapotr. mocy |     | NAPIĘCIE (V) | Amp.    | μF.          | Q   | L/1'<br>m³/h | 20                       | 60           | 100     | 140   | 180  |      |
|------------|-----------------------|----------------|-----|--------------|-----|--------------|---------|--------------|-----|--------------|--------------------------|--------------|---------|-------|------|------|
|            |                       | KM             | KW  | KM           | KW  |              |         |              |     |              | 1,2                      | 3,6          | 6       | 8,4   | 10,8 |      |
| N4194010-B | MULTINOX-VE 200/40 M  | 1,3            | 1   | 1,9          | 1,7 | 1,4          | 1,3     | 1 ~ 220÷240V | 6,3 | 20           | Wysokość<br>tęczenia w m | 33,7         | 32,1    | 27,6  | 21,5 | 13,1 |
| N4194020-B | MULTINOX-VE 200/40 T  |                |     |              |     |              |         |              |     |              |                          | 3 ~ 230÷400V | 4-2,3   |       |      |      |
| N4194030-B | MULTINOX-VE 200/52 M  | 1,6            | 1,2 | 2,4          | 2,3 | 1,8          | 1,7     | 1 ~ 220÷240V | 8,5 | 25           |                          | 44,9         | 42,8    | 36,8  | 28,6 | 17,5 |
| N4194040-B | MULTINOX-VE 200/52 T  |                |     |              |     |              |         |              |     |              |                          | 3 ~ 230÷400V | 5,7-3,3 |       |      |      |
| N4194080-B | MULTINOX-VE 200/65 M  | 2,0            | 1,5 | 3            | 2,8 | 2,2          | 2,1     | 1 ~ 220÷240V | 9,5 | 35           |                          | 56,1         | 53,4    | 46    | 35,8 | 21,8 |
| N4194050-B | MULTINOX-VE 200/65 T  |                |     |              |     |              |         |              |     |              |                          | 3 ~ 230÷400V | 7,3-4,2 |       |      |      |
| N4194060-B | MULTINOX-VE 200/80 T  | 2,3            | 1,7 | 3,2          | 2,4 | 3 ~ 230÷400V | 8,7-5   |              |     |              |                          | 67,3         | 64,1    | 55,2  | 42,9 | 26,2 |
| N4194070-B | MULTINOX-VE 200/90 T  | 2,5            | 1,9 | 3,8          | 2,8 | 3 ~ 230÷400V | 9,5-5,5 |              |     |              |                          | 78,6         | 74,8    | 64,4  | 50,1 | 30,6 |
| N4194090   | MULTINOX-VE 200/110 T | 3,5            | 2,6 | 4,4          | 3,2 | 3 ~ 230÷400V | 10-5,6  |              |     |              |                          | 101          | 96,2    | 82,8  | 64,4 | 39,3 |
| N4194100   | MULTINOX-VE 200/140 T | 5,4            | 4   | 5,4          | 4,8 | 3 ~ 230÷400V | 13,9-8  |              |     |              |                          | 133,7        | 126,3   | 108,5 | 84   | 51,7 |

**TABELA WIELKO CI CI ARÓW**

| Model               | Wymiary mm |     |    |     |     |     |     | Ci ar |
|---------------------|------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------|
|                     | A          | B   | C  | D   | E   | DNA | DNM |       |
| MULTINOX-VE 200/40  | 438        | 115 | 37 | 143 | 204 | 1+¼ | 1+¼ | 19    |
| MULTINOX-VE 200/52  | 466        | 115 | 37 | 174 | 204 | 1+¼ | 1+¼ | 21    |
| MULTINOX-VE 200/65  | 504        | 115 | 37 | 203 | 204 | 1+¼ | 1+¼ | 23    |
| MULTINOX-VE 200/80  | 525        | 115 | 37 | 230 | 204 | 1+¼ | 1+¼ | 25    |
| MULTINOX-VE 200/90  | 555        | 115 | 37 | 257 | 204 | 1+¼ | 1+¼ | 27    |
| MULTINOX-VE 200/110 | 760        | 115 | 37 | 320 | 204 | 1+¼ | 1+¼ | 36    |
| MULTINOX-VE 200/140 | 875        | 115 | 37 | 400 | 204 | 1+¼ | 1+¼ | 39    |

