

Link do produktu: <https://tomsan.pl/pompa-elektroniczna-gpa-2-25-6-180-weberman-0602w-ferro-p-6520.html>



## Pompa elektroniczna GPA 2 25-6-180 Weberman 0602W Ferro

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Cena             | <b>359,00 zł</b>         |
| Dostępność       | <b>Brak na magazynie</b> |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>        |
| Numer katalogowy | <b>0602W</b>             |
| Kod producenta   | <b>0602W</b>             |
| Kod EAN          | <b>5901095693007</b>     |
| Producent        | <b>Ferro</b>             |

### Opis produktu

#### Zalety pomp sterowanych elektronicznie

Pompy elektroniczne posiadają szereg zalet, a główną z nich jest właśnie energooszczędność. W zależności od trybu pracy, pompy elektroniczne mają od 2-ch do 5-ciu razy mniejsze zapotrzebowanie na energię elektryczną w porównaniu do pomp manualnych o tej samej wysokości podnoszenia (np. 25-4-180). W praktyce oznacza to, że w ciągu ~2-ch lat pracy pompy elektronicznej zwróci się nam różnica w koszcie pomiędzy pompą manualną a elektroniczną. Drugą równie ważną zaletą jest funkcja automatycznej adaptacji pompy do układu, w którym jest ona zamontowana. Odpowiedzialny jest za to sterownik pompy (chip), który analizuje parametry i warunki pracy. Oznacza to, że w danym układzie, dostosowuje ona swoją wydajność, moment obrotowy oraz zużycie energii w taki sposób, aby optymalnie zapewnić poprawną pracę układu. Dodatkowo urządzenia te wyposażone są w potencjometr, za pomocą którego w bezstopniowy sposób możemy sterować wydajnością pompy, wysokością podnoszenia oraz zużyciem energii (dla pompy 25-4-180 od 5W do 22W).

#### Bezawaryjna praca pompy - od czego zależy?

Efektywna i bezawaryjna praca pompy zależy przede wszystkim od jej budowy i charakterystyki technicznej - za to odpowiada producent, który stosuje się do odpowiednich norm EN-PN 60335, PN-EN 55014, PN-EN 61000, PN-EN 50366, PN-EN 62233; od instalatora, którego zadaniem jest właściwy dobór urządzenia do pracującej instalacji, a także od prawidłowej eksploatacji pompy, zgodnie z podaną instrukcją użytkownika. Wystarczy zapewnić urządzeniom odpowiednie warunki, aby mogły spełniać swoją funkcję przez wiele lat. Niektóre z nich wydają się oczywiste dla instalatora, ale warto je przypomnieć, aby nie doprowadzić do awarii i konieczności wymiany pompy, która jest urządzeniem elektrycznym, więc nie wolno jej instalować w miejscu zawilgoconym lub narażonym na rozbryzgi wody, a także nie powinna być ona poddawana bezpośredniemu działaniu wysokich temperatur, powstałych na skutek na przykład żaru z kotła. Przede wszystkim nie wolno uruchamiać pompy bez obecności medium. Jeżeli jest nim woda należy zwrócić uwagę na jej twardość - najlepiej napełnić układ wodą zdemineralizowaną, aby uniknąć osadzania się kamienia i unieruchomienia wirnika, co w konsekwencji doprowadzi do spalenia silnika. Gdy jej twardość jest wyższa niż 15°F, wówczas należy zastosować układ zmiękczający wodę. Temperatura doprowadzanej cieczy powinna wynosić od +2° do 110°C, a wilgotność względna (RH) maksymalnie 95%. Ze względu na zapobieganie powstawaniu kondensatu w skrzynce sterowniczej i stojanie, temperatura pompowanej cieczy musi być wyższa od temperatury otoczenia - zalecana: 0°C~+40°C. Przy doborze pompy warto brać pod uwagę lepkość medium, ponieważ zbyt duża obniża wydajność urządzenia. Ważną kwestią jest zapobieganie korozji. Popularnym inhibitorem korozji jest glikol etylowy - w stężeniu ~10% powinien wystarczyć do zahamowania procesów korozyjnych. Należy upewnić się jakie jest dopuszczalne, maksymalne stężenie glikolu (dodatków przeciwmroziowych) dla urządzenia (dla pomp marki Weberman to 40%). Innym problemem jest kawitacja - aby uniknąć uszkodzeń podzespołów pompy spowodowanych przez gwałtowne zmiany ciśnienia, należy na jej wlocie utrzymywać odpowiednio wysoki poziom ciśnienia, zgodnie z instrukcją obsługi urządzenia. Nie wolno przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego, dla pomp Weberman to 1 MPa.

#### Pompa obiegowa do instalacji grzewczej i solarnej GPA II 25-6-180, kod 0602W - charakterystyka produktu

Model GPA II 25-6-180

---

|  |   |                 |                  |
|--|---|-----------------|------------------|
| Zakres funkcjonowania  | maks. 3,0m <sup>3</sup> /h  |                 |                  |
| Wysokość podnoszenia   | maks. 6,2m  |                 |                  |
| Temperatura cieczy   | min. +2°C, maks. +110°C   |                 |                  |
| Rodzaj pompowanej cieczy   | Czysta, nie zawierająca ciał stałych, włókien ani substancji oleistych mineralnych, nie lepka, neutralna chemicznie, nie korozyjna i nie wybuchowa, o parametrach zbliżonych do wody. Tłoczenie płynu o lepkości wyższej niż woda spowoduje znaczące pogorszenie parametrów pracy, pompa może nie działać prawidłowo. |                 |                  |
| Minimalne ciśnienie na wlocie w zależności od temperatury cieczy | 0,50bar do 85°C   | 0,28bar do 90°C | 1,00bar do 110°C |
| Maksymalne ciśnienie   | 1,0MPa  |                 |                  |
| Klasa ochrony  | IP 42   |                 |                  |
| Klasa izolacji   | H   |                 |                  |
| Współczynnik efektywności energetycznej EEI                      | ≤0,23   |                 |                  |
| Instalacja   | z wałem w pozycji poziomej, dławik kabla skierowany w dół lub w bok   |                 |                  |
| Napięcie   | ~230V (-6% - +10%), 50/60Hz   |                 |                  |
| Pobór mocy   | 5 - 45W; 0.05 - 0,38A   |                 |                  |
| Rozstaw przyłączy  | 180 mm  |                 |                  |
| Przyłącze  | 1 1/2"  |                 |                  |
| Parametry otoczenia  | 0°C - 40°C; RH  |                 |                  |