

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/pompa-glebinowa-3-74-mm-gtb320-odporna-na-niewielka-ilosc-piasku-230v-wk-15m-kabla-p-1967.html>



## Pompa głębinowa 3" (74 mm) GTB.3.20 odporna na niewielką ilość piasku 230V WK (15m kabla)

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Cena brutto   | <b>1 530,00 zł</b>  |
| Cena netto    | <b>1 243,90 zł</b>  |
| Dostępność    | <b>Dostępny</b>     |
| Producent     | <b>HYDRO-VACUUM</b> |
| Podnoszenie H | <b>77 m</b>         |
| Wydajność Q   | <b>90 l/min</b>     |

### Opis produktu



**GTB.3.20** – pompa głębinowa o średnicy 3", odporna na zawartość niewielkich ilości piasku (adekwatne do wykonania konstrukcyjnego i materiałowego), przeznaczona głównie do pompowania wody ze studni głębinowych.

Hydro-Vacuum S.A, to marka polskiego lidera produkcji pomp, ceniona przez użytkowników pomp w Polsce i w kilkudziesięciu krajach całego świata. Firma buduje swoją pozycję i innowacyjność na przeszło 150 letnim doświadczeniu i zaufaniu klientów. Najważniejsza dla firmy jest bezpośrednia, bliska współpraca z użytkownikami jej produktów, a w tym doradztwo dla klientów w wyborze optymalnych rozwiązań z zakresie stosowania pomp.



- Zasilanie - **230V (0,92 kW)**
- Max. wysokość podnoszenia - **77 m (7,7 bar)**

- Max. wydajność - **90l/min (5,4 m3/h)**
- Obudowa pompy - **Stal nierdzewna**
- Króciec tłoczny - **5/4" GW**
- Średnica pompy - **74 mm**
- Przewód elektryczny - **15 m (z możliwością przedłużenia)**
- Temp. pompowanej cieczy - **do +35°C**
- Zawartość piasku - **max. 2%**

#### Zastosowanie:

- Zaopatrywanie w wodę budynków jedno i wielorodzinnych,
- Zaopatrywanie w wodę gospodarstw rolnych i budynków gospodarczych,
- Zaopatrywanie w wodę obiektów gastronomicznych, pensjonatów, mniejszych zakładów produkcyjnych i hoteli,
- Zaopatrywanie w wodę domków letniskowych, działek rekreacyjnych,
- Dostarczanie wody dla systemów nawodnieniowych w tym zraszaczy i systemów kropelkowych,
- Pompowanie wód gruntowych w celu obniżenia lustra wody.

#### Cechy:

- Wysoka jakość gwarantowana przez polskiego lidera produkcji pomp Hydro-Vacuum S.A Grudziądz,
- Pewność i niezawodność działania,
- Konkurencyjne parametry techniczne w tym dobra sprawność energetyczna gwarantująca niskie zużycie energii,
- Trwałość, którą zapewnia wysoka jakość podzespołów i zastosowanych materiałów,
- Wmontowany w pompę zawór zwrotny chroniący pompę przed zniszczeniem na skutek cofnięcia słupa wody,
- Fabryczny kabel o długości 15 m do każdej pompy, połączony z silnikiem za pomocą wtyczki,
- Wbudowany kondensator,
- Napęd to silnik zatapalny, przezwajalny,
- Gwarancja 24 miesiące,
- Łatwo dostępny na terenie całego kraju serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.



## Wykonanie materiałowe

| Elementy pompy   | Materiał             |
|--|----------------------|
| korpus pompy, wał pompy, sprzęgło, obudowa silnika, blacha sitowa, wał silnika | stal nierdzewna      |
| korpus tłoczny, ssawny   | mosiądz              |
| dyfuzor  | poliwęglan           |
| wirnik   | polimer              |
| uszczelnienie mechaniczne  | grafitowo-ceramiczne |
| łożysko  | NSK                  |
| tuleje wału  | ceramiczne           |



## Struktura oznaczenia

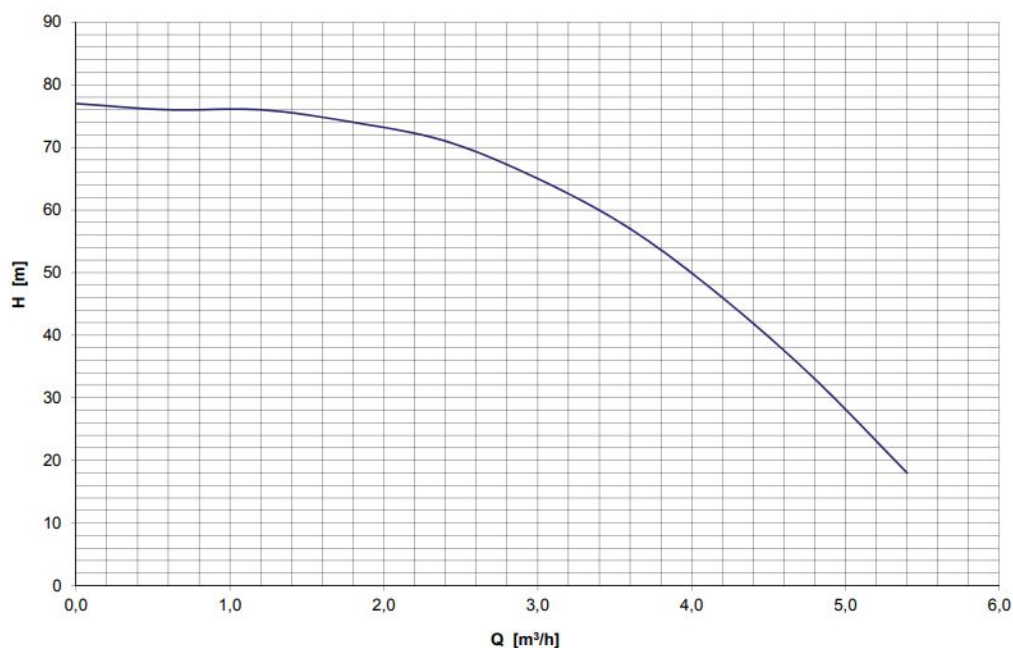
|                |                        |   |   |    |
|----------------|------------------------|---|---|----|
|                | GT                     | B | 2 | 20 |
| Nazwa serii    | Pompa głębinowa typ GT |   |   |    |
| Średnica pompy | B - 3", C - 3,5"       |   |   |    |
| Typowielkość   | 1 - 3                  |   |   |    |
| Ilość stopni   |                        |   |   |    |

| Nazwa    | Wartości                |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |
|----------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| GTB.3.16 | Q [m <sup>3</sup> /h] = | 0   | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3  | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 |
|          | Q [l/min] =             | 0   | 10  | 20  | 30  | 40  | 50 | 60  | 70  | 80  | 90  |
|          | H [m] =                 | 62  | 61  | 60  | 59  | 56  | 51 | 45  | 36  | 26  | 14  |
| GTB.3.20 | Q [m <sup>3</sup> /h] = | 0   | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3  | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 |
|          | Q [l/min] =             | 0   | 10  | 20  | 30  | 40  | 50 | 60  | 70  | 80  | 90  |
|          | H [m] =                 | 77  | 76  | 76  | 74  | 71  | 65 | 57  | 46  | 33  | 18  |
| GTB.3.24 | Q [m <sup>3</sup> /h] = | 0   | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3  | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 |
|          | Q [l/min] =             | 0   | 10  | 20  | 30  | 40  | 50 | 60  | 70  | 80  | 90  |
|          | H [m] =                 | 93  | 92  | 91  | 88  | 84  | 76 | 67  | 54  | 38  | 21  |
| GTB.3.28 | Q [m <sup>3</sup> /h] = | 0   | 0.6 | 1.2 | 1.8 | 2.4 | 3  | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 |
|          | Q [l/min] =             | 0   | 10  | 20  | 30  | 40  | 50 | 60  | 70  | 80  | 90  |
|          | H [m] =                 | 108 | 107 | 106 | 104 | 99  | 90 | 79  | 63  | 44  | 24  |



GTB.3.20

50 Hz



| Typ      | Moc [kW] | Napięcie [V] | Średnica króćca tł. | Masa [kg] | Długość [mm] | Przekrój kabla [mm <sup>2</sup> ] |
|----------|----------|--------------|---------------------|-----------|--------------|-----------------------------------|
| GTB.1.20 | 0.55     | 230          | 1"                  | 12        | 1078         | 0,75                              |
| GTB.1.27 | 0.75     | 230          | 1"                  | 14        | 1330         | 0,75                              |
| GTB.1.37 | 1.10     | 230          | 1"                  | 18        | 1657         | 1,0                               |
| GTB.2.20 | 0.75     | 230          | 1.25"               | 13        | 1198         | 0,75                              |
| GTB.2.28 | 1.10     | 230          | 1.25"               | 17        | 1516         | 1,0                               |
| GTB.3.16 | 0.75     | 230          | 1.25"               | 13        | 1149         | 0,75                              |
| GTB.3.20 | 0.92     | 230          | 1.25"               | 14        | 1295         | 1,0                               |
| GTB.3.24 | 1.10     | 230          | 1.25"               | 17        | 1490         | 1,0                               |
| GTB.3.28 | 1.50     | 230          | 1.25"               | 20        | 1666         | 1,0                               |

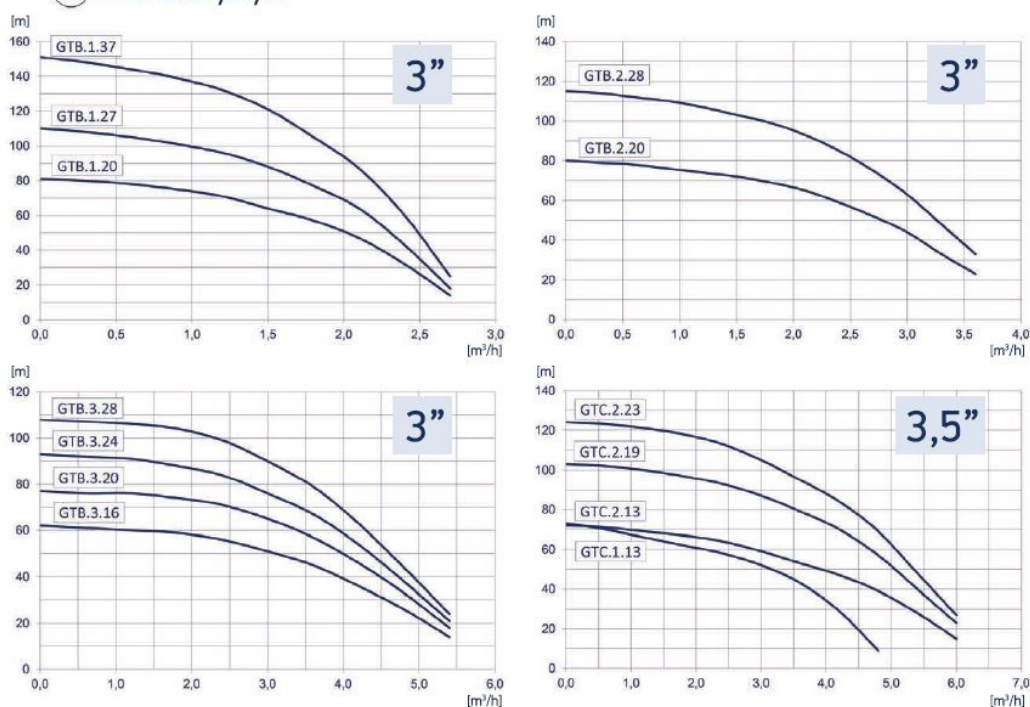
## Parametry techniczne

| Średnica pompy          | 3"                          | 3,5"                      |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Wydajność               | 0,3 ÷ 5,4 m <sup>3</sup> /h | 0,6 ÷ 6 m <sup>3</sup> /h |
| Wysokość podnoszenia    | do 151 m                    | do 124 m                  |
| Napięcie                | 230 V                       | 230 V / 400 V             |
| Moc silników            | do 1,5 kW                   | do 1,5 kW                 |
| Temp. pompowanej cieczy | do +35 °C                   | do +35 °C                 |
| Zawartość piasku        | max. 2 %                    | max. 3 %                  |

## Typoszereg pomp GT

| TYP      | Moc  | Napięcie | Śr. króćca tł. |
|----------|------|----------|----------------|
| GTB.1.20 | 0.55 | 230      | 1"             |
| GTB.1.27 | 0.75 | 230      | 1"             |
| GTB.1.37 | 1.10 | 230      | 1"             |
| GTB.2.20 | 0.75 | 230      | 1.25"          |
| GTB.2.28 | 1.10 | 230      | 1.25"          |
| GTB.3.16 | 0.75 | 230      | 1.25"          |
| GTB.3.20 | 0.92 | 230      | 1.25"          |
| GTB.3.24 | 1.10 | 230      | 1.25"          |
| GTB.3.28 | 1.50 | 230      | 1.25"          |
| GTC.1.13 | 0.55 | 230      | 1.5"           |
| GTC.2.13 | 0.75 | 230/400  | 1.5"           |
| GTC.2.19 | 1.10 | 230/400  | 1.5"           |
| GTC.2.23 | 1.50 | 230/400  | 1.5"           |

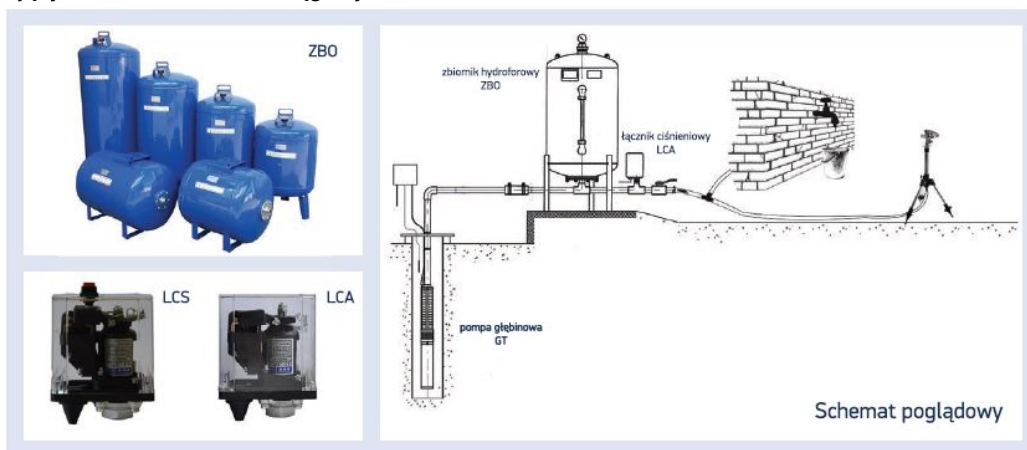
## Charakterystyki



### Produkty uzupełniające:

Profesjonalne instalacje poboru wody, oparte o pompy głębinowe GT należy wyposażyć w [zbiornik hydroforowy](#) oraz [wyłącznik ciśnieniowy](#). Dzięki takiemu rozwiązaniu pompa będzie się włączać automatycznie, gdy ciśnienie w zbiorniku spadnie do ustawionego minimum i wyłączy się przy ciśnieniu w zbiorniku na poziomie ustawionego maximum. Ogranicza to ilość załączeń pompy (każde odkręcenie kranu nie powoduje wyłączenia pompy - wykorzystywany jest zapas wody ze zbiornika), a tym samym chroni pompę przed zbyt szybkim zużyciem. W zbiorniku gromadzi się zapas wody wynoszący ok. 1/3 jego pojemności co daje użytkownikowi również komfort dostępu do wody w przypadku chwilowych zaników zasilania energetycznego.

Do pracy z pompami głębinowymi GT zalecamy stosowanie [zbiorników hydroforowych HVP \(ocynkowane\)](#) i [ZBOS/ZBOL \(z membraną gumową\)](#), [wyłącznika ciśnieniowego LCA](#) oraz [zabezpieczenia przed suchobiegiem LCS](#), stanowiących elementy sprawnie działających automatów wodociągowych.



>>>więcej