

SIGMA



PUMPY

SIGMA PUMPY HRANICE, s.r.o., Tovární č.p.605 , 753 01 Hranice I - Město
tel.:581 661 647, fax: 581 602 587, e-mail: sigmapumpy@sigmapumpy.com URL: www.sigmapumpy.com

POMPY GŁĘBINOWE NAUTILA

ZASTOSOWANIE

Pompy głębinowe NAUTILA są przeznaczone do pompowania wody czystej, które nie zawiera zanieczyszczenia mechaniczne z odwiertów i ze studni, gdzie się powierzchnia wodna znajduje w głębokości 8 i więcej metrów. Temperatura maksymalna wody do 30°C o wartości pH 5,8 – 11. Pozycja robocza jest pionowa z pompą na górze.

Pompami głębinowymi jest możliwe pompować i ciecz lekko zanieczyszczoną z zawartością najwyżej 1% ilości objętościowej przymieszek niewydzierających, drobnych, mechanicznych o wielkości ziarna do 0,5 mm. Zawartość zanieczyszczeń i ich twardość jednak wpływa na żywotność pompy i dlatego konieczne jest w takich wypadkach liczyć z stosownie szybszym zużyciem i ograniczeniem bieżących gwarancji.

25 CVTU

Pompy głębinowe 25 CVTU są produkowane w 1 i 2 stopniowym wykonaniu dla pompowania wody czystej z wąskich odwiertów o minimalnej średnicy 100 mm. Silnik jest umieszczony pod pompą i jego konstrukcja umożliwia bezpieczną eksploatację pod wodą. Ssanie jest na spodu pompy, wypór jest wyposażony gwintem G 1". Maks. użyteczny wypór pompy jest 50 i 85 m, przepływ waha się w zakresie 12 aż 48 l/min w zależności od wporu pompy.

Pompa jest odpowiednia zwłaszcza do wąskich odwiertów (min. 100 mm) dla zalewania i nawadniania ogrodów, trawników, jako źródło ciśnienia dla mniejszej wielkości hydrofora Darling Sigmona, i innych. Pompy można dostarczyć w wykonaniu jednofazowym lub trzyfazowym.



25 SVTV

Pompy głębinowe 25 SVTV są również produkowane w 1 i 2 stopniowym wykonaniu dla pompowania wody czystej, ale minimalna średnica odwiertu jest 150 mm. Konstrukcja pompy jest podobna jak u pompy 25 CVTU.

Maksymalny użyteczny wypór pompy jest 45 i 120 m, przepływ waha się w zakresie 18 aż 60 l/min w zależności od wporu pompy.

Pompa jest odpowiednia zwłaszcza do kompletacji z hydroforem domowym Darling Sigmona, spryskiwania i nawadniania i wszędzie tam, gdzie jest wymagane na wyższą wysokość wporową. Pompy można dostarczyć w wykonaniu jednofazowym lub trzyfazowym.

32 CVXU

Pompy głębinowe 32 CVXU są pompami stopniowymi, produkowane w 4 aż 14 stopniowym wykonaniu dla pompowania wody czystej bez zanieczyszczeń mechanicznych dla odwiertów o minimalnej średnicy 150 mm.

Maksymalny użyteczny wypór pompy jest 36 – 166 m, przepływ waha się w zakresie 66 aż 150 l/min w zależności od wporu pompy. Wypór pompy jest DN 32.

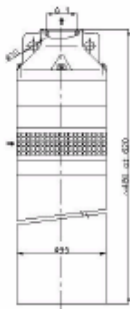
Te pompy są stosowane zwłaszcza jako źródło wody w punktach czerpania wody dla dostaw do obiektów mieszkalnych, gospodarczych i przemysłowych, nawadniania boisk i transportu większej ilości wody z większych głębokości.

Dostarczane są tylko w wykonaniu trzyfazowym silnika elektrycznego.

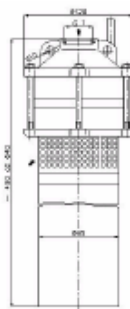


SZKIC WYMIAROWY

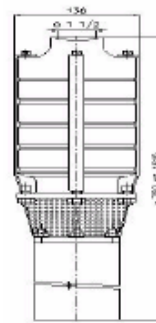
25 CVTU



25 SVTV



32 CVXU



DANE TECHNICZNE POMP CVTU, SVTV, CVXU

| Typ agregatu pompowego | Przepływ Q [l/s] | Wysokość transp. H [m] | Maks. wysokość transp. H[m] | Typ silnika elektrycznego | Moc silnika el. [kW] | Napięcie [V] | Prąd imienny [A] | Najmniejsza średnica odwiertu [mm] | Waga zestawu [kg] |
|-------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|--------------|------------------|------------------------------------|-------------------|
| 25-CVTU-1° | 0,2-0,8 | 7 - 50 | 65 | MX4 150 M4 | 1,1 | 230 | 7,0 | 100 | 21 |
| 25-CVTU-1° | 0,2-0,8 | 7 - 50 | 65 | MX4 150 M4 | 1,1 | 400 | 3,0 | | 20 |
| 25-CVTU-2° | 0,2-0,8 | 14 - 85 | 108 | MX4 300 T4 | 2,2 | 400 | 5,5 | 150 | 23 |
| 25-SVTV-1° | 0,3-0,9 | 5 - 45 | 65 | MX4 150 M4 | 1,1 | 230 | 7,0 | | 24 |
| 25-SVTV-1° | 0,3-0,9 | 5 - 45 | 65 | MX4 150 M4 | 1,1 | 400 | 3,0 | 23 | |
| 25-SVTV-2° | 0,2-1,0 | 10 - 120 | 130 | MX4 300 T4 | 2,2 | 400 | 5,5 | 28 | |
| 32-CVXU-4 ^U | 1,1-2,5 | 36 - 25 | 52 | MX4 200 T4 | 1,5 | 400 | 4,1 | 150 | 27 |
| 32-CVXU-5 ^U | | 59 - 33 | 63 | MX4 300 T4 | 2,2 | | 5,8 | | 31 |
| 32-CVXU-6 ^U | | 72 - 40 | 77 | MX4 300 T4 | 2,2 | | 5,8 | | 33 |
| 32-CVXU-7 ^U | | 84 - 47 | 92 | MX4 400 T4 | 3 | | 7,4 | | 41 |
| 32-CVXU-8 ^U | | 96 - 55 | 103 | MX4 400 T4 | 3 | | 7,4 | | 43 |
| 32-CVXU-9 ^U | | 107 - 63 | 115 | MX4 550 T4 | 4 | | 10,2 | | 49 |
| 32-CVXU-10 ^U | | 119 - 71 | 129 | MX4 550 T4 | 4 | | 10,2 | | 51 |
| 32-CVXU-11 ^U | | 130 - 79 | 141 | MX4 550 T4 | 4 | | 10,2 | | 54 |
| 32-CVXU-12 ^U | | 142 - 86 | 153 | MX4 750 T4 | 5,5 | | 14,5 | | 59 |
| 32-CVXU-13 ^U | | 154 - 93 | 165 | MX4 750 T4 | 5,5 | | 14,5 | | 61 |
| 32-CVXU-14 ^U | 166 - 101 | 178 | MX4 750 T4 | 5,5 | 14,5 | 63 | | | |

Parametry obowiązują dla wody t=20°C, p=1000 kg.m⁻³, obroty n=2900min⁻¹

DIAGRAM POMP 32-CVXU, 25-CVTU, 25-SVTV

