

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/hydrofor-inox-auto-1200w-yt-85370-yato-p-24156.html>

HYDROFOR INOX AUTO 1200W YT-85370 YATO

Cena brutto	576,27 zł
Cena netto	468,51 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-85370
Kod producenta	YT-85370
Kod EAN	5906083051326
Producent	YATO

Opis produktu

Hydrofor INOX AUTO 1200W YT-85370 YATO

Hydrofor ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej i automatycznym regulatorem ciśnienia. Urządzenie przeznaczone do podnoszenia wody z głębokości, utrzymywania stałego ciśnienia w instalacji wodociągowej oraz automatycznego pompowania wody w systemach zasilania budynków mieszkalnych i obiektów użytkowych.

Moc silnika 1200 W

Pojemność zbiornika 19 litrów

Wydajność maksymalna 4000 l/h

Wysokość podnoszenia 50 m

Charakterystyka techniczna hydroforu

Zbiornik ze stali nierdzewnej INOX

Wykonanie zbiornika ze stali nierdzewnej eliminuje problem korozji, który występuje w zbiornikach stalowych powlekanych. Materiał INOX zapewnia długotrwałą eksploatację bez ryzyka zanieczyszczenia wody produktami korozji, co ma znaczenie w instalacjach wody pitnej.

Automatyczny regulator ciśnienia

Układ automatyki uruchamia pompę w momencie spadku ciśnienia w instalacji i wyłącza po osiągnięciu wartości zadanej. Eliminuje to konieczność ręcznej obsługi, chroni silnik przed ciągłą pracą i zapewnia stałe ciśnienie wody w punktach poboru.

Moc silnika 1200 W

Silnik o mocy 1200 W umożliwia pompowanie wody z głębokości do 50 metrów i zapewnia wydajność do 4000 litrów na godzinę. Parametry te pozwalają na zasilanie instalacji w domach jednorodzinnych oraz obiektach o średnim zapotrzebowaniu na wodę.

Manometr i podstawa montażowa

Zintegrowany manometr umożliwia bieżącą kontrolę ciśnienia w układzie. Otwory w podstawie pozwalają na stabilne zamocowanie urządzenia do podłoża, co ogranicza wibracje podczas pracy i zapewnia bezpieczną eksploatację.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-85370
Moc silnika	1200 W
Pojemność zbiornika	19 litrów
Maksymalna wydajność	4000 l/h
Maksymalna wysokość podnoszenia	50 m
Materiał zbiornika	Stal nierdzewna INOX
Typ regulacji	Automatyczny regulator ciśnienia
Wyposażenie dodatkowe	Manometr, podstawa montażowa
Producent	YATO

Zastosowanie hydroforu YATO YT-85370

- Zasilanie w wodę domów jednorodzinnych bez dostępu do sieci wodociągowej
- Podnoszenie ciśnienia w instalacjach z niskim ciśnieniem sieciowym
- Systemy nawadniania ogrodów, trawników i upraw rolniczych
- Zasilanie obiektów rekreacyjnych, altan i domków letniskowych
- Pobór wody ze studni głębinowych do celów gospodarczych
- Instalacje techniczne w obiektach użytkowych i przemysłowych
- Systemy awaryjnego zasilania w wodę w obiektach komercyjnych
- Zasilanie punktów czerpania wody na działkach rekreacyjnych

Parametry pracy i ich znaczenie praktyczne

Wysokość podnoszenia 50 m

Parametr określa maksymalną głębokość, z jakiej pompa może pobierać wodę, oraz maksymalną wysokość, na którą może ją podnieść. W praktyce oznacza to możliwość obsługi studni o głębokości do 50 metrów lub pompowania wody na wysokość pięciu kondygnacji budynku. Rzeczywista wysokość podnoszenia zmniejsza się proporcjonalnie do wydajności pompowania.

Wydajność 4000 l/h

Maksymalna ilość wody, jaką hydrofor może przepompować w ciągu godziny przy optymalnych warunkach pracy. Wartość ta jest osiągnięta przy minimalnej wysokości podnoszenia. W typowych warunkach domowych, przy wysokości podnoszenia 8-10 metrów, rzeczywista wydajność wynosi około 2500-3000 l/h, co wystarcza do zasilania 2-3 punktów poboru wody jednocześnie.

Pojemność zbiornika 19 litrów

Zbiornik hydroforu pełni funkcję bufora ciśnieniowego. Część objętości zajmuje powietrze sprężone, które utrzymuje ciśnienie w instalacji po wyłączeniu pompy. Pojemność 19 litrów zapewnia odpowiednią ilość cykli włączania i wyłączania pompy, co wydłuża żywotność silnika i układu automatyki.

Użytkowanie i konserwacja

Przed uruchomieniem hydroforu należy napełnić korpus pompy wodą przez otwór wlewowy. Procedura ta, zwana zalaniem pompy, jest konieczna do prawidłowego działania wirnika i utworzenia podciśnienia w przewodzie ssawnym. Brak zalania może prowadzić do uszkodzenia uszczelnienia mechanicznego.

Hydrofor należy montować w pomieszczeniach zabezpieczonych przed zamarzaniem. Temperatura pracy powinna mieścić się w zakresie od +5°C do +40°C. W przypadku instalacji zewnętrznych konieczne jest zastosowanie obudowy termoizolacyjnej lub opróżnienie układu na okres zimowy.

Kontrola ciśnienia w zbiorniku powinna odbywać się co 6 miesięcy. Prawidłowe ciśnienie powietrza w zbiorniku wynosi zazwyczaj 1,5-2 bar i jest niższe o około 0,2 bar od ciśnienia włączenia pompy. Zbyt niskie ciśnienie powietrza powoduje częste załączanie pompy, zbyt wysokie ogranicza ilość użytecznej wody w zbiorniku.

Filtr wstępny na przewodzie ssawnym wymaga okresowego czyszczenia. Częstotliwość zależy od jakości pompowanej wody. W przypadku wody ze studni głębinowej czyszczenie należy przeprowadzać co 3-6 miesięcy, przy wodzie z innych źródeł częściej.

Elementy instalacji hydroforowej

Do prawidłowego montażu hydroforu potrzebne są: przewód ssawny z zaworem zwrotnym, filtr wstępny, zawór odcinający na

przewodzie tłocznym, złączki mosiężne lub z tworzywa oraz ewentualnie manometr kontrolny w instalacji odbiorczej. W instalacjach o długości powyżej 50 metrów zaleca się montaż dodatkowego zbiornika przeponowego w celu stabilizacji ciśnienia.