

Pompa głębinowa Pedrollo TOP MULTI-TECH



Dane techniczne

Producent: **Pedrollo**
Zakres wydatku [m³/h]: **nie**
Zakres ciśnienia [m]: **nie**
Zasilanie: **nie**
Gwarancja producenta: **Pedrollo**
Sterowanie wbudowane w pompę: **Tak**
Maksymalna zawartość piasku w wodzie: **nie**

Pompa głębinowa Pedrollo TOP MULTI-TECH 2 / 3 / 4 / 5 - do deszczówki i studni kręgowych

Pedrollo Top Multi-TECH to wielostopniowa pompa zatapialna z **wbudowanym w pompę sterowaniem ciśnieniowym**. Dzięki bardzo wysokim parametrom ciśnienia przy zachowaniu dużego wydatku wody, znajdzie zastosowanie przede wszystkim w **instalacjach wody deszczowej na potrzeby systemów automatycznego nawadniania** lub zasilania instalacji ze studni kręgowych.

- **Wydajność maksymalna typoszeregu:** 120 L/min (7,2 m³/h)
- **Maksymalna wysokość podnoszenia:** 52 m
- **Ciśnienie załączenia:** 1,5 bar

Przystosowana do montażu pionowego w zbiorniku do głębokości 5 m.

STEROWNIK CIŚNIENIOWY WBUDOWANY W POMPE

Zatapialne pompy Pedrollo z serii TECH posiadają wbudowany sterownik ciśnieniowy. Oznacza to, że gdy pompa zostanie zanurzona w wodzie, a wtyczka włożona do gniazdka pompa rozpocznie pracę. **Urządzenie będzie pompować wodę do momentu zamknięcia zaworu na instalacji.**

Gdy zamkniemy zawór, ciśnienie przed nim wzrośnie. Czujnik pompy wychwyci to i wyłączy urządzenie. Ponowne włączenie pompy nastąpi wtedy, gdy ponownie zostanie otwarty zawór na instalacji.

WBUDOWANE ZABEZPIECZENIE PRZED PRACĄ NA SUCHO!

Przed rozpoczęciem pracy pompy, sterownik w nią wbudowany, sprawdza obecność wody w układzie. **W przypadku wykrycia suchobiegu, pompa rozpocznie cykl sprawdzający:**

- Trzy razy wykona test włącz/wyłącz w celu potwierdzenia, czy w układzie brakuje wody.
- Jeśli wody nie będzie w układzie, pompa ponownie uruchomi swoją pracę po około 3 minutach.
- Jeśli po tym okresie wciąż nie będzie wody, następną kontrola dobiedzie się do 50 godzin

- Następnie pompa zatrzyma się całkowicie, a jej ponowne uruchomienie będzie wymagało od użytkownika zresetowania, poprzez odłączenia jej zasilania

UWAGA!

- Ze względu na wbudowany sterownik ciśnieniowy, **zaleca się w każdym układzie z pompą Top Multi-TECH stosować zbiornik przeponowy** o pojemności przynajmniej 1 L. Pozwala to na prawidłową pracę urządzenia, wyrównanie ciśnienia w instalacji i prawidłowe domykanie się zaworu zwrotnego wew. pomp. Proponujemy zastosowanie niewielkiego zbiornika Pedrollo TANK
- Pomiędzy pompą a instalacją **NIE WOLNO stosować zaworu zwrotnego** - zakłóci to prawidłową pracę czujnika ciśnienia.

PARAMETRY TECHNICZNE POMPY:

- **Pompa wielostopniowa** z wirnikiem zamkniętym
- **Obudowa pompy , filtr** - technopolimer wzmocniony włóknem szklanym
- **Płaszcz silnika** - stal nierdzewna AISI 304
- **Wirnik** - Noryl FE1520PW
- **Wał silnika** - stal nierdzewna AISI 431
- **Zasilanie:** 230 V
- **Praca ciągła:** S1
- **Maksymalna głębokość zanurzenia:** 5 m
- **Wbudowany sterownik ciśnieniowy**
- **Wbudowane zabezpieczenie przed pracą na sucho**
- **System przeciw zakleszczeniu się pompy** - pompa po długich okresach bezczynności, będzie uruchamiać się co 48 h przez około 10 sekund.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE POMPY:

- Kabel zasilający z wtyczką Schuko - **dł. 10 m**
- Wyłącznik pływakowy jako zabezpieczenie przed suchobiegiem
- Złączką do węża ogrodowego Fi35
- Złączka do rur 1/4" GZ

ZALETY WYKORZYSTANIA WODY DESZCZOWEJ

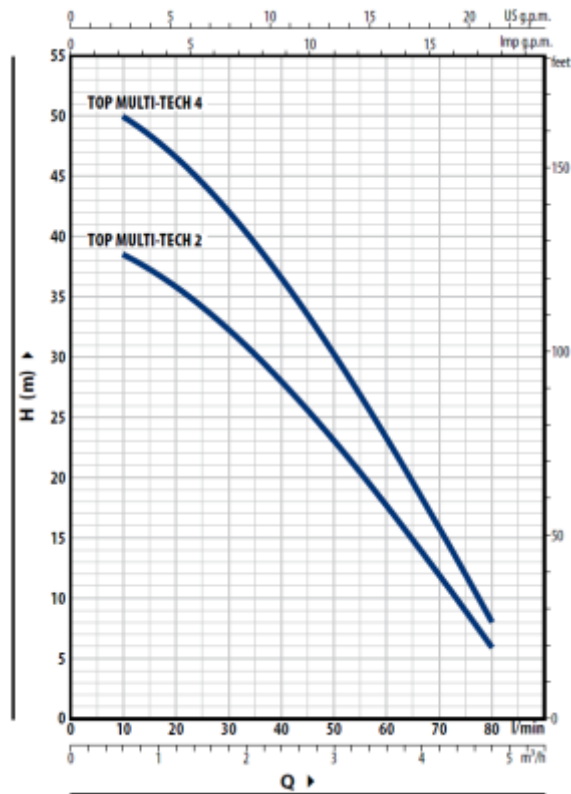
- **Mniejsze ryzyko powodzi** - zebranie wody w zbiorniku odciąża system kanalizacji w okresach szczytowych obciążeń
- **Oszczędność wody pitnej** - woda pitna jest oszczędzana nawet do 50 %
- **Przedłużenie żywotności urządzeń** - Miękka woda deszczowa pozytywnie wpływa na domowe urządzenia

Warianty

| MODEL | MAKSYMALNY WYDATEK [M3/H] | MAKSYMALNE CIŚNIENIE [M] | ZASILANIE | WYSYŁKA |
|------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------|--------------|
| TOP MULTI-TECH 2 - (0,55 kW) | Do 5 m3/h | Do 40 m | 230 V | Na magazynie |
| TOP MULTI-TECH 3 - (0,55 kW) | Do 7 m3/h | Do 35 m | 230 V | 48h |
| TOP MULTI-TECH 4 - (0,75 kW) | Do 5 m3/h | Do 50 m | 230 V | Na magazynie |
| TOP MULTI-TECH 5 - (0,75 kW) | Do 7 m3/h | Do 50 m | 230 V | 48h |

Charakterystyki

Charakterystyka pompy Pedrollo Top Multi-TECH 2 / 4.PNG



Charakterystyka Pedrollo Top Multi-TECH -2

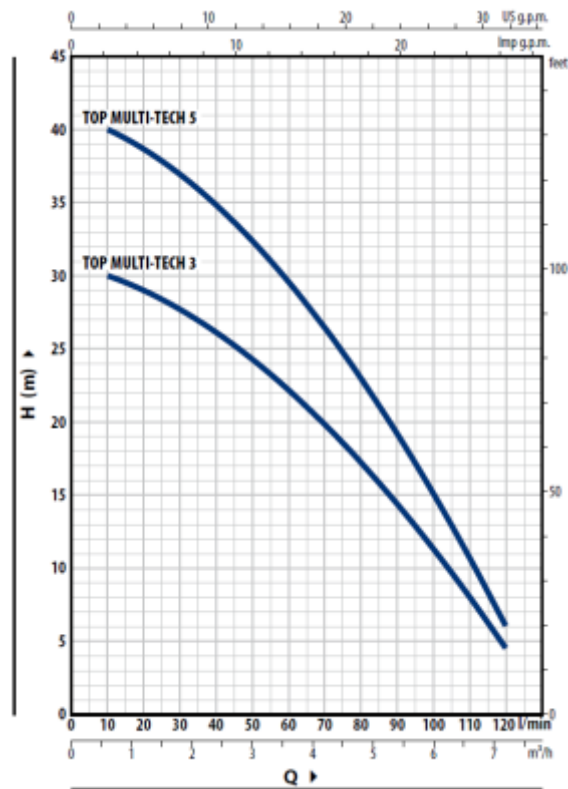


Tabela charakterystyki pompy Pedrollo TOP MULTI-TECH 2 / 4.PNG

| TOP MULTI-TECH 2 - 4 | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|------|---|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|--|
| MODEL | POWER (P ₂) | | Q | 0 0.6 1.2 1.8 2.4 3 3.6 4.2 4.5 4.8 | | | | | | | | | | |
| | kW | HP | | 0 10 20 30 40 50 60 70 75 80 | | | | | | | | | | |
| Single-phase | | | | | | | | | | | | | | |
| TOP MULTI-TECH 2 | 0.55 | 0.75 | | 40 | 38.5 | 36 | 32.5 | 28 | 23.1 | 17.7 | 12 | 9 | 6 | |
| TOP MULTI-TECH 4 | 0.75 | 1 | | 52 | 50 | 46.5 | 42 | 36.5 | 30.5 | 23.3 | 15.8 | 11.9 | 8 | |

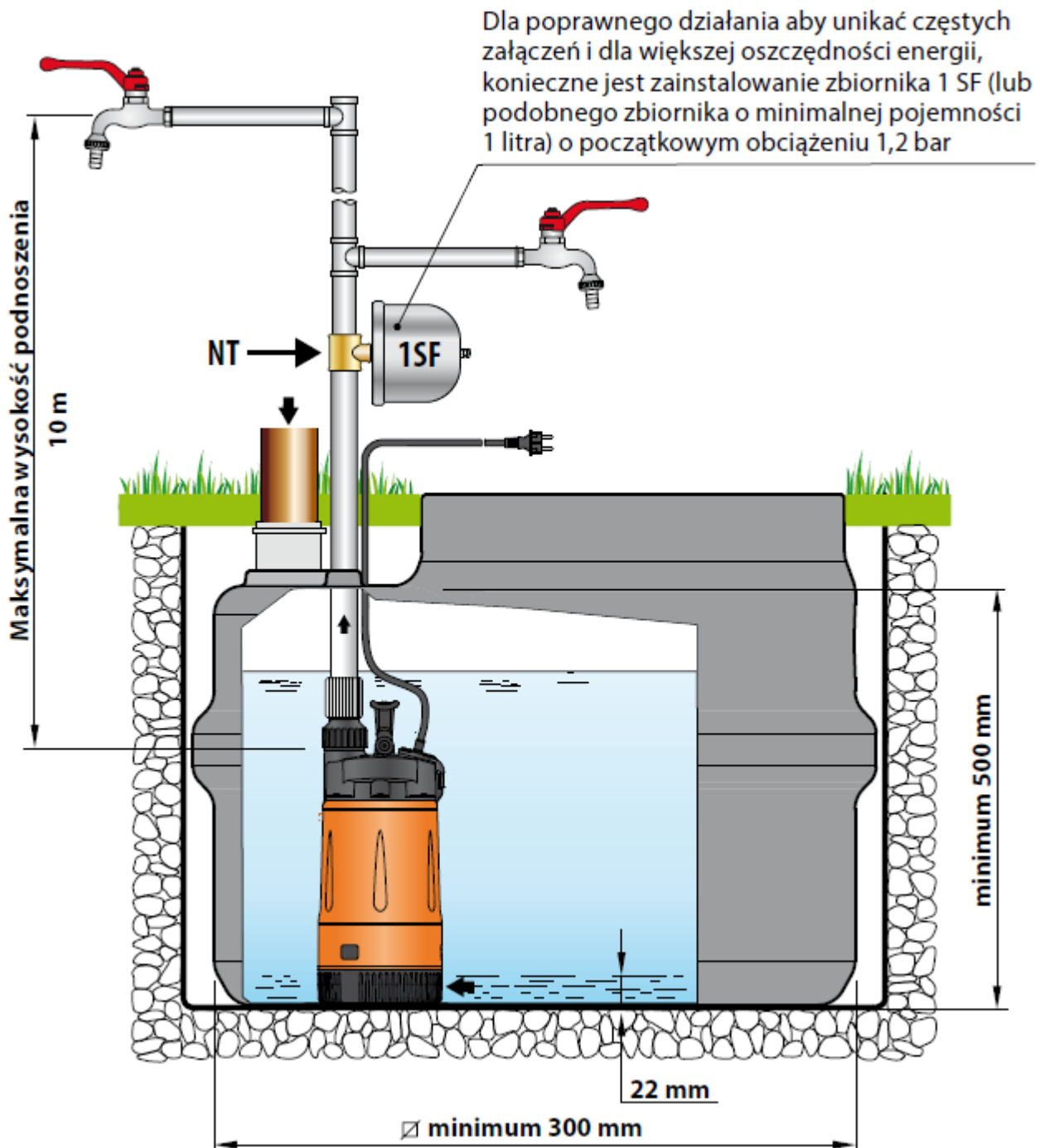
Tabela charakterystyki pompy Pedrollo TOP MULTI-TECH 3 / 5.PNG

| TOP MULTI-TECH 3 - 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|------|---|---|----|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| MODEL | POWER (P ₂) | | Q | 0 0.6 1.2 1.8 2.4 3 3.6 4.2 4.5 4.8 5.4 6 6.6 7.2 | | | | | | | | | | | | | |
| | kW | HP | | 0 10 20 30 40 50 60 70 75 80 90 100 110 120 | | | | | | | | | | | | | |
| Single-phase | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOP MULTI-TECH 3 | 0.55 | 0.75 | | 30.5 | 30 | 29 | 27.5 | 26 | 24.3 | 22.2 | 19.8 | 18.5 | 17.2 | 14.4 | 11.3 | 8 | 4.5 |
| TOP MULTI-TECH 5 | 0.75 | 1 | | 41 | 40 | 38.5 | 37 | 35 | 32.5 | 29.5 | 26.5 | 24.7 | 22.9 | 19.2 | 15.1 | 10.7 | 6 |

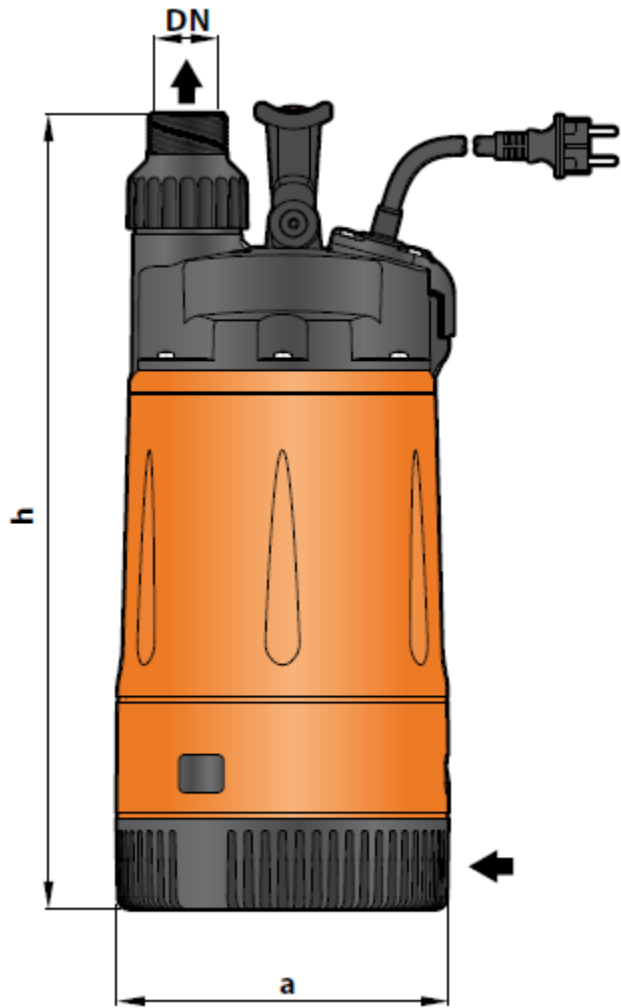
Q = Flow rate H = Total manometric head

Tolerance of characteristic curves in compliance with EN ISO 9906 Grade B3.

Schemat montażu Pedrollo TOP MULTI-TECH - odległości



Wymiary Pedrollo Top Multi 2 i 3



| MODEL | KRÓCIEC | Liczba stopni | WYMIARY mm | | kg |
|------------------|---------|---------------|------------|-----|-----|
| | | | a | h | |
| Jednofazowa | DN | | | | |
| TOP MULTI-TECH 2 | 1¼" | 3 | 178 | 428 | 9.3 |
| TOP MULTI-TECH 3 | | | | | |