Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 01:58

Link do produktu: https://www.zbiorniki24.com/pompa-hydroforowa-pedrollo-pksm-80-230v-075kw-p-850.html



Pompa hydroforowa Pedrollo PKSm 80 230V 0,75 kW

Cena brutto	**1 290,00 zł**
Cena netto	**1 048,78 zł**
Dostępność	**Produkt dostępny – wysyłka do 2 dni roboczych**
Czas wysyłki	**Wysyłka do 2 dni roboczych**
Numer katalogowy	**G0850**
Kod producenta	**41PMA81A1**
Kod EAN	**8052230000307**

Opis produktu

Pompa hydroforowa Pedrollo PKSm 80 230V – 0,75 kW, do 50 l/min

Pompa hydroforowa Pedrollo PKSm 80 230V to jednofazowa pompa peryferalna przeznaczona do tłoczenia czystej wody w instalacjach domowych, hydroforowych i systemach nawadniania. Silnik **0,75 kW**, wydajność w zakresie **5–50 l/min** oraz wysokość podnoszenia **66–22 m** pozwalają dobrać wydajny punkt pracy do instalacji wymagającej wysokiego ciśnienia.

Dane techniczne pompy Pedrollo PKSm 80

- **Model:** PKSm 80
- **Moc:** 0,75 kW
- **Zasilanie:** jednofazowe 230 V
- **Wydajność:** 5–50 l/min
- **Wysokość podnoszenia:** 66–22 m
- **Króciec ssący:** 1"
- **Króciec tłoczny:** 1"
- **Temperatura cieczy:** od -10°C do +60°C
- **Temperatura otoczenia:** do +40°C
- **Maksymalne ciśnienie robocze:** 7 bar
- **Prędkość obrotowa:** 2850 obr./min
- **Tryb pracy:** S1 – możliwość pracy ciągłej
- **Liczba załączeń przy pracy przerywanej:** do 20/h
- **Klasa izolacji:** F
- **Materiał korpusu:** żeliwo
- **Materiał wirnika:** mosiądz
- **Typ wirnika:** peryferalny
- **Typ silnika:** suchy
- **Waga:** 10,6 kg
- **Kod produktu:** 41PMA81A1
- **EAN:** 8052230000307

Do czego służy pompa Pedrollo PKSm 80?

Pedrollo PKSm 80 jest przeznaczona do czystej wody bez cząstek ściernych oraz cieczy, które nie są chemicznie agresywne względem materiałów zastosowanych w pompie. Model sprawdzi się szczególnie tam, gdzie potrzebne jest **uzyskanie wysokiego ciśnienia przy stosunkowo niewielkim przepływie**.

Pompa może być wykorzystywana m.in. do:

- zasilania **domowych instalacji hydroforowych**,
- współpracy ze zbiornikiem hydroforowym,
- dystrybucji czystej wody w budynkach,
- **nawadniania ogrodów i działek**,
- poboru wody ze studni i zbiorników w granicach parametrów ssania,
- zaopatrywania gospodarstw w wodę.

Pedrollo PKSm 80 – wydajność i wysokość podnoszenia

Zakres pracy pompy wynosi **5–50 l/min** przy wysokości podnoszenia wynoszącej odpowiednio około **66–22 m**. Oznacza to, że wraz ze wzrostem przepływu dostępna wysokość podnoszenia maleje. Dlatego przy doborze pompy należy uwzględnić wymagany przepływ, ciśnienie oraz straty występujące w instalacji.

Pedrollo PKSm 80 posiada silnik **0,75 kW / 230 V** i może pracować w trybie ciągłym **S1**. Pompa może również współpracować z odpowiednio dobranym falownikiem.

Budowa pompy hydroforowej Pedrollo PKSm 80

Pompa posiada konstrukcję monoblokową, w której część hydrauliczna i silnik tworzą kompaktowy zespół. **Żeliwny korpus, mosiężny wirnik peryferalny oraz wał ze stali nierdzewnej** tworzą trwałą konstrukcję przeznaczoną do pracy z czystą wodą.

Silnik elektryczny 230 V

- **moc:** 0,75 kW,
- **zasilanie:** 230 V,
- **prędkość obrotowa:** 2850 obr./min,
- **tryb pracy:** S1,
- **klasa izolacji:** F,
- **chłodzenie:** zewnętrzne powietrzem,
- **zabezpieczenie:** termiczne.

Dlaczego warto wybrać Pedrollo PKSm 80?

- **wysokość podnoszenia do około 66 m** przy minimalnym przepływie,
- **wydajność do 50 l/min**,
- silnik **0,75 kW** z zasilaniem 230 V,
- możliwość pracy ciągłej S1,
- mosiężny wirnik peryferalny,
- żeliwny korpus pompy,
- króćce ssący i tłoczny 1",
- możliwość współpracy z falownikiem,
- zastosowanie w hydroforach i systemach nawadniania.

Jak prawidłowo dobrać Pedrollo PKSm 80?

Przy wyborze **pompy hydroforowej Pedrollo PKSm 80** należy określić wymagany przepływ i ciśnienie w rzeczywistym punkcie pracy. Maksymalna wydajność i maksymalna wysokość podnoszenia nie występują jednocześnie – właściwego doboru dokonuje się na podstawie charakterystyki hydraulicznej pompy.

Pompa powinna być instalowana w **zamkniętym lub odpowiednio osłoniętym miejscu**, zabezpieczonym przed działaniem warunków atmosferycznych.

Co znajduje się w zestawie?

- **pompa hydroforowa Pedrollo PKSm 80 230V,**
- instrukcja obsługi,
- karta gwarancyjna,
- dowód zakupu – paragon lub faktura VAT.

Szukasz pompy do hydroforu, studni lub nawadniania? Wybierz **Pedrollo PKSm 80 230V** lub skontaktuj się z **Zbiorniki24** – pomożemy dobrać pompę do parametrów Twojej instalacji.

Poradnik eksperta

Pedrollo PKSm 80 – pompa hydroforowa do instalacji wymagających wysokiego ciśnienia

Pedrollo PKSm 80 230V to jednofazowa pompa hydroforowa z wirnikiem peryferalnym, przeznaczona do tłoczenia czystej wody. Model wyposażono w silnik **0,75 kW**, a zakres wydajności wynosi **5–50 l/min** przy wysokości podnoszenia około **66–22 m**.

Takie parametry sprawiają, że PKSm 80 może być stosowana w domowych instalacjach hydroforowych, systemach zaopatrzenia w wodę oraz instalacjach nawadniających.

50 l/min i 66 m podnoszenia – jak rozumieć parametry PKSm 80?

Maksymalnej wydajności i maksymalnej wysokości podnoszenia nie należy traktować jako parametrów występujących jednocześnie. Dla Pedrollo PKSm 80 zakres **5–50 l/min odpowiada wysokości podnoszenia około 66–22 m**.

Oznacza to, że wraz ze wzrostem przepływu maleje dostępna wysokość podnoszenia. Przy wyborze pompy należy więc określić rzeczywisty punkt pracy instalacji, a nie kierować się wyłącznie maksymalnymi wartościami.

Pedrollo PKSm 80 do hydroforu

Pompa może współpracować z odpowiednio dobranym zbiornikiem hydroforowym i automatyką. Pozwala to stworzyć zestaw służący do automatycznego zasilania instalacji wodnej.

Sama **PKSm 80 nie posiada zbiornika hydroforowego**, dlatego przy kompletowaniu zestawu należy osobno dobrać jego pojemność oraz wymagany osprzęt.

Pedrollo PKSm 80 do podlewania i nawadniania ogrodu

Wydajność do **50 l/min** oraz możliwość uzyskania wysokiego ciśnienia sprawiają, że model warto rozważyć przy projektowaniu systemu nawadniania ogrodu lub działki.

Ostateczny dobór zależy jednak od liczby zraszaczy, ich zapotrzebowania na wodę, długości i średnicy przewodów oraz różnicy wysokości. **Dobór pompy na podstawie punktu pracy ogranicza ryzyko zakupu zbyt małego lub niepotrzebnie przewymiarowanego urządzenia.**

Konstrukcja Pedrollo PKSm 80

Model posiada **żeliwny korpus oraz mosiężny wirnik peryferalny**. Jednofazowy silnik 230 V pracuje z prędkością 2850 obr./min i jest przystosowany do trybu **S1 – pracy ciągłej**.

Króćce ssawny i tłoczny mają średnicę **1"**, a maksymalne ciśnienie robocze dla tego modelu wynosi według podanych danych **7 bar**.

Jaką wodę może pompować PKSm 80?

Pedrollo PKSm 80 jest przeznaczona do **czystej wody bez cząstek ściernych** oraz cieczy, które nie są chemicznie agresywne wobec materiałów konstrukcyjnych pompy.

Nie należy traktować tego modelu jako pompy przeznaczonej do wody z piaskiem, ścieków czy mocno zanieczyszczonych cieczy.

PKSm 80 – kiedy warto wybrać ten model?

Pedrollo PKSm 80 warto rozważyć, gdy instalacja wymaga połączenia wydajności do **50 l/min** z możliwością uzyskania stosunkowo wysokiego ciśnienia. Model może znaleźć zastosowanie przy hydroforze, zaopatrzeniu budynku w wodę oraz nawadnianiu.

Nie wiesz, czy PKSm 80 będzie odpowiednia? Skontaktuj się ze Zbiorniki24 – pomożemy dobrać pompę do parametrów Twojej instalacji.