

# Myjnie Samochodowe

Zastosowanie Produktu





## MADE IN GERMANY

## MADE IN ITALY

Grupa Pentair Water jest jednym z wiodących przedsiębiorstw w branży projektowania i wytwarzania innowacyjnych produktów i systemów odpowiednich do zastosowań, które wiążą się z oczyszczeniem, przesyłem i przechowywaniem wody. Działalność i sukces Grupy opiera się na takich wartościach jak ciągłe doskonalenie, rozwijanie nowych produktów, wysoka wydajność, kompetencja, etyka biznesowa i rynkowa. Budowanie silnych relacji z klientami i utrzymywanie wysokich standardów pozwoliły Grupie Pentair Water na uplasowanie się wśród wiodących producentów technologii i przyrządów do oczyszczania wody. Od ponad 95 lat specjalizujemy się w produkcji pomp ściekowych, kanalizacyjnych i pomp do wody czystej dla marek **Pentair Jung Pumpen** i **Pentair Sta-Rite**.

Firma Jung Pumpen założona w 1924 r. w Niemczech jest uznanym producentem w branży innowacyjnych produktów do uzdatniania i przepompowywania wody. JUNG PUMPEN jest liderem na niemieckim rynku produktów przeznaczonych do uzdatniania ścieków komunalnych i domowych, które są eksportowane na wszystkie kontynenty. Kolekcja Jung Pumpen Drena-Line składa się z gamy pomp stalowych wytwarzanych we Włoszech, przeznaczonych do przepompowywania i odprowadzania wody. Od 2007 r. Jung Pumpen jest częścią Grupy Pentair.

Marka Sta-Rite została stworzona w 1934 r. i jest sprzedawana w ponad 100 krajach na całym świecie. W Europie Pentair wytwarza szeroką gamę pomp i oczyszczaczy do basenów Sta-Rite, które cieszą się ogromnym powodzeniem ze względu na ich wysoką jakość i trwałość. Nowa europejska linia Sta-Rite, przeznaczona do zaopatrywania i do odprowadzania wody w budynkach mieszkalnych, będzie wytwarzana w Pizie we Włoszech.

# Indeks

SAMOZASYSAJĄCE POMPY POWIERZCHNIOWE	MULTI EVO/ MULTI EVO SP	4
PIONOWE POMPY WIELOSTOPNIOWE	MULTINOX-VE+ / PVM-I-X	6
POZIOME POMPY WIELOSTOPNIOWE	DHI / DHR	8
ZESTAWY HYDROFOROWE	WP/MULTI EVO-A / EASY20 MULTI EVO	10
POMPY ZATAPIALNE DO STUDNI	DOMINATOR 4" / DOMINATOR 5"	12
POMPY ZATAPIALNE DO WODY BRUDNEJ	US-US X / U3K SPEZIAL/U6K	14
POMPY ŚCIEKOWE/PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW	VACUBOX 200 / PRIOX	16
KRZYWE WYDAJNOŚCI		18



## MULTI EVO

### POMPA POWIERZCHNIOWA WIELOSTOPNIOWA

#### WYZWANIE

- Pompy używane nie tylko do nawadniania, lecz także do podnoszenia ciśnienia

#### ROZWIĄZANIE

- Multi EVO to pompy elektryczne odśrodkowe wielostopniowe poziome. Innowacyjny system hydrauliczny o wysokiej wydajności zapewnia wysoką skuteczność pod kątem osiąganego ciśnienia.

#### KORZYŚCI

- Wysoka niezawodność
- Cicha praca
- Kompaktowe wymiary
- Doskonała zdolność zasysania
- Wiele możliwych zastosowań



**Komponenty  
ze stali nierdzewnej**

**Q maks  
12 m<sup>3</sup>/h  
H maks  
69 m**



# MULTI EVO-SP

## POMPA POWIERZCHNIOWA WIELOSTOPNIOWA



### WYZWANIE

- Pompowanie cieczy o właściwościach agresywnych (kompatybilnych z zastosowanym typem materiału).

### ROZWIĄZANIE

- System hydrauliczny o wysokiej wydajności połączony z najnowszej generacji uszczelnieniem mechanicznym sprawia, że pompy Multi EVO - SP są odpowiednie dla wszystkich rodzajów urządzeń czyszczących. Wszystkie komponenty będące w kontakcie z wodą są dostosowane do pracy z cieczami o właściwościach agresywnych.

Q maks  
7 m<sup>3</sup>/h  
H maks  
57 m



Ciecze  
agresywne



Cicha  
praca

### KORZYŚCI

- Mocne i odporne na słoną wodę
- Wysoka niezawodność
- Cicha praca
- Kompaktowe wymiary



## MULTINOX-VE + PIONOWE POMPY WIELOSTOPNIOWE

### WYZWANIE

- Pompowanie i dystrybucja wody w systemach myjących o działaniu ciągłym lub przerywanym.

### ROZWIĄZANIE

- Multinox-VE+ są szczególnie wskazane do zastosowań wymagających wysokiej wydajności, kompaktowych wymiarów i cichej pracy.
- Wielostopniowe pompy odśrodkowe należące do tej serii są szczególnie wskazane do budowania przepompowni ścieków.

### KORZYŚCI

- Wysoka wydajność hydrauliczna
- Mocne i wytrzymałe
- Wiele możliwych zastosowań w systemach mycia pojazdów
- Wysokość podnoszenia do 140 metrów



Mycie  
pojazdów



Wysoka  
wydajność

Q maks  
13 m<sup>3</sup>/h  
H maks  
139 m



# PVM/I/X

## PIONOWE POMPY WIELOSTOPNIOWE

### WYZWANIE

- Podnoszenie ciśnienia w instalacjach ciśnieniowych

### ROZWIĄZANIE

- **PVM, PVMI i PVMX** to pompy pionowe wielostopniowe, nie samozasysające wyposażone w łączniki Victaulic lub mocowania kołnierzowe z wlotami i wylotami o takim samym rozmiarze. Konstrukcja stopni opiera się na zestawie połączonych szeregowo wirników, komory i wylot są wykonane ze stali nierdzewnej. Wał kardanowy i wał silnika zostały połączone w sposób bezpośredni, zgodnie z normą IEC.
- Wszystkie pompy są wyposażone w silniki o wysokiej wydajności (IE3) i we wkładowe uszczelnienie mechaniczne, które ułatwia konserwację.
- Pompy PVM, PVMI i PVMX mają różne rozmiary i różną liczbę stopni pozwalającą na zapewnienie wymaganych natężeń przepływu i ciśnienia

**Q maks**  
**180 m<sup>3</sup>/h**  
**H maks**  
**320 m**



Mycie pojazdów



Wysoka wydajność

### KORZYŚCI

- Wysoka wydajność hydrauliczna
- Wszechstronne zastosowanie
- Silnik E3
- Silnik zgodny z normami EN



## DHI

### POZIOME POMPY WIELOSTOPNIOWE

#### WYZWANIE

- Pompowanie i dystrybucja wody o właściwościach agresywnych

#### ROZWIĄZANIE

- DHI to wielokomorowe pompy odśrodkowe z korpusem i układem hydraulicznym wykonanymi ze stali nierdzewnej AISI 316, która jest odpowiednia do kontaktu z cieczami o właściwościach agresywnych.  
DHI zapewnia wysoką wydajność pod kątem osiąganego ciśnienia i natężenia przepływu przy minimalnym zużyciu energii elektrycznej i przy bardzo cichej pracy

#### KORZYŚCI

- Odpowiednie do cieczy agresywnych
- Pompowanie i dystrybucja wody w systemach myjących w sposób ciągły lub przerywany.
- Odpowiednie do cieczy agresywnych



Mycie pojazdów

Q maks  
7,2 m<sup>3</sup>/h  
H maks  
63 m





# DHR

## POZIOME POMPY WIELOSTOPNIOWE



### WYZWANIE

- Pompy używane nie tylko do nawadniania, lecz także do podnoszenia ciśnienia

### ROZWIĄZANIE

- DHR to pompy poziome odśrodkowe, nie samozasysające. Wszystkie części obrotowe będące w kontakcie z pompowaną cieczą oraz wirniki i dyfuzory są wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304. Pompy z tej serii są wskazane szczególnie do zastosowania w instalacjach ciśnieniowych

Q maks  
16 m<sup>3</sup>/h  
H maks  
60 m



Komponenty  
ze stali nierdzewnej



Samozasysające

### KORZYŚCI

- Niskie zużycie energii
- Wirniki i dyfuzory wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304
- Kompaktowe wymiary



## WP/MULTI EVO-A ZESTAW HYDROFOROWY

### WYZWANIE

- Pompowanie i dystrybucja wody przy pracy ciągłej i przerywanej.

### ROZWIĄZANIE

- Są to urządzenia używane do wspomagania ciśnienia, zbudowane ze zbiornika wyrównawczego i z samozasysającą pompą odśrodkową Multi EVO-A. Urządzenia te są gotowe do instalacji i użycia, okablowane i wyposażone w zbiornik wyrównawczy o pojemności 24 l lub 50 l.

### KORZYŚCI

- Ogranicza zjawisko uderzenia hydraulicznego
- Sprawdzone rozwiązanie automatycznego zaopatrywania w wodę gospodarstw domowych
- Gotowy do zastosowania



Mycie  
pojazdów



Wysoka  
wydajność

Q maks  
5 m<sup>3</sup>/h  
H maks  
49 m



## EASY 20 / MULTI EVO

### ZESTAWY HYDROFOROWE - STAŁA PRĘDKOŚĆ



#### WYZWANIE

- Automatyzacja podnoszenia ciśnienia cieczy w systemach dystrybucji wody

#### ROZWIĄZANIE

- EASY 20 / MULTI EVO** to zestaw hydroforowy wyposażony w dwie pompy i w wyłącznik ciśnieniowy. Zestaw umożliwia automatyczne podnoszenie ciśnienia w sieciach wodociągowych, za pomocą jednofazowego zasilania elektrycznego.

Q maks  
21,6 m<sup>3</sup>/h  
H maks  
69 m



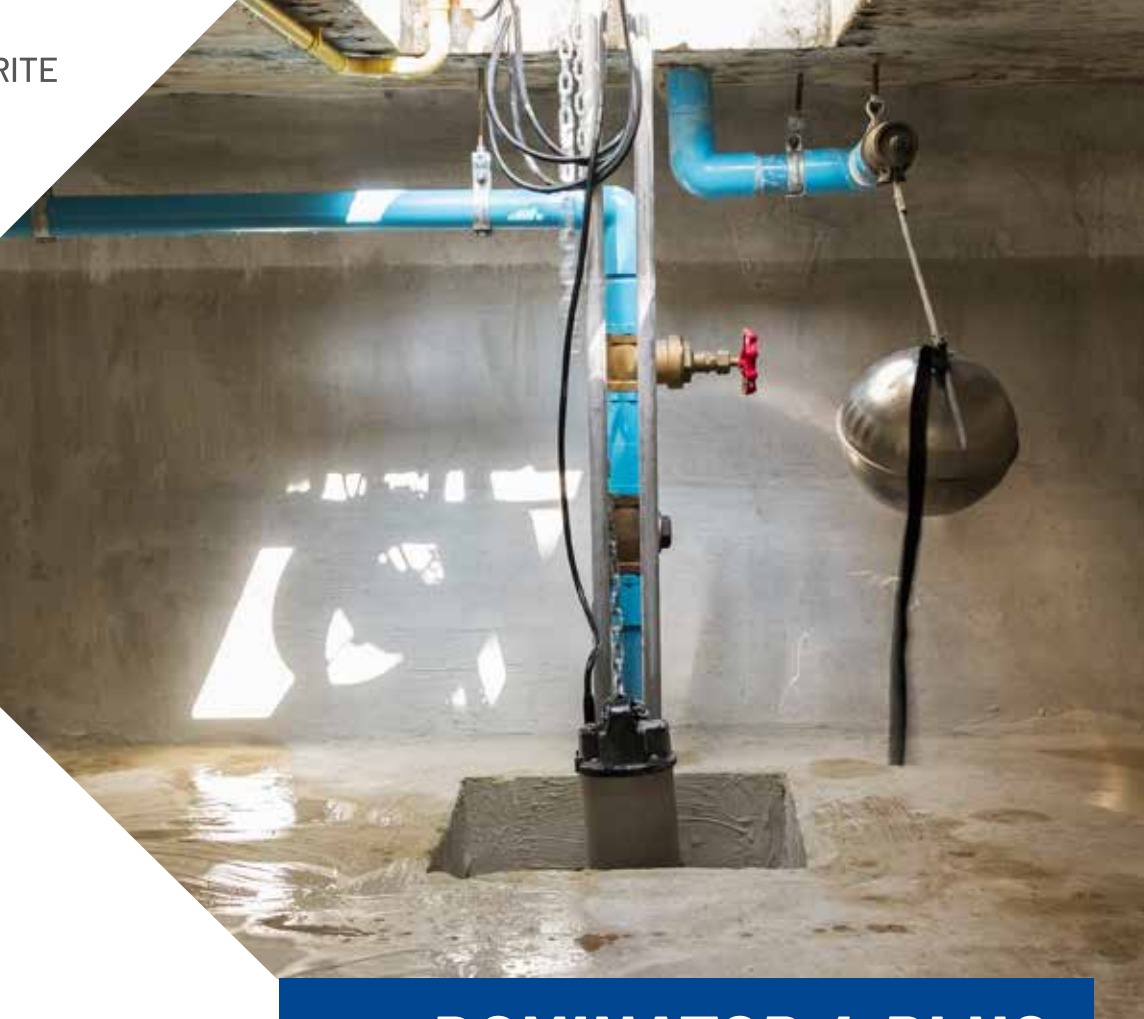
Mycie  
pojazdów



Wysoka  
wydajność

#### KORZYŚCI

- Solidny i wytrzymały
- Wysoka wydajność hydrauliczna
- Kompaktowe wymiary



## DOMINATOR 4 PLUS

### POMPA WIELOSTOPNIOWA MONOBLOKOWA

#### WYZWANIE

- Pompowanie wody ze studni tradycyjnych i otwartych zbiorników.

#### ROZWIĄZANIE

- **Dominator 4 PLUS** to zatapialna wielostopniowa pompa odśrodkowa przeznaczona do czystej wody Ø 4", z podwójnym uszczelnieniem mechanicznym, której maksymalna głębokość zanurzenia wynosi 17 m.

#### KORZYŚCI

- Wysoka niezawodność
- Cicha praca
- Kompaktowe wymiary
- Doskonała zdolność zasysania
- Wiele możliwych zastosowań w budynkach mieszkalnych



Studnie i otwarte  
zbiorniki



Zawór  
jednokierunkowy

Q maks  
5 m<sup>3</sup>/h  
H maks  
70 m



# DOMINATOR 5

## POMPA ZATAPIALNA WIELOSTOPNIOWA

### WYZWANIE

- Pompowanie wody ze studni tradycyjnych i otwartych zbiorników.

### ROZWIĄZANIE

- **Pompy zatapialne DOMINATOR 5"** są odpowiednie do instalacji w tradycyjnych studniach, zbiornikach otwartych, zbiornikach zbiorczych, liniach czystej wody, systemach mycia pojazdów, itp. .  
Pompy te są wykonane całkowicie ze stali nierdzewnej.

Q maks  
8 m<sup>3</sup>/h  
H maks  
78 m



Systemy do wody  
deszczowej



Komponenty  
ze stali nierdzewnej

### KORZYŚCI

- 100% stal nierdzewna
- Wersja automatyczna wyposażona w wyłącznik pływakowy



## US - US X POMPY ZATAPIALNE

### WYZWANIE

- Pompowanie brudnej wody zanieczyszczonej ciałami obcymi o cząstkach o wielkości do 50mm Ø lub cieczy o wysokich temperaturach lub łatwopalnych

### ROZWIĄZANIE

- **Pompy US** są odpowiednie do zastosowania w wodzie bardzo brudnej, zawierającej ciała stałe o wielkości cząstek do 50 mm Ø.

Dzięki wołemu przelotowi o średnicy 50 mm, pompy z tej serii mogą w sposób szybki i niezawodny pompować media zanieczyszczone ciałami stałym lub włóknistymi bez jakichkolwiek zatorów. Wersja Ex wyposażona w zabezpieczenie przed wybuchem jest odpowiednia do zadań specjalnych

### KORZYŚCI

- Wysoka niezawodność
- wolny przelot Ø 50 mm
- Zabezpieczenie przed pracą na sucho
- Uszczelnienie mechaniczne SiC niezależne od kierunku obracania
- Zalane żywicą przejście kablowe



Mycie  
pojazdów



Odprowadzanie  
wody ściekowej

Q maks  
14 m<sup>3</sup>/h  
H maks  
49 m



# U3 K SPEZIAL - U6K

## POMPY ZATAPIALNE

### WYZWANIE

- Problemy związane z brakiem wolnej przestrzeni i trudności z odprowadzaniem wody mydlanej

### ROZWIĄZANIE

- Pompy drenażowe **U3K specjal** i **U6K** są urządzeniami o wszechstronnym zastosowaniu, do użytku stacjonarnego i mobilnego. Pompy są wyposażone w akcesoria, które pozwalają na ich stosowanie w wąskich studniach, w kontakcie z wodą o właściwościach agresywnych lub mydlaną. Wersja **SPEZIAL** może pompować wodę z zawartością soli do 10%.

Q maks  
9 m<sup>3</sup>/h  
H maks  
15 m



Wirnik  
Vortex



Odprowadzanie  
wody ściekowej

### KORZYŚCI

- Obudowa silnika z płaszczem chłodzącym
- Pompowanie przy niskim poziomie medium przez zdejmowaną podstawę filtra
- Zabezpieczenie przed pracą na sucho
- Urządzenie do płukania
- Żalane żywicą przejście kablowe



## VACUBOX 200

### PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW

#### WYZWANIE

● Możliwość montażu na i pod posadzkowego. Odprowadzenie wody drenażowej lub ścieków.

#### ROZWIĄZANIE

● **VACUBOX 200** to przepompownia ścieków przystosowana do pracy w warunkach dużego napływu ścieków, wyposażona w zbiornik o dużej pojemności.

Bez dużych nakładów na prace budowlane urządzenie pozwala odprowadzić ścieki z pralni, magazynów lub myjni samochodowych.

VACUBOX 200 może być montowana w układzie z jedną lub dwoma pompami.

Komponenty konieczne do montażu pomp wchodzą w zakres dostawy urządzenia. Instalacja z dwoma pompami zapewnia większe bezpieczeństwo w czasie pracy

#### KORZYŚCI

- Zmienna głębokość zabudowy
- Montaż nad i pod posadzką
- Wpust podłogowy z syfonem
- Kompaktowe wymiary



Mycie pojazdów



Przepompownie ścieków

Q maks  
45 m<sup>3</sup>/h  
H maks  
17 m





# PRIOX

## POMPY ZATAPIALNE DO ŚCIEKÓW



### WYZWANIE

- Odprowadzane wody zanieczyszczonej ciałami stałymi o wielkości cząstek do 50 mm  $\varnothing$  i cieczy agresywnych

### ROZWIĄZANIE

- **PRIXO** to zatapialne pompy do ścieków zaprojektowane do użytku stacjonarnego i mobilnego
- Są to pompy jednostopniowe, wykonane w 100% ze stali nierdzewnej AISI 304 i wyposażone w wirnik vortex o wolnym przełocie 40mm i 50mm.
- Pompy PRIXO przeznaczone są do pracy w całkowitym zanurzeniu w pompowanej cieczy, która jednocześnie chłodzi silnik od zewnątrz.
- Są dostępne w wersjach jednofazowej i trójfazowej i z zasilaniem 50 Hz.

Q maks  
45 m<sup>3</sup>/h  
H maks  
17,3m



Wirnik  
Vortex



Komponenty  
ze stali  
nierdzewnej



Odprowad-  
zanie  
wody  
ściekowej

### KORZYŚCI

- Wykonane całkowicie ze stali nierdzewnej AISI 304
- Wolny przełot 40 lub 50 mm
- Żalane żywicą wejście kablowe
- Wydajna pompa drenażowa
- Zintegrowana ochrona silnika

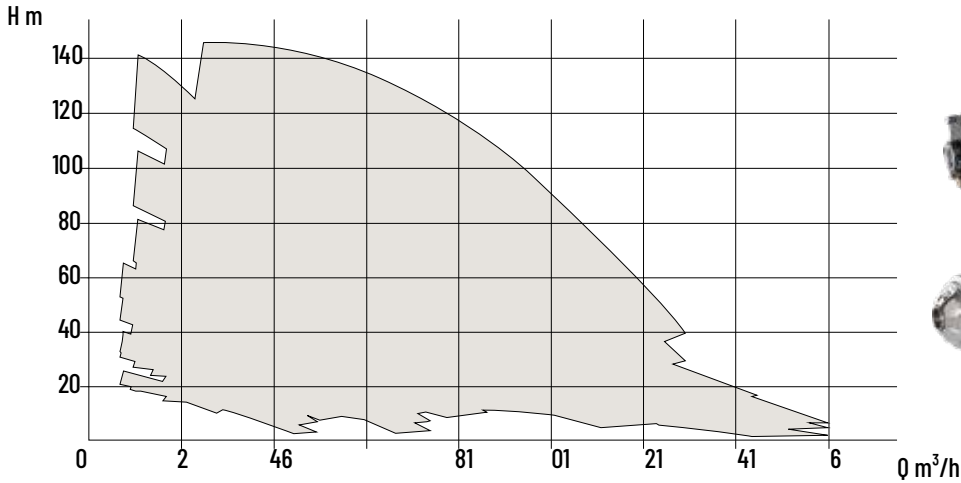


**PENTAIR**

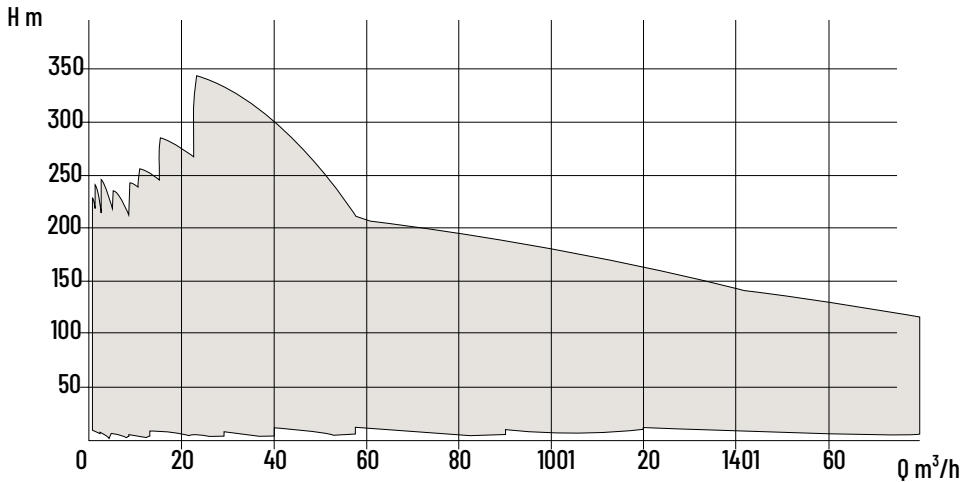
**STA-RITE • JUNG PUMPEN**

KRZYWE WYDAJNOŚCI

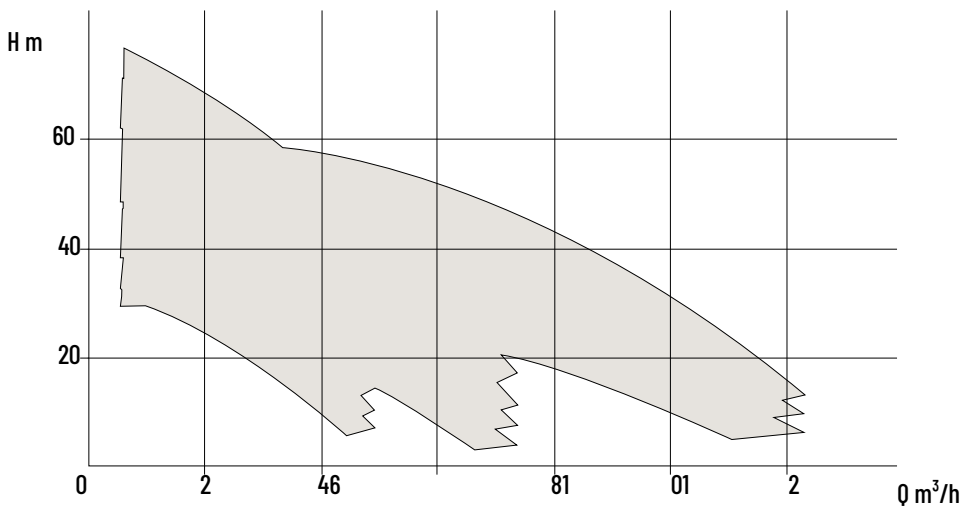
**POMPA POWIERZCHNIOWA WIELOSTOPNIOWA Multievo - DHI - DHI - DHR - MXV+**



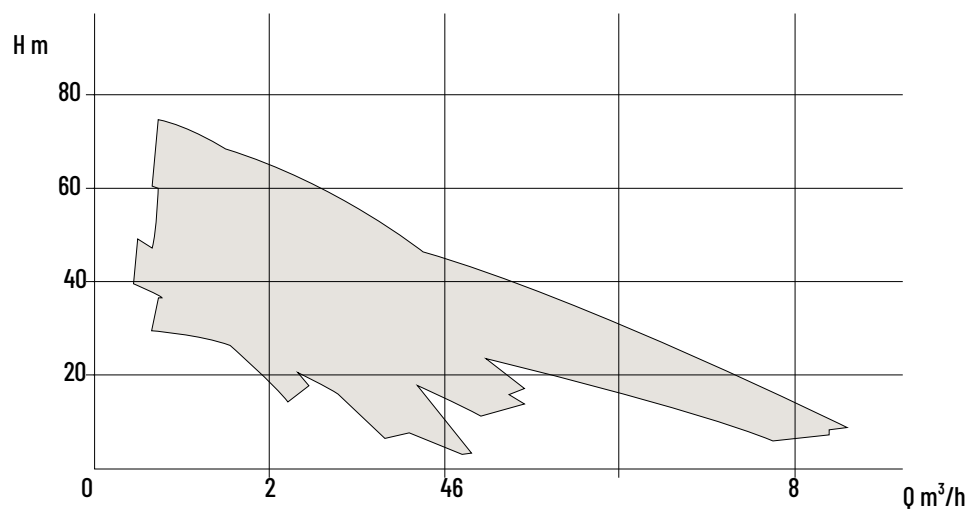
**PIONOWE POMPY WIELOSTOPNIOWE PVM**



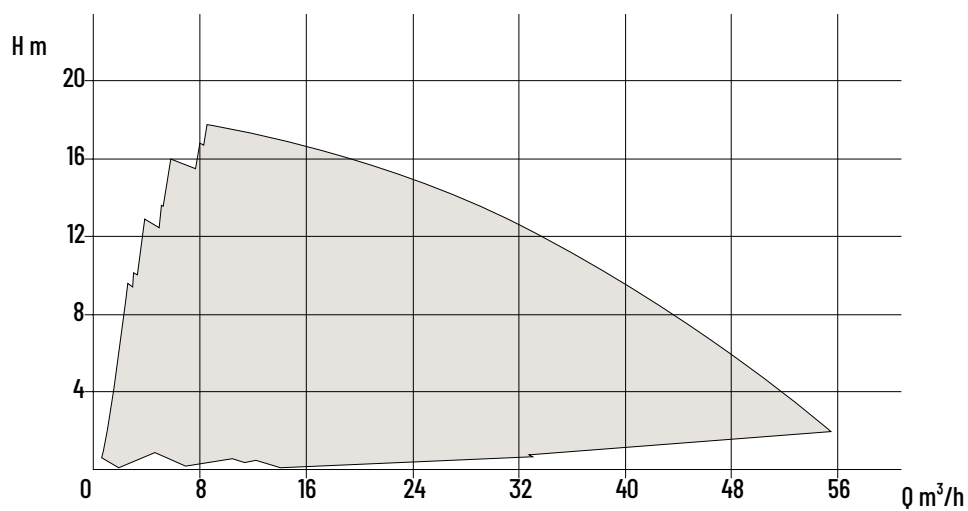
**ZESTAWY HYDROFOROWE-STAŁA PRĘDKOŚĆ WP/M-EVO-A - EASYBOOST**



## POMPA ZATAPIALNA WIELOSTOPNIOWA DOM4 - DOM5



## POMPY ZATAPIALNE U3K - U6K - US - PRIOX



Smart, Sustainable Solutions.

**FOR LIFE.**



**PENTAIR WATER Polska Sp. z o.o. | ul. Plonów 21 | 41-200 Sosnowiec | tel. 48 32 295 1200 | faks 48 32 295 1201.  
[www.jung-pumpen.pl](http://www.jung-pumpen.pl) | [www.starite.it/pl](http://www.starite.it/pl)**

All indicated Pentair trademarks and logos are property of Pentair. Third party registered and unregistered trademarks and logos are the property of their respective owners.  
Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.  
Pentair is an equal opportunity employer  
© 2021 Pentair. All Rights Reserved. Ed. 05/2021