



MEPROZET

BRZEG



PRZEGLĄD PROGRAMU PRODUKCJI



MEPROZET

BRZEG

BRZESKA FABRYKA POMP I ARMATURY
MEPROZET Sp. z o.o.



Zarządzanie
Jakością
ISO 9001:2008

Systematycznie monitorowany



- 1945** utworzenie Państwowego Przedsiębiorstwa Traktorów i Maszyn Rolniczych w Brzegu
- 1987** przedsiębiorstwo przyjmuje nazwę:
Brzeska Fabryka Pomp i Armatury MEPROZET w Brzegu
- 1999** prywatyzacja bezpośrednia – powstaje spółka pracownicza przejmująca majątek przedsiębiorstwa państwowego

Brzeska Fabryka Pomp i Armatury MEPROZET Sp. z o.o. jest prawnym następcą przedsiębiorstwa państwowego działającego od roku 1945, które wielokrotnie zmieniało później swoją nazwę. Zmieniał się również asortyment produkowanych wyrobów, był on związany do roku 1986 głównie z potrzebami rolnictwa. Z rolnictwem związana jest historia produkcji pomp w zakładzie, która sięga roku 1972. W dekadzie lat 80. wdrożono produkcję pomp dla potrzeb ciepłownictwa. W drugiej połowie lat 80. rozpoczęto produkcję pomp zatapialnych do ścieków. Na bazie tych pomp powstały na początku lat 90. pierwsze konstrukcje zbiornikowych przepompowni ścieków. Oferta firmy została poszerzona w połowie lat 90. o kolejne wyroby do wykorzystania w gospodarce wodno - ściekowej.

Dalszy rozwój firmy jest związany z potrzebami ochrony środowiska. Prace rozwojowe prowadzi własne biuro konstrukcyjne przy pełnym wykorzystaniu technik komputerowych. Badania prototypów pomp ułatwia nowoczesna stacja prób o dużych możliwościach pomiarowych. Potrzeby produkcyjne zabezpiecza własna zmodernizowana odlewnia żeliwa oraz uniwersalny park maszynowy do obróbki mechanicznej. Obejmuje on pionowe i poziome centra obróbcze, automaty tokarskie oraz wyważarki. Organizacja stanowisk montażu pomp i innych wyrobów umożliwia produkcję seryjną i jednostkową.

W latach 2007-2009 została wdrożona produkcja zbiorników kanalizacyjnych z polimerobetonu - kołowych i owalnych. Oferta handlowa firmy uległa tym samym poszerzeniu o typowy wyrób budowlany.

Zintegrowany system zarządzania firmą pozwala na efektywne planowanie produkcji i spełnianie oczekiwań klientów. Obsługę sprzedawanych urządzeń zapewniają ekipy fabryczne i serwisy autoryzowane.

Firma gwarantuje wysoką jakość produktów i satysfakcję ich użytkowników. Fakt ten potwierdzono w roku 2003 przyznaniem certyfikatu systemu zarządzania jakością ISO 9001.

POMPY ZATAPIALNE

PZM – S



Zastosowanie

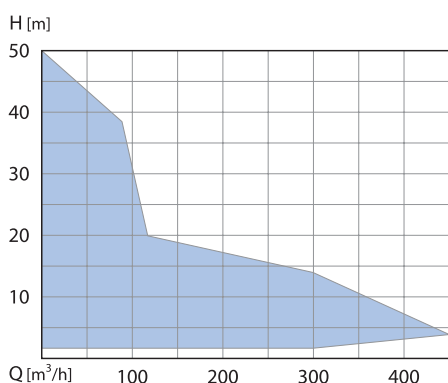
medium: woda surowa, ciecie brudne oraz zanieczyszczone domieszkami stałymi pochodzenia mineralnego, długimi ciętami włóknistymi pochodzenia organicznego, zawierające także większe elementy stałe i pęcherzyki gazu

- ścieki bytowe i komunalne
- gnojowica
- osady różne
- ścieki przemysłowe
- wody technologiczne i deszczowe

obszary zastosowań:

- obiekty użyteczności publicznej
- oczyszczalnie ścieków
- zbiornikowe przepompownie ścieków
- budownictwo
- obiegi technologiczne w przemyśle
- pompowanie wód powierzchniowych
- opróżnianie zbiorników i basenów
- usuwanie skutków klęsk żywiołowych

Dane techniczne



Wydajność	do 440 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 48 m
Temperatura medium	do 40°C
Średnica króćca tłoczego	DN50 ÷ DN150

Konstrukcja

Pompy zatapialne o swobodnym przepływie z wirnikiem typu „vortex”. Przelot swobodny od 20 mm do 120 mm zależnie od typu. Wersje instalacyjne przenośne i stacjonarne. Wykonanie materiałowe z żeliwa. Zasilanie pomp trójfazowe, wybrane typy – jednofazowe.

PZM – R



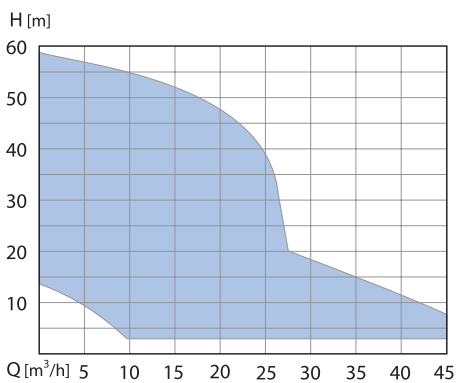
Zastosowanie

medium: ścieki bytowe i sanitarne, fekalia, ciecie zanieczyszczone z zawartością cząstek stałych i elementów włóknistych, bez twardych ciał stałych (kamienie, odłamki metalu, żużel, itp.) i cząstek ścierających (piasek).

obszary zastosowań:

- przydomowe przepompownie ścieków
- kanalizacja ciśnieniowa
- strefowe przepompownie ścieków sanitarnych (dla małych wydajności)
- oczyszczalnie ścieków
- gospodarka ściekowa w przemyśle i rzemiośle

Dane techniczne



Wydajność	do 45 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 58 m
Temperatura medium	do 40°C
Średnica króćca tłoczego	DN40 ÷ DN65

Konstrukcja

Pompy zatapialne z urządzeniem rozdrabniającym ścieki – wirujący rozdrabniacz wewnątrz nieruchomej tulei tnącej. Wersje instalacyjne przenośne i stacjonarne. Wykonanie elementów pompy z żeliwa szarego i chromowego. Zasilanie trójfazowe, wybrane typy – jednofazowe z regulatorem płynakowym.

PZM – K



Zastosowanie

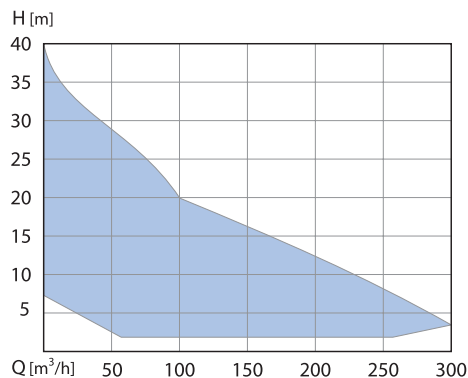
medium: woda surowa, ciecie zanieczyszczone o dużej zawartości domieszek stałych pochodzenia mineralnego, z elementami włóknistymi

- ścieki bytowe i komunalne
- szlamy i osady
- ścieki przemysłowe
- ciecie technologiczne
- wody deszczowe

obszary zastosowań:

- składowiska odpadów
- oczyszczalnie ścieków
- zbiornikowe przepompownie ścieków
- pompowanie wód technologicznych
- hydrotransport
- pompowanie wody z rzek i stawów

Dane techniczne



Wydajność	do 280 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 38 m
Temperatura medium	do 40°C
Średnica króćca tłoczego	DN80 ÷ DN100

Konstrukcja

Pompy zatapialne z wirnikiem jednokanałowym – wyróżniony duży kanał spiralny z pojedynczą łopatką. Przelot swobodny od 65 mm do 85 mm zależnie od typu. Wersje instalacyjne przenośne i stacjonarne. Wykonanie materiałowe z żeliwa. Zasilanie pomp trójfazowe.

PZM-Z



PZM-W



P B BZ



Zastosowanie

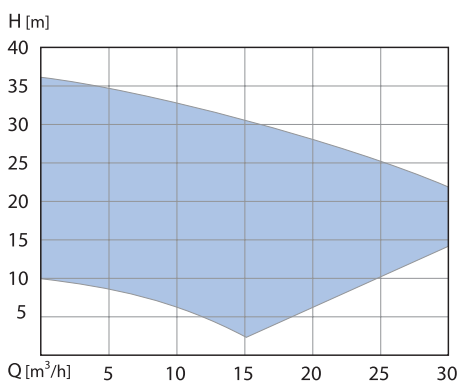
medium: woda czysta lub woda lekko brudna zawierająca elementy stałe o granulacji do 8 mm, pozbawiona gazów i substancji włóknistych.

- wody drenażowe i deszczowe
- wody technologiczne i chłodnicze

obszary zastosowań:

- czerpanie wody z akwenów wodnych
- opróżnianie zbiorników i basenów
- odwadnianie wykopów, szybów i tuneli
- obniżanie lustra wody gruntowej
- pompowanie wody z zalanych pomieszczeń
- nawadnianie upraw rolniczych
- instalacje technologiczne

Dane techniczne



Wydajność	do 30 m³/h
Wysokość podnoszenia	do 36 m
Temperatura medium	do 40°C
Średnica króćca tłoczego	DN32 ÷ DN50

Konstrukcja

Pompy zatapialne przenośne z wirnikiem zamkniętym. Na wlocie kosz ssawny z otworami sita 8 mm. Wykonanie materiałowe z żeliwa. Zasilanie trójfazowe, wybrane typy – jednofazowe z regulatorem pływakowym.

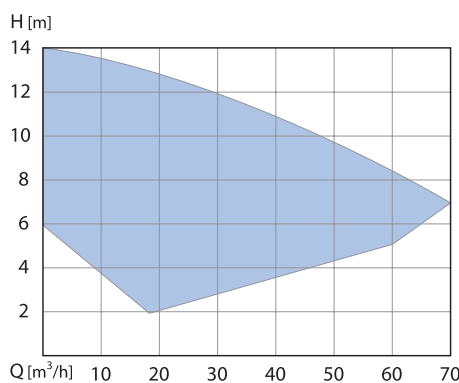
Zastosowanie

medium: woda czysta lub brudna zawierająca ciała stałe pochodzenia mineralnego o wielkości zależnie od wykonania pompy do 30 mm, bez długich zanieczyszczeń włóknistych

obszary zastosowań:

- gospodarstwa domowe
- czerpanie wody z rzek i stawów
- opróżnianie zbiorników i basenów
- pompowanie wody z zalanych pomieszczeń
- nawadnianie upraw rolniczych
- instalacje technologiczne
- małe oczyszczalnie ścieków

Dane techniczne



Wydajność	do 68 m³/h
Wysokość podnoszenia	do 14 m
Temperatura medium	do 40°C
Średnica króćca tłoczego	DN32 ÷ DN40, DN65

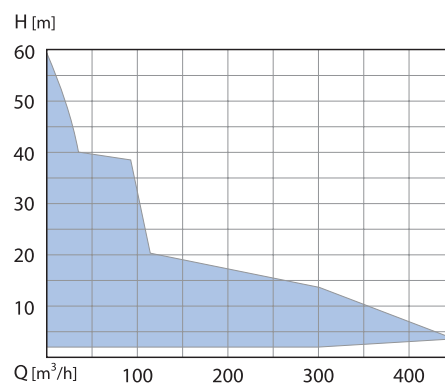
Konstrukcja

Pompy zatapialne o wymuszonym przepływie z wirnikiem otwartym przysłoniętą pokrywą wlotową. Wielkość zanieczyszczeń stałych w medium nie może przekraczać wysokości łopatek wirnika – od 15 mm do 30 mm zależnie od typu. Wersje instalacyjne przenośne, dla większych pomp stacjonarne. Wykonanie materiałowe z żeliwa. Zasilanie trójfazowe, wybrane typy – jednofazowe z regulatorem pływakowym.

Zastosowanie

- przetłaczanie ścieków bytowych, gospodarczych i produkcyjnych w sieciach kanalizacji grawitacyjno-tłocznej i kanalizacji ciśnieniowej
- przepompowywanie wód opadowych i drenażowych w sieciach kanalizacji

Dane techniczne



Wydajność	do 440 m³/h
Wysokość podnoszenia	do 58 m
Średnica króćca tłoczego	DN50 ÷ DN150
Wysokość zbiornika	2,0 m ÷ 8,0 m
Średnica zbiornika	0,8 m ÷ 2,5 m

Konstrukcja

Obiekty kompletne do montażu terenowego. Główne elementy składowe:

- zbiornik – materiał: laminat, polimerobeton, beton B45
- pompy zatapialne PZM-S,R,K (1 ÷ 3 szt.)
- instalacja hydrauliczna w zbiorniku
- skrzynka zasilająco-sterownicza

PRZEPOMPOWNIE ZBIORNIKOWE PRZYDOMOWE

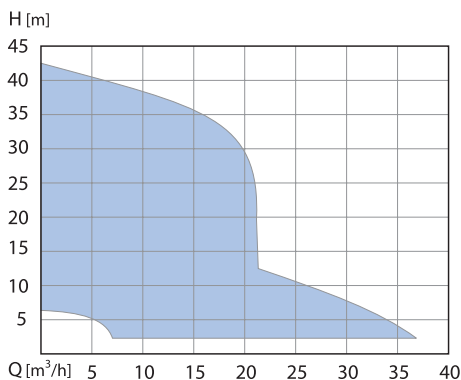
BS PES LS



Zastosowanie

- przetwarzanie ścieków bytowych oraz fekalii z indywidualnych posesji i gospodarstw rolnych do kanalizacji lub oczyszczalni przydomowych
- przepompowywanie ścieków z niewielkich obiektów gospodarczych, handlowych i użyteczności publicznej
- punkty tłoczne w sieciach kanalizacji ciśnieniowej
- przepompownie lokalne wody zanieczyszczonej, w tym wody drenażowej i opadowej

Dane techniczne



Wydajność	do 35 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 43 m
Średnica króćca tłoczego	DN40 ÷ DN50
Wysokość zbiornika	2,0 m ÷ 3,0 m
Średnica zbiornika	0,6 m ÷ 1,0 m

Konstrukcja

Obiekty kompletne do montażu terenowego.
Główne elementy składowe :

- zbiornik – materiał: laminat, polimerobeton, polietylen
- pompa zatapialna PZM-S,R (1 szt.)
- instalacja hydrauliczna w zbiorniku
- skrzynka zasilająco-sterownicza

POMPY POZIOME

PSM



Zastosowanie

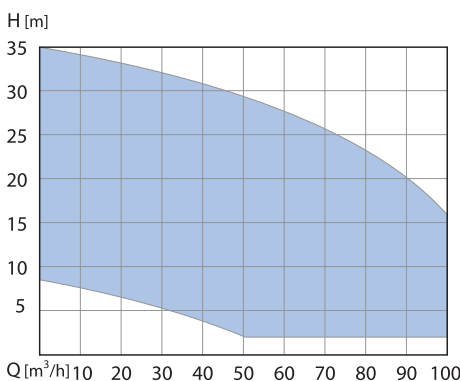
medium: woda czysta, woda brudna oraz bardzo zanieczyszczona ciałami stałymi pochodzenia mineralnego i ciałami długowłóknistymi pochodzenia organicznego, zawierające także większe elementy stałe i pęcherzyki gazu.

- ścieki sanitarne
- gnojowica
- szlamy surowe
- szlamy z osadem czynnym
- ścieki przemysłowe
- wody technologiczne

obszary zastosowań:

- komunalne przepompownie ścieków i wody zanieczyszczonej
- instalacje technologiczne w przemyśle
- hydrotransport
- gospodarstwa rolne

Dane techniczne



Wydajność	do 100 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 35 m
Temperatura medium	do 40°C
Średnica króćca tłoczego	DN65 ÷ DN80

Konstrukcja

Pompy jednostopniowe wirowe o swobodnym przepływie z wirnikiem otwartym. Przelot swobodny od 50 mm do 60 mm zależnie od typu. Zabudowa stacjonarna „sucha”. Wykonanie materiałowe z żeliwa. Zasilanie pomp trójfazowe.

MIESZADŁA ŚMIGŁOWE

MS



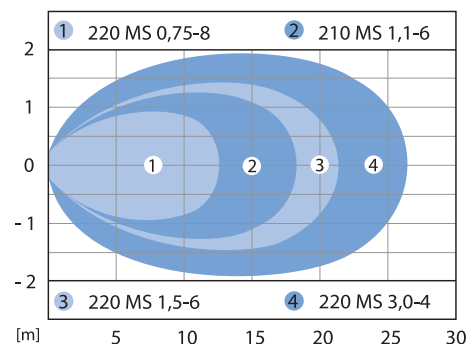
Zastosowanie

medium: ścieki, osady, cieczy zanieczyszczone domieszkami stałymi, roztwory i mieszaniny wodne

obszary zastosowań:

- oczyszczalnie ścieków
- instalacje technologiczne w przemyśle
- mieszanie cieczy
- homogenizacja osadów w zbiornikach
- utrzymywanie zawiesin celem powstrzymania sedimentacji
- wywoływanie krążenia cieczy oraz silnych prądów w zbiornikach i kanałach
- wspomaganie procesów technologicznych

Dane techniczne



obszary cyrkulacji
 $V \geq 0.1$ m/s

Konstrukcja

Agregaty jednostopniowe zatapialne wyposażone w śmigło. Mocowanie do prowadnicy z wciągarką ręczną. Regulacja głębokości zanurzenia w medium i kąta ustawienia względem prowadnicy. Wykonanie materiałowe mieszadeł z żeliwa, konstrukcja nośna – stal kwasoodporna.

POMPY OBIEGOWE

POMPY

URZĄDZENIA STEROWNICZE DO POMP

TP



Zastosowanie

medium: woda czysta lub ciecze o własnościach zbliżonych do wody

obszary zastosowań: wymuszanie obiegu w instalacjach c.o i c.w.u oraz instalacjach technologicznych

Dane techniczne

Wydajność	do 55 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 60 m
Temperatura medium	do 150°C
Średnica króćca tłoczego	DN40 ÷ DN65

Konstrukcja

Pompy jednostopniowe wirowe o króćcach jednakowej średnicy leżących w linii („in line”). Wykonanie materiałowe żeliwne. Zasilanie pomp trójfazowe, wybrane typy – jednofazowe.

WAŁOWE N



Zastosowanie

medium: woda czysta, ciecze brudne oraz silnie zanieczyszczone domieszkami stałymi mineralnymi lub organicznymi, np. ścieki, gnojówka, szlamy i osady

obszary zastosowań: gospodarka ściekami w rolnictwie, opróżnianie zbiorników, odwadnianie i nawadnianie, usuwanie skutków klęsk żywiołowych

Dane techniczne

Wydajność	do 52 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 11 m
Temperatura medium	do 80°C
Średnica króćca tłoczego	DN40 ÷ DN65

Konstrukcja

Pompy wirowe z wirnikiem otwartym osadzonym na końcu wałka napędowego. Osłona wałka łączy korpus pompy z silnikiem. Przelot swobodny od 15 mm do 50 mm zależnie od typu. Wykonanie materiałowe: pompa z żeliwa, wałek ze stali. Zasilanie pomp trójfazowe, wybrane typy – jednofazowe.

SPA HPA HNA HPA



Zastosowanie

Wykonawstwo instalacji zasilająco-sterowniczej pomp zatapialnych w przepompowniach zbiornikowych.

Możliwość organizacji systemu monitoringu stanów pracy z użyciem różnych łączy

Dane techniczne

Typ skrzynki	Ilość pomp	Moc pomp	Rodzaj elementu sterującego
SNA, SPA	1 ÷ 3 szt.	0,37 ÷ 22,0 kW	regulator pływakowy
HNA, HPA	2 ÷ 3 szt.	0,37 ÷ 22,0 kW	sonda hydrostatyczna

Konstrukcja

Skrzynki do zabudowy wewnętrznej i zewnętrznej. Układ przekaźnikowy dla sterowania jedną pompą, sterownik programowalny dla pozostałych sterowań. Dopuszczenie standardowe lub zgodne ze specyfikacją klienta. Montaż z podzespołów renomowanych firm światowych.

TPM



Zastosowanie

medium: woda czysta lub ciecze o zbliżonych własnościach

obszary zastosowań: wymuszanie obiegu w instalacjach c.o i c.w.u oraz instalacjach technologicznych

Dane techniczne

Wydajność	do 25 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 24 m
Temperatura medium	do 120°C
Średnica króćca tłoczego	DN32 ÷ DN50

Konstrukcja

Pompy jednostopniowe wirowe o króćcach w układzie „in line” – zmodernizowana konstrukcja pomp typu TP. Wykonanie materiałowe żeliwne. Zasilanie pomp trójfazowe, wybrane typy – jednofazowe.

HYDROFOROWE TS TH



Zastosowanie

medium: woda pitna lub lekko zanieczyszczona

obszary zastosowań: instalacje podwyższania ciśnienia i uzdatniania wody, instalacje technologiczne, rzemiosło

Dane techniczne

Wydajność	do 10 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 47 m
Średnica króćca ssawnego	DN32 ÷ DN40
Średnica króćca tłoczego	DN25 ÷ DN32

Konstrukcja

Pompy jednostopniowe wirowe. W korpusie pomp TS wbudowany inżektor – maksymalna głębokość zasymania 8,5 m. Wykonanie materiałowe żeliwne. Zasilanie trójfazowe, wybrane typy – jednofazowe

SPS



Zastosowanie

Wykonawstwo instalacji zasilająco-sterowniczej jednej pompy zatapialnej w przepompowniach przydomowych.

Dane techniczne

Typ skrzynki	Moc pompy	Napięcie zasilania pompy	Rodzaj elementu sterującego
SPS -1	0,37 ÷ 1,9 kW	1 x 230 V	regulator pływakowy
SPS -3	0,37 ÷ 1,9 kW	3 x 400 V	regulator pływakowy

Konstrukcja

Skrzynki do zabudowy nasiennej i wolnostojącej. Układ przekaźnikowy sterowania pompy. Dopuszczenie standardowe.

ARMATURA

ZAWORY ZWROTNE ZZ ZZG



Zastosowanie

Przeznaczone do zamykania przepływu powrotnego w rurociągach technologicznych. Stosowane do wody czystej i cieczy zanieczyszczonych. Temperatura medium do 40°C.

Dane techniczne

Typ zaworu	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne
ZZG32, ZZG40	DN32, DN40	PN10
ZZG50, ZZ50	DN50	
ZZ65	DN65	
ZZ80, ZZ100	DN80, DN100	
ZZ150	DN150	

Konstrukcja

Korpus żeliwny do montażu międzykołnierzewego – dla zaworów ZZG32, ZZG40 i ZZG50 przyłącze gwintowane. Wewnątrz korpusu kula swobodna otwierająca lub zamykająca przepływ medium.

NAWIERTKI OPF1



Zastosowanie

Przeznaczone do wykonawstwa przyłączy wody poprzez nawiercenie rurociągów pod ciśnieniem do 1 MPa – prace nie wymagają odcięcia dopływu wody.

Dane techniczne

Typ nawiertki	Wykonanie materiałowe rurociągu	Średnica zewnętrzna rurociągu	Średnica przyłącza
OPF1	PVC, PE	63 mm ÷ 225 mm	1" ÷ 2"
OPF1	PVC	280 mm ÷ 315 mm	2"

Konstrukcja

Korpus żeliwny dwudzielny do montażu na rurze wodociągowej. Osadzony na wrzecionie frez umożliwia nawiercenie otworu w rurze oraz jego późniejsze otwieranie i zamykanie.

ZASUWY NOŻOWE ZN



Zastosowanie

Przeznaczone do regulacji przepływu w rurociągach technologicznych. Stosowane do wody czystej oraz mediów z dużą zawartością ciał stałych i elementów włóknistych. Temperatura medium do 40°C.

Dane techniczne

Typ zasuw	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne
ZN50, ZN65	DN50, DN65	PN10
ZN80	DN80	
ZN100	DN100	
ZN150	DN150	
ZN200	DN200	

Konstrukcja

Korpus żeliwny dwuczęściowy do montażu między kołnierzami. Regulacja przepływu poprzez ruch noża w korpusie. Wykonanie noża ze stali nierdzewnej. Napęd noża ręczny – pokrętko na trzpieniu niewznoszącym.

ZBIORNIKI Z POLIMEROBETONU

KOŁOWE SOLIDKAN-K



Zastosowanie

W systemach kanalizacji jako zbiorniki przepompowni ścieków i komór zasuw, studzienki wodomierzowe i rewizyjne, osadniki, odstożniki, separatory.

Dane techniczne

Średnica nominalna	Wysokość całkowita
DN800, DN1000, DN1200, DN1500, DN2000, DN2500	do 10 m

OWALNE SOLIDKAN-O



Zastosowanie

W systemach kanalizacji w przypadkach, gdy wymiary zbiorników kołowych nie zapewniają pojemności lub gabarytów wymaganych w projekcie technicznym.

Dane techniczne

Typoszereg	Szerokość	Długość	Wysokość całkowita
DN1500	1,5 m	2,0 m ÷ 3,5 m	do 10 m
DN2000	2,0 m	2,5 m ÷ 4,0 m	
DN2500	2,5 m	3,0 m ÷ 4,5 m	

**BRZESKA FABRYKA POMP I ARMATURY
MEPROZET Sp. z o.o.**

ul. Armii Krajowej 40, 49-304 Brzeg

tel. +48 (77) 416 40 31

fax +48 (77) 416 23 48

e-mail: meprozet@meprozet.com.pl

www.meprozet.com.pl

marketing: +48 (77) 444 13 66

e-mail: marketing@meprozet.com.pl

sprzedaż: +48 (77) 444 13 65

e-mail: sprzedaz@meprozet.com.pl