

Programový přehled
Продуктова гама
Termék választék



Čerpačí technika
Технологични особености на помпите
Szivattyú technológia



Firma HOMA Pumpen je v oblasti zásobování vodou a čerpání odpadních vod úspěšně činná již více než 50 let. Z průvodní řemeslné dílny se firma HOMA rozrostla na podnik s celosvětovou působností, která má dnes zastoupení ve více než 40 zemích.

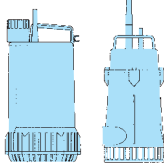
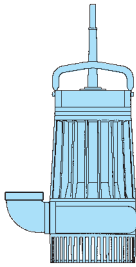
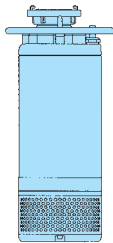

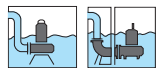
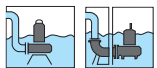






Dlouholeté zkušenosti ve stavbě elektromotorů a čerpadel jsou základem výrobního programu, se kterým HOMA zaujímá vedoucí pozici v oblasti techniky ponorných čerpadel. S novými nápady techniku podstatně zdokonalujeme – a děláme stále úspěšnější. HOMA konstruuje a vyrábí čerpadla a míchadla pro rozmanité oblasti použití, s motory pro různé otáčky, napětí a frekvence, rovněž s hydraulikou pro rozdílné potřeby nasazení. Od konstrukce v nejnovějších 3-D systémech přes plnoautomatická obráběcí centra ve výrobě až po počítačem řízenou zkušební stanici čerpadel slouží nejmodernější technika pro vynikající technický standard našich výrobků. Spektrum použití sahá od domácího čerpání odpadních vod přes použití na stavbách a odčerpání povrchových vod až po zařízení komunálních a průmyslových čistíren odpadních vod. Do výrobního programu patří také armatury a elektrické a elektronické regulační a kontrolní přístroje pro spolehlivý chod zařízení. Technická kompetence a hospodárnost námi vyvinutých řešení problémů řadí firmu HOMA k uznávaným partnerům. Know-how, které Vám rádi předáme.

ХОМА има успешен опит от над 50 години в областта на водоснабдяването и канализацията. Фирмата се превърна в световно известен производител на висококачествени потопяеми помпи и миксери с представителства в над 40 страни по света. Многогодишният опит в проектирането и производството на електрически мотори и помпи позволява на ХОМА да предлага продуктова гама, която отговаря на стандартите за потопяеми помпи. Новите решения позволяват въвеждането на стандарти за по-висока производителност, отлично качество и повишена ефективност. ХОМА предлага помпи и миксери за разнообразни приложения с различни скорости на мотора, напрежение и честота. Освен това предлага и хидравлична част с различен дизайн. Използват се най-модерните технологии като системи за 3D проектиране, напълно автоматизирани центрове за обработка на данните от производството и контролирани от компютър изпитателни стендове. Това допринася за отличните технически стандарти на продукцията на фирмата. Разнообразието от приложения на помпите ХОМА включва отвеждане на домакински отпадни води, отводняване на строителни площадки, повърхностен дренаж, оборудване на градски и индустриални пречиствателни станции. Продуктовата гама включва и тръби, клапи, електрически и електронни системи за контрол на надеждната работа. Техническата компетентност и икономически изгодните решения направиха ХОМА добре приеман и предпочитан партньор в цял свят.

A HOMA szivattyúgyár több mint 50 éve sikeres a vízellátás és a szennyvízkezelés területén. A HOMA egy olyan világszerete működő, a HOMA egy olyan világszerete működő, amely manapság több, mint 40 országban rendelkezik képvisellel. Az eltelt sok év alatt az elektromos motorok és szivattyúk tervezésében és gyártásában szerzett tapasztalatoknak köszönhetően a HOMA olyan termék választékkal rendelkezik, amely standarddá vált a merülő szivattyúk technológiájában. Az új megoldásokkal állandóvá vált a magasabb teljesítmény, a kitűnő minőség és a megnövelt határfok. A HOMA sokféle alkalmazásra szállít szivattyúkat és keverőket különböző feszültségekkel, fordulatszámokkal és frekvenciákkal továbbá széles tartományú hidraulikus teljesítményekkel. A legfrissebb 3-D szerkesztő rendszertől kezdve a teljesen automatikus technológiai központon és a számítógép vezérelte szivattyú próbaállomáson át a legmodernebb technológia járul hozzá a termékeink kiváló műszaki tulajdonságaihoz. A termékeink alkalmazása kiterjed a házi szennyezett víz átemelésekre, az építőipari és terep víztelenítésekre, valamint a kommunális és ipari szennyvíztisztító telepekre egyaránt. A termék választékunk tartalmaz olyan kiegészítőket is, mint pl. csővezetékek, szelepek, elektromos és elektronikus szabályzó berendezések, amelyek a megbízható működést biztosítják. A műszaki hozzáértésünk és a gazdaságos megoldásaink jól elfogadott és megbecsült partnerekké tették minket a vevőink számára világszerete. Egy szakmai ismeret, ami az Ön rendelkezésére is áll.

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

HOMA Pumpenfabrik GmbH
P.O. BOX 22 63, D-53814 Neunk.-Seelscheid
Tel. +49(0)22 47/702-0,
Fax +49(0)22 47/702-44
e-mail: info@homa-pumpen.de
www.homapumps.com

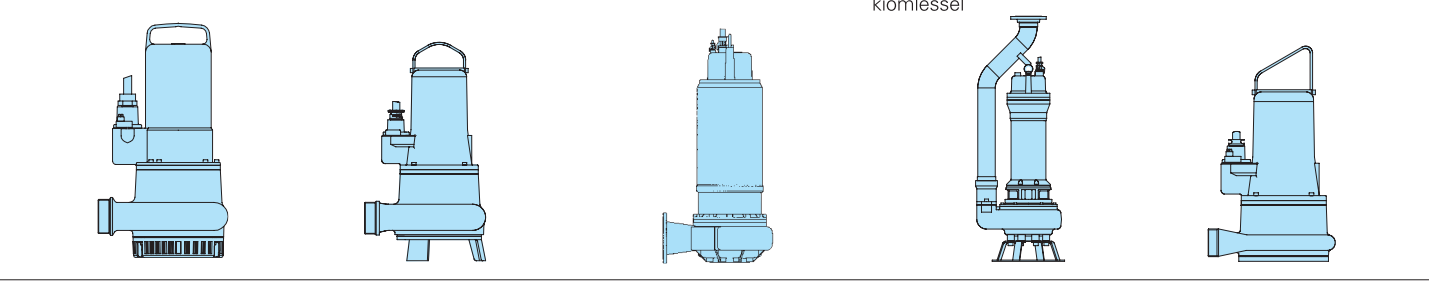
Typová skupina Обхват Választék	2	3A	3B	4
Popis	Ponorná čerpadla pro znečištěnou vodu	Ponorná čerpadla pro abrazivní znečištěnou vodu	Ponorná čerpadla pro znečištěnou vodu s obtékaným motorem	Vicestupňová vysokotlaká ponorná čerpadla
Описание	Потопяеми дренажни помпи	Износоустойчиви потопяеми дренажни помпи	Охлаждане с водна риза, износоустойчиви потопяеми помпи	Многостъпални сондажни помпи
Megnevezés	Merülő víztelenítő szivattyúk	Kopásálló merülő víztelenítő szivattyúk	Hűtőköpenyes, kopásálló merülő szivattyúk	Többlépcsős csőbúvár szivattyúk
				
Použití	Závlahy a odvodnění, drenáže, odvodnění sklepů. Pro domácí znečištěnou vodu.	Závlahy a odvodnění, odvodnění staveb, drenáže, fontány. Pro abrazivní znečištěnou vodu, horkou vodu	Závlahy a odvodnění, odvodnění staveb, požární ochrana, přírodní katastrofy, provoz s minimální hladinou, zásobení vodou, pro abrazivní znečištěnou vodu.	Závlahy, zásobení vodou, čerpadla do vrтанých studní o Ø 4" a 6". Pro čistou vodu.
Приложение	Отводняване на мазета, повърхностни води, езера, резервоари и др. За чиста и мътна вода.	Отводняване или водоснабдяване. Отводняване на строителни площадки, подземни резервоари и др. За вода смесена с пясък, кал и чакъл.	Отводняване или водоснабдяване. Отводняване при ниски нива на водата (охлаждане на мотора с водна риза). За вода смесена с пясък, кал и чакъл.	Водоснабдяване, покачване на налягането, дренаж на подземни води, напояване на градини. За сондажи 4" и 6". За чиста вода.
Alkalmazás	Pincék, terep vizek, medencék, tartályok, stb. víztelenítése. Tiszta és iszapos vizekre.	Víztelenítésre vagy vízellátásra. Építési víztelenítésekre – építési területek, földalatti zsompok, stb. Homokos, iszapos, kavicsos vizekre.	Víztelenítésre vagy vízellátásra. Építési víztelenítésekre, kis vízmélységekre (köpenyes motorhűtés). Homokos, iszapos, kavicsos vizekre.	Vízellátásra, nyomásfokozásra, talajvíz szivattyúzásra, kertöntözésre. 4" és 6"-os fűrt kutakhoz, tisztavízre.
Umístění Монтиране Beépítési mód				
Materiály	Aluminium, nerez, plast	Aluminium, šedá litina, nerez, (hydraulické díly částečně pogumované)	Aluminium, nerez, šedá litina, tvrzená litina, (hydraulické díly pogumovány)	Nerez, šedá litina, plast
Материали	Алуминий, неръждаема стомана, композит	Алуминий, чугун, неръждаема стомана, (предлагат се и модели помпи с гумена облицовка на корпуса)	Алуминий, неръждаема стомана, чугун, гумена облицовка на корпуса на помпата	Алуминий, неръждаема стомана, композит
Szerkezeti anyagok	Alumínium, saválló acél, műanyag kompozit	Alumínium, öntöttvas, saválló acél (ezek a típusok gumibevonatos szivattyúházzal is rendelkezésre állnak)	Alumínium, saválló acél, öntöttvas, kéregöntvény, gumibevonatos szivattyúház	Saválló acél, öntöttvas, műanyag kompozit
Обěžné kolo Работно колело Járókerék típus				
Velikost částic Сферична междина Szabad átömlés	Ø 1 – 10 mm	8 – 35 mm	8 – 18 mm	0,1 mm
Připojení výtlaku Размер на изходящата тръба A nyomócsőnk méretei	R ³ / ₄ " – R1 ¹ / ₂ " BSP ³ / ₄ " – BSP1 ¹ / ₂ "	R1 ¹ / ₂ " – R4 ¹ / ₂ "/DN 100 BSP1 ¹ / ₂ " – BSP4 ¹ / ₂ "/DN 100	R1 ¹ / ₂ " – R6" BSP1 ¹ / ₂ " – BSP6"	R1 ¹ / ₄ " – R3" BSP1 ¹ / ₄ " – BSP3"
Výkon motoru Производителност на мотора Motor kimenő teljesítmény	P ₂ 0,1 – 0,86 kW	0,45 – 21,6 kW	1,0 – 20,4 kW	0,37 – 22,5 kW
Dopravní výška Напор Emelőmagasság	H _{max} 4,0 – 28,5 m	8 – 54 m	11 – 72 m	25 – 390 m
Dopravní množství Дебит Folyadék szállítás	Q _{max} 3 – 26 m ³ /h 3 – 26 m ³ /óra	16 – 202 m ³ /h 16 – 202 m ³ /óra	15,6 – 342 m ³ /h 15,6 – 342 m ³ /óra	2,5 – 33 m ³ /h 2,5 – 33 m ³ /óra
Ex-zabezpečení Взривозащитеност Robbanásbiztos kivitel		○		

5 **6** **7A** **7B** **8**

Ponorná čerpadla pro chemicky agresivní média Ponorná čerpadla pro znečištěnou vodu pro média s hrubými nečistotami Ponorná čerpadla odpadních vod Ponorná čerpadla odpadních vod pro šachty Ponorná čerpadla odpadních vod s řezacím systémem

Устойчиви на химикали потопяеми помпи Потопяеми дренажни помпи за отпадни води Потопяеми канализационни помпи Потопяеми канализационни помпи за шахти Потопяеми режещи помпи

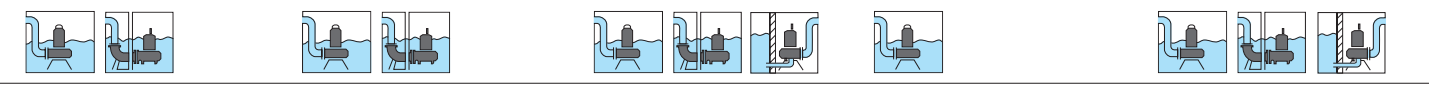
Vegyí anyag ellenálló merülő szivattyúk Merülő szivattyúk szennyezett vizekre Merülő szennyvíz szivattyúk Merülő víztelenítő szennyvíz szivattyúk tengelyirányú kiömléssel Merülő darabolós szivattyúk



Doprava chemicky agresivních médií, průmyslových odpadních vod, požární ochrana a ochrana při katastrofách. Závlaha a odvodnění, znečištěná voda s hrubými nečistotami do Ø 65 mm. Pro průmyslové odpadní vody, domácí likvidaci odpadních vod. Likvidace odpadních vod v průmyslu a obcích, čističky a pod. Pro odpadní vodu, fekálie, kaly. Použití při opravách, katastrofách a povodních v odvodňovacích kanálových šachtách. Pro komunální a průmyslové odpadní vody, fekálie, kaly. Likvidace odpadních vod malými průřezy potrubí (1½" – 2"), tlakové odvodnění. Pro domácí a průmyslové odpadní vody, fekálie.

Изпомпване на агресивни химически флуиди, отпадни води или реки. За индустриални или градски приложения. Отводняване на повърхностни води или отпадни води, отстраняване на потоци, съдържащи твърди частици до 70 mm Ø като например фибри, текстил, отпадъци и др. Отстраняване на канализационни води. Канализационни помпени станции, пречиствателни станции. За канализационни води и шлам с твърди частици. Аварийно изпомпване при ремонти на канали, дренажни системи и др. или при наводнения. За канализационни води Отстраняване на канализационни води от единични къщи, ферми и др. през 1½" – 2" тръби при високо налягане

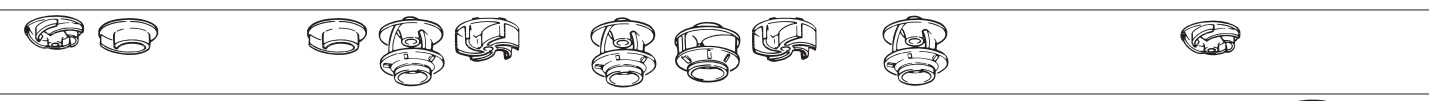
Agresszív folyadékokra, vegyileg szennyezett vizekre. Ipari és kommunális alkalmazásokra. Terep és szennyezett vizekre, szilárdanyag (szálas anyagok, textil maradványok, levelek, stb.) méretek Ø 70 mm-ig. Szennyvizekre és elfolyó vizekre. Szennyvízátelő aknákhöz, szennyvíztisztító telepekhez. Szennyvizekre, kevés szilárdanyag tartalmú iszapokra. Segédszivattyúk javítási és csatornázási munkákhoz, víztelenítésekhez, elárasztásokhoz. Szennyezett és szennyvizekre. Családi házak, farmok, stb. szennyezett és szennyvizeire, 1½" – 2" csatlakozásokkal, nagy emelőmagassággal.



Nerez, šedá litina Nerez, šedá litina Šedá litina Šedá litina Šedá litina, nerez

Неръждаема стомана, чугун Неръждаема стомана, чугун Чугун Чугун Чугун, неръждаема стомана

Saválló acél, öntöttvas Saválló acél, öntöttvas Öntöttvas Öntöttvas Öntöttvas, saválló acél



10 mm 28 – 70 mm 70 – 220 mm 100 – 125 mm 10 mm

R1¼" – R2½" BSP1¼" – BSP2½" R1½" – R3" BSP1½" – BSP3" R 3"/DN 80 – DN 500 BSP 3"/DN 80 – DN 500 DN 100 – DN 200 DN 100 – DN 200 R 2"/DN 50 BSP 2"/DN 50

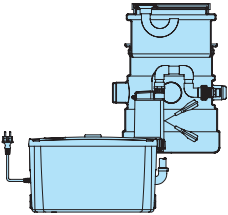
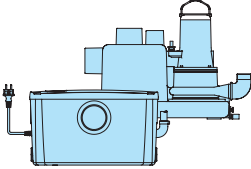
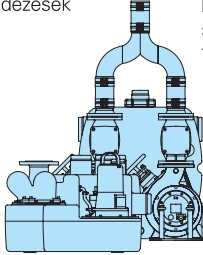
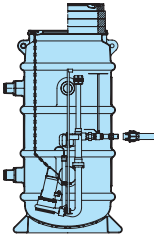










0,9 – 2,8 kW 0,6 – 4,4 kW 0,9 – 300 kW 2,6 – 25,5 kW 0,9 – 11,0 kW

9 – 25 m 7 – 31 m 3,5 – 60 m 7,7 – 35,8 m 20 – 69 m

22 – 58 m³/h 15 – 120 m³/h 32 – 4500 m³/h 167 – 450 m³/h 14,4 – 31,0 m³/h

22 – 58 m³/óra 15 – 120 m³/óra 32 – 4500 m³/óra 167 – 450 m³/óra 14,4 – 31,0 m³/óra



Typová skupina Обхват Választék	9A	9B	9C	9D
Popis	Přečerpávací zařízení pro čerpání znečištěné vody	Přečerpávací zařízení pro čerpání znečištěné vody s řezacím systémem	Přečerpávací zařízení pro čerpání znečištěné vody	Kompletní čerpací stanice
Описание	Агрегати за домакински отпадни води	Компактни агрегати за канализационни води с режещи помпи	Сглобяеми компактни канализационни помпени станции	Сглобяеми станции с потопяеми помпи и синтетичен резервоар
Megnevezés	Házi szennyezett víz átemelő berendezések	Házi szennyvíz átemelő berendezések darabolós szivattyúval	Kompakt szennyvízáttemelő berendezések	Kompakt szennyvízáttemelő berendezések műanyag-szálaskészítő gyűjtőtartállyal
				
Použití	Sběrný zásobník s čerpadlem pro automatické odčerpání znečištěné vody z prostor pod úrovní kanalizace. Pro domácí znečištěnou vodu.	Sběrný zásobník s čerpadlem pro automatické odčerpání znečištěné vody pod hranici maximální hladiny v kanálovém řadu. Čerpadlo s řezacím systémem pro zmenšení pevných částí. Pro odpadní vodu, fekálie.	Kompaktní sběrný zásobník s 1 nebo 2 čerpadly pro odčerpání znečištěné vody v soukromých a veřejných budovách. Objem zásobníku až 1000 l. Pro odpadní vodu, fekálie.	Kompaktní sběrný zásobník s 1 nebo 2 čerpadly pro odčerpání znečištěné vody v soukromých a veřejných budovách. Pro odpadní vodu, fekálie.
Приложение	Отстраняване на отпадни води от стаи под нивото на канализацията. Завършени агрегати, включващи резервоар и потопяема помпа. Източване на води от мивки, миялни машини, душове, бани или отводняване на подове.	Канализационни и отпадни води от санитарни/тоалетни инсталации под нивото на канализацията. Завършени агрегати, включващи резервоар и потопяема режеща помпа	Канализационни и отпадни води от санитарни/тоалетни инсталации под нивото на канализацията. Резервоари до 1000 l обем и 1 или 2 потопяеми помпи.	Канализационни и отпадни води от санитарни/тоалетни инсталации под нивото на канализацията. Резервоари с 1 или 2 потопяеми помпи.
Alkalmazás	Házi szennyezett vizek átemelése a csatornarendszerbe. Komplet tartályos, merülő szivattyút tartalmazó egységek. Mosógépek, zuhanyok, mosogatók, mosdók szennyezett vizeire.	Házi szennyvizek átemelése a csatornarendszerbe. Komplet tartályos, darabolós merülő szivattyút tartalmazó egységek.	Szennyezett és szennyvizek átemelése a csatornarendszerbe. A tartályok 1000l űrtartalomig, egy vagy két merülő szivattyúval	Szennyezett és szennyvizek átemelése a csatornarendszerbe. A tartályok egy vagy két merülő szivattyúval
Umístění Монтиране Beépítési mód				
Materiály	Šedá litina, aluminium, nerez, plast	Šedá litina, aluminium, nerez, plast	Šedá litina, aluminium, nerez, plast	Plast, šedá litina, nerez
Материали	Чугун, алуминий, неръждаема стомана, композит	Чугун, алуминий, неръждаема стомана, композит	Чугун, алуминий, неръждаема стомана, композит	Полиетилен, чугун, неръждаема стомана
Szerkezeti anyagok	Öntöttvas, alumínium, saválló acél, műanyag kompozit.	Öntöttvas, alumínium, saválló acél, műanyag kompozit.	Öntöttvas, alumínium, saválló acél, műanyag kompozit.	Poliétilén, öntöttvas, saválló acél.
Обěžné kolo Работно колело Járókerék típus				
Velikost částic Сферична междина Szabad átömlés	Ø 10 mm		50 – 100 mm	30 – 65 mm 
Připojení výtlaku Размер на изходящата тръба A nyomócsanak méretei	R 1 1/4" – R 1 1/2" BSP 1 1/4" – BSP 1 1/2"	R 1 1/4" – R 2" BSP 1 1/4" – BSP 2"	DN80 – DN 100	DN 50 – DN 65
Výkon motoru Производителност на мотора Motor kimenő teljesítmény	P ₂ 0,13 – 0,86 kW	0,6 – 2,1 kW	0,9 – 11,6 kW	0,7 – 3,4 kW
Dopravní výška Напор Emelőmagasság	H _{max} 5,5 – 14 m	7 – 33 m	6 – 32 m	8 – 35 m
Dopravní množství Дебит Folyadék szállítás	Q _{max} 7 – 26 m ³ /h 7 – 26 m ³ /óra	15 – 22 m ³ /h 15 – 22 m ³ /óra	33 – 200 m ³ /h 33 – 200 m ³ /óra	15 – 83 m ³ /h 15 – 83 m ³ /óra
Ex-zabezpečení Взривозащитеност Robbanásbiztos kivétel		○	○	○

Popis

Míchadla s ponorným motorem, recirkulační čerpadla, míchadla umístěná v suchém prostředí, provzdušňovací zařízení

Samonasávací univerzální čerpadla, domácí automatické vodárny

Описание

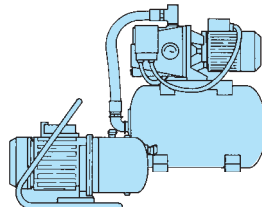
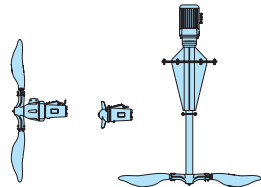
Потопяеми миксери, потопяеми рециркулационни помпи, миксери за сухо инсталиране в резервоари, потопяеми аератори "Mélangeurs"

Самозаливащи се универсални помпи, домакински агрегати за увеличаване на налягането

Megnevezés

Merülő keverők, merülő recirkulációs szivattyúk, száraz telepítésű keverők, levegőztetők.

Önfelszívó háztartási szivattyúk, házi vízellátó berendezések.



Použití

Komunální čističky, průmyslové čističky, dešťové odlehčovací nádrže s přelivem, vyrovnávací nádrže, biologické rybníky, chov ryb.

Zavlažování a odvodnění, zvyšování tlaku, vyprazdňování jímek a zásobníků, vodosnažďevane s automatickno regulirane na nalyganeto za gradinsko napojevane, vodosnažďevane na domakinstva ot kladenci, izvori i dr.

Приложение

Градски пречиствателни станции, индустриални пречиствателни станции, резервоари за дъждовна вода, буферни резервоари, рибарници.

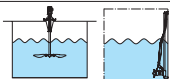
Поливане на градини, източване на резервоари, аварийно изпомпване, водоснабдяване с автоматично регулиране на налягането за градинско напояване, водоснабдяване на домакинства от кладенци, извори и др.

Alkalmazás

Kommunális és ipari szennyvíztisztító telepekhez, záporvíz tározókhoz, tartályokhoz, halastavakhoz, puffer tartályokhoz.

Kertöntözésre, tartályok ürtésére, kárelhárításra, automata kerti vízellátásra, házi vízellátásra fűrt, ásott kutakból, ciszternákból, stb.

Umístění
Монтиране
Beépítési mód



Materiály

Nerez, šedá litina

Nerez, šedá litina, aluminium, plast

Материали

Неръждаема стомана, чугун

Неръждаема стомана, чугун, алуминий, композит

Szerkezeti anyagok

Saválló acél, öntöttvas

Saválló acél, öntöttvas, alumínium, műanyag kompozit

Oběžné kolo
Работно колело
Járókerék típus



Velikost částic

∅

2 mm

Сферична междина

Szabad átömlés

Připojení výtlaку

R 1"

Размер на изходящата тръба

BSP 1"

A nyomócsonk méretei

Výkon motoru

P₂ 0,75 – 18,5kW

0,9 – 1,5 kW

Производителност на мотора

Motor kimenő teljesítmény

Dopravní výška

H_{max}

35 – 60 m

Напор

Emelőmagasság

Dopravní množství

Q_{max} 264 – 17500m³/h

60 – 110 m³/h

Дебит

Folyadék szállítás

264 – 17500 m³/óra

60 – 110 m³/óra

Ex-zabezpečení

Взривозащитеност

○

Robbanásbiztos kivitel