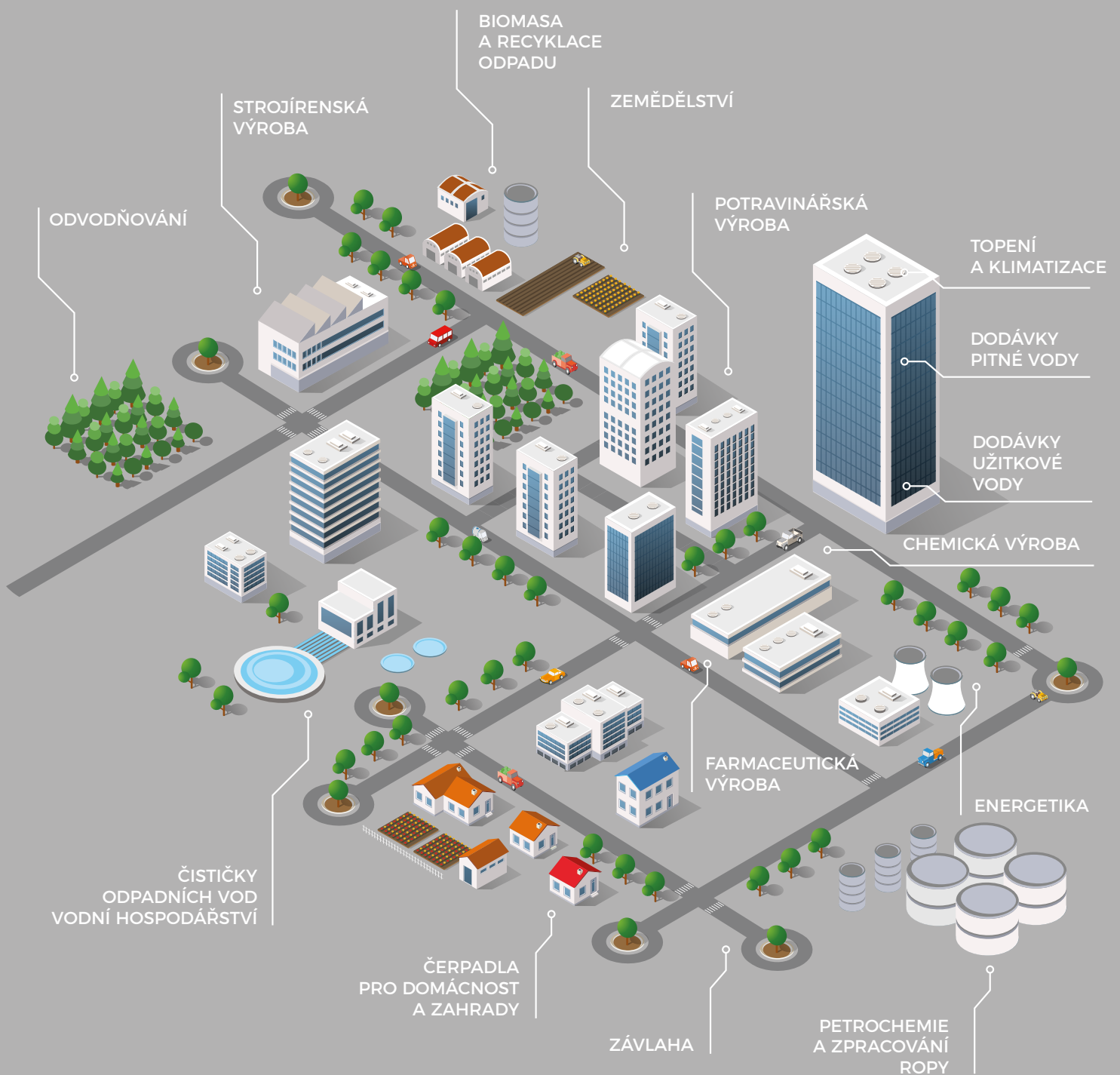
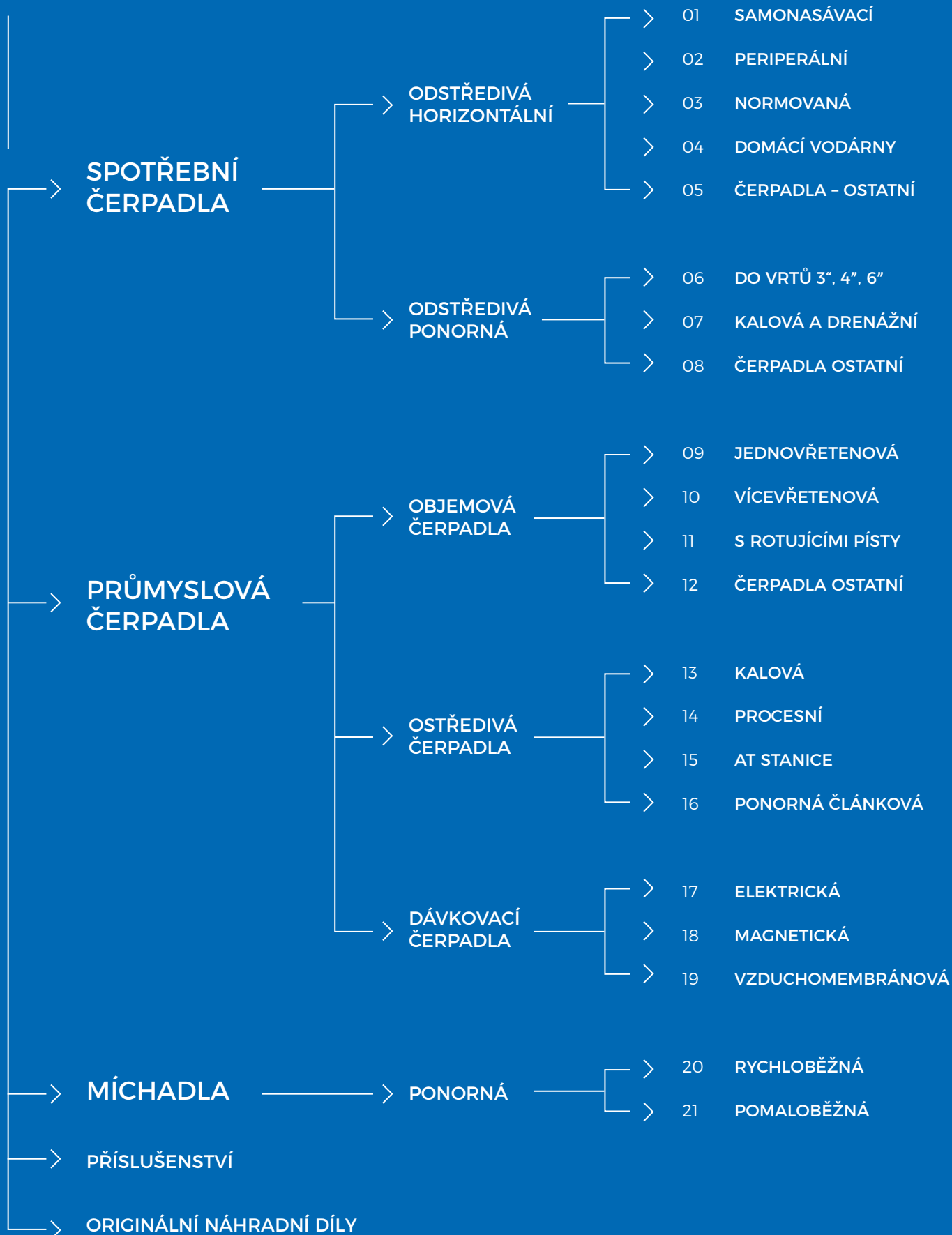


Katalog čerpací techniky



Čerpací technika



SPOTŘEBNÍ ČERPADLA

- ODSTŘEDIVÁ HORIZONTÁLNÍ

01

Samonasávací čerpadla

- monobloková odstředivá čerpadla
- s výbornou samonasávací schopností, vhodná pro čerpání čisté vody
- určená pro nepřetržitý nebo přerušovaný provoz
- spolehlivě zajistí zvyšování tlaku v objektech, zavlažování zahrad
- zdroj tlakové vody v rodinných domech, chatách, zahradách, aj.

TYPOVÉ ŘADY:

JSW, JCR, JDW, PLURIJET, SPRINKLER, CK, CKR



02

Periferální čerpadla

- monobloková jednostupňová čerpadla s turbínovým mosazným oběžným kolem
- vhodná do vodovodních tlakových a chladicích systémů

TYPOVÉ ŘADY:

PK, PKS, PQ, PQA, PV



03

Normovaná čerpadla

- jednostupňová odstředivá čerpadla s radiálním oběžným kolem
- vhodná pro zvyšování tlaku v průmyslových objektech, cirkulace vody v klimatizačních soustavách a protipožárních systémech

TYPOVÉ ŘADY:

F, F4, F-I, FG



Spolehlivá řešení

SPOTŘEBNÍ ČERPADLA

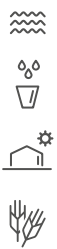
- ODSTŘEDIVÁ HORIZONTÁLNÍ

04 Domácí vodárny

- určeny pro čerpání čisté pitné nebo užitkové vody z přírodních nebo jiných zdrojů
- jedná se o stavebnicový systém umožňující přizpůsobit se požadavkům zákazníka
- lze zkompletovat z několika typových řad monoblokových čerpadel (dle požadovaných parametrů) a tlakových nádob o objemech 2 až 500 l (horizontální i vertikální provedení)
- vhodné pro nezávislé vodovodní systémy rodinných domů, chat i rekreačních objektů

TYPOVÉ ŘADY:

HYDROFRESH, EASYPUMP, TISSEL, SMART PUMP



05 Odstředivá čerpadla - ostatní

- mohou být plně využita k zásobování objektů vodou, posilovací tlakové stanice, chladicích systémů, protipožárních zařízení apod.
- čerpadla NGA a NGA-PRO mohou čerpat i znečištěnou vodu

TYPOVÉ ŘADY:

CP, CP-ST, CR, 2 CP, HF, MK, NGA, NGA-PRO, AL-RED



Mnoho variant
pro každou
domácnost

SPOTŘEBNÍ ČERPADLA

- ODSTŘEDIVÁ PONORNÁ

06 3", 4" a 6" článková čerpadla do vrtů

- díky tzv. plovoucím oběžným kolům jsou tato čerpadla vhodná pro čerpání vody s obsahem písku až do hodnoty 150 g/m³
- široké uplatnění pro vrtané a kopané studny, jezírka, nádrže, domácí vodárny, zásobování vodou v průmyslových objektech, zavlažování aj.

TYPOVÉ ŘADY:

DAVIS, 4 BLOCK, 3 SR, 4 SR, 4 HR, FLUID SOLAR, 6 SR, 6 HR



07 Kalová a drenážní čerpadla

- obtékaný plášť motoru umožňuje čerpání kapaliny i při částečně ponořeném čerpadle
- vhodná pro aplikace jako odčerpávání zaplavených prostor, garáží, likvidace odpadových vod z domácností (myčky, pračky)
- typy s otevřeným oběžným kolem jsou schopné pojmout nečistoty do velikosti až 70 mm

TYPOVÉ ŘADY:

TOP, RX, TEX, VX, BC, D, ZX, VXC, MC, PVXC, PMC, TRITUS



Akumulační a čerpací jednotky SAR

- pro přečerpávání do výše položených míst (objemy nádrží: 40 l, 100 l, 250 l a 550 l)

TYPY ČERPADEL:

drenážní, kalová s otevřeným oběžným kolem typu VORTEX, kalová s kanálovým oběžným kolem



08 Ponorná čerpadla ostatní

- ponorná článková čerpadla pro čerpání čisté vody ze studní, čerpadla pro zahradní závlahu

TYPOVÉ ŘADY:

TOP MULTI, TOP MULTI-TECH, NK, UP, TOP MULTI-EVO, TOP MULTI-EVOTECH



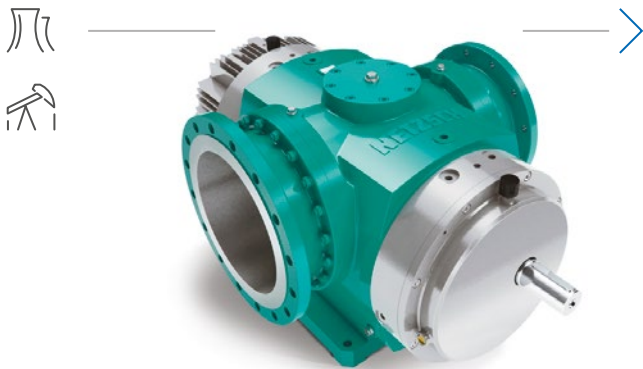
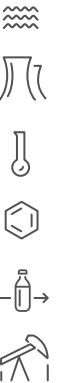
PRŮMYSLOVÁ ČERPADLA

- OBJEMOVÁ

09 Jednovřetenová čerpadla

- určená pro čerpání nebo dávkování viskózních látek nejrůznějšího chemického složení
- široké uplatnění v chemickém, potravinářském, papírenském a farmaceutickém průmyslu, v úpravkách a čistírnách odpadních vod
- čerpadlo se vyznačuje mírně pulzačním provozem, je velmi šetrné k čerpanému médiu
- nová konstrukce čerpadla umožňuje snadnou demontáž hydraulické části bez nutnosti demontáže čerpadla od potrubí
- čerpadla mají dobrou sací schopnost

TYPOVÉ ŘADY:
NEMO



10 Víceřetenová čerpadla

- čerpání čistých viskózních médií s mazací schopností

TYPOVÉ ŘADY:
NOTOS



11 Čerpadla s rotujícími písky

- používáno v technice životního prostředí, zemědělství a chemickém průmyslu ke kontinuálnímu a šetrnému, téměř bezpulzačnímu, chodu
- nabízí velký výkon při malých rozměrech

TYPOVÉ ŘADY:
TORNADO



12 Ostatní objemová čerpadla

- rozměňování čerpaného média před vstupem do čerpadla
- vyčerpávání viskózních kapalin ze sudů

TYPOVÉ ŘADY:
MACERATOR, BE UNITS



PRŮMYSLOVÁ ČERPADLA

- ODSTŘEDIVÁ

13 Kalová čerpadla

- disponují čtyřmi základními typy oběžných kol, které jim dávají možnost širokého záběru použitelnosti
- jsou vyrobeny z litiny, litého nerez a oceli
- tepelná ochrana ve vinutí motoru, sonda monitorující průsak vlhkosti do olejové komory
- instalace se spouštěcím zařízením s automatickou spojkou nebo s pevným připojením, čerpadla jsou rovněž vhodná pro volně stojící instalace
- aplikace (odpadní, procesní a nečištěná surová voda, vodohospodářství, průmysl)
- základní typy oběžných kol: otevřené kolo s řezacím zařízením, otevřené Vortex, vícekanálové, jednonábové

TYPOVÉ ŘADY:

FAGGIOLATI PUMPS, GOODWIN ANZE



Ponorná čerpadla Goodwin

- čerpadla určená k čerpání médií s vysokým obsahem pevných částic
- uplatnění nachází v uhelném, ocelářském průmyslu, energetice a v kalovém hospodářství
- patentovaná dvouvolutová konstrukce spirály snižuje radiální zatížení, čímž je dosaženo optimálního chodu, zvyšuje se životnost ložisek a mechanické ucpávky
- agitátor usnadňuje míchání média před vstupem do čerpadla



14 Procesní odstředivá čerpadla

- široká škála horizontálních a vertikálních odstředivých čerpadel v různých materiálových modifikacích
- vyznačují se jednoduchou stavebnicovou konstrukcí
- čerpadla jsou konstruována v souladu s normami DIN 24256 a ISO 2858-5199, jsou vhodná k dopravě nejrůznějších kapalin v chemickém, farmaceutickém a potravinářském průmyslu
- všechny modely mohou být vybaveny různými druhy ucpávek: jednoduchou, dvojitou (v uspořádání tandem či back to back), proplachovanou či chlazenou nebo šňůrovou

TYPOVÉ ŘADY:

RD, RC, RG, RB, HD, HG, RS, RN, TS, RAM, RACM, VERTICAL, CANTILEVER



Vertikální vícestupňová čerpadla

- v provedení in-line - díky tomuto řešení je možné vložit čerpadlo do přímého potrubí bez složitějších přípojek
- čerpadla jsou vybavena bezúkapovou mechanickou ucpávkou, která zajišťuje čistý provoz a snadnou demontáž v případě jejího poškození

TYPOVÉ ŘADY:

DPVE, DPV, DPVS, DPVCF, DPLHS



PRŮMYSLOVÁ ČERPADLA

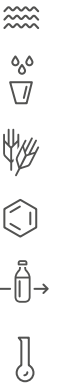
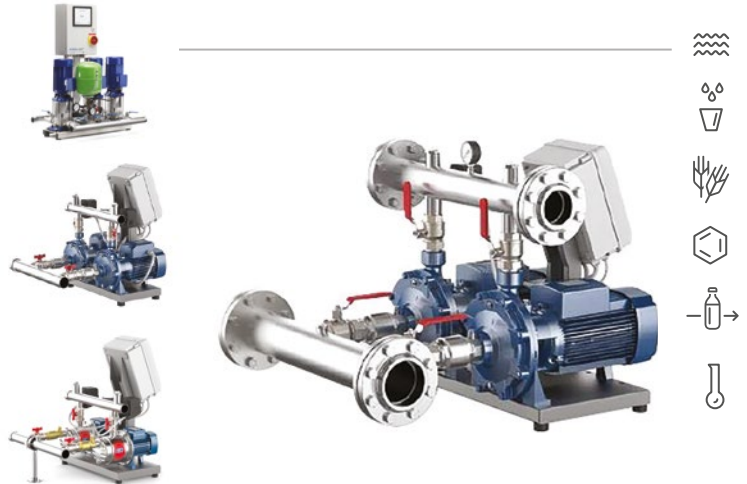
- ODSTŘEDIVÁ

15 Automatické tlakové stanice

- jsou složeny z čerpadel odpovídající požadavkům zákazníka
- jedná se o odstředivá čerpadla v požadovaných počtech kusů usazených na základovém rámu, včetně propojení sacích a výtláčných hrdel
- součástí stanice jsou ovládací skříňky umožňující volbu režimu provozu (ručně, automaticky), provoz s frekvenčním měničem, ovládání a monitoring pomocí GSM

TYPOVÉ ŘADY:

COMBIPRESS, SMART PUMP SYSTEM



16 Ponorná článková čerpadla

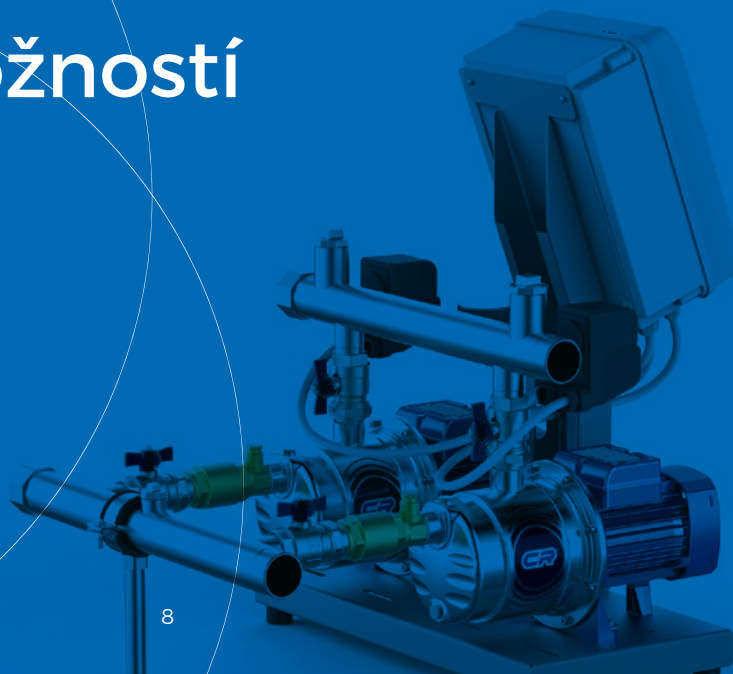
- ponorná čerpadla do vrtů, šachet a vodních nádrží
- velikost čerpadel 6"-12", provedení v různých materiálových verzích
- používají se pro dodávku podzemní vody do vodáren, zavlažování v zahradnictví a zemědělství, průmyslové aplikace

TYPOVÉ ŘADY:

6 SR, 6 HR, PRN, PX, RCD, RCM, RCE, R, RCA, REC



Bezpočet možností
podle potřeb
zákazníka



PRŮMYSLOVÁ ČERPADLA

- DÁVKOVACÍ

17 Elektrická čerpadla

- dávkovací čerpadla poháněná asynchronním motorem
- membrány či píst jsou speciálně navrženy pro dávkování všech typů chemických sloučenin (korozivních, toxických, vysoce viskózních)
- průtoky od 2,5 l/h do 2000 l/h, max. tlak 20 bar
- materiálové provedení hlavy: PP, PVDF, nerez ocel, PTFE, membrána: PTFE, píst: keramika, PEUHMW

TYPOVÉ ŘADY:

DOSTEC, EF DUPLEX, TEKDOS FP, MULTIFERTIC, EFR



18 Magnetická čerpadla

- elektromagnetická membránová dávkovací čerpadla jsou speciálně navržena pro aplikace úpravy vody, bazénů, průmyslových procesů aj.
- průtoky od 0,5 l/h do 9 l/h, max. tlak 10 bar
- materiálové provedení: PVDF, membrána: PTFE, píst: keramika, PEUHMW

TYPOVÉ ŘADY:

DOSITEC MP, MD, Q, MF, PRC



19 Vzduchomembránová čerpadla

- umožňují čerpat média, která jsou chemicky agresivní, hořlavá, korozivní, abrazivní či média s obsahem pevných částic
- v nabídce jsou různá materiálová provedení, která lze nejlépe uplatnit na danou aplikaci
- používají se v potravinářském provozu, chemickém průmyslu, farmaceutickém průmyslu, čerpání barev aj.
- materiálové provedení: plastové (PP, PVDF, PVC, POMC, PTFE), kovové (litý hliník, litá nerezová ocel), pryžové části: santopren, NBR, PTFE

TYPOVÉ ŘADY:

ADF, TAD, TEP, T, EDF



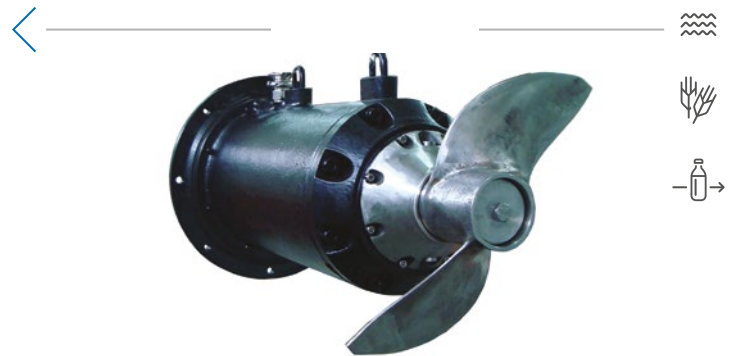
Přesné dávkování



MÍCHADLA

- PONORNÁ

- míchadla jsou navržena pro míchání a homogenizaci kapalin v systémech úpravy odpadních vod, průmyslových aplikacích, bioplynových stanicích aj.
- vrtule jsou vyráběny z korozivzdorné oceli nebo laminátu o průměru 160 - 2 800 mm s výkonem motoru 0,37 - 15 kW, otáčkami od 70 - 1450 ot/min
- instalační sady míchadel včetně vrátků lze dodat v materiálovém provedení: žárově zinkovaná ocel a nerez ocel AISI304



20 Ponorná horizontální bez převodu - rychloběžná

TYPOVÉ ŘADY:
GM, XM, GR, AS, PAS



21 Ponorná horizontální s převodem - pomaloběžná

TYPOVÉ ŘADY:
AR, PAR



Ověřené technologie

PŘÍSLUŠENSTVÍ

EASYPRESS

- moderní řídicí jednotka, která nahrazuje tradiční sestavu čerpadla s tlakovým spínačem a tlakovou nádobou
- jednotka automaticky spouští čerpadlo, které běží po celou dobu odběru vody a následně čerpadlo vypíná, až když je odběr vody ukončen

PŘEDNOSTI:

- ustálený tlak vody
- ochrana proti chodu nasucho
- malé vestavné rozměry, jednoduchá instalace



STEADYPRESS

- moderní elektrotechnická řídicí jednotka s frekvenčním měničem, která upravuje otáčky čerpadla a udržuje konstantní tlak při měnícím se průtoku
- zařízení je určeno pro všechna odstředivá čerpadla s motory do výkonu 2,2 kW a max. průtokem až 200 l/min.

PŘEDNOSTI:

- úspora elektrické energie
- ustálený tlak vody
- ochrana elektromotoru čerpadla před předpětím nebo nadproudem
- ochrana proti chodu nasucho



Chytré elektronické jednotky XTREME a DOMINO-UP

- jsou určeny pro ovládání a ochranu jednofázových a třífázových elektromotorů čerpadel s ochranou proti chodu nasucho na základě vyhodnocení účinníku

PŘEDNOSTI:

- ochrana čerpadel proti chodu na sucho bez použití externích sond
- ochrana čerpadel před přetížením, poruchou na fázi
- možnost volby mezi ručním a automatickým ovládním čerpadla
- možnost připojení až dvou externích ovladačů
- ovládání čerpadel jak na čistou, tak na špinavou vodu
- ovládání a monitoring čerpadel pomocí chytrého telefonu nebo počítače – GSM / Wi-Fi / USB



Ovládání k dávkovacím čerpadlům

K čerpadlům jsou dodávány také ovládací panely, které sledují a řídí složitější procesy dávkování. Jedná se o zpracování zpětných vazeb čidel monitorující stav čerpaného média. Na základě vyhodnocení stavu pH, obsahu volného chloru, vodivosti či oxidačně-redukčního potenciálu je tato jednotka schopna správně řídit čerpadlo.

PŘÍSLUŠENSTVÍ



ORIGINÁLNÍ NÁHRADNÍ DÍLY



Význam piktogramů

- | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|------------------|--|-----------------------|--|----------------------------------|--|------------------------|
| | ZEMĚDĚLSTVÍ | | CHEMICKÝ PRŮMYSL | | FARMACEUTICKÝ PRŮMYSL | | VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ, ODPADNÍ VODY | | RAFINERIE A ROPNÁ POLE |
| | POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL | | PITNÁ VODA | | DŮM A ZAHRADA | | ENERGETIKA, JADERNÁ ENERGETIKA | | |