



HENNLICH

HYDRO-TECH

NEOCHEM BASE



**CHEMICKÉ ČERPADLO S ETFE VÝSTELKOU
A MAGNETICKOU SPOJKOU**



CHEMICKÉ ČERPADLO S ETFE VÝSTELKOU A MAGNETICKOU SPOJKOU

Chemická čerpadla

s ETFE výstelkou a magnetickou spojkou podle norem ISO 2858 a ISO 15783

Těleso a oběžné kolo materiály

ETFE-CF

Elastomery

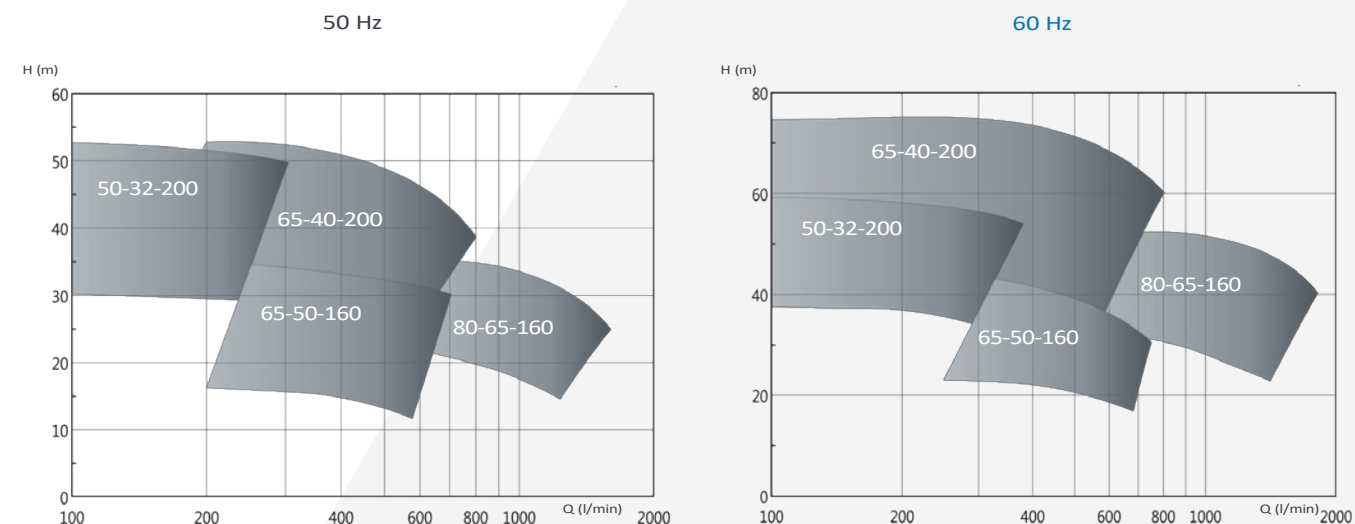
EPDM, FKM (např. Viton®), PTFE+FKM

Materiály ložisek

Uhlík, PTFE-CF, SiC (karbid křemíku)

NEOChem Base je moderní, chemicky odolné plastové magnetické čerpadlo pro náročné průmyslové aplikace. Kombinuje bezucpávkovou magnetickou spojkou s vysoce pevnou pancéřovanou vnější konstrukcí a výstelkou z ETFE s uhlíkovými vlákny, což zajišťuje vynikající odolnost proti korozi a robustnost i v náročných provozních podmínkách. Další vlastnosti, jako je konstrukce s možností vytažení zezadu a průtokový systém chlazení ložisek zajišťují zkrácení intervalů údržby a vysokou provozuschopnost.

Přehled výkonu



CHEMICKÁ ČERPADLA S ETFE VÝSTELKOU A MAGNETICKOU SPOJKOU

Výhody

- + **Hermeticky uzavřené a zcela bezúnikové** – bezucpávková magnetická spojka (bez mechanické ucpávky), která zaručuje nulové riziko úniku a maximální provozní bezpečnost u drahých nebo ekologicky nebezpečných médií.
- + **Ideální pro toxická, agresivní a vysoce čistá média**: vnitřní výstelka z ETFE v kombinaci s robustním pancéřovaným vnějším pláštěm poskytuje vynikající ochranu proti korozi a zabraňuje kontaminaci.
- + **Back-pull-out konstrukce** – rychlý servis a výměna hydraulické/magnetické sestavy **bez demontáže potrubí**, což umožňuje minimální prostoje.

Vysoce pevná vnější konstrukce

Vynikající odolnost proti korozi a robustnost

Back-pull-out konstrukce

Rychlá údržba a výměna hydraulické/magnetické sestavy



CHEMICKÁ ČERPADLA S ETFE VÝSTELKOU A MAGNETICKOU SPOJKOU



Popis

Vlastnosti	Chemicky odolné, jednostupňové, plastové odstředivé čerpadlo s ETFE výstelkou v provedení s přímým spojením podle norem ISO 2858 a ISO 15783, s magnetickou spojkou, s normálním nasáváním
Vlastnosti	• Hermeticky uzavřené a absolutně bezúnikové (bez hřídelového těsnění) • Bezkontaktní magnetická spojka s vysoce výkonnými magnety • Všechny části přicházející do styku s kapalinou jsou vyrobeny z prvotřídních, korozivzdorných materiálů, jako je ETFE-CF • Standardní přírubové připojení podle ISO, JIS nebo ANSI
Oblasti použití	Čerpání kyselin, zásad a jiných korozivních, nebezpečných nebo toxických kapalin, u nichž jsou nepřijatelné úniky i malých množství a je vyžadováno hermetické utěsnění. Čerpání vysoce čistých nebo citlivých kapalin, u nichž je nutné zabránit kontaminaci. Typické použití: Chemický průmysl – zpracování a přeprava (např. vykládka cisteren, přeprava sypkých materiál)



CHEMICKÁ ČERPADLA S ETFE VÝSTELKOU A MAGNETICKOU SPOJKOU

Vlastnosti

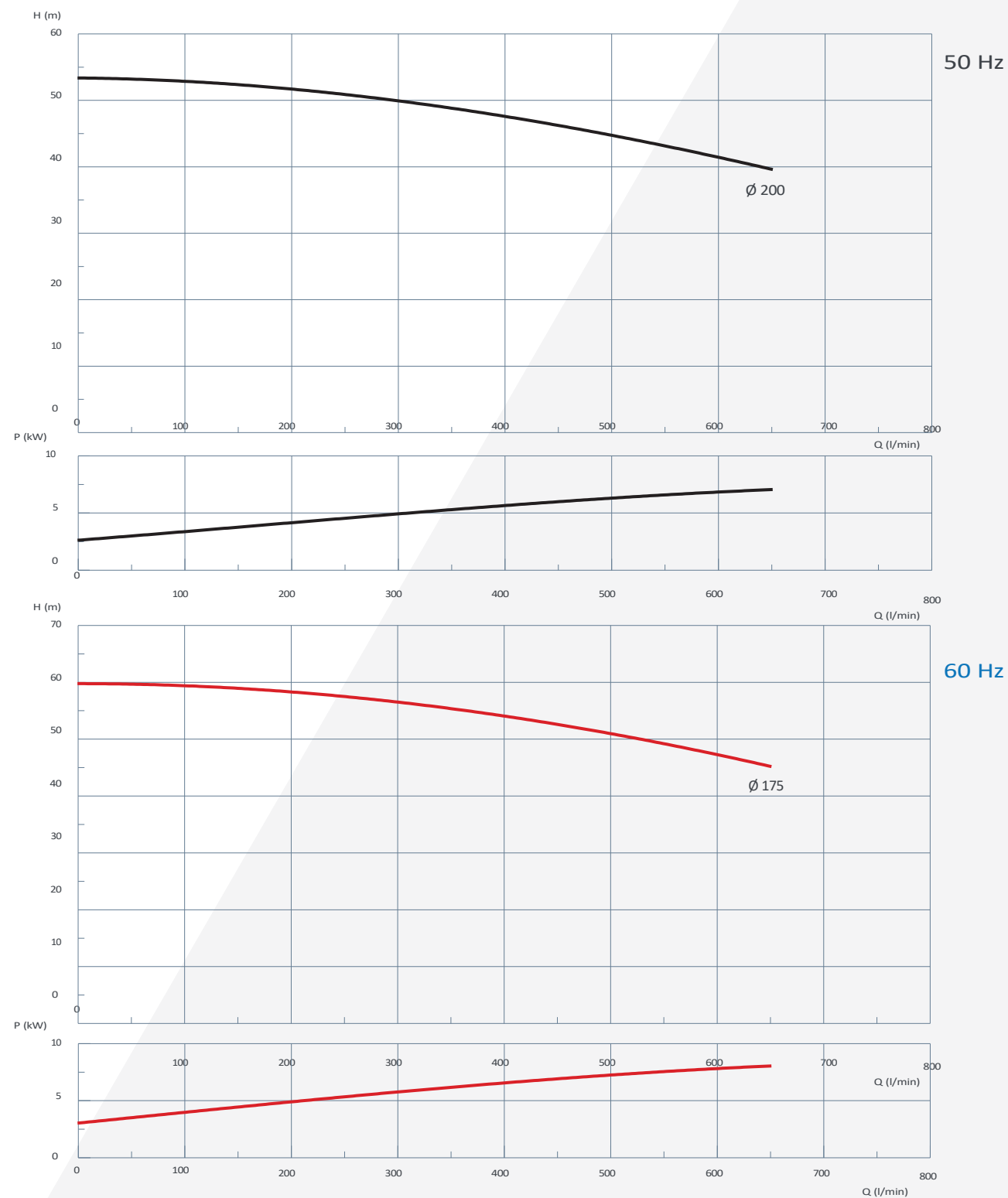
Dostupné materiály	• Těleso: s výstelkou z ETFE-CF • Elastomery: EPDM, FKM (např. Viton®), PTFE+FKM • Kombinace ložisek: uhlík, PTFE-CF, SiC
Standardní motory	• Třífázové motory: D230/Y400 V-3f 50 Hz, D277/Y480 V-3f 60 Hz, IP55, třída izolace F, také s PTC termistorem • Všechny třífázové motory od 0,75 kW splňují požadavky třídy účinnosti IE3 • Jednofázové motory (do 1,1 kW: 230 V-1f, 50/60 Hz, IP55, třída F) • Motory ATEX, teplotní třída T3
Speciální motory (na vyžádání)	• Speciální napětí a frekvence • Třífázové motory s integrovaným frekvenčním měničem • Motory ATEX s tlakově odolnou konstrukcí, teplotní třída T4 • 4pólové motory s 1450 ot./min při 50 Hz • Provedení podle UL a CSA • Speciální stupně krytí, např. IP65 • Speciální třídy izolace, např. tropická • Široký rozsah napětí, např. 220–290/380–500 V 50 Hz; 220–332/380–575 V 60 Hz • Stejnoseměrné nebo BLDC motory
Provozní podmínky	• Max. průtok: 108 m³/h • Max. výtlač: 76 m • Teplota média: 0 až 95 °C • Příkon pohonu: 5,5 až 18,5 kW

CHEMICKÁ ČERPADLA S ETFE VÝSTELKOU A MAGNETICKOU SPOJKOU



Výkonová křivka

NEOCHEM BASE 50-32-200



6



CHEMICKÁ ČERPADLA S ETFE VÝSTELKOU A MAGNETICKOU SPOJKOU

Výkonová křivka

NEOCHEM BASE 65-40-200



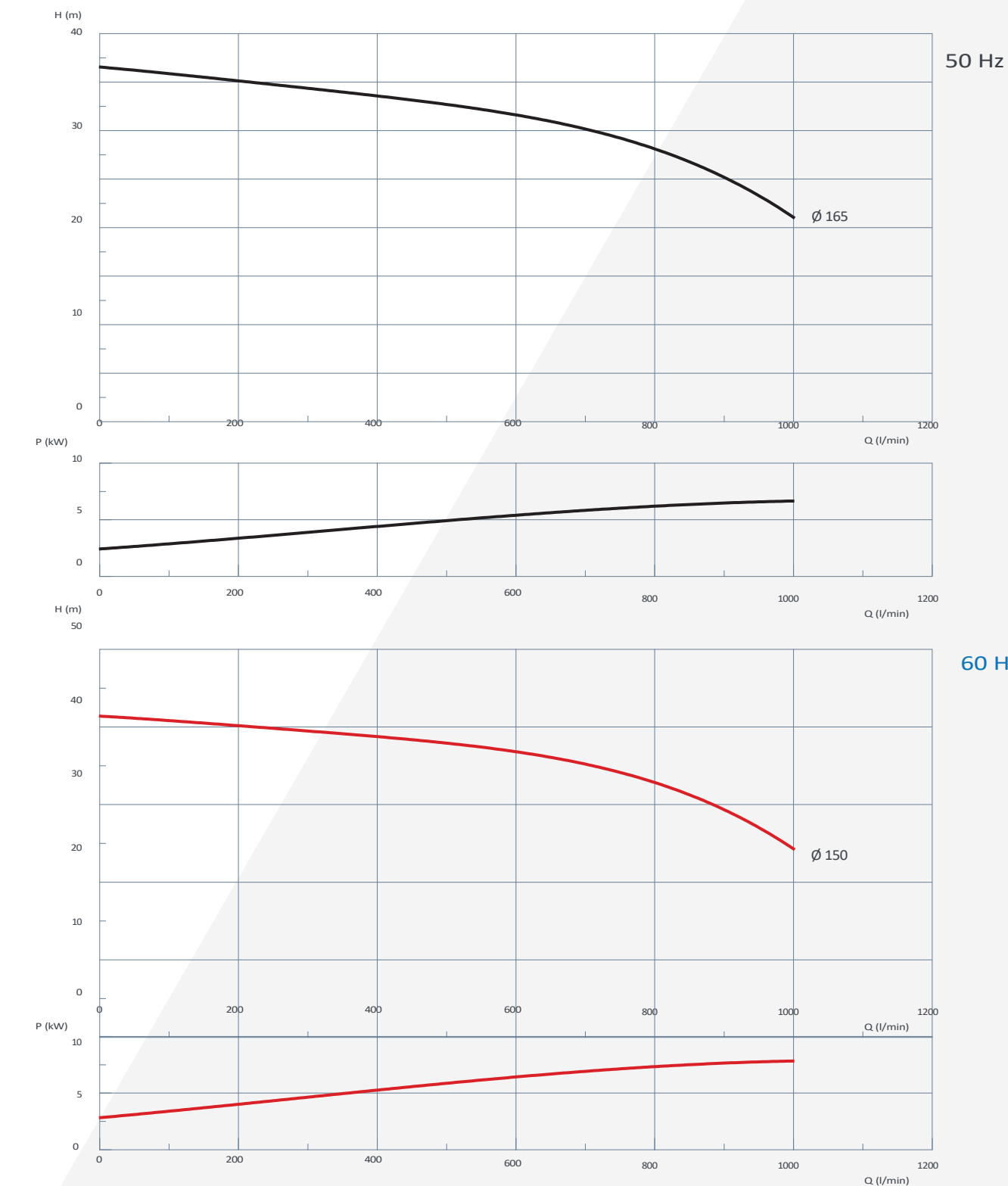
7

CHEMICKÁ ČERPADLA S ETFE VÝSTELKOU A MAGNETICKOU SPOJKOU



Výkonová křivka

NEOCHEM BASE 65-50-160



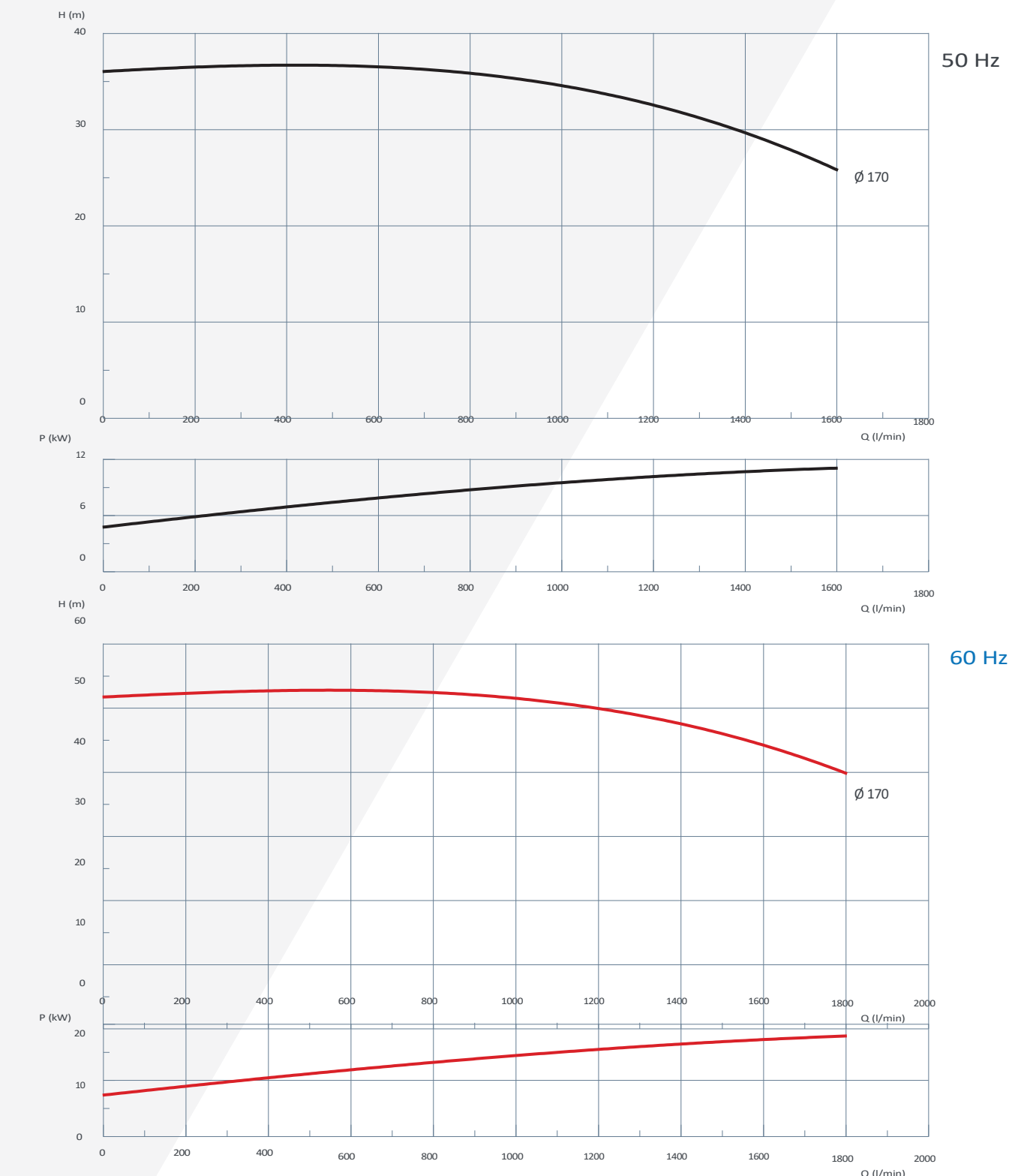
8



CHEMICKÁ ČERPADLA S ETFE VÝSTELKOU A MAGNETICKOU SPOJKOU

Výkonová křivka

NEOCHEM BASE 80-65-160



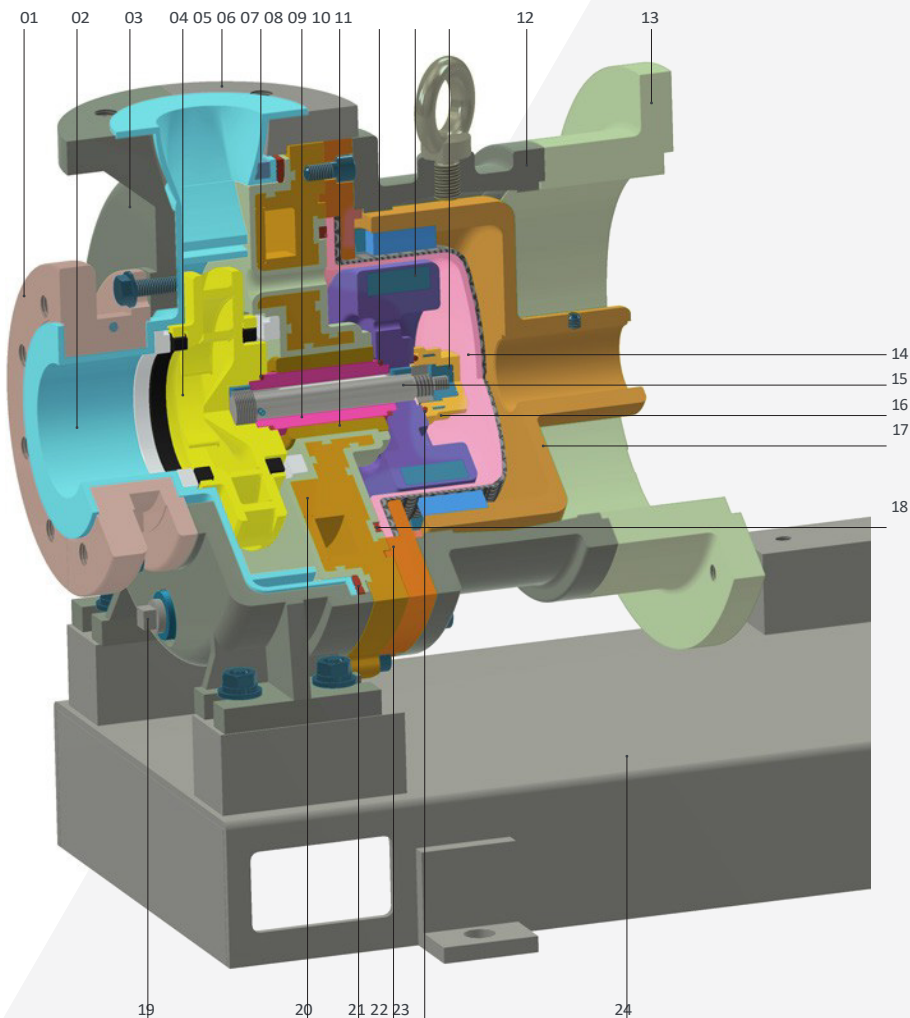
9

CHEMICKÁ ČERPADLA S ETFE VÝSTELKOU A MAGNETICKOU SPOJKOU



Náhradní díly

65-40-200 / 80-65-160



CHEMICKÁ ČERPADLA S ETFE VÝSTELKOU A MAGNETICKOU SPOJKOU

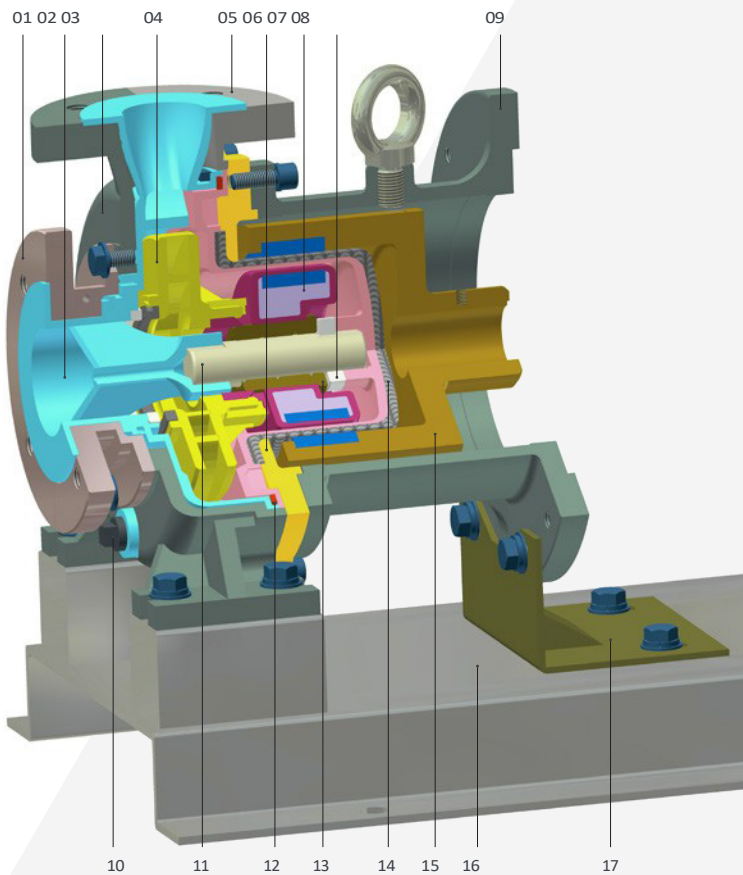
Poloha	Popis	Dostupné materiály
01	Ochrana vstupu	EN-GJS-450-10 (5.3107)
02	Sestava tělesa čerpadla	Těleso: ETFE+CF, kroužek: SSiC
03	Ochrana tělesa	EN-GJS-450-10 (5.3107)
04	Sestava oběžného kola	Přední kroužek: SSiC Oběžné kolo: ETFE+CF
05	Výstupní ochrana	EN-GJS-450-10 (5.3107)
06	O-kroužek	EPDM/FKM
07	Hřídelová pouzdra	SSiC
08	Ložisko	SSiC
09	O-kroužek	EPDM/FKM
10	Magnetická kapsle	ETFE, Nd-Fe-B
11	Matice a podložka	Nerezová ocel (1.4404) (AISI 316L)
12	Držák	EN-GJS-450-10 (5.3107)
13	Adaptér držáku	EN-GJS-450-10 (5.3107)
14	Ochranný plášť	ETFE+CF, uhlíkové FRP
15	Hřídel	Nerezová ocel (1.4404) (AISI 316L)
16	Matice hřídele	ETFE
17	Pohonový magnet	Nd-Fe-B
18	Ploché těsnění	EPDM/FKM/PTFE+FKM
19	Vypouštěcí zátka	ETFE+CF
20	Sestava ložiskového rámu	Ložiskový rám: EN-GJS-450-10 (5.3107) Tlačný kroužek: SSiC
21	Těsnění	EPDM/FKM/PTFE+FKM
22	Opěrná deska	EN-GJS-450-10 (5.3107)
23	O-kroužek	EPDM/FKM
24	Základní deska	Nerezová ocel (1.4301) (AISI 304)

CHEMICKÁ ČERPADLA S ETFE VÝSTELKOU A MAGNETICKOU SPOJKOU



Náhradní díly

50-32-200 / 65-50-160



CHEMICKÁ ČERPADLA S ETFE VÝSTELKOU A MAGNETICKOU SPOJKOU

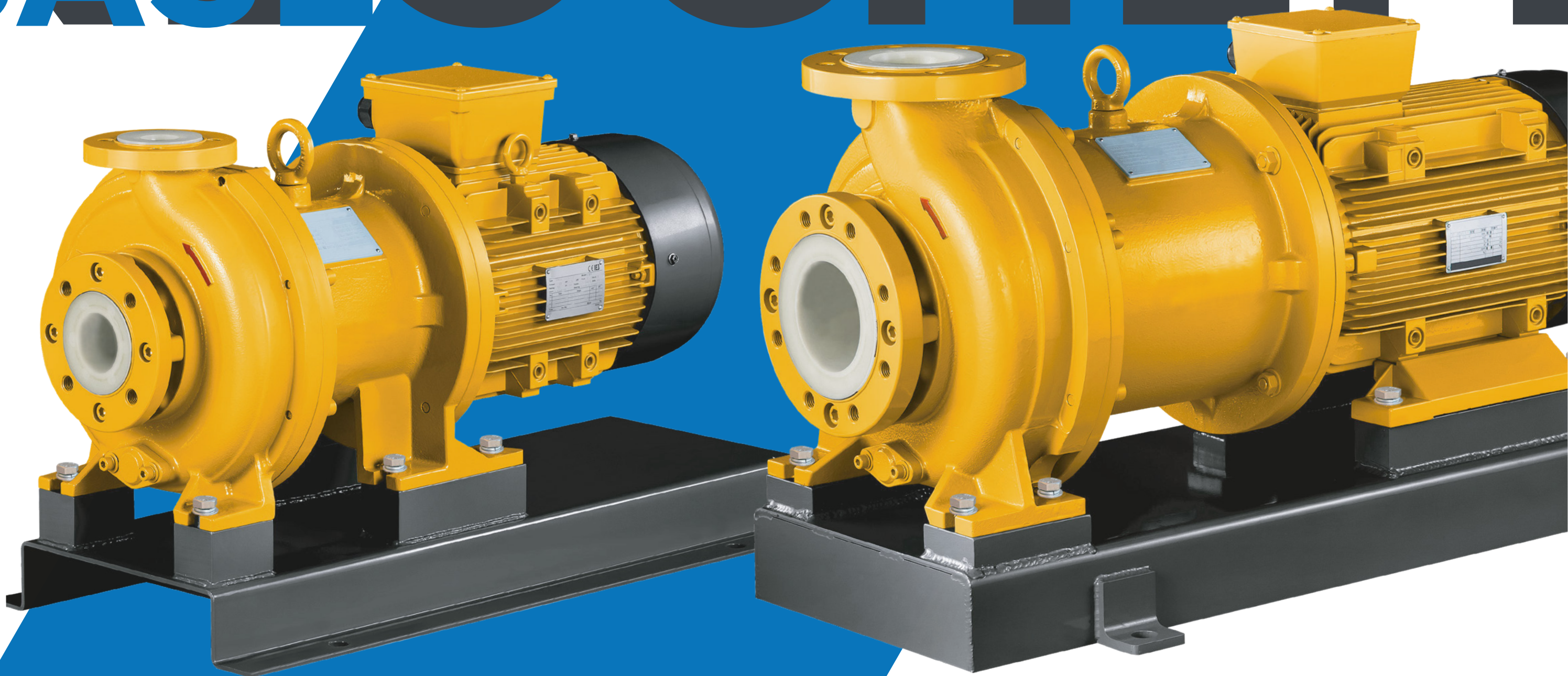
Poloha	Popis	Dostupné materiály
01	Ochrana vstupu	EN-GJS-450-10 (5.3107)
02	Sestava tělesa čerpadla	Těleso: ETFE+CF, kroužek: 995 Al ₂ O ₃ /SSiC
03	Přední část výstupního pláště	EN-GJS-450-10 (5.3107)
04	Sestava oběžného kola	Přední kroužek: uhlík/SSiC Oběžné kolo: ETFE+CF
05	Zadní výstupní ochrana	EN-GJS-450-10 (5.3107)
06	Podložka	EN-GJS-450-10 (5.3107)
07	Magnetická kapsle	ETFE, Nd-Fe-B
08	Zadní přitlačný kroužek	995 Al ₂ O ₃ /SSiC
09	Adaptér držáku	EN-GJS-450-10 (5.3107)
10	Vypouštěcí zátka	ETFE+CF
11	Hřídel	995 Al ₂ O ₃ /SSiC
12	Těsnění nebo O-kroužek	EPDM/FKM/PTFE+FKM
13	Ložisko	Uhlík/SSiC
14	Ochranný plášť	ETFE+CF, uhlíkové FRP
15	Pohonový magnet	Nd-Fe-B
16	Základní deska	Nerezová ocel (1.4301) (AISI 304)
17	Nohy držáku	Nerezová ocel (1.4301) (AISI 304)

Příslušenství

Nabízíme široký sortiment armatur, které usnadňují instalaci čerpadla do vašeho systému:

- + Přechodky na příruby
- + Hadicové spojky
- + Svařovací spojky pro trubky z nerezové oceli
- + Redukce a rozšiřovače

BASEO CHEM





NEOCHEM NHM



ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA S NORMÁLNÍM SÁNÍM
VYROBENO Z PVDF NEBO PP
S MAGNETICKOU SPOJKOU



NEOCHEM MPN



ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA S NORMÁLNÍM SÁNÍM
VYROBENO Z PVDF NEBO PP
S MAGNETICKOU SPOJKOU



NEOCHEM U



ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA S NORMÁLNÍM
NASÁVÁNÍM VYROBENO Z PVDF
S JEDNODUCHOU MECHANICKOU UCPÁVKOU



NEOCHEM T



VERTIKÁLNÍ ODSŘEDIVÁ ČERPADLA
BEZ TĚSNĚNÍ VYROBENO Z PVDF NEBO PP,
ODOLNÉ PROTI CHODU NASUCHO



NEOCHEM UP | UP-DO



ODSTŘEDIVÁ ČERPADLA S NORMÁLNÍM
NASÁVÁNÍM VYROBENO Z NEREZOVÉ OCELI
S JEDNODUCHOU NEBO DVOJITOU
MECHANICKOU UCPÁVKOU



NEOCHEM SMP



SAMONASÁVACÍ ODSŘEDIVÁ ČERPADLA
VYROBENO Z PP S MAGNETICKOU SPOJKOU



NEOCHEM P



TURBINOVÁ ČERPADLA S NORMÁLNÍM
NASÁVÁNÍM VYROBENO Z PVDF NEBO PP
S MAGNETICKOU SPOJKOU



NEOCHEM BASE



CHEMICKÁ ČERPADLA S ETFE
VÝSTELKOU A MAGNETICKOU SPOJKOU



NEOCHEM CORE



CHEMICKÁ ČERPADLA PRO TÍŽKÝ PROVOZ
S PFA VÝSTELKOU A MAGNETICKOU SPOJKOU



HENNLICH
HYDRO-TECH

o. z. **HYDRO-TECH** | HENNLICH s.r.o.
tel.: +420 416 711 222
e-mail: hydro-tech@hennlich.cz
www.hennlich.cz/hydro-tech