



OBCHODCERPADEL.CZ

KATALOG

čerpadel, domácích vodáren a příslušenství

Prodejna a servis čerpací techniky

Svatoplukova 64

796 01 Prostějov

tel.: 582 346 498

fax: 582 346 498

email: obchod@obchodcerpadel.cz

Horké linky:

+420 702 272 782 (8.00 - 16.30 hod.)

+420 604 449 930

ČERPADLA AJ

Typová řada čerpadel, určených k čerpání čisté studené vody z vlastních zdrojů. V závislosti na parametrech mají tato čerpadla všestranné využití. Používají se při dodávce a rozvodu vody v zahradách a víkendových chatách. Ve spojení s membránovými nádobami odpovídající velikosti se využívají rovněž ve stavebnictví či rodinných domech, v různých průmyslových aplikacích i v závlahových systémech.

Čerpadlo AJ je jednostupňové samonasávací odstředivé čerpadlo, které je schopné překonávat sací výšky do 8 m díky zabudované Venturiho trubici. Tělo čerpadla je vyrobené z nerezové oceli a oběžné kolo z odolného PVC materiálu NORIL.

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Sací výška [m]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Hrdla [palce]	Rozměry d/v/š [cm]
AJ 50/60	50	60	8	1100	230	1" x 1"	37/21/21



Čerpadlo AJ

Čerpadlo s napájecím kabelem 40 cm a s možností propojení s tlakovým vypínačem.



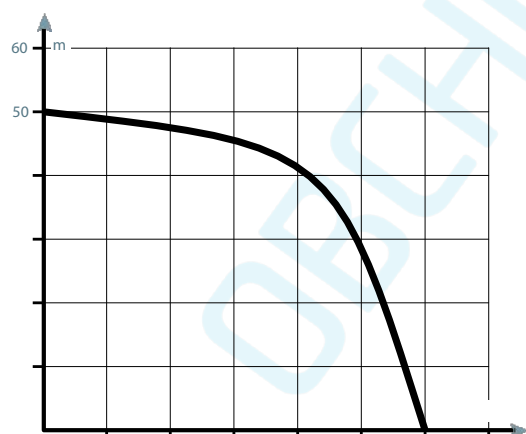
Čerpadlo AJ s příslušenstvím

Čerpadlo s již připojeným příslušenstvím pro udržování stálého tlaku, manometrem, výtlakovým hrdlem a napájecím kabelem se zástrčkou.



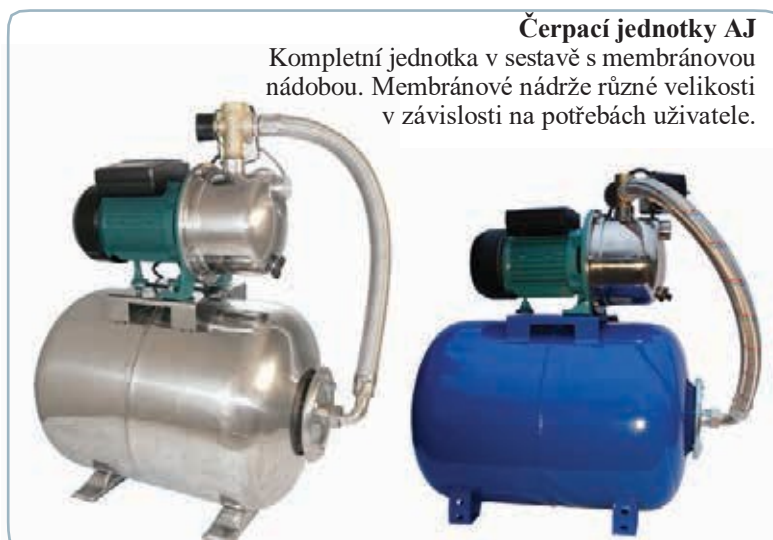
Čerpadlo AJ s autematem PC 15

Čerpací sestava s automatickým spuštěním a čerpáním vody. Při dosažení tlaku se čerpadlo vypne. Je vybaveno ochranou proti chodu nasucho. V případě rizika nedostatku vody automat PC 15 čerpadlo vypne, aby se tak zabránilo provozní havárii.



Čerpací jednotky AJ

Kompletní jednotka v sestavě s membránovou nádobou. Membránové nádrže různé velikosti v závislosti na potřebách uživatele.



ČERPADLA POVRCHOVÁ A ČERPACÍ JEDNOTKY

ČERPADLA JET 100 A(a)

Čerpadlo JET je jednostupňové samonasávací odstředivé čerpadlo, které je schopné překonávat sací výšky do 8m díky zabudované Venturiho trubici. Tělo čerpadla je vyrobené z litiny a oběžné kolo z odolného PVC materiálu NORIL

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Sací výška [m]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Hrdla [palce]	Rozměry d/v/š [cm]
JET100A(a)	50	60	8	1100	230	1" x 1"	39/20/18



Čerpadlo JET

Čerpadlo s napájecím kabelem 40 cm a s možností propojení s tlakovým vypínačem.



Čerpadlo JET s příslušenstvím

Čerpadlo s již připojeným příslušenstvím pro udržování stálého tlaku, manometrem, výtlačným hrdlem a napájecím kabelem se zástrčkou.

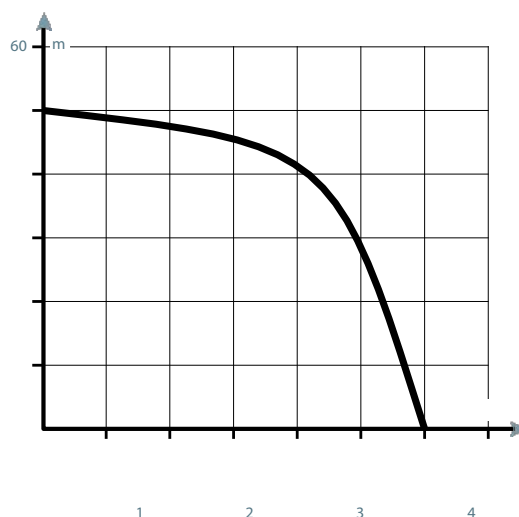


Čerpadlo JET s automatem PC 15

Čerpací sestava s automatickým spuštěním a čerpáním vody. Při dosažení tlaku se čerpadlo vypne. Je vybaveno ochranou proti chodu nasucho. V případě rizika nedostatku vody automat PC 15 čerpadlo vypne, aby se tak zabránilo provozní havárii.

Čerpací jednotky JET

Kompletní jednotka v sestavě s membránovou nádobou. Membránové nádrže různé velikosti v závislosti na potřebách uživatele. Tato čerpací jednotka se dodává také v provedení se silnou flexi hadicí.



ČERPADLA MULTI 1300 INOX

Novinka v nabídce čerpadel řady IBO, která již našla široké uplatnění v praxi. Toto odstředivé samonasávací čerpadlo se zabudovaným sítkovým filtrem je schopné překonávat sací výšky do 8m díky zabudované Venturiho trubici. Skříň čerpadla i oběžné kolo jsou vyrobené z kombinace vysoce jakostních plastů a nerezové oceli. Čerpadlo je vybavené rovněž integrovaným vypínačem.

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Sací výška [m]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Hrdla [palce]	Rozměry d/v/š [cm]
MULTI 1300 INOX	48	80	8	1300	230	1" x 1"	45/25/22



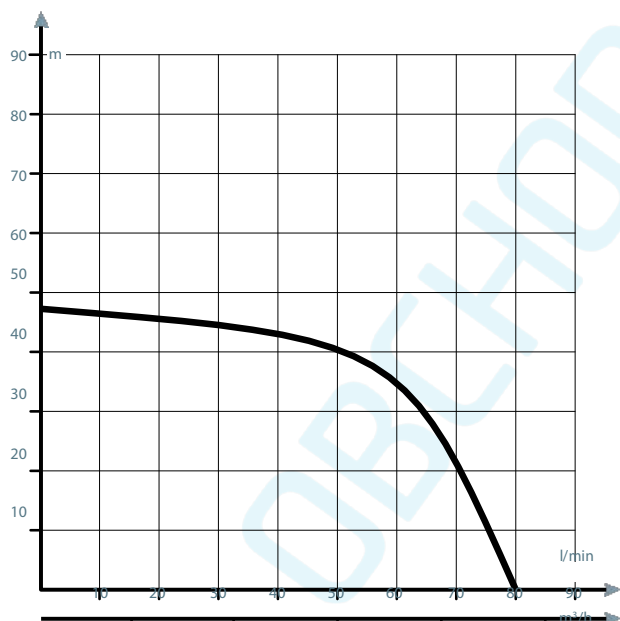
Čerpadlo MULTI 1300 INOX

Čerpadlo s napájecím kabelem 100 cm se zástrčkou.



Čerpadlo MULTI 1300 INOX s autosestavou PC 59

Čerpací sestava s automatickým spuštěním a čerpáním vody. Při dosažení tlaku se čerpadlo vypne. Je vybaveno ochranou proti chodu nasucho. Může pracovat rovněž v režimu, zadaném uživatelem v rozmezí pracovního tlaku. V případě rizika nedostatku vody automat PC 59 čerpadlo vypne, aby se tak zabránilo provozní havárii.



Čerpadlo MULTI 1300 INOX se dodává rovněž v klasickém provedení s tlakovou nádobou o velikosti podle potřeby uživatele.



ČERPADLA POVRCHOVÁ A ČERPACÍ JEDNOTKY

ČERPADLA JSW150 a JSW200

Velice výkonné čerpadlo s vysokou sací schopností. Má vyšší čerpací výkon, než čerpadla řady AJ a JET. Čerpadlo **JSW** je jednostupňové samonasávací odstředivé čerpadlo, které je schopné překonávat sací výšky díky zabudované Venturiho trubici. Tělo čerpadla je vyrobeno z litiny, u čerpadla JSW 200 je oběžné kolo vyrobeno z mosazi. Čerpadlo JSW 200 má sací hrdlo 5/4".

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Sací výška [m]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Hrdla [palce]	Rozměry d/v/š [cm]
JSW 150	46	80	8	1500	230	1" x 1"	41/21/19
JSW 200	53	100	8	1800	230	1" x 5/4"	52/25/22



Čerpadlo JSW

Čerpadlo s napájecím kabelem 40 cm a s možností propojení s tlakovým vypínačem.



Čerpadlo JSW s příslušenstvím

Čerpadlo s již připojeným příslušenstvím pro udržování stálého tlaku, manometrem, výtlačným hrdlem a napájecím kabelem se zástrčkou.

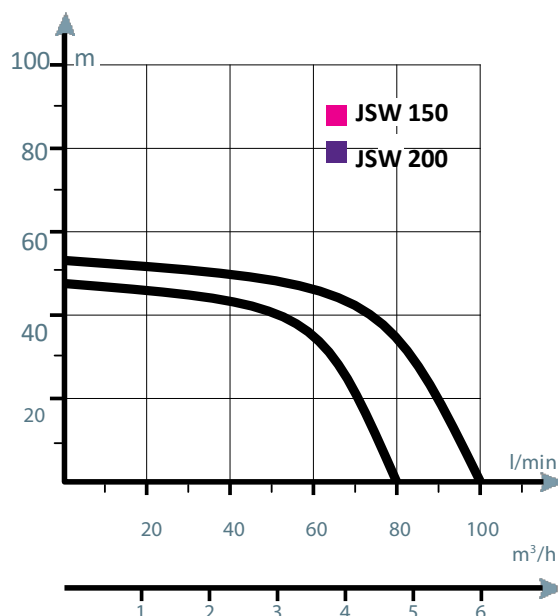


Čerpadlo JSW s automatem PC 15

Čerpací sestava s automatickým spuštěním a čerpáním vody. Při dosažení tlaku se čerpadlo vypne. Je vybaveno ochranou proti chodu nasucho. V případě rizika nedostatku vody automat PC 15 čerpadlo vypne, aby se tak zabránilo provozní havárii.

Čerpací jednotky JSW

Kompletní jednotka v sestavě s membránovou nádobou. Membránové nádoby jsou různé velikosti v závislosti na potřebách uživatele.



ČERPADLA CPM INOX

Novinka v nabídce čerpadel řady IBO, která již našla široké uplatnění v praxi. Jedná se o jednostupňové odstředivé čerpadlo, určené k čerpání neagresivních kapalin i s obsahem pevných drobných neabrazivních látek až do 0,27 kg/m³. Maximální teplota čerpané kapaliny je 60°C. Čerpadlo je uzpůsobeno pro plynulý provoz. Stupeň ochrany IP44, třída izolace B. Čerpadla se dodávají s atestem PZH.

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Sací výška [m]	Příkon proudu [A]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Hrdla [palce]	Rozměry d/v/š [cm]
CPM-18 INOX	18	150	8	2,5	550	230	1"x 5/4"	31/23/21
CPM-20 INOX	20	170	8	3,8	800	230	1"x 5/4"	31/23/21
CPM-26 INOX	26	200	8	5,2	1100	230	1"x 5/4"	31/23/21
CPM-34 INOX	34	220	8	7,0	1500	230	1"x 5/4"	36/25/24



VYUŽITÍ:

Zemědělství

- Zavlažování, odvodňování
- Dodávky a rozvody vody
- Přeprava kapalných hnojiv (nekorozivní vůči oceli AISI304)



Klimatizační systémy

- Ohřev
- Chlazení

Průmysl

- Dodávky a rozvody vody
- Čerpání kapalin nekorozivní vůči oceli AISI304 a bez rizika výbuchu
- Tlakové mytí

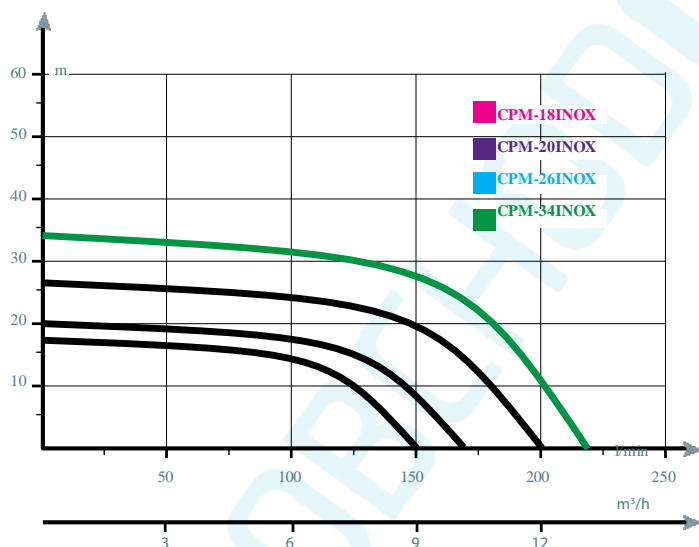
Využití v domácnostech

- Dodávky vody
- Tlakové rozvody

MATERIÁLOVÉ PŘEDVÍDÁNÍ:

Všechny části, které jsou v kontaktu s vodou, jsou vyrobené z nerezové oceli třídy AISI 304.

Ostatní mechanické části:
uhlíková ocel/keramika/NBR.



ČERPADLA POVRCHOVÁ A ČERPACÍ JEDNOTKY

ČERPADLA JEDNOSTUPŇOVÁ BJ 45/75

Čerpadlo BJ 45/75 je samonasávací odstředivé čerpadlo řady JET. Toto čerpadlo je zhotoveno podle těch nejvyšších standardů, co se týká kvality materiálů i provedení. Používá se především k rozvodům čisté vody v rodinných domech, k zalévání zahrad i v menších průmyslových provozech.

Typ čerpadla	Max. výtlačk [m]	Max. výkon [l/min]	Sací výška [m]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Hrdla [palce]	Rozměry d/v/š [cm]
BJ 45/75	45	75	8	1100	230	1" x 5/4"	36/25/17



Čerpadlo BJ 45/75
je vybaveno madlem k usnadnění přenosu, vypínačem ON/OFF a napájecím kabelem.

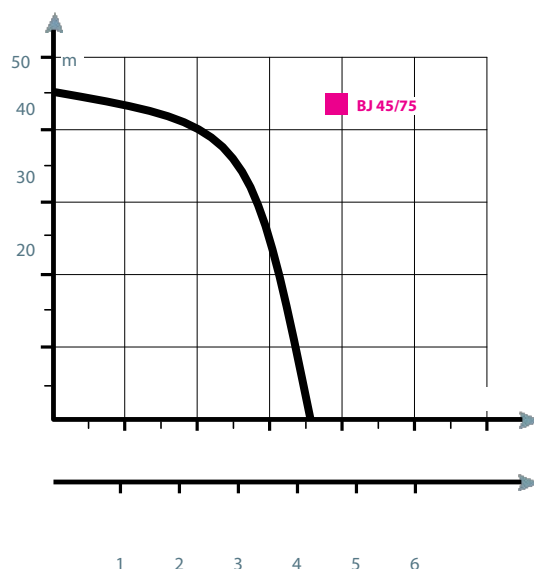


Čerpadlo BJ 45/75 s příslušenstvím
Čerpadlo s již připojeným příslušenstvím pro udržování stálého tlaku, manometrem, výtlačným hrdlem a napájecím kabelem se zástrčkou.



Čerpadlo BJ 45/75 s automatem typu PC (PC15, PC16, PC10P, PC59)
Čerpací sestava s automatickým spuštěním a čerpáním vody. Při dosažení tlaku se čerpadlo vypne. Je vybaveno ochranou proti chodu nasucho. V případě rizika nedostatku vody automat PC 59 čerpadlo vypne, aby se tak zabránilo provozní havárii.

Čerpací jednotky BJ 45/75
Kompletní jednotka v sestavě s membránovou nádobou. Membránové nádoby jsou různé velikosti v závislosti na potřebách uživatele.



ČERPADLA VÍCESTUPŇOVÁ HP

Čerpadlo **HP1500 INOX** je samonasávací vícestupňové odstředivé čerpadlo. Je zhotoveno podle těch nejvyšších standardů, co se týká kvality materiálů i provedení. Používá se především k rozvodům čisté vody v rodinných domech, k zalévání zahrad i v menších průmyslových provozech. Jeho výhodou je rovněž možnost čerpání vody o teplotě až do 70°C.

Typ čerpadla	Max. výtlač [m]	Max. výkon [l/min]	Sací výška [m]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Hrdla [palce]	Rozměry d/v/š [cm]
HP 1500 INOX	62	110	8	1500	230	1" x 1"	48/23/19



Čerpadlo HP

Čerpadlo s napájecím kabelem 40 cm a s možností propojení s tlakovým vypínačem.

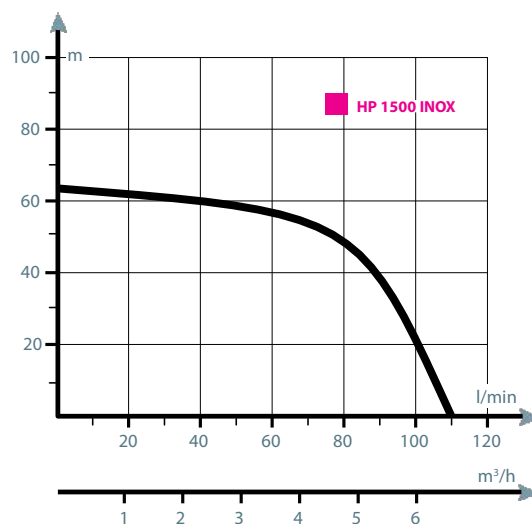


Čerpadlo HP s autematem typu PC10P

Čerpací sestava s automatickým spuštěním a čerpáním vody. Při dosažení tlaku se čerpadlo vypne. Je vybaveno ochranou proti chodu nasucho. V případě rizika nedostatku vody automat PC 10 čerpadlo vypne, aby se tak zabránilo provozní havárii.

Čerpací jednotky HP

Kompletní jednotka v sestavě s membránovou nádobou. Membránové nádrže jsou různé velikosti v závislosti na potřebách uživatele.



ČERPADLA ŘADY MH

Typová řada vícestupňových odstředivých čerpadel. Dvě základní provedení s oběžnými koly z nerezové oceli (provedení INOX anebo SS) anebo s oběžnými koly z norylu. V těchto čerpadlech se využívá Venturiho systém, který napomáhá sací účinnosti zařízení. Čerpadla mají tichý chod a používají se především v rodinných domech a v zemědělství.

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Sací výška [m]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Hrdla [palce]	Rozměry d/v/š [cm]
MH 1300 / MH 1300 INOX	55	100	8	1450	230/400	1" x 1"	43/15/18
MH 1500 / MH 1500 INOX	65	100	8	1500	230	1" x 1"	49/21/16
MH 1800 / MH 1800 SS	80	100	8	1800	230	1" x 1"	52/17/21
MH 2200 / MH 2200 INOX	60	180	8	2200	230/400	1¼" x 1"	46/18/21
MHI 2500 / MH 2500 SS	85	100	8	2500	230	1" x 1"	55/21/16



Čerpadlo MH

Čerpadlo s napájecím kabelem 40 cm a s možností propojení s tlakovým vypínačem.



Čerpadlo MH s příslušenstvím

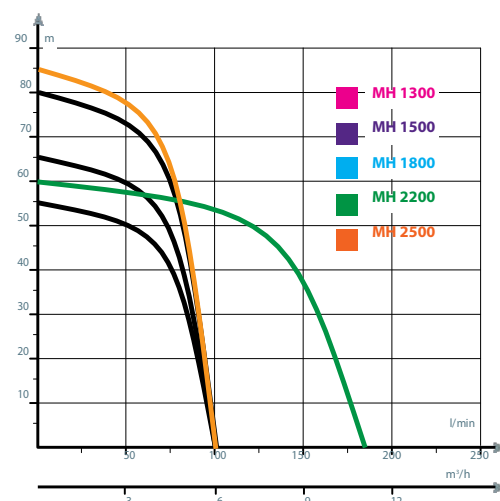
Čerpadlo s již připojeným příslušenstvím pro udržování stálého tlaku, manometrem, výtlakovým hrdlem a napájecím kabelem se zástrčkou.



Čerpadlo MH s automatem PC 15

Čerpací sestava s automatickým spuštěním a čerpáním vody. Při dosažení tlaku se čerpadlo vypne. Je vybaveno ochranou proti chodu nasucho. V případě rizika nedostatku vody automat PC 15 čerpadlo vypne, aby se tak zabránilo provozní havárii.

Čerpací jednotky MH



ČERPADLA A ČERPACÍ JEDNOTKY ŘADY WZI a WZC

Jednostupňová oběhová čerpadla s oběžným kolem z mosazi. Skříň čerpadla je z litiny. Čerpadla mají zabudovaný zpětný ventil. Čerpadla řady **WZI** a **WZC** jsou samonasávací. Malé kompaktní provedení čerpadel, vhodné pro použití v menších rodinných domech, na zahradách i v menších průmyslových provozech. Čerpadla řady **WZC**, **WZCH** se vyznačují velmi tichým chodem. Dodávají se v dvou typových velikostech 250 W a 750 W.

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Hrdla [palce]	Rozměry d/v/š [cm]
WZI 250	35	35	250	230	1" x 1"	26/20/16
WZI 750	60	50	750	230	1" x 1"	26/21/18
WZC 250 / WZCH 250	30	37	250	230	1" x 1"	22/22/16
WZC 750 / WZCH 750	66	50	750	230	1" x 1"	27/25/17



Čerpadlo WZI 250

Čerpadlo s napájecím kabelem 40 cm a s možností propojení s tlakovým vypínačem.



Čerpadlo WZI 750 s příslušenstvím

Čerpadlo s již připojeným příslušenstvím pro udržování stálého tlaku, manometrem, výtlačným hrdlem a napájecím kabelem se zástrčkou.



Čerpadlo WZC 250, WZC 750

Čerpadlo s napájecím kabelem se zástrčkou. Je vybavené madlem, které usnadňuje jeho přenos.



Hydrofor WZCH 250, WZCH 750

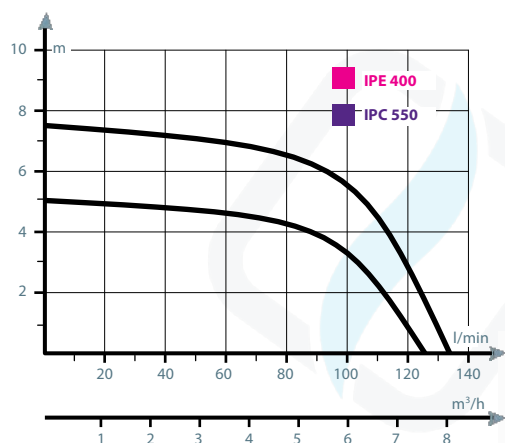
Kompletní sestava čerpací jednotky s tlakovým spínačem a membránovou nádrží o objemu 2 l. Sestava je doplněna napájecím kabelem se zástrčkou.

PONORNÁ PLASTOVÁ ČERPADLA

ČERPADLA ŘADY IPE a IPC

Čerpadla v plastových skříních se využívají především k vyčerpání zaplavených prostor, bazénů a studní. Čerpadlo IPE 400 je doplněné elektronickým plovákovým spínačem / hladinovou sondou, umožňující použití i v úzkých studnách. Čerpadlo IPC 550 po demontáži spodního sacího koše může vypumpovat vodu až do úrovně hladiny 5 mm. Oba typy čerpadel lze používat pouze k čerpání vody bez obsahu písku.

Typ čerpadla	Max. výtlačk [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Mezera nad rotorem [mm]	Průměr / výška [cm]
IPE 400	5	125	400	230	5	25/39
IPC 550	7,5	133	550	230	5	25/39



IPE 400



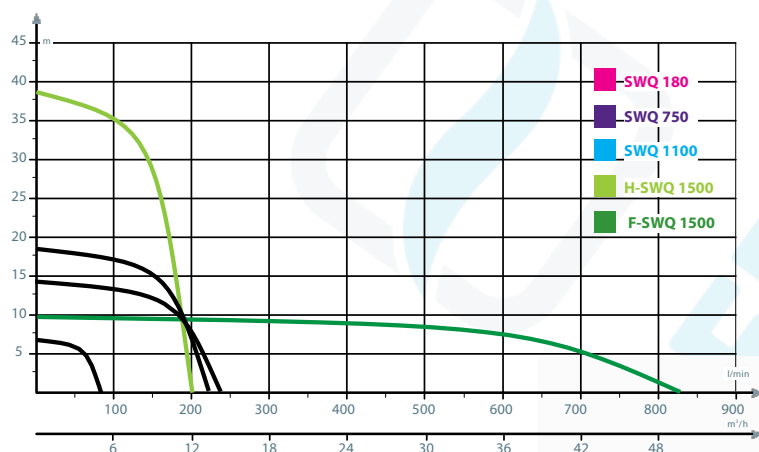
IPC 550

PONORNÁ ČERPADLA K ČERPÁNÍ VODY MÍRNĚ KONTAMINOVANÉ

ČERPADLA ŘADY SWQ

Tato čerpadla jsou určena k čerpání čisté i mírně znečištěné vody. Jejich konstrukce umožňuje vyčerpat vodu až do úrovně hladiny 2-3 cm. Čerpadla řady SWQ se využívají především k čerpání vody z jezer, splavů, řek, případně k odvodňování výkopů. Veškerá čerpadla této řady, s výjimkou typu SWQ180, mají oběžné kolo vyrobené z nerezové oceli. Čerpadlo H-SWQ s ohledem na možnost vytváření vysokého tlaku je vhodné pro zalévání zahrádek. Čerpadlo F-SWQ pro svůj velký výkon lze využívat v rybářství.

Typ čerpadla	Max. výtlačk [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Mezera nad rotorem [mm]	Výtlačné hrdlo [palce]	Průměr / výška [cm]
SWQ 180	5,5	70	180	230	2	3/4"	12/16
SWQ 750	18	220	750	230	5	2"	18/38
SWQ 1100	14	235	1100	230	5	2"	17/40
H-SWQ 1500	38	200	1500	230	5	2"	19/47
F-SWQ 1500	10	830	1500	230	5	2 1/2"	19/41



SWQ 180



H-SWQ 1500



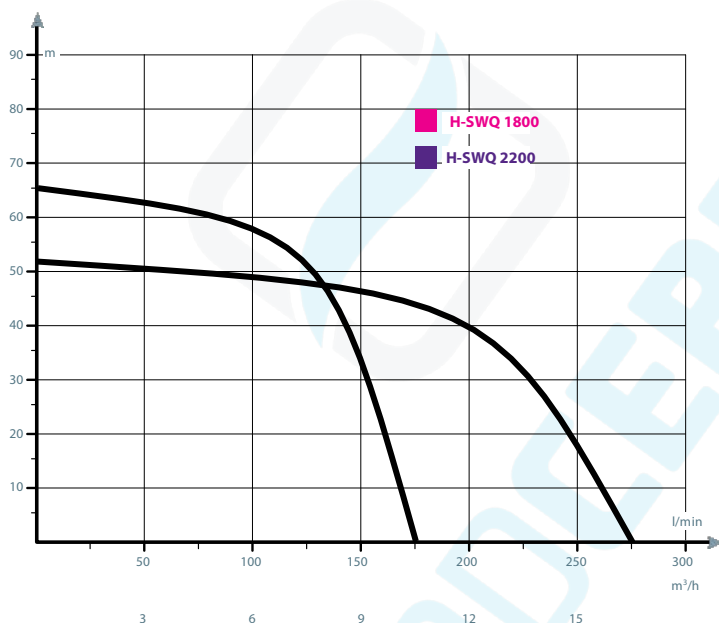
F-SWQ 1550

PONORNÁ ČERPADLA K ČERPÁNÍ VODY MÍRNĚ KONTAMINOVANÉ

ČERPADLA ŘADY H-SWQ 1800 a H-SWQ 2200

Vysokotlaká ponorná čerpadla k čerpání mírně znečištěné vody. Odstředivá víceštupňová ponorná čerpadla typu **H-SWQ** se mohou využívat v kanalizačních i zavlažovacích systémech. S ohledem na možnost vytváření vysokého tlaku lze je výhodně využívat také v zemědělství. Jejich konstrukce i materiálové provedení umožňuje čerpání vody s menším obsahem mechanických nečistot o průměru do 1 mm. Čerpadla se nesmí používat k čerpání vody s pískem. Čerpadlo H-SWQ 1800 má oběžné kolo vyrobené z litiny, čerpadlo H-SWQ 2200 má oběžné kolo vyrobené z nerezové oceli.

Typ čerpadla	Max. výtlačk [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Mezera nad rotorem [mm]	Výtlačné hrdlo [palce]	Průměr / výška [cm]
H-SWQ 1800	53	270	1800	230	2	2"	25/66
H-SWQ 2200	66	170	2200	230	2	2"	23/74



H-SWQ 1800



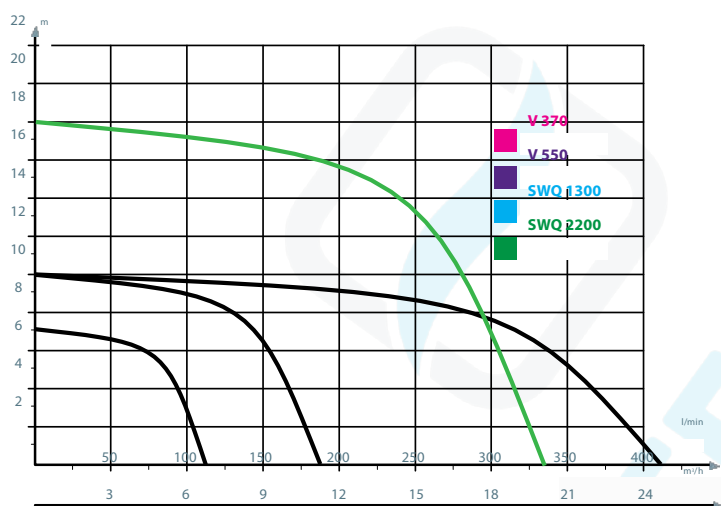
H-SWQ 2200

PONORNÁ ČERPADLA K ČERPÁNÍ VODY Z ODPADOVÝCH ŽUMP

ČERPADLA ŘADY V370 a SWQ

Čerpadla, určená k čerpání vody z odpadových žump, se využívají především k čerpání kalů a odpadových vod. Mohou se rovněž využívat pro veškeré druhy kanalizačních systémů. V závislosti na provedení daného čerpadla mají jejich oběžná kola rozbíjecí lopatkové nože pro rozbíjení hrubších nečistot. Pro kontrolu postupu čerpání mají veškeré typy plovákový spínač.

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Výtlačné hrdlo [palce]	Průměr / výška [cm]
V 370	7,5	116	370	230	1 ¼"	17/40
V 550	10	185	550	230	2"	24/43
SWQ 1300	10	417	1300	230	2"	25/48
SWQ 2200	18	333	2200	230	2"	32/60

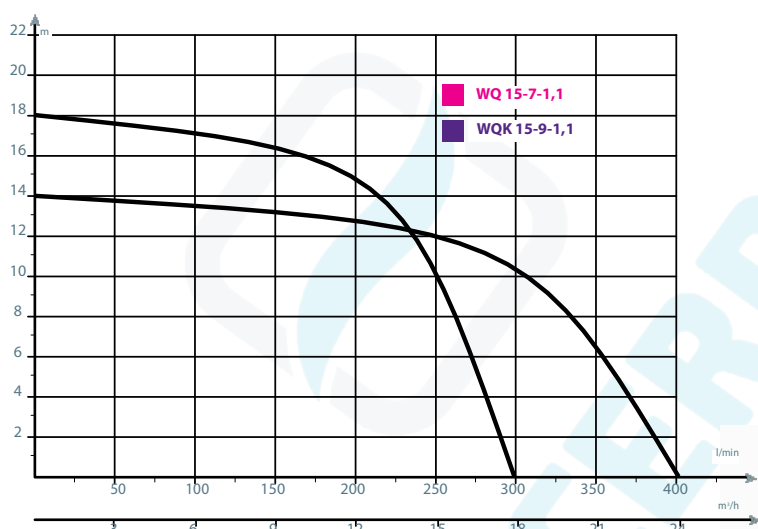


PONORNÁ ČERPADLA K ČERPÁNÍ VODY Z ODPADOVÝCH ŽUMP

ČERPADLA ŘADY WQ a WQK

Čerpadla, určená k čerpání vody z odpadových žump, se využívají především k čerpání kalů a odpadových vod. Mohou se rovněž využívat pro veškeré druhy kanalizačních systémů. V závislosti na provedení daného čerpadla mají jejich oběžná kola rozbíjecí lopatkové nože pro rozbíjení hrubších nečistot. Pro kontrolu postupu čerpání mají veškeré typy plovákový spínač.

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Výtlačné hrdlo [palce]	Průměr / výška [cm]
WQ 15-7-1,1	18	300	1100	230	2"	27/51
WQK 15-9-1,1	14	400	1100	230	2"	37/44



WQ 15-7-1,1



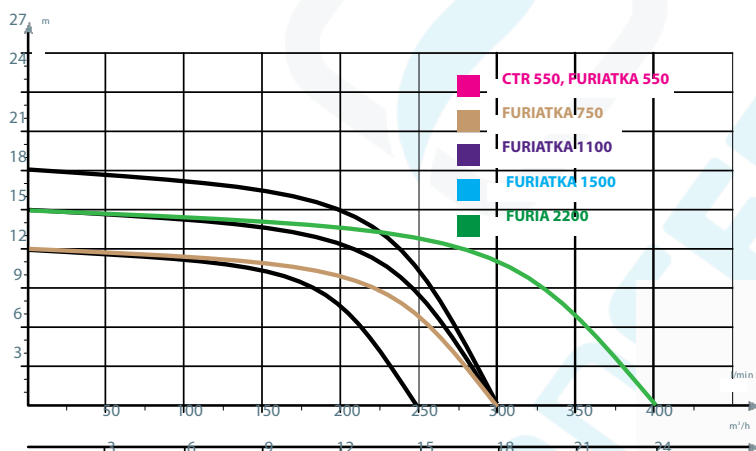
WQK 15-9-1,1

PONORNÁ ČERPADLA K ČERPÁNÍ VODY Z ODPADOVÝCH ŽUMP

ČERPADLA ŘADY CTR, FURIATKA a FURIA

Čerpadla, určená k čerpání vody z odpadových žump, se využívají především k čerpání kalů a odpadových vod. Mohou se rovněž využívat pro veškeré druhy kanalizačních systémů. V závislosti na provedení daného čerpadla mají jejich oběžná kola rozbíjecí lopatkové nože pro rozbíjení hrubších nečistot. Pro kontrolu postupu čerpání mají veškeré typy plovákový spínač.

Typ čerpadla	Max. výtlačk [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Výtlačné hrdlo [palce]	Průměr / výška [cm]
CTR 550	12	250	550	230	2"	30/41
FURIATKA 550	12	250	550	230	2"	24/46
FURIATKA 750	12	300	750	230	2"	26/47
FURIATKA 1100	15	300	1100	230	2"	26/47
FURIATKA 1500	18	300	1500	230	2"	27/48
FURIA 2200	15	400	2200	230	2"	30/55



CTR 550

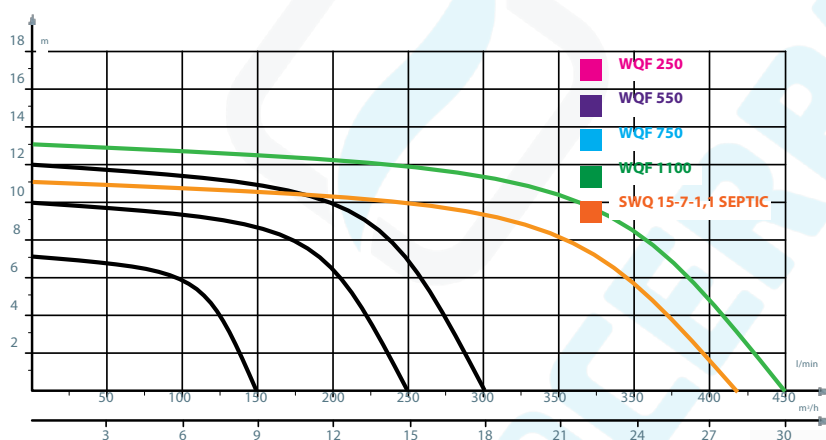
FURIATKA 1500

ČERPADLA K ČERPÁNÍ ZNEČIŠTĚNÉ VODY A KALŮ

ČERPADLA ŘADY WQF a SWQ SEPTIC

Kalová ponorná čerpadla řady **WQ** jsou určena pro individuální uživatele pro čerpání vody z odpadových žump, přírodních nádrží, jezírek, splavů a výkopů. Tato čerpadla nejsou určena k čerpání vody s obsahem písku. Jsou vyrobená z litiny a mají oběžné kolo otevřeného typu, rovněž z litiny. Čerpadlo typu SEPTIC je vybavené oběžným kolem typu VORTEX.

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Mezera nad rotorem [mm]	Výtlačné hrdlo [palce]	Průměr / výška [cm]
WQF 250	7	150	250	230	10	1"	17/39
WQF 550	10	250	550	230	10	2"	24/43
WQF 750	12	300	750	230	10	2"	24/46
WQF 1100	13	450	1100	230	10	2"	26/48
SWQ 15-7-1,1 SEPTIC	19	420	1100	230	40	2"	30/48



WQF 250



WQF 550



WQF 1100



SWQ 15-7-1,1 SEPTIC

PROFESIONÁLNÍ ČERPADLA K ČERPÁNÍ ZNEČIŠTĚNÉ VODY A KALŮ

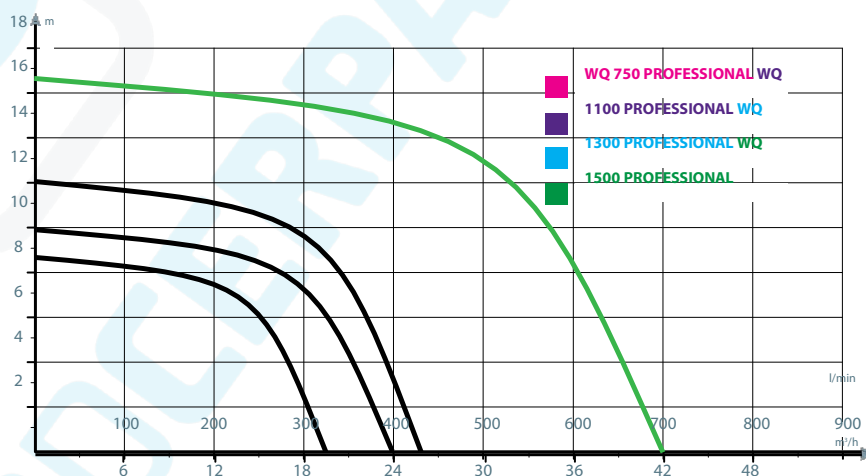
ČERPADLA ŘADY WQ PROFESSIONAL

Kalová ponorná čerpadla řady **WQ PROFESSIONAL** jsou určena pro uživatele, kteří vyžadují výkonná a velice odolná zařízení pro profesionální potřeby. Čerpadla WQ PROFESSIONAL mohou pracovat ve velice obtížných provozních podmínkách. Mohou se rovněž využívat pro čerpání vody z přírodních nádrží, jezírek, k odvodnění meliorací, výkopů, žump či znečištěných studní. S úspěchem lze je také použít v kanalizačních systémech. Tato čerpadla se standardně dodávají s plovákovým spínačem a s napájecím kabelem délky 10 m.

Typ čerpadla	Max. výtlačk [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Mezera nad rotorem [mm]	Výtlačné hrdlo [palce]	Průměr / výška [cm]
WQ 750 PROFESSIONAL	8,5	320	750	230	35	2"	26/52
WQ 1100 PROFESSIONAL	10	400	1100	230	35	2"	26/54
WQ 1300 PROFESSIONAL	12	420	1300	230	35	2"	27/55
WQ 1500 PROFESSIONAL	16,6	700	1500	230	50 DRTČ	2"	32/58



WQ 1500 PROFESSIONAL

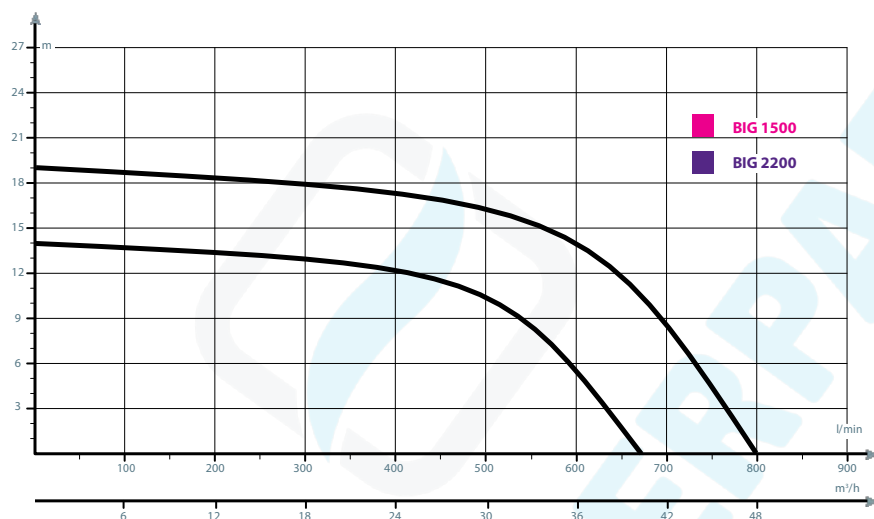


PROFESIONÁLNÍ ČERPADLA K ČERPÁNÍ ZNEČIŠTĚNÉ VODY A KALŮ

ČERPADLA ŘADY BIG 1500 a BIG 2200

Kalová ponorná čerpadla řady **BIG 1500** a **BIG 2200** jsou vybavena dvoukanálovým oběžným kolem. Čerpadla BIG jsou určena k čerpání kalů, odpadních vod, dešťové i povrchové vody. V případě průmyslových aplikací mohou být tato čerpadla využívána také k čerpání chladicí a technologické vody. V zemědělství se mohou využívat k závlahám i odvodňování.

Typ čerpadla	Max. výtlačk [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Mezera nad rotorem [mm]	Výtlačné hrdlo [palce]	Rozměry d/v/š [cm]
BIG 1500	14	40	1500	230	50	3"	35/27/50
BIG 2200	19	48	2200	400	50	3"	35/27/50



BIG 1500 i BIG 2200

Konstrukční provedení oběžného kola snižuje na minimum možnost jeho zanášení. Toto provedení umožňuje čerpání vody s obsahem pevných částic až do průměru 50 mm. Litinové provedení čerpadla umožňuje jeho provoz i v těžkých podmínkách. Čerpadlo BIG 1500 je doplněno plovákovým spínačem, který kontroluje průběh provozu zařízení v závislosti na výši hladiny čerpané vody.

Oběžné kolo

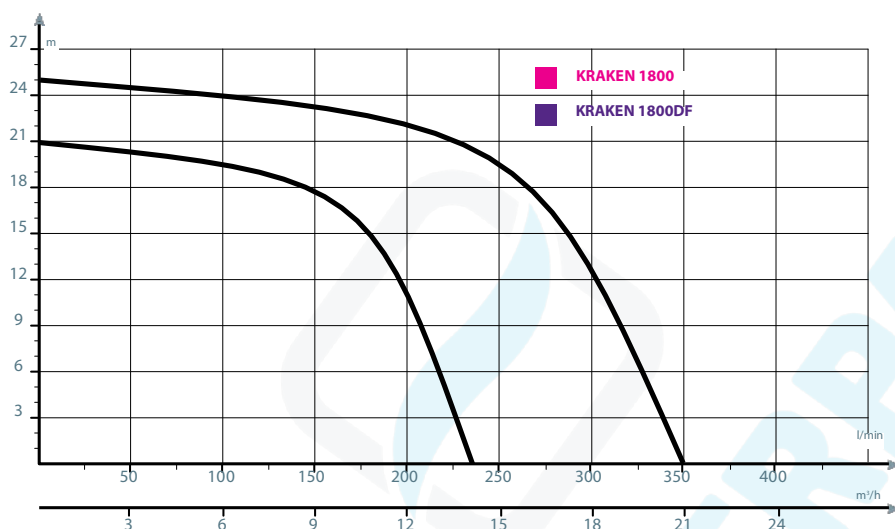


PROFESIONÁLNÍ ČERPADLA K ČERPÁNÍ ZNEČIŠTĚNÉ VODY A KALŮ

ČERPADLA ŘADY KRAKEN 1800 a KRAKEN 1800DF

Kalová ponorná čerpadla řady **KRAKEN 1800** a **KRAKEN 1800DF** s drtičem pro profesionální využití. Čerpadla KRAKEN jsou určena pro čerpání kalů, odpadních a znečištěných vod. Jsou vybavené účinným drtičem k rozbíjení tuhých předmětů, které se mohou objevit v surových kalech. Tato čerpadla jsou vhodná do stálých instalací čerpacích stanic komunálních a průmyslových provozů. V zemědělství se s výhodou využívají k čerpání kejdy.

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Výtlačné hrdlo [palce]	Rozměry d/v/š [cm]
KRAKEN 1800	21	14	1800	230 / 400	2"	59/36/25
KRAKEN 1800DF	25	21	1800	230 / 400	2"	59/36/25



Drtič

KRAKEN 1800

Toto čerpadlo je vybaveno vícekanálovým diskem-drťičem unikátní konstrukce, který je vyrobený z nerezové oceli. Toto provedení garantuje narušení a rozbití shluků a čerpaných předmětů bez rizika zanášení čerpadla.



Drtič



KRAKEN 1800DF

Toto čerpadlo je vybaveno drtičím diskem ve tvaru šroubovice, osvědčeným i u jiných provedení. Tento drtič je vyrobený z nerezové oceli.

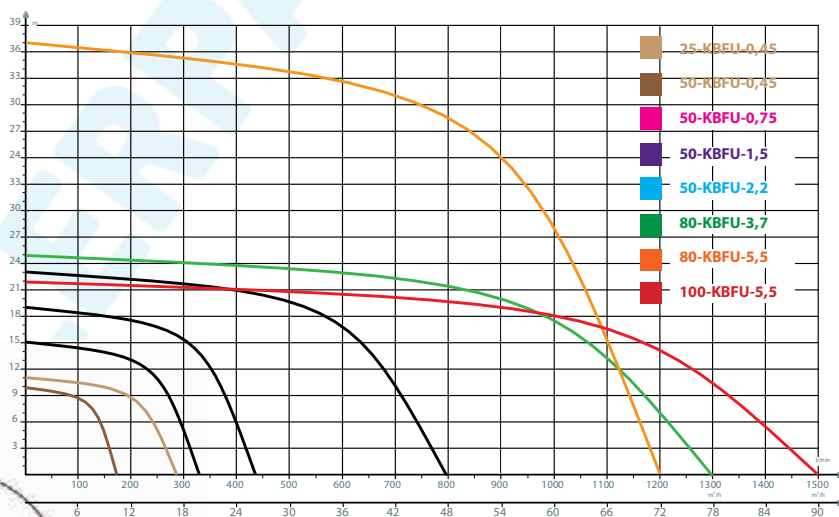


PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA

PROFESIONÁLNÍ KALOVÁ ČERPADLA ŘADY KBFU

Ponorná čerpadla řady KBFU jsou určena pro profesionální využití při odvodňování různých prostor a výkopů ve stavebnictví a odčerpávání vody i s obsahem písku. Díky nutnosti a způsobu chlazení mohou pracovat pouze částečně ponořené. Čerpadla o výkonu 0,75 kW a vyšším jsou standardně vybavena ochranou proti přetížení. Čerpadla typu 25-KBFU-0,45 mají schopnost čerpání vody až do úrovně hladiny 3 mm. Všechna provedení čerpadel KBFU se vyznačují robustní konstrukcí.

Typ čerpadla	Max. výtlačk [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Mezera nad rotorem [mm]	Výtlačné hrdlo [palce]	Rozměry d/v/š [cm]
25-KBFU-0,45	10	170	450	230	1	1"	30/49/35
50-KBFU-0,45	11	280	450	230	5	2"	30/51/40
50-KBFU-0,75	15	330	750	230	10	2"	30/49/35
50-KBFU-1,5	18,5	420	1500	230	10	2"	30/51/40
50-KBFU-2,2	23	800	2200	230 nebo 400	10	2"	30/48/50
80-KBFU-3,7	25	1300	3700	400	10	2"	35/71/80
80-KBFU-5,5	37	1200	5500	400	10	2"	43/90/95
100-KBFU-5,5	22	1500	5500	400	10	2"	43/98/100



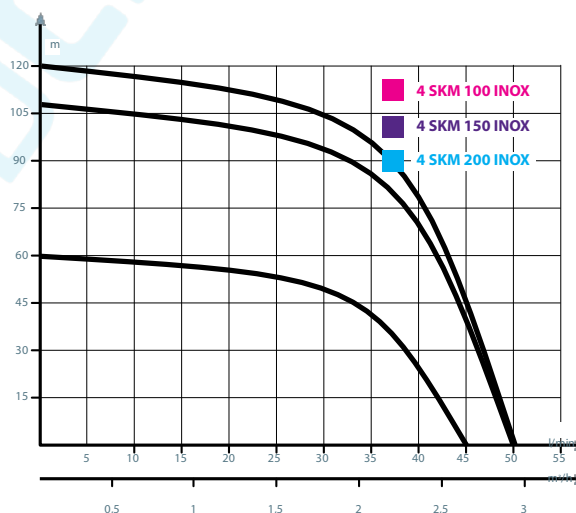
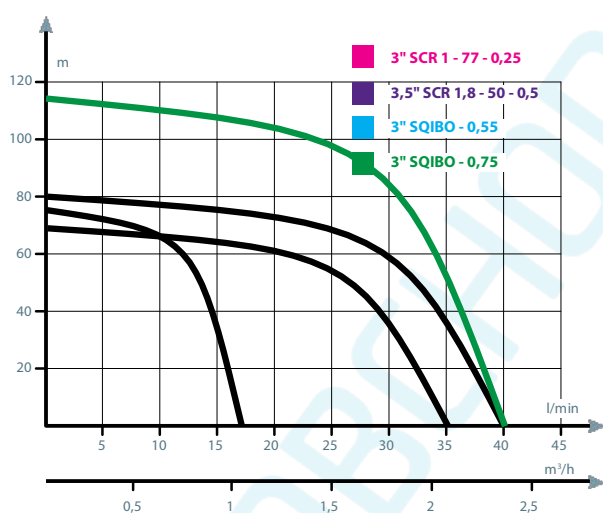
ČERPADLA HLUBINOVÁ VŘETENOVÁ STING2", SQIBO3", SCR3" a 3,5"

ČERPADLA HLUBINOVÁ OBĚHOVÁ 4SKM INOX

Čerpadla řady **STING**, **SCR**, **SQIBO** jsou čerpadla hlubinová výtlačná a vřetenová. Jsou vybavena napájecím kabelem se zástrčkou. Tělo čerpadla je vyrobeno z nerezové oceli. Tato kompaktní čerpadla mají malý průměr a jsou tedy ideální pro využití pro zásobování vodou v domácnostech a rekreačních objektech. Vyznačují se jednoduchou montáží a výhodnou cenou. Napájecí napětí 230V~/50Hz.

Hlubinová čerpadla řady **4SKM INOX** jsou určena především pro menší rodinné domy a k zalévání zahrad. Díky svému provedení se smí používat pouze k čerpání čisté vody. Jsou vybavena napájecím kabelem a kondenzátorem v instalaci motoru, což umožňuje použití prodlouženého kabelu. Hydraulická část čerpadla SKM je vyrobená z nerezové oceli. Napájení 230V~ / 50Hz. Dodávají se rovněž ve 3-fázovém provedení.

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Výtlačné hrdlo [palce]	Průměr čerpadla [mm]	Výška čerpadla [cm]
2" STING-0,37	50	18	370	230	1/2"	50	63
3" SCR1 - 77 - 0,25	77	17	250	230	3/4" "	75	55
3,5" SCR 1,8 - 50 - 0,5	80	40	500	230	1"	88	53
3" SQIBO - 0,55	70	35	550	230	1"	75	85
3" SQIBO - 0,75	115	40	750	230	1"	75	70
4 SKM 100 INOX	60	45	750	230 / 400	1"	98	52,5
4 SKM 150 INOX	107	50	1100	230 / 400	1"	98	53
4 SKM 200 INOX	120	50	1500	230 / 400	1"	98	54



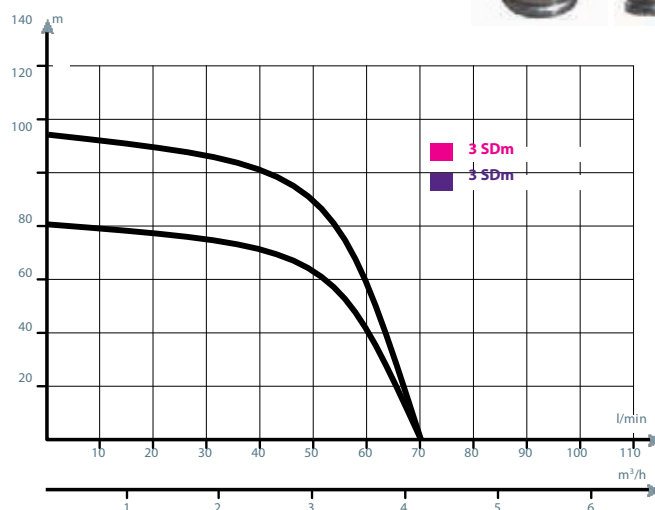
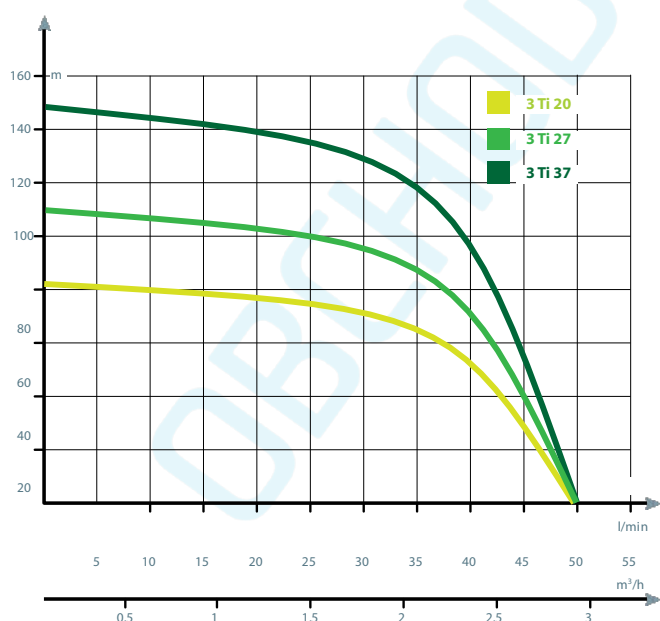
ČERPADLA ŘADY 3 Ti

ČERPADLA ŘADY 3 SDm

Vícetupňová odstředivá čerpadla řady **3 Ti** mají max. průměr 74 mm. Tato čerpadla, jako jedny z mála tohoto provedení, mají zabudovaný kondenzátor v zapojení motoru, díky čemuž k připojení do el. sítě postačí třížilový napájecí kabel. Využívají se především v rodinných domech a na menších zemědělských farmách. Napájecí napětí 230V~ / 50Hz.

Vícetupňová odstředivá čerpadla řady **3 SDm** jsou určena do vrtaných studní 3". Jsou vybavena plovoucím oběžným kolem, což zvyšuje jejich **odolnost vůči případnému obsahu písku ve vodě**. Tato čerpadla, jako jedny z mála tohoto provedení, mají zabudovaný kondenzátor v zapojení motoru, díky čemuž k připojení do el. sítě postačí třížilový napájecí kabel. Maximální průměr čerpadla je 74 mm. Využívají se především v rodinných domech a na menších zemědělských farmách. Napájecí napětí 230V~ / 50Hz. Čerpadla 3SDm se dodávají i s hygienickým atestem PZH.

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Výtlačné hrdlo [palce]	Průměr čerpadla [mm]	Výška čerpadla [cm]
3 Ti 20	82	50	550	230	1"	74	120
3 Ti 27	110	50	750	230	1"	74	142
3 Ti 37	152	50	1100	230	1"	74	174
3 SDm 24	80	70	750	230	1"	74	120
3 SDm 33	117	70	1100	230	1"	74	175



3 SDm 24

3 Ti 20



ČERPADLA HLUBINOVÁ

ČERPADLA 3,5"SC a 3,5"SCm

ČERPADLA SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ VŮČI PÍSKU 3,5 SDM

Vícetupňová odstředivá čerpadla řady **3,5"SC** a **3,5"SCm** jsou tím nejlepším a nejhospodárnějším řešením pro rodinné domy či menší zemědělské farmy. Díky malému průměru tělesa čerpadla a délce napájecího kabelu 18 m je instalace čerpadla velice jednoduchá. V instalaci motoru je zabudován kondenzátor. S ohledem na průměr poskytují čerpadla 3,5"SCM vysoký výkon a proto se dobře využívají i ve větších zemědělských farmách. Max. průměr čerpadla 90 mm. Napájení 230V~ / 50 Hz nebo 400V 3~50Hz.

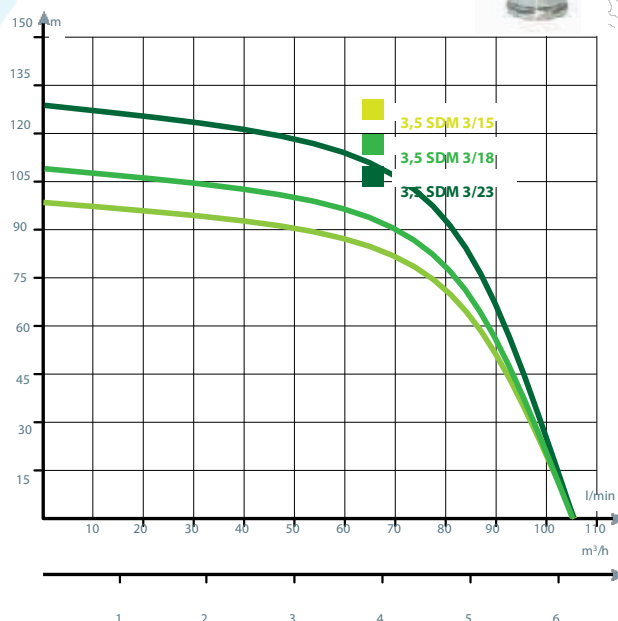
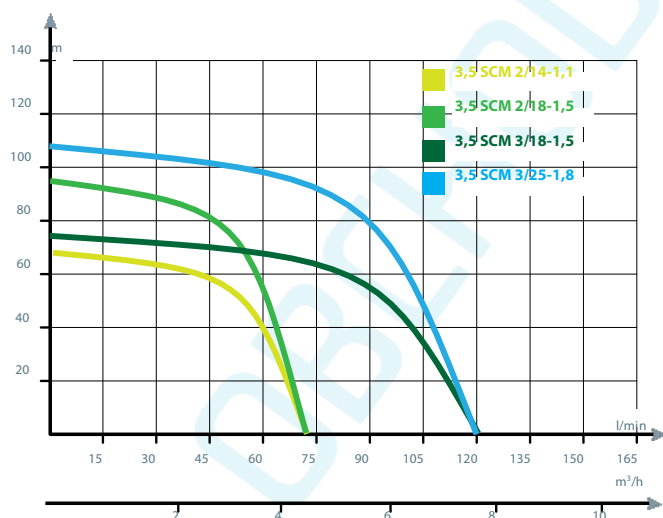
Vícetupňová odstředivá čerpadla řady **3,5 SDM**, jako jedny z mála na trhu, se vyznačují zvýšenou odolností vůči písku ve vodě. Tato odolnost díky provedení „plovoucích“ oběžných kol a použitým kvalitním materiálům, odolným vůči otěru (hrdla a sací korpus z mosazi) je tím nejlepším a nejhospodárnějším řešením pro rodinné domy či menší zemědělské farmy. Díky malému průměru tělesa čerpadla a délce napájecího kabelu 18 m je instalace čerpadla velice jednoduchá. V instalaci motoru je zabudován kondenzátor. S ohledem na průměr poskytují tato čerpadla vysoký výkon.



Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Výtlačné hrdlo [palce]	Průměr čerpadla [mm]	Výška čerpadla [cm]
3,5 SCM 2/14-1,1	74	70	1100	230/400	1 ½"	90	106
3,5 SCM 2/18-1,5	95	70	1500	230/400	1 ½"	90	116
3,5 SCM 3/18-1,5	78	120	1500	230/400	1 ½"	90	141
3,5 SCM 3/25-1,8	108	120	1800	230/400	1 ½"	90	177
3,5 SDM 3/15	100	105	1100	230	1 ½"	90	126
3,5 SDM 3/18	109	105	1500	230	1 ½"	90	141
3,5 SDM 3/23	130	105	1800	230	1 ½"	90	167

3,5 SCM

3,5 SDM 3/15



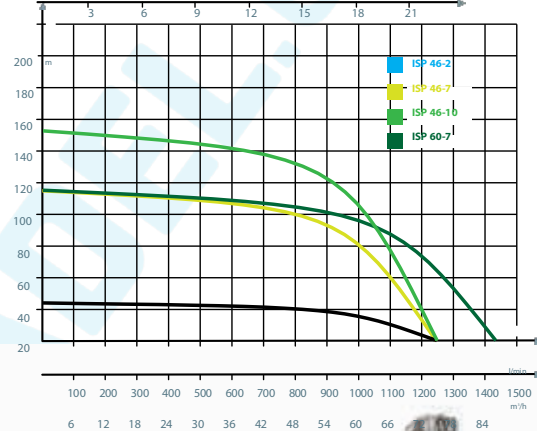
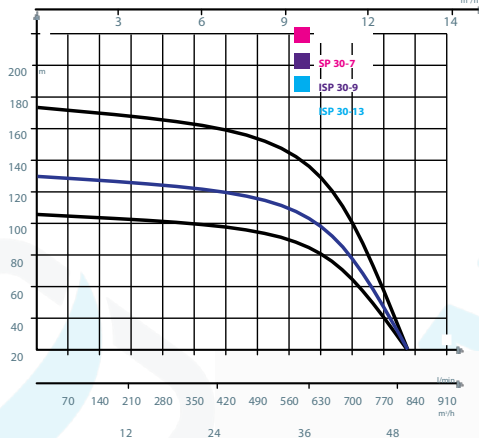
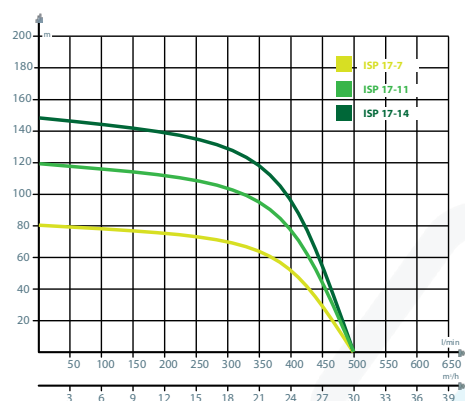
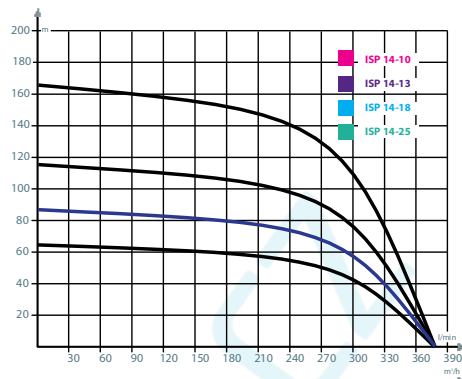
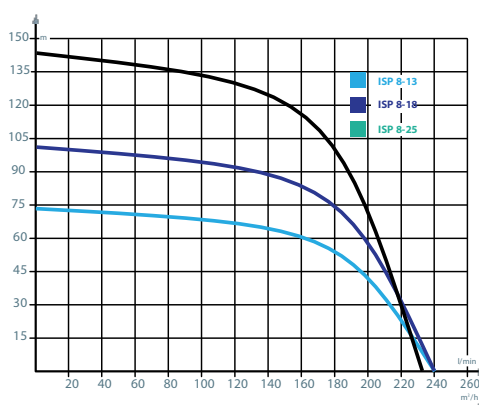
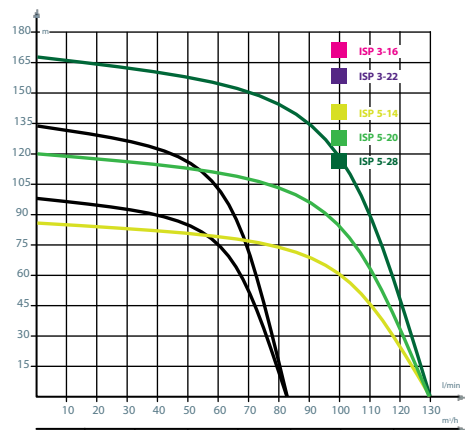
HLUBINOVÁ ČERPADLA Z NEREZOVÉ OCELI ŘADY ISP

Čerpadla řady **4 ISP** jsou vyrobena z nerezové oceli a jsou určena k čerpání čisté vody z hlubinných vrtů o průměru 4" a 6". Dodávají se v široké škále výkonů motoru dle potřeby uživatele. Tuhá konstrukce všech dílů čerpadla z nerezové oceli je zárukou dlouhé životnosti a bezporuchového provozu. Čerpadla s motory 1,1 kW, 1,5 kW, 2,2 kW se dodávají pro napětí 230V a 400V. Motory o vyšších výkonech pak jen pro napětí 400V. Čerpadla s jednofázovými motory jsou navíc vybavena ochranou proti přetížení, spínačem ZAP/VYP s napájecím kabelem 1,5 m se zástrčkou. Maximální přípustná teplota čerpané vody je 35°C. Maximální obsah písku ve vodě je do 0,3 %. Maximální ponor pod úroveň hladiny vody je 120 m.

Typ pumpy	Max výtlak [m]	Max množství [l/min]	Příkon motoru [kW]	Minimální średnica studni [cale]	Zasilanie [V]	Výtl tłoczne [cale]	Průměr pumpy [mm]	Wysokość pumpy [cm]	Váha pompy [kg]
ISP 3-16	100	83	1,1	4	230	1 1/2"	98	86	16
ISP 3-22	134	83	1,5	4	230	1 1/2"	98	101	19
ISP 5-14	85	130	1,5	4	230	1 1/2"	98	89	17
ISP 5-20	120	130	2,2	4	230	1 1/2"	98	107	21
ISP 5-28	169	130	3	4	400	1 1/2"	98	132	24
ISP 8-13	74	240	2,2	4	400	2"	98	119	23
ISP 8-18	103	240	3	4	400	2"	98	146	26
ISP 8-25	143	235	4	4	400	2"	98	180	32
ISP 14-10	66	383	3	4	400	2"	98	112	22
ISP 14-13	86	383	4	4	400	2"	98	131	26
ISP 14-18	119	383	5,5	4	400	2"	98	180	32
ISP 14-25	165	383	7,5	4	400	2"	98	266	39
ISP 17-7	80	500	4 (4")	4	400	3"	98	180	28
ISP 17-11	120	500	5,5 (4")	6	400	3"	98	137	35
ISP 17-14	155	500	7,5 (4")	6	400	3"	98	160	43
ISP 30-7	85	833	7,5 (4")	6	400	3"	145	159	40
ISP 30-9	110	833	9,2	6	400	3"	150	172	58
ISP 30-13	155	833	13	6	400	3"	153	220	76
ISP 46-2	25	1250	3 (4")	6	400	3"	145	95	26
ISP 46-7	95	1250	11	6	400	3"	153	176	63
ISP 46-10	135	1250	15	6	400	3"	153	220	78
ISP 60-7	95	1420	15	6	400	3"	148	186	73

ČERPADLA HLUBINOVÁ

HLUBINOVÁ ČERPADLA Z NEREZOVÉ OCELI ŘADY ISP



Materiálové provedení: výtlačné těleso: nerezová ocel AISI 304, sací těleso: nerezová ocel AISI 304

Difuzér: nerezová ocel AISI 304, oběžné kolo: nerezová ocel AISI 304, hřídel čerpadla: nerezová ocel AISI 304

Spojka: nerezová ocel AISI 304, příchytka a kabelová mřížka: nerezová ocel AISI 304.



ČERPADLA ŘADY 4SDm, 4SD SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ VŮČI PÍSKU

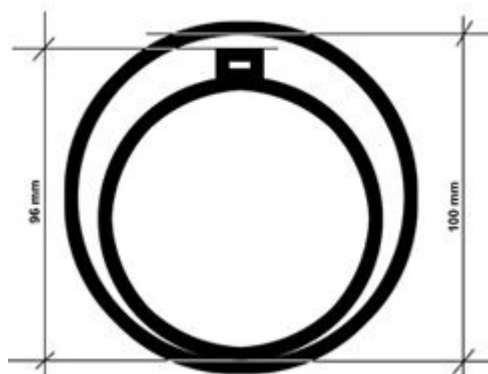
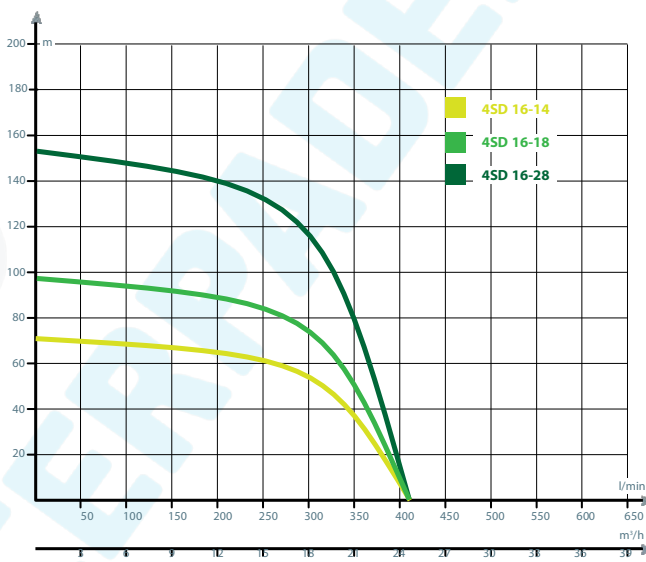
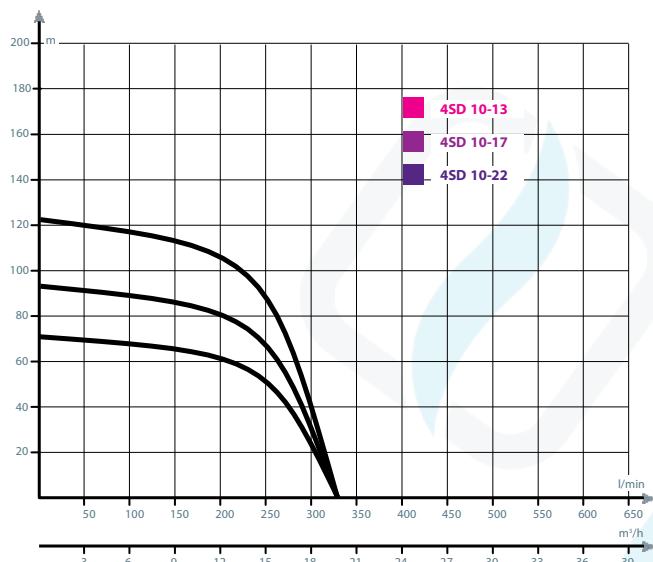
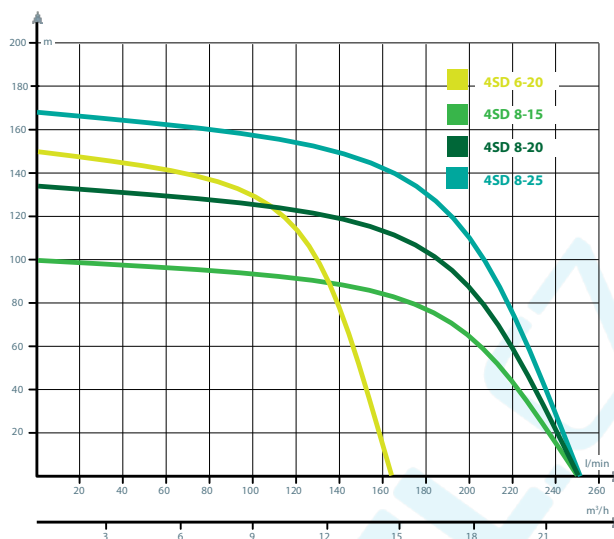
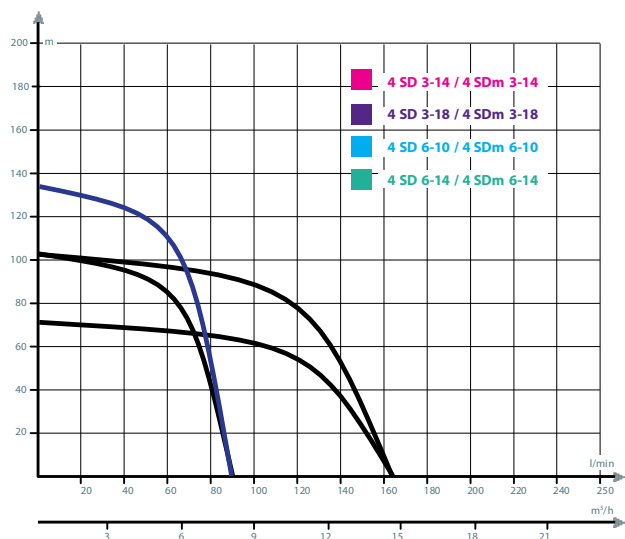
Čerpadla řady **4SD**, jako jedny z mála na trhu, se vyznačují zvýšenou odolností vůči písku ve vodě. Tato odolnost je díky provedení „plovoucích“ oběžných kol a použitým kvalitním materiálům, odolným vůči otěru. Tato čerpadla jsou určena pro vrtané studny s min. průměrem 4". Dodávají se v různých velikostech, což umožňuje optimální volbu podle potřeby uživatele.

Tato čerpadla se využívají především ve stavebnictví, v rodinných domech, zemědělských farmách, vodovodních rozvodech a v různých průmyslových aplikacích. Jednofázová čerpadla jsou vybavena tlačítkovým vypínačem a v instalaci motoru mají zabudovaný kondenzátor a ochranu proti přetížení. Napájecí napětí u čerpadel 4SDm je 230V ~/50Hz. Napájecí napětí u čerpadel 4SD je 400V ~ 3 /50Hz. Čerpadla řady 4SDm i řady 4SD se dodávají včetně hygienického atestu PZH.

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Výtlačné hrdlo [palce]	Průměr čerpadla [mm]	Výška čerpadla [cm]	Hmotnost čerpadla [kg]
4 SD 3-14 / 4 SDm 3-14	103	94	1,1	400/230	1 ½"	96	138	20
4 SD 3-18 / 4 SDm 3-18	135	94	1,5	400/230	1 ½"	96	158	23
4 SD 6-10 / 4 SDm 6-10	74	162	1,5	400/230	1 ½"	96	139	22
4 SD 6-14 / 4 SDm 6-14	103	162	2,2	400/230	1 ½"	96	160	25
4SD 6-20	148	162	3	400	1 ½"	96	184	30
4SD 8-15	100	250	3	400	2"	96	210	30
4SD 8-20	135	250	4	400	2"	96	235	38
4SD 8-25	169	250	5,5	400	2"	96	279	43
4SD 10-13	72	323	3	400	2"	96	190	29
4SD 10-17	94	323	4	400	2"	96	220	36
4SD 10-22	121	323	5,5	400	2"	96	280	43
4SD 16-14	75	408	4	400	2"	96	180	38
4SD 16-18	99	408	5,5	400	2"	96	240	43
4SD 16-28	153	408	7,5	400	2"	96	293	45

ČERPADLA HLUBINOVÁ

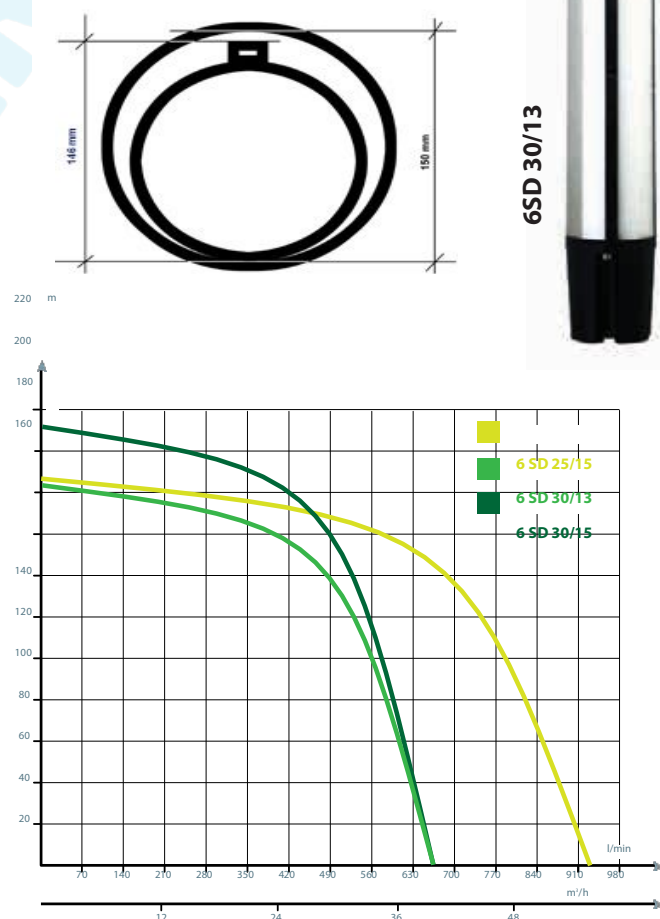
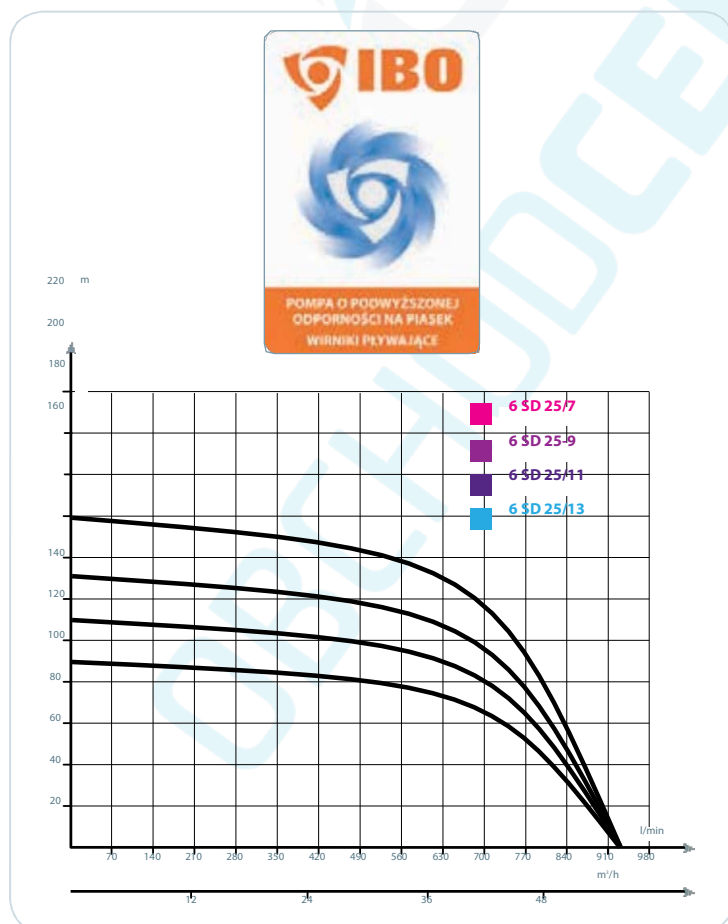
ČERPADLA ŘADY 4SDm, 4SD SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ VŮČI PÍSKU



ČERPADLA 6 SD 25 SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ VŮČI PÍSKU ČERPADLA 6 SD 30 V TRADIČNÍM PROVEDENÍ

Tato čerpadla jsou určena do hlubinových vrtů o průměru alespoň 6" (150 mm). Využívají se především v zemědělství, průmyslu a vodohospodářství. Rozsah výkonů při zachování té nejvyšší energetické efektivity se pohybuje v rozmezí od 20 do 40 m³/h. Čerpadla **6 SD 25** mají plovoucí oběžná kola, což přináší zvýšenou odolnost vůči písku, než je tomu u běžných čerpadel podobného typu. Čerpadla 6 SD se dodávají včetně hygienického atestu PZH.

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Výtlačné hrdlo [palce]	Průměr čerpadla [mm]	Výška čerpadla [cm]	Hmotnost čerpadla [kg]
6 SD 25/7	89	920	7,5	400	3"	146	144	52
6 SD 25-9	113	920	9,2	400	3"	146	165	59
6 SD 25/11	135	920	11	400	3"	146	188	67
6 SD 25/13	160	920	13	400	3"	146	209	73
6 SD 25/15	185	920	15	400	3"	146	230	82
6 SD 30/13	183	650	13	400	3"	146	215	73
6 SD 30/15	211	650	15	400	3"	146	240	83



ČERPADLA OBĚHOVÁ

ČERPADLA OBĚHOVÁ BEZUCPÁVKOVÁ ŘADY OHI

Motory těchto čerpadel jsou třírychlostní, čímž umožňují přizpůsobení parametrů (výkon a výtlač) podle druhu instalace. Díky své konstrukci mají tato čerpadla velmi tichý chod. Dodávají se i s bronzovým tělesem a hygienickým atestem PZH.

Typ čerpadla	Rychlost	Max. výtlač [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Rozteč přírub [mm]	Průměr šroubení [palce]
OHI 15-60/130	1	3	22	46	130	1" / 3/4"
	2	5	38	63		
	3	6	55	93		
OHI 25-40/180	1	3	18	38	180	1 1/2" / 1"
	2	4	36	53		
	3	4,5	48	72		
OHI 25-60/130 OHI 25-60/180	1	3	22	46	130 180	1 1/2" / 1"
	2	5	38	63		
	3	6	55	93		
OHI 25-80/180	1	4,4	42	145	180	1 1/2" / 1"
	2	6,7	77	170		
	3	8	88	182		
OHI 32-60/180	1	3	22	46	180	2" / 1 1/4"
	2	5	38	63		
	3	6	55	93		
OHI 32-80/180	1	6,5	43	150	180	2" / 1 1/4"
	2	7,5	103	220		
	3	8	160	270		
OHI 40-80/200	1	6,5	43	150	200	límeč
	2	7,5	103	220		
	3	8	160	270		

OHI 15-60/130
provedení bronz



OHI 25-60/130



OHI 25-60/180



OHI 25-80/180



OHI 32-60/180



OHI 32-80/180



OHI 40-80/200

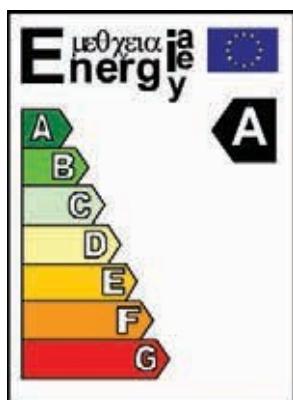


ČERPADLA OBĚHOVÁ

ČERPADLA OBĚHOVÁ ŘADY BETA, ELEKTRONICKY ŘÍZENÁ

Energeticky úsporná čerpadla této řady jsou určena pro systémy ústředního topení a vyznačují se nejvyšší možnou úrovní použité technologie. Splňují ty nejvyšší požadavky energetické třídy A. Motor čerpadla je řízený elektronicky a v jeho instalaci je zapojený frekvenční měnič. Čerpadlo má možnost nastavení až sedmi provozních režimů, přičemž jedním z nich je automatické udržování požadovaných parametrů.

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Rozteč přírub [mm]	Průměr šroubení [palce]
BETA 25-40/180	4,5	48	22	180	1 ½" / 1"
BETA 25-60/180	6	55	45	180	1 ½" / 1"



BETA 25-60/180



ČERPADLA OBĚHOVÁ ŘADY OHI

Oběhová čerpadla OHI jsou určena pro využití ve větších průmyslových objektech. Dodávají se s hygienickým atestem PZH.

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Rozteč přírub [mm]	Průměr límce [palce]
OHI 50-140/220	12	210	550	220	2"
OHI 50-170/250	16	320	750	250	2"

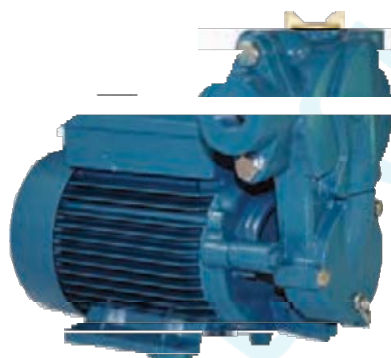
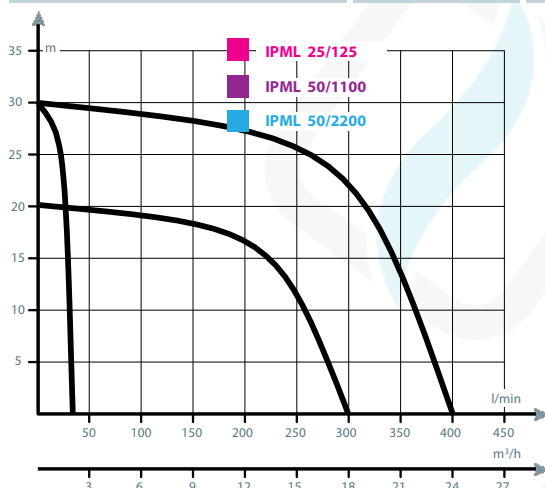


OHI 50-170/250

ČERPADLA UCPÁVKOVÁ ŘADY IPML

Tato čerpadla jsou určena pro udržování cirkulace studené i horké vody bez abrazivních nečistot a usazenin. Zajišťují nucený průtok vody v rozvodech se stálým anebo proměnlivým průtokovým množstvím, přičemž teplota média nepřekračuje hodnotu 100°C a provozní tlak v systému nepřekračuje hodnotu 0,6 MPa. Čerpadlo typu **IPML 25/125** je oběhové čerpadlo, které se rovněž může využívat v solárních systémech. Čerpadlo typu **IPML 50/1100** je oběhové čerpadlo, určené pro průmyslové aplikace v topných či chladicích systémech. Čerpadlo typu **IPML 50/2200** - je oběhové čerpadlo pro třífázové napájení, určené rovněž pro průmyslové aplikace v topných či chladicích systémech. Čerpadla oběhová typu IPML 50/1100 a 50/2200 jsou určena pro udržování cirkulace vody i s mírným obsahem neabrazivních nečistot do 0,27 kg/m³.

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Rozteč přírub [mm]	Průměr šroubení [palce]
IPML 25/125	30	30	125	230	-	½"
IPML 50/1100	20	300	1100	230	280	2"
IPML 50/2200	30	400	2200	3 x 400	305	2"



IPML 25/125



IPML 50/1100



IPML 50/2200

ČERPADLA K CÍRKULACI TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY

Tato bezúcpávková čerpadla jsou určena pro zajišťování cirkulace teplé užitkové vody. Čerpadlo typu CPI 15-15 je energeticky úsporné. Rotor elektromotoru je doplněn permanentními magnety.

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Rozteč hrdel [mm]	Průměr hrdel [palce]
IBO 15-14	1,7	7,5	28	230	85	½"
CPI 15-15	1,7	7,5	28	230	85	½"



IBO 15-14



CPI 15-15

ČERPADLA KOUPELNOVÁ, TYP Sanibo5

Sanibo5 – koupelnová přečerpávací jednotka užitkové vody, která se používá všude tam, kde toaleta je umístěná mimo vertikální odtok anebo je pod úrovní hladiny odtoku vody z místnosti. Toto zařízení lze také instalovat přímo u záchodové mísy. Má tři vstupy, určené pro odběr vody například z vany, pračky a záchodové mísy. Existuje i možnost zaslepení nepoužívaných vstupů, díky čemuž toto čerpadlo lze využít rovněž i v kuchyni anebo v prádelně bez nutnosti připojení záchodové mísy. Max. výkon je 150 l/min, max. výtlak je 9,5 m. Čerpadla řady Sanibo 5 mají koš a drtící disk z nerezové oceli. Vyznačují se vysokou spolehlivostí a jsou vyrobené v souladu s nejnovějšími evropskými normami.



ČERPADLA K ČERPÁNÍ OLEJŮ A MOTOROVÉ NAFTY

Čerpadla řady AOP a AOP12V/24V jsou výtlačná čerpadla s lopatkovým oběžným kolem, která jsou určena k čerpání motorových i topných olejů a bionafty. Čerpadla AOP jsou standardně napájena střídavým napětím 230V/50Hz. Čerpadla AOP12V/24V se dodávají pro napájení jednosměrným napětím z akumulátorových zdrojů 12V anebo 24V. Tato čerpadla jsou doplněna přetokovým ventilem typu "by-pass".

Typ čerpadla	Max. výtlačk [m]	Max. výkon [l/min]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Průměr hrdel [palce]
AOP 60	30	60	370	230	1"
AOP 80	30	80	750	230	1"
AOP 40 - 12V	10	40	160	12	3/4"
AOP 70 - 12V	20	55	550	12 / 24	3/4"
sestava AOP 60	30	60	370	230	1"
sestava AOP 60E	30	60	370	230	1"
sestava AOP 80	30	80	370	230	1"

Čerpadla řady AOP se dodávají rovněž v čerpacích sestavách s plnou výbavou:

- čerpadlo AOP
- olejový filtr, který zabrání průniku pevných látek (písek, kovové piliny) do čerpadla a do průtokoměru
- plnicí pistole s automatickým závěrem proti přetoku (plněná nádrž je již plná)
- mechanický průtokoměr (sestava AOP 60, AOP 80, přesnost $\pm 1\%$), který má třímístný číselník s vratným nebo nevratným celkovým počítadlem
- elektronický průtokoměr (sestava AOP 60E, přesnost $\pm 0,5\%$), který má sedmimístný číselník s vratným nebo nevratným celkovým počítadlem
- výtlačná pryžová hadice, odolná vůči oleji, délka 4 m
- sací pryžová hadice, odolná vůči oleji, délka 2 m se zpětným ventilem a sacím košem.

Tyto sestavy se využívají u přepravních firem, v zemědělství i průmyslu. Příruční provedení umožňuje snadné přenášení celé sestavy mezi jednotlivými bečkami či cisternami a stacionárním stojanem.



AOP 80 AOP 60



sestava AOP 60E



sestava AOP 60

RUČNÍ ČERPADLA

RUČNÍ ČERPADLA ŘADY PR50 PRO TLAKOVÉ ZKOUŠKY

Čerpadla **PR50** jsou určena k provádění:

- zkoušek těsnosti potrubních systémů (rozvody oleje anebo vody, CO, vzduchotlaké instalace apod.),
- tlakových zkoušek, zkoušek těsnosti při výrobě kotlů, tlakových nádob,
- plnění solárních systémů,
- vstřikování nemrznoucích směsí do stávajících instalací CO.

Pracovní tlak: 5 MPa, 50 bar, 50 kg/cm²,

Objem nádržky: 12 l,

Pracovní objem / průběh tlaku: 45 ml/zdvih, přípojka 1".



ČERPADLA TRAKTOROVÁ ŘADY PRO a PRN

Tato čerpadla jsou namontovaná na ocelovém rámu a určena pro připojení na tříbodový závěs traktoru. Jsou poháněná jeho vývodovým hřídelem (VH), který musí mít 540 ot/min. Pomocí kloubového hřídele (součást příslušenství) se výkon VH přenáší na připojenou skříň s ozubeným převodem o poměru 6,6 a odtud na čerpadlo. Minimální výkon tažného traktoru musí být 15 kW a maximální 125 kW.

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [m ³ /h]	Max. sací výška [m]	Sací hrdlo [palce]	Výtlačné hrdlo [palce]	Otáčky VH / čerpadla [1/min]	Hmotnost [kg]
Čerpadlo PRO	30	60	7	3	3	540 / 3600	50
Čerpadlo PRN	70	45	6	3	3	540 / 3600	65



Čerpadlo PRO

je jednostupňové, samonasávací, určené k odčerpávání i zavlažování. Může čerpat i vodu znečištěnou (např. kejda). Maximální sací výška po předchozím zavodnění je 7 m. Je rovněž vhodné k využití při likvidaci záplav.



Čerpadlo PRN

je jednostupňové, odstředivé (před uvedením do provozu nutnost zavodnění čerpadla a sací hadice), určené k čerpání vody ze splavů, jezírek, řek, retenčních nádrží a také ze studní, ve kterých hladina vody během čerpání neklesne pod 6 m od vstupu čerpadla. Čerpaná voda musí být čistá, bez pevných nečistot. Toto čerpadlo je určeno pro zavlažovací systémy, vyžadující vyšší tlak. Využívá se rovněž v zelinářství, sadovnictví, školkařství a podobné zemědělské produkci.

ČERPADLA ŘADY CONIBO K ČERPÁNÍ KONDENZOVANÉ VODY

Čerpadla řady **CONIBO** jsou určena k čerpání kondenzované vody z různých chladicích a klimatizačních agregátů a kondenzačních systémů. Čerpací agregát pracuje v automatickém režimu. Po naplnění nádržky se čerpadlo automaticky zapne a po vyčerpání obsahu kondenzátu se opět automaticky vypne. Součástí dodávky je rovněž tlaková hadice s průřezem 3/8" a délky 6 m. Čerpadlo může pravidelně čerpat vodu o teplotě až 50°C a může pracovat s vodou o hodnotě pH v rozmezí 2,5 - 10.

Typ čerpadla	Max. výtlak [m]	Max. výkon [l/h]	Příkon motoru [W]	Napětí [V]	Jmenovitý výkon [W]	Objem nádržky [l]	Hmotnost čerpadla [kg]
CONIBO	4,5	330	80	230	80	1,9	2,2



TLAKOVÉ HADICE

Tlakové hadice z PCV jsou určeny především k ponorným čerpadlům k vyčerpání odpadové vody a kalů. Tyto hadice se dodávají ve smotcích a objednané metráži. Mají různý průměr 1" (25mm), 1 1/2" (40mm), 2" (50mm), 2 1/2" (65mm), 3" (75mm). Smotky mají standardně délku 50 m.



PŘÍSLUŠENSTVÍ

INTELIGENTNÍ OVLADAČE ČERPADEL M21 a M31

Inteligentní ovladač M21 a M31 se snadno využívá jako řídicí jednotka pro přímé zapojení s čerpadly hlubinovými, ponornými i povrchovými:

- M21 pro čerpadla jednofázová s výkonem od 0,75 kW do 2,2 kW (od 1 HP do 3 HP)
- M31 pro čerpadla třífázová s výkonem 0,75 - 7,5 kW (od 1 HP do 10 HP)

UŽITNÉ FUNKCE OVLADAČE

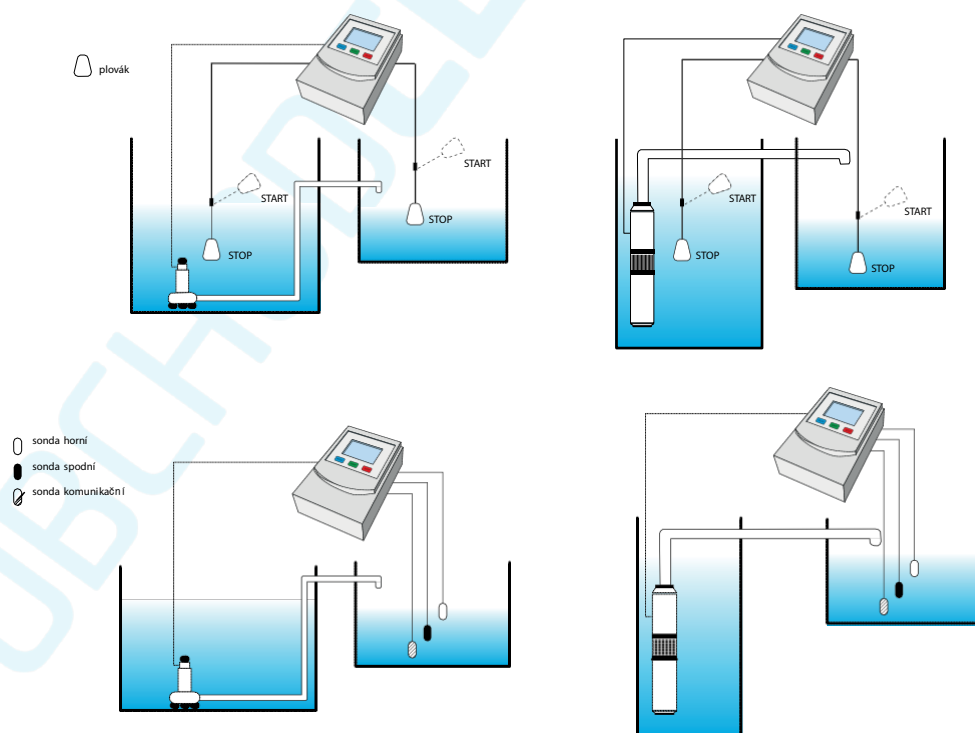
- Automatická zkouška čerpadla před uvedením do provozu po jeho nouzovém vypnutí prostřednictvím některé ochranné funkce. Pro různé nouzové a havarijní situace jsou různé doby automatické aktivace.
- Možnost indikace celkové provozní doby čerpadla.
- Možnost součinnosti se sondami/čidly úrovně hladiny kapalin, plovákovými spínači, tlakovými spínači a dynamickým displejem LCD, který zobrazuje aktuální provozní stav čerpadla.
- Možnost indikace historie poruch, při kterých se aktivovala ochranná funkce.
- Možnost kalibrace a změn kalibrace ovladače v součinnosti s daným čerpadlem; zapnutí a vypnutí čerpadla v závislosti na:
 - hladině vody v čerpané nádrži,
 - hladině vody v nádrži, do které se čerpá,
 - hodnotě tlaku v nádrži, do které se čerpá.
- Možnost provozu v režimu manuálním anebo automatickém.

OCHRANNÉ FUNKCE OVLADAČE

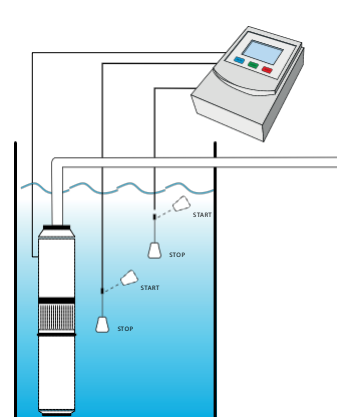
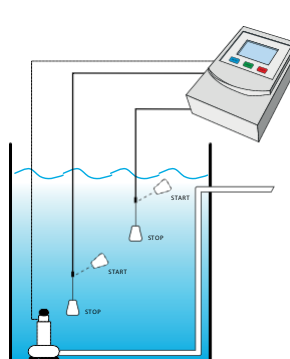
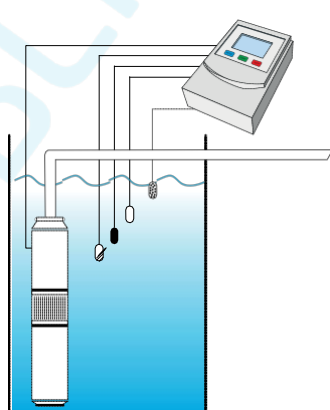
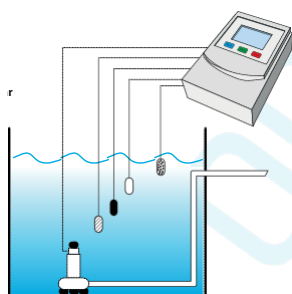
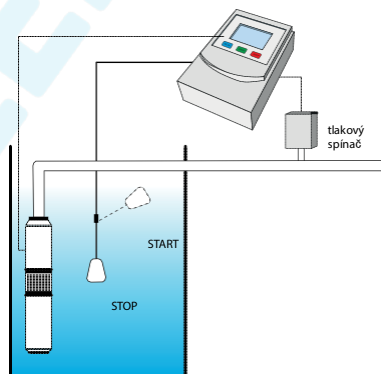
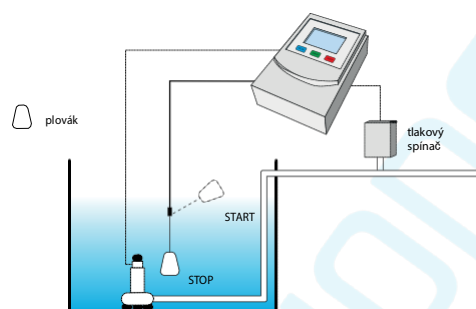
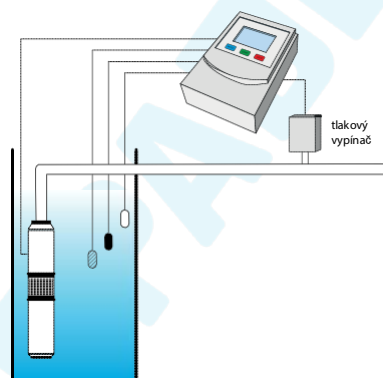
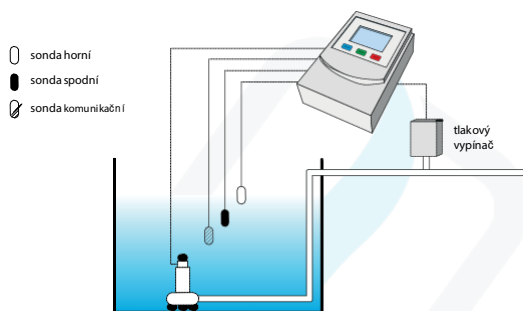
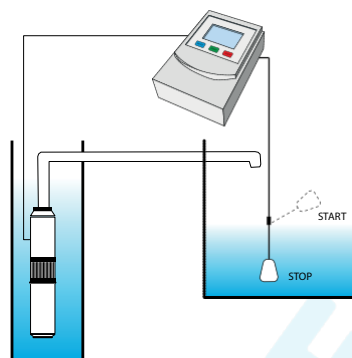
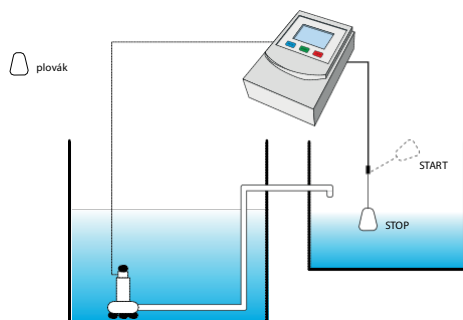
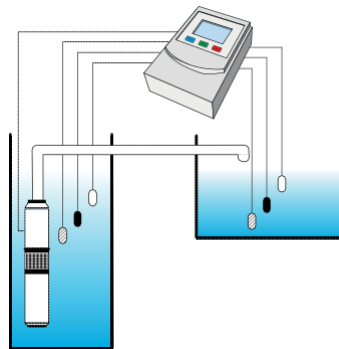
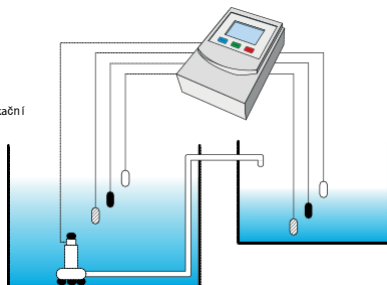
- Zdvojená ochrana před chodem nasucho prostřednictvím
 - sond/čidel hladiny
 - analýzy spotřeby proudu běžícího čerpadla
- Ochrana vůči přetížení
- Ochrana vůči výpadku fáze (M31)
- Ochrana vůči poklesu napětí
- Ochrana vůči skokovému napětí
- Ochrana vůči vysokému napětí
- Ochrana vůči zkratu
- Ochrana vůči přepětí



Příklady využití inteligentního ovladače M21 a M31



- sonda horní
- sonda spodní
- ◌ sonda komunikační



PŘÍSLUŠENSTVÍ

MOTORY HLUBINOVÝCH ČERPADEL

Nabízíme širokou paletu olejových motorů k čerpadlům do vrtu, dodávaných dle standardů NEMA. Dostupné jsou průměry 3", 3,5", 4" a 6".

Základní technické údaje:

Otáčky: 2850 ot/min

Stupeň ochrany: IP68

Třída izolace vinutí: B

Max. hloubka ponoru: 100 m

Max. počet zapnutí: 20x za hodinu

Přípustné výkyvy napětí: +6 % / -10 %

Max. teplota vody: 35°C

Použitý chladicí olej: netoxický olej

Průměr [palce]	Výkon [kW]	Napájení [V/Hz]
3"	0,55	1~230/50
3"	0,75	1~230/50
3"	1,1	1~230/50
4"	1,1	1~230/50 nebo 3~400/50
4"	1,5	1~230/50 nebo 3~400/50
4"	2,2	1~230/50 nebo 3~400/50
4"	3	3~400/50
4"	4	3~400/50
4"	5,5	3~400/50
4"	7,5	3~400/50
6"	7,5	3~400/50
6"	9,2	3~400/50
6"	11	3~400/50
6"	13	3~400/50
6"	15	3~400/50



SK-13 - OCHRANA PŘED CHODEM ČERPADLA NASUCHO

Zařízení, které chrání čerpadlo před poškozením následkem chodu nasucho.

Možné příčiny chodu čerpadla nasucho:

- nedostatek vody ve studni,
- havárie vodovodního rozvodu,
- zamrznutí potrubí,
- příliš nízká vydatnost vlastního zdroje vody (studna),
- únik/netěsnost sací větve.

Zařízení, které automaticky přeruší provoz čerpadla, kdy tlak vody v systému poklesne pod úroveň pro vypínání - 0,7 bar. Je vybavené tlačítkem RESET. Další uvedení čerpadla do provozu je možné teprve po stlačení tlačítka RESET. Když tlak vody v systému překročí úroveň 1,1 bar, pak zařízení opět přejde do automatického bezobslužného režimu. Toto zařízení je určeno pro vodovodní systémy, které jsou vybaveny čerpacími jednotkami s vyrovnávací nádobou. Může být přímo napojeno na čerpadla s jednofázovými motory. U čerpadel s třífázovými motory se toto zařízení připojuje přes jistič.

Toto zařízení není určeno pro zapojení s čerpadly hlubinovými.

Pozor!!! Tlakový ovladač SK-13 nenahrazuje tlakový vypínač. Jedná se pouze o doplňkové příslušenství sestavy, která je již vybavená tlakovým vypínačem!

Toto zařízení se dodává ve třech variantách:



SK-13 základní verze



SK-13 verze s el. kabelem



SK-13 verze s el. kabelem a T-kusem

LCI2 - TLAKOVÝ VYPÍNAČ

Tento tlakový vypínač je určený pro řízení provozu čerpadel s napájením třífázovým i jednofázovým v závislosti na tlaku vody ve vodovodních systémech. Může pracovat ve spojení s čerpacími jednotkami, které jsou vybaveny vyrovnávací nádobou. Minimální tlak pro sepnutí vypínače LCI2 je 1 bar a maximální tlak pro jeho vypnutí je 6 bar. Připojovací hrdlo F 1/4".

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Napětí U_i : 500V

Napětí U_{imp} : 6kV

Proud I_{th} : 20A (16A)

Výkon P_m max: 3kW/400V

Výkon P_m max: 1,5kW/230-240V



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VODÁRNY

Toto příslušenství zahrnuje tlakové vypínače, manometry, pěticečné výtlačné výstupy a antivibrační hadice. Dále sem patří výměnné prvky v kompletních sadách anebo i samostatně. Vypínače se dodávají ve standardní verzi 230V~ se spojovacími hrdly 1/4" (verze se šroubením anebo zátkou) resp. ve verzi 400V se spojovacími hrdly 1/2" a 1/4" s vnitřním závitem. Manometry se dodávají s rozsahem do 10 bar s přípojovací hrdlem 1/4".

Antivibrační hadice s kolenem 1" x 1" o délkách 50, 60, 70 a 80 cm, resp. antivibrační hadice samostatné 1" x 1".



MEMBRÁNOVÉ NÁDOBY

Tyto nádoby se používají pro stabilizaci tlaku v systémech rozvodů vody. Dodávají se s objemem 24 l, 50 l, 80 l, 100 l, 150 l, 200 l a 300 l. Membrány v těchto nádobách jsou z potravinářské pryže EPDM. Tyto nádoby se vyznačují vysokou kvalitou. Standardně se vyrábějí ze silnostěnných plechů na rozdíl od běžných produktů na trhu. Při volbě nádoby je třeba brát do úvahy i jeho hmotnost: čím je nádoba těžší, tím je plechová stěna silnější i odolnější. Tyto nádoby se vyrábějí z běžné i nerezové oceli.



AUTOMATY PRO ČERPACÍ JEDNOTKY

PC-15 – Tento automat řídí provoz čerpacích jednotek povrchových i hlubinových. Nahrazuje tlakový vypínač i vyrovnávací nádobu. Otevření vodovodního kohoutku je pro automat PC-15 impulsem, který uvede čerpadlo do provozu. Zavření vodovodního kohoutku znamená, že automat čerpadlo opět vypne. Tento automat může pracovat s čerpadly jednofázovými, u nichž odběr proudu během chodu čerpadla nepřekročí hodnotu 10A. Zároveň je vybaven ochranou proti chodu nasucho – když je ve studni nedostatek vody, automaticky vypne chod čerpadla.

PC-16 – Tento automat řídí provoz čerpacích jednotek povrchových i hlubinových. Nahrazuje tlakový vypínač i vyrovnávací nádobu. Otevření vodovodního kohoutku je pro automat PC-16 impulsem, který uvede čerpadlo do provozu. Zavření vodovodního kohoutku znamená, že automat čerpadlo opět vypne. Tento automat může pracovat s čerpadly jednofázovými, u nichž odběr proudu během chodu čerpadla nepřekročí hodnotu 10A. Zároveň je vybaven ochranou proti chodu nasucho – když je ve studni nedostatek vody, automaticky vypne chod čerpadla. Na rozdíl od PC-15 má automat PC-16 rovněž funkci RESTART. Automat PC-15 vypne čerpadlo a další spuštění čerpadla je možné pouze po zásahu uživatele. Naproti tomu automat PC-16 má funkci automatického restartu. Ta je založena na tom, že po určité době od vypnutí následkem chodu nasucho automat automaticky sám vyzkouší obnovit řádný chod čerpadla. Jestliže do studny nepřitekla voda v dostatečném množství, automat opět čerpadlo vypne. Tento cyklus se opakuje několikrát po prvním vypnutí. Toto řešení je pro automatické rozvody vody optimální. Automat se vyznačuje jednoduchou instalací do systému a je vybavený el. zástrčkou i zásuvkou.

PC10P – Tento automat řídí provoz čerpacích jednotek povrchových i hlubinových. Nahrazuje tlakový vypínač i vyrovnávací nádobu. Otevření vodovodního kohoutku je pro automat PC-10P impulsem, který uvede čerpadlo do provozu. Zavření vodovodního kohoutku znamená, že automat čerpadlo opět vypne. Na rozdíl od ostatních může tento automat pracovat s čerpadly jednofázovými, u nichž odběr proudu během chodu čerpadla nepřekročí hodnotu 16A. Zároveň je vybaven ochranou proti chodu nasucho – když je ve studni nedostatek vody, automaticky vypne chod čerpadla.

Ovladač PC-59 je elektronické zařízení, které slouží k ovládání čerpadla na základě vyhodnocování změn úrovně tlaků v potrubí při průtoku vody. Díky možnosti regulace tlaku pro zapnutí a vypnutí prostřednictvím uživatele může tento ovladač plně nahradit běžné tlakové vypínače. Zároveň je vybaven ochranou proti chodu nasucho. Instalovaný zpětný ventil chrání systém před zpětným tokem vody do čerpadla. Manometr s vyznačenými hodnotami tlaku pro vypnutí a zapnutí umožňuje přesné a jednoduché nastavení regulace podle potřeb uživatele. Tento ovladač může pracovat ve spojení s čerpací jednotkou s vyrovnávací nádobou i bez ní.



PC 15



PC 10P



PC 16



PC 59