

ČERPADLO STP „JET STREAM”



NÁVOD NA MONTÁŽ A OBSLUHU



Prosím, přečítajte si túto príručku!

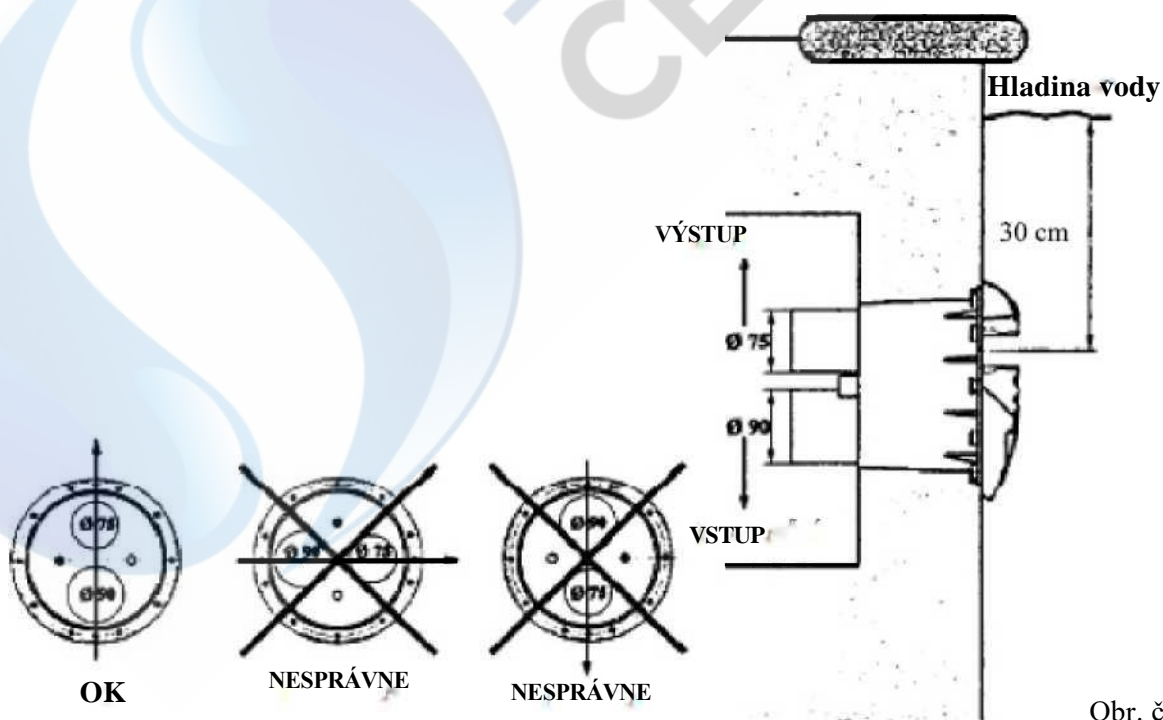
1. Montáž

Zakúpením protiprúdového čerpadla ste sa stali vlastníkom vysoko kvalitného produktu, ktorý vám umožní príjemné strávenie voľného času vo svojom bazéne.

Pre dosiahnutie maximálneho výkonu a zníženie strát spôsobených trením treba elektrické čerpadlo nainštalovať čo najbližšie k bazénu. Vždy dodržiavajte pôvodné priemery príslušenstva z PVC, dodávaného s jednotkou. Odporúčame neumiestňovať čerpadlo ďalej ako 15 metrov od bazénu. Čerpadlá, ktoré sú súčasťou tohto prístroja nie sú samonasávacie. Je dôležité ich nainštalovať pod hladinu vody. Priestor technologického zariadenia treba riadne vetrať, v prípade potreby treba používať ventilátor pre prevenciu kondenzácie vody. Dodržiavaním týchto pravidiel je možné zabezpečiť správnu činnosť zariadenia.

2. Inštalácia vysokotlakového prúdového čerpadla

Pri inštalácii vysokotlakového prúdového čerpadla sa uistite, že zariadenie je v polohe uvedenej na obr. č. 1. 75 mm výstupnú vetvu, resp. 90 mm vstupnú vetvu treba nainštalovať vo zvislej polohe tak, aby strana výstupu bola vyššie ako vstupná vetva (o priemere 90 mm), pozri obr. č. 1. Vysokotlakové čerpadlo treba nainštalovať tak, aby stred vodného prúdu bol približne o 30 cm pod hladinou vody (pozri obr. č. 1). Riadte sa týmito pokynmi a dodržiavajte ich, pre správnu činnosť protiprúdového zariadenia ho nainštalujte správne.

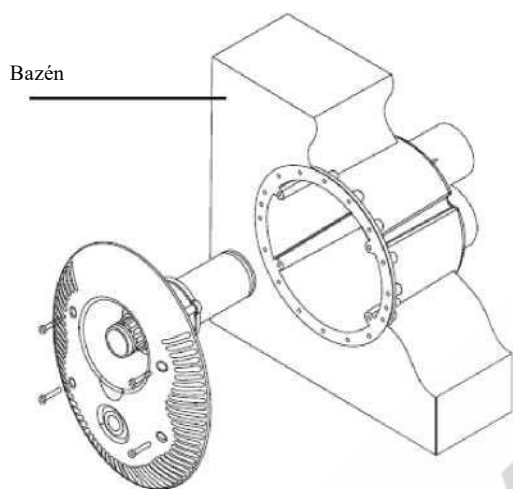


Obr. č. 1

VYSOKOTLAKOVÉ ČERPADLO STP (JET STREAM)

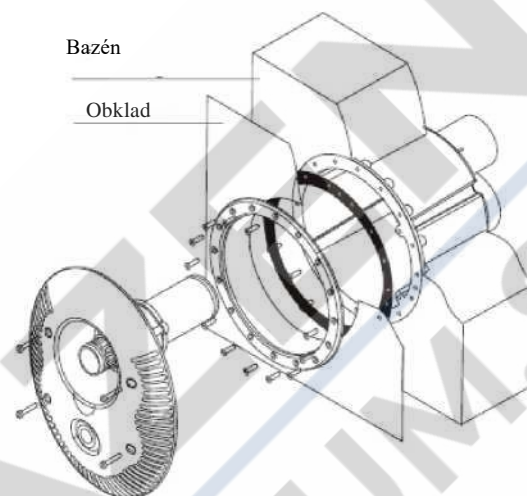
MONTÁŽ DO BETÓNOVÝCH BAZÉNOV

Model A033



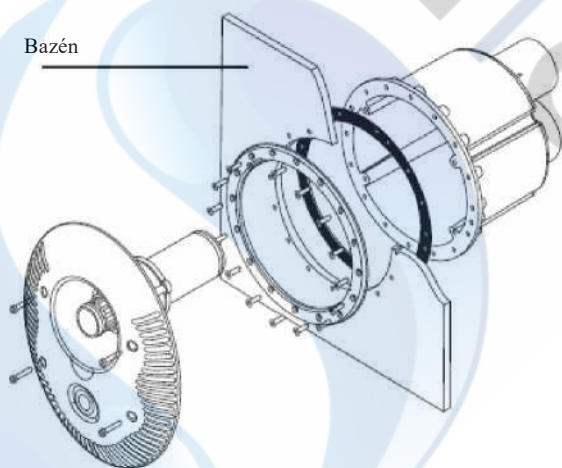
MONTÁŽ DO BETÓNOVÝCH BAZÉNOV S OBKLADOM

Model A035



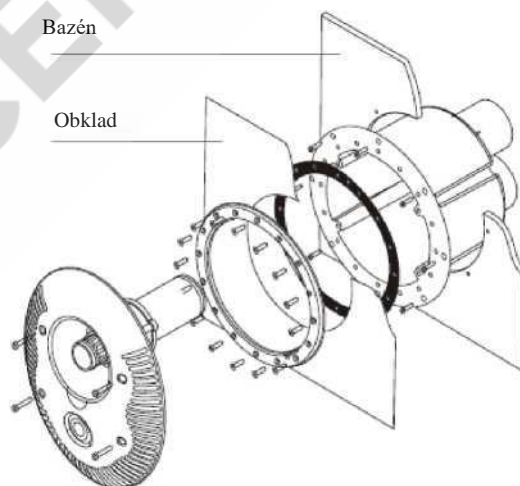
MONTÁŽ DO PREFABRIKOVANÝCH BAZÉNOV

Model A034



MONTÁŽ PANELOVÝCH BAZÉNOV S OBKLADOM

Model A035



1. Inštalácia telesa čerpadla

1.1 Uloženie telesa čerpadla do betónových základov

Pripojte rúry (č. 21 na obr. č. 3) na teleso čerpadla (č. 41 na obr. č. 7) a pripojte ich k technologickému zariadeniu (bazénu). Zabezpečte ochranu rúr proti betónu. Namontujte teleso čerpadla (č. 41 na obr. č. 7) podľa obr. č. 2a do otvoru v betónovej stene, resp. do debnenej plochy, určenej na betonáž, ktorá je medzi okrajom a bez príľnavej izolácie. Ak sa teleso inštaluje k stene, postupujte podľa pokynov v bode 4 a nainštalujte pneumatické a vzduchové vedenie.

1.2 Umiestnenie telesa čerpadla do fóliových betónových bazénov

Pri inštalácii telesa čerpadla do steny betónového bazéna s fóliou postupujte podľa pokynov v kapitolách 2 a 3. Môžete začať s montážou širokého príľnavého tesnenia a okrajov (obr. č. 2b) na bazén, zatiaľ čo inštalujete teleso čerpadla do steny bazéna (2b).

Prilepte príľnavé tesnenie (č. 40 na obr. č. 7) na teleso čerpadla (č. 41 na obr. 7) pomocou 2 skrutiek (č. 38 na obr. č. 7) a dbajte na to, že bazénová fólia sa môže nachádzať aj medzi dvoma tesneniami (obr. č. 2b).

Pripevnite okraj na koniec (č. 39 na obr. č. 7) a utiahnite skrutky (č. 38 na obr. č. 7); po dokončení tohto postupu vystrihnite fóliu vo vnútri okraja.

Pri inštalácii pneumatického a vzduchového vedenia postupujte podľa pokynov v kapitole 4.

1.3 Inštalácia telesa čerpadla do panelových alebo plechových bazénov

Vytvorte v stene bazéna otvor o priemere 270 mm tak, aby stred vodného lúča bol asi 30 cm pod hladinou vody, tak, ako je to znázornené na obr. č. 1 v kapitole 2. Vložte teleso čerpadla (č. 41 na obr. č. 7) z vnútornej strany bazénu do pripraveného otvoru. Teleso čerpadla pripevnite k stene bazéna pomocou 8 ks samorezných skrutiek s vnútorným závitom (č. 40 na obr. č. 7), ako je znázornené na obr. č. 2c.

Tesnenie (č. 40 na obr. 7) pripevnite k telesu čerpadla (č. 41 na obr. 7) pomocou 2 skrutiek (č. 38 na obr. č. 7). Po montáži fólie natiahnite prírubu (č. 39 na obr. č. 7) a utiahnite skrutky (č. 38 na obr. č. 7); po dokončení tohto postupu vystrihnite fóliu vo vnútri okraja.

Pri inštalácii pneumatického a vzduchového vedenia postupujte podľa pokynov v kapitole 4.

1.4 Inštalácia telesa čerpadla do prefabrikovaných (laminovaných alebo polypropylénových) bazénov

Vytvorte v stene bazéna otvor o priemere 230 mm tak, aby stred vodného lúča bol asi 30 cm pod hladinou vody, tak, ako je to znázornené na obr. č. 1 v kapitole 2.

Namontujte tesnenie (č. 40 na obr. č. 7) z vnútornej strany steny bazéna a vytvorte 16 otvorov pre skrutky príruby (č. 38 na obr. č. 7).

Vložte teleso čerpadla (č. 41 na obr. č. 7) z vnútornej strany bazénu do pripraveného otvoru a prírubu (č. 39 na obr. č. 7) zaskrutkujte skrutkami (č. 38 na obr. č. 7), ako je znázornené na obr. č. 2d. Pri inštalácii pneumatického a vzduchového vedenia postupujte podľa pokynov v kapitole 4.

4. Inštalácia vzduchových a pneumatických vedení

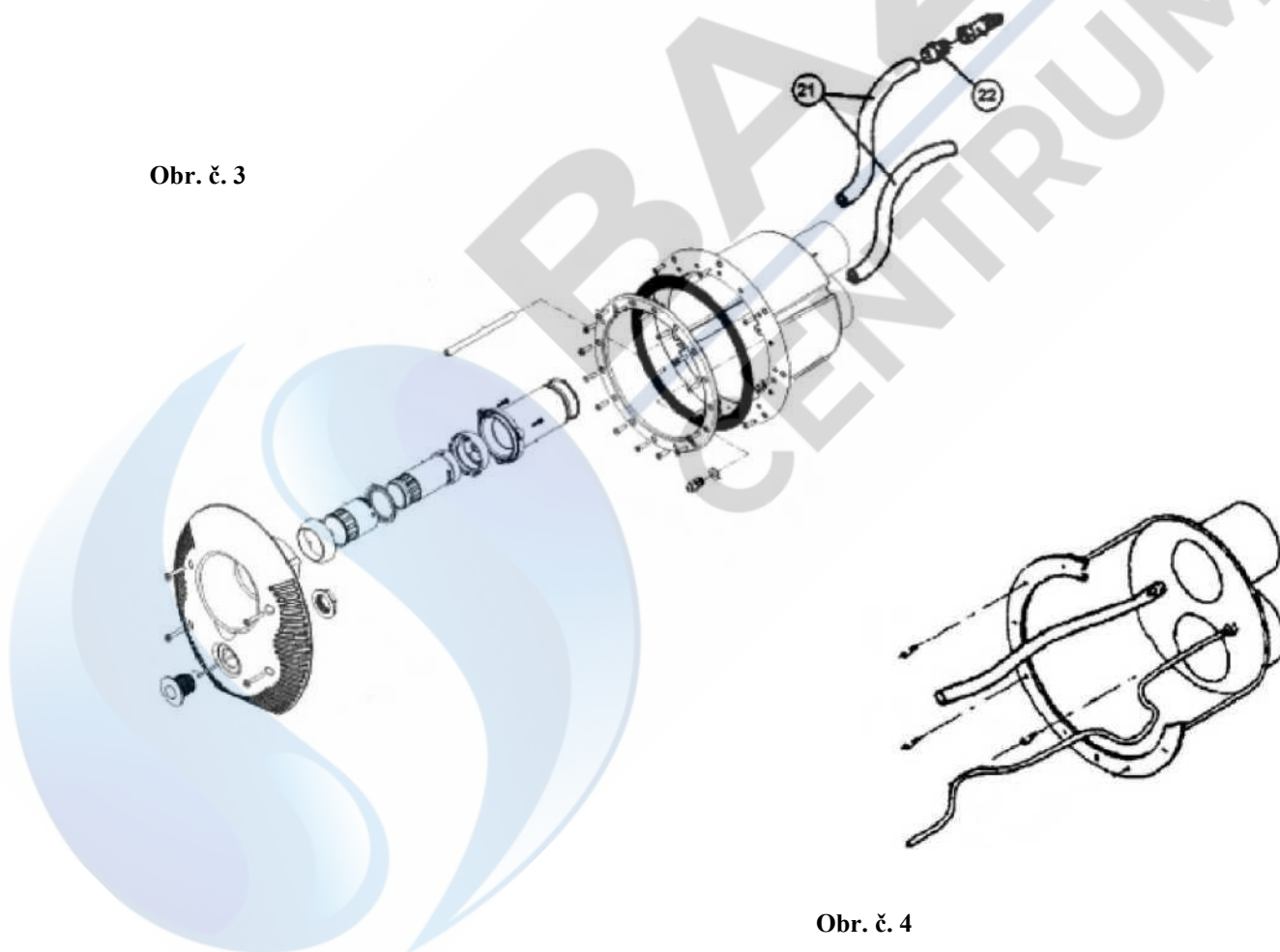
Montáž vzduchovodov:

Pripojte redukciu (č. 22 na obr. č. 3) k hadici vzduchového vedenia a nainštalujte spätný ventil (č. 23 na obr. č. 3). Je veľmi dôležité, aby bol na stenu technologického krytu nainštalovaný tlakový ventil, aby sa zabránilo nasávaniu nečistôt (pozri obr. č. 6). Potom pripojte pružnú hadicu (č. 13 na obr. č. 3) k dýze vo vnútri telesa vysokotlakového protiprúdového zariadenia (pozri obr. č. 4).

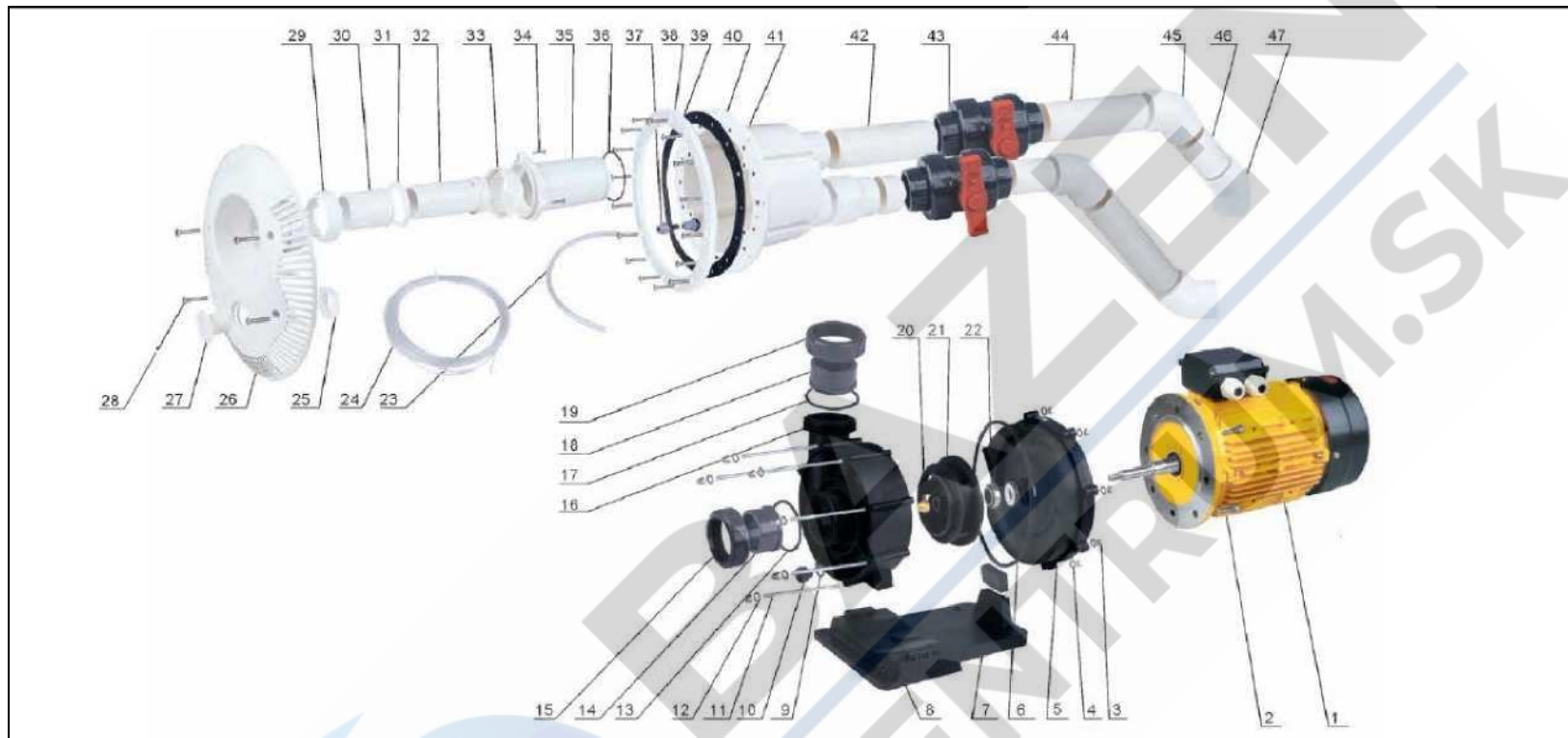
Montáž pneumatického vedenia:

Toto potrubie obsahuje rúru, ktorá slúži ako ochranné vedenie pre pneumatické spojovacie potrubie. Vložte pneumatický spínač do pneumatického potrubia (trubica č. 21 na obr. č. 3), koniec preved'ťte cez protiprúdové zariadenie (č. 41 na obr. č. 7) a utiahnite ho cez priechodku (č. 37 na obr. č. 7). Koniec rúrky (druhý pri č. 13 na obr. č. 3) musí byť pripojený k pneumatickému spínaču (č. 27/25 na obr. č. 7) umiestnenému na prednej strane vysokotlakového protiprúdového zariadenia.

Obr. č. 3



Obr. č. 4



Č.	Opis	Č.	Opis	Č.	Opis	Č.	Opis	Č.	Opis
1	Motor	11	Skrutka	21	Obežné koleso	31	priechodka	41	kryt protiprúdovej jednotky, betónový bazén
2	Skrutka	12	Podložka	22	Mechanické tesnenie	32	Regulátor vody	42	Vedenie
3	Matica	13	O krúžok	23	Ohybné lanko	33	Predný kryt	43	Ventil
4	Podložka	14	Spojka	24	Pneumatické vedenie	34	Skrutka	44	Vedenie
5	Kryt čerpadla	15	Spojovacia matica	25	Matica tlačidla	35	Pohon	45	Koleno 45° sacej rúry
6	O krúžok	16	Teleso čerpadla	26	Adaptér	36	O krúžok	46	Vedenie
7	Podpera	17	O krúžok	27	Teleso tlačidla	37	Priechodka T	47	Koleno 45° sacej rúry
8	Pätka	18	Spojka	28	Skrutka	38	Skrutka		
9	O krúžok	19	Spojovacia matica	29	Zadný kryt	39	Široká fixačná skrutka		
10	Vypúšťacia skrutka	20	Matica obežného kolesa	30	Nastavovací prvok vzduchu	40	Široké priľnavé tesnenie		

9. Elektrická inštalácia - VÝSTRAHA

Elektrickú inštaláciu môže vykonať v súlade so všeobecne záväznými normami iba spôsobilý technik.

Napájacie napätie musí byť rovnaké ako napätie uvedené na typovom štítku jednotlivých zariadení. Všetky kovové časti zariadenia musia byť chránené (uzemnené). Elektrické charakteristiky ističov a pravidiel, ktoré sa na ne vzťahujú, sú rovnaké ako tie, ktoré sa vzťahujú na motor určený na ochranu v predpokladanom prevádzkovom stave. Treba dodržiavať všetky pokyny výrobcu (pozri pokyny na typovom štítku).

Ak je jednotka vybavená trojfázovým motorom, spojovacie prvky ovládacieho panela treba správne zapojiť (napr. spoj hviezda) pri vypnutom stroji. Vstupné a výstupné vodiče rozdeľovača treba viesť cez priechodky, aby sa zabránilo vniknutiu vlhkosti alebo nečistôt do rozdeľovača. Vodiče musia mať vhodné svorky na pripojenie.

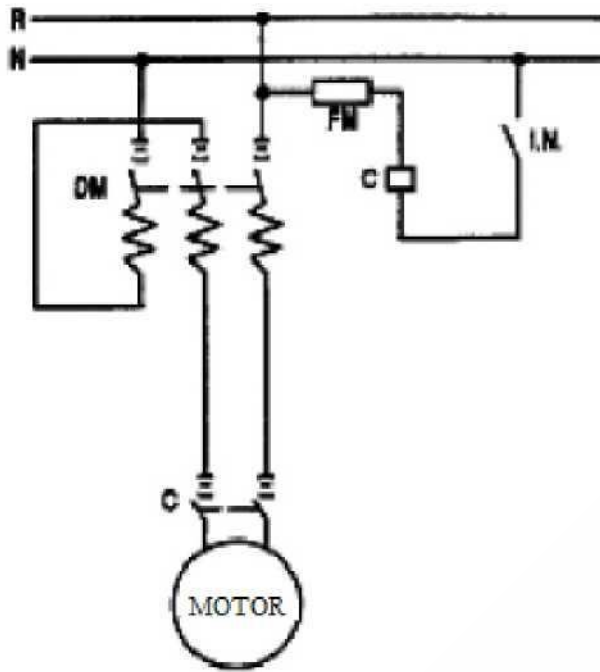
Elektropneumatický spínač treba nainštalovať na suché miesto nad hladinou vody, maximálne vo vzdialenosti 7 m od prednej časti vysokotlakového protiprúdového zariadenia. Pneumatická hadica (č. 24 na obr. č. 7) je určená na pripojenie na elektropneumatický spínač (prepínač). Je veľmi dôležité preveriť neporušenosť hadice - absenciu zlomov

Elektropneumatický panel sa skladá z nasledujúcich prvkov:

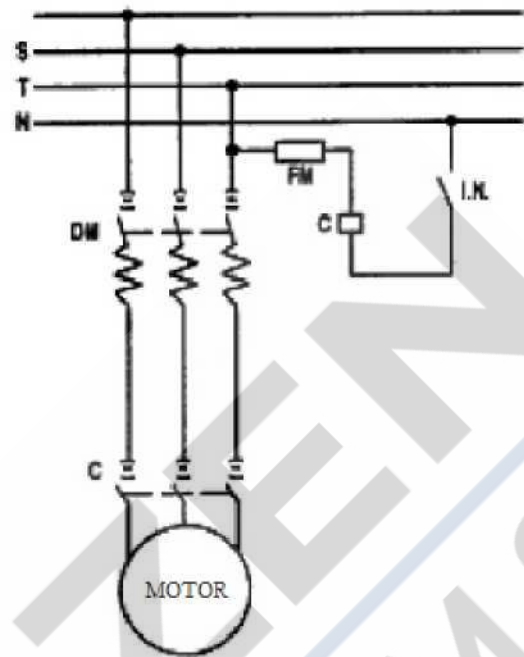
- 1 ochrana motora
- 1 elektropneumatický spínač
- 1 prevádzková poistka

Všetky tieto prvky treba nainštalovať vo vodotesnej plastovej škatuli s ochranou IP 55.

Poznámka: Viac informácií o inštalácii, ochrane a údržbe nájdete v príručke elektropneumatického panela.



obr. č. 8



obr. č. 9

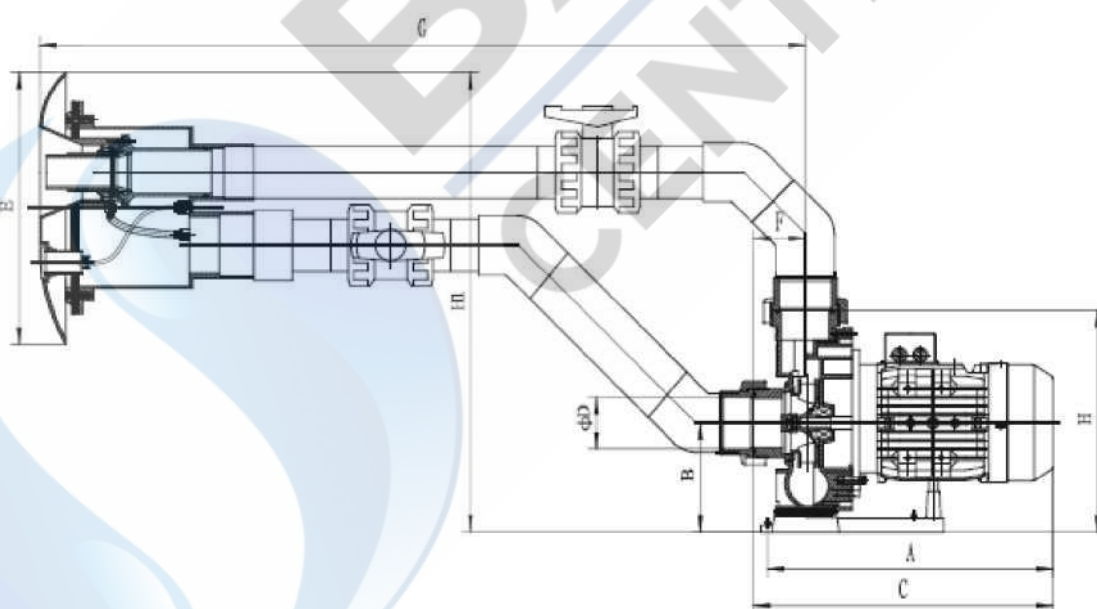
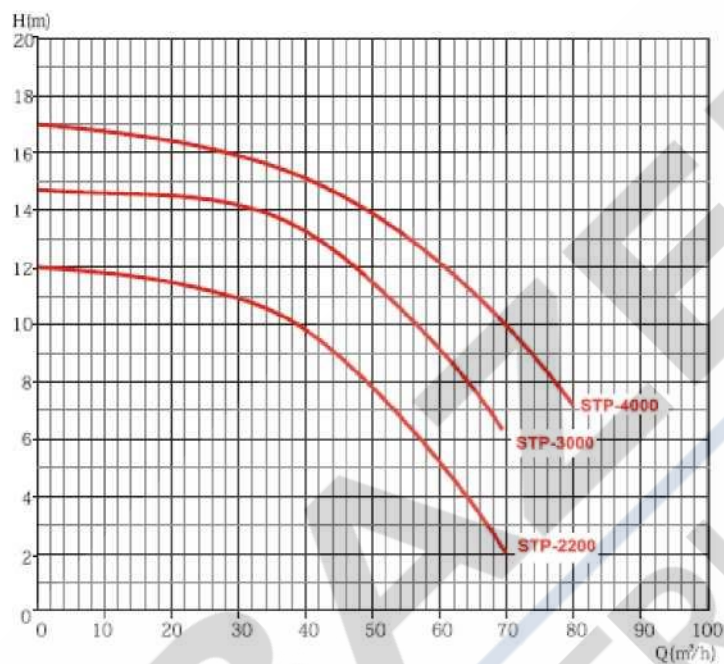
FM = poistka riadenia, **DM** - ochrana tepelných strojov, **I.N.** - elektropneumatická spínacia jednotka,
C - upevňovací prvok

BAAZEN
 CENTRUM.SK



10. Protiprúdové vodné čerpadlo ELEGANCE STP

Vysokotlaková vodná protiprúdová jednotka ELEGANCE využíva trojfázové čerpadlo STP nastaviteľné na 230V / 400V s elektrickým príkonom 2,2 / 3/4 kW. Pre rozmery pozri obr. č. 10 pre rozmery a obr. č. 11 pre výkonové charakteristiky.



ROZMERY

model	A	B	C	D	E	F	G	H	HI
STP-2200	370	156	440	o 75	395	77	1110	340	635
STP-3000	410	156	470	o 75	395	77	1110	340	635
STP-4000	440	156	500	o 75	395	77	1110	340	635

Záručné podmienky

Musíte dodržiavať obchodné a záručné podmienky stanovené predajcom zariadenia.

Bezpečná likvidácia produktu na konci jeho životnosti

Na konci svojej životnosti treba zariadenie odovzdať špecializovanej spoločnosti na ekologickú likvidáciu.

Sťažnosti, služby zákazníkom

Sťažnosti sa vybavujú v súlade s platnými zákonmi na ochranu spotrebiteľa. V prípade nenapraviteľného stavu adresujte písomnú sťažnosť svojmu predajcovi.

dátum:

Predajca