

ACIS JET VAG NIXI-D

Český montážní a provozní návod

1. Určení výrobku

NIXI-D je čelní panel protiproudu Jet Vag určený pro soukromé bazény. Systém se skládá z:

- zazdívacího dílu (průchodky)
- čelního panelu NIXI-D
- pneumatického nebo piezo ovládání
- protiproudého čerpadla
- elektrického rozvaděče

Čelní panel obsahuje výtlačnou trysku a sací otvor v jednom celku.

2. Umístění v bazénu

Doporučené osazení:

- osa trysky přibližně 25 cm pod hladinou vody
- hladina vody musí být minimálně 10 cm nad horní hranou čelního panelu
- čelní panel musí být během provozu zcela ponořen

Při nízké hladině vody může docházet k přísávání vzduchu a poklesu výkonu protiproudu.

3. Montáž čelního panelu

Betonový bazén s fólií (liner)

1. Zazdít průchodku podle projektové dokumentace.
2. Po položení fólie napustit bazén přibližně 15 cm vody.
3. Přiložit přírubu přes fólii.
4. Postupně a rovnoměrně dotáhnout všechny šrouby.
5. Po dotažení vyříznout otvor ve fólii.
6. Namontovat čelní panel NIXI-D.

Šrouby nepřetahovat, aby nedošlo k deformaci příruby nebo poškození fólie.

4. Pneumatické ovládání

Pneumatickou hadičku:

- protáhnout průchodkou směrem k rozvaděči,
- vést bez ostrých ohybů,
- chránit proti mechanickému poškození.

Důležité:

- konec hadičky musí být zakončen zpětným ventilkem nebo umístěn nad maximální hladinou vody,
 - maximální doporučená délka hadičky je 25 m,
 - hadička nesmí umožnit samovolné natečení vody do pneumatického spínače.
-

5. Piezo tlačítko

Model NIXI-D může být vybaven piezo tlačítkem.

Zapojení:

- provést podle schématu dodaného s rozvaděčem,
- nízkonapěťové vodiče vést odděleně od silových kabelů,
- dodržet polaritu dle výrobce.

Piezo tlačítko slouží ke spuštění a zastavení protiproudu.

6. Umístění čerpadla

Doporučení:

- instalovat co nejbližší bazénu,
- ideálně pod hladinou vody,
- umístit na pevný a rovný podklad,
- chránit před zatopením.

Pokud je čerpadlo umístěno nad hladinou vody:

- doporučuje se minimální sací výška,
 - potrubí musí umožňovat snadné odvzdušnění systému.
-

7. Dimenzování potrubí

Doporučené dimenze:

Vzdálenost bazén – čerpadlo	Doporučené potrubí
do 5 m	Ø63 mm

Vzdálenost bazén – čerpadlo	Doporučené potrubí
5–10 m	Ø75 mm nebo 2× Ø63 mm
nad 10 m	Ø90 mm nebo 2× Ø63 mm

Pro dosažení maximálního výkonu je vhodné použít co nejkratší trasu s minimem kolen a tvarovek.

8. Uzavírací armatury

Na sací i výtlačné straně doporučujeme instalovat kulové ventily pro servisní účely.

Během provozu nesmí být ventily uzavírány ani používány k regulaci průtoku.

Mohlo by dojít k poškození hydraulických částí zařízení.

9. Elektrické připojení

Elektrické připojení smí provádět pouze osoba s příslušnou odbornou kvalifikací.

Požadavky:

- proudový chránič 30 mA,
- odpovídající jištění motoru,
- řádné uzemnění,
- použití kabelů vhodných pro venkovní prostředí.

Při instalaci je nutné dodržet všechny platné elektrotechnické a bezpečnostní normy.

10. První spuštění

1. Zkontrolovat dotažení všech spojů.
2. Otevřít všechny uzavírací armatury.
3. Naplnit čerpadlo vodou.
4. Odvzdušnit systém.
5. Zapnout napájení rozvaděče.
6. Spustit protiproud pomocí tlačítka.

Zkontrolovat:

- těsnost všech spojů,
- plynulý proud vody z trysky,
- správnou funkci ovládání.

11. Zazimování

Před zimním obdobím:

1. Odpojit elektrické napájení.
2. Demontovat čelní panel podle potřeby.
3. Vypustit vodu z čerpadla a potrubí.
4. Zabezpečit zařízení proti zamrznutí.
5. Uložit demontované díly na suché místo.

Před opětovným spuštěním:

- zkontrolovat stav těsnění,
- ověřit volný chod čerpadla,
- zkontrolovat těsnost spojů,
- systém řádně odvzdušnit.