

Alkalmazás:

- tiszta, koptató hatástól és lebegő szilárd részecskéktől mentes, nem robbanásveszélyes és a szivattyú anyagát meg nem támadó folyadékokhoz
- általános ipari és mezőgazdasági célokra
- hálózati nyomás fokozására

- különösen alkalmas **gázt is tartalmazó vizet adó** fúrt kutakhoz

Felépítés: közvetlen hajtású elektromotoros szivattyú, egyfázisú motorral, JET (vízsugár) szivattyúval

Alkatrészek: öntöttvas szivattyúház és csöcsonkok, Műanyag (NORYL) járókerék, diffúzor és ejektor, króm-nikkel acél tengely, grafit-kerámia tömítés

Motor: egy-három fázisú indukciós, IP 44 védetség, "F" osztályú szigetelés.

Villamos adatok az adattáblán.

Működési feltételek:

- tiszta, koptató hatástól és lebegő szilárd részecskéktől mentes, nem robbanásveszélyes és a szivattyú anyagát meg nem támadó szállítandó folyadék

- maximálisan **40 C°** folyadék hőmérséklet

- jól szellőzött, az időjárás hatásainak nem kitett telepítési hely, maximálisan
- 40 C° környezeti hőmérséklet

- a hálózati feszültség eltérése a névlegestől maximum $\pm 5 \%$

- maximum 20 indítás óránként, rendszeres szünetekkel

- folyamatos üzem

Beépítés

A szivattyút vízszintes forgórész-tengellyel lehet beépíteni, a folyadék forrásához a lehető legközelebb.

Hagyjunk elegendő szabad helyet a motor hűtőlevegőjének és a javítás, karbantartás elvégzéséhez.

Csövek telepítése

A szívó és nyomócsöveket úgy telepítsük, hogy azok a szivattyúra ne vigyenek át mechanikus feszültséget vagy rezgést.

Ha a szívómagasság 5 m-nél nagyobb, akkor szívóvezetéknek a szívócsonc átmérőjénél nagyobb átmérőjű csövet kell alkalmazni, a csövek átmérője más esetben sem legyen kisebb csonkénál.

A szívócsőnek tökéletesen légmentesnek kell lennie és folyamatosan lejtene kell, hogy a légszak kialakulását elkerüljük.

Felszívásra való alkalmazáskor a szívócső végére szereljük **lábszelepet** és szűrőt úgy hogy ezek mindig a folyadék szintje alatt maradjanak.

A szívó oldalra mindenképpen szűrőt kell szerelni, hogy az idegen anyagok szivattyúba kerülését megakadályozzuk.

Gyűjtőtartályból való szivattyúzáshoz a szívócsőbe visszacsapó szelepet kell beépíteni.

Pozitív szívóoldali nyomás esetén telepítsünk elzárószelepet a szívóágba.

Hálózati nyomásnövelő alkalmazásban a hálózat paramétereit figyelembe kell venni.

A nyomócsőbe **szabályzószelepet** kell építeni a szállított mennyiség és a felvett teljesítmény szabályozására.

Telepítsünk nyomásmérőt a nyomóágba !

15 m-nél nagyobb emelési magasság esetén a szivattyú és a szabályzó szelep közé **visszacsapó szelepet** kell szerelni, hogy a szivattyút a folyadékútéstől megóvjuk.

Gondoskodjunk a csövek összeszerelés előtti kitisztításáról !

Elektromos csatlakoztatás

A villamos hálózathoz való csatlakoztatást képzett szakembernek kell végeznie, aki pontos ismeretekkel rendelkezik a helyi hálózatról.

A berendezést földelni kell !

Győződjünk meg arról, hogy a hálózat feszültsége megegyezik az adattáblán feltüntetettrel, majd csatlakoztassuk a vezetékeket a csatlakozódobozban lévő kapcsolókhoz a dobozfedélen lévő jelölés szerint.

Szereljük fel olyan feszültségválasztó kapcsolót, amely a hálózat minden pontját legalább 3 mm légréssel leválasztja !

A szivattyú beépített hővédelemmel rendelkezik.

Indítás

Ellenőrizzük, hogy a tengely kézzel szabadon forgatható. Erre a célra a ventilátor felőli tengelyvégen horony van kiképezve csavarhúzó számára.

A kis indítási ellenálláshoz a forgórésznek egy csekély tengelyirányú játéknak kell lennie, enélkül a forgórész rövid időn belül tönkremegy.

Ne járassuk a szivattyút szárazon !

Töltsük fel teljesen a szivattyút a feltöltőcsavar nyílásán át.

Ha a szivattyút pozitív szívóoldali nyomás mellett üzemeltetjük, a szívóoldali szelep lassú majd teljes nyitásával tölthetjük fel, közben nyissuk ki a nyomóoldali szelepet, hogy a bennszorult levegő eltávozhasson.

Indítás után ellenőrizzük hogy a szivattyú a megengedett terhelési tartományon belül dolgozik-e, illetve a felvett áram nem haladja meg a megengedett értéket

(lásd az adattáblát). Ha igen, állítsunk a szabályozószelepen vagy az esetlegesen beépített nyomáskapcsolón.

Karbantartás

Ha a szivattyút huzamosabb ideig nem használjuk, engedjük le a folyadékot, hogy az esetleges szétfagyást elkerüljük. Ehhez az alsó leeresztőcsavart csavarjuk ki, vagy vegyük le a szivattyú elülső borítását.

Hosszabb üzemszünet utáni indítás előtt győződjünk meg arról, hogy a forgórész nem ragadt-e be. Ha szükséges, tisztítsuk ki a szivattyút, majd töltsük fel teljesen folyadékkal.

Figyelmeztetés ! Bármilyen karbantartási vagy javítási munka végzése előtt válasszuk le a berendezést a villamos hálózatról !

Szétszerelés

Leszerelés előtt zárjuk el a szívó- és nyomóoldali szelepeket, majd engedjük le a szivattyúból a folyadékot !

A szétszereléshez és összerakáshoz vegyük igénybe az idegen nyelvű használati utasítás ábráit.

Figyelem! Szárazon futásból, fagyásból, továbbá beázásból származó meghibásodás esetén garanciális igény nem érvényesíthető!

GYÁRTJA:

DAB Pumps S.p.A.
Olaszország

KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

DAB JET 102 M/T elektromotoros szivattyúhoz

MŰSZAKI ADATOK

Tápfeszültség:	1x220 V~ 3x230V/400 /50 Hz
Névleges teljesítmény:	0,75 kW
Névleges áramfelvétel	5,1 / 3fáz 3,3 A
Védettség:	IP 44
Szigetelési osztály	F

Szívócső-csonk mérete:	1"
Nyomócső-csonk mérete:	1"

Vízszállítás, l/perc

0	10	20	30	40	50	60	→
53,8	47	41	36,3	32,4	28,8	25,8	

Szívómélység:	max. 8 m
---------------	----------