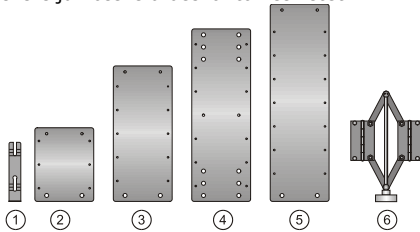


Az érzékelő helyének kiválasztása

- Egyenes csőszakaszba telepítsük.
 - Az érzékelő előtti egyenes csőszakasz hosszára legyen igaz:
 - $\alpha \leq 15^\circ$ $L \geq 3-5 \times DN$
 - $\alpha \leq 45^\circ$ $L \geq 5-10 \times DN$
 - $\alpha \leq 90^\circ$ $L \geq 10-20 \times DN$
- ahol
 α , az egyenes szakasz előtti iránytörés
 L , az egyenes szakasz hossza
 DN , a mérendő csőszakasz átmérője

Az érzékelő telepítése, adatgyűjtés

- Mérjük le a cső pontos belső átmérőjét, majd szereljük össze a beszorító készletet.



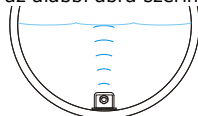
Ø	②	③	④	⑤
200	-	-	belső lyukak	-
250	2	-	belső lyukak	-
300	2	-	külső lyukak	-
350	-	2	belső lyukak	-
400	-	2	külső lyukak	-
450	2	2	belső lyukak	-
500	2	2	külső lyukak	-
600	2	-	külső lyukak	2
700	-	2	külső lyukak	2
800	2	2	külső lyukak	2

Az érzékelő kábelét a beszorító minden furatánál rögzítsük gyorskötőzövel!

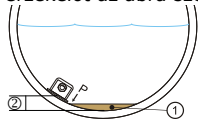
- Ha a csőszakaszban sok a lerakódott szennyeződés, akkor az érzékelő beépítése előtt womázzuk ki.
- Amennyiben erre nincs mód, az érzékelő telepítésének helyét kézzel tisztítsuk meg, a

mozdítható törmelékkel, lerakódást távolítsuk el az érzékelő előtt és után is.

- Az érzékelőt az áramlással szemben, az áramlási irányval párhuzamosan helyezzük el.
- Az érzékelőt a beszorító készlet segítségével az alábbi ábra szerint helyezzük el:



Ha azt tapasztaljuk, hogy nagy az iszapos lerakódás veszélye, akkor fordítsuk ki az érzékelőt az ábra szerint:

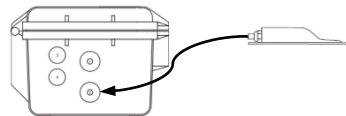


- ① Lerakódás
- ② Offset

- Amennyiben a lerakódás szilárd, és nem vagy nehezen távolítható el, akkor a beszorító segítségével a lerakódás tetejére is rászoríthatjuk az érzékelőt.
- Ha az érzékelőt kifordítottuk, vagy a lerakódás tetejére tettük, akkor mérjük le az érzékelő alaplemeze mennyivel került magasabbra a cső legalsó pontjához képest.
- 6,5 cm vízborítási szint alatt helyezzünk el torlaszelemet az érzékelő mögötti szakaszba:



- A csőből kilépő érzékelő kábelét rögzítsük úgy az aknában, hogy minél kevésbé akadjon fel rajta bármilyen uszadék.
- Az áramlásérzékelőt a távadó koffer jobb alsó csatlakozójához kell csatlakoztatni:



A PCM Pro beállítása

Bekapcsolás

1. Csatlakoztassuk az akkumulátort, majd zárjuk vissza az akkumulátortartó fedelét:



2. **batt/accu full?** → YES



3. **start assistant** → NO



A beállítások alaphelyzetbe állítása

4. **PAR** → **setup parameter**
 → **load factory setup** → YES



Az eszköz újraindításához:

- 2 x **ESC** → YES → PIN (2718)

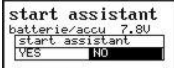


Az alap adatok beállítása

5. A nyelv kiválasztása:



6. start assistant → YES



Ellenőrizzük a dátumot és az időt, és ha szükséges, módosítsuk:

(set time → YES)



7. A mérendő közeg beállítása (ne módosítsuk!)



8. A mérési hely nevének megadása:



9. A csatorna profil kiválasztása:



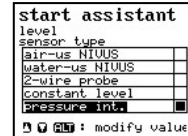
10. A csőátmérő megadása



Az értékét m-ben kell megadni. Fontos, hogy a

ténylegesen lemert belső átmérőt adjuk meg!

11. A szintérzékelő kiválasztása



12. A mérési periódus idő beállítása



Az 1 percenkénti adatörzítés javasolt.

13. Az alapbeállítások elmentése save new values? → YES



Kiegészítő beállítások elvégzése

14. Amennyiben van lerakódás, adjuk meg annak mértékét: PAR / Measurement place / Sludge level

az adatok elmentéséhez: 2 x ESC → YES

15. Amennyiben az érzékelőt kifordítottuk, vagy a szilárd lerakódásra helyeztük, állítsuk be az eltolási magasságot először a szintmérésnél: PAR / level / mounting offset

Majd visszalépve a PAR menübe a sebességmérésnél is végezzük el ezt a beállítást: PAR / velocity / mounting offset

A beállított értékek végleges elmentéséhez:

2 x ESC → YES

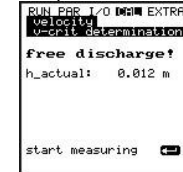
Kalibráció

16. A szintmérés kalibrációja CAL / Level / Calibration

Mérjük le a tényleges vízszintet és azt adjuk meg.

17. Amennyiben telepítéskor a vízszint nem haladja meg a 7 cm-t és nincs lehetőség állandó torlasztás kialakítására, akkor a sebesség mérés kalibrációjára van szükség: CAL / velocity / / v-crit determination / assistant

Indítsuk el a mérést szabad kifolyás mellett:



Miután megtörtént az első mérés, készítsünk ideiglenes torlasztást, mely legalább 6,5 cm (12 cm ajánlott) vízborítási szintet biztosít, majd indítsuk el a következő mérést.



18. A beállítások elmentése a memóriakártyára:

I/O / memory card / store parameter

Ellenőrzés, adatkiolvasás

- Grafikus áramlási profil: RUN / graphic
- Szintenkénti áramlási sebesség: I/O / sensors / v-sensor
- Az elmúlt 14 nap mért értékeinek megjelenítése: RUN / trend

Tanácsok

- Használat előtt ellenőrizzük, hogy a kötődoboz tömszelencéi és a kötődoboz fedelének csavarjai meg vannak-e húzva, valamint, hogy a gumitömítések nem sérültek-e.
- Az elszíneződött (rózsaszín) levegőpáratartalom szűrőket használat előtt mindig cseréljük ki.
- Használat után, amint lehet tisztítsuk le az érzékelőről a rárakódott szennyeződések, amennyiben szükséges folyóvízzel tisztítsuk meg a nyomásmérő cellát és nyílásait.
- Használat után kapcsoljuk ki a műszert: ESC (1 s) → shut off → YES Csak ezután távolítsuk el a memóriakártyát és húzzuk le az akkumulátort.
- Az akkumulátor kímélése érdekében használat után az akkumulátor csatlakozóját húzzuk szét.

Kapcsolat

ROBEX
IRÁNYÍTÁSTECHNIKAI KFT.

nivus@robex.hu
+36 1 431 04 24
+36 30 428 59 36

