

# J O R C PURO GRAND

## kondenzátum kezelő és víz - tisztító berendezés

### Szerelési & kezelési utasítások.

PURO GRAND kondenzátum kezelőt kifejezetten sűrített levegő rendszerek olajtartalmú kondenzátumok kezelésére, tisztítására, ill. az olaj víz emulzió elválasztására fejlesztették ki. A berendezés a különböző típusú kompresszoroknál és kondenz elvezetőknél keletkező olajos kondenzátumoknál üzemeltethető.

A PURO GRAND kifejezetten ezekre a kompresszor telepeknél keletkező kondenzátumok és olaj emulziók kezelésére, elválasztására lett kifejlesztve. A berendezés nyomástartó edény nélkül üzemel, ezért nem tartozik az ilyen jellegű edényeknek a műszaki felügyelete alá.



#### Szerelés / üzembe helyezés, (lásd még az ábrákon röviden bemutatott üzembehelyezés mozzanatait)

1. Vigyázva csomagolja ki a berendezést és ellenőrizze az esetleges sérüléseket. Ha a berendezés megsérült semmi esetre se helyezze üzembe azt.
2. A berendezéssel együtt szállított ellenőrző csapot a TEST felirat alá, a kifolyó nyílást pedig szerelje az OUTLET felirat alá.
3. A kondenz elválasztó elhelyezésénél az ellenőrző csap előre, míg a víz elfolyás iránya a fal felé nézzen. Mindkét tartálynak emelje le a tetejét
4. Az aktív szén szűrőt emelje ki a 2 -es tartályból és teljesen távolítsa el a műanyag csomagolást. Javasoljuk , hogy az üzembe helyezés előtt az aktív szén szűrőt tiszta hideg csapvízzel mossa át.

**Ügyeljen arra, hogy a vízzel átitatott elemek nehezek lehetnek. Kerüljön mindennemű felesleges, különösen a nehéz súlyok megemelésével kapcsolatos tevékenységet.**

5. Az aktív szén szűrőelemet kézi mozgatással az Nr . 2 tartályba újra be kell helyezni addig, amíg az a tartály alján felütközik. Az Nr.2 tartály tetejére az Nr.2 fedelet vissza kell tenni. A Test-Kit-et ( PURO Sample Bottle) a fedélen a későbbi ellenőrzéshez el kell helyezni.
6. A fehér szűrő anyagot, a poly-elemet kézzel az Nr 1 tartályba kell helyezni. Az elemet a tartály fenéken kell felütköztetni.

**7. Biztosítsa, hogy rácsatlakoztatáskor kondenzátum, vagy sűrített levegő ne kerülhessen a csővezetékbe.** Csatlakoztassa a készülék belépő csövét 1/2" szorító gyűrűvel ( nem szállítási tartozék). Szükséges lesz ezen kívül még egy záró vakdugóval ellátott csatlakozás. **A rácsatlakozást csak kézi erővel megszorítani.**

8. Csatlakoztassa a berendezés hátoldalán levő vízelvezetést a PURO GRAND – tól nem messze levő, megfelelő (1/2" csatlakozású) csatorna elvezetéshez. **A rácsatlakozást csak kézzel meghúzni.**

9. Ellenőrizze, hogy a testcsap zárva van. Fordítsa el a csapot jobbra.

10. A hab adalékot a kiegyenlítő tartályból el kell távolítani. A kamrát töltsé fel tiszta hálózati vízzel addig, ameddig a túlfolyón az a készülék hátsó részén megjelenik. Helyezze a habadalékot újra a kiegyenlítő tartályba. Az Nr.1 tartályra helyezze fel a hozzátartozó fedelet.

11. Az Ön kondenz elválasztó berendezése most üzemképes állapotban van.

## **Magyarázatok a működés jobb megértéséhez**

**A beszerelés után néhány napig is eltarthat, hogy az ellenőrző test csapon a víz még zavarosan jelenik meg.**

A zavarosságot az aktív szén elemekben levő por okozza, ami teljesen ártalmatlan. Kezdetben a készülékkel együtt szállított ellenőrző test kittel ( PURO Sample Bottle) célszerű naponta a berendezés biztonságos üzemét ellenőrizni. A kondenzátum zavarosságát az ellenőrző test kimeneten a test üveg feltöltésével lehet ellenőrizni. Az üvegen egy felragasztott jelzés található, ami a zavarosság összehasonlítására alkalmas. Ha a kondenzátum zavarossága megegyezik az üvegen szereplő jelöléssel, akkor a szűrő telített állapotban van. Ha a „20 ppm indication only” még leolvasható és a háttérben a felirat már nem látszik, akkor elérte ezt az állapotot. Az aktív szén szűrőt és a fehér elemet ki kell cserélni. A szerelés és a karbantartás idejére javasolt a szállítás tartalmát képező védőruhát viselni.

## **Karbantartási utasítás:**

**Kérjük ügyeljen arra, hogy a vízzel feldúsult elemek nehezek lehetnek. Kerüljön minden olyan lépést ami nehéz súlyok emelésére terjed ki.** Amennyiben a berendezés erősen szennyeződött, a készülék házat alaposan ki kell takarítani, az új szűrő elemek behelyezése előtt. Ehhez egy tömlőt kell alkalmazni, amelyet a karbantartásoknál a készülékre csatlakoztatva a folyadék leüríthető. Kellően meg nem tisztított kondenzátumot a kommunális csatorna rendszerbe tilos bevezetni. A kondenzátum tisztítót a karbantartásoknál tehát a megfelelő biztonsági feltételek betartása esetén le lehet üríteni.

## **1 tartályban levő fehér abszorpciós Poly elem cseréje**

- 1. Vigyázva távolítsa el az új fehér poly elemet csomagolását.**
- 2. Vegye le a Nr.1 oszlop fedelét és emelje ki az olajjal telített elemet a tartályból.**
- 3. Az olajjal átitatott elemeket olyan helyen kell elhelyezni ahol az nem okozhat kárt !**
- 4. Az új tisztító elemet emelje be a Nr.1 tartályba és ütköztesse a tartály alján azt.**
- 5. Az oszlop tetejét helyezze vissza az Nr.1 tartályra.**

## **A tartályban levő aktív szénszűrő cseréje**

Az aktív szénszűrő működésének a lényege, hogy előirányozza a minimális olajrészecskék visszatartását. Javasoljuk ezért az aktív szénszűrőnek 24 órával a beépítése előtt a tiszta vízzel való átmosását

1. Távolítsa el az új szénszűrő csomagolását.
2. Vegye le a Nr.2 tartály tetejét és emelje ki a használt szűrő elemet a tartályból.
3. A kiemelt használt elemet helyezze olyan helyre, ahol az nem okozhat kárt !
4. Emelje be az új aktív szűrő elemet a Nr.2 tartályba és ütköztesse a tartály fenekén azt.
5. Az elfolyó nyílásnak a Nr.2 tartály hátoldalán a aktív szén szűrő elem felett kell elhelyezkednie. Adott esetben az aktív szénszűrő feletti térben elfolyó tiszta vízzel el lehet kerülni a porképződést.
6. Végül is helyezze vissza a helyére az Nr.2 tartály tetejét
7. Töltse fel a kamrát a tartály hátoldalán levő túlfolyóig tiszta folyóvízzel, amíg a kifolyás megkezdődik

**A használt olajjal telített elemeket a helyi előírások szerint szakszerűen kell kezelni és megfelelő hulladék gyűjtőbe juttatni. A tartályban összegyűlt olajat 2 : 1 friss / újra hasznosított arányban juttassa vissza a rendszerbe.**

## Ábrákkal illusztrált rövid beüzemelési magyarázat



A PURO GRAND – ot óvatosan ki kell csomagolni az esetleges sérülések egyidejű ellenőrzése mellett.



A tartozékként szállított ellenőrző test csapot a TEST felirat alá és a kifolyást az OUTLET felirat alá kell szerelni.



Az aktív szén-szűrőt ki kell emelni.  
A műanyag csomagolást el kell távolítani.



Az aktív szén-szűrő elemet az Nr.2 tartályba újra vissza kell helyezni.  
A szűrő elemet a tartály fenékre le kell eresztetni



A Nr.2 tartály tetejét a helyére vissza kell helyezni.  
Az ellenőrző test kített a későbbi ellenőrzés céljából el kell helyezni.



A fehér poly elemet a Nr.1 tartályba be kell helyezni.  
A szűrő elemet a tartály fenékre le eresztetni !



A kondenzátum bevezetést a megfelelő csonkra kell csatlakoztatni.



A vízfolyást biztosítani.



A PURO GRAND közelében egy arra alkalmas csatornába bevezetni



A habadalékokat ki kell venni



Az ellenőrző test csapnak zárva kell lenni.  
A csapot jobbra tekeréssel el kell zárni



A kamrát tiszta hálózati vízzel fel kell tölteni, addig ameddig az a tartály hátoldalán levő túlfolyón megjelenik



Az Nr. 2 tartályt a túlfolyási pontig fel kell tölteni.  
A hab adalékokat újra el kell helyezni.



Az Nr. 1 tartály tetejét a helyére tenni.  
Az Ön PURO GRAND – ja most már üzemképes állapotban van

## Tulajdonságok



a) A túlfolyás jelző felúszik, ha túl sok kondenzátum keletkezett, vagy valamilyen zavar van a folyamatban



b).A kondenzátum zavarosságát a TEST kimeneten ellenőrizni lehet. A vizsgáló edény egy feliratot tartalmaz a zavarosságról. Ha a kondenzátum zavarossága megegyezik az üvegen feltüntetett mintával, akkor a szűrő telítve van és a további működése hatástalan. Ha a 20 PPM „ indication only” még olvasható és a háttérben a felirat már nem észlelhető, akkor ennek az állapotnak a feltételei teljesültek. Az aktív szénszűrőt és a fehér elemet ki kell cserélni



c).A PURO GRAND – ot karbantartási célból le lehet ereszteni. Ebből a célból a karbantartási csatlakozásra egy tömlőt kell csatlakoztatni és ezen keresztül a folyadékot le kell üríteni. Olajtartalmú kondenzátumot a széjjel választás előtt a közcsatornába vezetni nem megengedett.

