

SZÁRÍTÓK

MOBIL KONTÉNERES VÁKUUMSZÁRÍTÓK CTK-VDM80, CTK-VDM200

Műszaki leírás

FELÉPÍTÉS: A szárító mozgatható konténerre kúpos tartály, bontható és fűthető belső kúpos fenékkal és duplikált kúpos paláttal. A szárítást megelőző lépésben gyűjtőedényként is alkalmazható. A fedél klamnis csavarokkal csatlakozik a mobil konténerhez. A szárító berendezés hajtóművel ellátott. A fedélre épített csapágyazás tartja a keverőtengelyt, amelyen spirális keverő elemek vannak elhelyezve. Az állványszerkezet alapkeretből és mozgató oszlopokból áll. A mozgató oszlopok emelőfüleihez kapcsolódik a vákuumszárító fedele. A szárító a szükséges technológiai kezelő és csatlakozó csomópontok mellett vákuum-manométerrel, porszűrővel és hőmérővel rendelkezik.

ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉG: A VDM típusú vákuumszárító elsősorban hőérzékeny nedves gyógyszeralapanyagok és végtermékek kíméletes és energiatakarékos szárítását teszi lehetővé. A berendezés maradéktalanul kielégíti a GMP irányelveket. A zománcozott kivitelű ellenáll a savaknak, különleges tisztasági igényeknek is megfelel, és alkalmazható fémionokra érzékeny anyagok szárítására is.

MŰKÖDÉSI LEÍRÁS: A berendezéssel kétféle módon lehet szárítani. Zárt rendszerű üzemeltetésnél a fedél és a mobil konténer összeszerelt állapotban van, a szárítandó anyag beadagolása a fedélen található adagolócsomponkon keresztül történik. Nyitott rendszerű üzemeltetésnél a mobil konténer mint gyűjtő és szállítóeszköz is alkalmazható. A mobil konténer feltöltése történhet szilárd-folyadék elválasztó műveletből (pl. önürítő centrifugáról) kikerülő nedves anyaggal, majd csatlakoztatjuk a szárító állványból és fedélből álló operációs rendszerhez. A fedél és a konténer összezárása után zártrendszerű szárítóként üzemeltethető. A szárító ürítésénél a teljes konténer felső állásba emeljük és az ürítő csomponkon keresztül a száraz anyagot az előkészített edénybe engedjük. Igény esetén a mobil konténerben maradhat a száraz anyag, amit a megfelelő helyre kell gördíteni, és gravitációsan a célkészülékbe üríteni.

KIEGÉSZÍTŐ BERENDEZÉSEK:

Vákuum rendszer
Oldószer leválasztó és visszanyerő rendszer
Hűtő-fűtő egység

MEGRENDELÉSI PÉLDA: Zománcozott (G) és korrózióálló acél (S) kivitelben rendelhető, pl.: 80 literes mobil konténeres vákuumszárító, szerkezeti anyag: 1.4571: CTK-SVDM80, 1.4571 vákuumszárító, vagy 200 literes mobil konténeres vákuumszárító, zománcozott kivitelű: CTK-GVDM200, zománcozott vákuumszárító.

Műszaki paraméterek

ÜZEMI NYOMÁS: Szárítóban: vákuum

Köpenytérben: 3 bar

SZERKEZETI ANYAG: Korrózióálló acél: 1.4541

Zománcozott kivitel: ZOM 10

HAJTÁS KIALAKÍTÁS:

Az elektromos hajtás alakjában állandó fordulatszámú, de frekvencia-szabályozott hajtással is kialakítható, vagy hidraulikus hajtóművel ellátott.

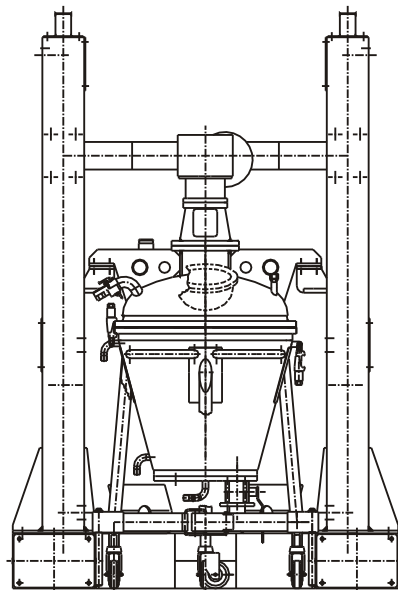
ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: 150 °

KEVERŐ FORDULATSZÁMA: 10...40 f/perc

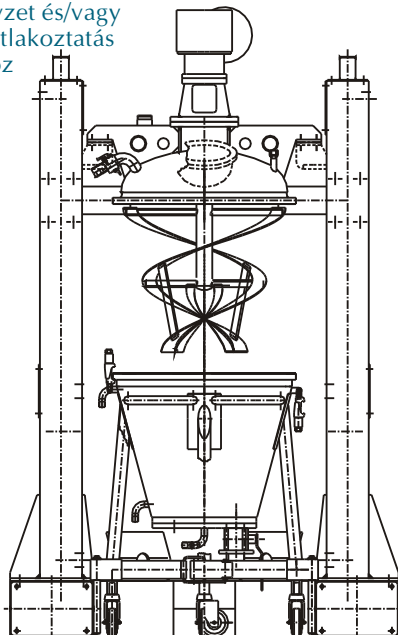
Névleges térfogat (lit.):	80	200
Össztérfogat (lit.):	110	315
Hőátadó felület (m ²):	1.1	1.8
Mobil konténer fő mérete (mm):	Ø630x945	Ø880x1055
Befogl.m.felemelt helyzetben (mm):	1400x1190x2255	1640x1325x280
Emelési magasság (mm):	610	790
Tömeg (kg):	720	1000

CTK-VDM80, CTK-VDM200

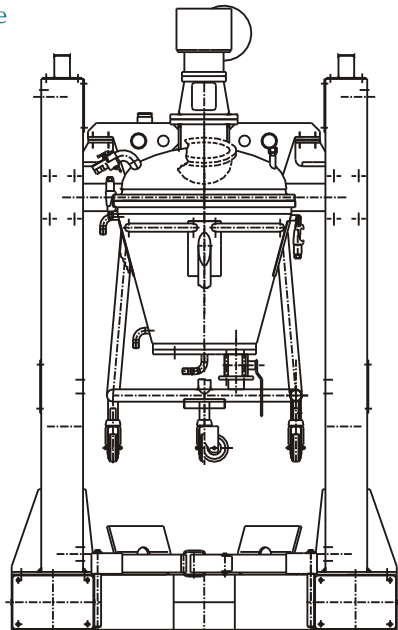
Szárítási helyzet



Tisztításihelyzet és/vagy konténer csatlakoztatás az állványhoz

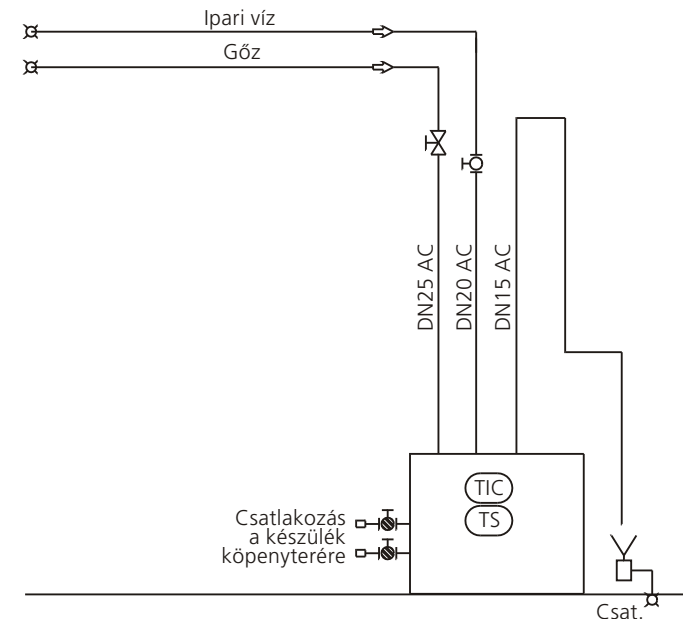


Edény ürítése

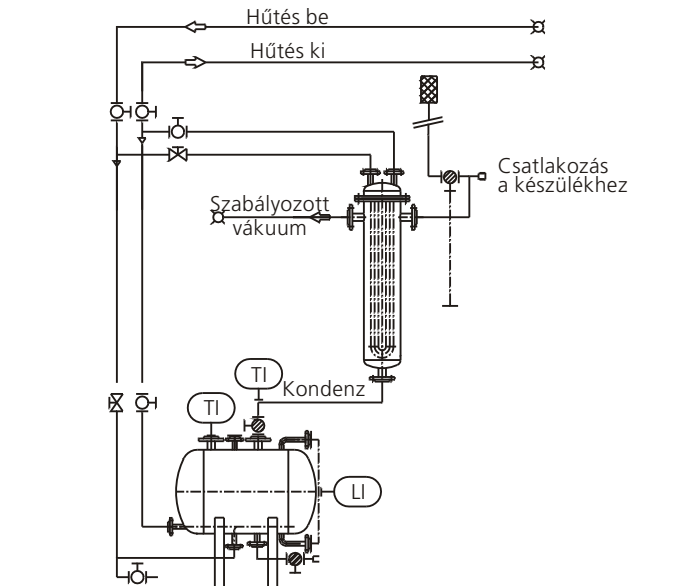


Kiszolgáló egységek

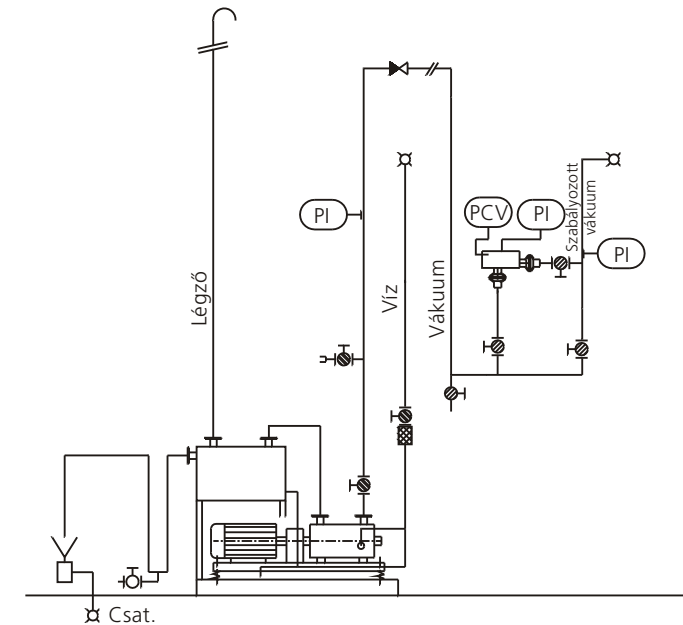
Fűtő-hűtő egység



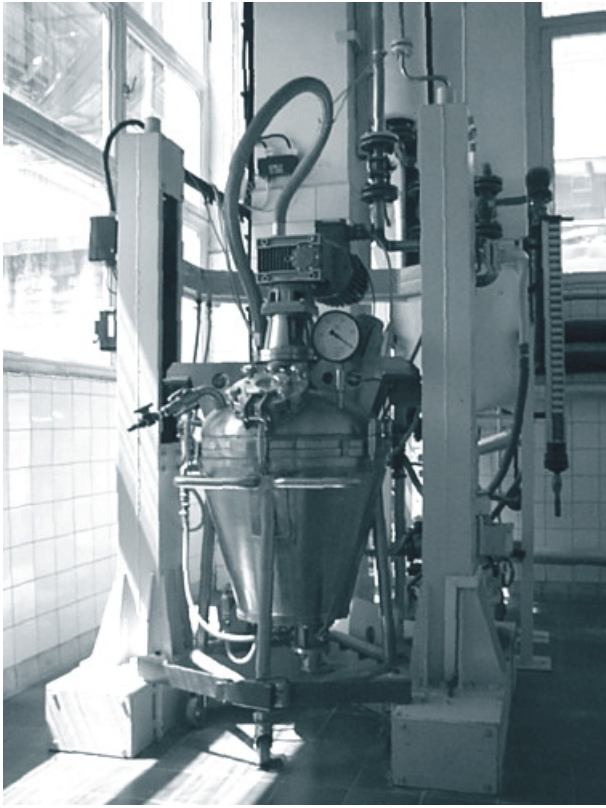
Kondenzáló egység



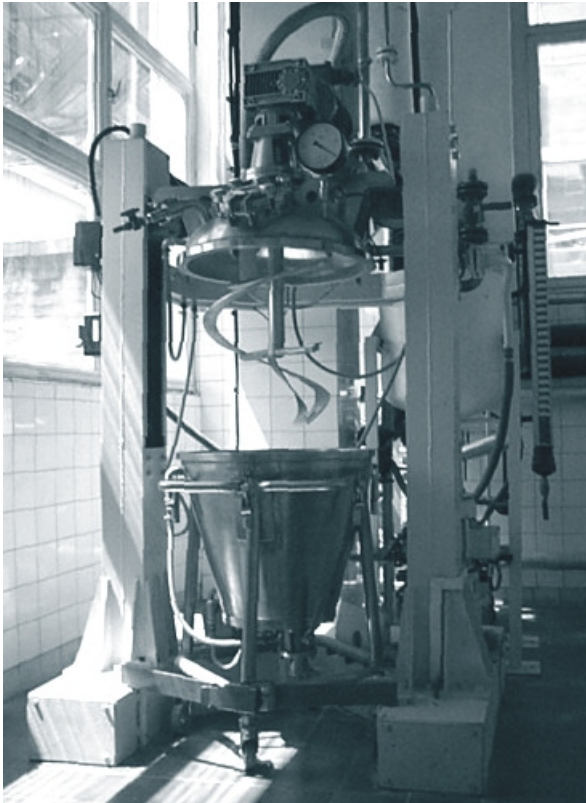
Vákuum egység



SZÁRÍTÓK



CTK-SVDM80



CTK-SVDM80