

TISZTATÉRI KRISTÁLYOSÍTÓ CSALÁD

CTK-KS63-1000

CTK-KS63-250

CTK-KS63-250 Műszaki leírás

FELÉPÍTÉS: Készülékeink állóhengeres, monoblokk, a hengeres köpenyrészen és a fenéken duplikatúrával ellátott két nyomásterű nyomástartó edények (lásd Műszaki paraméterek). A fűtőköpeny terelőspirállal ellátott duplikatúra. A tisztatéri kristályosítókat polírozott, korrózióálló acéllemez burkolattal fedett szigeteléssel szállítjuk. A készülékfedélen benézőüveggel ellátott munkanyílás, bevilágító lámpa és hőmérőkkel ellátott hullámtörő kerül beépítésre. A többi fedélcsonk technológiai, az igényeknek megfelelően használható csatlakozásra. A készülék csonkjai karimás csatlakozásúak. A készülékek kúpos edényfenékekkel lezárta, alátámasztásuk lábakkal történik.

ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉG: A készülék karima kialakítása, burkolt szigetelése kielégíti a végtermék feldolgozó tisztaterekben megkívánt tisztíthatósági követelményeket. A készülék elsődleges feladata természetesen a kristályosítás, de az alkalmazott fordulatszám tartomány lehetővé teszi egyéb pl. oldási, diszpergálási (folyadék-folyadék, szilárd-folyadék, folyadék-gáz), bepárlási, extrahálási stb. művelet elvégzését is.

MŰKÖDÉSI LEÍRÁS: A készülék alapkivitele a műszaki paraméterekben megadott fordulatszám tartományban kerül szállításra. Kívánságra a hajtóművet frekvenciaváltóval látjuk el. Alapkivitelben a készüléket a kúp falát követő háromágú impeller jellegű keverővel szállítjuk. A kristályosítóban végezhető műveletek hőmérséklet igénye a köpenytérre köthető hűtő-fűtő közegek megfelelő megválasztásával kielégíthető. A készülék köpenytér kialakítása intenzív hőátadást biztosít.

MEGRENDÉLÉSI PÉLDA: CTK-KS63, duplikált, impeller keverővel, frekvencia váltós hajtással, alátámasztás lábakkal.

CTK-KS63-250 Műszaki paraméterek

NYOMÁS MUNKATÉR/KÖPENYTÉR: vákuum-atmoszférus/3bar, vákuum-3bar/3bar

SZERKEZETI ANYAG: Munkatér: 1.4571, 1.4404, 1.4435.
Köpenytér: 1.4301, 1.4541, 1.4571

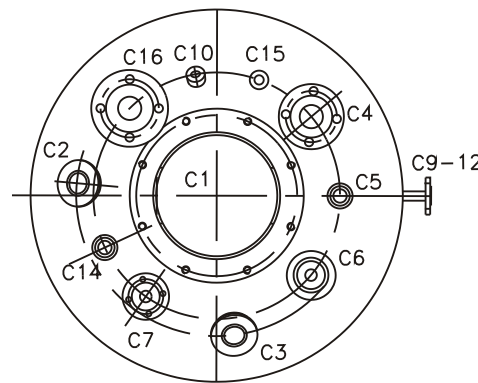
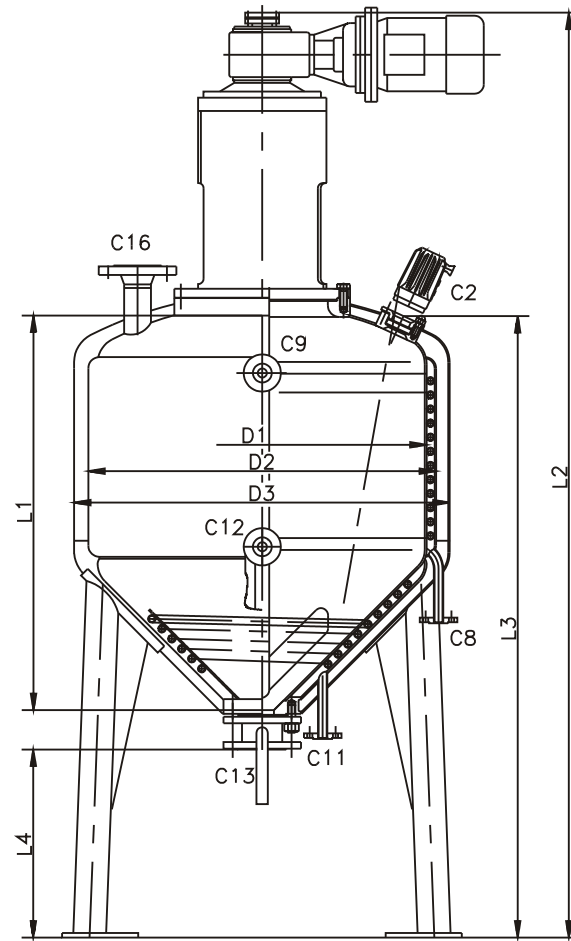
HŐMÉRSÉKLET: -15:200 C

ELEKTROMOS HAJTÁS: N=15-250 f/perc, Frekvencia-váltós hajtás, Eex. Kivitel

TÖMÍTÉS: Kettős axiális csúszógyűrűs tömszelence, zárófolyadékkal, vagy gázkenéssel, csapágyazással egybeépítve

CTK-KS63-250

Névl.térfogat (lit)	63	100	160	250
Össztérfogat (lit)	75	130	215	305
D1	508	550	700	750
D2	560	600	750	800
D3	600	650	800	850
L1 mm	560	740	840	975
L2 mm	1785	2025	1975	2165
L3 mm	1160	1345	1330	1470
L4 mm	500	500	400	400
C1 NÁ	∅ 205	∅ 225	∅ 285	∅ 305
C2 NÁ, C3 NÁ	40	40	40	50
C4 NÁ	50	50	50	80
C5 NÁ	M42x2	M42x2	M42x2	M42x2
C6 NÁ, C7 NÁ	25	25	25	25
C8 NÁ, C9 NÁ	15	15	15	20
C10 NÁ	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5
C11 NÁ, C12 NÁ	15	15	15	20
C13 NÁ	50	50	50	80
C14 NÁ	M42x2	M42x2	M42x2	M42x2
C15 NÁ	C3/4"	C3/4"	C3/4"	C3/4"
C16 NÁ	50	50	50	50
Fűtőfel	0,6 m ²	0,85 m ²	1,2 m ²	1,6 m ²
Tömeg (kg)	250	300	360	500
Hajt. Kw	1,1	1,1	1,5	2,2



KEVERŐS KÉSZÜLÉKEK

CTK-KS400-1000

CTK-KS400-1000 Műszaki leírás

FELÉPÍTÉS: Készülékeink állóhengeres, a fűthető fenéknél osztott, a hengeres köpenyrészen és a fedélen duplikatúrával ellátott nyomástartó edények (lásd Műszaki paraméterek). A fűtőköpeny terelőspirállal ellátott duplikatúra. A tisztatéri kristályosítókat polirozott, korrózióálló acéllemez burkolattal fedett szigeteléssel szállítjuk. A készülékfedélen benézőüveggel ellátott munkanyílás, bevilágító lámpa, és a készülék belső falán kialakított áramlástörő elem található. A palást falába épített hőmérőtok mellé igény szerint PH mérőcsonk is rendelhető. A többi fedélcsonk technológiai, az igényeknek megfelelően használható csatlakozásra. A készülék csomjái karimás csatlakozásúak. A készülékek speciálisan kialakított fűthető, a munkatérbe nyúló belső-küppel rendelkező sík edényfenékekkel lezártak, alátámasztásuk lábakkal történik. A fenék függőleges irányú mozgását munkahengerek végzik.

ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉG: A készülék burkolt szigetelése és egész kialakítása kielégíti a végtermék feldolgozó tisztaterekben megkívánt tisztíthatósági követelményeket. A készülék elsődleges feladata a kristályosítás, speciális kialakítású, a belső kúpot és a sík fenéket követő lassú járású keverője alkalmassá teszi a kristályok átbolygatására.

MŰKÖDÉSI LEÍRÁS: A készülék alap kivitele a műszaki paraméterekben megadott fordulatszám tartományban kerül szállításra. Kívánságra a hajtóművet frekvenciaváltóval látjuk el. Alap kivitelben a készüléket a belső kúpot és a sík fenéket követő keverővel szállítjuk. A kristályosítási művelet hőmérséklet igénye a köpenytérre köthető hűtő-fűtő közegek megfelelő megválasztásával kielégíthető. A készülék köpenytér kialakítása intenzív hűtőadást biztosít.

MEGRENDÉLÉSI PÉLDA: CTK-KS630 tisztatéri kristályosító, frekvencia váltós hajtással, alátámasztás lábakkal.

CTK-KS400-1000 Műszaki paraméterek

NYOMÁS MUNKATÉR/KÖPENYTÉR: vákuum-3bar/3bar

SZERKEZETI ANYAG: Munkatér: 1.4571, 1.4404, 1.4435.

Köpenytér: 1.4301, 1.4541, 1.4571

HŐMÉRSÉKLET: -15:200 C

ELEKTROMOS HAJTÁS: N=10-15 f/perc, Frekvencia-váltós hajtás, Eex. Kivitel

TÖMÍTÉS: Egyszeres szárazon futó, csúszógyűrűs tömszelence, vagy kettős axiális csúszógyűrűs tömszelence, zárófolyadékkal, vagy gázkenéssel.

CTK-KS400-1000

Névl.térfogat (lit)	400	630	1000
Össztérfogat (lit)	480	680	1280
D1	800	900	1100
D2	850	950	1150
D3	900	1000	1200
L1 mm	1085	1220	1475
L2 mm	2625	2905	3465
L3 mm	1660	1820	2135
L4 mm	350	350	350
L5 mm	1070	1200	1470
L6 mm	615	695	850
C1 NÁ	80	80	80
C2 NÁ, C4 NÁ, C7 NÁ	32	32	32
C3 NÁ	50	50	50
C5 NÁ	25	25	25
C6 NÁ	80	80	80
C8 NÁ	C 13/4"	C 13/4"	C 13/4"
C9 NÁ	C 13/4"	C 13/4"	C 13/4"
C10 NÁ, C11 NÁ, C12 NÁ	25	25	25
C13 NÁ	C 13/4"	C 13/4"	C 13/4"
C14 NÁ	80	80	80
Fűtőfel	2,6	3,2	5
Súly	800	1300	1800
Hajt. Kw	5,5	7,5	11



CTK-KS160 Tisztatéri kristályosító



CTK-KS690 Tisztatéri kristályosító

