

## AUTOKLÁV CSALÁD CTK-AS400-6300

### Műszaki leírás

**FELÉPÍTÉS:** Készülékeink állóhengeres, osztott (400-1600 lit.) ill. monoblokk (2500-6300 lit.) kivitelű, a hengeres köpenyrészen és a fenéken duplikatúrával ellátott két nyomásterű nyomástartó edények (lásd Műszaki paraméterek). A fűtőköpeny lehet duplikatúra, ill. félcsöves kialakítású. A készülékfedélen benézőüveggel ellátott munkanyílás, bevilágító lámpa és hőmérőtkal ellátott hullámtörő kerül beépítésre. A többi fedélcsonk technológiai, az igényeknek megfelelően használható csatlakozásra. Kívánságra a fenéken elhelyezett alsó hőmérővel ill. mintavevővel szállítjuk. A készülékek sekélydomború vagy kúpos edényfenékekkel (ASK sorozat), ill. 400-1600 lit. mérettartományban oldalsó munkanyílással (ASM sorozat) is rendelhetők. Az alátámasztás módja szerint készülékpatákkal, vagy lábakkal ellátott kivitelű.

**ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉG:** A szerkezeti anyagként felhasznált korrózióálló acélok a készülékeket általános vegyipari, gyógyszeripari, festék- és műanyagipari, kozmetikai és háztartásvégipari felhasználásra teszik alkalmassá. Az autokláv elsődleges feladata természetesen a hidromechanikus keverés, de az ezzel összefüggő pl. oldási, diszpergálási (folyadék-folyadék, szilárd-folyadék, folyadék-gáz), bepárlási, kristályosítási, extrahálási stb. művelet elvégzésére is alkalmas.

**MŰKÖDÉSI LEÍRÁS:** A készülék alapkivitele a műszaki paraméterekben megadott, keverő kialakítástól függő fordulatszám tartományban kerül szállításra. Kívánságra a hajtóművet frekvenciaváltóval látjuk el. Alapkivitelben a készüléket háromágú impeller keverővel szállítjuk. Igény szerint turbina, és fém-forgács szuszpendálására is alkalmas mélyjárású reaktor keverővel is rendelhető. Az autoklávban végezhető műveletek megfelelő megválasztásával kielégíthető. A készülék köpenytér kialakítása (különösen a félcsöves köpenytér esetén) intenzív hőtáradást biztosít. Egyedi igény esetén – a köpenyre kötött különböző közegek keveredésének elkerülése érdekében – retesztelt csaptelepet is szállítunk a készülékhez.

**MEGRENDELÉSI PÉLDA:** CTK-AS2500, félcsöves fűtőköpenyű, impeller keverővel, alsó hőmérővel, frekvencia váltós hajtással, patás alátámasztással.

### Műszaki paraméterek

\*TELJES MAGASSÁG: L2+800 mm

**NYOMÁS MUNKATÉR/KÖPENYTÉR:** vákuum-3bar/3bar, vákuum-3bar/6bar, vákuum-6bar/6bar, vákuum-6bar/12bar

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

**HŐMÉRSÉKLET:** -15:200 C

**ELEKTROMOS HAJTÁS:** Keverőtípustól függően n=15-250 f/perc, Frekvenciaváltós hajtás, Eex. Kivitel

**TÖMÍTÉS:** PTFE tömítőajkak, tengelyütés tehermentesített tömszelence. Vagy egyszerűen szárazon fűtő, csúszógyűrűs tömszelence, vagy kettős axiális csúszógyűrűs tömszelence, zárófoliákkal, vagy gázkenéssel.

### CTK-AS400-1600

Sekélydomború edényfenékekkel  
alátám.: pata, láb\*

### CTK-ASK400-1600

Kúpos edényfenékekkel  
alátám.: pata, láb

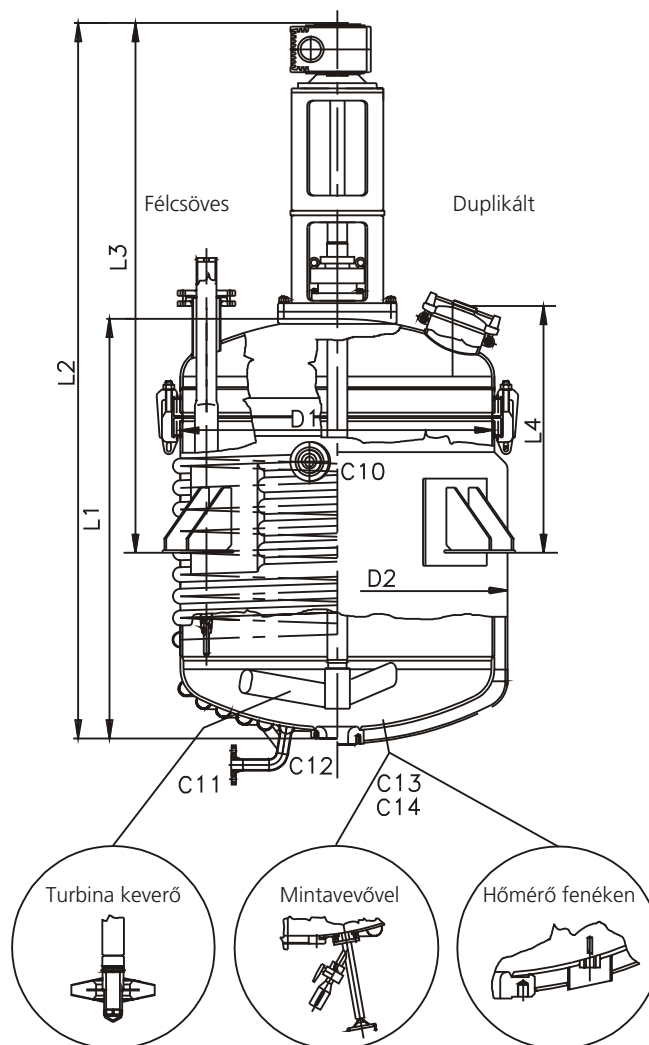
### CTK-ASM400-1600

Sekélydomború edényfenékekkel, oldalsó munkanyílással, alát.: láb

Névl.térfogat (lit)	400	630	1000	1600				
Össztérfogat (lit)	520	870	1460	2300				
D1	800	1000	1200	1400				
D2 félcsöves	845	1057	1257	1476				
D2 duplikált	900	1100	1300	1500				
D3	1045	1400	1515	1720				
Típus	ASK AS	ASK AS	ASK AS	ASK AS				
L1 mm	1500	1250	1580	1325	1900	1605	2125	1845
L2 mm	2325	2075	2520	2260	3035	2735	3240	2960
L3 mm	1400	1675	2025	2135				
L4 mm	650	805	945	1045				
L5 mm	Tip:ASM	1300	1350	1500	1550			
C1 NÁ	200	200	200	300				
C2 NÁ	80	100	50	100				
C3 NÁ	20	20	100	150				
C4 NÁ	80	100	20	20				
C5 NÁ	100	150	100	100				
C6 NÁ	80	100	150	200				
C7 NÁ	80	100	100	100				
C8 NÁ	-	-	100	150				
C9 NÁ	-	-	50	100				
C10 NÁ, C11 NÁ	40	40	40	40				
C12 NÁ	80	80	80	100				
C13,C14	Hőmérő M20x1,5. Mintavevő igény szerint.							
C15 NÁ Tip:ASM	350	400	500	500				
Fűtőfel Félcsöves	2 m <sup>2</sup>	2,2m <sup>2</sup>	2,9 m <sup>2</sup>	4,2 m <sup>2</sup>				
Fűtőfel duplikált	2,6 m <sup>2</sup>	2,9 m <sup>2</sup>	4,2 m <sup>2</sup>	6,2 m <sup>2</sup>				
Tömeg (kg)	950	1400	1900	2300				
Hajt. Kw	2,2	2,2	4	5,5				

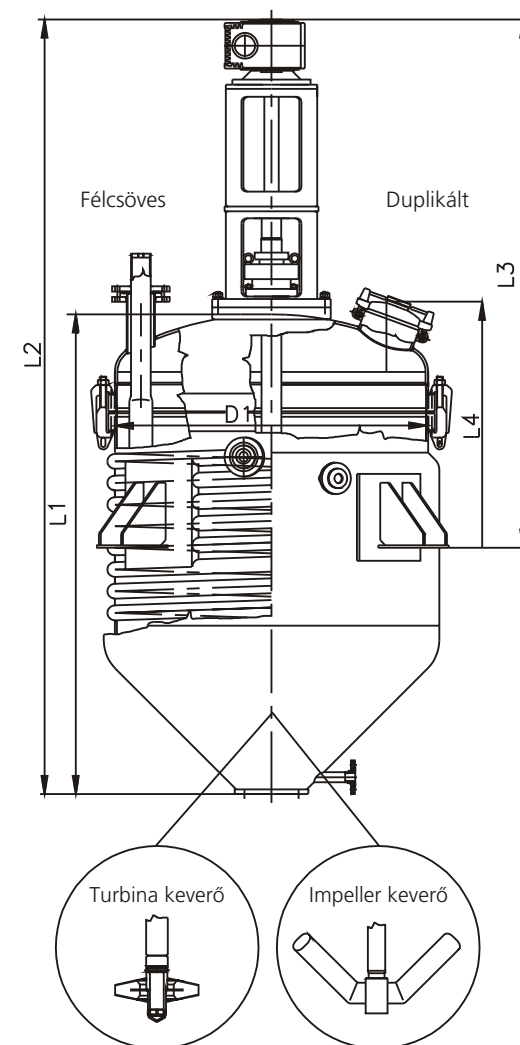
## CTK-AS400-1600

Sekélydomború edényfenékekkel



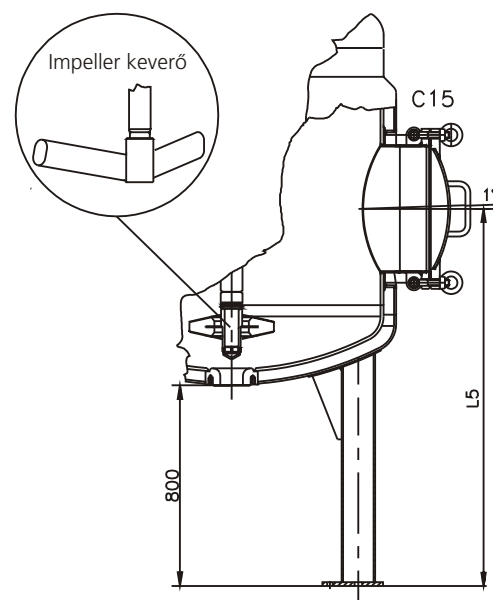
## CTK-ASK400-1600

Kúpos edényfenékekkel

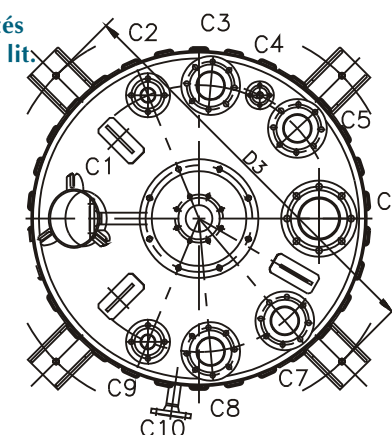


## CTK-ASM400-1600

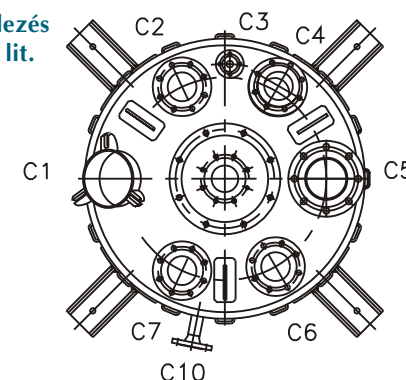
Sekélydomború edényfenékekkel  
oldalsó munkanyílással



Csonkelrendezés  
1000 lit., 1600 lit.



Csonkelrendezés  
400 lit., 630 lit.



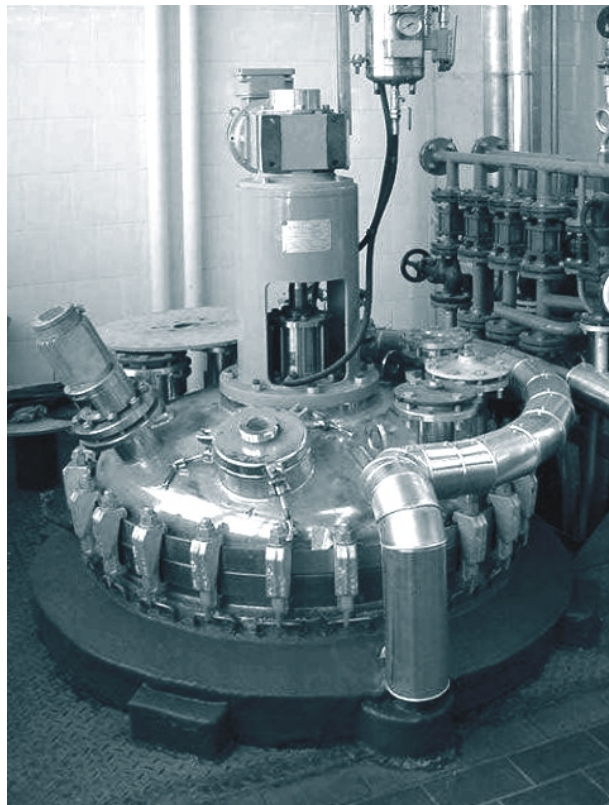
# KEVERŐS KÉSZÜLÉKEK

## CTK-AS2500-6300

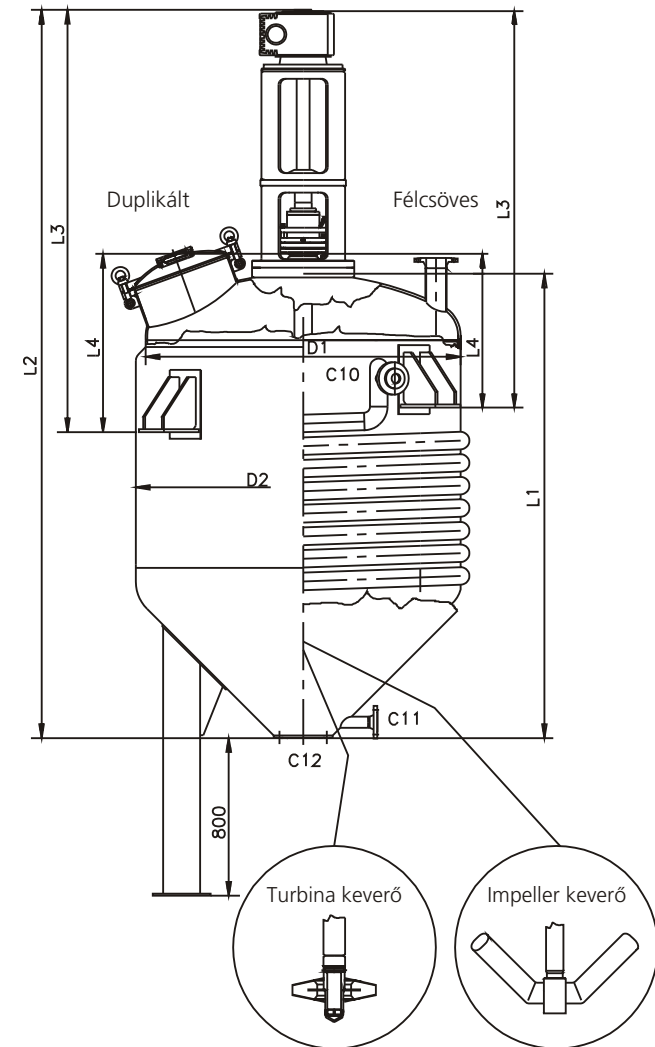
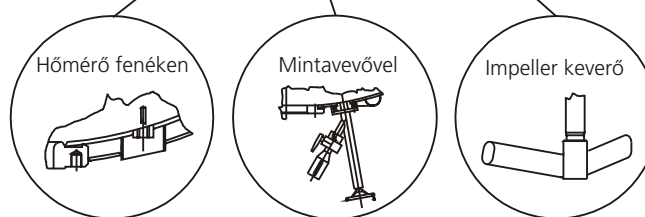
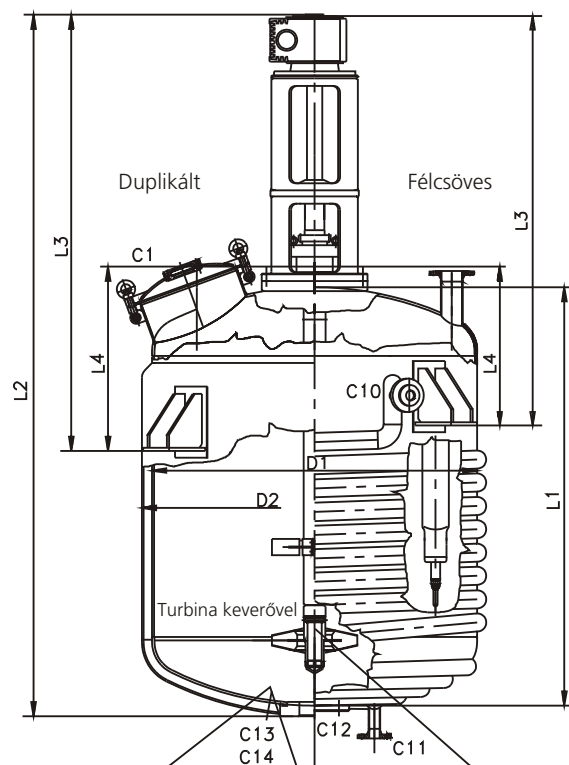
Sekélydomború edényfenékkal

## CTK-ASK2500-6300

Kúpos edényfenékkal



CTK-ASK1000 Autokláv kúpos edényfenékkal, alátámasztás: pata



### CTK-AS2500-6300

Sekélydomború edényfenékkal  
alátámasztás: pata, láb\*

### CTK-ASK2500-6300

Kúpos edényfenékkal  
alátámasztás: pata, láb

Névl.térfogat (lit)	2500	4000	6300
Össztérfogat (lit)	3360	4950	7500
D1	1600	1800	2000
D2 félcsöves	1689	1889	2089
D2 duplikált	1700	1900	2100
D3	1940	2100	2300
Tipus	ASK AS	ASK AS	ASK AS
L1 mm	2360 2060	2850 2500	3350 3050
L2 mm	3700 3400	4290 3940	5000 4700
L3 mm félcsöves	2020	2170	2460
L3 mm duplikált	2260	2440	2760
L4 mm félcsöves	800	830	850
L4 mm duplikált	1070	1100	1150
C1 NÁ	500	500	600
C2 NÁ	100	150	150
C3 NÁ	25	25	25
C4 NÁ	100	150	150
C5 NÁ	200	250	250
C6 NÁ	100	150	150
C7 NÁ	200	250	250
C8 NÁ, C9 NÁ	100	150	150
C10 NÁ, C11 NÁ	50	50	50
C12 NÁ	150	150	150
C13, C14	Hőmérő M20x1,5. Mintavevő igény szerint.		
Fűtőfel félcsöves	5,2 m2	7 m2	9,5 m2
Fűtőfel duplikált	8,5 m2	12 m2	16 m2
Tömeg (kg)	2850	3700	4800
Hajt. Kw	5,5-11	7,5-11	11

