

# B.MS.08

Mešalice i sudovi

 BeoINOX SalesPresenter



BeoINOX je preduzeće za proizvodnju, inženjering, servis, montažu, uvoz, izvoz, plasman i zastupništva opreme, uređaja i rezervnih delova za prehrambenu, farmaceutsku, hemijsku i mnoge druge industrije.

BeoINOX je specijalizovan u oblastima sistema i tehnologije korišćenih u industriji pića, hrane i farmaceutskoj industriji, zatim u oblasti sistema i tehnologije za korišćenje agresivnih fluida, tehnički i biznis „know how” u proizvodnji industrijske opreme i sistema, zatim u oblasti projektovanja, analize, procene i predloga rešenja, automatizaciji i puštanju sistema u rad kao i u obuci ljudstva.

Osnovano je 1989. godine i od tada se izgradilo bogato iskustvo u ovim oblastima.

U sklopu preduzeća nalaze se kao posebne poslovne jedinice ili timovi, proizvodni pogoni inženjering biro, grupa za montažu, servis i odeljenje za uvoz i izvoz, trgovinu, plasman robe i zastupništva.

Proizvodni program se sastoji iz serijske proizvodnje centrifugalnih pumpi, mehaničkih zaptivača, spojnice kao i pojedinačnih proizvoda opreme, sudova, rezervoara, pločastih izmenjivača toplote...

Svi naši proizvodi su atestirani i zadovoljavaju nacionalne i internacionalne standarde. BeoINOX je sertifikovan u poslovnom sistemu kvaliteta ISO 9002.

## PROIZVODNI PROGRAM:

### SERIJSKA PROIZVODNJA

• CENTRIFUGALNE PUMPE	- prehrambene nerđajuće - samousisne pumpe - mono pumpe - livene za vodu
• MEHANIČKE ZAPTIVKE	- grafitne - keramičke - tvrdi metal
• ARMATURA	- cevni elementi - spojnički elementi - kombinovani elementi - slavine i ventili - elementi za opremu
• SUDOVI	- prihvatni (izolovani, neizolovani) - skladišni (izolovani, neizolovani) - procesni (duplikatori, pufer sudovi) - transportni (autocisterne) - CIP
• PLOČASTI IZMENJIVAČI TOPLOTE	- hladionici - pasteri

### POJEDINAČNA PROIZVODNJA

- Proizvodnja po potrebama i zahtevima investitora uz mogućnost pojedinačne proizvodnje proizvoda iz serijske proizvodnje
- Izrada kompletnih mini-pogona
- Tehnoloških linija

### SERVIS

- Servis: uređaja, opreme, mašina, centrifugalnih pumpi, pločastih izmenjivača toplote

### MONTAŽA

- Tehnoloških linija
- Energetskih linija
- Kompletnih pogona

Proizvodnja-inženjering,  
servis-montaža

Beograd – Krnjača 11210  
Sutjeska ul. 1 br. 19/c  
Tel./Fax. (+381 11) 3317789, 3317742, 3317746

## MEŠALICA RAMSKA:

MEŠALICA je namenjena za upotrebu u hemijskoj, prehrambenoj i farmaceutskoj industriji za medije koji ne poseduju tvrde delove. Mešalice su proizvedene za primenu CIP.

Svi delovi koji dolaze u dodir sa medijem su napravljeni od nerđajućeg čelika, AISI 304, AISI 316L.

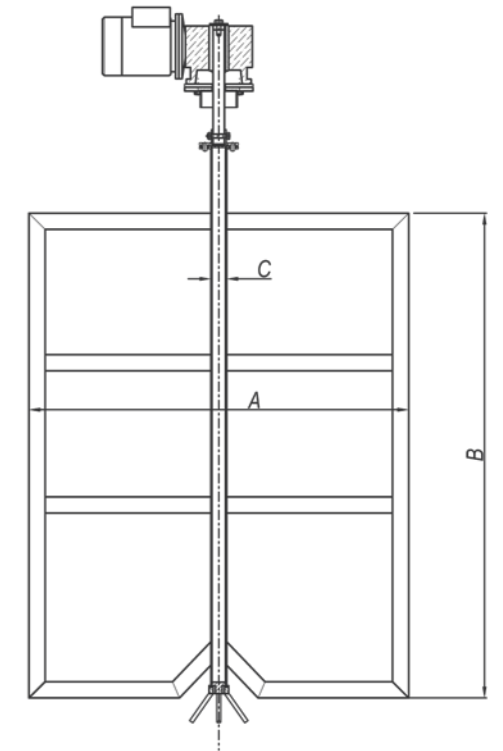
U odnosu na medije moguća je izrada i specijalnih mešača.

Standard na hrapavost površina koje su u dodiru sa medijem je  $Ra < 0,8/1,6 \mu m$  -razred H2.

Uležištenje je napravljeno od čaure PTFE.

TEMPERATURA TEČNOSTI: Mešalica je napravljena da radi sa tečnostima temperature do 90° C.

DELOVI ZA MONTAŽU: Mešalica se sastoji od elektromotora, motoreduktora, spojnice, uležištenja i ramskog mešača medije.



Tip	Oznaka	Materijal	Motor (kW)	O/min	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Art.no
Mešalica ramska	MRG 01-000250-0075	C.4580	0.75				Ø40	1001000250007.20
Mešalica ramska	MRG 02-000500-0075	C.4580	0.75				Ø40	1001000500007.20
Mešalica ramska	MRG 03-001000-0075	C.4580	0.75				Ø40	1001001000007.20
Mešalica ramska	MRG 04-001500-0110	C.4580	1.1				Ø40	1001001500011.20
Mešalica ramska	MRG 05-002000-0150	C.4580	1.5				Ø40	1001002000015.20
Mešalica ramska	MRG 06-002500-0150	C.4580	1.5				Ø40	1001002500015.20
Mešalica ramska	MRG 07-003000-0220	C.4580	2.2				Ø50	1001003000022.20
Mešalica ramska	MRG 08-004000-0220	C.4580	2.2				Ø50	1001004000022.20
Mešalica ramska	MRG 09-005000-0300	C.4580	3				Ø60	1001005000030.20
Mešalica ramska	MRG 10-006000-0300	C.4580	3				Ø60	1001006000030.20
Mešalica ramska	MRG 11-007500-0400	C.4580	4				Ø60	1001007500040.20
Mešalica ramska	MRG 12-008000-0400	C.4580	4				Ø60	1001008000040.20
Mešalica ramska	MRG 13-010000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1001010000055.20
Mešalica ramska	MRG 14-012000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1001012000055.20
Mešalica ramska	MRG 15-015000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1001015000055.20
Mešalica ramska	MRG 16-017000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1001017000055.20
Mešalica ramska	MRG 17-018000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1001018000055.20
Mešalica ramska	MRG 18-019000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1001019000055.20
Mešalica ramska	MRG 19-020000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1001020000055.20
Mešalica ramska	MRG 20-025000-0750	C.4580	7.5				Ø90	1001025000075.20
Mešalica ramska	MRG 21-030000-0750	C.4580	7.5				Ø90	1001030000075.20
Mešalica ramska	MRG 22-030000-1100	C.4580	11				Ø90	1001030000110.20

U zavisnosti od gustine medija.

Prema visini suda.

Prema prečniku suda.

**MEŠALICA SIDRASTA:**

MEŠALICA je namenjena za upotrebu u hemijskoj, prehrambenoj i farmaceutskoj industriji za medije koji ne poseduju tvrde delove.

Mešalice su proizvedene za primenu CIP.

Svi delovi koji dolaze u dodir sa medijem su napravljeni od nerđajućeg čelika, AISI 304, AISI 316L.

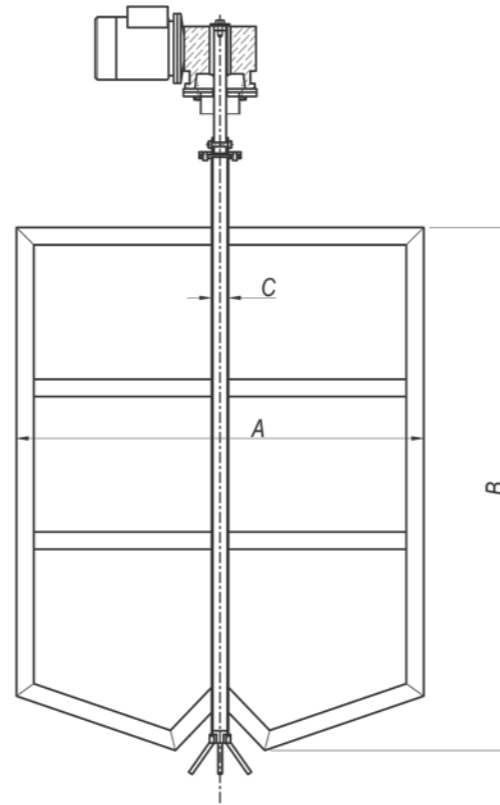
U odnosu na medije moguća je izrada i specijalnih mešača.

Standard na hrapavost površina koje su u dodiru sa medijem je  $Ra < 0,8/1,6 \mu\text{m}$  -razred H2.

Uležištenje je napravljeno od čaure PTFL.

TEMPERATURA TEČNOSTI: Mešalica je napravljena da radi sa tečnostima temperature do  $90^\circ\text{C}$ .

DELOVI ZA MONTAŽU: Mešalica se sastoji od elektromotora, motoreduktora, spojnice, uležištenja i sidrastog mešača medije.



Tip	Oznaka	Materijal	Motor (kW)	O/min	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Art.no
Mešalica sidrasta	MSG 23-000250-0075	C.4580	0.75				Ø40	1002000250007.20
Mešalica sidrasta	MSG 24-000500-0075	C.4580	0.75				Ø40	1002000500007.20
Mešalica sidrasta	MSG 25-001000-0075	C.4580	0.75				Ø40	1002001000007.20
Mešalica sidrasta	MSG 26-001500-0110	C.4580	1.1				Ø40	1002001500011.20
Mešalica sidrasta	MSG 27-002000-0150	C.4580	1.5				Ø40	1002002000015.20
Mešalica sidrasta	MSG 28-002500-0150	C.4580	1.5				Ø40	1002002500015.20
Mešalica sidrasta	MSG 29-003000-0220	C.4580	2.2				Ø50	1002003000022.20
Mešalica sidrasta	MSG 30-004000-0220	C.4580	2.2				Ø50	1002004000022.20
Mešalica sidrasta	MSG 31-005000-0300	C.4580	3				Ø60	1002005000030.20
Mešalica sidrasta	MSG 32-006000-0300	C.4580	3				Ø60	1002006000030.20
Mešalica sidrasta	MSG 33-007500-0400	C.4580	4				Ø60	1002007500040.20
Mešalica sidrasta	MSG 34-008000-0400	C.4580	4				Ø60	1002008000040.20
Mešalica sidrasta	MSG 35-010000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1002010000055.20
Mešalica sidrasta	MSG 36-012000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1002012000055.20
Mešalica sidrasta	MSG 37-015000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1002015000055.20
Mešalica sidrasta	MSG 38-017000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1002017000055.20
Mešalica sidrasta	MSG 39-018000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1002018000055.20
Mešalica sidrasta	MSG 40-019000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1002019000055.20
Mešalica sidrasta	MSG 41-020000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1002020000055.20
Mešalica sidrasta	MSG 42-025000-0750	C.4580	7.5				Ø90	1002025000075.20
Mešalica sidrasta	MSG 43-030000-0750	C.4580	7.5				Ø90	1002030000075.20
Mešalica sidrasta	MSG 44-030000-1100	C.4580	11				Ø90	1002030000110.20

U zavisnosti od gustine medija.

Prema visini suda.

Prema prečniku suda.

**MEŠALICA LOPATIČASTA:**

MEŠALICA je namenjena za upotrebu u hemijskoj, prehrambenoj i farmaceutskoj industriji za medije koji ne poseduju tvrde delove. Mešalice su proizvedene za primenu CIP.

Svi delovi koji dolaze u dodir sa medijem su napravljeni od nerđajućeg čelika, AISI 304, AISI 316L.

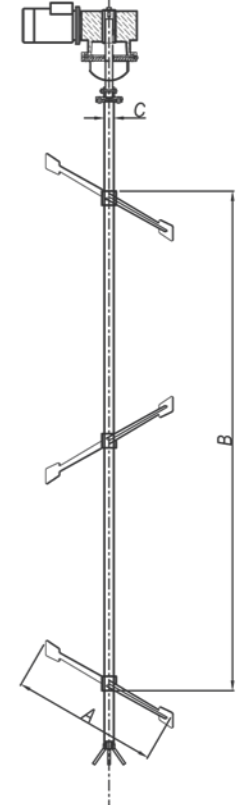
U odnosu na medije moguća je izrada i specijalnih mešača.

Standard na hrapavost površina koje su u dodiru sa medijem je  $Ra < 0,8/1,6 \mu\text{m}$  -razred H2.

Uležištenje je napravljeno od čaure PTFL.

TEMPERATURA TEČNOSTI: Mešalica je napravljena da radi sa tečnostima temperature do  $90^\circ\text{C}$ .

DELOVI ZA MONTAŽU: Mešalica se sastoji od elektromotora, motoreduktora, spojnice uležištenja i lopatičastog mešača medije.



Tip	Oznaka	Materijal	Motor (kW)	O/min	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Art.no
Mešalica lopatičasta	MLG 45-000250-0075	C.4580	0.75				Ø40	1003000250007.20
Mešalica lopatičasta	MLG 46-000500-0075	C.4580	0.75				Ø40	1003000500007.20
Mešalica lopatičasta	MLG 47-001000-0075	C.4580	0.75				Ø40	1003001000007.20
Mešalica lopatičasta	MLG 48-001500-0110	C.4580	1.1				Ø40	1003001500011.20
Mešalica lopatičasta	MLG 49-002000-0150	C.4580	1.5				Ø40	1003002000015.20
Mešalica lopatičasta	MLG 50-002500-0150	C.4580	1.5				Ø40	1003002500015.20
Mešalica lopatičasta	MLG 51-003000-0220	C.4580	2.2				Ø50	1003003000022.20
Mešalica lopatičasta	MLG 52-004000-0220	C.4580	2.2				Ø50	1003004000022.20
Mešalica lopatičasta	MLG 53-005000-0300	C.4580	3				Ø60	1003005000030.20
Mešalica lopatičasta	MLG 54-006000-0300	C.4580	3				Ø60	1003006000030.20
Mešalica lopatičasta	MLG 55-007500-0400	C.4580	4				Ø60	1003007500040.20
Mešalica lopatičasta	MLG 56-008000-0400	C.4580	4				Ø60	1003008000040.20
Mešalica lopatičasta	MLG 57-010000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1003010000055.20
Mešalica lopatičasta	MLG 58-012000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1003012000055.20
Mešalica lopatičasta	MLG 59-015000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1003015000055.20
Mešalica lopatičasta	MLG 60-017000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1003017000055.20
Mešalica lopatičasta	MLG 61-018000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1003018000055.20
Mešalica lopatičasta	MLG 62-019000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1003019000055.20
Mešalica lopatičasta	MLG 63-020000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1003020000055.20
Mešalica lopatičasta	MLG 64-025000-0750	C.4580	7.5				Ø90	1003025000075.20
Mešalica lopatičasta	MLG 65-030000-0750	C.4580	7.5				Ø90	1003030000075.20
Mešalica lopatičasta	MLG 66-030000-1100	C.4580	11				Ø90	1003030000110.20
Mešalica lopatičasta	MLG 67-050000-1100	C.4580	11				Ø90	1003050000110.20

U zavisnosti od gustine medija.

Prema visini suda.

Prema prečniku suda.

**MEŠALICA BOČNA:**

MEŠALICA je namenjena za upotrebu u hemijskoj, prehrambenoj i farmaceutskoj industriji za medije koji ne poseduju tvrde delove.

Mešalice su proizvedene za primenu CIP.

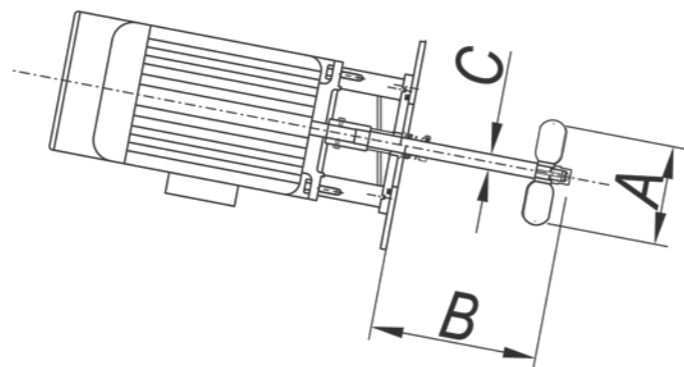
Svi delovi koji dolaze u dodir sa medijem su napravljeni od nerđajućeg čelika, AISI 304, AISI 316L.

U odnosu na medije moguća je izrada i specijalnih mešača.

Standard na hrapavost površina koje su u dodiru sa medijem je Ra<0,8/1,6 µm -razred H2.

TEMPERATURA TEČNOSTI: Mešalica je napravljena da radi sa tečnostima temperature do 90° C.

DELOVI ZA MONTAŽU: Mešalica se sastoji od elektromotora, spojnice i propelerskog mešača medije.



Tip	Oznaka	Materijal	Motor (kW)	O/min	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Art.no
Mešalica bočna	MPB 68-000250-0075	C.4580	075				Ø40	1004000250007.20
Mešalica bočna	MPB 69-000500-0075	C.4580	0.75				Ø40	1004000500007.20
Mešalica bočna	MPB 70-001000-0075	C.4580	0.75				Ø40	1004001000007.20
Mešalica bočna	MPB 71-001500-0110	C.4580	1.1				Ø40	1004001500011.20
Mešalica bočna	MPB 72-002000-0150	C.4580	1.5				Ø40	1004002000015.20
Mešalica bočna	MPB 73-002500-0150	C.4580	1.5				Ø40	1004002500015.20
Mešalica bočna	MPB 74-003000-0220	C.4580	2.2				Ø50	1004003000022.20
Mešalica bočna	MPB 75-004000-0220	C.4580	2.2				Ø50	1004004000022.20
Mešalica bočna	MPB 76-005000-0300	C.4580	3				Ø60	1004005000030.20
Mešalica bočna	MPB 77-006000-0300	C.4580	3				Ø60	1004006000030.20
Mešalica bočna	MPB 78-007500-0400	C.4580	4				Ø60	1004007500040.20
Mešalica bočna	MPB 79-008000-0400	C.4580	4				Ø60	1004008000040.20
Mešalica bočna	MPB 80-010000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1004010000055.20
Mešalica bočna	MPB 81-012000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1004012000055.20
Mešalica bočna	MPB 82-015000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1004015000055.20
Mešalica bočna	MPB 83-017000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1004017000055.20
Mešalica bočna	MPB 84-018000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1004018000055.20
Mešalica bočna	MPB 85-019000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1004019000055.20
Mešalica bočna	MPB 86-020000-0550	C.4580	5.5				Ø76	1004020000055.20
Mešalica bočna	MPB 87-025000-0750	C.4580	7.5				Ø90	1004025000075.20
Mešalica bočna	MPB 88-030000-0750	C.4580	7.5				Ø90	1004030000075.20
Mešalica bočna	MPB 89-030000-1100	C.4580	11				Ø90	1004030000110.20

U zavisnosti od gustine medija.

Prema visini suda.

Prema prečniku suda.

**NEIZOLOVANI TANK:**

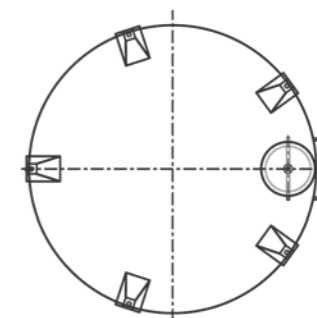
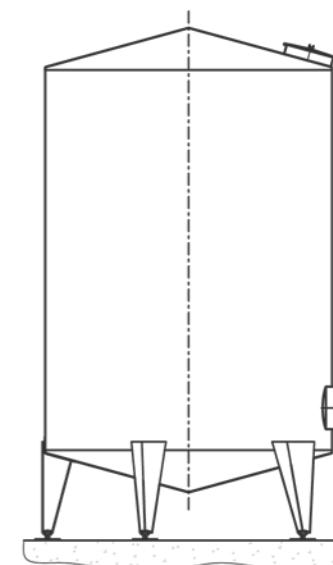
TANKOVI su namenjeni za upotrebu u hemijskoj, prehrambenoj i farmaceutskoj industriji za medije koji ne poseduju tvrde delove.

Tankovi se proizvode za stacioniranje svih vrsta medija.

Svi delovi koji dolaze u dodir sa medijem su napravljeni od nerđajućeg čelika, AISI 304, AISI 316L.

U odnosu na zahteve postoji mogućnost nestandardne proizvodnje tanka.

Standard na hrapavost površina koje su u dodiru sa medijem je Ra<0,8/1,6 µm -razred H2.



Tip	Oznaka	Zapremina	Materijal	Dimenzija	Art.no
Neizolovani tank	NT 01-1000	1000 l	C.4580		1101001000000.20
Neizolovani tank	NT 02-1500	1500 l	C.4580		1101001500000.20
Neizolovani tank	NT 03-2000	2000 l	C.4580		1101002000000.20
Neizolovani tank	NT 04-2500	2500 l	C.4580		1101002500000.20
Neizolovani tank	NT 05-3000	3000 l	C.4580		1101003000000.20
Neizolovani tank	NT 06-4000	4000 l	C.4580		1101004000000.20
Neizolovani tank	NT 07-5000	5000 l	C.4580		1101005000000.20
Neizolovani tank	NT 08-6000	6000 l	C.4580		1101006000000.20
Neizolovani tank	NT 09-8000	8000 l	C.4580		1101008000000.20
Neizolovani tank	NT 10-10000	10000 l	C.4580		1101010000000.20
Neizolovani tank	NT 11-12000	12000 l	C.4580		1101012000000.20
Neizolovani tank	NT 12-15000	15000 l	C.4580		1101015000000.20
Neizolovani tank	NT 13-17000	17000 l	C.4580		1101017000000.20
Neizolovani tank	NT 14-18000	18000 l	C.4580		1101018000000.20
Neizolovani tank	NT 15-19000	19000 l	C.4580		1101019000000.20
Neizolovani tank	NT 16-20000	20000 l	C.4580		1101020000000.20
Neizolovani tank	NT 17-25000	25000 l	C.4580		1101025000000.20
Neizolovani tank	NT 18-30000	30000 l	C.4580		1101030000000.20
Neizolovani tank	NT 19-50000	50000 l	C.4580		1101050000000.20

Izrada u odnosu na zahtev za izradu tanka.

**IZOLOVANI TANK:**

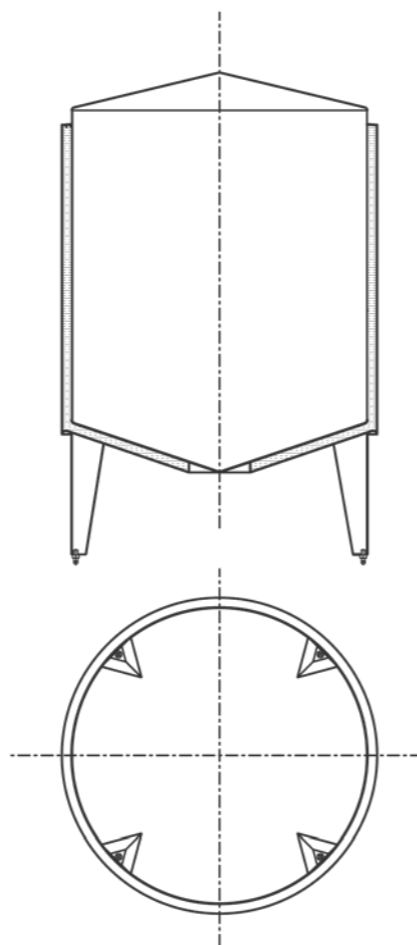
TANKOVI su namenjeni za upotrebu u hemijskoj, prehrambenoj i farmaceutskoj industriji za medije koji ne poseduju tvrde delove. Tankovi se proizvode za stacioniranje svih vrsta medija.

Svi delovi koji dolaze u dodir sa medijem su napravljeni od nerđajućeg čelika, AISI 304, AISI 316L.

U odnosu na zahteve postoji mogućnost nestandardne proizvodnje tanka.

Standard na hrapavost površina koje su u dodiru sa medijem je  $Ra < 0,8/1,6 \mu m$  -razred H2.

Proizvode se sa izolacijom (staklenom vunom ili poliuretanskom penom).



Tip	Oznaka	Zapremina	Materijal	Dimenzija	Art.no
Izolovani tank	IT 21-1000	1000 l	C.4580		1102001000000.20
Izolovani tank	IT 22-1500	1500 l	C.4580		1102001500000.20
Izolovani tank	IT 23-2000	2000 l	C.4580		1102002000000.20
Izolovani tank	IT 24-2500	2500 l	C.4580		1102002500000.20
Izolovani tank	IT 25-3000	3000 l	C.4580		1102003000000.20
Izolovani tank	IT 26-4000	4000 l	C.4580		1102004000000.20
Izolovani tank	IT 27-5000	5000 l	C.4580		1102005000000.20
Izolovani tank	IT 28-6000	6000 l	C.4580		1102006000000.20
Izolovani tank	IT 29-8000	8000 l	C.4580		1102008000000.20
Izolovani tank	IT 30-10000	10000 l	C.4580		1102010000000.20
Izolovani tank	IT 31-12000	12000 l	C.4580		1102012000000.20
Izolovani tank	IT 32-15000	15000 l	C.4580		1102015000000.20
Izolovani tank	IT 33-17000	17000 l	C.4580		1102017000000.20
Izolovani tank	IT 34-18000	18000 l	C.4580		1102018000000.20
Izolovani tank	IT 35-19000	19000 l	C.4580		1102019000000.20
Izolovani tank	IT 36-20000	20000 l	C.4580		1102020000000.20
Izolovani tank	IT 37-25000	25000 l	C.4580		1102025000000.20
Izolovani tank	IT 38-30000	30000 l	C.4580		1102030000000.20
Izolovani tank	IT 39-50000	50000 l	C.4580		1102050000000.20
Izolovani tank	IT 40-100000	100000 l	C.4580		1102100000000.20

Izrada u odnosu na zahtev za izradu tanka.

**IZOLOVANI DUPLIKATOR:**

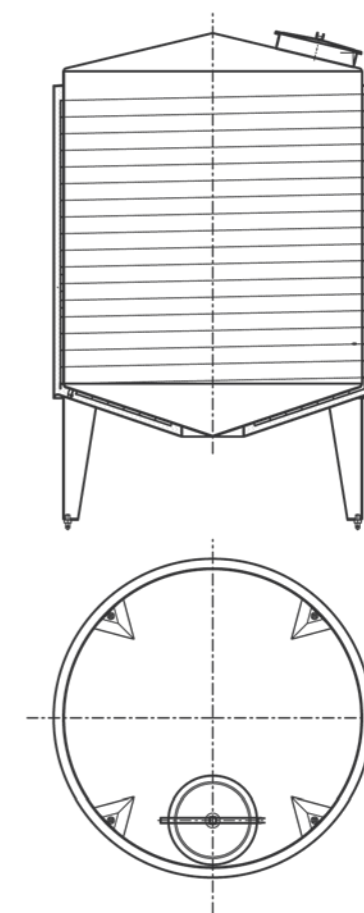
DUPLIKATORI su namenjeni za upotrebu u hemijskoj, prehrambenoj i farmaceutskoj industriji za medije koji ne poseduju tvrde delove. Duplikatori se proizvode za stacioniranje svih vrsta medija.

Svi delovi koji dolaze u dodir sa medijem su napravljeni od nerđajućeg čelika, AISI 304, AISI 316L.

U odnosu na zahteve postoji mogućnost nestandardne proizvodnje duplikatora.

Standard na hrapavost površina koje su u dodiru sa medijem je  $Ra < 0,8/1,6 \mu m$  -razred H2.

Proizvode se sa izolacijom (staklenom vunom ili poliuretanskom penom).



Tip	Oznaka	Zapremina	Materijal	Dimenzija	Art.no
Izolovani duplikator	ID 41-250	250 l	C.4580		1103000250000.20
Izolovani duplikator	ID 42-500	500 l	C.4580		1103000500000.20
Izolovani duplikator	ID 43-1000	1000 l	C.4580		1103001000000.20
Izolovani duplikator	ID 44-2000	2000 l	C.4580		1103002000000.20
Izolovani duplikator	ID 45-2500	2500 l	C.4580		1103002500000.20
Izolovani duplikator	ID 46-3000	3000 l	C.4580		1103003000000.20
Izolovani duplikator	ID 47-5000	5000 l	C.4580		1103005000000.20
Izolovani duplikator	ID 48-7500	7500 l	C.4580		1103007500000.20
Izolovani duplikator	ID 49-10000	10000 l	C.4580		1103010000000.20
Izolovani duplikator	ID 50-15000	15000 l	C.4580		1103015000000.20
Izolovani duplikator	ID 51-20000	20000 l	C.4580		1103020000000.20
Izolovani duplikator	ID 52-30000	30000 l	C.4580		1103030000000.20

Izrada u odnosu na zahtev za izradu duplikatora.

**NEIZOLOVANE CISTERNE:**

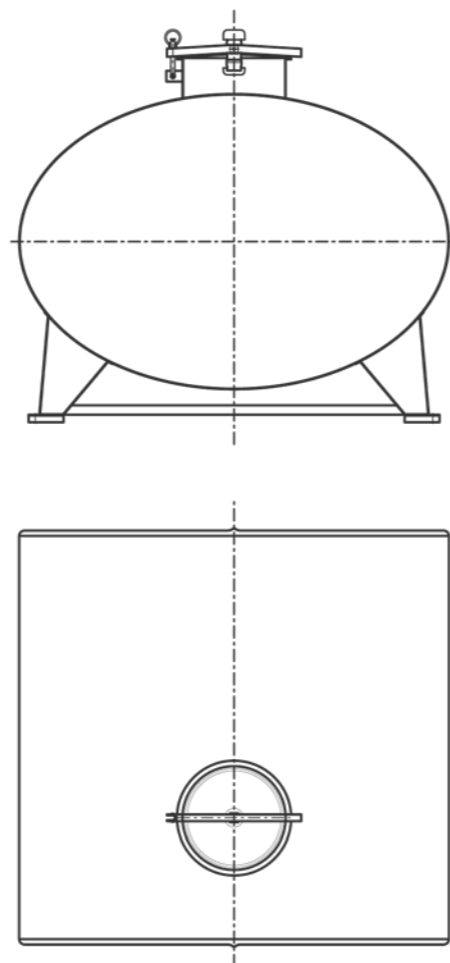
CISTERNE su namenjene za upotrebu u hemijskoj, prehrambenoj i farmaceutskoj industriji za medije koji ne poseduju tvrde delove.

Cisterne se proizvode za stacioniranje svih vrsta medija.

Svi delovi koji dolaze u dodir sa medijem su napravljeni od nerđajućeg čelika, AISI 304, AISI 316L.

U odnosu na zahteve postoji mogućnost nestandardne proizvodnje cisterne.

Standard na hrapavost površina koje su u dodiru sa medijem je  $Ra < 0,8/1,6 \mu\text{m}$  -razred H2.



Tip	Oznaka	Zapremina	Materijal	Dimenzija	Art.no
Neizolovane cisterne	NC 53-500	500 l	C.4580	Izrada u odnosu na zahtev za izradu cisterne.	1104000500000.20
Neizolovane cisterne	NC 54-1000	1000 l	C.4580		1104001000000.20
Neizolovane cisterne	NC 55-1500	1500 l	C.4580		1104001500000.20
Neizolovane cisterne	NC 56-2000	2000 l	C.4580		1104002000000.20
Neizolovane cisterne	NC 57-2500	2500 l	C.4580		1104002500000.20
Neizolovane cisterne	NC 58-3000	3000 l	C.4580		1104003000000.20
Neizolovane cisterne	NC 59-4000	4000 l	C.4580		1104004000000.20
Neizolovane cisterne	NC 60-5000	5000 l	C.4580		1104005000000.20
Neizolovane cisterne	NC 61-6000	6000 l	C.4580		1104006000000.20
Neizolovane cisterne	NC 62-10000	10000 l	C.4580		1104010000000.20
Neizolovane cisterne	NC 63-15000	15000 l	C.4580		1104015000000.20
Neizolovane cisterne	NC 64-20000	20000 l	C.4580		1104020000000.20
Neizolovane cisterne	NC 65-25000	25000 l	C.4580		1104025000000.20
Neizolovane cisterne	NC 66-30000	30000 l	C.4580		1104030000000.20

**IZOLOVANE CISTERNE:**

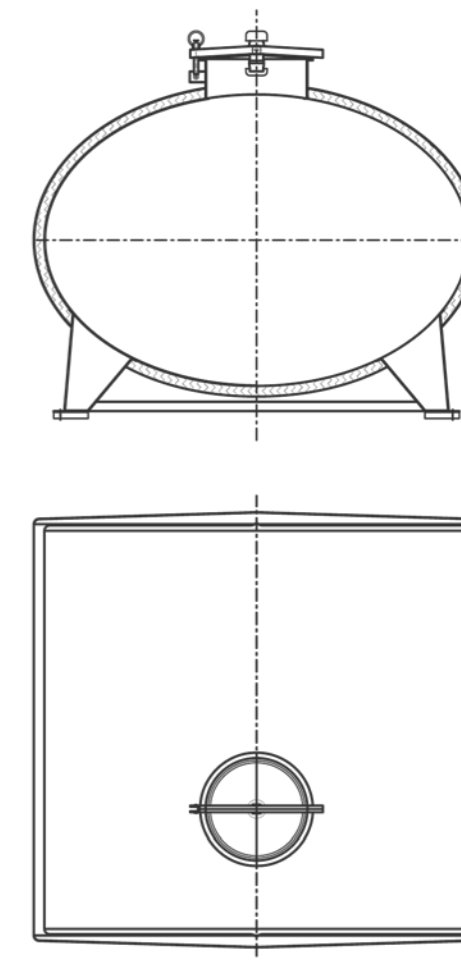
CISTERNE su namenjene za upotrebu u hemijskoj, prehrambenoj i farmaceutskoj industriji za medije koji ne poseduju tvrde delove.

Cisterne se proizvode za stacioniranje svih vrsta medija.

Svi delovi koji dolaze u dodir sa medijem su napravljeni od nerđajućeg čelika, AISI 304, AISI 316L.

U odnosu na zahteve postoji mogućnost nestandardne proizvodnje cisterne.

Standard na hrapavost površina koje su u dodiru sa medijem je  $Ra < 0,8/1,6 \mu\text{m}$  -razred H2.



Tip	Oznaka	Zapremina	Materijal	Dimenzija	Art.no
Izolovane cisterne	NC 67-500	500 l	C.4580	Izrada u odnosu na zahtev za izradu cisterne.	1105000500000.20
Izolovane cisterne	NC 68-1000	1000 l	C.4580		1105001000000.20
Izolovane cisterne	NC 69-1500	1500 l	C.4580		1105001500000.20
Izolovane cisterne	NC 70-2000	2000 l	C.4580		1105002000000.20
Izolovane cisterne	NC 71-2500	2500 l	C.4580		1105002500000.20
Izolovane cisterne	NC 72-3000	3000 l	C.4580		1105003000000.20
Izolovane cisterne	NC 73-4000	4000 l	C.4580		1105004000000.20
Izolovane cisterne	NC 74-5000	5000 l	C.4580		1105005000000.20
Izolovane cisterne	NC 75-6000	6000 l	C.4580		1105006000000.20
Izolovane cisterne	NC 76-10000	10000 l	C.4580		1105010000000.20
Izolovane cisterne	NC 77-15000	15000 l	C.4580		1105015000000.20
Izolovane cisterne	NC 78-20000	20000 l	C.4580		1105020000000.20
Izolovane cisterne	NC 79-25000	25000 l	C.4580		1105025000000.20
Izolovane cisterne	NC 80-30000	30000 l	C.4580		1105030000000.20

## OZNAČAVANJE NERĐAJUĆIH ČELIKA PREMA STANDARDIMA

AISI / W.Nr.	Mehaničke osobine na 20 °C				Čvrstoća na povišenim temperaturama				Istezanje na temp. [10-6 °C]	Provođljivost toplote [W/m · °C]
	R <sub>p0.2</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	R <sub>p1.0</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	R <sub>m</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	A5 [%]	100° C [N/mm <sup>2</sup> ]	200° C [N/mm <sup>2</sup> ]	400° C [N/mm <sup>2</sup> ]	600° C [N/mm <sup>2</sup> ]		
304 / 1.4301	210	240	500-700	40	163	137	114	74	17	15
321 / 1.4541	210	240	510-710	35	173	150	129	83	17	15
304L / 1.4306	190	220	480-680	40	148	124	103	59	17	15
316 / 1.4401	220	250	510-710	40	175	148	124	107	16.5	13.5
316L / 1.4404	210	240	490-690	40	164	137	114	94	16.5	13.5
316Ti / 1.4571	220	250	510-710	35	180	159	136		16.5	13.5
316 / 1.4436	220	250	510-710	40	175	148	124	107	16.5	13.5
316L / 1.4435	210	240	490-690	40	164	137	114	94	16.5	13.5

	UPOREDNA TABELA KVALITETA						TIPIČAN HEMIJSKI SASTAV				
	DIN	W.Nr	AISI	Avesta	JUS	Ž.Ravni	C	Cr	Ni	Mo	Ostali
Nerđajući i hemijski postojani čelici	X6 Cr13	1.4000	410 S	410 S	Č4170	PK 1	≤ 0.08	12.0-14.0	-	-	-
	X6 Cr17	1.4016	430	430	Č4174	-	≤ 0.08	15.5-17.5	-	-	-
	X20 Cr13	1.4021	420	420 L	Č4172	PK 3	0.17-0.25	12.0-14.0	-	-	-
	X15 Cr13	1.4024	-	-	Č4171	PK 2	0.12-0.17	12.0-14.0	-	-	-
	X30 Cr13	1.4028	420	420 M	Č4173	-	0.28-0.35	12.0-14.0	-	-	-
	X20 CrNi 17-2	1.4057	431	-	Č4570	PK 2 SP	0.14-0.23	15.5-17.5	-	-	-
	X5 CrNi 18-10	1.4301	304	18-8	Č4580	PK 11 EX	≤ 0.07	17.0-19.0	8.5-10.5	-	-
	X2 CrNi 19-11	1.4306	304 L	19-11 L	Č45701	-	≤ 0.03	18.0-20.0	10.0-12.5	-	-
	X12 CrNi 17-7	1.4310	301	17-7	-	-	≤ 0.12	16.0-18.0	6.0-9.0	≤ 0.08	-
	X2 CrNiN 18-10	1.4311	304 LN	18-8 LN	Č45707	-	≤ 0.03	17.0-19.0	8.5-11.05	-	N 0.12-0.22
	X5 CrNiMo 17-12-2	1.4401	316	17-11-2	Č4573	PK12	≤ 0.07	16.5-18.5	10.5-13.5	2.0-2.5	-
	X2 CrNiMo 17-13-2	1.4404	316 L	17-11-2 L	Č45703	-	≤ 0.03	16.5-18.5	11.0-14.0	2.0-2.5	-
	X2 CrNiMoN 17-12-2	1.4406	316 LN	17-11-2 LN	Č45708	-	≤ 0.03	16.5-18.5	10.5-16.5	2.0-2.5	-
	X2 CrNiMo 18-14-3	1.4435	316 L	17-14-2.5 L	Č45704	-	≤ 0.3	17.0-18.5	12.5-15.0	2.5-3.0	-
	X5 CrNiMo 17-13-3	1.4436	316	17-12-2.5	Č45706	-	≤ 0.07	16.5-18.5	11.0-14.0	2.5-3.0	-
	X2 CrNiMoN 22-5-3	1.4462	-	2205	-	-	≤ 0.03	21.0-23.0	4.5-6.5	2.5-3.0	N 0.08-0.2
	X6 CrNiTi 18-10	1.4541	321	18-10 Ti	Č4572	PK 11 SP	≤ 0.08	17.0-19.0	9.0-12.0	-	Ti ≥ (5x %C) ≤ 0.8
X6 CrNiNb 18-10	1.4550	347	-	Č4582	PK 11 NB	≤ 0.08	17.0-19.0	9.0-12.0	-	Nb ≥ (10x %C) ≤ 1.0	
X6 CrNiMoTi 17-12-2	1.4571	316 Ti	17-11-2 Ti	Č4574	PK 12 SP	≤ 0.08	16.5-18.5	10.5-13.5	2.0-2.5	Ti ≥ (5x %C) ≤ 0.8	
X6 CrNiMoNb 17-12-2	1.4580	316 Cb	-	Č4583	PK 12 NB	≤ 0.08	16.5-18.5	10.5-13.5	2.0-2.5	Nb ≥ (10x %C) ≤ 1.0	

**BeoINOX** d.o.o.

Sutjeska ul. 1 br. 19c

11210 BEOGRAD - Krnjača, Srbija

tel./fax: +381.11.3317789, +381.11.3317742, +381.11.3317746

office@beinox.co.rs, prodaja@beinox.co.rs, www.beinox.co.rs