



Posude pod pritiskom

KATALOG PROIZVODA



Posude pod pritiskom

Katalog posuda pod pritiskom obuhvata različite vrste rezervoara, spremnika i drugih konstrukcija koji su dizajnirani da izdrže unutrašnji ili spoljašnji pritisak. Ove posude se koriste u industriji, energetici, hemijskoj proizvodnji, kao i u mnogim drugim sektorima koji zahtijevaju sigurno skladištenje i rukovanje supstancama pod visokim pritiskom.

1. VRSTE POSUDA POD PRITISKOM:

- **Cilindrične posude:** Najčešće korišćene, sa standardnim oblikom za ravnomjeran raspored pritiska.
- **Sferne posude:** Koriste se za veoma visoke pritiske, jer njihov oblik omogućava ravnomernu raspodjelu naprezanja.
- **Posude za gasove i tečnosti:** Različite specijalizovane posude za gasne i tečne supstance koje se koriste u industriji.
- **Reaktori pod pritiskom:** Specijalizovani uređaji za hemijske procese pod visokim pritiskom.

2. MATERIJALI

Posude pod pritiskom obično se prave od čelika visokog kvaliteta, legura, nerđajućih čelika, ali mogu biti i od drugih materijala u zavisnosti od vrste tečnosti ili gasa koji se skladišti i radnih uslova.

3. KAPACITETI I DIMENZIJE

Katalog navodi različite kapacitete posuda, od malih spremnika do velikih industrijskih posuda sa zapreminama od nekoliko stotina hiljada litara.





4. PRITISAK I TEMPERATURNI OPSEG

Specifikacije o maksimalnom radnom pritisku i temperaturnim uslovima u kojima posuda može raditi, uključujući i testiranje čvrstoće i bezbjednosti.

5. BEZBJEDNOSNE NORME I CERTIFIKATI:

Posude pod pritiskom moraju zadovoljiti stroge bezbjednosne standarde (kao što su ASME, PED - Pressure Equipment Directive, i drugi) koji osiguravaju da su u skladu sa zakonodavstvom i bezbjednosnim standardima.

6. UPOTREBA I PRIMJENA:

Industrija: Za transport i skladištenje tečnih i gasnih medija pod visokim pritiskom.

- **Energetika:** U termoelektranama, nuklearnim elektranama, i sistemima za proizvodnju i distribuciju gasa.
- **Hemijska i prehrambena industrija:** Za reakcije i procese koji se obavljaju pod visokim pritiskom.

7. ODRŽAVANJE I INSPEKCIJA:

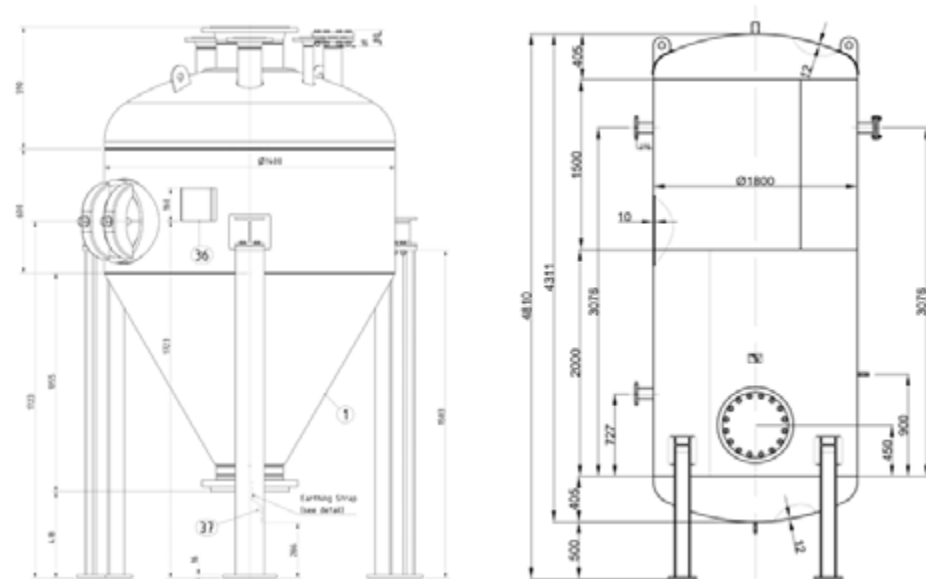
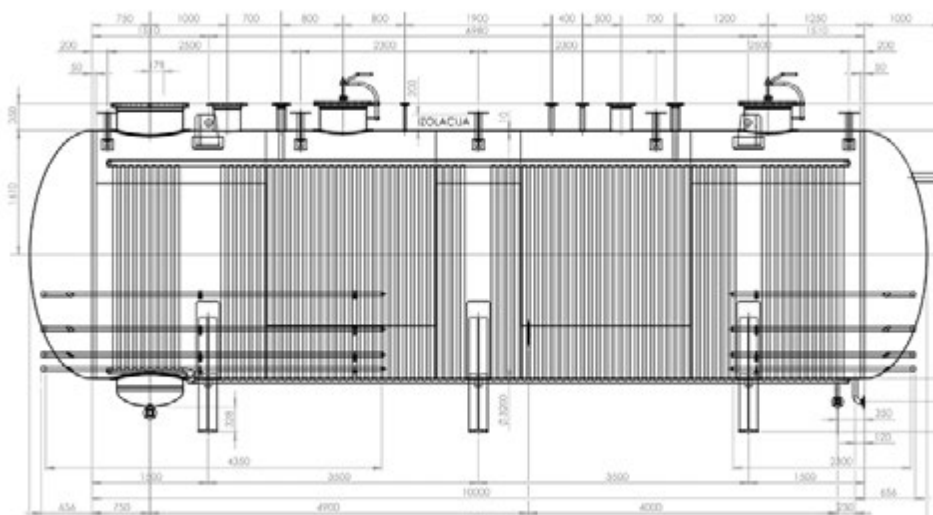
Katalog često uključuje informacije o redovnom održavanju, testiranjima i inspekcijama koje su potrebne kako bi se posude održale u dobrom stanju i sigurne za upotrebu. Za izradu i kontrolu posuda pod pritiskom se koristimo sljedećim certifikatima koje posjedujemo:

DIN EN ISO 3834-2
AD 2000 merckblatt
DIN EN1090-3

Posude pod pritiskom se mogu proizvoditi do max.prečnika 3000 mm i debljine stjenke 20 mm od ugljeničnih i nehrđajućih čelika. Dužina/visina posude se definiše na osnovu zahtjeva naručioca u ovisnosti o prostoru ugradnje i volumena.

8. TEHNIČKA OPREMLJENOST ZA IZRADU POSUDA POD PRITISKOM

- **Oprema**
 - Plazma+plinski rezač #40/#200 2000x12000
 - Mašina za uvaljavanje cijevi u cijevnom zidu (pneumatska)
 - Rolo mašina CNC za savijanje
 - Cilindara
 - Konusa
 - Torba
 - #20x2500
 - CNC bušilica za izradu cijevnih zidova izmjenjivača toplote i drugih elemenata koji zahtjevaju kvalitetna bušenja. Radni sto dimenzija 1600x1600 mm H=600
 - Dvostepeni uređaj za izradu podnica-dance za posude pod pritiskom sa pripadajućom opremom
 - Kapacitet uređaja – mašine je :
 - Min prečnik Ø 1000
 - Max prečnik Ø 3000
 - Debljina #3 - #20 za ugljenične konstrukcije čelike
 - Mašina za kružno savijanje cijevi i profilnih čelika kapaciteta Ø 133/NPL 200/NPI 200/ Ø 100x100...
 - Rolo mašina NC za savijanje limova do #40x2000 Dmin=500
- **Software PV Elite 26**



Posude:

Model	Volumen [L]	Maksimalni radni pritisak [bar]	Prečnik [mm]	Visina [mm]	Konekcija [inch]
PTP 505	50	10	380	750	1"
PTP 60	60	10	380	830	1"
PTP 80	80	10	425	980	1"
PTP 100	100	10	460	1000	1"
PTP 150	150	10	508	1100	1"
PTP 200	200	10	585	1109	1 1/4"
PTP 300	300	10	635	1243	1 1/4"
PTP 500	500	10	750	1530	1 1/4"
PTP 750	750	10	800	1834	2"
PTP 1000	1000	10	260	2236	2"
PTP 1500	1500	10	958	2450	2"
PTP 3000	200000	10	3000	4500	4"-12"

Ventili koji se ugrađuje na posude su od proizvođača **Persta, Arca, Valmet**, dok je instrumentizacija pokrivena sa proizvodima firme **Endress+Hauser, Honeywell**.

Takođe, nudimo i rešenja sistema punjenja i pražnjenja, gdje koristimo pumpe agregate.

Kontakt

Tehno petrol d.o.o. Tuzla

Đorđa Mihajlovića 4, 75000 Tuzla,
Bosna i Hercegovina

+ 387 35 363 800

+ 387 35 363 801

contact@tehnopetrol.ba

www.tehnopetrol.ba

PRODAJA

nedim.mujkic@tehnopetrol.ba

NABAVA

nabava@tehnopetrol.ba

PROIZVODNJA

contact@tehnopetrol.ba



tehnopetrol.ba

