

FIȘĂ TEHNICĂ

REZERVOARE APA <StockKIT> CILINDRICE VERTICALE

1. Domeniu de utilizare

➤Rezervoarele cilindrice vertical 500 &1000 sunt destinate în principal stocării apei potabile. Alte aplicații permise: stocarea apei de ploaie, apa irigații sau lichide alimentare (ulei, lapte).

➤Rezervoarele cilindrice verticale sunt proiectate pentru instalare supraterană, la presiunea atmosferică și temperaturi ale fluidului în intervalul 4 ÷ 45 °C.

Notă:

- Rezervoarele nu au fost proiectate și NU pot fi folosite pentru presiuni inferioare sau superioare presiunii atmosferice normale (nu pot fi folosite pentru depozitare sub presiune sau în vid).
- Rezervoarele nu au fost proiectate și NU pot fi folosite pentru combustibili sau alte produse petroliere precum și pentru substanțe chimice agresive (acizi, baze, etc).

2. Caracteristici tehnice

➤**Pachetul de livrare** cuprinde : rezervor, capac și garnitura pentru etansare la capac.

➤Alte piese la cerere în funcție de aplicație, de ex kituri de conectare, supapa de aerisire, racorduri.

➤Rezervoarele sunt **produse compacte, monobloc**, fabricate prin procedeul denumit „rotomolding”, din polietilenă și/sau copolimeri de etilenă.

➤**Material** : Rezervoarele sunt produse din polietilenă stabilizată UV clasa 8. Colorarea se face cu pigmenți organici α-stabilizați certificați pentru utilizare alimentară, cu rezistență bună la lumină, radiație UV și temperatură.

➤**Aspect**: Suprafața trebuie să fie netedă, fără defecte vizibile cu ochiul liber (incluziuni, bule de aer, ciupituri, fisuri sau straturi care se desprind) care ar putea avea efecte asupra funcționalității. Muchiile trebuie să fie bine definite iar bavurile suprafețelor de îmbinare trebuie îndepărtate.

➤**Structura și culoarea** monostrat, albastru.

➤**Capac DN 310** din PP, cu filet , negru , și garnitura , și incorporate inserii metalice din alama

➤**Dimensiuni**:

Volum [l]	D [mm]	H ³ [mm]	Masa [kg/buc]	Cod
500 ¹	780	1300	18	49020105000
1000 ²	800	2230	32	49020110000

¹Se fabrica cu un racord de 1" la partea inferioara

²Se fabrica cu racorduri :

- 1 x 1 ½" și 1 x 1" la partea inferioara
- 1 x 1 ½" la partea superioara
-

³H_{tot}: înălțimea totală, inclusiv capac

Volumul declarat este volumul total, volumul util depinde de aplicație implicit de poziția conexiunilor.



3. Ambalare, manipulare, transport și depozitare

- Rezervoarele se livrează neambalat.
- La depozitare se va evita stivuirea rezervoarelor unul peste altul sau așezarea de greutate peste acestea, deoarece aceste eforturi mecanice suplimentare pot cauza deformări și prejudiciu la buna funcționare a rezervorului.
- Depozitarea se face în spații corespunzătoare curate fără pietre, moloz sau alte obiecte ce ar putea tăia, zgâria sau înțepa rezervorul sau materiale chimice, uleiuri, benzene. Spațiul trebuie să fie suficient necesar manipulării atât manual cât și cu echipamente specifice. Rezervorul se depozitează NUMAI pe tălpile lui de susținere (în poziția de utilizare).
- La mutarea dintr-un loc în altul se va evita contactul cu suprafețe care pot zgâria sau deteriora rezervorul.
- În timpul transportului și operațiilor de încărcare/descărcare este interzisă trântirea, rostogolirea, târârea sau lovirea cu corpuri contondente sau ascuțite deoarece pot produce defecte care, deși nu sunt vizibile cu ochiul liber, pot scădea durata de utilizare a rezervorului.
- Transportul se va face cu mijloace specifice transportului mărfurilor, lipsite de muchii tăietoare. Rezervorul se asigură contra mișcării în timpul transportului, astfel se evită contactul acestora cu diverse părți ale mijlocului de transport care ar putea să îl zgârie sau tăia.
- Încărcarea și descărcarea și montarea se vor face cu atenție, în funcție de forma și masa rezervorului, manual folosindu-se buzunarele de manipulare sau cu echipamente de ridicare/coborâre corespunzătoare.

4. Garanție, durata de viață

- Garanția: 2 ani de la data achiziției cu respectarea instrucțiunilor de manipulare, depozitare, transport, montare și utilizare. Durata de viață: 10 ani expuse la UV și 25 ani neexpuse, pentru stocare apă. Aviz și agrement tehnic disponibil pe site: <https://www.valrom.ro/download/stockKIT/>

5. Punere în opera

- Zona de instalare: Înainte de a cumpara un rezervor asigurați-vă că modelul ales este compatibil dimensional cu locul de instalare. Acesta trebuie să fie suficient de mare pentru a permite instalarea și manipularea. Suprafața pe care se instalează trebuie să fie fermă, capabilă să suporte greutatea rezervorului plin, fără denivelări.
- În cazul în care rezervorul este utilizat ca rezervor tampon este obligatoriu:
 - montarea rezervoarelor se face numai în spații tehnice dedicate prevăzute obligatoriu cu sifon de pardoseală;
 - să se monteze un preaplin pe rezervor conectat la canalizare, pentru a se preveni în caz de defectare a sistemului de închidere a alimentării supunerea rezervorului la presiune peste cea normală de utilizare;
 - să se monteze pe capac supapa de aerisire; supapa se livrează la cerere cod 49081000000.
 - ca racordarea la rezervor să se facă cu tub/racord flexibil.

Găurirea inserților metalice premontate pe rezervor: se va executa numai cu freze/carote corespunzătoare astfel:

RACORD, d [mm]	1"	1 ½"
Freza, d [mm]	25- 28	43

Racordarea rezervorului prin aceste inserții metalice se face NUMAI cu tub/racord flexibil pentru a se evita solicitarea peretilor rezervorului datorita incarcarii/descarcarii lichidului.

➤La cerere se pot livra conectori (kituri niplu – piulita) pentru diverse conectari de dimensiuni 1", 1"¼, 1"½, 2", 2" ½, conectari care se realizeaza numai in zone plate ale rezervorului conform instructiunilor.

➤Rezervoarele din polietilenă, înainte de utilizare, trebuiesc aerisite timp de 24 ore după care spălate cu apa si detergent.