

FIȘĂ TEHNICĂ REZERVOARE APA <StockKIT> CONICE

1. Domeniu de utilizare

- Rezervoarele produse de Valrom Industrie SRL sunt destinate în principal stocării apei potabile
- Rezervoarele 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 și capac.
- 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.
- **Dimensiuni**, tolerate cu ±30mm:

| Volum [l] | D1 [mm] | D2 [mm] | H ¹⁾ [mm] | D capac | Masa [kg] | Cod |
|-----------|---------|---------|----------------------|---------|-----------|-------------|
| 300 | 565 | 888 | 1050 | 910 | 15 | 49010300000 |
| 500 | 748 | 1038 | 1150 | 1050 | 22 | 49010500000 |
| 1000 | 1037 | 1338 | 1260 | 1350 | 36 | 49011000000 |

Se fabrică cu un racord 1" din alama la partea inferioară
1) H: înălțimea totală, inclusiv capac



3. Ambalare, manipulare, transport și depozitare

- Rezervoarele se livrează neambalat.
- La depozitare, datorită formei conice, pe aceeași tipodimensiuni se pot depozita unul în altul. Se va evita 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 baza 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.

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 disponibile pe site

5. Punere în opera

- Montarea se face de către persoane specializate cu respectarea normelor de montare și protecția muncii în vigoare.
- Zona de instalare : trebuie să fie suficient de mare pentru a permite instalarea , manipularea și întreținerea. 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:
 - montare 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 4908100000.
- Găurirea inserției metalice premontată pe rezervor: se va executa numai cu freze/carote corespunzătoare (de 25-28 mm). Racordarea rezervorului prin această inserție metalică se face NUMAI cu tub/racord flexibil pentru a se evita solicitarea pereților rezervorului datorită încărcării/descărcării lichidului.
- La cerere se pot livra conectori (kituri niplu – piulita) și alte piese necesare montării.
- Rezervoarele din polietilenă, înainte de utilizare, trebuie aerisite timp de 24 ore după care spălate cu apă și detergent. Întreținerea: rezervorul se verifică periodic și în caz că sunt depuneri se spală cu jet de apă în presiune și/sau cu apă și detergent de vase cu un burete fin.