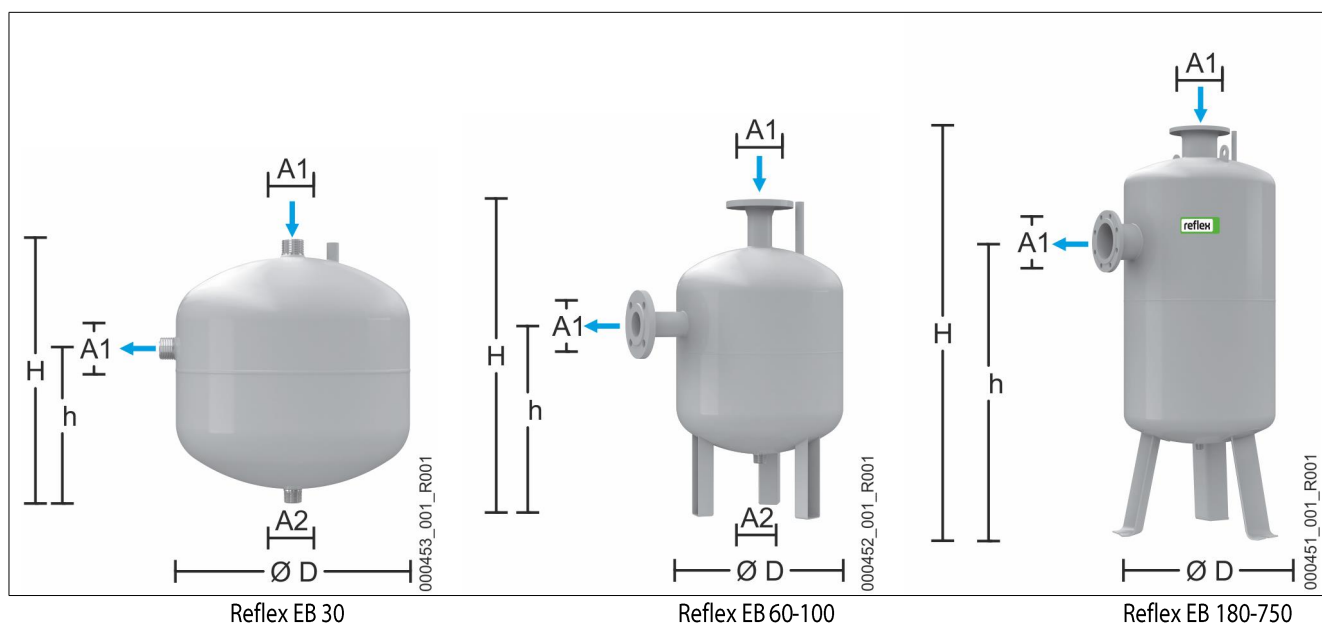


1 Manual de Operare pentru vas îndepărtare reziduri Reflex EB

Instalarea și utilizarea pot fi efectuate numai de personal calificat sau instruit.

- Orice modificare a produsului este interzisă.
 - de exemplu lucrări de sudare în alte locații decât mânecele de conectare (pentru dispozitivele cu conexiune sudată)
 - de exemplu deformări mecanice
- Verificările necesare trebuie efectuate de operator în conformitate cu cerințele prevederilor referitoare la siguranța operațională. Verificările necesare sunt următoarele:
 - Verificări înainte de punerea în funcțiune
 - Verifică după modificările esențiale ale instalației
 - Verificări periodice
- Se pot instala și utiliza numai dispozitivele fără defecte vizibile la exterior.
- Nerespectarea acestor instrucțiuni de exploatare și, în special, instrucțiunile de siguranță, poate duce la distrugeri și defecțiuni ale dispozitivului, punerea în pericol a oamenilor și deteriorarea echipamentului. Orice cerere în termeni de garanție este exclusă în cazul unei manipulări incorecte.
- Trebuie respectate directivele și legile locale.

2 Prezentare generală



- Montabil pe circuite lichide, pe partea de retur, pentru a proteja generatoarele de căldură.
- Asigură depozitarea nămolului fin și a solidelor suspendate prin crearea zonei de estindere și reducerea viteza de curgere.

Tip	Presiune de op. max. [bar]	Racord (DN)		Ø D [mm]	H [mm]	h [mm]	Masă [kg]
		A1	A2				
EB 30	10	R1¼	R1	409	455	270	8,7
EB 60	10	DN50/PN16	R1	409	770	465	18,3
EB 80	10	DN65/PN16	R1	480	765	468	23,8
EB 100	10	DN80/PN16	R1	480	870	535	30
EB 180	6	DN100/PN6	R1	600	1110	726	64,5
EB 300	6	DN125/PN6	R1	600	1600	1141	103
EB 400	6	DN150/PN6	R1	750	1500	1027	139,5
EB 750	6	DN250/PN6	R1	750	2215	1677	229,2

3 Montaj

! ATENȚIE!

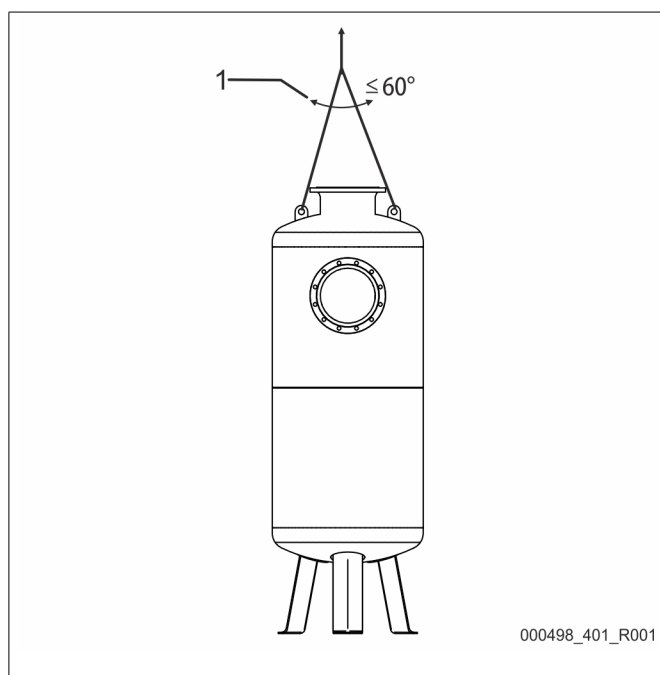
Riscul de rănire cauzat de ieșirea lichidului sub presiune

În cazul montării, dezasamblării sau întreținerii incorecte, există riscul de arsuri și vătămări la armături din cauza eliberării bruște a apei calde sau a aburului sub presiune.

- Asigurați-vă că lucrările de asamblare, demontare și întreținere sunt efectuate corespunzător.
- Asigurați-vă că instalația este depresurizată înainte de a efectua lucrări de asamblare, demontare și întreținere la armături.

Respectați în timpul instalării și montării următoarele recomandări:

- Țineți cont de direcția predefinită a debitului volumic.
- Asigurați-vă că instalația este verticală și fără tensiune mecanică.
 - Dacă în anumite cazuri apar tensiuni mecanice, trebuie luate măsuri adecvate. Tensiunile mecanice pot fi cauzate, de exemplu, de dilatarea liniară datorită temperaturii.
- Asigurați-vă că locul de instalare este suficient de solid.
 - Pentru rezistență trebuie luat în calcul vasul umplut la capacitate maximă.
 - Luați măsuri constructive suplimentare dacă este necesar pentru a asigura o capacitate maximă de umplere.
- Dispozitivul nu este un element portant.
 - La calcularea rezervoarelor, nu se ține cont de forța de accelerație laterală. Evitați schimbările rapide de încărcare, cum ar fi șocuri de presiune, schimbări bruște de presiune sau vibrații mecanice puternice.
- Folosiți numai dispozitive de transport și de ridicare aprobate.
 - Urechile de prindere de pe dispozitiv sunt destinate numai montării.
- Unghiul (1) al dispozitivului de ridicare $\leq 60^\circ$.
- După instalarea izolației termice, așezați un autocolantul suplimentar pe exterior cu datele echipamentului, astfel încât să fie clar și vizibil.



4 Exploatare

Respectați următoarele recomandări:

- Conținutul de glicol din apă nu trebuie să depășească 50%.
- Respectați instrucțiunile producătorului atunci când dozați aditivii cu privire la cantitățile permise de dozare. Aceasta influențează în special coroziunea.
- Aditivii chimici, cum ar fi inhibitorii, trebuie utilizați numai după o verificare a compatibilității cu materialele prezente în sistem.
 - Verificarea compatibilității trebuie efectuată de către operator.
- Nu folosiți substanțele spumante în circuitul instalației. Spuma formată, antrenând și murdăria, pot provoca scurgeri temporare la supapa de siguranță sau chiar blocarea supapei de siguranță.

5 Întreținere

ATENȚIE!

Riscul de arsuri pe suprafețe fierbinți

Temperaturile de suprafață ale sistemelor de încălzire pot fi foarte mari și pot provoca arsuri.

- Așteptați răcirea suprafețelor și purtați mănuși de protecție.
- Operatorul trebuie să aplice semnele de avertizare corespunzătoare lângă dispozitiv.

Intervalele dintre lucrările de întreținere depind de modulele instalate (de ex. aerator etc.) și de condițiile de funcționare ale acestora. Se recomandă întreținere anuală.

5.1 Controlul presiunii

În timpul verificării presiunii hidraulice, presiunea nu trebuie să depășească mai mult de 1,5 bar presiunea maximă de funcționare.

5.2 Curățare

- Intervalul de întreținere depinde de cantitatea de încărcare a poluanților organici prezenți în instalație.
- Producătorul recomandă efectuarea unei prime verificări după 4 săptămâni de la punerea în funcțiune și întreținere cel târziu în fiecare an și documentarea acesteia.
- Asigurați un recipient de colectare impurități și reziduri și un furtun de evacuare rezistent la temperatură și presiune.
- În funcție de fluid, asigurați-vă că poluanții organici sunt îndepărtați corespunzător.

Când curățați, urmați următoarele etape:

1. Deschideți vana de scurgere uniform, fără să bruscați maneta și pentru un timp scurt până când nu mai există ieșire de reziduri.
 - Cantitatea de apă de clătire trebuie să fie mică. Închideți vana de scurgere și securizați închiderea.
2. Verificați apoi, dacă este necesar, presiunea din instalație și, dacă este necesar, asigurați completarea cu apă.

6 Anexe

6.1 Conformități/Norme

Acest produs a fost construit și produs în conformitate cu cerințele bunelor practici de inginerie (SEP) descrise în Directiva echipamentelor sub presiune (2014/68/UE).

Specificațiile tehnice alese pentru a îndeplini cerințele de siguranță de bază ale Directivei 2014/68/UE pot fi găsite pe plăcuța de fabricație.

6.2 Garanție

Se aplică condiții legale de garanție.



Thinking solutions.

Reflex Winkelmann GmbH
Gersteinstraße 19
59227 Ahlen, Germany
www.reflex.de

Reflex Winkelmann GmbH
Reprezentanța pt. România
Str. Soveja nr.111-113, sector 1, București
www.reflex-romania.ro