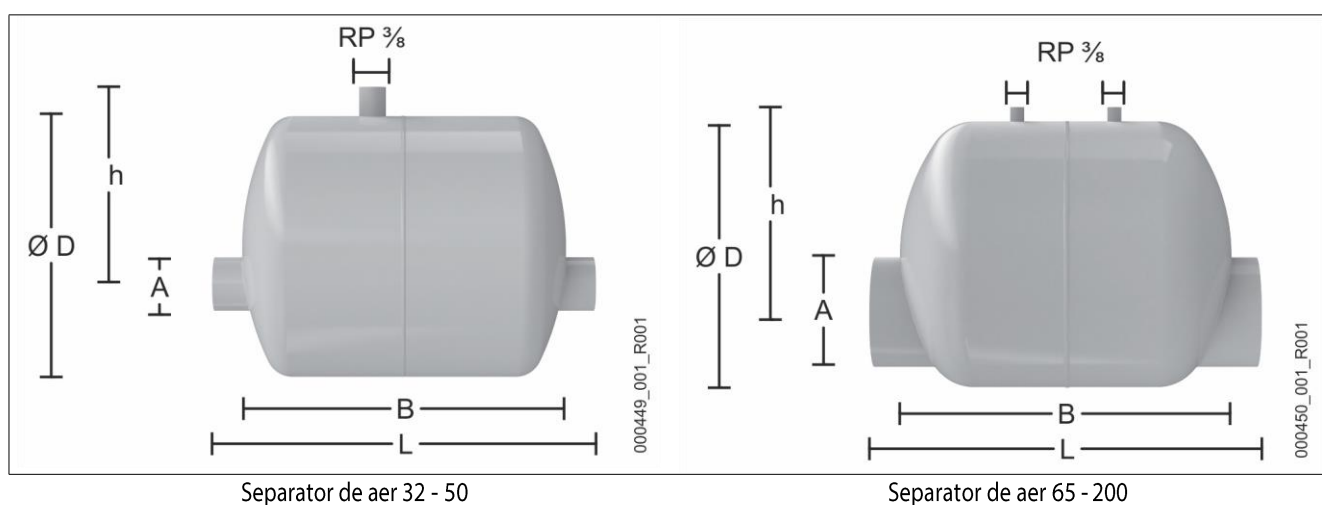


1 Manual de Operare pentru vas separator de aer Reflex LA

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 mâncile de conectare pentru conexiunile sudate
 - de exemplu deformări mecanice
- 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



- Folosit pentru separarea bulelor de gaz în circuitele lichide, în sistemele de încălzire și apă răcită.
- Conexiune la instalație cu conector cu sudură
- Temperatura maximă admisibilă în instalație 110°C, presiunea maximă de funcționare 10 bar.

Tip	Racord (DN)	Ø D [mm]	L [mm]	I [mm]	h [mm]	Masă [kg]
LA 32	32	206	300	255	135	2,4
LA 40	40	206	300	255	135	2,5
LA 50	50	206	300	255	135	2,6
LA 65	60	280	395	315	200	4,4
LA 80	80	280	395	315	200	4,5
LA 100	100	280	395	315	200	5,0
LA 125	125	280	390	315	200	5,3
LA 150	150	409	590	510	294	12,9
LA 200	200	409	590	510	294	13,8

3 Montaj

ATENȚIE!

Risc 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 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.
- 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.

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 echipamentelor 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.



Notă!

Închideți (obturați) aerisitoarele prezente deja la fața locului în timpul verificării presiunii cu aer.

6 Anexă

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