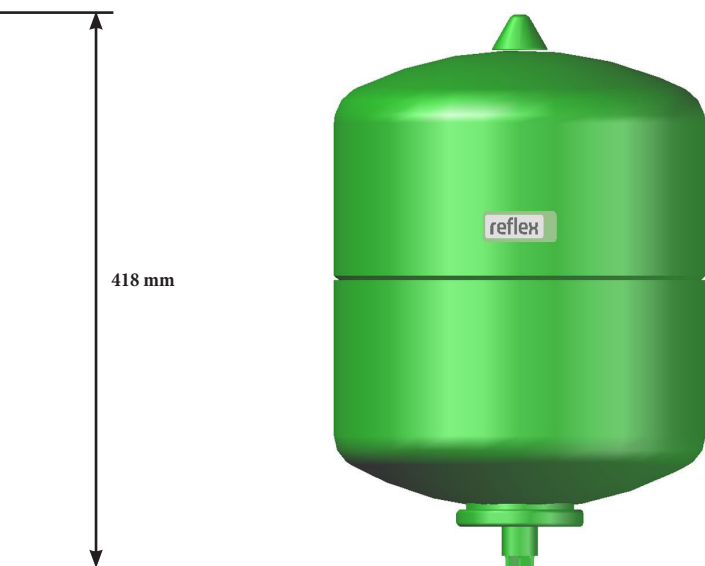


# Reflex DD 18, vas de expansiune cu circulație internă, verde, 10/4 bar

Cod articol: 7308300

**reflex**

Thinking solutions.



## Caracteristici

Tip	DD 18
Volum nominal	18 litri
Volum nominal util	13,5 litri
Temp. max. permisă în instalație	70°C
Temp. max. de operare pt. membrană	70°C
Presiunea maximă de operare	10 bar
Presiunea camera cu gaz din fabrică	4 bar
Conexiune lichid	G 3/4"
Diametru	280 mm
Înălțime	418 mm
Masă	3,04 kg

## Descriere

Reflex DD, presiune nominală 10 bar / presiune încărcare cameră cu gaz 4 bar

Vas de expansiune cu membrană tip sac, cu circulație internă a apei în interiorul membranei, pentru sisteme ACM (Apă Caldă Menajeră), instalații de alimentare cu apă potabilă și sisteme de ridicare a presiunii (grupuri de pompare). Material membrană conform directivei pentru elastomeri și W 270. Acoperire exterioră și interioară conform KTW-A. Destinat numai pentru sisteme de apă potabilă rece. Debitul volumic parțial necesar pentru recirculare este obținut folosind o duză tip stea, pre-montată și un cot T 3/4", inclus în livrare.

Construit și testat în conformitate cu DIN 4807 partea 5, EN 13831 respectiv DIN-DVGW (reg. nr. NW 0411AT2534).

Aprobare în conformitate cu Directiva Europeană privind Echipamentele sub Presiune 2014/68/EU.

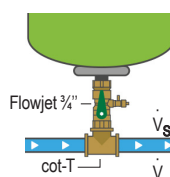
- Circulație internă a apei potabile în interiorul membranei tip sac dintr-un vas de expansiune Reflex DD este asigurată de către duza stea (pre-montată), armătura Flowjet 3/4" (achiziționată separat pt. vasele Reflex DD) și cot T Rp 3/4" cu filet interior (inclus în kit-ul de livrare)
- Părțile în contact cu apa sunt rezistente la coroziune
- Cu racorduri filetate din oțel inoxidabil
- Membrană tip sac, neînlocuibilă, conform DIN EN 13831 DIN 4807 T5, KTW-C, W 270
- Vopsea interioară și exterioră conform KTW-A
- Model DD 33 cu consolă pt. montaj pe perete
- Poate fi montat ca vas de protecție pe alimentarea cu apă potabilă rece la un boiler ACM Storatherm Aqua
- Exclusiv pentru utilizare în conducte de apă potabilă rece
- Flowjet 3/4" – armătură formată din vană de izolare, securizată + vană de scurgere, se achiziționează separat pt. vasele de expansiune Reflex DD

### Reflex Cloud CAD Webcatalog

Reflex Webcatalog poate fi accesat intrând pe <https://reflex.cadprofi.com>  
Introduceți codul de articol format din 7 cifre în căsuța Search și obțineți următoarele formate de fișere pt. un echipament Reflex: DWG, STP, Revit RFA BIM, IFC BIM, PDF.

## Condiția de asigurare a recirculării apei în interiorul membranei tip sac a vasului Reflex DD

După ce volumul nominal al vasului de expansiune Reflex DD a fost selectat, trebuie să verificați ca debitul volumic  $\dot{V}$ , din conducta de conectare, să nu depășească debitul volumic maxim admisibil  $\dot{V}_s$  recomandat conform DIN 1988.



Racorduri disponibile	Debit max. admisibil $\dot{V}_s^*$	Pierdere presiune la debit volumic $\dot{V}$
<b>Reflex DD</b> Flowjet 3/4" (achiziționat separat)	<b>8–33 litri</b> Cot-T 3/4" (kit livrare)	$\Delta p = 0,03 \text{ bar} \times \left( \frac{\dot{V} [\text{m}^3/\text{h}]}{2,5 [\text{m}^3/\text{h}]} \right)^2$
Reducție 3/4" - 1" (achiziționat separat)	Cot-T 1" (achiziționat separat)	
		Neglijabil

\* Calculat la o viteză medie de curgere de 2 m/s

