

# Rezervor de biogaz TDRG

Rezervoarele **TDRG** de biogaz, sunt locurile de depozitare ale biogazului. Acestea sunt montate pe acoperișul reactorului. Sistemul recipientului de biogaz are o structură de strat dublu. **TDRG** se utilizează în special în cazul stațiilor de epurare cât și în industrie și agricultură.

Există 2 forme de astfel de rezervoare de stocare a biogazului:

- Rezervorul extern tradițional **TDRG-T**, de oțel sau beton, pentru presiuni mari ale gazului și capacități de stocare de până la 10.000m<sup>3</sup>, este dotat cu o cupolă externă, cu forma  $\frac{3}{4}$  sferică folosită pentru acoperire este fabricată din PVC și produsă cu aditivi speciali care o fac rezistentă la acțiunea ultravioletelor și a precipitațiilor.
- Sferile de stocare, cu dubla membrană **TDRG-S** (susținute cu aer sau stalpi) se utilizează pentru stocarea biogazului direct pe acoperișul reactorului

