

Sprężone powietrze ze stacji dmuchaw dostarczane jest do komór reaktorów siecią przewodów. System napowietrzania jest oparty na płytach membranowych. Zamontowane zostały płyty napowietrzające HAFI/AQUACONSULT firmy Aerzen Polska S.A. z zaworami kulowymi i przewodami sprężonego powietrza. Płyty HAFI/AQUACONSULT wykonane są ze stali nierdzewnej. Membrana jest mocno naciągnięta na płycie podstawy. Doprowadzenie powietrza następuje poprzez wbudowane w płytę przyłącze. Płyty umieszczone są na dnie komór co zapobiega tworzeniu się tzw. martwych stref. Dodatkowe zalety membranowego systemu napowietrzania: duża powierzchnia napowietrzania, a także możliwość pracy nieciągłej pozwalającej na nitryfikację i denitryfikację.

W powietrze zaopatruje stacja dmuchaw wyposażona w jedną dmuchawę Typ GM35S-150 firmy Aerzen i dwie dmuchawy promieniowe SARLIN HST-Integral produkcji firmy ABS.

Praca dmuchaw jest sterowana przez tlenomierze umieszczone w komorach reaktora. Komputerowa analiza pomiaru temperatury wprowadza korektę wydajności dmuchaw ze względu na szybkość poboru tlenu.



Hala dmuchaw