annular element V_{P} dyUpper rotor $V_P + v_u$ annular element h $V_P + v_u/a^2$ Lower rotor $V_P + v_l$ $V_P + v_u/a^2 + v_l$ $V_P + 2v_l$ $V_P + v_u/a^2 + 2v_l$