



INTISARI

Air Receiver Tank adalah bejana untuk menampung udara bertekanan yang dihasilkan oleh kompresor.

Di PT. ACIDATAMA terdapat 4 buah *Air Receiver Tank* yang menampung udara dari kompresor Torak dan Turbo, dengan kapasitas 10 m³ dan 20 m³.

Bejana ini beroperasi pada tekanan 102 psi dengan suhu kerja sekitar 140°F berkonstruksi vertikal, dan ditempatkan didalam ruang. Bentuk *shell* adalah silindris dan bentuk headnya *Torispherical Head*. Bejana ini ditumpu oleh kaki (leg) yang berpenampang pipa berjumlah 4 yang ditempatkan pada *bottom head*.

Nosel yang terpasang pada bejana terdiri dari *Air Inlet*, *Air Outlet*, *Safety Valve*, *Drain* dan *Pressure Gauge*, untuk kelengkapan inspeksi bejana ini dilengkapi dengan *manhole*.