

A túlnyomás következtében a víz magasabb hőmérsékleten forr, ezért, ha lecsökkentjük a nyomást a szelep kinyitásával, a víz hirtelen forrásba jön. A szelep hirtelen felemelése így nem tanácsos, a víz robbanásszerűen átalakul gőzzé, és nagy erővel gőz-víz keverék csap ki a kuktából.