

Prednosti akustične emisije

- metoda zamenjuje notranji pregled in tlačni hidrostatični preskus,
- omogoča enakovredno oziroma še celoviteje preskusiti opremo in to z delovnim medijem tlačne opreme
- tlačne posode ni potrebno polniti z vodo,
- metoda je zanesljiva, ponovljiva in validirana,
- z metodo ugotovimo napake (korozija, lunckerji, vključki v materialu, dvoplastnost, razpoke) preden so tolikšne, da bi bile zaznavne s hidrostatičnim tlačnim preskusom,
- z metodo AE v primeru ugotovitve napake napovemo ali je tlačna oprema še primerna za obratovanje,
- metoda ne pušča negativnih posledic na opremo pod tlakom, ki jo preskušamo,
- sočasno pomeni izvedba metode tudi preskus tesnosti in to z delovnim medijem pri povišanem tlaku,
- metoda je prijazna do okolja (ni pretakanja plina in vode v in iz tlačne posode), uporabniku ne predstavlja praktično nobene ustavitve (preskus na malih rezervoarjih traja od prihoda do odhoda ca. 40 minut),