

Casestudy

WITT terugslagklep ULTRA 12 Kostenbesparing door verhoogde heliumterugwinningsnelheid

De Service des Basses Températures (SBT) (Cryogenic Services Team) op de Pierre en Marie Curie Campus van de Sorbonne Universiteit heeft zijn heliumherstelpercentage aanzienlijk verhoogd door gebruik te maken van de ULTRA 12 terugslagklep van WITT. Dit leidt tot aanzienlijke kostenbesparingen en bespaart een waardevolle hulpbron. De lage openingsdruk en minimale drukval van de klep maken hem ideaal voor veeleisende onderzoeksomgevingen.

SBT is verantwoordelijk voor het leveren van de benodigde cryogene vloeistoffen, zoals stikstof en helium, aan onderzoekslaboratoria. Er wordt met name gefocust op het terugwinnen van heliumgas door het vloeibaar te maken. In dit opzicht is de ULTRA 12 terugslagklep van WITT zeer waardevol gebleken. Door deze klep te gebruiken, werd het heliumterugwinningspercentage verhoogd van 80% naar 90%, wat resulteerde in aanzienlijke kostenbesparingen en het behoud van een steeds schaarser wordende, grotendeels uit fossiele brandstoffen afkomstige hulpbron.

De ULTRA 12-klep werd gekozen vanwege de lage openingsdruk van slechts 4 mbar en minimale drukval. Deze technische voordelen maken hem bijzonder geschikt voor gebruik in veeleisende onderzoeksomgevingen. De 'Service des Basses Températures' beveelt deze hoogwaardige klep aan, met name voor dure onderzoeksapparatuur zoals NMR-apparaten.

