

TOESTEL VAN HOFMANN

Vervangen van elektrode



Een Hofmann-toestel voor elektrolyse is een wetenschappelijk apparaat dat wordt gebruikt om water te ontleden in zijn samenstellende elementen, namelijk waterstofgas (H_2) en zuurstofgas (O_2).

Wanneer een elektrische stroom door het water wordt gestuurd, treedt elektrolyse op. Tijdens dit proces splitsen watermoleculen zich op in waterstofgas aan de kathode (negatieve elektrode) en zuurstofgas aan de anode (positieve elektrode). Deze gassen worden verzameld in de buizen en kunnen worden opgevangen en geanalyseerd.

Het vervangen van de elektrode

BELANGRIJK: Na gebruik dienen de elektroden steeds verwijderd te worden en bewaard in gedemineraliseerd water. Tijdens het monteren van de elektroden is het uiterst belangrijk om de verticale buis met 1 hand vast te houden als u de rode draaistop vast- of losschroeft. Dit om torsie op de horizontale verbindingsbuis te vermijden.

JUIST



De dichtingsring moet met de witte (harde) kant naar boven

FOUT

