

Vue d'ensemble du système PureSure

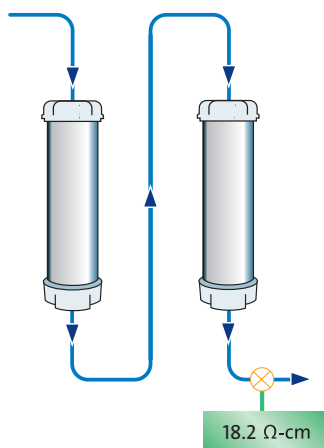
Le concept PureSure

Dans tous les procédés de déionisation, il existe un risque d'éluion d'impuretés faiblement ionisées du procédé vers votre application.

Les résines échangeuses d'ions, lorsqu'elles sont neuves, contiennent des sites fonctionnels positifs et négatifs sous forme d'hydrogène et d'hydroxyde remplacés par des impuretés inorganiques au fur et à mesure que l'eau circule. Les impuretés portant une charge plus élevée (comme le calcium) sont les premières

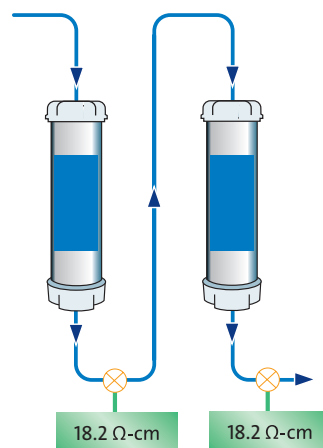
échangées. Comme ces impuretés plus fortement chargées ont tendance à « combler » l'espace libre sur la résine, les impuretés moins chargées peuvent « glisser » et s'échapper. La présence d'anions faibles tels que le CO₂, de composés organiques et d'oxyde de silicium peuvent permettre l'éluion de niveaux relativement élevés de ces impuretés faiblement tenues dans l'eau purifiée, sans que les dispositifs classiques de suivi de la résistivité ne les détectent.

Système classique de production d'eau ultrapure



Les systèmes non-ELGA comptent sur un dispositif final de suivi de la résistivité pour alerter l'utilisateur de la présence d'impuretés quelconques dans l'eau.

Système PureSure



Chez ELGA LabWater, nous posons un capteur supplémentaire entre les deux étages. Ceci permet de pouvoir changer le second pack de purification avant que des impuretés faiblement chargées ne s'échappent dans votre application.

Avantages du système PureSure

Pureté garantie

Parce que le système PureSure détecte les changements de pureté plus tôt sur notre PURELAB Ultra, nous sommes en mesure de garantir en permanence la pureté de votre eau, même lorsque vos packs de purification Labpure s'approchent de leur fin de vie.

Avertissement précoce du changement de pack de purification

Comme le système vous avertit des changements de résistivité et pas seulement de la pureté finale de l'eau, vous pourrez décider de continuer à travailler avec le pack en place jusqu'à l'achat d'un pack de recharge.

Economies

Grâce à notre système PureSure, nous sommes en mesure de prolonger la durée de vie de nos packs de purification jusqu'à 80%. Pour ce faire, nous réutilisons le pack de l'étage final comme pack d'étage primaire.

Non seulement ceci vous permet de réaliser des économies, mais la quantité de cartouches utilisées diminue.