



Schraubendichtungen

Schraubendichtungen (US, USS) sind metallische Flachringe mit einer am Innendurchmesser anvulkanisierten trapezförmigen Elastomerdichtlippe. Durch Anziehen der Verschraubung wird die Elastomerdichtlippe verpresst und erzeugt so die Dichtwirkung an den abzudichtenden Flächen. Sie verhindert das Austreten von Medium nach außen, wodurch ein Druckverlust verhindert wird. Zusätzlich bietet sie Schutz gegen Schmutz von außen. Die Zentrierung bei der Bauform USS bewirkt, dass die Schraubendichtung bei der Montage und beim Anziehen an den Schrauben in der korrekten Lage fixiert wird und gewährleistet eine verliersichere Montage.

Einsatzgebiet

Schraubendichtungen werden als statische Abdichtung für Verschraubungen und Flanschabdichtungen eingesetzt, beispielsweise im Maschinenbau, Behälter- und Apparatebau.

Bauform:

US mit innen anvulkanisierter Elastomerdichtlippe

USS mit innen anvulkanisierter Elastomerdichtlippe und zusätzlicher Zentrierung