

Spannen geht schneller als Schrauben



Abb.: Spannringverbindung

Die Vorteile von Spannring-Verbindungen gegenüber geschraubten Flanschverbindungen werden im Anlagenbau vielfach nicht genutzt. Müssen Rohrverbindungen häufiger geöffnet werden, ist es rationeller nur eine Verschlusschraube an einem Spannring zu öffnen bzw. zu schließen, als je nach Nennweite 4 bis 8 Schrauben an zwei miteinander verschraubten Flanschen. Beim Öffnen besteht zudem die Gefahr, dass die Einzelteile der Schrauben verloren gehen können, hingegen sind die Einzelteile eines Spannringes alle miteinander verbunden. Beim Verwenden von Flanschen z.B. nach DIN 32676 besteht darüber hinaus der Vorteil, dass die Flansche mit Hilfe der Dichtung gegeneinander zentriert werden. Die LINNE-MANN GmbH aus Tübingen bietet Edelstahl-Standard-Spannrings für Rohrverbindungen von DN 1/4' bis DN300 an, für die entsprechende Druckprüfungsbescheinigungen vom TÜV vorliegen.