

Flanscharmaturen richtig Auswählen und Verschrauben

Auswahl der richtigen Flanscharmatur

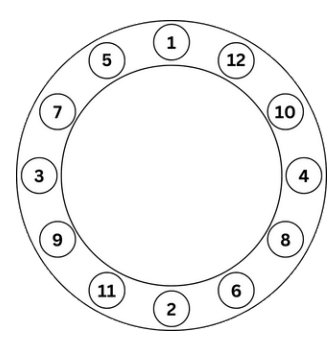
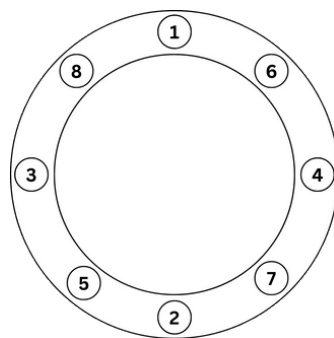
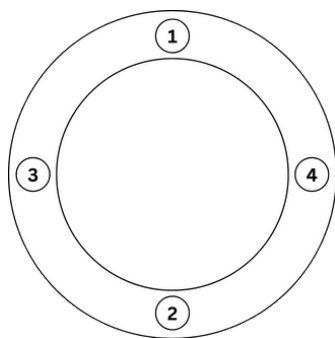
Festflansch und Losflansch müssen auf denselben Druckbereich ausgelegt sein, um die Integrität der Verbindung sicherzustellen. Ab einem Durchmesser von 4 Zoll haben Flanscharmaturen einen höheren Lochkreis und Durchmesser je höher der Druckbereich. Dies ist wichtig, um sicherzustellen, dass Flansche unterschiedlicher Druckbereiche nicht miteinander verschraubt werden können.

Unter dem Durchmesser von 4 Zoll liegt es in Ihrem Verantwortungsbereich Festflansch und Losflansch ausschließlich mit dem gleichen Nenndruck zu verschrauben.

Verschraubung der Flanscharmatur

Beim Verschrauben von Flanschen spielt die Reihenfolge, in der die Schrauben angezogen werden, eine entscheidende Rolle. Dies ist von großer Bedeutung, da die Schrauben Druck auf die Flansche und deren Dichtung ausüben. Eine falsche Vorgehensweise führt zu unerwünschter Spannung und möglichen Schäden. In den folgenden Abbildungen wird veranschaulicht, wie die Schrauben der Flansche in der richtigen Reihenfolge angezogen werden. Es sei darauf hingewiesen, dass es sich bei den Zeichnungen um schematische Darstellungen handelt.

Die Wahl der ersten Schraube, die Sie festziehen, liegt ganz bei Ihnen. Wichtig ist jedoch, dass immer die gegenüberliegenden Schrauben zuerst angezogen werden, gefolgt von dem Schraubenpaar, das sich in der Mitte zwischen den bereits festgezogenen Schrauben befindet. Diese Vorgehensweise gewährleistet eine gleichmäßige Verteilung des Drucks auf die Flansche und minimiert das Risiko von Spannungen und Schäden. Denken Sie daran, dass die richtige Reihenfolge beim Festziehen der Schrauben einen wesentlichen Beitrag zur Sicherheit und Integrität Ihrer Verbindung leistet.



Bei Fragen stehen wir als Ihr Schlauch Profi gerne zur Verfügung

