

Montage von Flanschfittings aus Edelstahl 1.4404

Nach dem Schweißen und vor Beginn der Montage der Flanschfittings:

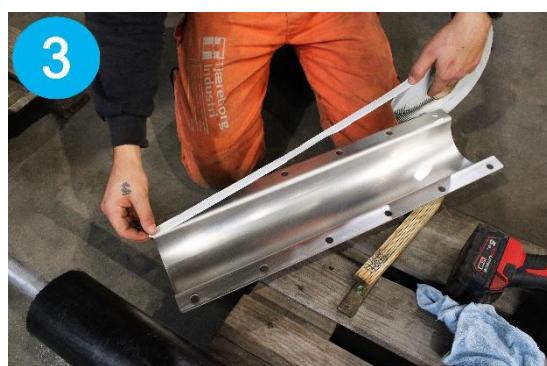
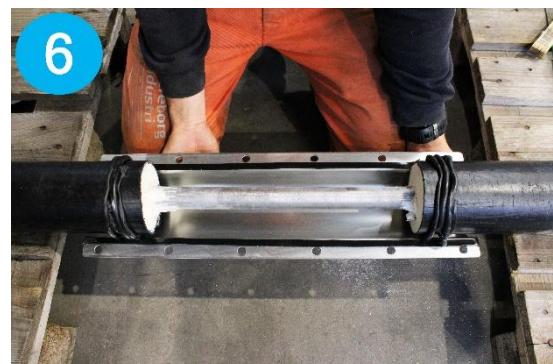
- Der Montageort muss frei und zugänglich sein.
- Das Medienrohr muss trocken und frei von Polyurethanschaumresten sein.

Montage von Flanschfittings:

1. Die vorisolierten oder flexiblen Rohre müssen in einem Abstand von ca. 20 cm von Dem Vorisolierten Rohrende von Feuchtigkeit und Schmutz befreit werden.
2. Das Medienrohr muss trocken und frei von Polyurethanschaumresten sein.
3. Dichtungsband* wird auf den unteren Teil des Flansches aufgebracht. Das Dichtband sollte 5–7 cm über die Flanschenden hinausragen und anschließend überlappend um den unteren Teil des Flansches gelegt werden.
4. Die Flansche mit Dichtband sind nun bereit für die Montage um das vorisolierten Rohr
5. 3,5 cm innerhalb der Vorisoliertenrohrenden wird das Dichtband mit einer Überlappung von ca. 5–7 cm um das Gehäuserohr gelegt.
6. Den unteren Teil des Flansches gegen die Vorisoliertenrohrenden drücken und die überlappende Dichtungsbandkante festdrücken.
7. Montieren Sie den oberen Teil, der mit dem unteren Teil zusammengepresst und festgezogen wird.
8. Verwenden Sie zur Erleichterung der Montage gegebenenfalls einen Befestigungsgurt, damit Sie beide Hände frei haben, um die mitgelieferten Schrauben einzusetzen. Diese werden von unten nach oben mit Unterlegscheiben auf beiden Seiten eingesetzt.
9. Die Schrauben werden mit 100 Newtonmetern über Kreuz angezogen.
10. Setzen Sie vor dem Befüllen mit Schaum einen der beiden mitgelieferten Stopfen (ggf. mit einem Hammer) in eine der Schaumöffnungen ein.
11. Bohren Sie ein Entlüftungsloch in den Stopfen. Der Stopfen wird während des Schäumvorgangs fixiert, damit Luft und Schaum durch das Entlüftungsloch entweichen können.
12. Geben Sie den vorgeschriebenen Schaum hinzu.
13. Sobald kein Schaum mehr aus dem Entlüftungsloch austritt, wird Stopfen 2 so eingesetzt, dass er bündig mit der Oberkante des Lochs abschließt (wie Stopfen 1). Prüfen Sie, ob kein Schaum an den Flanschverbindungen ausgetreten ist. Entfernen Sie vorsichtig alle Schaumreste von den Stopfen und schneiden Sie die Haltestreifen ab.
14. Bereiten Sie die mitgelieferten Scheiben vor, indem Sie die weiße Schutzfolie entfernen. Halten Sie eine separate, feuerfeste Unterlage bereit, da der Klebstoff gegebenenfalls mit einem Brenner erhitzt werden muss.
15. Erhitzen Sie den Stahl um die Stopfen herum kurz, jeweils einen nach dem anderen.
16. Erhitzen Sie jeweils eine Scheibe vor und...
17. Legen Sie die vorgeheizte Scheibe (mit Handschuhen) über einen der Stopfen. Achten Sie darauf, dass sie fest und vollständig um den Stopfen angedrückt wird.
18. Mit Scheibe 2 wiederholen.

* Dichtungsband ist als Rund- und Flachband erhältlich. Bitte separat bestellen – nicht im Lieferumfang enthalten.

Für die Arbeit mit Epoxidharzen ist eine entsprechende Schulung erforderlich. Dabei ist es wichtig, auf die korrekte Schutzausrüstung und die Einhaltung der Sicherheitsmaßnahmen zu achten.





Scannen oder klicken Sie auf den QR-Code,
um das Installationsvideo anzusehen.

