PSI Führungsschiene für Kunststoffrollenringe



DF

MONTAGEANLEITUNG

PSI Führungsschienen verhindern im Schutzrohr eine Verdrehung der PSI Kunststoffrollenringe bzw. der einzuziehenden Medienleitungen.

Die Montage darf nur von sachkundigen und geschulten Fachpersonal durchgeführt werden, die mit den damit verbundenen Arbeitsweisen vertraut sind. Alle relevanten Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten. Beim Abladen der Packstücke bei Anlieferung sowie bei Transport auf der Baustelle vorsichtig vorgehen und die Symbole und Hinweise auf der Verpackung beachten. Bei unsachgemäßem Transport und nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch können Sach- und Personenschäden entstehen.

Bei Schraubverbindungen ist grundsätzlich auf ausreichende Schmierung der Reibflächen zu achten (μ = 0,14). Alle gelieferten Bauteile sind stets trocken und witterungsgeschützt zu lagern und frei von Verschmutzung zu halten.

Lieferumfang

- Führungsschiene in Einzellängen
- Befestigungsdübel (nur bei Betonschutzrohren/Schutzrohren die angebohrt werden dürfen)
- Montageschablone als Positionierhilfe (nur bei nicht achsgleicher Positionierung)

Die Führungsschiene ist schrittweise im vorhandenen Schutzrohr anzubringen. Bei Betonschutzrohren oder Rohren die angebohrt werden dürfen, ist die Führungsschiene mittels Bolzenanker zu befestigen. Bei Stahlrohren wird die Führungsschiene angeschweißt.

Zu beachten

Schutzrohre sind erst ab der Nennweite DN 800 offiziell begehbar. Die Verantwortung bei Montage in Schutzrohren obliegt der Montagefirma, die für den jeweiligen Anwendungsfall die bestehenden Normen und Vorschriften zu prüfen hat.

Beim Bohren und Setzen der Dübelbefestigungen ist die Montageanleitung des Dübelherstellers zu befolgen.

Variante 1

Position der Führungsschiene exakt in der Schutzrohrsohle (s. Freigabezeichnung):

Führungsschiene mit der geschlossenen Seite zur Schutzrohrwand / Schutzrohrsohle in der senkrechten Schutzrohrachse auf der Rohrsohle positionieren und mit geeigneten Hilfsmitteln (z.B. Wasserwaage, Lot) auszurichten.

Variante 2

Position der Führungsschiene seitlich an der Schutzrohrinnenseite (s. Freigabezeichnung):

Montageschablone Schritt für Schritt mittels Wasserwaage im Schutzrohr ausrichten. Bei der Position der Führungsschiene ist in der Montageschablone eine entsprechend große Aussparung vorhanden. Hierdurch wird die Führungsschiene an der richtigen Stelle im Schutzrohr positioniert bzw. kann bei der Aussparung z.B. eine Farbmarkierung gesetzt werden.

Es wird empfohlen bei Versätzen in den Schutzrohrübergängen oder bei sonstigen Hindernissen/ Unebenheiten im Schutzrohr die Stöße der Führungsschiene an den beiden Innenseiten miteinander zu verschweißen, um einen außenbündigen Übergang zur Führung der Kunststoffrollenringe sicherzustellen.

Hinweise bei Schutzrohr-Endverschlüssen

Im Montagebereich von Schutzrohrverschlüssen (z.B. bei PSI Sonder-Compaktdichtungen) ist die Führungsschiene entsprechend zu kürzen, damit die Dichtung im Schutzrohr montiert werden kann und sauber abdichtet. Ebenso ist darauf zu achten, dass bereits während der Montage der Führungsschiene in diesem Dichtungsbereich keine Befestigungslöcher platziert werden.

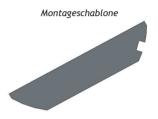
Anzugsdrehmomente

Muttern M12 der Befestigungsdübel: 50 Nm

Werkzeuge

Reinigungsmaterial (Vorbereitungen), Drehmomentschlüssel, Messwerkzeug, Schlagbohrmaschine, ggf. Schweißgerät, Hebewerkzeug, Hilfsmittel (Wasserwaage etc.)





Position der Führungsschiene lotrecht (Variante 1)



Position der Führungsschiene seitlich (Variante 2)

