DE VAKSHOP

VDL PVC-U tankdoorvoer met klemring

Praktische handleiding

Gebruiksinformatie van De Vakshop. Volg daarnaast de installatievoorschriften van de fabrikant voor het geleverde model.

Waarvoor dient de doorvoer met klemring?

Deze VDL-doorvoer uit serie 5.16 voert een passende buis door een tank- of plaatwand. De klemring klemt de buis; moer en afdichting bevestigen de doorvoer in de wand. De behuizing is van PVC-U en de afdichting is van EPDM.

Welke buis- en draadmaat heb ik nodig?

Kies de klemmaat op basis van de buitendiameter van de buis: 20, 25, 32, 40, 50 of 63 mm. De inchmaat is de rechte montagedraad van de doorvoer. Het klembereik Z2 is 0-25 mm bij 20-40 mm en 0-30 mm bij 50-63 mm. Controleer de passing en de beschikbare ruimte.

Moet ik deze uitvoering lijmen?

Maak de tank leeg en de aangesloten leiding drukloos. Gebruik een vlak, schoon en onbeschadigd montagevlak. Plaats de juiste afdichting, glijring en moer in de volgorde van de fabrikanttekening en draai gelijkmatig vast zonder het kunststof of de tankwand te vervormen. Ondersteun de leiding zodat het gewicht niet aan de doorvoer hangt. Controleer na montage op lekkage. Monteer de buis met de passende klem- en afdichtingsonderdelen. Deze klemverbinding wordt mechanisch gemonteerd: gebruik geen PVC-lijm op de klemring, rubberring of montagedraad.

Hoe bepaal ik het gat en de wanddikte?

De inchmaat is een nominale draadmaat, geen boormaat. Gebruik de inbouwtekening en controleer de werkelijke doorvoerdiameter, wanddikte en afdichtvlakken voordat je boort. Het bereik Z2 in de tabel volgt de klemlengte van de fabrikanttekening. De tankwand moet vlak en stevig genoeg zijn voor een gelijkmatige afdichting.

Kan ik deze doorvoer in een drukvat gebruiken?

De toelaatbare druk wordt bepaald door de volledige constructie: doorvoer, tankwand, afdichting en aangesloten leiding. Een los onderdeel maakt een tank niet drukbestendig. Controleer vóór gebruik de toegestane druk en temperatuur van de exacte uitvoering en de tank. Controleer bij chemicaliën de bestendigheid van alle gebruikte materialen voor de stof, concentratie en temperatuur. Raadpleeg de VDL-bestendigheidslijst. Voor drinkwater moet de exacte uitvoering de vereiste toelating hebben.

Montage en onderhoud

Maak de tank leeg en de aangesloten leiding drukloos. Gebruik een vlak, schoon en onbeschadigd montagevlak. Plaats de juiste afdichting, glijring en moer in de volgorde van de fabrikanttekening en draai gelijkmatig vast zonder het kunststof of de tankwand te vervormen. Ondersteun de leiding zodat het gewicht niet aan de doorvoer hangt. Controleer na montage op lekkage. De toelaatbare druk wordt bepaald door de volledige constructie: doorvoer, tankwand, afdichting en aangesloten leiding. Een los onderdeel maakt een tank niet drukbestendig. Controleer vóór gebruik de toegestane druk en temperatuur van de exacte uitvoering en de tank.

Bijbehorende fabrikantdocumentatie

VDL 5.16 Doorvoer met klemring - productblad

VDL chemische bestendigheid

Gebruik de bijbehorende fabrikanttekening bij het samenstellen en monteren van de doorvoer.

Vragen over jouw toepassing? devakshop.nl/pages/contact