

Pressure Relief Locking Mechanism



- Licht
- Anti-slip
- Duurzaam
- Niet corrosief
- Vergrendelbaar
- Muisstil in het verkeer
- Geschikt voor de openbare weg
- Zorgt dat water kan ontsnappen na zware regenval
- Zweeft terug in positie na de regenval

Nieuwe pressure relief technologie voor de transport- en logistiek industrie

Het probleem

Tijdens zware regen en nakomende overstromingen, zorgt een water stijging ervoor dat traditionele mangat deksels uit de grond worden geblazen. Velen drijven gewoon weg met de overstroming en anderen komen vast te zitten in een opwaartse positie. Het is duidelijk dat dit een groot risico creëert voor de openbare veiligheid, met deksels die zelf een gevaar vormen of simpelweg een gat in de weg laten. Beide uitkomsten hebben serieuze gevolgen voor voetgangers en weggebruikers.



De perfecte oplossing

Er is een alternatief voor de traditionele deksels. Het MwayPro SLD2424 deksel met pressure release locking mechanisme maakt mogelijk dat water veilig kan wegsijpelen, maar verschillend van andere ontwerpen, kan het vergrendelde deksel vrij op en neer bewegen in het frame - zo garandeert het de openbare veiligheid zonder putten, gevaren of vliegende deksels.

De technologie

Verdergaand op de technologie van het standaard SLD2424 deksel, het nieuwe deksel met pressure release locking systeem bevat een dubbel besturingsmechanisme dat er voor zorgt dat het deksel op en neer kan in het verend frame terwijl het altijd vergrendeld blijft. Wanneer de waterdruk 0.5 bar bereikt, zal het deksel stijgen met een maximum van 30mm zodat het water afvloeit en de druk wordt verlaagd.



Vrije opening 610 x 610 mm

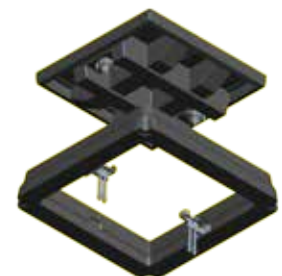
Hoe het werkt

Wanneer het water stijgt, zal het deksel net genoeg stijgen om het water door te laten en zweeft terug in positie als het water begint te dalen. Wanneer iemand over het deksel rijdt of wandelt, zakt het deksel terug in het frame. Zeer belangrijk is het feit dat een voertuig nu veilig over een verhoogd deksel kan rijden zonder schade aan het deksel of de band.



De vergrendeling

Het dubbel vergrendelingsmechanisme is bevestigd aan het frame zodat het deksel vrij op en neer kan bewegen in het verend frame. Het deksel kan enkel verwijderd worden door de twee sloten te ontgrendelen, dit zorgt voor de veiligheid en integriteit.



Zijaanzicht

Vooraanzicht



Een stijgende limiet

Wanneer het water stijgt en de waterdruk onder het deksel opbouwt, stijgt het deksel met een maximum van 30mm. Dit zorgt ervoor dat het water afvloeit en de druk wordt verlaagd. Zo garandeert het de openbare veiligheid voor voetgangers en automobilisten.

