

Entwässerungsanschluss / Rückstausicherung MEASTOP PRO für GFK Lichtschacht

Für Entwässerungsbohrung \varnothing 80mm

| Funktion

| Der Rückflussverhinderer besteht aus einem Oberteil und einem Unterteil. Das Unterteil ist mit einer Feder am Oberteil befestigt und schließt mit einer Gummidichtung ab. Gelangt Regenwasser in den Ablauf, öffnet sich das Unterteil durch die Schwerkraft des nach fließendem Wasser. Bei einem Rückstau im Kanalsystem drückt der Wasserdruck den unteren Teil des Rückflussverhinderers gegen die Gummidichtung des Oberteils. Somit wird der Rückstau aus dem Kanal gestoppt. Bitte beachten Sie, dass bei einem Rückstau aus dem Kanalsystem eine gleichzeitige Entwässerung nicht möglich ist.

| Bei einem von der Funktionsbeschreibung abweichenden Anwendungsfall und gleichzeitiger Verwendung des Rückflussverhinderer ist die jeweilige Einbausituation mit der Fachplanung von MEA abzustimmen. Sprechen sie uns hierzu gerne an.

| Allgemeine Hinweise

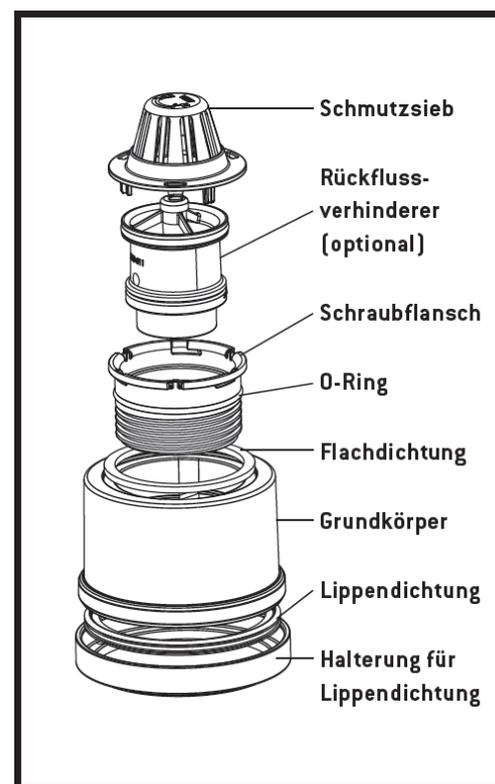
| Vor dem Einbau ist zu prüfen, ob alle Bestandteile vorhanden, sauber und frei von Beschädigungen sind. Bitte beachten sie, dass bestimmte Bestandteile des MEASTOP PRO bereits ab Werk mit einem Armaturfett versehen sind.

| Der Entwässerungsanschluss muss vor der Lichtschacht Montage befestigt werden. Die Montage erfolgt ohne zusätzliche Werkzeuge von Hand.

| Alle Kontaktflächen des Lichtschachtes und des Entwässerungsanschlusses müssen frei von Verschmutzungen oder Beschädigungen sein.

| Begehen des Lichtschachtes erst im angefüllten Zustand möglich.

Lieferumfang:



| Zulassung / Einsatz Voraussetzung

| Der MEA Entwässerungsanschluss mit Rückflussverhinderer hat eine **Zulassung vom Deutschen Institut für Bautechnik, DIBt Berlin Zulassungsnummer Z-53.4-494.**

| Die Einsatz Voraussetzungen nach DIN EN 12056-4 sind zu beachten.

| Wartung

| Der MEA Entwässerungsanschluss ist regelmäßig, mindestens 2x jährlich oder bei Bedarf öfter auf Funktion zu überprüfen und zu reinigen. Bitte beachten Sie dazu die Anweisungen in der Montage und Wartungsanleitung.

| Wir empfehlen die Vorgaben bezüglich der Wartung von Rückstauklappen der DIN 1986-3 und der DIN 13564-1 einzuhalten.

| Die Demontage zur Wartung erfolgt ohne Werkzeug durch Abnehmen des Schmutzsiebes und optische Kontrolle auf Beschädigungen.

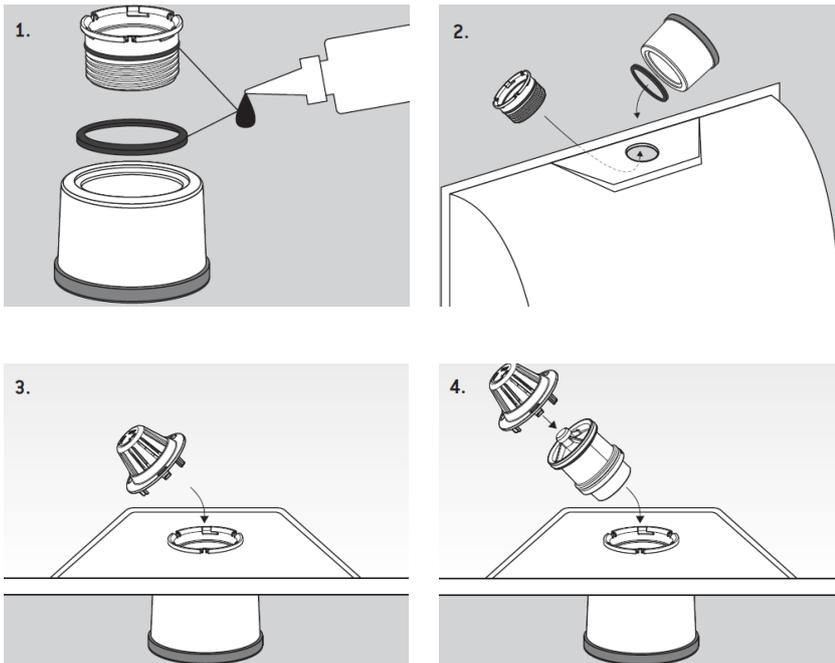
| **Bei Verwendung des Rückflussverhinderers:** Entnahme des Rückflussverhinderer und Kontrolle auf Beschädigungen. Säubern aller Bauteile mit Wasser. Funktionen überprüfen durch Eintauchen ins Wasser. Zusammenbau nach Montageanleitung.

Hinweis:
Im Rückstaufall ist eine gleichzeitige Entwässerung nicht möglich.

Entwässerungsanschluss / Rückstausicherung MEASTOP PRO für GFK Lichtschacht

Für Entwässerungsbohrung \varnothing 80mm

Montageanleitung Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO



Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass bei der Verwendung des Rückflussverhinderers mit einem geschlossenen Rohrsystem in eine freie Vorflut entwässert werden muss.

- 1.) Vor der Montage müssen die Flachdichtung und der O-Ring des Schraubflanschs eingefettet werden.
- 2.) Der Entwässerungsanschluss muss vor der Lichtschacht Montage befestigt werden. Stellen Sie dazu den Lichtschacht verkehrt herum auf den Boden und sorgen Sie dafür, dass alle Kontaktflächen frei von Verschmutzungen sind. Der Grundkörper wird von unten an den Lichtschacht montiert. Der Schraub Flansch wird vom Inneren des Lichtschachtes handfest mit dem Grundkörper verschraubt (maximaler Drehmoment 10 Nm). **Die Flachdichtung muss außen zwischen Lichtschacht und Grundkörper liegen.** Nach der Montage des Entwässerungsanschlusses darf sich der Grundkörper nicht mehr bewegen.
- 3.) Das Schmutzsieb wird von oben mittels Bajonettverschlusses auf dem Schraub Flansch befestigt.
- 4.) **Montage des Rückflussverhinderers (optional):** Der Rückflussverhinderer kann nach Abnehmen des Schmutzsiebes **von oben** in den Schraub Flansch eingesetzt werden. Der obere O-Ring des Rückflussverhinderers muss mit ausreichend geeignetem Armaturenfett versehen sein, um die zukünftige Wartung zu erleichtern. Das schmutzsieb arretiert den Rückflussverhinderer und ist zwingend einzusetzen.
- 5.) (o.Abb.) Der Entwässerungsanschluss verfügt unten über eine DN 100 Muffe mit Lippendichtring. Hier kann direkt ein DN 100 Entwässerungsrohr (KG Rohr) angeschlossen werden.
- 6.) (o.Abb.) Beim Anfüllen des Lichtschachtes es ist darauf zu achten, dass keine Querkräfte auf den Entwässerungsanschluss wirken. Anfüllen und verdichten nach DIN 18300 Erdbauern.