

Trinkwassernachspeisung Inox 1/2"

Trinkwassernachspeisung nach DIN EN 1717

Datenblatt



Produktgruppe

Trinkwassernachspeisung Inox 1/2"

Art.-Nr.	Bezeichnung
54098	Trinkwassernachspeisung Inox 1/2"

Kurzbeschreibung

Trinkwassernachspeisung nach DIN EN 1717

Einsatzbereich

Regenwassernutzung nach DIN 1989

Anwendungsgebiet

Regenwasserspeicher aus Kunststoff oder Beton

Verwendung

Modul zur Trinkwassernachspeisung für eine Regenwassernutzungsanlage, welche bedarfsabhängig Trinkwasser in den Regenwasserspeicher nachfüllt

Produktbeschreibung

Die Trinkwassernachspeisung Inox ist eine Trinkwassernachspeisung nach DIN EN 1717 mit Freiem Auslauf zur bedarfs- und normgerechten Befüllung einer Regenwassernutzungsanlage mit Trinkwasser bei Regenwassermangel, welche nicht hausintern mit Trinkwasser nachgespeist wird. Über ein Magnetventil wird der Regenwasserspeicher mit Trinkwasser befüllt, um somit die ständige Betriebsbereitschaft der Anlage zu gewährleisten. Eine Steuerung der Trinkwassernachspeisung erfolgt dann in Kombination mit einem Steuergerät Basic, Plus oder Profi.

Die Trinkwassernachspeisung Inox beinhaltet ein schlaggedämpftes Magnetventil in 1/2", 3/4", 1", 1 1/2" oder 2" mit einem Druckbereich von 0,3 bis 10 bar und mit einer Netzspannung von 230 V. Des Weiteren verfügt die Trinkwassernachspeisung Inox über einen Edelstahleinlauftrichter je nach Größe in DN 50, DN 70 oder DN 100 und einer Düse mit spritzfreier Einstrahlung zum Anschluss in 1/2", 3/4", 1", 1 1/2" oder 2". Die Einspeisemenge liegt dann je nach Größe bei einem Leitungsdruck von 4 bar zwischen 7,2 m³/h und 60 m³/h.

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass der Freie Auslauf in vertikaler Lage eingebaut wird, das heißt, der Freie Auslauf muss immer lotrecht zu der sich einstellenden Wasserrückstauenebene installiert werden. Dabei befindet sich der Trinkwasseranschluss oben und der Trichterauslauf unten. Trinkwasseranschluss und Trichterauslauf stehen in einer senkrechten Position zueinander. Nur in einer solchen Einbausituation ist die Funktionstüchtigkeit und Normenkonformität als "Freier Auslauf" nach DIN EN 1717 gewährleistet. Der Trichterauslauf wird in die Muffe eines passenden Rohres (DN 50, DN 70 oder DN 100) gesteckt. Um einen störungsfreien Wasserlauf zu gewährleisten, sollte eine mindestens 300 mm lange Beruhigungsstrecke folgen. Keinesfalls darf der Freie Auslauf in eine räumliche Begrenzung eingebaut werden, wo ein Überlaufen von rückstauendem Nicht-Trinkwasser über den Trichterrand behindert oder sogar verhindert werden könnte.

Die Installation eines Freien Auslaufs in der Zisterne ist grundsätzlich verboten. Der Freie Auslauf muss so installiert werden, dass eventuell überlaufendes Wasser direkt ins Abwassersystem gelangt (z. B. Bodenablauf). Der Freie Auslauf muss mindestens 150 mm über dem maximal möglichen Nicht-Trinkwasserspiegel (Rückstauenebene) installiert werden.

Die Trinkwassernachspeisung enthält noch einen DVGW zertifizierten Panzerschlauch und einen Messing-Kugelhahn in der Anschlussgröße der Einspeisedüse sowie 5 m Kabel mit Winkelstecker zum Anschluss des Magnetventils.

Trinkwassernachspeisung Inox 1/2"

Technische Kurzbeschreibung

- Trinkwassernachspeisung mit freiem Auslauf gemäß DIN EN 1717 zur Nachspeisung von Trinkwasser in einen Regenwasserspeicher bei Regenwassermangel
- Nachspeisemodul bestehend aus Panzerschlauch, Magnetventil, Edelstahleinlauftrichter und Düse zur spritzfreien Einstrahlung
- verfügbar in den Größen 1/2", 3/4", 1", 1 1/2" und 2" und mit einer Nachspeisemenge bei 4 bar Leitungsdruck von 7,2 m³/h bis zu 60 m³/h
- Nachspeisemodul ohne Steuerung, kombinierbar mit den Steuergeräten Basic, Plus oder Profi zur bedarfsgerechten Nachspeisung und Sicherstellung der permanenten Betriebsbereitschaft der Regenwassernutzungsanlage

Lieferumfang

Trinkwassernachspeisemodul Inox, bestehend aus:

- Magnetventil mit KTW- und DVGW-W270-Zertifizierung in 1/2", 3/4", 1", 1 1/2" und 2", Druckbereich 0,3 bis 10 bar, 230 V stromlos geschlossen sowie mit Gerätesteckdose und 5 m Kabel mit Winkelstecker
- Nachspeiseeinheit mit Düse zur spritzfreien Einstrahlung in 1/2", 3/4", 1", 1 1/2" und 2", sowie Einlauftrichter in DN 50 (1/2" und 3/4"), DN 70 (1") oder DN 100 (1 1/2" und 2")
- Panzerschlauch in gleicher Größe wie Magnetventil, 50 cm lang und mit KTW- und DVGW-W270-Zertifizierung
- Messing-Kugelhahn mit KTW- und DVGW-W270-Zertifizierung in 1/2", 3/4", 1", 1 1/2" oder 2" mit Innengewinde



Betriebsdaten

Art.-Nr.	54098
Trinkwasseranschluss (max. bar)	1/2", DN 13 (4 bar)
max. Förderleistung TW Betrieb	7,2 m ³ /h (bei 4 bar)
Spannung Steuerung	Magnetventil mit 230 V / 50 Hz
Sonstiges 1	Einlauftrichter DN 50
Sonstiges 2	KV-Wert 3,8 m ³ /h

Trinkwassernachspeisung Inox 1/2"

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	54098
Anschlusskabel	für Magnetventil
Kabelart	H05 RN-F, 3 x 1 mm ²
Kabellänge	5 m
Sonstiges 3	Panzerschlauch 50 cm