

**Vulcan**

# Physikalische Wasseraufbereitung

## Das umweltfreundliche System ohne Salz und Chemie



**Deutsche Technologie**  
**Arbeitet komplett ohne Magnetfelder**

**Ohne Salz  
Ohne Chemie  
Wartungsfrei**



# Montagehinweise

1. Zur optimalen Behandlung sollte Vulcan im Bereich des Wasserzählers bzw. an der Hauptwasserzufuhr montiert werden, oder in der Nähe des Kalkproblems (zum Beispiel: Wassererhitzer, Kühltürme, ....) .
2. Die Impulsbänder können links und rechts, aber auch unterhalb des Elektronikteils mit einem Mindestabstand von 1 cm gewickelt werden.
3. Vulcan kann waagerecht, senkrecht und in alle Richtungen montiert werden.
4. Bei begrenzten Platzverhältnissen können die Wicklungen teils auf dem Hauptrohr und teils auf einem Verteilerrohr angebracht werden.

Alle hier genannten Montagevarianten sind möglich, da die Behandlungsimpulse eine Reichweite von 3-5 Metern in jede Rohrrichtung haben.

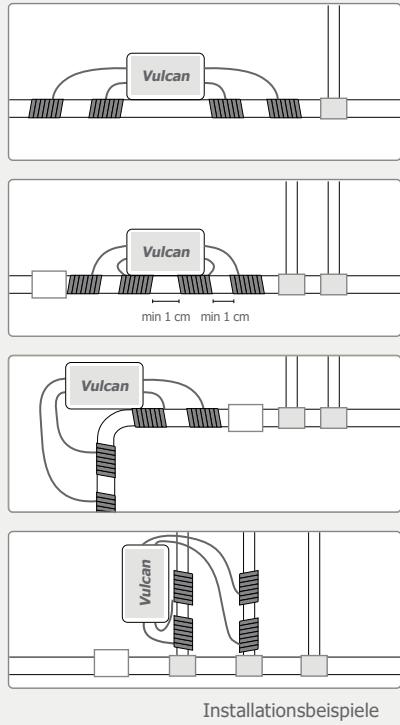
## Allgemeine Hinweise

**Achtung!** Vor Montage und Inbetriebnahme bitte die Gebrauchsanleitung lesen.

Um Schäden zu vermeiden beachten Sie bitte folgende Sicherheitshinweise:

- Verwenden Sie die Wasserbehandlungsgeräte nur in Verbindung mit dem mitgelieferten Steckernetzgerät.
- Das Steckernetzgerät muss im Betriebszustand leicht zugänglich sein.
- Anschluss nur an eine ordnungsgemäß fest installierte Schutzkontaktsteckdose (100 – 240 V~; 50/60 Hz)
- Das Steckernetzteil darf nur am Netzteilgehäuse und nicht am Ausgangskabel (36 V) aus der Steckdose gezogen werden.
- Netzgerät nicht verwenden, wenn das Gehäuse beschädigt ist. Ein beschädigtes Netzgerät ist umgehend durch ein neues Netzgerät vom gleichen Typ und Hersteller zu ersetzen. Netzgerät niemals öffnen!
- Das Vulcangerät, die Impulsbänder und das Steckernetzgerät ist nur in trockenen und geschlossenen Räumen zu verwenden.
- Reinigen Sie das Wasserbehandlungsgerät, falls erforderlich, nur mit einem trockenem Lappen.
- Reinigung darf nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Das Wasserbehandlungsgerät einschließlich Steckernetzgerät sind wartungsfrei. Bei Störungen Fachwerkstatt oder Servicehotline der Fa. Christiani Wassertechnik kontaktieren.
- Die Temperatur im Montage- und Einsatzbereich sollte zwischen –25 °C und max. + 50 °C liegen
- Schützen Sie Vulcan, die Impulsbänder und das Netzteil vor Feuchtigkeit und direkter Nässe.
- Zerschneiden Sie nicht die Impulsbänder bzw. die 36-Volt-Leitung des Netzteils.
- Entfernen Sie nicht die Endkappen bzw. die Isolierung der Impulsbänder.
- **Spitzentemperaturen an Heizflächen sollten 95 °C nicht überschreiten.**

Auf Anfrage erhalten Sie die Einbauanleitung gerne in Form einer DVD oder PDF.



Installationsbeispiele

# Einbauanleitung

1. Führen Sie die beiden Kabelbinder durch die Löcher im unteren Teil des Gerätes. Positionieren Sie nun das Gerät auf dem Rohr und ziehen es mit den Kabelbindern fest.

2. Stecken Sie eines der Impulsbänder in die unterste Impulsbandbuchse des Gerätes und fixieren Sie dieses mit einem weiteren Kabelbinder am Rohr.

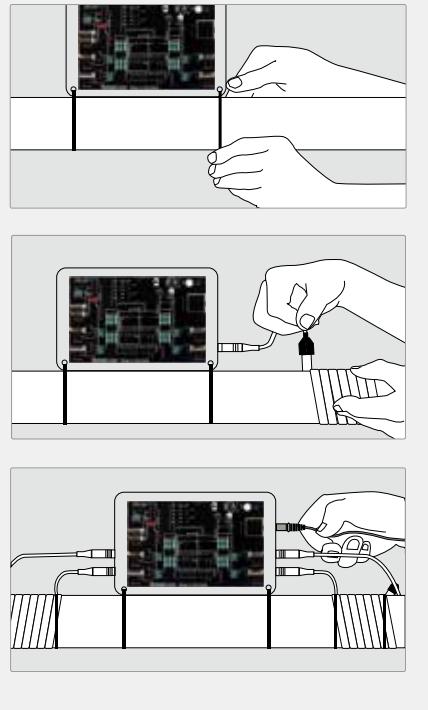
3. Die Impulsbänder sollen so um das Rohr gewickelt werden, dass eine Spule entsteht. Achten Sie dabei darauf, dass die Wicklungen immer fest am Rohr und eng aneinander liegen.

4. Fixieren Sie das Ende des Impulsbandes mit einem Kabelbinder. Stecken Sie nun das nächste Impulsband in die horizontal gegenüberliegende Impulsbandbuchse des Gerätes und verfahren Sie mit diesem identisch.

5. Stecken Sie nun ein Impulsband in die nächste Impulsbandbuchse und wiederholen Sie je nach Gerätetyp die Schritte 2. bis 4. bis alle Buchsen belegt sind. Alle Impulsbänder sollten eng am Rohr anliegen und mit Kabelbindern fixiert sein.

6. Stecken Sie **zuerst** den Stecker in die rechte obere Buchse des Gerätes und erst **dann** das Netzteil in die Steckdose.

7. Nur für Gerätegrößen ab Vulcan S10: stellen Sie nun Ihr Vulcan durch gleichzeitiges Berühren der Sensortasten auf das für Ihr Rohrsystem passende Programm ein.



# Modellübersicht

## Privat



## Gewerbe

## Industrie

Max. Rohrquerschnitt	1½"	2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	14"	20"	30"	40"
	(~ 38 mm)	(~ 50 mm)	(~ 76 mm)	(~ 100 mm)	(~ 125 mm)	(~ 150 mm)	(~ 200 mm)	(~ 250 mm)	(~ 350 mm)	(~ 500 mm)	(~ 500 mm)	(~ 1000 mm)
Max. Kapazität	3000 l/h	8000 l/h	15 m³/h	30 m³/h	70 m³/h	120 m³/h	180 m³/h	350 m³/h	500 m³/h	800 m³/h	-	-
Spannung	36 Volt	36 Volt	36 Volt	36 Volt	36 Volt	36 Volt	36 Volt	36 Volt	36 Volt	36 Volt	36 Volt	36 Volt
Stromverbrauch	2,0 Watt	2,0 Watt	2,25 Watt	2,25 Watt	2,25 Watt	2,5 Watt	2,5 Watt	2,75 Watt	2,75 Watt	3,25 Watt	3,75 Watt	3,75 Watt
Impulsbänder	2 x 1 m	2 x 2 m	2 x 3 m	4 x 3 m	4 x 4 m	6 x 4 m	6 x 8 m	8 x 10 m	8 x 20 m	10 x 30 m	12 x 25 m	12 x 50 m
Bänderbreite	10 mm	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	40 mm	40 mm
Maße Elektronik-einheit (mm)	125/80/30	150/90/30	190/120/40	200/130/40	200/130/40	230/150/40	230/150/40	280/200/50	280/200/50	310/220/50	340/240/50	340/240/50
Frequenzbereich	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz	3-32 kHz
Platzbedarf	~ 250 mm	~ 350 mm	~ 500 mm	~ 800 mm	~ 900 mm	~ 1200 mm	~ 1800 mm	~ 2500 mm	~ 3400 mm	~ 4500 mm	~ 5600 mm	~ 8200 mm
Programme	1	1	3	5	5	10	10	10	10	10	10	10



Christiani Wassertechnik GmbH  
Selerweg 41, 12169 Berlin  
[www.cwt-vulcan.com](http://www.cwt-vulcan.com)