

# Mobil, schnell und genau desinfizieren

## Kompakte, universelle Dosierstation zur Trinkwasserdesinfektion



Wasserversorgungsunternehmen (WVU) sorgen dafür, dass der Endverbraucher hygienisch einwandfreies Trinkwasser erhält. Die geforderte hohe Qualität für das Trinkwasser als Lebensmittel Nr. 1 wird entsprechend der gültigen Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) sichergestellt. ProMaqua konzipierte für den kurzfristigen temporären Einsatz die mobile, kompakte Dosierstation, mit der eine notwendige Desinfektion vorschriftsgemäß durchgeführt werden kann. Desinfektionsmittel lassen sich mit der komplett vormontierten und anschlussfertigen Station einfach, flexibel und exakt vor Ort dosieren.

Eingesetzt werden können alle Desinfektionsmittel, die gemäß TrinkwV 2001 und der Liste der zulässigen Stoffe (§11) zugelassen sind.

Die mobile Dosierstation kann, um eine Verkeimung durch Mikroorganismen auszuschließen, auch bei der Inbetriebnahme von neu verlegten Leitungen und errichteten Anlagen, nach Reparaturen oder nach längeren Stillstandszeiten zur vorgeschriebenen Spülung und Desinfektion eingesetzt werden.

### Vorteile

- Anschlussfertige, komplette Dosierstation für den standortunabhängigen Einsatz
- Einfache Bedienung durch exakte Dosiermengenvorgabe in mg/l
- Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
- Hohe Sicherheit durch Eigenüberwachung
- Dosieren von ausgasenden Medien durch langsame Saughubeinstellung; optional mit automatischer Entlüftung
- Durch integrierte Drucküberwachung kein Überdruckventil erforderlich
- Gute Durchmischung im Hauptdosierstrom durch langsamen Dosierhub
- Großer Dosierbereich mit einem Pumpentyp

### Features

- Einstellbarer nahezu kontinuierlicher Dosierhub, auch bei kleinen Dosierleistungen
- Nahezu pulsationsfreie Dosierung
- Integrierte Dosier- und Drucküberwachung
- Integrierter Analogeingang
- Anzeige in l/h (außer bei Kontaktansteuerung)
- Flexible und genaue Einstellung der Dosiermengen von 0,02 – 11,3 l/h
- Volumenproportionale Dosierung möglich bei bauseits vorhandenen Durchflussmesser/ Kontaktwassermesser

# Mobile Dosierstation zur Trinkwasserdesinfektion

## Anwendungen/Einsatz

- Zur Desinfektion von Trinkwasser gemäß TrinkvW 2001 und der Liste der zulässigen Stoffe (§11)
- Zur Sofortmaßnahme bei akuter Verkeimung
- Für Betreiber von weit verzweigten Wasserversorgungssystemen und -leitungen, wie Kommunen, Krankenhäusern, Altenheimen, Sport- und Freizeitstätten sowie Kasernen, Industrie und Gewerbe zur „Schock“-Desinfektion bei Legionellen
- Für Hilfsorganisationen, wie THW, zur Errichtung mobiler Trinkwasserdesinfektionsstationen in Notstandsgebieten
- Für Sanitär Fachbetriebe zur Desinfektion bei Inbetriebnahme von Wasserversorgungssystemen
- Zum Spülen und Desinfizieren von Trink- und Brauchwasserleitungen auf Veranstaltungen, wie Konzerten, Stadtfesten, etc

## Technische Daten

<b>Dosierleistung:</b>	0,02 – 11,3 l/h
<b>Gegendruck:</b>	max. 16 bar
<b>Für Trinkwassermengen:</b>	bis 4.000 m <sup>3</sup> /h bei einer Chlorzugabe von 0,4 mg/l bis 2.000 m <sup>3</sup> /h bei einer Chlorzugabe von 0,8 mg/l
<b>Werkstoff Konsole/Wanne:</b>	PE
<b>Maße:</b>	500x500x1000 mm (LxBxH)