

# Enwa DoseMaster

Stabilisera pH och hårdhet i dricksvatten



## Fördelar med Enwa DoseMaster

- ✓ Ger ett stabilt pH
- ✓ Bidrar till ökad vattenhårdhet och alkalinitet
- ✓ Optimerar koldioxidförbrukningen
- ✓ Automatiskt system utan behov för manuell justering
- ✓ Hög kvalitet på komponenterna

## Bakgrund

Vatten som produceras genom omvänd osmos har generellt sätt lågt pH och är minerafattigt. För att vattnet ska bli drickbart behöver mineraler tillföras vilket görs med hjälp av ett mineralfilter. Mineralfiltret höjer pH-värdet och ger det smak.

Livsmedelsverkets gränsvärde för pH på dricksvatten är 6.5–9.5. Med enbart ett mineralfilter hamnar pH ofta inom detta intervall men är ej justerbart. Mineralfiltret i sig ger ändring i pH men bidrar endast marginellt till högre vattenhårdhet och alkalinitet.

Enwa DoseMaster mäter och reglerar automatiskt och kontinuerligt pH-värdet genom att tillsätta koldioxid (CO<sub>2</sub>) till vattnet.

# Enwa DoseMaster

## Lösning

Med DoseMastern doseras CO<sub>2</sub> innan mineralfiltret som är utrustat med filtermaterial såsom kalcit, kalksten och/eller magnesium. Vattnet passerar filtret och koldioxiden löser upp filtermaterialet vilket resulterar i en pH-ökning och en högre alkalitet och vattenhårdhet.

pH-värdet från ett vattenprov efter mineralfiltret analyseras i DoseMastern och baserat på analysvärdet så justeras CO<sub>2</sub>-dosen. Om pH är för högt så kommer CO<sub>2</sub>-dosen att öka automatiskt vilket resulterar i ett lägre pH samt högre vattenhårdhet och alkalinitet.

## Tekniska data

<b>Flöde CO<sub>2</sub></b>	0 – 5000 sccm*
<b>Provtagningsflöde</b>	30 l/h
<b>Omgivningstemperatur</b>	5 - 50 °C
<b>Strömförsörjning</b>	230 VAC, 50/60 Hz
<b>Dimensioner</b>	L:600 H:600 W:250 mm
<b>Vikt</b>	30 kg

\*sccm: Standard Cubic Centimeter per Minute

2024 Enwa reserves the right to alter specifications without prior notice.