

# ZylinderStern

Verlängert deutlich die Lebensdauer von Elektroden bei besonders leitfähigem Wasser



## 1 Großflächen-Elektroden aus Edelstahl

Je höher die Leitfähigkeit des Zylinderwassers, desto geringer ist die benötigte Eintauchtiefe für eine bestimmte produzierte Dampfmenge. Je geringer die Eintauchtiefe der Elektroden, desto größer ist die jeweilige spezifische Oberflächenbelastung und damit der Elektrodenabbrand.

## 2 ZylinderStern

Verlängert den Weg des Stromes von Elektrode zu Elektrode und erhöht damit den Widerstand. Entspricht in seiner Wirkung einer Leitfähigkeitsreduktion des Zylinderwassers um bis zu 66%.

## 3 Schlitzöffnungen

in den Sternblättern erlauben den kontrollierten, künstlich verlängerten Stromfluss und optimieren die Regelbarkeit des Systems.

## 4 Wasserstand

Steigt nach Einsetzen des Zylindersterns. Die elektrische spezifische Oberflächenbelastung der Elektroden sinkt und ihre Lebensdauer verlängert sich.

Ihr HygroMatik-Team berät Sie gern unter:  
T +49 (0)4193 895-0 · hy@hygromatik.de

**HYGROMATIK**<sup>®</sup>  
WIR MACHEN DIE LUFT FEUCHT