

Intelligente Mess- und Regelsysteme

Schutzstrom- und Warmwasserregelung

S-Patron® kombiniert kathodischen Korrosionsschutz mit wichtigen haustechnischen Funktionen. Er regelt moderne Systeme für die Wärmerückgewinnung und Solarthermie.

Vier Typen sind verfügbar – C100, C200, C300 und C300HR. Sie besitzen bis zu vier Sensoreingänge und drei Relaisausgänge. Der Schutzstrom für den Wasserspeicher wird über mischoxidbeschichtete Fremdstromanoden eingespeist.

Funktionsspektrum

- Energieeffiziente Anti-Legionellenregelung
- Standheizungregelung
- Thermostatregelung
- Wasserzirkulationsregelung
- Solarregelung
- Direkter Anschluss von Elektrorohrheizkörpern bis 3 kW möglich

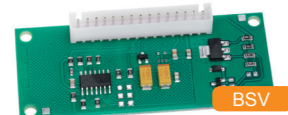
S-PATRON®



Integrierte Funktion für OEM-Anwendungen

Leiterkartenpotenziostate

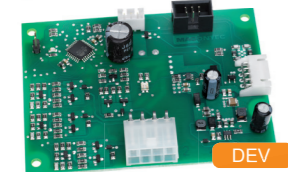
Q-Guard® bietet maßgeschneiderte Lösungen für die industrielle Serienfertigung. Sie sind auf jeden Speicher und jede Anwendung individuell zugeschnitten.



Über Schnittstellen kommunizieren die integrierten Schaltkreise für den kathodischen Korrosionsschutz mit den haustechnischen Funktionen modernster Speicherwassersysteme.



Die Funktionsfelder sind zur Erzielung hoher Durchlaufzeiten in der OEM-Fertigung detailliert aufeinander abgestimmt.



- B-Typ BEV für emaillierte Speicher, BSV für Speicher aus nicht rostendem Stahl
- C-Typ CEV für emaillierte Speicher, CSV für Speicher aus nicht rostendem Stahl
- D-Typ DEV für emaillierte Speicher

Q GUARD®

HyTonic® CORREX® CorroScout® S-PATRON® Q GUARD®

Innovationen für den kathodischen Korrosionsschutz

Magontec ist ein weltweit führender Anbieter von Lösungen rund um den kathodischen Korrosionsschutz.

Wir beliefern maßgebliche Unternehmen der Hausgeräteindustrie auf mehreren Kontinenten.

Unser Markenspektrum ist funktionell abgestuft. Es ist auf die individuellen Ansprüche und Technologien unserer Kunden ausgerichtet.

Neben den Anwendungen in den Bereichen Sanitär und Heizung sind unsere Lösungen in vielen weiteren Einsatzfeldern gefragt. Dazu zählen Hotels und Gebäudetechnik, die Nahrungsmittelindustrie, die industrielle Wasserversorgung sowie zahlreiche weitere Industrien.

Wir verfügen über eigene Kapazitäten in der Anwenderforschung mit Prüffeld und Labor. Umfangreiche Engineering-Kapazitäten in der Elektrotechnik und Mechanik stehen unseren Kunden zur Verfügung.

Unser herausragendes Produkt- und Servicespektrum macht uns zum bevorzugten Partner für die Erstausrüstung und Nachrüstung in einem globalen Markt.

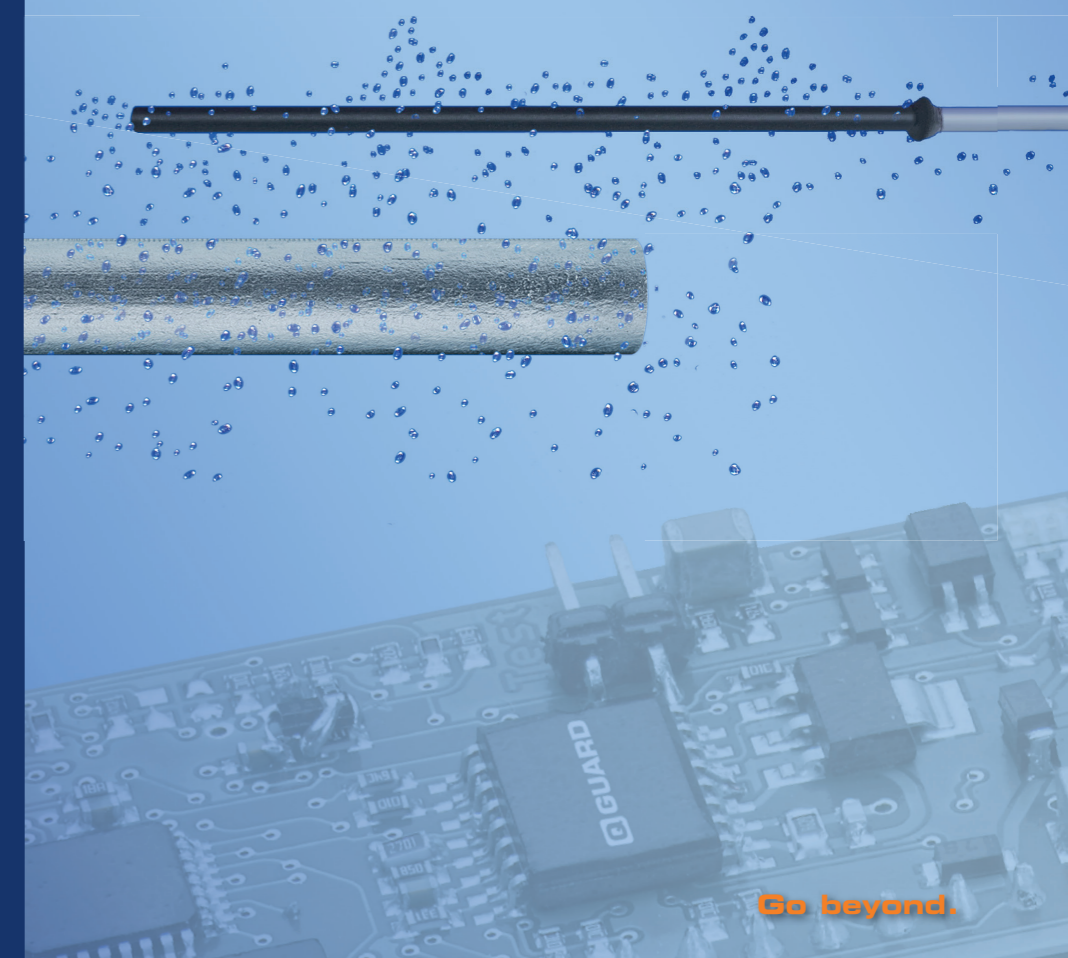
MAGONTEC GmbH
Industriestraße 61
46240 Bottrop / Germany
Tel. +49 20 41 99 07-0
Fax +49 20 41 99 07 99
europe@magontec.com
www.magontec.com

MAGONTEC Ltd.
Corporate Head Office
Suite 1.03
Level 1 46 Macleay Street
Potts Point NSW 2000
(Sydney) / Australia
Tel. +61 2 8005 4109
Fax +61 2 9252 8960
corporate@magontec.com

Correx®, CorroScout®, HyTonic®, Q-Guard® and S-Patron® are registered trademarks of Magontec GmbH. All statements made in this brochure require the express, written confirmation of Magontec before any specific product or application features or characteristics can be derived.

Markenlösungen für den kathodischen Korrosionsschutz

Produktübersicht



Go beyond.

Gegossener Schutz, sichere Funktion

HyTonic® Gussstabanoden

Über 300
HyTonic®
Varianten!

HyTonic®-Anoden für Speicherwassererwärmer basieren auf den Legierungen AZ 63 und AZ 31. Sie erfüllen höchste Anforderungen an Hygiene und Qualität. Der Magontec-Standard unterschreitet die strengen Grenzwerte der EN 12438 für Fe und Ni um mehr als 50%. Wir liefern über 300 Produktvarianten!



HyTonic®

HyTonic® CMag Gussstabanoden mit Gewindebolzen

- Gewindebolzen M6 oder M8
- Gewindebolzen Länge 6,5 bis 230 mm
- Anode Ø 22 bis 40 mm
- Anode Länge 700 bis 1.500 mm

Die Anode wird auf das Heizelement oder die Halterung im Speicher isoliert montiert.

Abbildung Gussstabanode M8x230 (a) | M8 x 10 (b) | M6 (c)



HyTonic® CMag Gussstabanoden mit Gewindebolzen und Dichtscheibe

- Gewindebolzen M8 x 13,5 | M8 x 15 | M8 x 18 | M8 x 23 | M8 x 25 | M8 x 30
- Gewindebolzen Länge 6,5 bis 230 mm
- Anode Ø 22 bis 40 mm
- Anode Länge 700 bis 1.500 mm

Die Anode wird im Flansch isoliert montiert.

M8 x 30

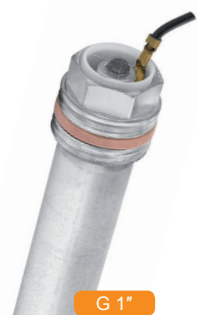


HyTonic® CMag Gussstabanoden mit Gewinde HyTonic® ExMag Pressstabanoden mit Gewinde

- Schraube aus Stahl schwarz
- Verbindung **verschweißt**
- Gewindeabmessungen G 3/4" | G 1" | G 1 1/4" | G 1 1/2"
- Anode Ø 22 bis 40 mm
- Anode Länge 700 bis 1.500 mm
- Abdichtung gewindedichtend

Mit PTFE-Dichtring für einfache Montage. Die Anode wird in eine Gewindemuffe montiert. Eine 30°-Einlaufphase ist erforderlich.

G 3/4"



HyTonic® CMag Gussstabanoden mit Gewinde

- Schraube aus Stahl verzinkt
- Verbindung **isoliert montiert**
- Gewindeabmessungen G 3/4" | G 1" | G 1 1/4" | G 1 1/2"
- Anode Ø 22 bis 40 mm
- Anode Länge 700 bis 1.500 mm
- Abdichtung gewindedichtend

Zahlreiche Masseanschlüsse und Kabellängen lieferbar. Mit PTFE-Dichtring für einfache Montage. Die Anode wird in eine Gewindemuffe montiert.

G 1"



HyTonic® CMag Gussstabanoden mit Gewinde

- Schraube aus Stahl verzinkt
- Verbindung **verschraubt**
- Gewindeabmessungen G 3/4" | G 1" | G 1 1/4" | G 1 1/2"
- Anode Ø 22 bis 40 mm
- Anode Länge 700 bis 1.500 mm
- Abdichtung flachdichtend

Die Anode wird in eine Gewindemuffe montiert.

G 1 1/4"



HyTonic® ExMag Pressstabanoden mit Gewinde NPT

- Schraube aus Stahl schwarz oder verzinkt
- Verbindung **verschweißt**
- Gewindeabmessungen G 3/4" | G 1" | G 1 1/4" | G 1 1/2"
- Anode Ø 21 mm
- Anode Länge bis 5.750 mm
- Abdichtung gewindedichtend

Die Anode wird in eine Gewindemuffe montiert (ASME/ABS I B1.20.1).

NPT



HyTonic® CMag Gussstabanoden mit Gewinde NPT

- Schraube aus Stahl verzinkt
- Verbindung **isoliert montiert**
- Gewindeabmessungen G 3/4" | G 1" | G 1 1/4" | G 1 1/2"
- Anode Ø 22 mm
- Anode Länge 1.000 mm
- Abdichtung gewindedichtend

Alternativ mit PTFE-Dichtring für einfache Montage. Die Anode wird in eine Gewindemuffe montiert (ASME/ABS I B1.20.1).

NPT



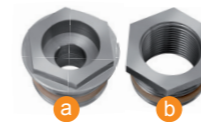
HyTonic® CMag Kettenanoden mit Gewinde

- Schraube aus Stahl schwarz oder verzinkt
 - Verbindung **verschraubt oder isoliert montiert**
 - Gewindeabmessungen G 3/4" | G 1" | G 1 1/4"
 - Anode Ø 22 mm und 33 mm
 - Abdichtung flach- oder gewindedichtend
- Mit PTFE-Dichtring für einfache Montage. Optimale Schutzeigenschaften für den Einsatz in beengten Einbausituationen. Die Anode wird in eine Gewindemuffe montiert.

G 3/4"

Reduzierstücke

G 1" x 3/4" PTFE (a) | G 1 1/2" x 3/4" (b)



Wasserauslassnippel NPT 3/4", AOD

- Anode Ø 21 mm
- Anode Länge 2.000 mm
- Optional mit Kettenanode lieferbar

NPT

Elektronisch geregelt, dauerhaft zuverlässig

Correx® Fremdstromsysteme

Correx® ist der Champion unter den Fremdstromsystemen. Correx® besteht aus elektronisch regelnden Potenziostaten und mischoxidbeschichteten Fremdstromanoden.

CORREX®



Correx® MP für Speicherwassererwärmer im mittleren und unteren Leistungsbereich.

Correx® MP 2.3 für emaillierte Speicher mit Volumina von 50 bis 400 l.

Correx® MP 1.9 für Speicher aus nicht rostendem Stahl mit Volumina von 50 bis 200 l.



Correx® UP für Speicherwassererwärmer im oberen Leistungsbereich.

Correx® UP 2.3 für emaillierte Speicher mit Volumina von 450 bis 2.000 l.

Correx® UP 1.9 für Speicher aus nicht rostendem Stahl mit Volumina von 200 bis 5.000 l.

Der Schutzstrom wird über mischoxidbeschichtete Fremdstromanoden eingespeist. Länge der Anoden 200 mm | 400 mm | 800 mm | 1.200 mm.

Schnell, einfach und präzise messen

CorroScout® Anodentester

CorroScout® 600 ist der professionelle Anodentester mit einem breiten Spektrum von Messfunktionen.

Messfunktionen

- Gleichspannung 2 V | 20 V
- Schutzstrom 20 mA | 200 mA
- Wechselspannung 115 V | 230 V
- Widerstand bis 20 k Ω
- Diodentest 1mA | 2,0 V max.
- Potenzialabgleichwiderstand u.a. für isoliert montierte E-Heizer
- Temperatur -20°C bis +200°C

