

SYCON

Wächter für
Enthärter



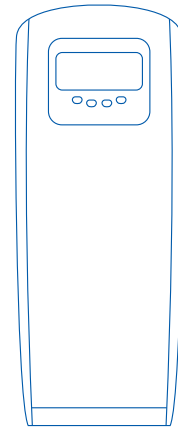
”

Online-Analysegeräte für die
automatische Messung von
Carbonat- oder Gesamthärte.

ÜBER SYCON

In den letzten Jahren hat unser Enthärtersortiment von den Fortschritten bei den Ventilherstellern profitiert, z. B. Steuerung auf Zähler- bzw. Bedarfsbasis, proportionale Gleichstrom/Gegenstrom-Regeneration, um Wasser und Salz zu sparen. Diese Entwicklungen haben zu einem Durchbruch bei der Entwicklung hocheffizienter Enthärter geführt. Zugleich konnten die Enthärter aber auch genauer die Veränderungen erfassen, die die Härtekapazität und/oder Regenerationseffizienz beeinflussen.

Für die Überwachung der Wasserhärte und zum Schutz gegen Härteleckagen führen wir ein neues, attraktives Sortiment an Online-Analysegeräten ein. Sie können sich das Sycon 2502 und das Sycon 2800 wie Schutzengel für Ihre Wasserenthärter vorstellen.



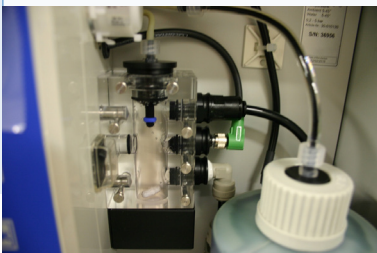
SYCON 2502



SYCON 2800

TECHNOLOGIE: FARBMETRISCHE METHODE

Sycon-Geräte wenden eine farbmetrische Testmethode an. Nach der Einführung eines Reagens in die Wasserprobe kommt es zu einer Farbreaktion. Je nach Methode bewertet das Gerät entweder die Farbintensität oder ermittelt den Wert, um den sich die Farbe verändert.



1. Einführung des Reagens



2. Es kommt zur Farbreaktion



3. Bewertung der Farbintensität oder Berechnung der Härte

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	SYCON 2502	SYCON 2800
Messbereich Gesamthärte	0,02 bis 5°dH 0,04 bis 9 °F 0,36 bis 90 ppm CaCO ₃ 0,004 bis 0,892 mmol/l	0,02 bis 30°dH 0,04 bis 53 °F 0,36 bis 530 ppm CaCO ₃ 0,004 bis 5,350 mmol/l
Messbereich Carbonathärte	1 bis 3°dKH 17,89 bis 53,66 ppm CaCO ₃	0,3 bis 9°dKH 5,37 bis 160,99 ppm CaCO ₃
Mindesthaltbarkeit des Reagens	24 Monate	24 Monate
Zulässiger Wasserdruck	0,5 bis 5 bar	0,5 bis 5 bar



QUALITÄT UND ZERTIFIZIERUNGEN

Das Produktionswerk wurde vom TÜV Nord nach ISO 9001:2008 zertifiziert.

Beide Modelle sind erfüllen die Bestimmungen der Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) und der EMV-Richtlinie (EN 6100 3-2/3-3/61326-1).

SCHULUNG UND VORFÜHRUNGEN

Unsere Verkaufsmitarbeiter können Sie mit einer Vorführung in Ihrer Sprache unterstützen. Ein Schulungs- und Übungsworkshop mit beiden Sycon-Geräten kann in unserer Zentrale in Belgien angeboten werden.

WARTUNG UND SERVICE

Für die Sycon-Geräte gibt es 24 Monate Garantie. Bei Funktionsstörungen oder Wartungsbedarf kann Ihr Produkt zur Untersuchung beim Hersteller eingesendet werden. Bei Bedarf ersetzen wir defekte Teile oder rüsten die Elektronik auf.

ANWENDUNGEN FÜR DAS SYCON-SORTIMENT



GEWERBLICHE NUTZUNG

Heißwasser- und Heizanlagen, Waschmaschinen, Geschirrspüler ...



INDUSTRIELLE NUTZUNG

Boiler, Kühltürme, Lebensmittel und Getränke

SYCON

Für die Überwachung der Wasserparameter und zum Schutz gegen Härteleckagen führen wir ein neues, attraktives Sortiment an Online-Analysegeräten ein. Sie können sich das Sycon 2502 und das Sycon 2800 wie Schutzengel für Ihre Wasserenthärter vorstellen.

MERKMALE

SYCON 2502

SYCON 2800

Vollautomatischer Betrieb	✓	✓
Einfache Inbetriebnahme	✓	✓
Intuitive Bedienung	✓	✓
Geringer Wartungsbedarf	✓	✓
Selbstkalibrierung	✓	✓
Diagnoseprogramme	✓	✓
Zeitgesteuertes Analyseintervall	✓	✓
Volumengesteuertes Analyseintervall	—	✓
Messwertdiagramm der letzten 100 Analysen	—	✓
Messwertprotokoll auf SD-Karte	—	✓
CAN-Anschluss	—	✓
Analogausgang (4 bis 20 mA)	—	✓
Relaisfunktion		
Grenzwert 1	✓	✓
Grenzwert 2	—	✓
Analyse aktiv/kühles Wasser	✓	✓
Betriebsbereit	✓	✓
BOB-Warnung	✓	✓
Eingangsfunktion		
Aktueller Monitor	✓	✓
Externe Analyse Start	✓	✓
Analyse Abbruch	—	✓
Wasserzähler	—	✓