

Worldwide Experts in Water Treatment

TRANSMITTER ZUR AUTOMATISCHEN ÜBERWACHUNG DER RESTHÄRTE IM PROZESSWASSER

- Wartungsfreier Farbsensor
- Für die Wartung wird kein Werkzeug benötigt
- Messkammer ist leicht auszubauen und zu reinigen
- Mehr als 5.000 Analysen pro Flasche Indikatorflüssigkeit



## SYCON 2502

Die Analyseeinheit Sycon 2502 ist ein zuverlässiges, kompaktes und sehr einfach zu bedienendes Analysegerät zur automatischen Online-Überwachung von Enthärtungsanlagen. Das Messgerät arbeitet nach dem Prinzip "Grenzwertüberwachung durch Farbwechsel" und verfügt über alle wichtigen Funktionen für den sicheren Einsatz einer Enthärtungsanlage. Der Analysator führt in einstellbaren Abständen selbständig Wasseranalysen durch, um die Härte zu bestimmen. Der gewünschte Grenzwert von beispielsweise 0,1 ° D oder 0,5 ° D wird durch den Typ der verwendeten Indikatorflüssigkeit bestimmt. Wird der Grenzwert überschritten, gibt das Gerät ein optisches Signal aus und schaltet einen potentialfreien Kontakt. Der Analysator zeichnet sich durch geringe Wartungskosten aus. Mehr als 5000 Analysen können mit einer Indikatorflasche von 500 ml durchgeführt werden. Zur optimalen Nutzung der Indikatorflüssigkeit bietet das Gerät auch die Möglichkeit, einen Durchflusssensor anzuschließen, mit dem die Durchführung von Messungen an die tatsächliche Abnahme des enthärteten Wassers gekoppelt ist.



## SYCON 2800

Wenn ein Ausgangssignal des gemessenen Härtegrades gewünscht wird, ist das Analysegerät Sycon 2800 die richtige Wahl. Zusätzlich zu allen Funktionen des Sycon 2502 kann dieses Gerät den gemessenen Härtewert in ein analoges Ausgangssignal umwandeln. Es ist auch möglich, zwei unabhängige Werte einzugeben, auf denen beispielsweise ein Mischschema gesteuert werden kann.

## GENERAL DATA

TECHNISCHE DATEN	SYCON 2502	SYCON 2800
GESAMTHÄRTE MESSBEREICH	0,02 ... 10 °dH	0,02 ... 10 °dH
MINDESTHALTBARKEIT DER INDIKATORFLÜSSIGKEIT	24 Monate	24 Monate
ZULÄSSIGER EINGANGSDRUCK	0,5 ... 5 bar	0,5 ... 5 bar
SPEZIFIKATIONEN	SYCON 2502	SYCON 2800
VOLLAUTOMATISCHER BETRIEB	✓	✓
EINFACHE INBETRIEBNAHME	✓	✓
INTELLIGENTER BETRIEB (NULLPUNKTMESSUNG)	✓	✓
MINIMALE WARTUNG	✓	✓
EINFACHE ÄNDERUNG DES GEWÜNSCHTEN GRENZWERTES	✓	✓
DIAGNOSEPROGRAMM	✓	✓
ZEITGESTEUERTES ANALYSEINTERVALL	✓	✓
VOLUMENGESTEUERTES ANALYSEINTERVALL		✓
SPEICHERUNG DER LETZTEN 100 MESSWERTE		✓
GERÄTEEINSTELLUNG AUF SD-KARTE		✓
CAN ANSCHLUSS		✓
ANALOGAUSGANG (4-20MA)		✓
RELAISFUNKTIONEN	SYCON 2502	SYCON 2800
GRENZWERT 1	✓	✓
GRENZWERT 2		✓
BETRIEBSBEREIT / GERÄTEFEHLER	✓	✓
BOB – ALARMMELDUNG (72 STUNDEN OHNE AUFSICHT)	✓	✓
ANALYSE AKTIV	✓	✓
EINGANGSFUNKTIONEN	SYCON 2502	SYCON 2800
EXTERNE STARTANALYSE	✓	✓
STRÖMUNGSÜBERWACHUNG	✓	✓
FEHLERMELDUNG RÜCKSETZEN		✓
WASSERZÄHLER – EINGANG FÜR VOLUMENGESTEUERTES INTERVALL		✓

## KEY FEATURES



FULLY AUTOMATIC  
WITH ACCURATE  
OUTPUT



MINIMAL MAINTENANCE  
EFFORT & SELF  
CALIBRATION



COMPACT DESIGN  
&  
OPTIMIZED USE OF  
REAGENT

To begin your journey toward sustainably, please reach us!

Ovivo offers its customers a complete life cycle support for its products, equipment and solutions.