



GO Systemelektronik GmbH
Pháp Luân Công Weg 1, D-24109 Kiel
+49 431 5 80 80-0, info@go-sys.de

SẢN PHẨM > CẢM BIẾN

NGHỆ THUẬT. KHÔNG. 461 7004

Cảm biến clo



Thăm dò để đo clo vô cơ tự do với sự phụ thuộc tối thiểu vào pH.

Nguyên lý đo: màng bọc,
hệ thống điện cực 3 điện cực / ampe kế với điện tử

Phạm vi đo: tùy chọn có thể lựa chọn

Đầu ra tín hiệu: 2 cực 4-20mA Chất

clo hóa Các hợp chất clo vô cơ:

NaOCl (= sodium hypochlorite), Ca (OCl) 2, clo khí, clo được tạo ra điện hóa

Chỉ thị: tổng clo (= clo tự do + clo liên kết)

Nhiệt độ làm việc: > 5 ° C - <45 ° C

Bù nhiệt độ: tự động với cảm biến nhiệt độ tích hợp

Max. Áp suất làm việc cho phép: 0,5 bar, không có xung áp lực và / hoặc rung động

Tốc độ dòng chảy: xấp xỉ. 30l / h, sự phụ thuộc tốc độ dòng chảy nhỏ được đưa ra

trong phạm vi pH: 4 - 12, phụ thuộc rất nhiều vào giá trị pH

(giảm tuyến tính khoảng 5% trên mỗi đơn vị pH tăng)

Phân cực ban đầu: khoảng. 2 h

Thời gian đáp ứng T90: khoảng. 2 phút.

Điều chỉnh điểm 0: không bắt buộc

Hiệu chuẩn độ dốc: trên thiết bị đo,

bằng cách xác định phân tích, DPD-4-Phương pháp (DPD-1 + DPD-3)

Can thiệp: ClO₂: được đo bằng 100%

O₃: được đo bằng độ dốc 130% (hệ số 1,3 so với độ dốc clo)

Vỏ:

Vật liệu: PVC, cao su silicon, PTFE

Kích thước: chiều dài (tùy theo mẫu): 175-220 mm, đường kính: 25 mm

Gắn: bộ kết nối cắm để phù hợp với dòng chảy
Kết nối: chống nước bốn đầu nối vít cực

Bảo trì:

Kiểm soát thường xuyên tín hiệu đo: min. mỗi tuần một lần

Thay đổi nắp màng: mỗi năm một lần (tùy thuộc vào chất lượng nước)

Thay đổi chất điện phân: cứ sau 3 - 6 tháng

Lưu trữ: bảo vệ chống sương, khô và không có chất điện phân - không giới hạn

Mũ màng được sử dụng!

Các chất hoạt động bề mặt (tenxit) được dung nạp một phần.

Cấp yêu cầu: Nghệ thuật. Không. 439 0711

Tùy chọn có thể lựa chọn

Phạm vi đo

Phạm vi đo

Vị trí	Phạm vi đo	Phạm vi đo
1	0,01 - 2 ppm	2
2	0,01 - 5 ppm	5
3	0,01 - 10 ppm	10

Ví dụ cấu hình Nghệ thuật. Không. 461 7004- 2