

Krypton K

Mätsystem för mätning och övervakning av fritt klor med elektrokemisk självrengöring

- Komplet uppbyggd på mättavla
- Anslutningsklar, monterad och testad
- Inkl. mätförstärkare, 3-elektrodsensor för fritt klor, genomströmningsarmatur med avstängnings- och provtagningsventil, flödesvakt och Pt100
- Elektrokemisk rengöring ASR av klor-mätcell
- Bästa lösning vid applikationer med små pH-variationer

Användning

- Desinfektion av renvatten
- Vattenbehandling
- Dricksvatten
- Livsmedelsindustri

Fördelar

- Ekonomisk klormätning
- Menystyrd drift
- Elektrokemisk självrengöring
- 1 analogutgång 0/4-20 mA

Tekniska data

| | |
|--------------------|---|
| Mått | 700 x 400 mm |
| Vattenanslutning | Till- och avlopp 1/2" med avstängningsventil för slanganslutning DN 6/8 |
| Provtagningsventil | 1/4" hongänga |
| Material | Flödescell i plexiglas, ventiler i PP/PVC |
| Klormätcell | AuAu-600 för fritt klor |
| Flödesövervakning | flödesvakt med integrerad Pt100 |



Tekniska data klormätning

| | |
|----------------------|---|
| Mätområde | 0,00 – 4,00 mg/l |
| Onoggrannhet | ±2% av mätområde |
| Svarstid | 90% av ändvärde < 60 s (vid 25 °C) |
| Temperaturindikering | -30,0 ... 140,0 °C |
| Temp. kompensering | automatiskt eller med Inställbar koefficient |
| Vattentemperatur | 0 – 50 °C |
| Genomflöde | idealiskt 50 – 200 l/h, stabilt |
| Tryck | max 2 bar Max 6 bar med HP sensor |
| Min konduktivitet | 200 µS/cm |

Tekniska data Mätförstärkare K100 W CL2

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nätanslutning | 230 V, +6%, -10%, 40-60 Hz |
| Effektförbrukning | 10 VA |
| Omgivningstemperatur | Drift 0 ... 50 °C Omgivning -20 ... 65 °C max 90% vid 40 °C (ej |
| Fuktighet, % rF kondenserande) | |
| Analogutgång | 0/4 – 20 mA, galvaniskt skild |
| Registreringsområde | inställbart inom mätområdet |
| Belastning | max 500 Ohm |
| Seriesnitt (option) | RS 485 |
| EMV | enl. DIN EN 50081-1 och 50081-2 |
| Märkning | CE |
| Indikering | Bakgrundsbelyst display 2 x 16 tecken Alfanumerisk klartextmeny för parameterinställning |
| Sekretesskodfunktion | Ej åtkomst / Begränsad åtkomst / Fri åtkomst |
| Reglerfunktion | Två reläutgångar On/Off-, P- eller PI-funktion Inställbar inkopplingsfördröjning Manuell påverkan av reläer möjlig Indikering av relästatus Reglerstopp via vattenvakt eller extern kontakt |
| Larmutgång | Två larmgränsvärden med inställbar fördröjning (kontaktslutning) |
| Kapsling | IP 65 |

Mått

