



SERIE 940

Serie 940 fast ozonmonitor är en pumpad monitor som är kompatibel med två ozonsensorområden samt, vid behov, en temperatur- och fuktgivare. Tack vare pumpkonstruktionen kan Serie 940 mäta ozon på svåråtkomliga platser, till exempel i en kanal eller ett separat rum. Ett filter kan också monteras på inloppet, vilket förlänger sensorns livslängd i dammiga miljöer. Sensorn sitter i ett robust, vattentätt hölje klassat IP65/NEMA 4 som skyddar den mot vattenskador. Det finns även möjlighet att komplettera med en integrerad display som visar ozonhalten i realtid.



TYPISKA TILLÄMPNINGAR

- Livsmedel och kyllager
- Kanalprovtagning
- Ozonläckage-detektering
- Filtrerad luftprovtagning

SPECIFIKATION

Matning (kund)	24 V DC, 500 mA (område 22–26 V DC)	Temperatur och fuktighet sensor	Område -40 °C till 124 °C (-40 °F till 255 °F) Område 0 till 100 % RH
Analog utgång	4–20 mA (optoisolerad), 12–24 V	Konfigurationsprogram	PC-konfigurationsprogram
Extern signaltyp	Transistorutgång (max 150 mA)	Dataloggning och nätverk programvara	PC-dataloggning och nätverk Programvara
Externa signaler (4)	Lågt larm Högt larm Styrning Diagnostik	USB-gränssnitt (tillval)	RS485-till-USB-omvandlare
LED-display	Tillval	Höljesmaterial	Fiberförstärkt polykarbonat motsvarande IP41 och NEMA 2
Ingångar	Standby-omkoppling	Höljesstorlek	230 x 140 x 95 mm; 9 x 5½ x 3¾ in
Kommunikation	RS485 (Aeroqual's eget protokoll)	Vikt	< 1 100 g; < 1 lb 3 oz
Byglar	Termineringsmotstånd J1, J2, J3	Godkännanden	Del 15 i FCC Rules EN 50082-1: 1997 EN 50081-1: 1992
Anslutningsdon	Skruv		
ID	1 (standard) användarkonfigurerbar från 1 till 255		
Larmbörvärden (2)	Användarkonfigurerbar		
Börvärde	Användarkonfigurerbar		
Löstagbart/utbytbart sensorhuvud	Ja		
Provtagningsmetod	Membranpump med borstlös DC-motor med lång livslängd		



SERIE 940

FÖRDELAR

- Flexibel användning tack vare många utgångar
- Nätverksfunktion för övervakning på flera platser samtidigt
- Kan fjärransluten provtagning tack vare inbyggd pump
- Alarm- och styrtutgångar konfigureras enkelt via PC-programvaran
- Sensorn sitter i ett manipuleringsäkert, vattentätt hölje
- Display som tillval för att visa ozonhalt i realtid koncentrationer
- För omkalibrering skickas sensorn helt enkelt till fabrik
- Enkel att montera
- Aktiv provtagning för högre noggrannhet
- Att byta sensorhuvuden är snabbt och enkelt, ingen ytterligare konfiguration krävs



BESTÄLLNINGSPERIOD

Ingår

Basenhet Serie 940-monitor 4–20 mA analog utgång RS485 digital utgång Externa signalfunktioner för lågt larm, högt larm, styrning och diagnostik Integrerade reläer Ozonsensorhuvud med kalibreringscertifikat 5 mikron, hydrofob inloppsfilter Vägghöjningsfäst Temperatur- och relativfuktgivare (tillval) Integrerad display (tillval)

Funktioner

Aktiv provtagning via teflonslang och pump Utmärkt skydd mot vatteninträngning Fjärrprovtagning från svåråtkomliga utrymmen Flera analoga och digitala utgångar Stor LED-display som tillval Nätverksfunktion i realtid PC-dataloggning och nätverk Temperatur- och RH-givare (tillval)