

1.2 Sensori amperometrici DULCOTEST



Sensore di perossido di idrogeno PEROX H2.10 P-mA

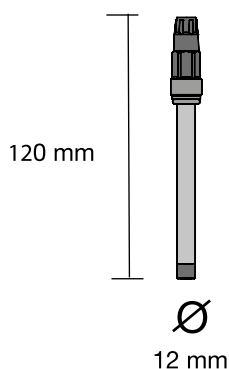
Sensore per la misurazione di perossido di idrogeno, senza sensibilità incrociata al cloro. Utilizzabile anche per veloci processi di regolazione in acqua limpida, anche in caso di temporanea assenza di perossido di idrogeno, in un ampio range pH da 2,5 a 10.

Vantaggi

- Grandezza misurata perossido di idrogeno senza sensibilità incrociata al cloro
- Il sensore coperto da membrana riduce i guasti dovuti alla portata variabile
- Regolazione di processi rapidi tramite brevi tempi di risposta del sensore in combinazione con la veloce misurazione esterna della temperatura per la correzione della stessa
- Utilizzabile in un ampio range pH da 2,5 a 10
- Misurazione affidabile anche in seguito a fasi in assenza di perossido di idrogeno, grazie all'elettrodo pulsante e autorigenerante

Dati tecnici

Unità di misura	Perossido di idrogeno
Calibrazione	Fotometrica con fotometro manuale DT3B
Campo di misura	1-20, 10-200, 100-2.000 mg/l, commutabile
Range pH	2,5...10,0
Temperatura	0...40 °C
Variaz. temp. ammissibile	< 1 °K/min (con misurazione temperatura esterna)
Reazione t_{90}	ca. 20 s
Conducibilità minima	con range di misura 20 mg/l: 5 µS/cm con range di misura 200 mg/l: 200 µS/cm fino a 1.000 mg/l: 500 µS/cm fino a 2.000 mg/l: 1 mS/cm
Max. pressione	2,0 bar
Flusso in entrata	DGMa, DLG III: 30 - 60 l/h BAMa: 5 - 100 l/h (a seconda della versione)
Tensione di alimentazione	16...24 V CC (tecnica a tre conduttori)
Segnale uscita	4 - 20 mA, non termicamente compensato, non galvanicamente isolato
Selettività	Perossido di idrogeno selettivo rispetto al cloro libero
Collegamento al processo	Bypass: scarico aperto o ritorno dell'acqua campione nella linea di processo
Supporto di montaggio del sensore	BAMa, DGMa, DLG III
Strumenti di misura e regolazione	diaLog C, diaLog DACb, D1Cb/D1Cc
Impieghi tipici	Scrubber lavaggio fumi, trattamento di acque limpide prive di residui chimici, regolazioni che richiedono tempi di risposta molto brevi
Resistenza a	Sali, acidi, liscivie, surfattanti
Principio di misurazione, tecnologia	Amperometrico, 2 elettrodi pulsati, coperti da membrana



	Cod. ordinazione	EUR
PEROX-H2.10 P-mA	792976	1.261,78
Convertitore PEROX V1 per D1Ca	1034100	1.819,58
Convertitore PEROX V2	1047979	1.309,58

Accessori

	Cod. ordinazione	EUR
Fotometro DT3B (per calibrare)	1039317	1.625,68
Pasta abrasiva/lucidante (per pulizia elettrodi)	559810	63,56

Fotometro → 255