



APURA s.r.l.

Piazza Porto, 3 • 25084 Gargnano (BS) • Italy
Tel. ++39/0365-642792 • Fax ++39/0365-1892024
info@apura.it • www.apura.it • www.apura.ch
www.apura-wasser.de • www.biossido-di-cloro.it
Technical office ++39/333-7388380 • ++39/329-7915851



Dasa-Rägister
UNI EN ISO 9001:2015
IQ-0519-05

DUROMAT® Diamond

SILICE SiO₂



Análisis de la cantidad de sílice en el agua (con pantalla gráfica)

Analizador de microprocesador multifuncional para el análisis de la cantidad de sílice en el agua.

Posibilidad de programar dos set points de alarma (prealarma y alarma).

El sistema DUROMAT® Diamond controla cualitativamente la calidad del agua, esto le permite evitar problemas o daños causados por la presencia de sílice al exceder un umbral programado.

Con **visualización del resultado** de la medición.

4 salidas de relé programables: valor máximo uno, valor máximo dos (o valor mínimo y valor máximo), comando para: enfriador, válvula de lavado, bomba, error, falta de reactivo o señalización remota.

1 salida 0(4) -20mA: resultado del análisis (dureza lineal) u operación.



APURA s.r.l.

Piazza Porto, 3 • 25084 Gargnano (BS) • Italy
Tel. ++39/0365-642792 • Fax ++39/0365-1892024
info@apura.it • www.apura.it • www.apura.ch
www.apura-wasser.de • www.biossido-di-cloro.it
Technical office ++39/333-7388380 • ++39/329-7915851



Dasa-Rägister

UNI EN ISO 9001:2015
IQ-0519-05

2 entradas digitales programables: medidor de agua, medidor de agua de turbina (Hall), medidor de flujo (inicio / parada), comandos externos para análisis de inicio o stand-by.

Conexión de tarjeta SD: guardar y transferir datos / resultados / errores con fecha y hora, actualización remota de software.

Un análisis mala puede repetirse tan pronto como se exceda el valor máximo, sin dar una señal de alarma (cambio del estado del relé de salida).

Amplio programa de control de funciones, accionamiento de relé, accionamiento de Leeds, comprobación de accesorios.

ciclo de análisis: apertura de la válvula solenoide de entrada - lavado de la cámara de medición durante un tiempo configurable - control de la transparencia del agua (prueba cero) - dosificación de los reactivos por medio de bombas peristálticas - resultado del análisis (en la pantalla) - lavado final de la cámara de medición - el instrumento deja de esperar el próximo análisis (inicio de señal temporizado, volumétrico, manual o externo).

Certificaciones / instrucciones:

- certificación CE
- documentación en italiano (bajo pedido: inglés, francés, alemán y español)

Datos técnicos DUROMAT® Diamond Sílice:

Conexión eléctrica	230V 50-60Hz (exactamente: 85-264V, 47-63 Hz) o 24V AC/DC
Consumo corriente:	25 VA
Grado de protección:	IP 56
Peso:	8,6 Kg
Dimensiones:	anch. x alt. x prof. 595x420x210 mm
Salidas:	4 salidas de relé 1 salida analógica 0(4) - 20mA Tarjeta SD
Entradas:	2 ingresos digitales
<u>Calidad del agua:</u>	
Temperatura:	5° - 40° C
ópticamente:	transparente, sin color, sustancias en suspensión, burbujas de aire y CO2
químicamente:	pH 4 -10.5, hierro <3ppm, cobre <0.2ppm, aluminio <0.1ppm, manganeso <0.2ppm capacidad de ácido K S4.3 <5mmol/l
Presión de agua:	0,2-6 bar (2x10 ⁴ - 6x10 ⁵ Pa)
Descarga:	sin presión (embudo)
Conexión de agua de entrada/descarga:	tubo flexible de 6 mm de diámetro externo



APURA s.r.l.

Piazza Porto, 3 • 25084 Gargnano (BS) • Italy
Tel. ++39/0365-642792 • Fax ++39/0365-1892024
info@apura.it • www.apura.it • www.apura.ch
www.apura-wasser.de • www.biossido-di-cloro.it
Technical office ++39/333-7388380 • ++39/329-7915851



Dasa-Rägister

UNI EN ISO 9001:2015
IQ-0519-05

Reactivos (contenido de 500 ml):

Art.	Tipo	Rango de medición (*)	
		Silice SiO ₂	
200940	Silice, indicador A	0,3 fino 10,0 mg/l	
200941	Silice, indicador B		
200942	Silice, indicador C		
200945	Set completo 2 x A, 1 x B, 1 x C		

(*) Usando una unidad de dilución, el rango de medición se puede ampliar

<p>DUROMAT® Diamond</p> <p>0,2 - 6 ate</p> <p>(indicador excluido de la entrega)</p>		<p>85 – 264V 47-63Hz (230V 50-60Hz)</p> <p>200191</p>
<p>Unidad de dilución para analizar valores más altos.</p> <p>0,2 - 6 ate</p> <p>Para diluir el muestreo</p>		<p>24V 50-60Hz</p> <p>200194</p> <p>24V AC/DC</p> <p>201600</p>
<p>Accesorios (no necesarios para la operación):</p>		
<p>Set de limpieza</p>	<p>Para el transporte por carretera Para el transporte aéreo</p>	<p>200013 200013S</p>
<p>Aireador, 230V 50-60Hz</p>	<p>para eliminar CO₂ en el agua</p>	<p>200020</p>
<p>Enfriadores</p>	<p>para temperaturas del agua de 40 a 80°C para temperaturas del agua de 80 a 120°C</p>	<p>200030 200031</p>

DUROMAT® es una marca registrada de Apura s.r.l.

