



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



Analyse de la quantité de silice dans l'eau (avec affichage graphique)

Analyseur de microprocesseur multifonctionnel pour analyser la quantité de silice dans l'eau. Possibilité de programmer deux points de consigne d'alarme (pré-alarme et alarme). Le système DUROMAT® Diamond contrôle qualitativement la qualité de l'eau, ce qui permet d'éviter les problèmes ou dommages causés par la présence de silice lorsqu'un seuil programmé est dépassé.

Avec **affichage du résultat** de mesure.

4 sorties relais programmables: valeur maximale 1, valeur maximale 2 (ou valeur minimale et maximale), contrôle pour: refroidisseur, vanne de lavage, pompe, erreur, absence de réactif, ou signalisation à distance.

1 sortie 0(4) -20mA: résultat de l'analyse (dureté linéaire) ou de l'opération

2 entrées numériques programmables: compteur d'eau, compteur d'eau à turbine (Hall), débitmètre (marche/arrêt), analyse de démarrage externe ou stand-by.



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-Rägi

UNI EN ISO 9001:2015
IQ-0519-05

Connexion carte SD: sauvegarde et transfert de données/résultats/erreurs avec date et heure, mise à jour logicielle à distance.

Vous pouvez **répéter une mauvaise analyse** dès que la valeur maximale est dépassée, sans donner de signal d'alarme (modification de l'état du relais de sortie).

Vaste programme de contrôle de fonctionnement, fonctionnement de relais, entraînement Leeds, contrôle d'accessoires.

comment se déroule l'analyse: ouverture de l'électrovanne d'entrée - lavage de la chambre de mesure pendant un temps défini - contrôle de la transparence de l'eau (test zéro) - dosage du réactif à l'aide de pompes péristaltiques - résultat de l'analyse (sur écran) - nettoyage final de la chambre de mesure - l'instrument cesse d'attendre la prochaine analyse (démarrage temporisé, volumétrique, manuel ou avec signal externe).

Certifications/instructions:

- Certification CE
- - documentation en italien (sur demande: anglais, français, allemand et espagnol)

Données techniques DUROMAT® Diamond Silice:

Connexion électrique:	230V 50-60Hz (exactement: 85-264V, 47-63 Hz) ou 24V AC/DC
Consommation de courant:	25 VA
Degré de protection:	IP 56
Poids:	8,6 Kg
Dimensions:	larg. x haut. x prof. 595x420x210 mm
Sorties:	4 sorties de relais 1 sortie analogique 0(4) - 20mA Carte SD
Entrées:	2 entrées numériques
<u>Qualité de l'eau à analyser:</u>	
Température:	5° - 40° C
optiquement:	transparent, sans couleur, substances en suspension, bulles d'air et CO2
chimiquement:	pH 4 - 10,5, fer <3 ppm, cuivre <0,2 ppm, aluminium <0,1 ppm, manganèse <0,2 ppm capacité acide K S4,3 <5 mmol / l
Pression d'eau:	0,2-6 bar (2x10 ⁴ – 6x10 ⁵ Pa)
échappement:	sans pression (entonnoir)
Connexion entrée/sortie d'eau:	tuyau flexible 6 mm de diamètre extérieur



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

Réactifs (contenu 500 ml):

Art.	Type	Plage de mesure (*)	
		Silice SiO ₂	
200940	Silice, réactif A	0,3 jusqu'à 10,0 mg/l	
200941	Silice, réactif B		
200942	Silice, réactif C		
200945	Set complet 2 x A, 1 x B, 1 x C		

(*) à l'aide d'une unité de dilution, la plage de mesure peut être étendue

DUROMAT® Diamond 0,2 - 6 ate (indicateur exclu de la livraison)		85 – 264V 47-63Hz (230V 50-60Hz) 200191
		24V AC/DC 200194
Unité de dilution pour analyser des valeurs plus élevées 0,2 - 6 ate Pour diluer l'échantillon		230V 50-60Hz 201600
Accessoires (pas nécessaires au fonctionnement):		
Set de nettoyage	Pour le transport routier Pour le transport aérien	200013 200013S
Aérateur, 230V 50-60Hz	Pour éliminer le CO ₂ dans l'eau	200020
Refroidisseur	pour températures de l'eau de 40 à 80 °C pour températures de l'eau de 80 à 120 °C	200030 200031

DUROMAT® est une marque déposée de la société Apura s.r.l.

Nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques

www.apura.ch Version 11/2019

