

KadoSoft CLEVER CK-Serie

Professionelle Wasserenthärtungsanlagen mit „UP-FLOW“-Regenerationssystem und Trockentankfunktion.



Professionell, elektronisch, volumetrisch Steuerventil „**CLACK WS1CK**“.



AufwärtsFlow

Hochleistungs-Monosphärisches Harz (UP-FLOW-Gegenstromregeneration).



Unterstützt von CLACK.



Höchste Fertigungsqualität und einwandfreie Qualität der verwendeten Komponenten.

Produktbeschreibung:

Die Wasserenthärter der **SUPREME CLEVER**-Serie sind moderne Geräte, die mit einem professionellen und zuverlässigen "**CLACK WS1CK / USA**" ausgestattet sind. Regelventil mit „UP-FLOW“-Regenerationssystem, Trockentankfunktion und Menü in Englisch.

Der moderne Steuerkopf besteht aus rostfreien Elementen, die UV-beständig sind. Das Gehäuse des Reglers besteht aus hochwertigen Materialien. Der Steuerkopf **CLACK WS1CK** verfügt über einzigartige Lösungen, die bei anderen Reglern nicht verfügbar sind und einen sicheren Betrieb des Kopfes und des gesamten Geräts gewährleisten. Der Betrieb von **CLACK WS1CK** basiert auf einem innovativen Kolbensystem.

Während des Betriebs des Systems werden alle Zykluszeiten auf die Position des Kolbens überwacht, der für das Öffnen bestimmter Durchgänge des Kopfes verantwortlich ist. Im Falle einer Blockade/Verzögerung während des Betriebs eines Kolbens ist es unmöglich, einen entsprechenden Durchgang zu öffnen. Der Motor zieht den Kolben zurück und der Durchgang wird mit Wasser gespült, um Verunreinigungen zu entfernen und den sicheren Betrieb des Geräts fortzusetzen. Auf diese Weise wird die Möglichkeit einer Beschädigung des Steuerkopfes vollständig ausgeschlossen.

Das moderne „UP-FLOW“-Regenerationssystem und das Deflektorsystem (**DLFR**) sorgen dafür, dass die Systeme der **SUPREME CLEVER**-Serie während des gesamten Regenerationszyklus geringe Mengen Salz und Wasser verbrauchen.

Die **SUPREME CLEVER**-Systeme sind mit einem der besten monosphärischen Harze ausgestattet – **LEWATIT S1567**. Der Vorteil der Systeme ist ihre hohe Ionenaustauschkapazität. Die **SUPREME CLEVER**-Systeme können in Privathaushalten, öffentlichen Einrichtungen, in industriellen Lösungen und überall dort installiert werden, wo die Wasserqualität und seine „Härte“ eine Rolle spielen.

Der **CLACK WS1CK**-Controller ist mit dem internen **NOVARAM**-Speicher ausgestattet, der die Einstellungen des dynamischen Speichers verwaltet, und mit dem „**MIXING**“-Ventil, mit dem die Härte des Ausgangswassers eingestellt werden kann.

Die Geräte sind mit hochwertigen Druckbehältern **STRUCTURAL*** oder **SUPREME INDUSTRIAL**** ausgestattet. Die **SUPREME CLEVER CK/UF**-Serie ist in einer kompakten oder einer Zwei-Element-Version erhältlich. Wasserenthärter können zusätzlich mit einem **BY-PASS**-Ventil ausgestattet werden.

Vorteile:

- Hohe Verarbeitungsqualität.
- Das professionelle, elektronische, volumetrische Steuerventil „**CLACK WS1CK**“ mit **UP-FLOW**-Regenerationssystem und Menü in englischer Sprache.
- Hochleistungs- Monosphärisches Harz **LEWATIT S1567**.
- Sie ermöglichen die Einstellung des Wasserenthärtungsgrades mithilfe des im Ventilgehäuse integrierten **MISCHVENTILS**.
- Trockentankfunktion.
- Hochwertige **STRUCTURAL*** oder **SUPREME INDUSTRIAL****- Druckbehälter.
- Interner **NOVARAM**- Speicher zum Erhalt des dynamischen Speichers bei Stromausfall.
- Möglichkeit zur Nachrüstung des Systems in ein **BY-PASS**-Ventil.
- Effizientes Unterkorbverteilungssystem, ausgestattet mit einem speziellen Deflektor (**DLFR**).
- Die Geräte werden in einer speziell entwickelten Hülle mit dem **SUPREME INDUSTRIAL**- Logo zum Verkauf angeboten, die den Druckbehälter vor mechanischer Beschädigung oder Abrieb schützt.**

* für Geräte im Kompaktgehäuse,

** für Geräte in Zweielementausführung.

* für Geräte im Kompaktgehäuse,

** für Geräte in Zweielementausführung.

Technische Information:

Typ	KOMPAKT				ZWEI ELEMENTE				
Druckbehältergröße	10 x 35				10 x 44	10 x 54	12 x 48	13 x 54	14 x 65
Harzvolumen	20 dm ³	25 dm ³	30 dm ³	35 dm ³	40 dm ³	50 dm ³	60 dm ³	75 dm ³	100 dm ³
Betriebsdruck min./max.	2,0 bary / 8,0 bara								
Wasserbetriebstemperatur min./max.	1°C – 38°C								
Umgebungstemperatur min./max.	4°C – 49°C								
Leistung	230 V - 50 Hz								
Hydraulischer Einlass-/Auslassanschluss	Außengewinde 1" BSP								
Ventiltyp	CLACK WSICK								
BYPASS-Ventil	Möglichkeit								
Art der Steuerung	elektronisch-volumetrisch								
Mischen von Rohwasser	Ja								
Art der Regeneration (empfohlen)	volumetrisch verzögert								
Regenerationssystem	Gegenstrom UP-FLOW								
Art des Harzes	spezielles monosphärisches Ionenaustauscherharz								
Spülwasserverbrauch zur Regeneration (bei 4 bar) [1]	145 l	160 l	185 l	205 l	250 l	320 l	465 l	430 l	470 l
Nominale Austauschkapazität	58,0 m³x'd	72,5 m³x'd	87,0 m³x'd	101,5 m³x'd	116,0 m³x'd	145,0 m³x'd	174,0 m³x'd	217,5 m³x'd	290,0 m³x'd
Soleverbrauch zur Regeneration [1]	2,25 kg	3,25 kg	3,75 kg	4,50 kg	5,00 kg	6,20 kg	7,50 kg	9,50 kg	12,50 kg
Art des Regenerierungsmittels	Salztabletten								
Gedächtnisleistung	8 Stunden								
Systemabmessungen (H x B x T) (mm) [2]	1110 x 300 x 450				1120 x 260 x 310	1320 x 260 x 310	1570 x 270 x 320	1420 x 260 x 310	1580 x 260 x 340
Systemabmessungen inkl. Bypass (H x B x T) (mm) [2]	540				420				430
Höhe Einlass/Auslass (mm) [2]	960				990	1180	1430	1280	1440
Höhe Zulauf/Ablauf inkl. Bypass (mm) [2]									1710
Abmessungen des Salzbehälters (H x B x T) (mm) [2]	unzutreffend				345 x 345 x 870			390 x 390 x 870	435 x 435 x 970

[1] Ungefähre Angaben, die Leistung hängt von den Betriebsbedingungen und der Wasserqualität ab.
[2] Messtoleranz, +/- 20 mm.

