

Nitratreduzierungsanlage Typ KAWN

Vollautomatische, **zeit-/wasserzählergesteuerte** Einzelanlage zur **Nitratreduzierung** von eisen- und manganfreiem Brauch- und Trinkwasser.

Hauptmerkmale:

- Kabinettbehälter für die Salzbevorratung, incl. Soleventil und Schutzrohr, mit eingebautem Druckbehälter aus korrosionsbeständigem GFK, mit Verteilersystem
- Wartungsfreundliches Zentralsteuerventil in robuster Kunststoff-Ausführung mit sehr guten Leistungsdaten, (**6 m³/h bei Δp = 1 bar**), mit Wasserzählerturbine, wahlweise mit integriertem Verschneideventil und angebautem Bypassventil
- Geringe Störanfälligkeit des Steuerventils gegen Schmutzpartikel
- Programmierung von bis zu 9 in Reihenfolge und Dauer frei wählbaren Regenerationszyklen
- Beleuchtetes Display, mit Anzeige von Uhrzeit, aktueller Durchflussleistung oder Restkapazität
- Regenerationssteuerung mit Selbstlernmodus für die optimale Kapazitätsausnutzung
- Regenerationsauslösung zusätzlich auch von Hand, zeit- oder auch ferngesteuert möglich
- Diverse Daten zur Diagnose abrufbar, wie Wasserverbräuche, Anzahl der Regenerationen etc.
- Füllung des Druckbehälters mit Hochleistungs-Ionenaustauscherharz
- **Keine Spülwasser-Hebeanlage erforderlich**

Technische Daten:

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Anschluss: | R 1" außen |
| Spülwasser: | ½" Schlauchnippel |
| Betriebsüberdruck: | 2 - 8 bar |
| Elektrischer Anschluss: | 230 V / 50 Hz |
| Umgebungs-/Wassertemperatur: | max. 35 °C |

Optional:

- Sondersteuerung mit erweiterten Möglichkeiten inkl. Chlorzelle, Regenerations-/Salzmangelüberwachung, Alarmausgang und Serviceerinnerung
- Anlagenregeneration im Gegenstrom
- WLAN-Anbindung (inkl. Chlorsystem)



| Anlagentyp: | INDUWA KAWN- | SM | COMPACT | PLUS | MAX |
|--------------------------|-------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| *Nenn-Durchflussleistung | m³/h | 0,9 | 1,1 | 1,2 | 1,3 |
| Harzmenge | Liter | 3 | 6 | 12 | 25 |
| Kapazität ca.* | g NO ₃ | 60 | 120 | 240 | 500 |
| Salzbedarf/Regeneration | ca. kg | 0,7 | 1,4 | 2,9 | 6 |
| Abmessungen BxTxH ca. | mm | 230x400x520 | 352x524x706 | 352x524x1135 | 352x524x1135 |
| Anlagengewicht, trocken | ca. kg | 10 | 15 | 22 | 36 |
| Artikelnummer | | 902514 | 902575 | 902576 | 902577 |

* Die Gesamt-Durchflussleistung lässt sich ggfls. durch Verschneidung bis kurz unter dem Grenzwert erhöhen. Dadurch kann u. U. eine kleinere Anlage gewählt werden und der Salz- /Spülwasserverbrauch reduziert sich.