

OZONFILT® OZVA VON PROMINENT. ODER:
DAS KRAFTPAKET IM KOMPAKTBEREICH.



ALLES KLAR



ProMinent®

BEISPIELHAFT: OZON FÜR SAUBERE WASCHSTRASSEN UND APPETITLICHE GETRÄNKE

Zu wertvoll für die Einmalnutzung: OZONFILT® OZVa reinigt das Wasser in Autowaschanlagen



Aus Kosten- und Umweltgründen ist es sinnvoll,

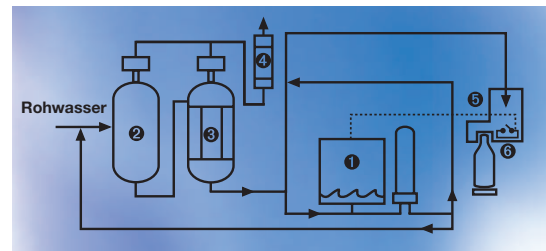
Flockung von sonstigen Wasserinhaltsstoffen und unterstützt die Spaltung von Emulsionen. Ozon wirkt dabei im gesamten System – die Aggregate werden geschützt, Verstopfungen verhindert

zur Enteisung und Entmanganung von Tafelwasser. Nach der Ozonung wird das Wasser über Aktivkohle gefiltert – das oxidierte Eisen bzw. Mangan und das Restozon werden

KLARER FALL!

das Wasser in Autowaschanlagen im Kreislauf zu führen. Die Gefahr: das Wasser „kippt“ mit der Zeit durch Fäulnisbakterien und riecht übel. Der Ozoneinsatz mit OZONFILT® OZVa Anlagen bringt hier sichere Abhilfe. Zum einen besitzt Ozon eine sehr hohe Desinfektionskraft, zum anderen zerfällt es nach seinem Einsatz umweltneutral in Sauerstoff.

OZONFILT® OZVa verhindert durch die Ozonzugabe die Vermehrung von Keimen und damit die Geruchsbildung, verbessert das Filtrierergebnis durch Fällung und



Tafelwasserabfüllung mit der OZONFILT® OZVa

1. OZONFILT® OZVa
2. Reaktionsbehälter
3. Aktivkohle
4. Restozongasvernichter
5. Füller
6. Kontakt/4–20 mA

und Wartungsintervalle verlängert. Dies alles geschieht umweltgerecht ganz ohne Chemikalien.

Noch höhere Ansprüche an die Keimfreiheit im Waschwasser stellt die Getränkeindustrie. Hier müssen zuverlässig möglichst alle Keime beseitigt werden. Ozon schafft hier in den ausgespülten Flaschen hervorragende mikrobiologische Verhältnisse. Ozon dient weiter

dabei eliminiert. Damit bei der Abfüllung von Tafelwasser ebenfalls ein mikrobiologischer Schutz gewährleistet ist, kann nach dem Filter eine zweite Ozonzugabe erfolgen. Das Ozon zerfällt in wenigen Minuten, nur Sauerstoff bleibt zurück.



Mineralwasser: Enteisung und Entmanganung mit Ozon

RUNDHERUM EINE NEUE ENTWICKLUNG. RUNDHERUM EIN STARKES STÜCK LEISTUNG: PSG-TECHNOLOGIE.

10 Unsere Neuentwicklung, die

sich in Praxiseinsätzen bereits bewährt hat:

OZONFILT® OZVa setzt neue Maßstäbe in der Ozonerzeugung – durch konsequenten Einsatz der Mikroprozessorsteuerung.

20 Hohe Ozon- ausbeute durch

eine neuentwickelte, leistungsstärkere und betriebssichere Ozonerzeugungstechnologie im Bereich bis 40 g/h – mit sehr interessantem Preis-Leistungsverhältnis.

30 Mehr Betriebs- sicherheit durch

die neu entwickelte PSG-Technologie (PSG = Primär-Strom-Gesteuert). Hierdurch werden alle elektrischen Komponenten wirkungsvoll geschützt. Jede OZVa ist bereits ausgelegt für manuelle oder automatische Regelung der Ozonleistung.

40 Immer im Bild: eine integrierte Ozonleistungsanzeige ermöglicht eine Leistungsangabe in g/h und somit eine sichere Dosierung in kleinsten Schritten – reproduzierbar von 3-100 %.



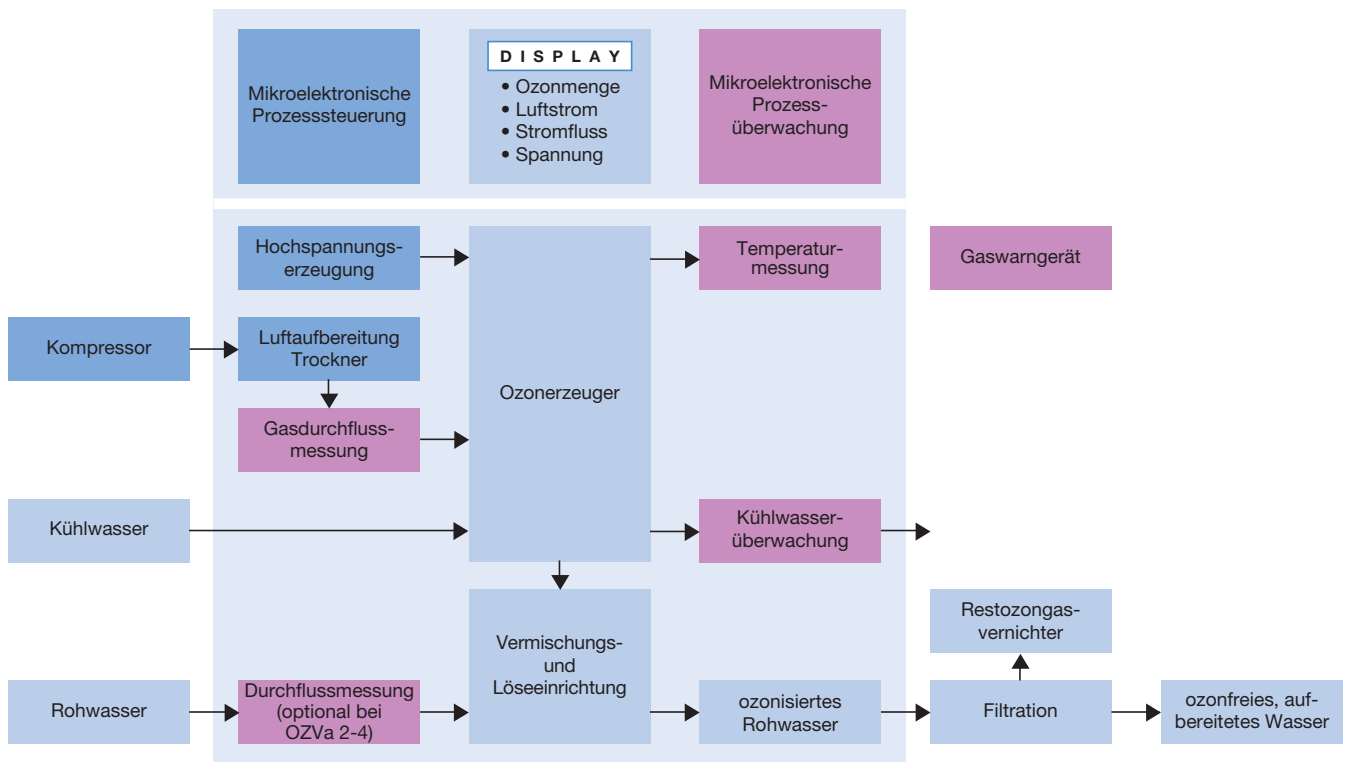
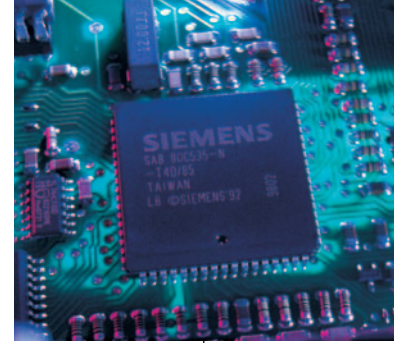


Abb.: Schematische Darstellung der Wasseraufbereitung mit OZONFILT® OZVa



GANZ KLAR: DIE TECHNISCHEN BESONDERHEITEN IN ALLER KÜRZE.



OZONFILT® OZVa sind zu einem Systemdruck Zubehörprogramm vom ausgereifte, kompakte von 2 bar (1,5 bar bei Kompressor bis hin Ozonerzeugungsanlagen OZVa 4) wird kein Injektor zum Restozongas- für einen Ozonbedarf von bzw. keine Druckerhöh- vernichter komplettiert 0 bis 40 g Ozon/h. ungspumpe benötigt. das Ozonsystem. Ein statischer Hoch- Das Ozongas wird direkt leistungsmischer ist in der in das Wasser dosiert. Lieferung enthalten. Bis Ein umfassendes

KLARTEXT

OZONFILT® OZVa	OZVa 1	OZVa 2	OZVa 3	OZVa 4
Ozonerzeugungsleistung [g/h]	5	15	35	40
Leistungsaufnahme [kW]	< 0,15	< 0,45	< 0,75	< 0,8
Leistungsfaktor [cos f]	0,7	> 0,98	> 0,98	> 0,98
Kühlwasserbedarf [m³/h]	0,01 – 0,06	0,02 – 0,06	0,05 – 0,10	0,07 – 0,10
Kühlwassertemperatur [°C]	< 30	< 30	< 30	< 30
Netzanschlusswert [V/Hz]	230/50	230/50	230/50	230/50
Schutzart	IP43	IP43	IP43	IP43
Gesamtluftbedarf [m³/h]	0,37	1	2,25	2,5
Breite [mm]	1190	1190	710	710
Höhe [mm]	1300	1300	1400	1400
Tiefe [mm]	305	305	310	310
Gewicht [kg]	70	75	121	121
max. Umgebungstemp. [°C]	35	35	35	35
Luftfeuchte Umgebungsluft [%]	85	85	85	85
Zubehör	Reaktionstank Entlüftungsventil Restozongasvernichter Gaswarngerät			

VON DER PLANUNG BIS ZUR WARTUNG: SERVICE UND HILFE VON PROMINENT

Die Entscheidung für eine OZONFILT® OZVa Anlage ist eine Entscheidung für unsere umfassende Ozon-Erfahrung.



Bei der Konzeption der OZONFILT® OZVa Anlage haben wir von vornherein darauf geachtet, dass „einfach“ auch einfach bedeutet. Der betriebssichere Einsatz von Ozon stellt hohe Anforderungen

Verfügung – weltweit. Im Fall der Fälle – wenn etwas nicht funktionieren sollte, sind Ersatzteile innerhalb kurzer Zeit zur Stelle. Mit anderen Worten: Sie können auf uns

NA KLAR!

an die Technik – dennoch ist die OZONFILT® OZVa einfach zu installieren, einfach in Betrieb zu nehmen, einfach zu bedienen und einfach zu warten. Unsere Spezialisten sind da, von der ersten Planung des Ozoneinsatzes an. Sie stehen mit ihrem Know-how gerne zur

zählen – auf ProMinent, unseren Service und die OZONFILT® OZVa Anlagen.



Die OZONFILT® OZVa Anlage ist auch zuverlässiger Funktionsteil in unserem kompakten Dulcoclear Wasserwerk



Technische Änderungen vorbehalten.
Printed in Germany/ PT OF 007 11/00 G

Anschriften- und Liefernachweis durch den Hersteller:
ProMinent Dosiertechnik GmbH
Im Schuhmachergewann 5-11
D-69123 Heidelberg
Postfach 10 17 60
D-69007 Heidelberg
Telefon: 06221/842-0
Telefax: 06221/842-617
info@prominent.de
www.prominent.de

ProMinent®

