



Anlagen für die
Umwelttechnik

DECKER



Wasserenthärtung

Kabinettanlagen VAK 10 bis VAK 30 mit Steuerventil 5600 SE

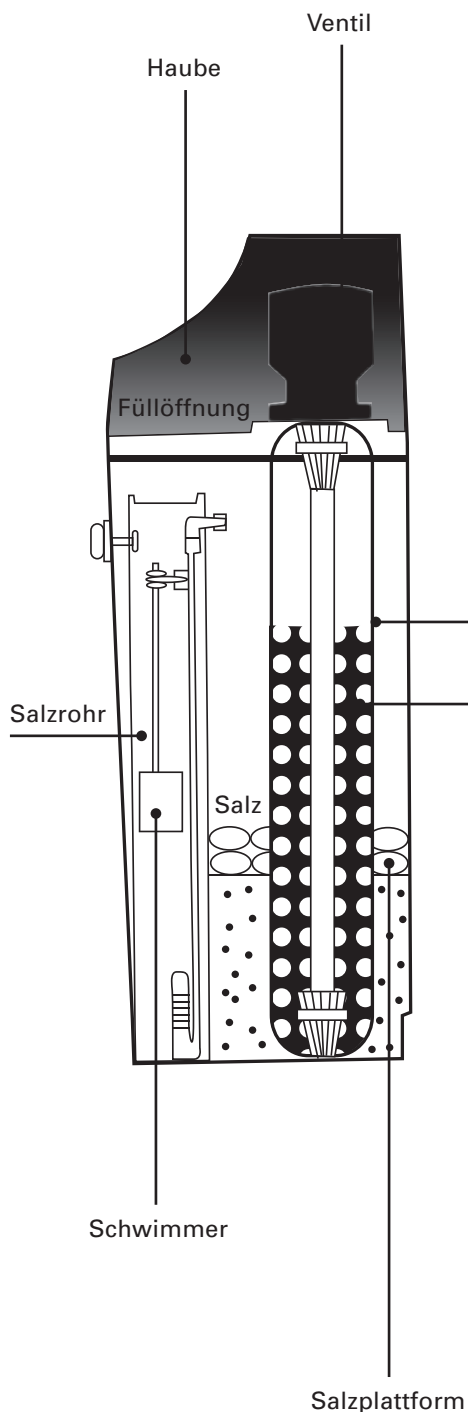
Die Wasserenthärtungsanlagen sind mit Zentralsteuerventil und eingebauten Verschneideventil ausgestattet. Drucktanks von höchster Qualität, aus korrosionsbeständigem GFK mit PE-Inliner inklusive Kationenaustauscher, sind in den Kabinetten bereits installiert.

Wofür wir die Wasserenthärtung brauchen

Heute verwenden wir immer mehr Maschinen mit stets verfeinerter, aber auch empfindlicher Technologie. Höhere Heizdichten und höhere Temperaturen, dabei geringere Wandstärken von wasserführenden Maschinen- und Gerätekomponenten machen eine bestimmte Wasserqualität für Ihre Geräte und Maschinen erforderlich. Es lohnt sich Ihre teure technische Ausstattung insbesondere vor der Aggressivität des Kalkes zu schützen.

Warum Sie besser zuviel Kalk vermeiden

Kalkablagerungen führen früher oder später zu Störungen oder gar Zerstörungen der Geräte und Maschinen. Zu hoher Kalkgehalt im Wasser kann überall dort stören, wo das Wasser mit alkalischen Stoffen, insbesondere mit Seife in Berührung kommt, wo es erwärmt, verdampft, verdunstet oder verwirbelt wird. Dadurch entweicht "kalklösende" Kohlensäure aus dem Wasser und der Kalk "fällt aus". Wasserflecken auf den Oberflächen können die Folge sein.



Technische Daten

	VAK 10	VAK 15	VAK25	VAK30
Kapazität (cbm x °dH)	40	60	100	120
Nenndurchfluss (cbm/h)	0,4	0,6	1	1,2
Harzmenge (Liter)	10	15	25	30
Salzverbrauch (kg/Reg.)	2,4	3,6	6	7,2
Wasserverbrauch (cbm/Reg.)	0,11	0,16	0,25	0,3
Salzvorrat (kg)	50	75	75	60
Anschluss	R1"	R1"	R1"	R1"
Betriebsdruck (bar)	2,0–6,0	2,0–6,0	2,0–6,0	2,0–6,0
Umgebungstemperatur (max.)	40 °C	40 °C	40 °C	40 °C
Wassertemperatur (max.)	30 °C	30 °C	30 °C	30 °C
Elektroanschluss	220 V/50 Hz	220 V/50 Hz	220 V/50 Hz	220 V/50 Hz

Abmessungen

	VAK 10	VAK 15	VAK25	VAK30
B x T x H in (mm)	310 x 430 x 1120	310 x 430 x 1120	310 x 430 x 1120	310 x 430 x 1120

Decker Verfahrenstechnik GmbH
Am Röthenbühl 7
92348 Berg/Opf.

Telefon: 09189/4410-0
Telefax: 09189/4410-20

E-Mail: decker-vt@t-online.de
www.decker-vt.de