

KABINETT-WASSERENTHÄRTER

TYP WK SWAN



Daubenschütz Wassertechnik GmbH
Alte Steige 3/1 * 73345 Drackenstein
Tel. 07335 923035
Email: info@daubenschueez-wassertechnik.de

KABINETT-WASSERENTHÄRTER

TYP WK SWAN

EINSATZ

Kabinettenthärter zur Enthärtung von Trink- und Brauchwasser nach dem Ionenaustauschverfahren.

VORTEILE

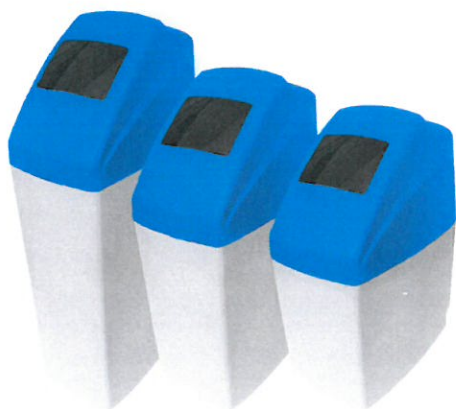
- Geringer Platzbedarf durch kompakter Bauart
- Vollautomatische zeit- oder mengengesteuerte Steuerventile
- Mit integrierter Verschneideeinrichtung
- Wasser und Salz sparend durch frei programmierbarer Steuerung
- Kein Überlaufen des Solebehälters durch spezielles Sicherheitsorgan
- Stabiler wartungsfreundlicher Kunststoffbehälter mit Abdeckhaube und Sichtfenster
- Extragroße Salzeinfüllung mit abnehmbarem Deckel
- Salzvorrat bis zu 75 kg



FUNKTION

Enthärtungsanlagen nach dem Ionenaustauschverfahren.

Bei dem Verfahren zum Austausch von Ionen wird Wasser über ein Ionenaustauscherharz geleitet. Die Härtebildner (hauptsächlich Calcium- und Magnesiumionen) werden gegen Natriumionen ausgetauscht. Sobald die Kapazität der Enthärtungsanlage erschöpft ist, wird das Ionenaustauscherharz mit Salzsole regeneriert. Dabei wird der Prozess umgekehrt und die Calcium- und Magnesiumionen durch Natriumionen ersetzt. Diese gelangen dann mit dem Spülwasser ins Abwasser. Enthärtungsanlagen nach dem Ionenaustauschverfahren werden eingesetzt, wenn Härtebildner Prozesse oder Reinigungsaufgaben stören.



VENTILAUSSFÜHRUNG

Fleck:

- Elektronische Zeit- oder Mengensteuerung

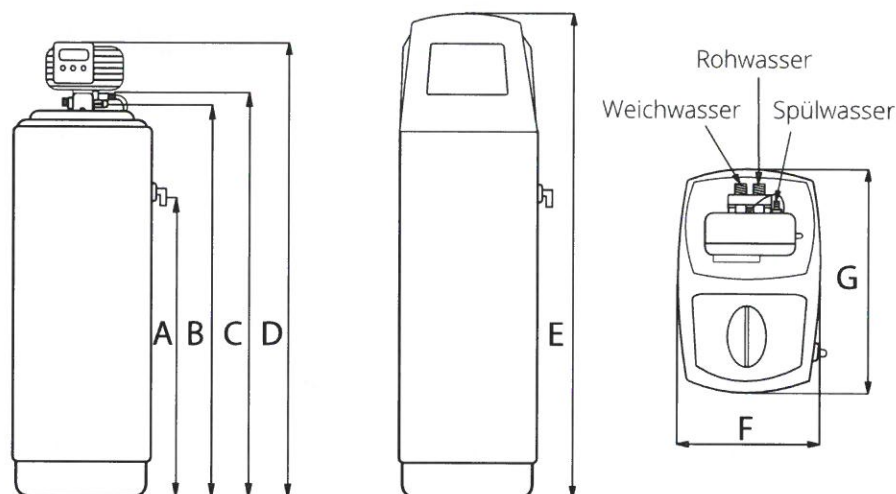
Optional erhältlich:

- Systemtrenner
- Druckminderer
- Montageblocks
- Anschlussschläuche
- Gesamthärte Messbesteck

KABINETT-WASSERENTHÄRTER

TYP WK SWAN

TECHNISCHE DATEN



Kapazität	°dH x m ³	40	50	60	80	100	120
Harzmenge	Liter	10	12,5	15	20	25	30
Nenndurchfluss	m ³ /h	0,9	1,0	1,0	1,4	2,0	2,3
Spitzendurchfluss	m ³ /h	1,2	1,2	1,2	1,7	2,4	2,7
Salzbedarf pro Regeneration*	kg	2	2,5	3	4	5	6
Salzvorrat max	kg	25	50	75	70	65	60
Betriebsdruck min/max	bar	3/6					
Betriebstemperatur min/max	°C	5/40					
Stromanschluss	V/Hz	230/50					
Stromverbrauch	Watt/Std	4					
Wasseranschluss Zoll	Zoll	1					
Überlaufwinkelanschluss	Zoll	1/2					
Abwasseranschluss	Zoll	1/2					
Anlagenmaße:							
Bauhöhe ohne Haube D	mm	630	960	1080	1080	1080	1080
Bauhöhe mit Haube E	mm	720	1060	1180	1180	1180	1180
Breite F	mm	320	320	320	320	320	320
Tiefe G	mm	520	520	520	520	520	520
Wasseranschlusshöhe B	mm	465	810	930	930	930	930
Abwasseranschlusshöhe C	mm	500	845	965	965	965	965
Höhe Überlaufwinkel A	mm	350	610	730	730	730	730

*für 200 gr. Salz / Liter Harz