

HUMITEC Enthärtungsanlage PEA 200



Kompakte und stromlose Pendel-Enthärtungsanlage

Weiches Wasser ist für den wirtschaftlichen und wartungsarmen Betrieb von Osmose- und Befeuchtungsanlagen eine wesentliche Grundvoraussetzung.

Die stromlosen HUMITEC Enthärtungsanlagen PEA der 200-er Serie arbeiten nach dem Pendelprinzip und gewährleisten den unterbrechungsfreien Betrieb. Die mengengesteuerten Anlagen sind – bei minimalen Salzverbrauch – für den professionellen Einsatz ausgelegt und bieten bei Wasseraufbereitung ökonomisch wie ökologisch klare Vorteile.

Der eingebaute Wassermesser arbeitet nur mit Hilfe des Wasserdrucks und ist das «Gehirn» der Anlage. Die Automatik wird bei der Inbetriebnahme auf den örtlichen Härtegrad eingestellt, ein weiteres Justieren ist nicht erforderlich. Die beweglichen Teile kommen nur mit Weichwasser in Berührung, Betriebsstörungen oder Verkalkungen bleiben daher ausgeschlossen.

Die Anlage liefert weiches Wasser auch während des Regenerierens. Die Regeneration wird durch den Verbrauch von Weichwasser ausgelöst und hydraulisch von der Automatik gesteuert. Der Prozess erfolgt im Gegenstrom – dies spart Wasser, Salz und schont das Harz.

Die Vorteile sprechen für sich

- Automatischer Betrieb ohne Elektrizität
- Keine Programmierung notwendig
- Mengengesteuerte Regeneration
- Gegenstromregeneration mit weichem Wasser
- Maximale Härtereduzierung bei minimalem Salzverbrauch
- Effektiver, wirtschaftlicher Betrieb
- 100% korrosionsbeständig

HUMITEC Enthärtungsanlage PEA 200

Spezifikation	Einheit	PEA 204	PEA 208
Artikelnummer		A000010693	A000010694
Leistung kontinuierlich	l/min.	20	25
Leistung maximum	l/min.	25	30
Regenerierungskapazität	°dH/l	4/2280 - 30/285	7/2280 - 56/285
Regeneration Salzverbrauch	kg	0.5	1.0
Regenerationszeit	min.	11	11
Regeneration Wasserverbrauch	l	34	34
Regeneration Rückspülung	l	5	5
Harzinhalt	l	2 x 4,5	2 x 9
Salzkapazität	kg	20	36
Wasseranschlüsse Zulauf/Ablauf	zoll	3/4	3/4
Wasserdruck	bar		2.5 - 7.0
Maximale Temperatur	°C		65
Masse B x H x T	mm	360 x 570 x 360	360 x 785 x 360



Salzbehälter mit Salztabletten

Besondere Eigenschaften

- Wirtschaftlich und effektiv
- Minimaler Salzverbrauch per m² Weichwasser
- Weicher Wasser während 24 Stunden, unabhängig vom Verbrauch
- Liefert weicher Wasser während des Regenerierens
- Hergestellt aus 100% korrosionsbeständigem Material