

HUMITEC Enthärtungsanlage PEA 2000



Stromlose Pendel-Enthärtungsanlage für den professionellen Einsatz

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

Die stromlosen HUMITEC Enthärtungsanlagen PEA der 2000-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 2000

Spezifikation	Einheit	PEA 2013	PEA 2020	PEA 2042	PEA 2064
Artikelnummer		A000010699	A000010700	A000010701	A000010702
Leistung kontinuierlich	l/min.				
Leistung maximum	l/min.	46	44	45	60
Regenerierungskapazität	°dH/l	4.743 - 593	4.732 - 591	6.435 - 803	6.492 - 811
Regeneration Salzverbrauch	kg	0.8 - 1.4	1.2 - 2.0	4.5	6.8 - 13.6
Regenerationszeit	min.	40	45	90	90
Regeneration Wasserverbrauch	l	110	132	386	538
Regeneration Rückspülung	l				
Harzinhalt	l				
Salzkapazität	kg				
Wasseranschlüsse Zulauf/Ablauf	zoll	1 / R 3/4	1 - 1.25/ R 1	1 - 1.25/ R 1	1 - 1.25/ R 1
Wasserdruck	bar			1.7 - 8.5	
Maximale Temperatur	°C			49	
Masse Raumbedarf B x H x T	mm		110 x 186 x 300	110 x 186 x 50	



Salzbehälter mit Schwimmsonde

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