

## Entkalkungsanlage AQUASAIN 3/4" DN 20 mm



Anschluss	Innengewinde 3/4" Symmetrische Konstruktion, Richtung des Wasserdurchlaufs unbedeutend
Länge	228 mm
Durchmesser Körper	42 mm
Gewicht	978 g
Max. Arbeitsdruck	10 bar
Nenndurchfluss bei 2 m/s	37,70 l / min (2,26 m <sup>3</sup> /h)
Druckverlust bei Nenndurchfluss	0,14 bar
Material Außenkörper	Mitte aus Kupfer, beide Enden aus Messing
Material Innenkörper	Zinklegierung, Kupfer, Schraube und Halterungen aus Edelstahl
Beschichtung außen	Vernickelt
Betriebstemperatur	max. 80 °C
Reinigung	In Trinkwasserinstallationen sollte das Gerät alle zwei Jahre ausgebaut und eine Stunde lang in ein Essigbad (normaler Haushaltssessig) gelegt werden. Es sollte dann gründlich mit Wasser gespült werden, bevor es wieder installiert wird.
Wasser	AQUASAIN 3/4" ist eine Antikalk-Wasseraufbereitungsanlage, geeignet für Trinkwasser mit einer Gesamthärte von bis zu 30,8 °dH bzw. einem Calciumgehalt von bis zu 120 mg/l. In anderen Fällen bitte anfragen.  Wird das Wasser von einem Wasserwerk geliefert, ist es nicht notwendig, einen Filter vorzuschalten. Wenn das Wasser aus einem eigenen Brunnen stammt, muss bei einer Trübung von mehr als 1 NTU ein 50- bis 100-Mikrometer-Partikelfilter installiert werden.  Wenn der Gehalt an Sulfaten bei über 200 mg/l liegt, ist eine Reinigung im Essigbad öfter als alle zwei Jahre notwendig. Ein Wert über 300 mg/l schränkt die Wirksamkeit von Aquasain erheblich ein.
Lebensdauer	Bei normalem Wasserkonsum eines 4-Personen-Haushalts von 100 Litern pro Person und Tag ist mit einer Lebensdauer von mindestens 15 Jahren zu rechnen.
Weitere Informationen	AQUASAIN darf nicht unterirdisch installiert werden, sondern sollte innerhalb eines Gebäudes montiert werden.  Erdung: Installationen aus Metallrohren müssen in die Erdung des Hauses integriert sein. Für den Fall, dass es durch die Installation von Aquasain zu einer Unterbrechung elektrischer Ströme kommen könnte (zum Beispiel bei Verwendung von Isolatoren) muss eine elektrische Überbrückung installiert werden, die die Kontinuität der Erdung gewährleistet.

Diagramm Druckverlust - Durchflussmenge

