

## HUMITEC WASSERFILTER

---



### Filterkartuschen und Mischbett-Ionenaustauscher (Vollentsalzungspatronen)

Die Wasserqualität ist für alle Befeuchtungssysteme von entscheidender Bedeutung. Funktionsfähigkeit und Wartungsaufwand einer Anlage werden durch Inhaltsstoffe (Salze, Partikel, Organika usw.) des Befeuchterwassers wesentlich beeinflusst. Die Filtrierung unterscheidet sich durch die physikalische Filtration (Entfernen von Schwebstoffen) und die chemisch-physikalische Filtration (Entfernen von gelösten Stoffen).

HUMITEC Wasserfilter mit Vollentsalzungspatronen auf Harzbasis erzeugen restlos entmineralisiertes Reinstwasser und werden in der Regel bei Kleinst-Luftbefeuchtungsanlagen zur Wasserfiltration vorgeschaltet.

Bei grösseren Befeuchtungssystemen mit mehrstufiger Wasseraufbereitung werden zur Vorfiltration Grob- und Feinfilterkartuschen, Aktivkohle- und Harzpatronen eingesetzt. Filterkombinationen verhindern das Eindringen von Kleinpartikeln und Schwebstoffen des Rohwassers in das Luftbefeuchtungssystem. Wasserfilter-Kombinationen beinhalten eine Grobfiltration mit anschliessender Feinfiltration und gewährleisten so eine zuverlässige Wasserbehandlung.

## HUMITEC WASSERFILTER

### Filtergehäuse

Spezifikation	Anschlüsse	Filtereinsatz	Einsatzgrenze	Artikelnummer
Filtergehäuse SL5 Slimline	G3/8 Zoll	5 Zoll x Ø63mm	4 bar, 10 l/min	A000010828
Filtergehäuse SL10 Slimline	G1/2 Zoll	10 Zoll x Ø63mm	4 bar, 20 l/min	A000010829
Filtergehäuse SL20 Slimline	G3/4 Zoll	20 Zoll x Ø63mm	4 bar, 30 l/min	A000012121
Filtergehäuse SM10 Standard	G3/4 Zoll	10 Zoll x Ø73mm	6 bar, 20 l/min	A000010830
Filtergehäuse SM20 Standard	G1 Zoll	20 Zoll x Ø73mm	6 bar, 30 l/min	A000010831
Filtergehäuse BB10 Bigblue	G1 Zoll	10 Zoll x Ø114mm	3 bar, 20 l/min	A000011796
Filtergehäuse BB20 Bigblue	G1 Zoll	20 Zoll x Ø114mm	3 bar, 30 l/min	A000011664

### Einsätze für Harz (auch mit Aktivkohle möglich)

Spezifikation	Harzinhalt	Filtereinsatz	Einsatzgrenze	Artikelnummer
Einsatz Filtergehäuse SL 10	0.7 Liter	10 Zoll x Ø63mm	4 bar, 0.4 l/min	A000011786
Einsatz Filtergehäuse SL 20	1.65 Liter	20 Zoll x Ø63mm	4 bar, 0.8 l/min	A000011787
Einsatz Filtergehäuse BB 10	1.9 Liter	10 Zoll x Ø114mm	3 bar, 1.0 l/min	A000011785
Einsatz Filtergehäuse BB 20	4.5 Liter	20 Zoll x Ø114mm	3 bar, 2.3 l/min	A000011665

### Feinfilter (Sortimentsauszug)

Spezifikation	Feinheit	Filtereinsatz	Einsatzgrenze	Artikelnummer
Wickelfilter 5 Zoll 1 Mikron	1 Mikron	5 Zoll x Ø60mm	10 l/min	A000012123
Wickelfilter 5 Zoll 5 Mikron	5 Mikron	5 Zoll x Ø60mm	10 l/min	A000010826
Wickelfilter 10 Zoll 1 Mikron	1 Mikron	10 Zoll x Ø60mm	20 l/min	A000010824
Wickelfilter 10 Zoll 5 Mikron	5 Mikron	10 Zoll x Ø60mm	20 l/min	A000010825
Wickelfilter 20 Zoll 1 Mikron	1 Mikron	20 Zoll x Ø60mm	30 l/min	A000012122
Wickelfilter 20 Zoll 5 Mikron	5 Mikron	20 Zoll x Ø60mm	30 l/min	A000010842

### HUMITEC Anlagen

Wir planen, installieren und betreuen – ergänzend zu unseren Befeuchtungssystemen – die passende Wasseraufbereitung wie z.B. Enthärtungs- oder Vollentsalzungsanlagen.

