

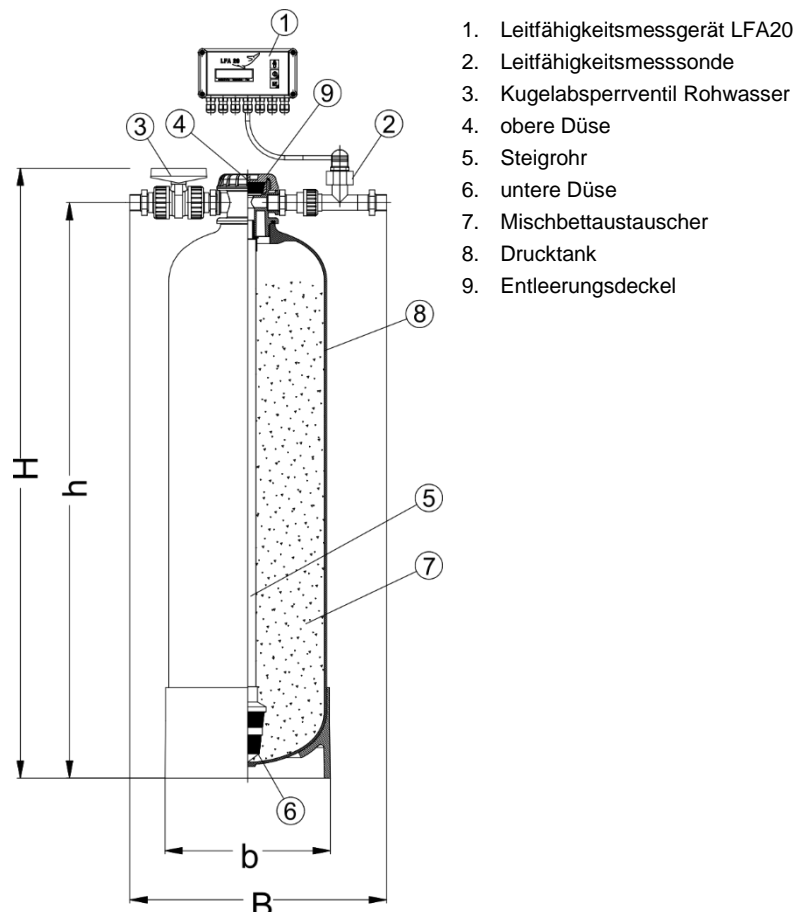
Mischbettfilterpatronen Baureihe MDD

Kapazität 10 m³ bis 75 m³

Die Mischbettfilterpatronen der Baureihe MDD werden zur Herstellung von vollentsalztem Wasser aus Trinkwasser oder zur Restentsalzung von Permeat verwendet. Bei Überströmung des Mischbettaustauschers werden die im Wasser enthaltenen Kationen gegen H⁺-Ionen und die Anionen gegen OH⁻-Ionen ausgetauscht - das Ergebnis ist reines Wasser.

Die Restleitfähigkeit nach dem Mischbettaustauscher liegt i.d.R. unter 1 µS/cm und wird über ein digitales Leitfähigkeitsmessgerät gemessen und angezeigt. Bei Erschöpfung des Austauschers steigt der Leitwert an. Durch die integrierte Grenzwertüberwachung kann bei Überschreitung eines einstellbaren Grenzwertes ein Alarmsignal ausgelöst werden oder die abgehende Leitung durch ein Magnetventil abgesperrt werden.

Das erschöpfte Mischbettmaterial muss ausgespült und durch frisch regeneriertes Material ersetzt werden. Alternativ besteht die Möglichkeit, unseren Tauschservice zu nutzen und die Filterbehälter zum Austausch einzusenden oder abholen zu lassen.





Mischbettfilterpatrone Baureihe MDD

Kapazität 10 m³ bis 75 m³

Patrontyp MDD		10	20	35	50	75
Artikelnummer		0600008 (560 021)	0600009 (560 023)	0600010 (560 024)	0600011 (560 025)	0600012 (560 027)

Betriebsdaten	Härteliter je Filterbehälter¹							
	bei 1°d Salzgehalt bis max.	l	10000	20000	35000	50000	75000	
	bei 10°d Salzgehalt bis max.	l	1000	2000	3500	5000	7500	
	bei 20°d Salzgehalt bis max.	l	500	1000	1750	2500	3750	
	Durchfluss							
	Nenndurchfluss Q _n ²	m ³ /h	0,2	0,4	0,7	1,0	2,0	
maximaler Durchfluss Q _{max} ²	m ³ /h	0,3	0,6	1,1	1,5	2,5		
Betriebsdruck, maximal	bar	8	8	8	8	8		
Wassertemperatur, min./max.	°C	1/30	1/30	1/30	1/30	1/30		
Umgebungstemp., min./max.	°C	1/40	1/40	1/40	1/40	1/40		
Anschlüsse	Rohwasser (DIN EN 10226)	R	3/4	3/4	3/4	1	1	
	vollentsalztes Wasser (DIN EN 10226)	R	3/4	3/4	3/4	1	1	
	Netzspannung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
Abmessungen	Höhe	H	mm	710	1130	1130	1155	1550
	Breite	B	mm	370	370	370	370	370
	Durchmesser Filterbehälter	b	mm	215	195	260	320	320
	Anschlusshöhe	h	mm	640	1060	1060	1085	1480

Tauschbehälter	Patrontyp MDD		10-T	20-T	35-T	50-T	75-T
Artikelnummer			0600013 (560 031)	0600014 (560 033)	0600015 (560 034)	0600016 (560 035)	0600017 (560 037)

Zubehör	Ausspülvorrichtung, Trichter, Leerfass	Art.-Nr. Z00359 (560 905)
	Leerfass 60 l	Art.-Nr. 0600007 (560 901)
	Mischbetaustauscher, regenerierfähig, im 60 l-Fass	Art.-Nr. Z00362 (900 306)
	Einweg-Mischbetaustauscher, im 25 l-Sack	Art.-Nr. ASM0001 (900 302)
	Anschlusschläuche	a. A.

¹ Die Gesamtkapazität des Mischbett-Austauschermaterials ist in hohem Maße von der Zusammensetzung des Rohwassers abhängig. Die Kapazitätsangaben sind deshalb lediglich als Richtwerte zu betrachten. Je nach Rohwasserzusammensetzung kann der Einsatz eines Mischbettharzes mit anderen Mischungsverhältnissen erforderlich werden. Genauere Angaben können deshalb erst nach Vorliegen einer Wasseranalyse gemacht werden.

² Die Durchflussraten werden maßgeblich von der Art der Anwendung beeinflusst.



Mischbettfilterpatrone Baureihe MDD

Angebots- und Ausschreibungsaufstellung

Bezeichnung	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
<p>Mischbettfilterpatrone MDD , Art.-Nr. , in druckbeständiger Ausführung, zur Voll- und Restentsalzung von klarem, eisen- und manganfreiem Wasser; nach dem Ionenaustauscherprinzip arbeitende Einzelpatrone mit Leitfähigkeitsmessgerät.</p>			
<p>Hauptkomponenten</p>	<p>Filterbehälter, aus glasfaserverstärktem Kunststoff, druck- und korrosionsbeständig</p> <p>Filterfüllung aus hochwertigem, dauerhaft regenerierfähigem Mischbett-Ionenaustauscher</p> <p>Düsensystem aus Kunststoff mit Steigrohr, oberer und unterer Verteilerdüse</p> <p>Anschlussadapter aus Kunststoff (PVC)</p> <p>Leitfähigkeitsmessgerät, digital, mit alphanumerischem LC-Display, Messbereich 0-20 $\mu\text{S}/\text{cm}$, Grenzwertüberwachung mit Alarmrelais, Netzkontrollleuchte, Netzanschlusskabel 230V/50Hz</p> <p>Leitfähigkeitssonde schraubbar (G 1/2), zur Messung der Leitfähigkeit des Deionats.</p> <p>PVC-Kugelabsperrventil, eingangsseitig</p>		
<p>Technische Daten</p>	<p>Nenndurchfluss Q_n m^3/h maximal Durchfluss Q_{max} m^3/h Kapazität bei 10°d Salzgehalt bis l Kapazität bei 20°d Salzgehalt bis l Maximaldruck 8 bar Anschluss (DIN EN 10226) R Wassertemperatur, min./max. 1/30°C Umgebungstemperatur, min./max. 1/40°C Netzanschluss 230 V/50Hz</p>		