



Filteranlagen

Filteranlagen Arsen-Entfernung Typ FD-AS

Einzelanlage vollautomatisch zeitgesteuert.

Anwendung:

Zur Entfernung von **Arsen** und anderen Schwermetallen wie Kupfer und Zink oder Phosphat aus Roh-/Brunnenwasser / Kreislaufwasser bei geringerem Wasserbedarf.

Zugelassen zur Trinkwasseraufbereitung nach DIN EN 15029 und NSF/ANSI 61.

Hauptkomponenten:

- Druckbehälter aus korrosionsbeständigem GFK mit Verteilersystem.
- Zentralsteuerventil in robuster, leicht zerlegbarer Kunststoff-Ausführung und sehr guten Leistungsdaten: 6,0 m³/h (1“) bzw. 7,8 m³/h (1 ¼“) bei Δp1 bar.
- Mikroprozessorsteuerung mit Programmierung von bis zu 9 in Reihenfolge und Dauer frei wählbaren Regenerationszyklen
- Zentralsteuerventil aus Noryl-Kunststoff mit automatischer Rückspülsteuerung und Umgehungsventil, Regenerationsauslösung von Hand möglich.
- Füllung des Druckbehälters auf einer Kiesstützschicht.

Vor der Arsen-Entfernung sollte das Wasser frei von Eisen, Mangan und Schmutzpartikeln sein.

Das Filtermaterial ist gelegentlich durch Rückspülen aufzulockern und muss nach Beladung ausgetauscht werden.

In aller Regel beträgt die Standzeit des Filtermaterials einige Jahre.

Technische Daten:

- Spülwasserabfluss: ¾“ Schlauchnippel
- Betriebsüberdruck: 2...8 bar
- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Umgebungstemperatur: max. 40 °C
- Wassertemperatur: max. 35 °C



Anlagentyp:		FD-AS-10	FD-AS-12	FD-AS-13	FD-AS-14	FD-AS-16
Filtermittelmenge, ca.	kg	30	50	65	90	110
Durchflussleistung max.	m³/h	0,9	1,4	1,7	2,1	2,6
Anschluss Ein- Ausgang	G außen	1“	1“	1“	1 ¼“	1 ¼“
Enteisenungsdrucktank Ø	mm	260	310	340	370	410
	Höhe	mm	1320	1430	1570	1840
Benötigte Rückspüleistung	m³/h	1,3	1,8	2,2	2,8	3,4
Artikelnummer		903631AS	903632AS	903633AS	903634AS	903635AS

Für die Konzeption der Anlage sind eine Rohwasseranalyse und eine Fachberatung erforderlich.