

A 1354 As ZS 1“*Odstranění arsenu – automatické filtry*

**Zařízení jsou schválena
pro pitnou vodu**

| |
|---|
| Řídicí timer – volba STO, STE, XPO |
|---|

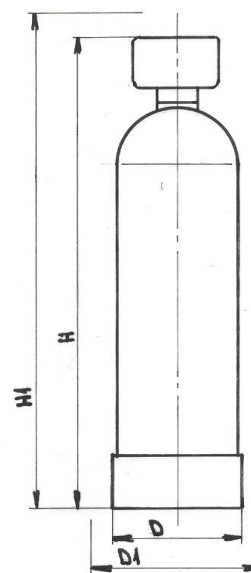
Odstranění arsenu se provádí průtokem vody přes speciální filtrační hmotu na bázi hydratovaných oxidů železa a titanu, kde se sloučeniny arsenu chemicky vážou. Hmotu má dostatečnou filtrační kapacitu, není třeba ji proplachovat, přesto je vhodné – podle stupně znečištění vody pevnými nečistotami - občas jej protiproudě vodou propláchnout tak, aby se ve filtračním loži zbytečně netvořily pouze průchozí kanálky. Praní filtru probíhá automaticky v nastavených časových cyklech 1 x denně až 1 x za 14 dnů. Po dobu praní (30 až 50 minut v noci) lze odebírat vodu neupravenou.

Lze použít automatickou řídicí jednotku (timer) elektromechanickou, značenou STO, s pevným pracovním programem, elektronickou STE s možností volby z několika programů praní a plně variabilní elektronickou řídicí jednotku XPO.

Po určité době – po vyčerpání kapacity filtrační hmoty se musí vyměnit za novou, starou filtrační hmotu nasycenou arsenem je třeba likvidovat jako toxický odpad. Cyklus výměny náplně se stanoví výpočtem podle obsahu arsenu v surové vodě.

Filtr se do rozvodu vody zapojuje by-passem, nastavení se provádí na základě rozboru vody. Tuto činnost doporučujeme svěřit firmě Wermont s.r.o. – Upravitvodu.cz, stejně jako montáž i údržbu (kompletní servis).

| A 1354 As ZS 1“ | | |
|------------------------------|------------------------|---------------------|
| filtrační kapacita | g As | 726 |
| nominální průtok | m ³ /hod | 1,050 |
| průřez | m ² | 0,08 |
| objem náplně | l | 66 |
| celková hmotnost | kg | 100 |
| praní – proplach | spotřeba vody | l |
| | min. průtok prací vody | m ³ /hod |
| | rozměry | |
| D | mm | 334 |
| D1 | mm | 430 |
| H | mm | 1595 |
| H1 | mm | 1700 |
| tlak min/max | Mpa | 0,25/0,6 |
| maximální teplota vody/okolí | °C | 30/40 |
| elektroinstalace - příkon | | 220 V/50 Hz – 5 W |
| nápojení | G | 1“ |
| ventilová | typ | SIATA V 132 F |
| řídicí jednotka | timer | volba STO, STE, XPO |



H1, D1 potřebný prostor k montáži a provozu filtru