

As Removal Package Unit (APU) **Unità modulari per la rimozione dell'arsenico**

La Severn Trent Services ha sviluppato unità modulari per la rimozione dell'arsenico dall'acqua, adatte per piccole applicazioni. Tali unità, chiamate APU (As Removal Package Unit), lavorano secondo lo stesso principio degli impianti più grandi. L'acqua viene pompata attraverso un'unità o più unità, contenenti l'ossido idrossido ferrico granulare **Bayoxide E33**.

I moduli APU offrono le seguenti caratteristiche:

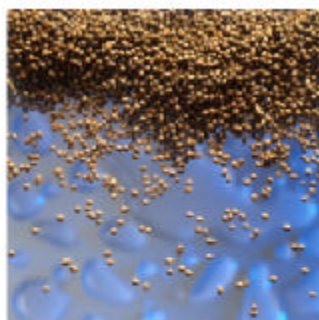
- ◆ Un semplice processo di adsorbimento con operazioni automatiche di controlavaggio.
- ◆ Rimozione dell'arsenico fino a concentrazioni nell'effluente inferiori a 10 µg/l.
- ◆ Non sono necessari additivi chimici, operazioni di rigenerazione o pulizia, poichè il prodotto viene semplicemente rimosso e sostituito quando si esaurisce.
- ◆ L'elevata flessibilità garantisce una vita da 1 a 3 anni del letto in molte applicazioni.
- ◆ Il prodotto esausto può essere smaltito facilmente come rifiuto non pericoloso.



Applicazioni tipiche per i sistemi APU includono:

- Impianti pilota
- Produzione di acqua imbottigliata
- Cibi e bevande
- Pozzi privati

..... e molto altro



NSF
Standard 61
Approval



INFORMAZIONI TECNICHE

Modello	APU-007	APU-010	APU-020	APU-040	APU-050	APU-100
Portata (m ³ /h)	0,7	1,14	3,6	7,3	9,1	18,2
Capacità (g di As)	175	275	813	1625	1875	3750
N° di unità	1	1	1	2	1	2
Volume di Bayoxide E33 (litri)	70	110	325	650	750	1500
Controlavaggio (m ³ /h)	1,1	1,4	4,2	4,2	9,5	9,5
Ingresso/Uscita (inch)	3/4	1	1 1/2	1 1/2	2	2
Dimensioni, mm (LxWxH)	400x400x1600	460x460x1600	710x710x2030	1420x710x2030	1020x1020x2040	2040x1020x2040

La pressione di esercizio varia da 1.5 bar a 5.0 bar, con una perdita di carico massima ammissibile di 0.5 bar. Il controlavaggio è controllato da un timer o dal volume di acqua trattata. Alimentazione 24V, 50 Hz.

CONFIGURAZIONI DELL'UNITA' DI PROCESSO

