

*Water Treatment*



*Engineering & Construction*

*Trattamento e Depurazione Acqua*

**Filtrazione  
Mod. FAC VTR**

## GENERALITA'

I filtri a carbone attivo **FAC VTR** differiscono dai filtri FAC per le dimensioni, il materiale del serbatoio e del fronte filtri. Sono stati studiati per basse e medie portate di acqua da trattare (da 700 l/h a 14 m<sup>3</sup>/h) e sono ideali come pretrattamento a monte dei nostri impianti di dissalazione ad osmosi inversa, al fine di trattenere il cloro, i suoi derivati ed eventuali agenti ossidanti che non devono entrare in contatto con le membrane.

Per i materiali impiegati sono particolarmente adatti al trattamento di acque di mare o fortemente salmastre.

## DATI DI FUNZIONAMENTO

➤ Pressione d'esercizio min/max	2,5/4	bar
➤ Pressione di progetto/collaudato	6	bar
➤ Pressione di controlavaggio	1,5	bar
➤ Tensione/frequenza alim. elettrica	220/50	V/Hz

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

### Modelli FAC VTR M

- Serbatoio in vetroresina.
- Valvola automatica per la distribuzione dell'acqua durante la fase di lavoro e controlavaggio, completa dei distributori superiore e inferiore e di un contatto in uscita per segnalare 'filtro indisponibile'.
- Manometri diametro 63 mm, scala 0-6 bar, cassa in acciaio inox, connessioni in AISI 316 (forniti smontati).
- Materiale di filtrazione (carbone attivo macroporoso e ghiaia di supporto) fornito in sacchi.

### Modelli FAC VTR PVC

- Serbatoio in vetroresina.
- Sistema di distribuzione dell'acqua: costituito da distributore superiore in PVC/PP, fessure 0.5 mm, e da una robusta raggiera inferiore in PVC/PP con fori da 0.5 mm.
- Valvole di manovra automatiche del tipo a membrana, NA, corpo in materiale plastico, per la gestione delle fasi di lavoro e controlavaggio.
- Centralina elettronica di comando delle valvole del tipo programmabile a tempo. I tempi di esercizio, di controlavaggio e lavaggio finale sono regolabili a piacimento in base alle reali condizioni di lavoro. È disponibile un contatto in uscita per segnalare 'filtro indisponibile'.
- Fronte filtri in PVC con telaio di supporto in acciaio inox AISI 304.
- Manometri diametro 63 mm, scala 0-6 bar, cassa in acciaio inox, connessioni in AISI 316.
- Materiale di filtrazione (carbone attivo macroporoso e ghiaia di supporto) fornito in sacchi.



## DATI TECNICI

Modello	Portate			
	Esercizio			Contro lavaggio
	v = 15 m/h	v = 20 m/h	v = 25 m/h	
m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	
FAC 25 VTR M	0.7	1.0	1.2	1.0
FAC 33 VTR M	1.3	1.7	2.1	1.7
FAC 40 VTR M	1.9	2.5	3.1	2.5
FAC 50 VTR M	2.9	3.9	4.9	3.9
FAC 50 VTR PVC	2.9	3.9	4.9	3.9
FAC 62 VTR PVC	4.5	6.0	7.5	6.0
FAC 78 VTR PVC	7.2	9.6	11.9	9.6
FAC 94 VTR PVC	10.4	13.9	17.3	13.9

- NB:**
- Le dimensioni e i pesi per motivi costruttivi non sono vincolanti.
  - La società si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche ed estetiche di ogni apparecchiatura.

**WTEC S.r.l.**

**Uffici Amministrativi** : Via Caposele, 51/B – 70059 Trani (BA) – Italy – Tel +39 (0)883 485884 Fax +39 (0)883 403232  
**Engineering e Stabilimento** : Via C. Battisti, 35 – 35010 Limena (PD) – Italy – Tel +39 (0)49 8841708 Fax +39 (0)49 8846402  
http:// [www.wtec.it](http://www.wtec.it) e-mail: [info@wtec.it](mailto:info@wtec.it)

---

Organizzazione con sistema di gestione per la qualità certificato dalla Dasa-Rägister S.p.A.  
in conformità alla EN ISO 9001 (2000)

---