



FILTRO UNI

Il filtro UNI utilizza la tecnologia precoat.

La struttura del filtro è pre-coat ossia associa la funzione assorbente del carbone attivo a quella meccanica della maglia fine di filtrazione, 0,5 micron e l'azione batteriostatica di un coadiuvante. Il filtro non altera il prezioso contenuto salino dell'acqua potabile. Attraverso la filtrazione meccanica, data da una membrana microfiltrante in fibre di polietilene, trattiene le impurità e le sostanze in sospensione fino a 0,5 micron (tra cui anche le microparticelle plastiche). Con la filtrazione chimica, data dal carbone attivo in polvere, vengono rimossi efficacemente cloro e cloro derivati (sostanze sospette cancerogene che permangono anche dopo ebollizione dell'acqua) e microinquinanti organici che possono essere presenti, a bassissime concentrazioni, in acque potabili distribuite dalle reti urbane (come ad esempio idrocarburi, tensioattivi e pesticidi). La componente batteriostatica è data da sali d'argento. Si consiglia il nostro filtro UNI per i soli punti di prelievo di acque potabili.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Altezza: 254 mm, **Diametro:** Ø 68 mm

Flusso: 200 l/h (il flusso varia in base alla pressione dell'acqua in entrata)

Temperature: MIN-MAX 3-30° C (36-92° F)

Pressione: MIN-MAX 1-7 bar (15-100 psi), non shock

Autonomia: 3500 litri (per il calcolo delle autonomie si considera la presenza di 2ppm di cloro nell'acqua da trattare con 1ppm di cloro l'autonomia raddoppia)

Grado di filtrazione: 0.5 µm con Ag (sali d'argento)

Installazione: verticale

Parametro	Limiti di legge	Acqua in ingresso	Acqua in uscita
Cl [mg/l]	0,2	0,19	0
pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,5	7,5	7,4
EC [µS/cm]	2500	628	615
Fe [mg/l]	Fe ≤ 0,2	0,1	0
SO4 [mg/l]	250	29,5	25,2
durezza [°f]	15-50	31	29

Il filtro UNI è adatto per i Kit depuratori sopraavello.

Grazie alla sua composizione il filtro UNI ha l'approvazione Ministeriale D.M. 25-12 e D.M. 174-04.

Il cambio filtro è un semplicissimo fai da te e va effettuato una volta l'anno o raggiunta l'autonomia (3500 litri) entro l'anno.

Usare solo per il trattamento di acqua potabile. Non utilizzare con acqua microbiologicamente pericolosa. Dopo periodi di inattività più lunghi di 4 settimane effettuare la sostituzione del filtro.