



FILTRO AQ5

Il nostro filtro a struttura composita AQ5 agisce tramite un'azione meccanica, chimica e il principio dei sali d'argento.

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). Grazie all'azione chimica ad adsorbimento, data dal carbone attivo in polvere, vengono rimossi efficacemente cloro e cloro derivati (sostanze sospette cancerogene che permangono anche dopo ebollizione dell'acqua), metalli 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 AQ5 per i soli punti di prelievo di acque potabili.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Altezza: 260 mm, **Diametro:** Ø 79 mm

Flusso: 300 l/h

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

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

Autonomia: 5000 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

Un ricambio annuale garantisce circa 13,5 litri giornalieri, quindi è sufficiente per l'acqua da bere e cucinare per una famiglia media.

Grazie alla sua composizione il filtro AQ5 è conforme al D.M. 25-2012 e al D.M. 174-2004.

Il cambio filtro è un semplicissimo fai da te e va effettuato una volta l'anno o raggiunta l'autonomia (5000 litri) entro l'anno.

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