Profine®
arsenic

domestico | caffè

RIDUZIONE DELL'ARSENICO NELL'ACQUA E MICROFILTRAZIONE



Profine® Arsenic è una cartuccia del tipo monouso ad attacco rapido, adatta al trattamento di acque potabili, che abbatte la concentrazione di arsenico (tipo 3 e 5) laddove superi i limiti di potabilità (10 µg/l).

CONDIZIONAMENTO
Il processo di attivazione dei filtri per l'acqua prevede una prima fase di attivazione chiamata Condizionamento.
Il Condizionamento è il processo iniziale di risciacquo del filtro necessario per portarlo nelle condizioni ideali per il funzionamento. Tale risciacquo iniziale garantisce la pulizia totale di tutti i media filtranti presenti all'interno e del circuito stesso.

UTILIZZO
Trattamento acque potabili, impianti di trattamento acque potabili deroga per parametro Arsenico. Il filtro deve essere alimentata solo con acqua fredda potabile.

INSTALLAZIONE
Si consiglia in verticale.

TESTATA PER SMALL MEDIUM E LARGE
Testata "R" con regolatore di flusso incorporato. La testata deve essere dimensionata in base alla taglia della cartuccia.

TESTATA INTEGRATA PER BIG
I Big Profine® sono dotati di una testata integrata per questo posso essere installati direttamente senza alcun accessorio aggiuntivo al filtro.

SOSTITUZIONE
Si consiglia la sostituzione della cartuccia entro 365 giorni dalla sua installazione. Prima di rimuovere la cartuccia filtrante, chiudere l'ingresso dell'acqua a monte ed eliminare la pressione del circuito aprendo il rubinetto di prelievo.

CERTIFICAZIONI AZIENDALI
Prodotto in Italia da think:water, azienda certificata ISO 9001:2015 (qualità), ISO 14001:2015 (ambiente) e in confomità MOCA.

CERTIFICAZIONI PRODOTTI
Conforme alla regolamentazione **DM 174/2004**.

INATTIVITÀ
Brevi periodi di inattività: flussaggio della cartuccia necessario; in caso di inutilizzo prolungato è possibile eseguire la disinfezione del sistema.

AMBIENTE
Per la produzione dei filtri Profine® l'impatto ambientale è prossimo a 0.
Tutti i filtri Profine® sono BPA free.

SMALTIMENTO
Smaltire la cartuccia esausta secondo la Decisione 2014/955/UE (CER 15 02 03).

Temperatura Min - Max
4 °C – 30 °C
(40 °F – 86 °F)

Pressione operativa Min - Max
2 bar – 6 bar
(0,2 – 0,6 MPa)

MODELLO				
CODICE	MODELLO	DIAMETRO	ALTEZZA	ALTEZZA (con testata)
Y21430B-AZ6	SMALL	87,4 mm	270 mm	30,2 cm
Y21429BF-AZ5	MEDIUM	87,4 mm	385 mm	41,7 cm
Y21428B-AZ3	LARGE	87,4 mm	530 mm	56,2 cm
PBBRP200-B3W	BIG 2.0	135 mm	308 mm	--
PBBRP300-B3X	BIG 3.0	135 mm	385 mm	--
PBBRP450-B3Y	BIG 4.5	173 mm	395 mm	--
PBBRP600-B3Z	BIG 6.0	173 mm	464 mm	--

IMBALLO			
MODELLO	LARGHEZZA	PROFONDITÀ	ALTEZZA
SMALL*	28 cm	20 cm	28 cm
MEDIUM*	28 cm	20 cm	39,5 cm
LARGE*	28 cm	20 cm	54 cm
BIG 2.0	14 cm	14 cm	33 cm
BIG 3.0	140 cm	14 cm	40,7 cm
BIG 4.5	18 cm	17,7 cm	41,5 cm
BIG 6.0	18 cm	17,5 cm	48 cm

* Scatola da 6 pz

PARAMETRI		
MODELLI	PORTATA	AUTONOMIA
SMALL	1 l/min	10.000 l*
MEDIUM	1,5 l/min	15.000 l*
LARGE	2 l/min	20.000 l*
BIG 2.0	2 l/min	22.000 l*
BIG 3.0	2 l/min	33.000 l*
BIG 4.5	2 l/min	49.500 l*
BIG 6.0	2 l/min	66.000 l*

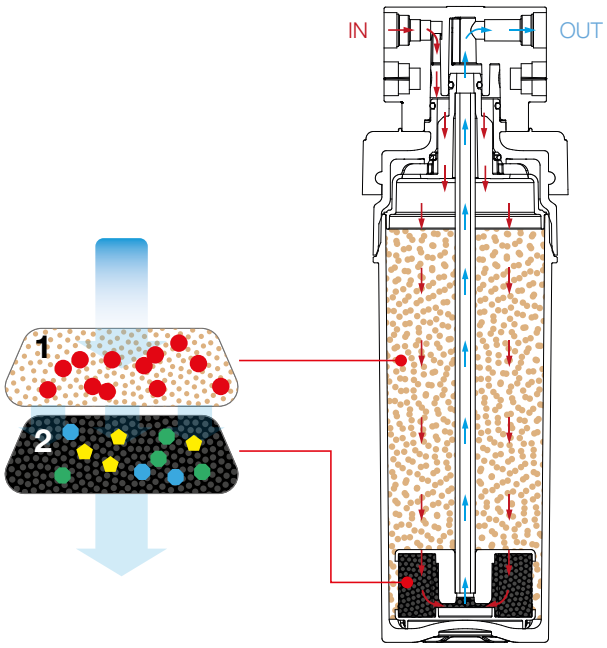
* Portate e autonomie calcolate con concentrazioni di 50 µg/l di arsenico. Le capacità di scambio possono variare in base alle concentrazioni di arsenicoi dell'acqua in ingresso e alle portate.

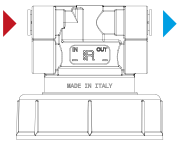
MADE IN ITALY | MOCA | PRODUCT COMPLIANT DM 174/2004

Profine® arsenic

domestico | caffè

RIDUZIONE DELL'ARSENICO NELL'ACQUA E MICROFILTRAZIONE





Cloro **Particelle fini >0,5 µm** **Sostanze organiche**

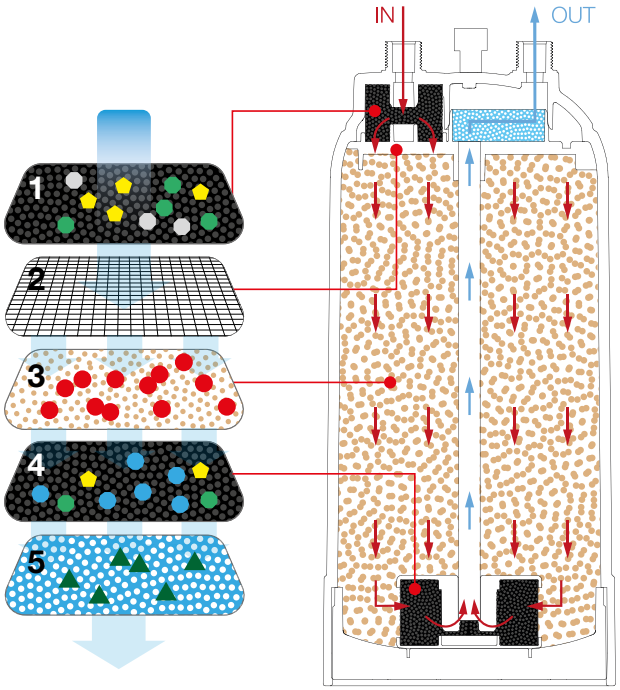
Arsenico

1 Resina
Resina selettiva per arsenico.

2 Postfiltrazione micrometrica
Tecnologia Profine® Silver Carbon Block 0,5 µm.
Rimuove cloro, particelle, sapori e odori indesiderati e sostanze organiche.

FILTRO A CARTUCCIA

FILTRO BIG



Cloro **Particelle > 5 µm** **Sostanze organiche**

Arsenico

Particelle fini >0,5 µm

Materia sospesa

1 Prefiltrazione micrometrica
Tecnologia Profine® Carbon Block 5 µm.
Rimuove cloro, particelle, sapori e odori indesiderati e sostanze organiche.

2 Distributore superiore lamellare
Distribuisce l'acqua evitando la creazione di canali preferenziali.

3 Resina
Resina selettiva per arsenico.

4 Filtro antiparticolato
Separazione di particelle fini e sostenze organiche.

5 Stadio finale di filtrazione
Separazione di materia sospesa.