

Il filtro pulente semi-automatico per la filtrazione dell'acqua potabile

è frutto dell'esperienza maturata nel campo del trattamento delle acque e interamente realizzato con le migliori tecnologie ed i migliori materiali attualmente a disposizione.

L'IMPORTANZA DI FILTRARE L'ACQUA IN UNA RETE IDRICA DOMESTICA

(D.L. N°31/01)

L'importanza che una corretta ed efficace filtrazione dell'acqua riveste, per il buon funzionamento di un impianto domestico ed i suoi componenti, è ormai un dato acquisito per progettisti, installatori e proprietari d'impianti.

Non molti sanno però, che una filtrazione fatta a regola d'arte può portare anche a notevoli vantaggi quali:

Maggior durata dei componenti dell'impianto.

Maggior durata e rendimento di apparecchiature domestiche quali lavatrici e lavastoviglie.

Protezione delle tubazioni da corrosioni da tutte le particelle solide, scaglie di ferro e materiale che si staccano dalle tubature e trasportate dal flusso dell'acqua creano un effetto abrasivo e cedimenti nelle zone più deboli.



Filtro pulente semi-automatico
Per la filtrazione dell'acqua potabile

Distribuito da



Filtro pulente semi-automatico
Per la filtrazione dell'acqua potabile



COSA FA DI QUESTO FILTRO UN SISTEMA VERAMENTE AFFIDABILE, EFFICIENTE ED INNOVATIVO?

Sistema NO-DRIP

Il sistema anti-gocciolamento no-drip e la gola di deposito dello sporco, permette al

sistema di scaricare di funzionare correttamente per l'intera vita del filtro, anche in condizioni limite, evitando spiacevoli perdite d'acqua dallo scarico o bloccaggio del sistema. Con questa tecnologia lo scarico passerà dalla posizione aperto/chiuso per rotazione e sarà sempre pulito e privo di impurità che ne possono compromettere il corretto funzionamento.

Cartuccia filtrante triplo strato

La cartuccia filtrante 90 micron è formata da tre strati. Lo strato interno o corpo di sostegno forato serve per dare supporto alla maglia filtrante ed irrobustire la

cartuccia. La saldatura di testa della cartuccia e di conseguenza la sua superficie uniforme evita pericolose sollecitazioni delle spazzole e della maglia filtrante, concentrando l'energia della spazzolatura alla sola rimozione dello sporco piuttosto che alla deformazione del cilindro. Lo strato intermedio migliora il passaggio dell'acqua fungendo da diffusore e fornendo un ulteriore sostegno allo strato dedicato a trattenere lo sporco. L'ultimo strato o maglia filtrante calza perfettamente sulla superficie del cilindro per una maggiore affidabilità.

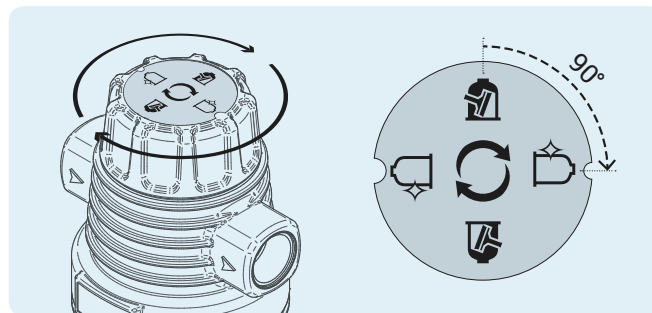
USO PREVISTO

Filtrazione generica domestica ed industriale di acqua fredda, alimentazione acqua di riscaldamento e raffreddamento, reti idriche di processo.

FUNZIONAMENTO

Azionando la manopola di lavaggio si attiva la **rotazione del sistema interno di filtrazione** che verrà spazzolato interamente nella sua superficie. Ad ogni manovra di pulizia lo sporco accumulato sulla cartuccia e all'interno del bicchiere verrà scaricato.

Questo sistema non presenterà quindi il problema della sostituzione della cartuccia filtrante o pulizia della stessa, con dei notevoli **vantaggi economici e pratici**.



MATERIALI

Il **filtro pulente semi-automatico** è costruito con materiali di alta qualità ideati all'uso per acqua potabile (D.M.174 del 06/04/2004, D.M. 25/12).

TESTATA
Polipropilene

ATTACCHI
Ottone / Plastica

VASO
Makrolon®

CARTUCCIA
Acciaio Inox
AISI 304-316

COMPONENTI
Resina acetalica

Sono disponibili le versioni con attacchi SENZA INSERTO IN OTTONE

NORMATIVE E CONFORMITÀ

Il filtro **FILTRO PULENTE SEMI-AUTOMATICO** è costruito e fa riferimento a D.M. N°174/04, D.M. 25/12, UNI CTI 8065.

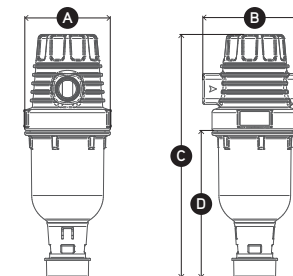
DATI TECNICI

TIPO FILTRO	A	B	C	D
Attacchi	½"F	¾"F	1"F	1¼"F
Portata m³/h (DP=0.2 bar)	3.5	5	6	7
Pressione MIN/MAX	1.5/10 bar			
Grado di filtrazione	90 micron			
Temp. Acqua MIN/MAX °C	5/40			

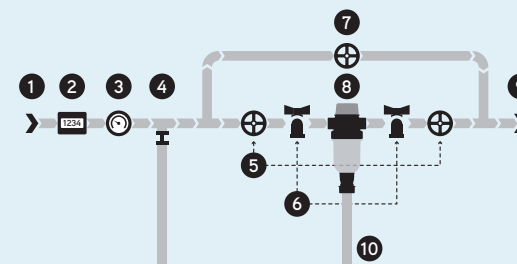
Raccordo scarico: sistema anti-reflusso in conformità con lo Standard Europeo UNI EN 1717/2002.

DIMENSIONI

- A** 100 mm
- B** 121 mm
- C** 283 mm
- D** 120 mm



SCHEMA DI INSTALLAZIONE



- 1 Ingresso acqua grezza
- 2 Contatore generale
- 3 Riduttore di pressione
- 4 Disconnettore
- 5 Valvole di intercettazione
- 6 Rubinetti preleva campione
- 7 Valvola di by pass
- 8 **Filtro pulente semi-automatico**
- 9 Uscita acqua
- 10 Scarico filtro



Sono disponibili due tipologie di collegamento allo scarico