



**BRUSH** è il nuovo filtro semi-automatico pulente della SAE, frutto dell'esperienza maturata nel campo del trattamento delle acque da oltre 30 anni realizzato con le migliori tecnologie ed i migliori materiali attualmente a disposizione.

## L'IMPORTANZA DI FILTRARE L'ACQUA DI 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 i 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 sedimenti delle zone più
deboli.



# BRUSI



# BRUSH







FILTRO PULENTE
SEMI-AUTOMATICO
PER LA FILTRAZIONE
DELL'ACQUA POTABILE

S.A.E. snc di Calore Giorgio & C.
Viale A. Palladio, 11/1 - 35020 Z.A. di vigorovea
Sant'Angelo di Piove di S. (PD) - Italy
Tel. 049 97 10 500
Fax 049 97 05 604
info@saetrattamentoacqua.it

www.saetrattamentoacqua.it



### BRUSH

#### **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 presenta quindi il problema della sostituzione della cartuccia filtrante o pulizia della stessa, con dei notevoli vantaggi economici.





CARTUCCIA
TRIPLO STRATO



PULIZIA CON SPAZZOLATURA DELLA CARTUCCIA E SCARICO DELLE IMPURITA'



#### COSA FA DEL NOSTRO FILTRO UN SISTEMA VERAMENTE AFFI-DABILE, EFFICIENTE ED INNOVATIVO?

#### Sistema NO-DRIP



Il sistema anti-gocciolamento no-drip e la gola di deposito dello sporco, permette al sistema di scarico 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 sella spazzolatura alla sola rimozione dello sporco piuttosto che alla deformazione del cilindro. Lo strato intermedio miglior il passaggio dell'acqua fungendo da diffusore interno e for-

nendo 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.

#### **MATERIALI**

BRUSH è realizzato con materiali di alta qualità idonei all'uso di acqua potabile. (D.M. 174 del 06/04/2004, D.M. 25/12)



#### **DATI TECNICI**



	Α	В	С	D
Attacchi	½"F	¾"F	1"F	1"¼F
Portata m³/h (ΔP=0.2 bar)	3,5	5	6	7
Pressione MIN/MAX	1.5/10 bar			
Grado di filtrazione	90 micron			
Temp. Acqua MIN/MAX	5/40°C			

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

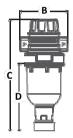
#### **DIMENSIONI**

**A** 100 mm **B** 121 mm

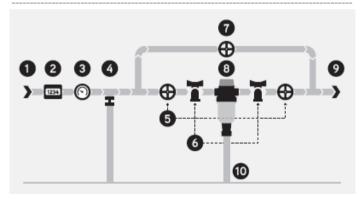
**C** 283 mm

**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 campioni
- 7 Valvola di by-pass
- 8 Filtro BRUSH
- 9 Uscita acqua
- 10 Scarico filtro

#### **NORMATIVE DI RIFERIMENTO**

Il filtro **BRUSH** è costruito e fa riferimento a D.M. N°174/04, D.M. 25/12, UNI CTI 8065.

