

cosmo²



COSMO 2 è il nuovo filtro semi-automatico pulente prodotto da **ECOTERM**, 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 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.**



cosmo²



ECOTERM S.n.c.

Via Veneto, 20 - 35044
Montagnana (PD) - Italy

T +39 0429 81158
F +39 0429 800590
info@ecotermitaly.it

www.ecotermitaly.com



ECOTERM e **COSMO 2** sono marchi registrati di ECOTERM Water Solutions.

Un uso non autorizzato dei suddetti marchi è severamente proibito e perseguibile penalmente. Immagini e testi sono di proprietà di ECOTERM Water Solutions e possono essere modificati o sostituiti senza preavviso. Le immagini sono indicative e non vincolanti.

cosmo²

— ADVANCED CLEANING FILTER —



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

MADE IN ITALY



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**.



CARTUCCIA
TRIPLO STRATO



PULIZIA CON
SPAZZOLATURA
DELLA CARTUCCIA
E SCARICO DELLE
IMPURITÀ

COSA FA DEL NOSTRO 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 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 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.

MATERIALI

COSMO 2 è costruito con materiali di alta qualità idonei all'uso per acqua potabile

(D.M.174 del 06/04/2004, D.M. 25/12).



Sono disponibili le versioni con attacchi **SENZA INSERTO IN OTTONE**



TESTATA
Polipropilene

ATTACCHI
Ottone / Plastica

VASO
Makrolon®

CARTUCCIA
Acciaio Inox
AISI 304-316

COMPONENTI
Resina acetalica

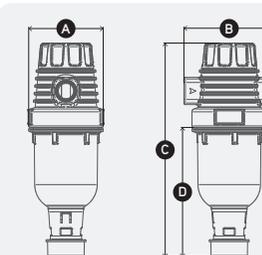
DATI TECNICI

TIPO FILTRO	A	B	C	D
Attacchi	1/2" F	3/4" F	1" F	1 1/4" F
Portata m ³ /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			

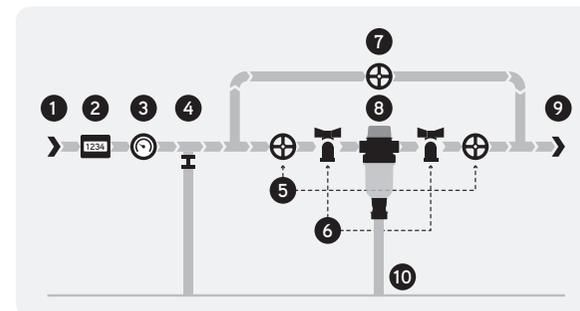
Raccordo scarico: sistema anti-reflusso in conformità con lo Standard Europeo UNI EN 1717/2002.

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 COSMO 2
- 9 Uscita acqua
- 10 Scarico filtro



Sono disponibili due tipologie di collegamento allo scarico

NORMATIVE E CONFORMITÀ

Il filtro **COSMO 2** è costruito e fa riferimento a D.M. N°174/04, D.M. 25/12, UNI CTI 8065.