



Scheda Tecnica

STI.2.000.001

Revisione n. 01 del 01.10.2023

(Cod. art. 100.000.025V - 100.000.050V - 100.000.075V)

PUR SAN 5''

**Contentitore cartucce filtranti
per acque potabili o ad uso tecnologico**

1. Impiego

L'acqua, indipendentemente dalla sua origine, contiene corpi estranei come sabbia, scaglie di ruggine ed altre impurità solide, che entrando all'interno dell'impianto idraulico sono in grado di danneggiare le tubazioni, le valvole, le rubinetterie e gli elettrodomestici, favorendo ed innescando fenomeni di corrosione e danneggiando gli automatismi. Per evitare tali problemi si rende necessario installare, in ingresso all'impianto, un filtro dissabbiatore di sicurezza in accordo con quanto previsto dalle norme vigenti. I filtri di sicurezza della serie **PUR SAN** sono progettati per filtrare acque destinate al consumo umano e per impieghi tecnologici eliminando i corpi estranei come sabbia, trucioli, residui di incrostazioni e particelle di ruggine e riuscendo a proteggere gli impianti idraulici dalle corrosioni provocate da queste impurità. In particolare i filtri **PUR SAN** vengono installati per proteggere i seguenti impianti introducendo all'interno, la cartuccia filtrante più adatta in base alle esigenze dell'utilizzatore, in particolare proteggono:

- reti di distribuzione acqua fredda e calda sanitaria;
- impianti di riscaldamento;
- impianti di raffreddamento;
- reti di adduzione acque di processo;
- impianti di alimentazione a generatori di vapore.

Per impieghi con acque di processo particolari contattare l'ufficio tecnico IDRO-COSMOTEK.

2. Caratteristiche dell'apparecchio

L'acqua da filtrare, una volta introdotta all'interno della testata, attraversa l'ele-

mento filtrante rilasciando sulla superficie esterna dello stesso le particelle con diametro superiore al grado di filtrazione che si è scelto per quanto riguarda l'elemento filtrante. L'acqua filtrata viene quindi inviata in uscita al filtro.

I filtri della serie **PUR SAN** sono filtri a pulizia manuale, la pulizia delle cartucce avviene mediante smontaggio e lavaggio dell'elemento filtrante mediante leggera spazzolatura. Nel caso che, all'interno del filtro vengano utilizzate cartucce con grado di filtrazione molto basso e in filo avvolto o polipropilene, vanno sostituite. I filtri della serie **PUR SAN** sono interamente costruiti in materiali idonei al contatto con acque destinate al consumo umano e sono resistenti alla corrosione. Alla testata realizzata in ottone è avvitato un vaso in materiale plastico alimentare, ad alta resistenza, nel quale trova alloggiamento la cartuccia filtrante.

3. Requisiti particolari e Fondamentali

- Testata realizzata in PP (Poli propilene) con fusione unica in grado di resistere alle tensioni e alle distorsioni a cui sono soggetti gli impianti idraulici e che spesso causano la rottura dei filtri equipaggiati con testata in materiale plastico;
- I materiali utilizzati sono conformi al contatto con acque destinate al consumo umano;
- I filtri della serie **PUR SAN** sono pienamente rispondenti a quanto previsto dalle norme tecniche UNI e dagli standard europei.

4. Installazione

Installare l'apparecchiatura nel rispetto delle norme vigenti e di quanto previ-

sto dal D.M. 37/08 e dal D.M. 25/2012. L'installazione deve essere eseguita da un installatore qualificato in grado di rilasciare regolare Dichiarazione di Conformità.

Il **PUR SAN** viene installato sulla tubazione dell'acqua fredda in ingresso dall'acquedotto, oppure a monte del circuito idraulico da proteggere. A monte e a valle del filtro devono essere installate saracinesche di intercettazione e una linea di by-pass. Osservare le indicazioni specifiche riportate nelle istruzioni di montaggio e messa in servizio a corredo dell'apparecchio; in caso di smarrimento chiedere l'invio di una copia.

5. Avvertenze

Proteggere il filtro dal gelo, dai raggi diretti del sole e dalle intemperie. Evitare che oli, solventi, detersivi acidi e basici, sostanze chimiche e fonti di calore superiori a 40°C vengano a contatto con l'apparecchio. La pressione dell'acqua in rete non deve superare quella massima consentita; eventualmente installare a monte del filtro un riduttore di pressione.

Per una corretta gestione e funzionamento del filtro si consiglia di effettuare almeno due volte l'anno un controllo. Le prestazioni dichiarate valgono per le apparecchiature correttamente utilizzate e mantenute nel rispetto di quanto indicato all'interno del manuale di istruzioni.

Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarati dal produttore. Osserva-

re con attenzione quanto riportato all'interno delle istruzioni di installazione uso e manutenzione di cui è corredato ogni apparecchio. La presente informazione tecnica è disponibile, sempre aggiornata, anche sul sito www.fimi.net

6. Normative

Il DMISE 26/06/15, il D.M.37/08 e le Norme Tecniche UNI 9182 e UNI CTI 8065

prevedono la filtrazione di sicurezza dell'acqua destinata al consumo umano e dell'acqua di reintegro ai circuiti tecnologici. I filtri della serie **PUR SAN** sono adatti allo scopo e rispondono a quanto prescritto dalle disposizioni vigenti.

7. Descrizione per offerte

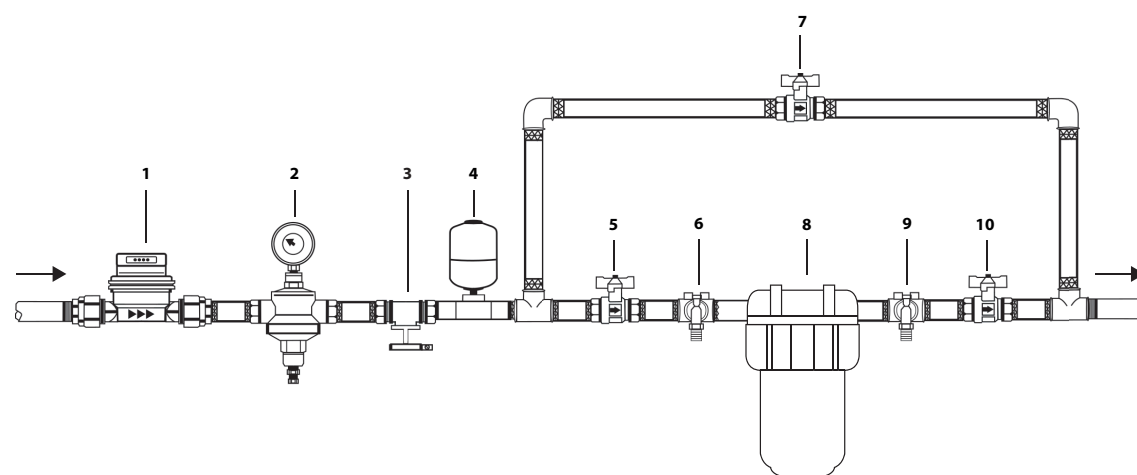
I filtri **PUR SAN** operano per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad

una granulometria di 90 micron.

IQ-Informazioni Qualità:

- Testata in PP;
- Coduli di collegamento OTTONE
- Espulsione manuale delle impurità filtrate;
- Test di resistenza dinamica;
- Apparecchio realizzato con materiali rispondenti al D.M. 174/04 e in conformità al D.M. Salute 25/2012.

Schema di installazione:



- | | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 1 - Contatore | 2 - Riduttore di pressione | 3 - Valvola di non ritorno | 4 - Anti colpo d'ariete |
| 5 - Valvola di intercettazione | 6 - Valvola di prelievo | 7 - Valvola di by-pass | 8 - Filtro |
| 9 - Valvola di prelievo | 10 - Valvola di intercettazione | | |

Misure:



Dati Tecnici:

Codice	Articolo	Attacchi	Portata m3/h ΔP 0,2 bar	Pressione max		Dimensioni		Materiali		Temp. Ambiente min - max	Temp. acqua min - max	Conf.
				Dinamica bar	Statica bar	L mm	H mm	Testa	Vaso			
100.000.025V	Pur San 5 - 1/2"	1/2"F	1,3	8	10	125	195	SAN	SAN	0÷45	0÷45	12
100.000.050V	Pur San 5 - 3/4"	3/4"F	2,4	8	10	125	195	SAN	SAN	0÷45	0÷45	12
100.000.075V	Pur San 5 - 1"	1"F	3,6	8	10	125	195	SAN	SAN	0÷45	0÷45	12

N.B.: CARTUCCIA NON COMPRESA.



FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6 - 26010 Izano (CR)
Tel. 0373 780193 - Fax 0373 244184
info@fimi.net - www.idrocosmotek.net

