

Scheda Tecnica

STI.2.000.021

Revisione n. 01 del 01.10.2023

(Cod. art. 101.000.171 - 101.000.172 - 101.000.173)

OX PUR

Filtro autopulente manuale con vaso e cartuccia inox

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 **OX PUR** 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 **OX PUR** vengono installati per proteggere i seguenti impianti introducendo all'interno, la cartuccia filtrante più adatta in base alle esigenze dell'utilizzatore anche in presenza di elevate temperature. 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'elemento

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 **OX PUR** sono filtri a pulizia manuale, la pulizia delle cartucce avviene mediante l'apertura della valvola posta in fondo al vaso che provvede ad un controlavaggio dell'elemento filtrante. Durante il lavaggio dell'elemento filtrante viene comunque garantita acqua alle utenze.

I filtri della serie **OX PUR** 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 INOX, ad alta resistenza, nel quale trova alloggiamento la cartuccia filtrante.

3. Requisiti particolari e Fondamentali

- Testata realizzata in OTTONE 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 ;
- I materiali utilizzati sono conformi al contatto con acque destinate al consumo umano;
- I filtri della serie **OX PUR** 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 previsto dal D.M. 37/08 e dal D.M. 25/2012.

L'installazione deve essere eseguita da un installatore qualificato in grado di ri-

lasciare regolare Dichiarazione di Conformità.

Il **OX PUR** viene installato sulla tubazione dell'acqua fredda in ingresso dall'acquedotto, a monte del circuito idraulico da proteggere o direttamente sui circuiti di acqua calda. 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. Osservare 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 tec-

nologici. I filtri della serie **OX PUR** sono adatti allo scopo e rispondono a quanto prescritto dalle disposizioni vigenti.

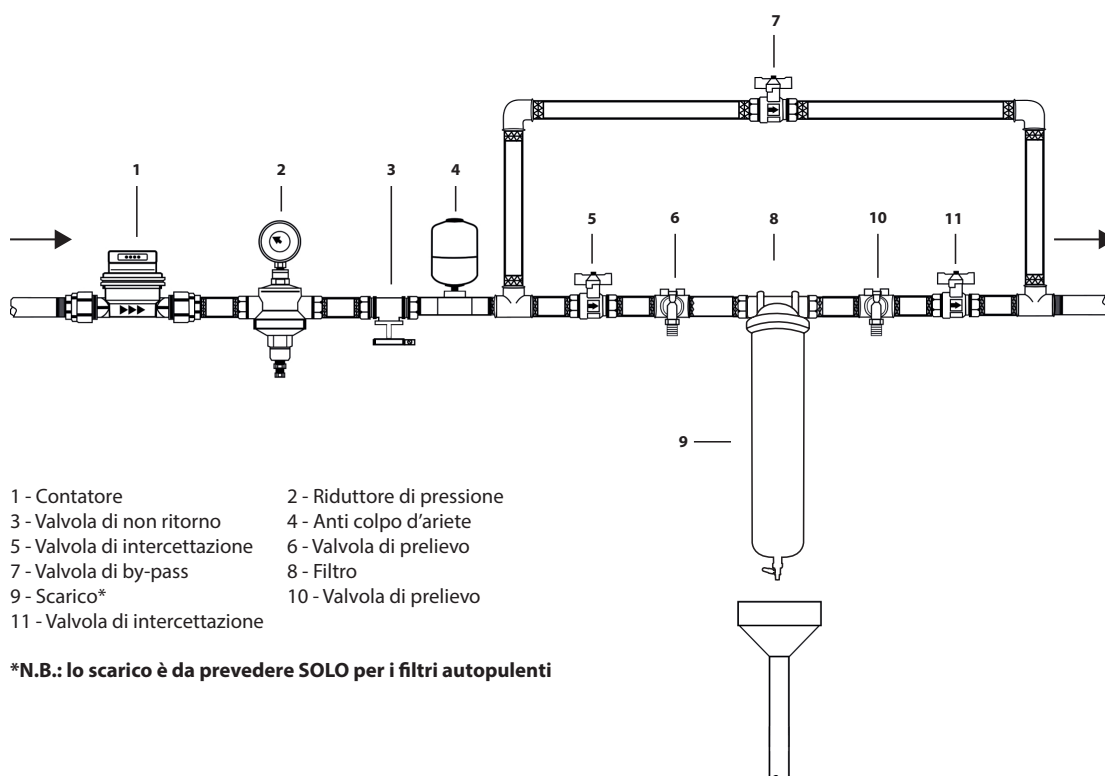
7. Descrizione per offerte

I filtri **OX PUR** autopulenti manuali operano per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei aventi una granulometria granulometria pari o superiore al grado di filtrazione della cartuccia scelta. Gra-

zie ai suoi materiali, il contenitore è adatto all'utilizzo con elevate temperature. IQ-Informazioni Qualità:

- Testata in 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 - Scarico*
10 - Valvola di prelievo
11 - Valvola di intercettazione

***N.B.:** lo scarico è da prevedere SOLO per i filtri autopulenti



Dati Tecnici:

Codice	Articolo	Attacchi	Portata m³/h ΔP 0,2 bar	Pressione max		Dimensioni		Materiali		Filtrazione µm	Temp. acqua min - max	Conf.
				Portata 0,5 bar	Statica bar	L mm	H mm	Testa	Vaso			
101.000.171	OX PUR 1"	1" F	6,3	.	16	100	380	OT	INOX	60	0÷90	1
101.000.172	OX PUR 1 1/2"	1 1/2" F	13	.	16	100	660	OT	INOX	60	0÷90	1
101.000.173	OX PUR 2"	2" F	14	.	16	145	710	OT	INOX	60	0÷90	1



FIMI S.p.A.

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

