



CINTROPUR AUTOMATIC

Filtro autopulente automatico con timer wash e cartuccia nylon

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 **CINTROPUR AUTOMATIC** 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 **CINTROPUR AUTOMATIC** 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'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 **CINTROPUR AUTOMATIC** sono filtri a pulizia automatica a tempo. Tale azione innesca un effetto ciclonico che permette una accurata rimozione delle impurità trattenute convogliandole allo scarico.

I filtri della serie **CINTROPUR AUTOMATIC** sono interamente costruiti in materiali idonei al contatto con acque destinate al consumo umano e sono resistenti alla corrosione. Alla testata realizzata in materiale plastico ad elevata resistenza meccanica, è avvitato un vaso, anch'esso in materiale plastico alimentare, ad alta resistenza, nel quale trova alloggiamento la cartuccia filtrante.

3. Requisiti particolari e Fondamentali

- Testata realizzata in materiale plastico ad elevata resistenza meccanica, 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 **CINTROPUR AUTOMATIC** 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 rilasciare regolare Dichiarazione di Conformità.

Il **CINTROPUR AUTOMATIC** 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. Lo scarico ha funzionamento in ore e scarico in minuti oppure funzionamento in minuti e scarico in secondi.

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 **CINTROPUR AUTOMATIC** sono adatti allo scopo e rispondono a quanto prescritto dalle disposizioni vigenti.

7. Descrizione per offerte

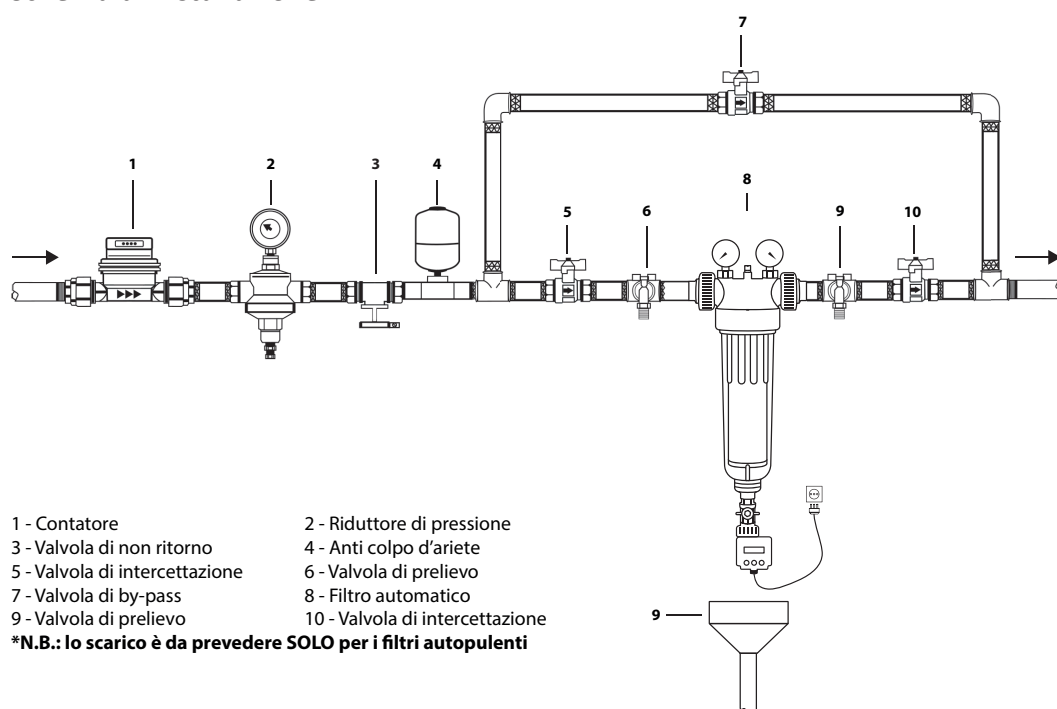
I filtri **CINTROPUR AUTOMATIC** autopulenti operano per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una gra-

nulometria di 100 micron.

IQ-Informazioni Qualità:

- Testata in materiale plastico ad elevata resistenza meccanica;
- Coduli di collegamento in PVC
- Espulsione automatica 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:



Misure:



Dati Tecnici:

Codice	Articolo	Attacchi	Portata m³/h ΔP 0,2 bar	Pressione max		Dimensioni		Materiali		Filtrazione µm	Temp. acqua min - max	Conf.
				Dinamica bar	Statica bar	L mm	H mm	Testa	Vaso			
101.000.163	Citropur Automatic 1"¼	1"¼ M	10	10	16	184	892	PP	TRG	25	0÷50	1
101.000.164	Citropur Automatic 1"½	1"½ M	12	10	16	284	892	PP	TRG	25	0÷50	1
101.000.165	Citropur Automatic 2"	2" M	18	10	16	443	892	PP	TRG	25	0÷50	1
101.000.166	Citropur Automatic 65	DN65	25	10	16	304	892	PP	TRG	25	0÷50	1
101.000.167	Citropur Automatic 80	DN80	32	10	16	313	892	PP	TRG	25	0÷50	1

N.B.: CARTUCCIA 25 µm NYLON COMPRESA. Su richiesta disponibile anche con grado di filtrazione 100-150-300 µm.



FIMI S.p.A.

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

