



TURBO AUTOMATIC NEW

Filtro autopulente automatico - Rete 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 **TURBO AUTOMATIC NEW** 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 **TURBO AUTOMATIC NEW** 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, attraverso 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 **TURBO AUTOMATIC NEW** sono filtri a pulizia automatica temporizzata, la pulizia delle cartucce avviene mediante l'apertura della valvola posta in fondo al vaso. Tale azione innescava un effetto ciclonico che permette una accurata rimozione delle impurità trattene convogliandole allo scarico.

I filtri della serie **TURBO AUTOMATIC NEW** sono interamente costruiti in materiali idonei al contatto con acque destinate al consumo umano e sono resistenti alla corrosione. Alla testata realizzata in PA66 (fibra di vetro rinforzata al 30%) è avvitato un vaso in materiale plastico alimentare (PP), ad alta resistenza, nel quale trova alloggiamento la cartuccia filtrante.

3. Requisiti particolari e Fondamentali

- Testata realizzata in PA66 (fibra di vetro rinforzata al 30%) è avvitato un vaso in materiale plastico alimentare (PP) 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 **TURBO AUTOMATIC NEW** 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.

TURBO AUTOMATIC NEW 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. 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 28/10/25, il D.M.37/08 e le Nor-

me 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 **TURBO AUTOMATIC NEW** sono adatti allo scopo e rispondono a quanto prescritto dalle disposizioni vigenti.

7. Descrizione per offerte

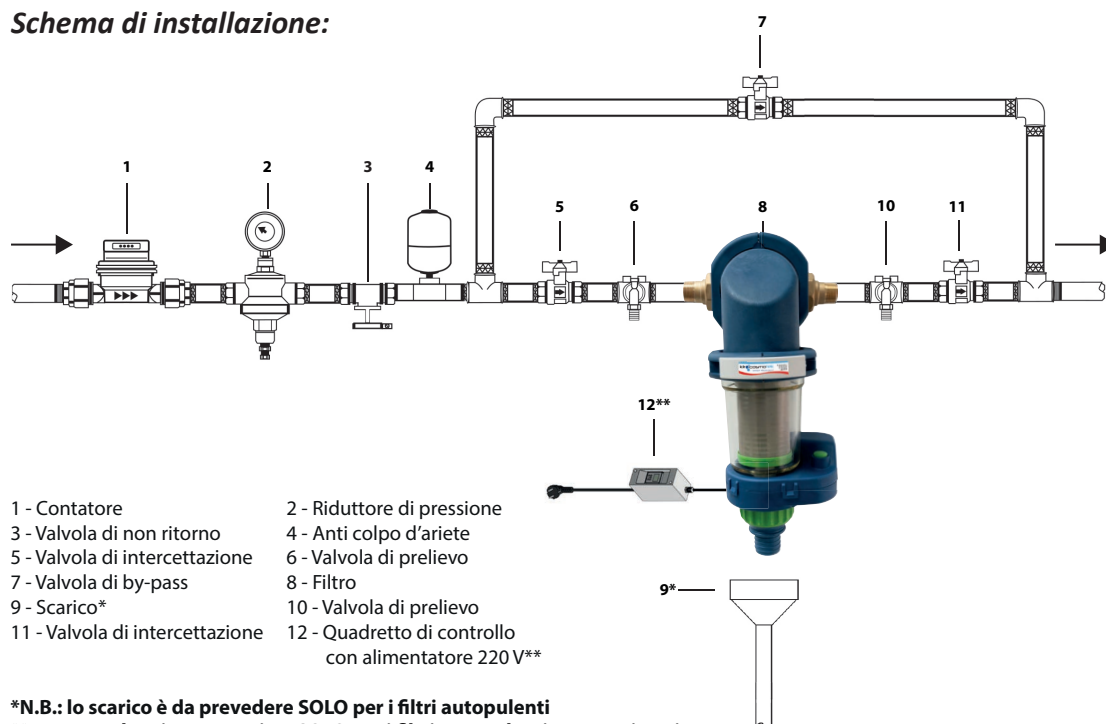
I filtri **TURBO AUTOMATIC NEW** autopulenti automatici, operano per eliminare

dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 100 micron.

IQ-Informazioni Qualità:

- Testata in PA66 (fibra di vetro rinforzata al 30%);
- Coduli di collegamento in ottone;
- Espulsione automatica temporizzata 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:



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

**La presa elettrica va prevista SOLO per i filtri autopulenti automatizzati

Dati Tecnici:

Codice	Articolo	Attacchi	Portata consigliata m³/h	Portata max m³/h	PN bar	Dimensioni		Materiali		Filtrazione µm	Temp. acqua min - max	Conf.
						L mm	H mm	Testa	Vaso			
101.000.137	Turbo Automatic 3/4"	3/4" M	5,0	7,6	16	199	354	PA66	TRG	89	0÷40	1
101.000.138	Turbo Automatic 1"	1" M	5,1	7,8	16	199	354	PA66	TRG	89	0÷40	1
101.000.139	Turbo Automatic 1 1/4"	1 1/4" M	5,2	8,0	16	205	354	PA66	TRG	89	0÷40	1
101.000.140	Turbo Automatic 1 1/2"	1 1/2" M	5,8	9,7	16	251	354	PA66	TRG	89	0÷40	1
101.000.141	Turbo Automatic 2"	2" M	6,1	10,1	16	259	354	PA66	TRG	89	0÷40	1

N.B.: CARTUCCIA 100 µm INOX COMPRESA. SU RICHIESTA CARTUCCIA CON GRADO DI FILTRAZIONE DA 50 - 200 - 500 µm.



FIMI S.p.A.

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

