

Idroservice srl
Via delle Conce, 1b
00154 Roma

LIBRETTO D'USO E MANUTENZIONE
FILTRI MULTICARTUCCIA PER ACQUA IN ACCIAIO INOX AISI 316



1. GENERALITA'

Questo libretto d'istruzione è comune ai seguenti filtri multi cartuccia in acciaio inox AISI 316 destinati all'utilizzo con acqua a temperatura ambiente:

- 316FM3X20;
- 316FM3X40;
- 316FM7X40;
- 316FM10X40;
- 316FM15X40.

2. DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEI FILTRI

Filtro in acciaio INOX AISI 316 per acqua per cartucce tipo DOE di lunghezza 20' (508 mm) o 40' (1016 mm).

Qui sotto sono indicate le dimensioni e le portate (indicative con delle cartucce in polipropilene).

N.B. Le portate sono determinate dalla cartuccia e dalla velocità di filtrazione.

Modello	Attacchi EU	Cartucce	Portata l/h		Dimensioni mm	
			min	max	ø	h
316FM3X20	1"1/2	3x20"	3.600	7.200	170	800
316FM3X40	2"	3x40"	7.200	12.000	170	1350
316FM7X40	DN80	7x40"	16.800	28.000	250	1400
316FM10X40	DN80	10x40"	24.000	40.000	300	1450
316FM15X40	DN100	15x40"	36.000	60.000	350	1480

3. AVVERTENZE GENERALI

Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare l'apparecchio.

Conservare questo manuale con cura e consegnarlo al proprietario dell'apparecchiatura.

Verificare che l'installazione sia effettuata esclusivamente da personale specializzato rispettando le normative impiantistiche vigenti nonché le norme di sicurezza sul lavoro.

Per un regolare e duraturo funzionamento dell'apparecchiatura si raccomanda un'installazione a regola d'arte, il collaudo eseguito esclusivamente da personale specializzato e la pianificazione di una corretta manutenzione programmata preventiva.

Assicurarsi che l'apparecchio non abbia subito danni durante il trasporto. È vietato utilizzare apparecchiature danneggiate. Idroservice srl declina ogni responsabilità in caso di danni occorsi a seguito dell'utilizzo di apparecchiature visibilmente danneggiate o non rispondenti alle qualità richieste al prodotto.

NOTA. Le indicazioni seguenti vengono date in conformità con i dettami delle normative in materia.

Si prega, ad ogni evenienza, di consultare la Idroservice prima di procedere a interventi di qualunque natura sull'impianto.

4. AVVERTENZE DI SICUREZZA

Leggere attentamente le istruzioni e le avvertenze contenute nel presente libretto, in quanto forniscono importanti indicazioni riguardanti la sicurezza d'installazione, d'uso e di manutenzione.

- Tutti gli interventi all'interno dell'apparecchio devono essere eseguiti da personale addestrato.
- Interventi e modifiche di propria iniziativa sono espressamente vietati per motivi di sicurezza.
- In caso di non osservanza di quanto esposto, oppure, riparazioni eseguite senza la Ns. autorizzazione scritta, sarà da noi estinta automaticamente ogni forma di garanzia e responsabilità sull'apparecchio.
- Il proprietario del presente apparecchio deve assicurarsi che tutto il personale addetto alla posa, alla messa in esercizio, alla manutenzione e alla riparazione dell'apparecchio sia adeguatamente specializzato e, che prima di procedere ad effettuare qualsiasi intervento, abbia letto e compreso le indicazioni di sicurezza ed il presente manuale nella sua interezza.
- Il manuale di istruzioni va conservato in un luogo sicuro e disponibile per l'uso.
- Nel caso di uso errato, oppure impiego non corrispondente alla destinazione d'uso dell'apparecchio o, infine, interventi errati sull'apparecchio, non si risponde per incidenti o lesioni causati a cose e/o persone.
- L'apparecchio può essere messo in funzione solamente se la messa in posa è avvenuta in conformità a quanto contenuto nel manuale.
- Non esporre l'apparecchio a temperature ambientali superiori a 40 °C e umidità relativa maggiore del 70%.
- Prima di aprire l'apparecchio staccare SEMPRE l'alimentazione idraulica.
- L'installazione è a cura dell'acquirente e deve essere realizzata da personale qualificato seguendo le istruzioni riportate su questo libretto.
- È vietata l'utilizzazione di questo apparecchio per scopi diversi da quanto specificato. La ditta costruttrice non è considerata responsabile per eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli o da un mancato rispetto delle istruzioni riportate su questo libretto.
- L'installazione, la manutenzione e qualsiasi altro intervento, devono essere effettuate da personale qualificato nel rispetto delle norme vigenti e delle indicazioni fornite dalla ditta costruttrice.
- Un'errata installazione può causare danni a persone, animali e cose per i quali la ditta costruttrice non è responsabile.
- Gli elementi di imballaggio (graffe, sacchetti di plastica, polistirolo espanso, ecc.) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto fonti di pericolo.
- È vietato operare sull'apparecchio da parte di bambini o di persone inesperte.

5. MOVIMENTAZIONE E SOLLEVAMENTO DELL'APPARECCHIATURA

ATTENZIONE: I FILTRI IN ACCIAIO POSSONO ESSERE MOVIMENTATI SOLO SE VUOTI

L'apparecchiatura è predisposta al trasporto con protezione di alcune parti mediante idoneo imballaggio se necessario; il peso e le dimensioni dell'unità sono riportate sulla scheda tecnica del prodotto. Il carico della macchina su camion e lo scarico dallo stesso va effettuato con adeguato mezzo di sollevamento.

6. RICEZIONE DELLA MACCHINA

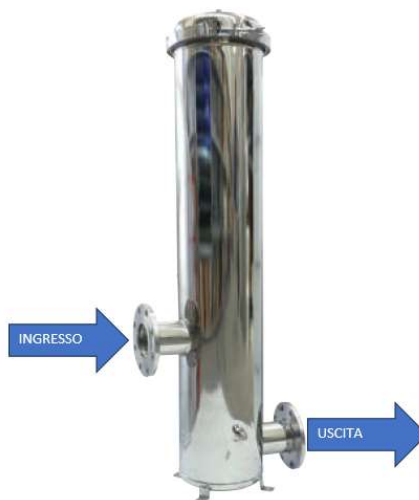
Alla ricezione, il filtro si presenterà imballato con protezioni dove necessarie. Le prime operazioni da svolgere sono :

- assicurarsi che la merce non abbia subito danni durante il trasporto; qualora si rilevassero sintomi di danneggiamento, prima di firmare la bolla al corriere, annotare il rilievo sulla bolla stessa ed accettare la merce "CON RISERVA";
- assicurarsi che siano presenti tutte le parti accessorie (sono all'interno del filtro, connettori, piastra forata, T con valvolina di sfiato aria).

Il filtro deve essere conservato in luogo protetto dalle intemperie e da possibili danni a causa di agenti esterni.

7. POSIZIONAMENTO E INSERIMENTO DELLE CARTUCCE

1. L'apparecchiatura deve essere installata da personale qualificato in grado di rilasciare certificato di conformità alla Legge;
2. Verificare che la pressione dell'acqua sia compresa tra 1,5 e 5 bar, temperatura acqua 5-40°C;
3. Installare le apparecchiature in locale coperto, con sufficiente aerazione e temperatura ambiente non superiore a 40 °C e non inferiore a 4 °C. Il pavimento deve essere solido, livellato ed in grado di sostenere il peso del filtro in funzione, riempito di acqua.
4. Installare a monte dell'apparecchiatura una valvola di sovrappressione.
5. Montare l'apparecchio in modo da potervi accedere facilmente per le operazioni di manovra e manutenzione. In ogni caso lasciare non meno di 80 cm di spazio libero per lato ed almeno 120 cm in altezza.
6. Realizzare un by-pass idraulico;
7. Ubicare l'apparecchiatura in luoghi igienicamente idonei;
8. Utilizzare materiali e tubazioni di adduzione e mandata acqua idonei all'uso per acque potabili;
9. Installare un dispositivo in grado di assicurare il non ritorno dell'acqua;
10. L'apparecchiatura funziona ad una pressione compresa tra 1,5 e 5 bar, se la pressione è superiore prevedere un riduttore di pressione, se inferiore una pompa di rilancio;
11. Fissare fermamente a terra il filtro utilizzando gli appositi piedini;
12. Collegare il filtro alle tubazioni di ingresso ed uscita. L'ingresso dell'acqua è quello della linea superiore, l'uscita dell'acqua trattata è quello della linea inferiore;



13. Aprire la V-CLAMP, sollevare il coperchio e rimuovere la piastra forata e gli accessori dall'interno del filtro;



14. Inserire le cartucce all'interno del contenitore e fissare i connettori sulla estremità superiore;



15. Inserire la piastra forata ed avvitare le barre filettate premendo sui connettori;



16. Avvitare lo T con la valvolina di sfiato aria ed il manometro (non fornito) sul coperchio.



17. Posizionare il coperchio e stringere forte la V-CLAMP affinché garantisca la tenuta con l'o-ring del coperchio.





Dichiarazione di conformità CE

Idroservice srl

Via delle Conce 1b
00154 Roma (Italia)

Dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che le apparecchiature per il trattamento delle acque:

- 316FM3X20;
- 316FM3X40;
- 316FM7X40;
- 316FM10X40;
- 316FM15X40.

sono conformi alla seguente direttiva:

- P.E.D. 2014/68/EU

Questi filtri possono essere utilizzati solo per acqua e nel rispetto delle condizioni indicate nel manuale di istruzioni e della direttiva menzionata art. 4 lettera A, par. II, articolo 5.2, tab. IV $PxV < 10.000$.

Persona autorizzata a costituire la documentazione tecnica:

dr. Salvatore Carboni c/o Idroservice srl
Via Don Tazzoli, 12 00071 Pomezia (RM/Italia).

La presente dichiarazione è valida solo se le apparecchiature sono state installati nel rispetto delle istruzioni fornite da Idroservice srl ed a condizione che non siano state modificate in alcun modo.

Pomezia, 18 Giugno 2023
Dott. Salvatore Carboni

CERTIFICATE



MS CERT

Certificato di Conformità

del SISTEMA di GESTIONE della QUALITÀ

Si certifica che il Sistema di Gestione per la Qualità di

IDROSERVICE S.R.L.

Indirizzo: Via Don Tazzoli, 12 – 00040 Pomezia (RM)

è conforme alla norma e allo scopo sotto riportati

ISO 9001:2015

Scopo:

Progettazione, produzione e commercializzazione di apparecchiature, impianti e prodotti chimici per il trattamento delle acque.

ANZSIC CODE: 1899, 2499

CERTIFICAZIONE N °: ITA/QMS/00294/7030

Emissione n: 03

Data Delibera: 20.01.2023

Valido fino a: 19.01.2026

Data Certificazione originale: 25.02.2002

January
2024

January
2025

Responsabile della Certificazione

Sorveglianza Audit 1° anno

Sorveglianza Audit 2° anno



MS CERT

JAS-ANZ



ACC.No.M4151008IK



MSCS Critical Location: MS CERTIFICATION SERVICES PVT. LTD., 3/23 R.K.CHATTERJEE ROAD KOLKATA-700042, INDIA.

Local Office (Other Location): MS CERTIFICATION EUROPE S.R.L., VIALE FERRUCCI 10 – 28100, NOVARA (NO), ITALY.

☎ : +39 0321 3961 - email: technical.msce@gmail.com

www.msccertification.net

The validity of this certificate can be verified at www.jas-anz.org/register and www.msccertification.net

The Certificate is valid only if the annual surveillance mark is signed by auditor on original.

