



IDROLINE

Filtro multicartuccia in acciaio inox 304

1. Impiego

Il sistema filtrante a cartucce in acciaio inossidabile **IDROLINE** è composto da un corpo filtrante e dalle cartucce. Nel corpo alloggiato diverse cartucce che purificano l'acqua. I corpi filtranti possono essere in acciaio inossidabile oppure in acciaio al carbonio. Le cartucce utilizzate nei sistemi filtranti a cartuccia hanno sensibilità ai micron diversa. Per questo motivo, per capacità diverse è possibile ottenere una filtrazione sensibile che varia in base ai micron con un cartucce in quantità e con caratteristiche specifiche. Le caratteristiche dell'acqua grezza che penetra nel filtro determinano il tempo di utilizzo dei filtri e il livello di sporco delle cartucce. Le cartucce sporche vanno sostituite in quanto contribuiscono al calo di pressione dei filtri e riducono la sensibilità della filtrazione. *Nel caso di impieghi particolari, contattare l'ufficio tecnico IDROCOSMOTEK.*

2. Caratteristiche dell'apparecchio

Per le loro caratteristiche costruttive i filtri **IDROLINE** sono indicati per applicazioni di tipo industriale. Il corpo è in acciaio inox AISI 304 e viene sottoposto ad un ciclo di decapaggio in modo da migliorarne le caratteristiche fisiche. I filtri **IDROLINE** non presentano saldature nei punti in cui la velocità del fluido è massima, risultando così più resistenti all'abrasione rispetto ai filtri idrociclonici con il fondo saldato. Il cono di accelerazione interno è realizzato in PVC altamente resistente all'abrasione e le guarnizioni standard sono in EPDM.

3. Requisiti particolari e Fondamentali

- Filtro in AISI 304 in grado di resistere alle tensioni e alle distorsioni a cui sono soggetti gli impianti idraulici e

che spesso causano la rottura di altri filtri;

- I materiali utilizzati sono conformi al contatto con acque destinate al consumo umano;
- I filtri della serie **IDROLINE** 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 **IDROLINE** viene installato sulla tubazione dell'acqua fredda in ingresso dall'acquedotto o del pozzo, 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 val-

gono 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 tecnologici. I filtri della serie **IDROLINE** sono adatti allo scopo e rispondono a quanto prescritto dalle disposizioni vigenti.

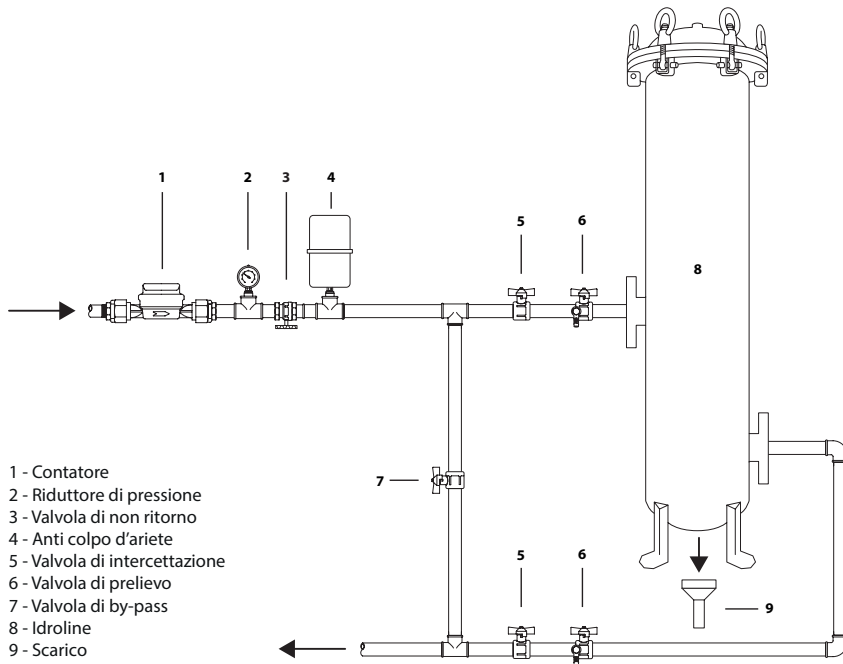
7. Descrizione per offerte

I filtri **IDROLINE** autopulenti operano per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 50 micron.

IQ-Informazioni Qualità:

- Corpo in AISI 304 ad alta resistenza;
 - Scarico di fondo per le impurità trattate e depositate;
 - Espulsione manuale delle impurità filtrate;
 - Erogazione acqua filtrata anche durante il lavaggio;
 - 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 - Idroline
- 9 - Scarico

Misure:



Dati Tecnici:

Codice	Articolo	Attacco Ø	Portata ΔP 0,2 bar m³/h	Materiale		N. Cart.	Filtrazione µm	Dimensioni mm		Temp.	Conf. pezzi
				Testa	Cartuccia			L	H		
AK.102.001	Idroline	2"	40	Inox	Melt-Brown	3x20"	25	375	954	0÷90	1
AK.102.002	Idroline	2"	40	Inox	Melt-Brown	3x20"	25	375	1.200	0÷90	1
AK.102.003	Idroline	2"	40	Inox	Melt-Brown	3x20"	25	375	1.250	0÷90	1
AK.102.004	Idroline	2"	40	Inox	Melt-Brown	5x20"	25	425	973	0÷90	1
AK.102.005	Idroline	2"	40	Inox	Melt-Brown	5x30"	25	425	1.223	0÷90	1
AK.102.006	Idroline	2"	40	Inox	Melt-Brown	5x40"	25	425	1.473	0÷90	1
AK.102.007	Idroline	2½"	60	Inox	Melt-Brown	8x30"	25	435	1.235	0÷90	1
AK.102.008	Idroline	2½"	60	Inox	Melt-Brown	8x40"	25	435	1.485	0÷90	1
AK.102.009	Idroline	3"	80	Inox	Melt-Brown	12x30"	25	490	1.238	0÷90	1
AK.102.010	Idroline	3"	80	Inox	Melt-Brown	12x40"	25	490	1.538	0÷90	1
AK.102.011	Idroline	4"	140	Inox	Melt-Brown	16x40"	25	595	1.550	0÷90	1
AK.102.012	Idroline	5"	300	Inox	Melt-Brown	27x40"	25	790	1.574	0÷90	1

*Su richiesta possibilità di cartucce in panno da 50 µm



FIMI S.p.A.

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

