FILTRI AUTOPULENTI "HY"

FILTRI AUTOPULENTE CON CONTROLAVAGGIO

I FILTRI AUTOPULENTI "HY" sono stati progettati con soluzioni innovative nell'efficienza del sistema di auto-pulizia della cartuccia. L'operazione di pulizia in contro lavaggio è azionata dall'apertura della valvola a sfera di scarico sul fondo del filtro. Tale operazione determina una caduta di pressione che spinge in basso la cartuccia verso il fondo del contenitore ed inverte il flusso dell'acqua, dall'interno verso l'esterno della cartuccia. E' questo flusso di acqua in controcorrente pulisce ed invia allo scarico le impurità intrappolate sulla superficie esterna della cartuccia. I filtri sono completi di cartuccia in rete lavabile avente grado di filtrazione di 90 micron.
Il filtro HY è dotato di un imbuto di scarico, dispositivo per la protezione dall'inquinamento dell'acqua potabile negli impianti idraulici, atto a prevenire l'inquinamento da riflusso, in ottemperanza alla norma europea UNI EN 1717 del novembre 2002. Tale dispositivo impedisce il riflusso mettendo in sfiato nell'atmosfera tutti gli elementi a valle della valvola di scarico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiali atossici, idonei per l'acqua potabile, in accordo con le Direttive 98/83/EC e DM 174.

Testata: polipropilene rinforzato.
Bicchere: PET
O-ring: EPDM
Valvola di sfiato: acciaio inox, O-ring EPDM
IN/OUT attacchi: inserti in ottone CW 614 N.
Cartuccia: rete poliestere, armatura e piattelli polipropilene.
Molla cartuccia: acciaio inox AISI 316-L
Valvola a sfera di scarico: ottone CW 316 N.
Portagomma di scarico: nylon.
Imbuto di scarico: polipropilene rinforzato.

Filtri prodotti in PET, una plastica altamente riciclabile, sono prodotti secondo una procedura riservata che consente di risparmiare fino al 60% di energia nello stampaggio ad iniezione rispetto alle plastiche standard.

MODELLO	IN/OUT attcchi	CARTUCCIA	MICRON	PORTATA MAX l/h@ 3 bar	CADUTA DI PRESSIONE BAR @ portata massima	A	B
HY 3/4	¾"	rete poliestere	90	5300	0,44	120	390
HY 1	1"	rete poliestere	90	6000	0,44	120	390
HY 1 1/4	1"1/4	rete poliestere	90	8000	0,44	120	415
HY 1 1/2	1"1/2	rete poliestere	90	10000	0,44	120	415

Attenzione: le portate massime sono state ottenute sperimentalmente con test di laboratorio, utilizzando filtri nuovi e puliti, nelle seguenti condizioni:
- pressione ingresso: 3 bar; - temperatura acqua ingresso: 10°C; - temperatura laboratorio 20°C; - acqua ingresso: potabile di acquedotto.

foridra®
Dal 1980 trattamenti per l'acqua

60022 CASTELFIDARDO (An) - S.S. 16 Adriatica n. 17/A – Tel. +39.071.7211048 – Fax +39.071.7819950
http://www.foridra.it – email: info@foridra.it

VANTAGGI DEI FILTRI AUTOPULENTI "HY"

Evitano le frequenti operazioni di smontaggio del filtro e pulizia manuale della cartuccia, con i relativi inconvenienti (chiusura della tubazione, interruzione del flusso d'acqua, caduta di acqua all'apertura del filtro); è sufficiente aprire e chiudere la valvola di scarico per pulire il filtro in pochi secondi.

Garantiscono l'auto-pulizia in controcorrente ed assicurano un'efficace rimozione delle impurità dalla superficie della cartuccia, convogliando le particelle allo scarico.

L'acqua all'utenza è garantita anche durante l'operazione di auto-pulizia, senza interruzione del flusso di acqua all'utilizzo.

cartucce rete poliestere

accessori inclusi

Chiave filtro

supporto murale S e viti fissaggio

ricambi

Molla in acciaio inox AISI 316-L per cartucce

O-ring contenitore

valvola a sfera di scarico in ottone con guarnizione

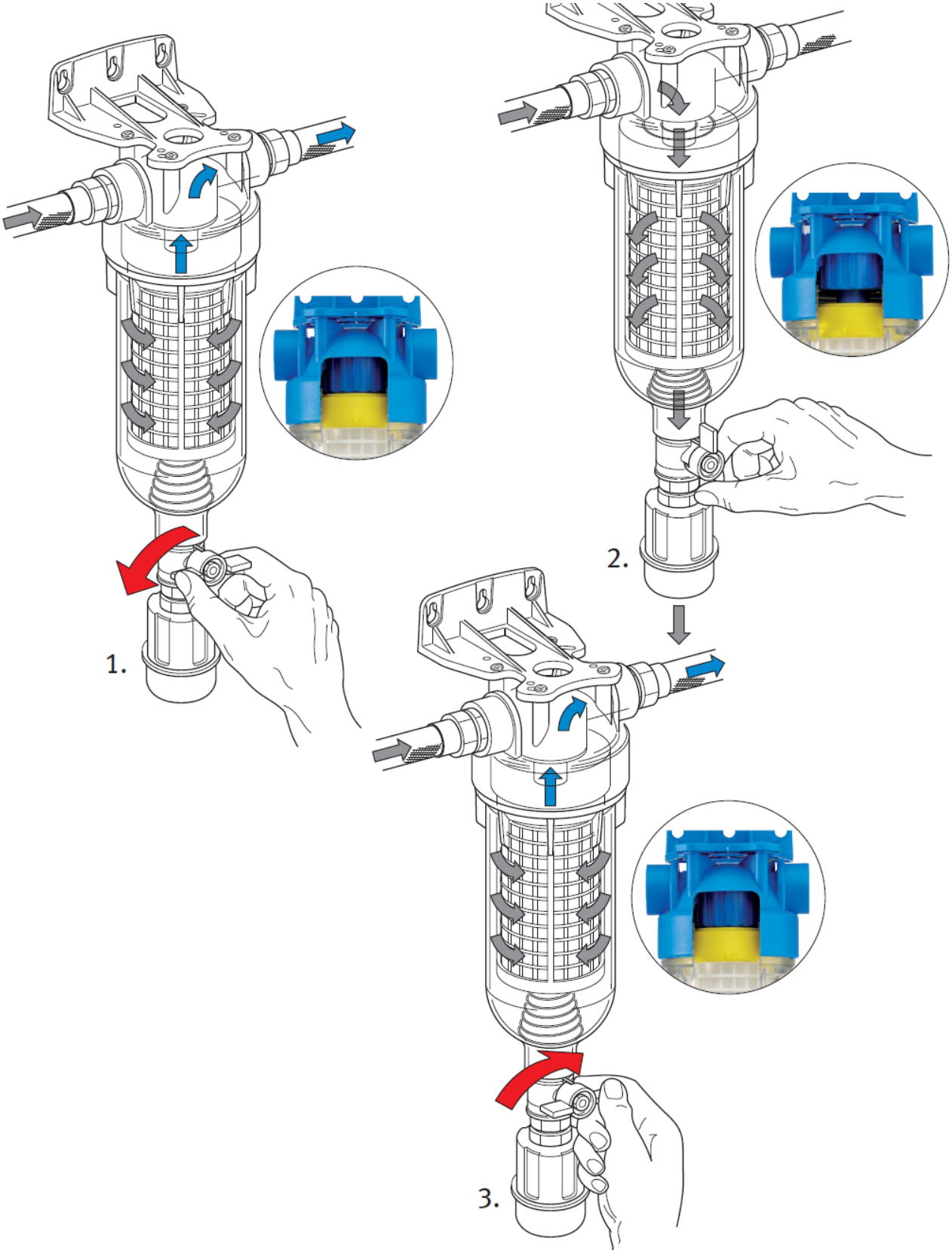
portagomma scarico

imbuto di scarico

foridra®
Dal 1980 trattamenti per l'acqua

60022 CASTELFIDARDO (An) - S.S. 16 Adriatica n. 17/A – Tel. +39.071.7211048 – Fax +39.071.7819950
http://www.foridra.it – email: info@foridra.it

FUNZIONAMENTO



foridra®
Dal 1980 trattamenti per l'acqua
60022 CASTELFIDARDO (An) - S.S. 16 Adriatica n. 17/A – Tel. +39.071.7211048 – Fax +39.071.7819950
http://www.foridra.it – email: info@foridra.it