

FILTRO AUTOPULENTE PA

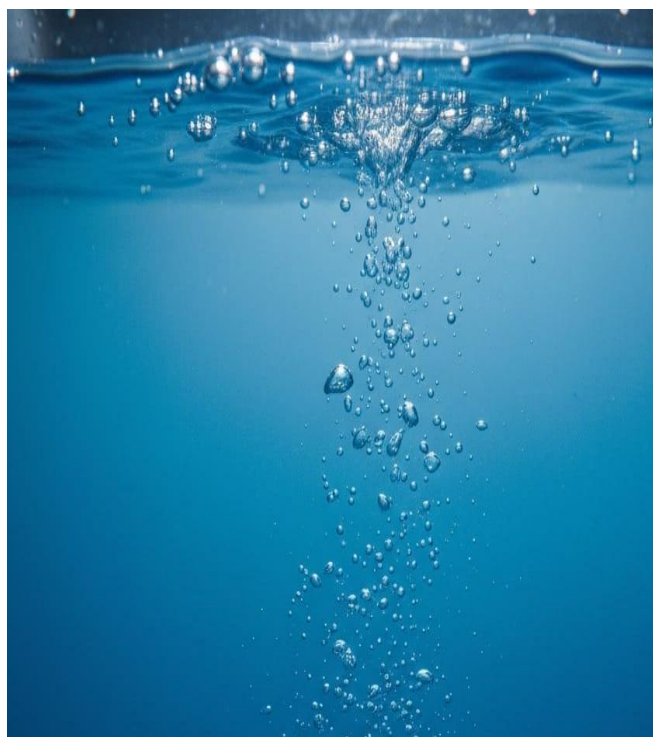
Filtro Professionale Autopulente PA

Filtro pulente e autopulente il meglio che propone il mercato.

Questo filtro va di norma utilizzato solo per la rifinitura sulle reti civili di acqua potabile ed in particolare all'interno delle abitazioni. Lo scopo è quello di eliminare per via meccanica corpi estranei presenti nell'acqua quali ghiaia, scaglie metalliche, mucillagini, ruggine, ecc.

L'eliminazione dei solidi sospesi e delle particelle in genere fondamentale nel trattamento delle acque domestiche, infatti, in presenza di impurità,

l'impianto idrico può essere soggetto a problemi facilmente risolvibili come l'intasamento dei rompi getto dei rubinetti, ma pure a danneggiamenti che a lungo andare possono risultare estremamente critici ed economicamente impegnativi. Tipico è il problema della corrosione sotto deposito causata da particelle che sedimentando nelle tubazioni o nelle apparecchiature metalliche creano interstizi che facilitano i processi ossidativi.



La filtrazione risulta tanto più indispensabile quanto più sono sofisticate le apparecchiature installate come possono essere le caldaie a condensazione o sistemi di trattamento come l'osmosi inversa che richiedono acqua particolarmente pulita. Queste apparecchiature sono definibili come “filtri di protezione” e sono quindi pensati per tale scopo, per cui non sono quindi adatti per la filtrazione di acque contenenti grandi quantità di limo, sabbia o altri materiali. In questi casi è necessario avere a monte altri sistemi di Filtrazione. Il filtro PA è dotato di manometro per il controllo dell'efficienza di filtraggio, spazzole al teflon, valvola di scarico e calendario conta lavaggi. Il tubo di scarico a un diametro di 1/4" , unico nel suo genere.

Caratteristiche Tecniche e Dimensioni

Temperatura acqua:	4°C / 60°C
Grado di filtrazione:	50 / 89 μm
Pressione max in entrata:	16 bar
Temperatura ambiente di lavoro:	4°C / 40°C
Connessioni filettate:	3/4" / 1"
Pressione in uscita:	1 - 6 bar
Portata Max:	3000 lt/h

Caratteristiche Costruttive

Raccorderia:	Ottone CW 617N UNI EN 12165
Corpo:	PA66 caricato con fibra vetro
Vaso:	Grilamid TR90
Filtro:	Rete in acciaio inox AISI 304
Tenute:	EPDM 70sh



Funzionamento: l'acqua che entra nel filtro segue un percorso obbligato che la porta ad attraversare le maglie dell'elemento filtrante, costituito da una rete in acciaio inox AISI 304 , fluendo dall'esterno verso l'interno. Un manometro indica la pressione del filtro e la sua diminuzione ne richiede il lavaggio. Le particelle aventi dimensione superiore al grado di filtrazione della rete si fermeranno, andranno ad accumularsi sul fondo del filtro e verranno successivamente eliminate all'apertura dell'apposita valvola di scarico. La cartuccia filtrante, in acciaio inox 304, garantisce una filtrazione micrometrica, precisa e durevole. Il sistema manuale del contro-lavaggio con spazzola-tura della rete filtrante permette il distacco dei residui filtrati senza occludere i micro fori . Dotato di raccordi da 3/4" è 1" un rotazionale a 360° per una semplice installazione adatto anche a collegamenti sotto lavello.