

DMF

FILTRI AUTOMATICI A DOPPIO LETTO ANTRACITE-SABBIA



A COSA SERVONO I FILTRI A DOPPIO STRATO ANTRACITE-SABBIA?

I filtri multistrato ad antracite-sabbia hanno lo scopo primario di ridurre la torbidità dell'acqua rimuovendo i solidi in sospensione. Mentre trovano modesto impiego per le acque di rete, sono spesso la soluzione ottimale nel caso di acque provenienti da pozzi o sorgenti superficiali dove la presenza di solidi sospesi è generalmente presente.

La presenza nel letto filtrante di uno strato di antracite granulare aumenta l'efficienza di filtrazione.

L'azione filtrante dell'antracite è dovuta alla forma irregolare dei grani che costituiscono dei vuoti intergranulari, consentendo di ottenere alte velocità di filtrazione con basse perdite di carico e permettendo a grandi quantità di impurità di depositarsi.

I NOSTRI FILTRI A DOPPIO STRATO ANTRACITE-SABBIA

I nostri filtri a doppio strato antracite-sabbia sono costituiti da un contenitore in pressione all'interno del quale è situata la sabbia (strato inferiore) e l'antracite granulare (strato superiore) in rapporto 80%-20%. La sabbia utilizzata è quarzite lavata e setacciata. Sul contenitore del letto filtrante è installata una valvola automatica a microprocessore per la gestione delle fasi del controlavaggio. Il controlavaggio è in genere raccomandabile per eliminare le sospensioni solide trattenute dal letto filtrante.

La valvola consente di impostare ora e giorni in cui eseguire il controlavaggio e di scegliere un programma di controlavaggio fra vari disponibili e preimpostati.

DATI TECNICI

MODELLO	Sabbia (Kg) / Antracite (Kg)	DIMENSIONI (DIAM X ALT) cm	ATTACCHI	PORTATA MAX (m3/h)	PORTATA MIN (m3/h)	PORTATA CONTROLAVAGGIO (m3/h)
DMF20	20/5	26 x 109	1"	1,3	0,70	1,33
DMF25	40/8	26 x 158	1"	1,5	0,85	1,33
DMF50	54/12	34 x 158	1"	2,3	1,40	2,27
DMF75	80/16	36 x 186	1"	2,6	1,60	2,54
DMF80	100/20	41 x 186	1"	3,3	2,10	3,30

Note tecniche.

Nota 1. Temperatura minima / massima dell'acqua 5/40°C

Nota 2. Pressione massima di esercizio 8 barg.

Nota 3. La portata massima si riferisce ad acque con medio/bassa torbidità. La portata minima si riferisce ad acque con torbidità medio/alta.

B&P Water Technologies Srl - Viale Cesco Baseggio 44
00139 Roma - Tel. 06/89021647 - Fax 06/89021644
Email info@bpwatertech.com

B&P 
WATER TECHNOLOGIES srl