hydrocontrol®
WATER PASSION

trattamento acqua

FD GREEN

FILTRI AUTOMATICI PER IRRIGAZIONE

RIDUCE IL PROBLEMA DEL FERRO NELL'ACQUA DI POZZO
ELIMINA LE PARTICELLE SEDIMENTABILI

I filtri a pressione della serie FD GREEN, sono apparecchiature completamente automatiche utilizzate per la riduzione del ferro e manganese in acque di pozzo, destinate principalmente nel settore irrigazione. Il letto filtrante è costituito da sabbia quarzifera e da biossido di manganese puro. Il letto così composto ha una doppia azione:

- catalizzatore nei confronti del ferro, manganese
- chiarificatore come mezzo filtrante in profondità

Per ottenere la rimozione del ferro e manganese è necessario attivare periodicamente il processo catalitico, l'attivazione avviene addizionando cloro o altri ossidanti idone in fase di controlavaggio con impregnazione del minerale. Il vantaggio dell'attivazione discontinua, garantisce durante l'esercizio l'assenza di ossidanti nell'acqua che possono danneggiare le colture.

La serie FD GREEN utilizza una valvola multifunzionale per il controllo delle fasi di esercizio e lavaggio, il programmatore digitale permette di avviare il ciclo di lavaggio nei giorni programmati (dal lunedì alla domenica) ed all'ora prescelta, a bordo valvola è installato un sensore in grado di attivare il sistema di dosaggio (optional) per la riattivazione del letto catalitico.

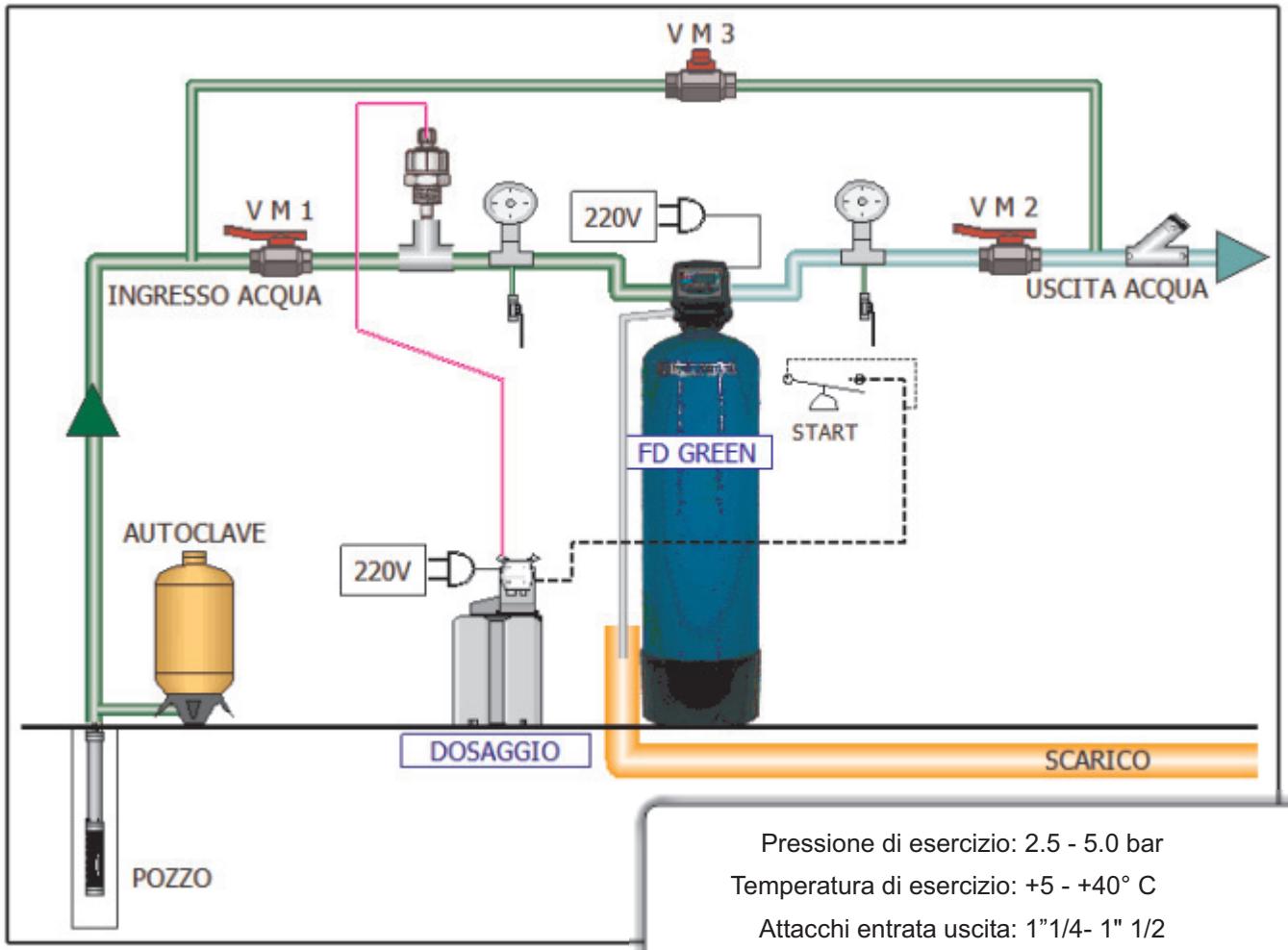
L'utente in qualsiasi momento può attivare un ciclo di lavaggio con la pressione del tasto REGEN.

- Giorno ed Orario di lavaggio impostabili
- Avvio manuale del lavaggio immediato o ritardato

DATI TECNICI

Modello	Portata l/min 10 m/h	Portata l/min 15 mh	Portata Lavaggio mc/h	Attacchi	Altezza Totale mm
FD 410	20	30	3,0	1"1/4	1.525
FD 464	27	40	4,0	1" 1/4	1.566
FD 540	37	60	5,5	1"1/4	1.580
FD 615	46	70	7,0	1" 1/2	1.990
FD 767	75	115	11,5	1" 1/2	2.160
FD 920	110	170	16,5	1" 1/2	2.235

ATTENZIONE: i valori di portata sono calcolati in base alla nostra esperienza, con due velocità di filtrazione minima e media. Il valore effettivo della portata dovrà essere valutato in base alle condizioni chimiche dell'acqua in entrata e il valore residuo di ferro/manganese in uscita. Hydrocontrol s.r.l. si riserva di apportare modifiche ai propri prodotti senza obbligo di preavviso.



Pressione di esercizio: 2.5 - 5.0 bar
Temperatura di esercizio: +5 - +40° C
Attacchi entrata uscita: 1"1/4- 1" 1/2
Raccordo scarico portagomma: Diametro 1/2" - 1"
Voltaggio motori elettrici: 12V
Alimentazione: 220V 50Hz Monofase
Materiale base dei componenti: ABS + FV

hydrocontrol
WATER PASSION
Via Omobono Tenni, 80 - 42123 - Reggio Emilia - IT
info@hydrocontrol.it
wwww.hydrocontrol-casa.it