filtri deferrizzatori **Mars AT** a pirolusite

automatici elettronici con programmazione a tempo

APPLICAZIONI

La presenza di ferro conferisce all'acqua utilizzata per uso potabile, sanitario, tecnologico un colore giallo-rossastro ed un sapore sgradevole, provoca depositi con graduale occlusione delle tubazioni ed è spesso causa di corrosione negli impianti. Nell'uso domestico il ferro contenuto nell'acqua è causa di macchie su sanitari, rubinetteria e biancheria, con inconvenienti estetici e di igiene. L'acqua per uso potabile non deve contenere ferro in quantità superiore a 0,2 mg/l e manganese in quantità superiore a 0,05 mg/l. I filtri deferrizzatori **MARS** sono costituiti da una colonna contenente un letto filtrante di pirolusite, che agisce da catalizzatore per l'ossidazione del ferro, manganese e idrogeno solforato presenti nell'acqua. Per garantire l'efficienza della filtrazione è sufficiente effettuare periodicamente un controlavaggio del letto filtrante. A ciò provvede in automatico la testata comandata da un timer elettronico.

Avvertenza: impiegare un prefiltro per proteggere il deferrizzatore.

CONDIZIONI D'ESERCIZIO

Massima pressione _____ 6 BAR
Minima pressione _____ 2 BAR
Massima temperatura _____ 50°C
Massima conc. Fe in ingresso _____ 1,5ppm

CARATTERISTICHE

Materiali atossici.

Valvole di controllo: NORYL - elettronica digitale con programmazione a tempo Autotrol 263/740 Logix - Autotrol Magnum.
Bombola: polietilene rinforzato in fibra di vetro.
Materiale di trattamento: pirolusite (biossido di manganese) di ottima qualità e purezza ottenuta dal lavaggio, essiccatura e vagliatura di minerale selezionato per l'attività ossidante specifica
Funzionamento elettrico: 24 Volt.
Assorbimento elettrico: 3 Watt.

filtri deferrizzatori	attacchi IN/OUT	volume pirolusite litri	mm bombola		portata nominale m³/h	portata massima m³/h
			A	B		
Mars PRL 25 ATL	1"	25	1320	205	0,50	0,75
Mars PRL 50 ATL	1"	50	1570	255	0,80	1,20
Mars PRL 75 ATL	1"	75	1570	330	1,30	1,90
Mars PRL 100 ATL	1"	100	1670	355	1,50	2,20
Mars PRL 125 ATL	1"	125	1850	405	2,00	2,90
Mars PRL 150 ATL	1"	150	1850	460	2,50	3,60
Mars PRL 200 ATL	1"	200	1775	535	3,40	5,00
Mars PRL 200 ATM	1 1/2"	200	1775	535	3,40	5,00
Mars PRL 300 ATM	1 1/2"	300	2030	610	4,40	6,50

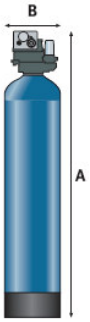
ATL - Valvola Autotrol 263/740 Logix
ATM - Valvola Autotrol Magnum

VARIANTI disponibili

AV deferrizzatori con valvola Autotrol con programmazione volumetrica.

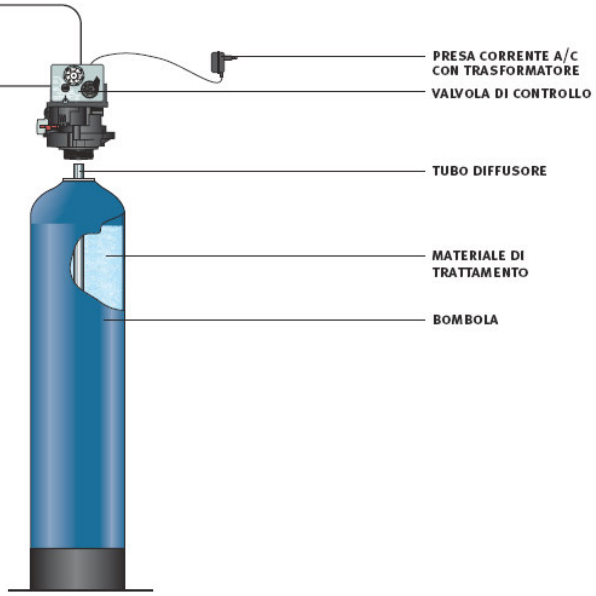
accessori

By-pass manuale



deferrizzatori Mars AT
eliminazione di ferro e manganese

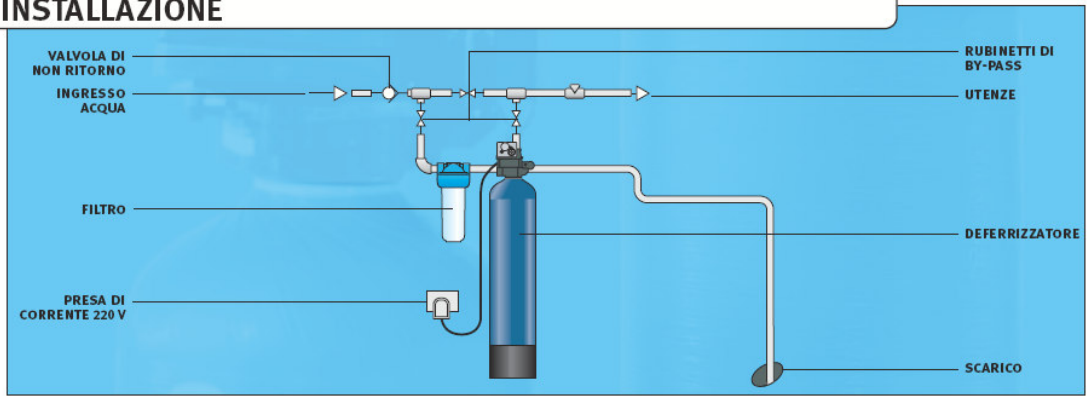
deferrizzatori
Mars AT



GUIDA ALLA SCELTA DEL MODELLO

	concentrazione ferro e manganese in ppm						
portata litri/ora	0,5	1	2	3	5	8	10
100	Mars 25	Mars 25	Mars 25	Mars 45	Mars 45	Mars 75	Mars 75
200	Mars 25	Mars 25	Mars 25	Mars 45	Mars 75	Mars 75	
300	Mars 25	Mars 45	Mars 45	Mars 45	Mars 75		
400	Mars 45	Mars 45	Mars 45	Mars 75			
500	Mars 45	Mars 75	Mars 75	Mars 75			
600	Mars 45	Mars 75	Mars 75				
700	Mars 75	Mars 75	Mars 75				
800	Mars 75	Mars 75					
1000	Mars 75						

SCHEMA DI INSTALLAZIONE



Per usi domestici

Per usi tecnici ed industriali