

# 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, essiccazione 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 m <sup>3</sup> /h	portata massima m <sup>3</sup> /h
			A	B		
Mars PRL 25 ATL	1"	25	1320	205	0,50	0,75
Mars PRL 50 ATL	1"	50	1580	265	0,80	1,20
Mars PRL 75 ATL	1"	75	1580	330	1,30	1,90
Mars PRL 100 ATL	1"	100	1850	363	1,50	2,20
Mars PRL 125 ATL	1"	125	1850	413	2,00	2,90
Mars PRL 150 ATL	1"	150	2000	486	2,50	3,60
Mars PRL 200 ATL	1"	200	2350	550	3,40	5,00
Mars PRL 200 ATM	1 1/2"	200	2350	550	3,40	5,00
Mars PRL 300 ATM	1 1/2"	300	2460	626	4,40	6,50

**ATL - Valvola Autotrol 263/740 Logix**

**ATM - Valvola Autotrol Magnum**

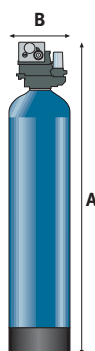
**VARIANTI disponibili**

**AV** deferrizzatori con valvola Autotrol con programmazione volumetrica.

**accessori**



By-pass manuale

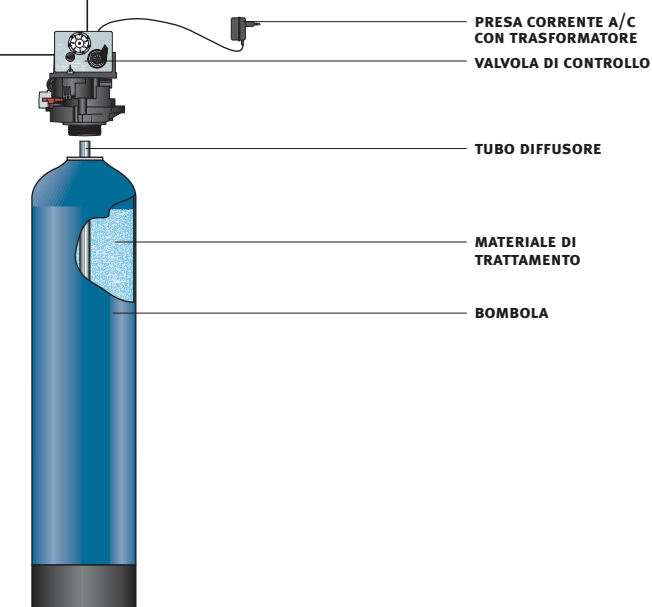


# deferrizzatori Mars AT

## eliminazione di ferro e manganese

deferrizzatori

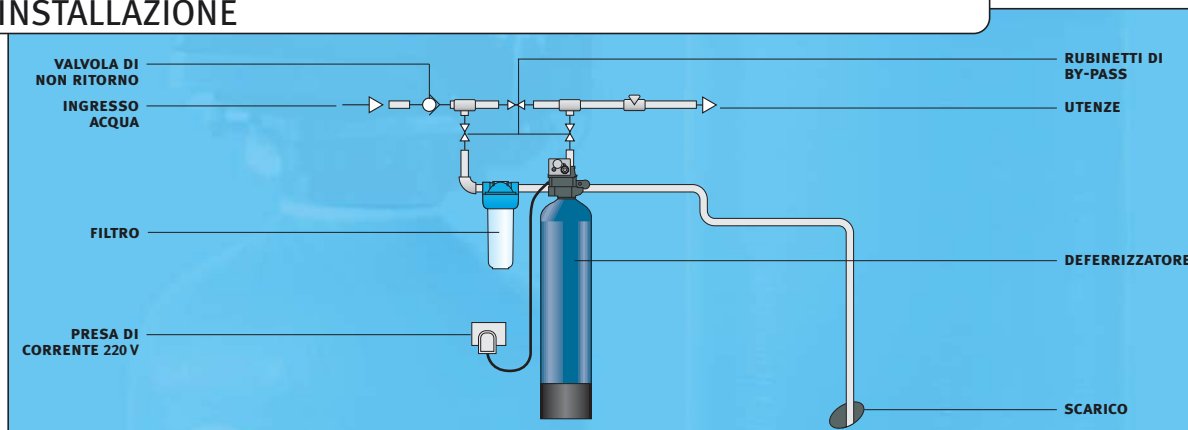
### Mars AT



### GUIDA ALLA SCELTA DEL MODELLO

portata litri/ora	concentrazione ferro e manganese in ppm						
	0,5	1	2	3	5	8	10
100	Mars 25	Mars 25	Mars 25	Mars 50	Mars 50	Mars 75	Mars 75
200	Mars 25	Mars 25	Mars 25	Mars 50	Mars 75	Mars 75	Mars 75
300	Mars 25	Mars 50	Mars 50	Mars 50	Mars 75	Mars 75	Mars 75
400	Mars 50	Mars 50	Mars 50	Mars 75	Mars 75	Mars 75	Mars 75
500	Mars 50	Mars 75	Mars 75	Mars 75	Mars 75	Mars 75	Mars 75
600	Mars 50	Mars 75	Mars 75	Mars 75	Mars 75	Mars 75	Mars 75
700	Mars 75	Mars 75	Mars 75	Mars 75	Mars 75	Mars 75	Mars 75
800	Mars 75	Mars 75	Mars 75	Mars 75	Mars 75	Mars 75	Mars 75
1000	Mars 75	Mars 75	Mars 75	Mars 75	Mars 75	Mars 75	Mars 75

### SCHEMA DI INSTALLAZIONE



Per usi domestici



Per usi tecnici ed industriali