



Pyrolusite

# FILTRE D'ÉLIMINATION DE FER ET MANGANÈSE AVEC PYROLUSITE

Filtre automatique d'élimination du fer et manganèse de l'eau à travers une charge de silice de différentes granulométries et **pyrolusite** (MnO<sub>2</sub>).

En présence d'oxygène dissous, la pyrolusite a une forte action catalytique solide d'oxydation sur le Fe et Mn, qui précipitent et sont donc piégés dans le lit filtrant. Ils sont ensuite éliminés par lavage à contre-courant. Il n'a pas besoin d'être régénéré, et n'est pas consommé au cours du processus, ayant donc une durée de vie très élevée.

Sous forte turbidité et la présence de H<sub>2</sub>S, d'ammoniac ou de matière organique > 1,5 ppm sa capacité diminue. Le pH idéal pour l'élimination du Mn est de 7,8.

Une préaération peut être nécessaire pour réduire les concentrations potentielles de CO<sub>2</sub> (nuisibles à la pyrolusite), en aidant à ajuster le pH et à fournir de l'oxygène dissous qui contribuera à la fonction catalytique du matériau et à sa régénération.

## Caractéristiques et spécifications techniques:

- Programmateur: chronométrique électronique WSCI
- Pression de travail: 2,5 à 6 Bar
- Température maximale: 40 °C
- Alimentation électrique: 220V – 12V 50 Hz
- Ajustement du pH: 6,5
- Rétention: - Jusqu'à 5ppm (pH 7 min)  
- Jusqu'à 1ppm manganèse (pH 7.8 min.)
- Certificat de pyrolusite: DIN EN 13752:2009

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Connexion	Charge silice (L)	Charge MnO <sub>2</sub> (L)	Débit max. (m <sup>3</sup> /h)	Débit lavage (m <sup>3</sup> /h)	DIMENSIONS (mm)				Famille
							Db	Hb	Hv	Ht	
MN-1032-01	MN CLACK-10	1"	50	25	0,6	1,75	257	896	187	1083	B
MN-1032-02	MN CLACK-12	1"	60	35	0,8	2,46	304	1122	187	1419	B
MN-1032-03	MN CLACK-13	1"	75	50	1,0	2,98	336	1393	187	1580	B
MN-1032-04	MN CLACK-14	1"	100	65	1,2	3,64	363	1674	187	1861	B
MN-1032-05	MN CLACK-16	1"	125	75	1,5	4,42	413	1671	187	1658	B
MN-1032-06	MN CLACK-18	1 ¼"	175	100	2,0	5,92	486	1722	187	1909	B
MN-1032-07	MN CLACK-21	1 1/2"	225	125	2,8	8,22	550	1721	187	1908	B
MN-1032-08	MN CLACK-24	1 1/2"	325	175	3,4	10,06	626	1915	191	2106	B
MN-1032-09	MN CLACK-30	2"	500	300	5,4	15,88	780	2140	216	2356	B
MN-1032-10	MN CLACK-36	2"	775	425	7,9	18,20	938	2197	216	2413	B
MN-1032-12	MN CLACK-42H	2"	950	550	10,7	31,12	1089	-	-	2860	B

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Famille
AV-3002-22	Kit micro Clack 1" - 1 ¼" - 1 ½"	B
AV-3402-04	Kit micro Clack 2"	B
AV-3602-02	Kit micro Clack 2H	B
VA-3002-12	Vanne d'isolement 1" - 1 ¼"	B
VA-3004-12	Vanne d'isolement 1 ½"	B
VA-3005-12	Vanne d'isolement 2"	B