

Järn och mangan-problem i Ert vatten?

Järn och mangan förekommer rikligt i jordskorpan där de löses av i genomströmmande vatten och hamnar i grundvattnet. I brunnar med järnhaltigt vatten förekommer järnet företrädesvis i jon-form (Fe^{2+}) samt i hydroxidform (Fe^{3+}). Fe^{3+} är oxiderat järn som ofta ger vattnet en rostbrun färg. Fe^{2+} är osynligt i vatten men om det utsätts för syre oxideras det till Fe^{3+} och fäller ut med ofta en rostbrun färg. Konsekvenserna av detta är t. ex. missfärgning av tvätt, disk och sanitetsporslin samt igensättning av rör med ytterligare problem därav.

WaterTeam's Mandio serien:

Höjer pH värdet, alkaliniteten samt filtrerar bort järn och mangan.
Finns i modellerna: 40, 50, 75, 125, 175.
Modellvarianter finns dessutom i glasfiberversioner.

Filtrets funktioner:

Vattnet från brunnen passerar filterbädden som bland annat består av mangandioxid. Denna massa tar upp järn och mangan som finns i vattnet. När massan är mättad backspolas filtret. Samtidigt som backspolningen sker tillförs syre till vattnet och filtermassan.
Filtret innehåller även kalk som höjer pH värdet, vilket också är nödvändigt för att järn och mangan skall kunna fälla ut.



Flera intelligenta fördelar:



Rostfri filtertank med öppningsbart lock.

Dysstopp.

Påfyllningsplugg.

Mazzei Luftinjektor.

Enkel installation och handhavande.

Låg driftskostnad.

Naturlig rening.

Inga kemikalier.

Lång hållbarhet på filtermassan.



Tekniska specifikationer:

Max arbetstryck: 6 bar.

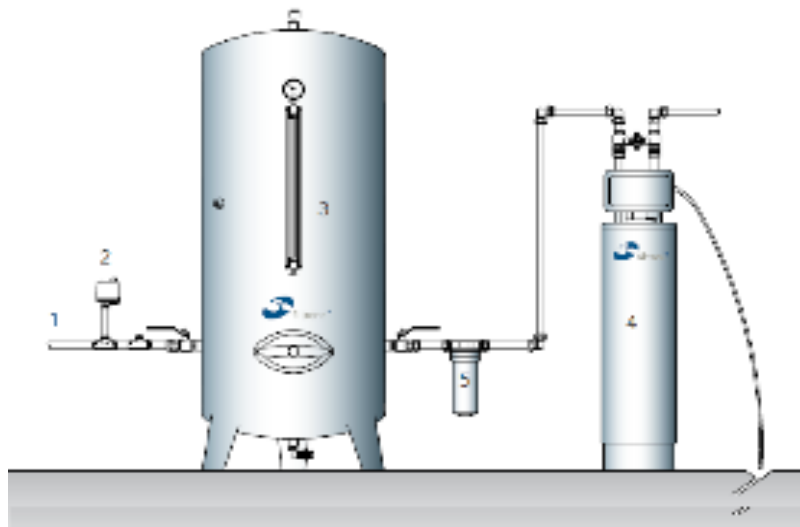
Rätt till konstruktionsförändringar förbehålles.

Typ	Höjd mm.	Diam. Mm.	Ansl.	Material	Filtreringsflöde l/min.	Backspolning l/min.
40	1460	254	R25	Rostfritt stål	8-16	25
50	1320	315	R25	Rostfritt stål	13-25	40
75	1770	315	R25	Rostfritt stål	16-33	40
125	1390	400	R25	Rostfritt stål	21-43	60
175	1740	400	R25	Rostfritt stål	30-50	60



Montering

Filtret monteras företrädesvis efter tryckkärl enligt nedanstående skiss:



Frågor eller funderingar, konsultera oss gärna för bästa lösningen för just Er!

Välkomna!

WaterTeam Sweden AB

