



Hjälper mot

Dålig smak

Svavelväte

Höjer pH-värdet

Hög järnhalt

Hög manganhalt

filtrena®

Filtrenas Mandio är utvecklat för att på ett naturligt och kemikaliefritt sätt avlägsna järn och mangan, höja vattnets pH-värde, neutralisera den aggressiva kolsyran och reducera svavelväte.

F pH-höjning och avsyrrning

Filtermassan innehåller kalkbaserat material som höjer pH-värdet och neutraliserar aggressiv kolsyra, vilket skyddar rörsystemet mot korrosion.

F Syresättning med luftinjektor

Vid returspolning pressas vattnet genom luftinjektor som via undertryck tillsätter syrerik luft. Syret initierar en kemisk reaktion där metaller oxideras och fälls ut som fasta partiklar.

F Filtrering i mangandioxid och sand

Materialet fungerar katalytiskt genom att påskynda oxidation av järn och mangan. Under processen förbrukas löst syre och aktiva ytor bildas, vilka adsorberar och binder de oxiderade metalljonerna. De utfällda järn- och manganoxiderna avskiljs därefter genom effektiv mekanisk filtrering. Samtidigt stabiliserar materialet filterbädden och säkerställer en jämn hydraulisk flödesfördelning genom hela filtret.



Exempel på installation Mandio mot hydrofor



Exempel på installation Mandio G mot hydropress

Modell	Höjd mm	Bredd mm	Röransl.	Material	Pumpkap. lit/min
Mandio 10	1580	254	R25	Glasfiber	20-26 lit/min
Mandio 13	1610	334	R25	Glasfiber	30-45 lit/min
Mandio 40	1460	254	R25	Rostfritt	20-26 lit/min
Mandio 50	1320	315	R25	Rostfritt	30-45 lit/min
Mandio 75	1770	315	R25	Rostfritt	30-45 lit/min
Mandio 125	1390	400	R25	Rostfritt	50-65 lit/min
Mandio 175	1740	400	R25	Rostfritt	50-65 lit/min

Max arbetstryck 6 bar