

Felsökningsguide för Magnetventil Richdel

1. Ventilen öppnar inte

Möjliga orsaker:

- Ingen ström till solenoiden.
- Trasig solenoid.
- Smuts eller skräp i ventilens membran.
- Felaktig styrsignal från styrenheten.

Åtgärder:

- Kontrollera att styrenheten skickar spänning (24V AC).
- Mät solenoiden med multimeter (ska ha motstånd, ca 20–60 ohm).
- Rengör ventilens insida och membran.
- Byt solenoid om den är defekt.

2. Ventilen stänger inte

Möjliga orsaker:

- Membranet skadat eller smutsigt.
- Ventilens vred står i manuellt öppet läge.
- Läckage i ventilhuset.
- Felaktig installation (t.ex. fel flödesriktning).

Åtgärder:

- Stäng av vattnet och öppna ventilen.
- Rengör membran och ventilhus.
- Stäng vredet genom att vrida vredet mot OFF (se bild på sida 2)
- Kontrollera att ventilen är monterad i rätt riktning.

3. Svagt flöde genom ventilen

Möjliga orsaker:

- Delvis igensatt filter eller membran.
- Lågt inkommande vattentryck.
- Felaktig justering av flödesreglering.

Åtgärder:

- Rengör filter och membran.
- Kontrollera inkommande tryck (bör vara minst 2 bar).
- Justera flödesregleringsskruven.

4. Ventilen klickar men öppnar inte

Möjliga orsaker:

- Solenoiden fungerar men membranet sitter fast.
- Luftlås i systemet.
- För lågt tryck.

Åtgärder:

- Rengör membran och ventilhus.
- Kontrollera tryck och avlufta systemet.

Säkerhetsråd

- Koppla bort ström innan du demonterar ventilen.
- Stäng av huvudvattenförsörjningen innan service.
- Använd handskar vid rengöring.

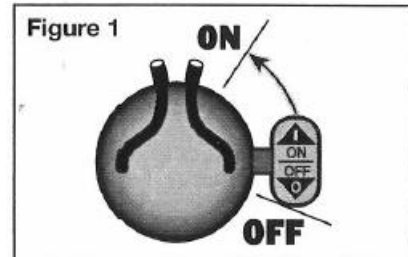
Att handha Richdel magnetventiler

Automatisk drift: Manuella spaken ska stå i OFF- läget.

Manuell drift: Vrid manuell spaken mot ON för att öppna magnetventilen. Vrid tillbaka spaken till OFF-läget för att stänga magnetventilen.

Motionering av magnetventil:

Upprepa ovan flera gånger med vattentryck på. Detta görs om magnetventilen inte vill stänga.



Förklaring sprängskiss.

Ventilhuset (7), Säte (6), Membranet (5), Fjäder (4), Lock (3), Spännring (2), Spole (1)

