

Felsökningsguide för Magnetventil Richdel 700 serie

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.

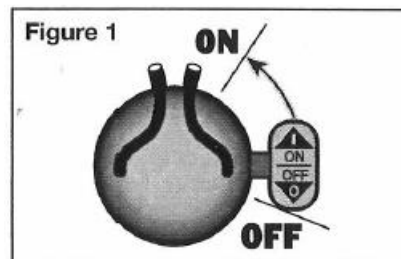
Att handha Richdel magnetventiler

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.

Spole (1), Manuell spak (2), Sockel (3), Lock (4), Membran (5), Säte (6), Klaff (7), Ventilhuset (8).

