

Hvordan velge riktig ventil

Selv om magnetventiler (standardventiler) er relativt ukompliserte og enkle, er det noen prinsipielle punkter å overveie, for å sikre at ventilen(e) virker etter hensikt i de enkelte applikasjonene.

- Hvordan valget av magnetventil avgjøres
- Hvordan man velger størrelse, materiale, type og spole

Forutsetning for magnetventil

Magnetventiler er en enkel løsning til styring og regulering av væsker og gasser. De er spesielt velegnet til:

- Medier med begrenset partikkelinnhold
- Moderate gjennomstrømningsmengder
- Moderate differansetrykk

Valg av størrelse, type og spole

- **Trykkforhold**
Differansetrykk over ventil er avgjørende for valg av så vel type ventil, som størrelse
- **Gjennomstrømningsmengde**
Vi anbefaler tabellene som står på våre datablader. Kapasitet (Kv) er beregnet med 1 bar trykkfall
- **Medietemperatur**
Overskriding av maks temperatur er ikke noe vi anbefaler, men i kortere intervaller kan ventilen tåle dette. Det vil dog forkorte ventilens levetid.
- **Mediets egenskaper**
Velg alltid en ventil med pakning og ventilhusmateriale, som passer til det aktuelle mediet
 - BB (Perbunan)
For kaldt vann opptil 50 grader
 - FF (Tilsvarende Viton)
For olje og moderat varmt vann opptil 90 grader
- **Vannslag**
Er det risiko for vannslag, bør det brukes mykstengende ventiler som 6213 og 5281
- **Filter**
Et filter foran ventilen er noe vi alltid anbefaler. Partikler i vannet er den hyppigste årsaken til funksjonssvikt på magnetventiler
- **Spolespenning**
Det er selvsagt viktig å oppgi riktig spenning, samt om det er likespenning (DC) eller vekselspenning (AC)
- **Omgivelsestemperatur**
Max omgivelsestemperatur er angitt på våre datablad
- **Miljø øvrig**
I våte og sterkt fuktige miljøer bør man beskytte spole mot vannsprut.
I eksplosjonsfarlige områder må det alltid bruke EX-godkjente ventiler i henhold til den aktuelle sone der ventilen skal stå.