

Ubegrænsede muligheder  
Magnetventiler med højt flow og lavt energiforbrug



**bürkert**  
FLUID CONTROL SYSTEMS

## Nye modulære komponenter

Bürkert introducerer en ny serie magnetventiler. Den består af moduler, der kan kombineres efter den ønskede funktionsmåde, temperaturområde, spoleeffekt, kemisk resistens og godkendelse. Ideen bag ventilserien er at forenkle udvælgelsen, minimere antallet af komponenter og give en bred række kombinationsmuligheder.



### Høj ydelse, lavt energiforbrug, lave omkostninger

Den nye ventilseries høje ydelse skyldes anvendelse af den nyeste spoleteknologi og integrerede boosters, der er ekstremt kompakt designet. Booster-elektronikken har adskillige fordele:

- Forbedret ydelse (på grund af højere arbejdsstryk og højere Kv-værdi)
- Energibesparelse (på grund af effektforbrug)
- Diagnosefunktion
- En af de mest kompakte ventilløsninger til høje flow rater

Resultat af dette er lavere driftsomkostninger tillige med højere ydelse.

### Lave driftsomkostninger, høj ydelse

Booster teknologi og forskellige spolestørrelser sikrer maximum ydelse og lavt effektforbrug, hvilket forbedrer driftsomkostningerne betragteligt.

Ventilseriens præcist strukturerede opbygning giver fordele ved udvælgelse. Det modulopbyggede system gør det specielt nemt at vælge den korrekte kombination af spole, ventilhus og øvrige parametre.

### Internationale godkendelser

Ventilserien kan fås med en bred række godkendelser til forskellige industrier. For vore internationale kunder tilbyder vi naturligvis tilpasning til lokale krav ved at levere tilsvarende standardmoduler til det aktuelle land.



### Fleksibel og skræddersyet til den aktuelle opgave

Den nye modulære ventilseries fleksible opbygning giver mulighed for kundetilpassede løsninger. Vi kan tilpasse ventilen inden for følgende områder:

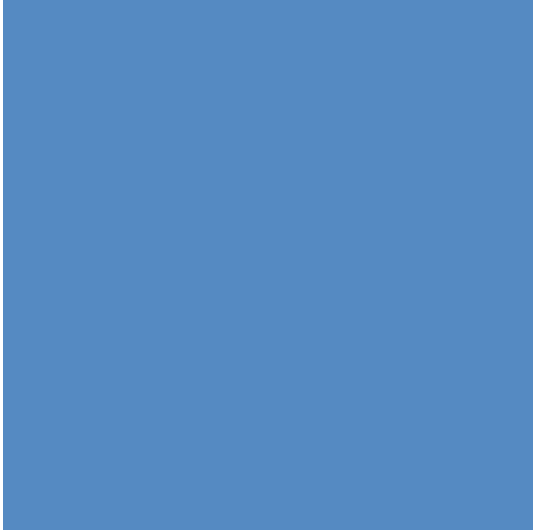

- Valg af ventilhusmateriale, messing eller rustfrit stål
- Valg af elektriske tilslutninger via DIN stik eller kabler
- Tilpasning af tekniske tilslutninger ved brug af forskellige ventiltypen

Endvidere tilbyder vi en række højeffektive komponenter, som kan integreres i maskiner og manifolds.



### Eksempel: Beskyttelsesgas

Denne illustration viser et system med vores magnetventiler. Bürkert har taget en teknologi i brug, der kan forsyne turbo molekylære pumper brugt i semi-conductor industrien med den ønskede mængde beskyttelsesgas. Dette system, der er udviklet i samarbejde med Leybold Vacuum GmbH, sikrer forsyning af en præcist defineret mængde beskyttelsesgas via pneumatiske ventiler og en skylning af pumpehuset.



Bürkert-Contromatic A/S  
Hørkær 24  
DK-2730 Herlev

Telefon: 44 50 75 00  
Telefax: 44 50 75 75

[info.dk@burkert.com](mailto:info.dk@burkert.com)  
[www.burkert.dk](http://www.burkert.dk)