

Belimo Sortimentöversikt



Belimo

Säkerhet och komfort

Belimo är marknadsledande tillverkare av ställdon för spjäll och ventiler i värme- och ventilationsinstallationer. Produkter från Belimo är universella, prisvärda och har erkänt hög kvalitet.

Universell mångsidighet

Komplett sortiment

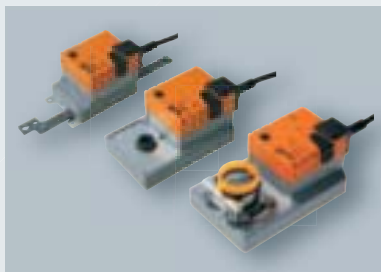
Ställdon från Belimo finns i flera olika utföranden för att passa varje spjäll eller de vanligast förekommande ventilerna. Välj mellan 24 V AC / DC och 230V AC matnings-spänning samt mellan tvåläges, 3-punkts eller kontinuerlig styrsignal. I ställdon med Multifunktionsteknik kan egenskaper som gångtid, arbetsområde och kraft enkelt anpassas. Typgodkända brand- och brand-/brandgasspjäll med fabriksmonterade säkerhetsställdon från Belimo ökar brandsäkerheten i varje byggnad. Flödes- och rumsregulatorer bidrar till hög individuell komfort. Våra unika ventillösningar och vårt system för vädring (FLS) är exempel på vårt sinnrika nyskapande.

Utmärkt prestanda med många mervärden

Belimo har genom långvarig koncentration på kunders behov och omfattande forskning inom ställdonsteknik nått en ledande position på marknaden. Vi är beredda att snabbt tillmötesgå varje förfrågan och omgående leverera från vårt välfyllda lager. För att ytterligare öka tillförlitligheten kontrolleras varje produkt noggrant före leverans. Belimo tillämpar 5 års garanti räknat från tillverkningsmånad. Utveckling och tillverkning sker i Schweiz och våra produkter har erkänt hög kvalitet «SWISS QUALITY».

Belimo Nyskapande

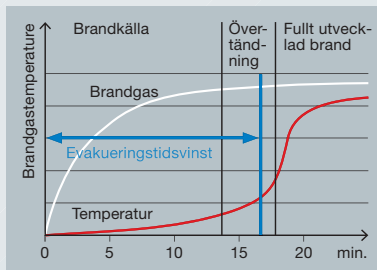
Ledande utveckling!



Våra kontinuerliga och betydande investeringar inom forskning och utveckling innebär bl.a.

- Produkter med mer prestanda och lägre energianvändning
- Enkla standardlösningar
- Universella tillbehör
- Ställdon med olika funktionssätt (vridande, linjär eller kontinuerligt roterande rörelse)

Ökad trygghet!



Ett tygodkänt spjäll med fabriksmonterad Belimo säkerhetsmotor ökar skyddet mot spridning av brand och brandgas i byggnader.

- Robust konstruktion och fyrkant-hållaxel i stål.
- Spjällövervakning med signalkontakter
- Fjäderåtergång till säkerhetsläge
- Fabriksansluten rökdetektor ger längre tid för evakuering vid brand (grafik ovan)

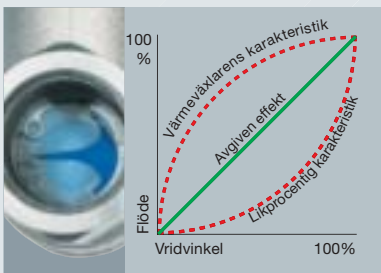
Effektiv kontroll!



Med diagnossystemet i Belimo PC-Tool anslutet till exempelvis VAV-regulator är det enkelt att kontrollera och skriva protokoll vid idrifttagning.

- Tidsbesparande
- Lätt att övervaka funktionerna i systemet
- Automatisk lagring av uppmätta värden dokumenterar drifttagningen
- År- och börvärden samt öppningsgrad för VAV system visas grafiskt.

Sinnrik enkelhet!



Reglerkulventilen är en förbättrad kulventil som försetts med en unik karakteristikbricka. Konstruktionen ger utmärkta regleregenskaper och bubbeltät avstängning till ett attraktivt pris.

- Nominella storlekar från DN 10 till DN 80
- 2- eller 3-ports utförande
- In- eller utvändig gänga alternativt flänsanslutning
- k_{VS} från 0.25 till 90 m³/h

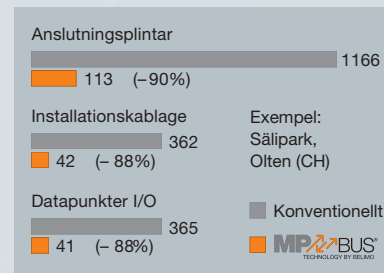
Kombinerad mångsidighet!



Den sinnrika reglerkulventilen med inbyggd tryckregulator kombinerar tryckbalansering, flödesreglering och avstängning i en och samma komponent:

- Färre komponenter ökar tillförlitligheten
- Kostnadsbesparing av materiel och arbete
- Injusteringsventiler behövs inte
- Konstant flöde 0.09...3.78 l/s

Enkel systemintegration!



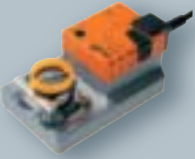
Sammanbindning av upp till åtta motorer med anslutna mätkomponenter via Belimo MP-Bus® reducerar kostnaderna för styrning, mätning och övervakning:

- Analoga givare presenteras digitalt i nätverk
- Minskat antal I/O i DDC och apparatskåp
- Minskad kabelkostnad.
- Enkel, beprövad och driftsäker teknik.


Belimo

Spjällmotorer för komfortventilation


Spjällmotorer utan fjäderåtergång

| Produktsortiment | Typ / Vridmoment | Användningsområde | Övrigt |
|---|---|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • LM (5 Nm) • NM (10 Nm) • SM (20 Nm) • GM (40 Nm) | <p>Motorisering av spjäll upp till 8 m² när fjäderåtergång ej erfordras</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Standardiserad inkoppling och montering • Med eller utan inbyggd hjälpbrytare / återföringspotentiometer • Identiskt lika tillbehör för de olika produkttyperna |


Spjällmotorer med fjäderåtergång

| Produktsortiment | Typ / Vridmoment | Användningsområde | Övrigt |
|---|--|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • TF (2 Nm) • LF (4 Nm) • AF (15 Nm) | <p>Motorisering av spjäll upp till 3 m² när fjäderåtergång erfordras. Exempelvis uteluftspjäll med vattenburet värmebatteri.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Mekanisk stängning inom 25 sekunder vid spänningsbortfall |

Spjällmotorer med linjär rörelse

| Produktsortiment | Typ / Kraft | Användningsområde | Övrigt |
|---|--|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • LH (150 N) • SH (450 N) | <p>Motorisering av:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spjäll i fasadapparater och blandningsboxar med slaglängd upp till 300 mm • Luftdon där kastlängd styrs • Spjäll i fartygskabiner • VAV-don | <ul style="list-style-type: none"> • Slaglängder: 100, 200 eller 300 mm • Slanglängden kan begränsas i steg om 20 mm |

Spjällmotorer kontinuerligt roterande

| Produktsortiment | Typ / Vridmoment | Användningsområde | Övrigt |
|---|---|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • LU (3 Nm) | <p>Flexibel motorisering vid behov av större vridområde än > 90° Ersättning till Belimo KMU-motor</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Begränsning av vridvinkel upp till 330° • Kontinuerligt roterande (flera varv) |





Belimo

Lösningar för brandskydd

Styrning av brand-, brand-/brandgasspjäll*

| Produktsortiment | Typ / Vridmoment | Användningsområde | Övrigt |
|--|---|--|---|
|  | Säkerhetsmotorer <ul style="list-style-type: none"> • BLF (4 Nm) • BF (18 Nm) • BFG (11 Nm) | Motorsering av säkerhetsspjäll för skydd mot spridning av brand eller brandgas i ventilationsystem  | <ul style="list-style-type: none"> • Kapsling och mekaniska säkerhetsdetaljer i formsäker stål • Kan handställas - automatisk återgång vid anslutning till matningsspänning • Inbyggda hjälpbrytare (1 mA...6 A) • Förinstallerad halogenfri anslutningskabel • Låg effektförbrukning • Föransluten termisk säkring |
|  | Anslutningsenheter <ul style="list-style-type: none"> • BKN230-24 • BKN230-24LON • BKN230-24MP | Styr och övervakning (olika kommunikationsprotokoll) <ul style="list-style-type: none"> • Belimo SBS • LONWORKS® • Belimo MP-Bus® | <ul style="list-style-type: none"> • Enkel anslutning med kontaktdon • Indikering med lysdioder • Anslutningsplint för extern rökdetektor |
|  | Övervakningsenheter <ul style="list-style-type: none"> • BKS24-1B • BKS24-9A | För 1 till 9 säkerhetsmotorer: <ul style="list-style-type: none"> • Stjärnkopplat nätverk • 2-tråds kommunikationskabel • Anslutningsmöjlighet till överordnat styr- och övervakningssystem | <ul style="list-style-type: none"> • Indikering med lysdioder • Kontaktdon • Enkelt handhavande |

Styrning av spjäll för evakuering av brandgas*


| Produktsortiment | Typ / Vridmoment | Användningsområde | Övrigt |
|---|--|--|---|
|  | Säkerhetsmotor <ul style="list-style-type: none"> • BR (15 Nm) • BE (40 Nm) • BEG (24 Nm) | Motorisering av spjäll i installationer med mekanisk evakuering av brandgas.  | <ul style="list-style-type: none"> • Kapsling och mekaniska säkerhetsdetaljer i formsäkert stål • Kan handställas • Inbyggda hjälpbrytare (1 mA...6 A) • Förinstallerad halogenfri anslutningskabel • Låg energianvändning |
|  | Anslutningsenhet <ul style="list-style-type: none"> • BKNE230-24 | Styr och övervakning <ul style="list-style-type: none"> • Belimo SBS | <ul style="list-style-type: none"> • Kontaktdon för anslutning till motor • Indikering med lysdiod |
|  | Övervakningsenhet <ul style="list-style-type: none"> • BKSE24-6 | För upp till 6 säkerhetsmotorer <ul style="list-style-type: none"> • Stjärnkopplat nätverk • 2-tråds kommunikationskabel • Anslutningsmöjlighet till överordnat styr- och övervakningssystem • Handstyrning från övervakningspanel | <ul style="list-style-type: none"> • Indikering med lysdiod • Kontinuerlig övervakning av matningsspänning och spjäll-läge • Kontaktdon för anslutning • Enkelt handhavande |

* Tillhandahålls av tillverkare av säkerhetsspjäll


Belimo.

VAV och zonreglering


VAV Kompaktregulatorer*

| Produktsortiment | Typ / Vridmoment | Användningsområde | Övrigt |
|---|--|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> LMV-D2-MP (5 Nm) NMV-D2-MP (10 Nm) SMV-D2-MP (20 Nm) | För konstant eller variabel reglering av luftflöde | <ul style="list-style-type: none"> Kompakt enhet med integrerat mätelelement, regulator och ställdon Enkel drifttagning Kan anpassas på plats med PC-Tool |


VAV Universalregulatorer*

| Produktsortiment | Typ / egenskaper | Användningsområde | Övrigt |
|--|--|---|---|
|  | VAV Universella regulatorer <ul style="list-style-type: none"> VRD2 integrerad givare VRP med extern statisk tryckgivare | För konstant eller variabel reglering av luftflöde Tryckstyrning i distributionskanaler | <ul style="list-style-type: none"> Enkelt handhavande med potentiometerinställning Kontaktidon för ställdon och extern tryckgivare Stort urval passande motorer typ ..-V |
| | VAV statiska tryckgivare <ul style="list-style-type: none"> VFP100 / ...300 / ...600 (mätområde 100...600 Pa) | För mätning i förorenad luft eller luft med aggressiva gaser Används endast tillsammans med VAV Universalregulator | <ul style="list-style-type: none"> Kontaktidon för VRP |
| | Ställdon <ul style="list-style-type: none"> LM, NM, AM och GM serien (5...30 Nm) NMQ kort gångtid (< 5 s) LF och AF serien med fjäderåtergång (4 /15 Nm) | Används endast tillsammans med VAV Universalregulator | <ul style="list-style-type: none"> Levereras sammansatt från tillverkare av VAV utrustning Stort urval passande motorer typ -V |

Rumsregulatorer

| Produktsortiment | Typ / egenskaper | Användningsområde | Övrigt |
|---|---|--|--|
|  | Rumsregulatorer <ul style="list-style-type: none"> Med yttre inställningsmöjligheter: CR24-B1 / B2 / B3 Utan yttre inställningsmöjligheter CR24..A1 / A2 / A3 | För temperaturreglering av en zon <ul style="list-style-type: none"> Med VAV eller spjällmotorer Med vattenburen eller elektrisk värmare Kyltak eller bafflar Med standard 0-10V produkter | <ul style="list-style-type: none"> Modern design Komplett lösning Väl anpassad funktionalitet Enkelt handhavande Enkel drifttagning med inbyggd diagnosfunktion |

FLS Vädringssystem**

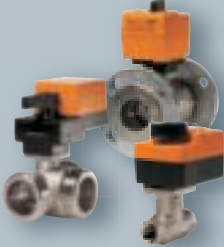
| Produktsortiment | Typ / egenskaper | Användningsområde | Övrigt |
|---|---|--|--|
|  | Motorer <ul style="list-style-type: none"> FLS2000 2-läges (med fast vädringsautomatik) FLS2000 Automatik (med programmerbar vädringsautomatik) | Ny- eller efterinstallation på fönster med tippfunktion <ul style="list-style-type: none"> Naturlig nattsänkning Lösning med hybridventilation Utvädring Komfortfunktion | <ul style="list-style-type: none"> Autonom eller ansluten till nätverk Automatik eller handinställning Väderstyrd Enkel att montera Kan fjärrstyras |

* Tillhandahålls av tillverkare av VAV-enheter. ** Introduktionsdatum för Sverige ej fastställt


Belimo

Ventiler och ventilmotorer


Reglerkulventiler

| Produktsortiment | Ventiler | Användningsområde | Ventilmotorer |
|---|--|--|--|
|  | Invändig gänga <ul style="list-style-type: none"> • R2 (2-ports) • R3 (3-ports) Utvändig gänga: <ul style="list-style-type: none"> • R4 (2-ports) • R5 (3-ports) | Kallt eller varmt vatten för kyla / värme <ul style="list-style-type: none"> • Nominell anslutning DN 10...50 | <ul style="list-style-type: none"> • Motorer med vridande funktion TR(D).., LR.. och NR.. • Med säkerhetsfunktion (fjäder): TRF.., LF.. och ARF.. • Motorer med kort gångtid: NRY.. |
| | Fläns <ul style="list-style-type: none"> • R6 (2-ports / PN6) • R7 (3-ports / PN6) för DN 15...50 | Kallt eller varmt vatten för kyla / värme <ul style="list-style-type: none"> • Nominell anslutning DN 15...80 | |

Tryckoberoende reglerkulventiler

| Produktsortiment | Ventiler | Användningsområde | Ventilmotorer |
|--|--|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • R2...P (2-ports) | Avstängning, tryckreglering och flödesstyrning - i ett ventilhus <ul style="list-style-type: none"> • Flödesområde V [l/s]: 0.09...3.78 • Nominell anslutning DN 15...50 | <ul style="list-style-type: none"> • Vridande motorer LR.. och NR.. • Med säkerhetsfunktion (fjäder): LF.. och AFR.. • Motorer med kort gångtid: NRY.. |

Sätesventiler

| Produktsortiment | Ventiler | Användningsområde | Ventilmotorer |
|---|--|---|---|
|  | Utvändig gänga <ul style="list-style-type: none"> • H4..B (2-ports) • H5..B (3-ports) | Kallt eller varmt vatten för kyla / värme <ul style="list-style-type: none"> • Nominell anslutning DN15...50 | <ul style="list-style-type: none"> • Linjära ventilmotorer: NV.. (20 mm), AV.. (40./50 mm) • Med säkerhetsfunktion (fjäder) NVF.. (20 mm) • Motorer med kort gångtid: NVY.. (20 mm), AVY.. (40./50 mm) Universella ventilmotorer* med automatisk inställning passande ventiler av olika fabrikat |
| | Flänsanslutning <ul style="list-style-type: none"> • H6..N (2-ports / PN16) • H6..S(P) (2-ports / PN16) för fjärrvärme eller fjärrkyla • H7..N (3-ports / PN16) | Kallt eller varmt vatten för kyla / värme <ul style="list-style-type: none"> • Nominell anslutning DN 15...150 | |

Trottelspjäll

| Produktsortiment | Ventiler | Användningsområde | Ventilmotorer |
|---|---|--|--|
|  | Invändig gänga <ul style="list-style-type: none"> • R3..BL (3-ports) | För omkoppling <ul style="list-style-type: none"> • Nominell anslutning DN 15...50 | <ul style="list-style-type: none"> • Vridande motorer TR.., LR.. och NR.. • Med säkerhetsfunktion (fjäder): LF.. och AFR.. |
| | Flänsanslutning <ul style="list-style-type: none"> • D6.. (2-port, PN 6 /10 /16) | För avstängning <ul style="list-style-type: none"> • Nominell anslutning DN 50...350 (DN 15...50 med kulventil) | |

* Vid motorisering av ventiler av olika fabrikat - se separat dokumentation

Belimo - din partner



 5 års garanti från tillverkningsmånad

 Belimo är alltid nära

 Motorer från en leverantör

 Erkänt hög kvalitet

 Snabba leveranser

 Sakkunring hjälp

Kontaktinformation

BELIMO AB

Hägerstens Allé 88
S-129 37 Hägersten
Tel. +46 (0)8 464 07 00
Fax +46 (0)8 464 07 10
info@belimo.se
www.belimo.se

Belimo i världen

| | | | |
|-----------------------|---------------|---------------|-----------|
| Argentina | Island | Nederländerna | Tjeckien |
| Australien | Indien | Nya Zealand | Turkiet |
| Bahrain | Indonesien | Norge | Tyskland |
| Belgien | Irland | Oman | Ukraina |
| Bosnien-Herzegovina | Israel | Pakistan | Ungern |
| Brasilien | Italien | Polen | USA |
| Bulgarien | Japan | Portugal | Österrike |
| Chile | Jordanien | Qatar | |
| Cypern | Kanada | Rumänien | |
| Danmark | Kina | Ryssland | |
| Egypten | Kroatien | Saudi Arabien | |
| Estland | Kuwait | Schweiz | |
| Filipinerna | Lettland | Singapor | |
| Finland | Libanon | Slovakien | |
| Frankrike | Liechtenstein | Slovenien | |
| Förenade Arabemiraten | Litauen | Sydafrika | |
| Grekland | Luxemburg | Spanien | |
| Hong Kong | Malaysia | Storbritanien | |
| | Mexico | Sydkorea | |
| | Morocko | Taiwan | |