



Producthandleiding

Rechthoekige handbediende regelklep

Luchtstroomregeling

Regeling lamellen

Regelkleppen worden gebruikt voor het regelen van het luchtvolume en de luchtdruk. Ze zijn gemaakt van gegalvaniseerd plaatstaal. De tandwielen en lagers van de roosters zijn gemaakt van ABS-kunststof. De regelkleppen kunnen handmatig worden bediend of worden uitgerust met een elektrische aandrijving (24 V of 230 V.)

tegenovergestelde lamellenbediening
 $\Delta p_{max} = 1000 \text{ Pa}$; $t_{max} = 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
luchtlekkage van de behuizing volgens EN1751, klasse C
open/dicht, continu, snelwerkende en veerretour-aandrijvingen



PRODUCTOVERZICHT

LUCHTSTROOMREGELING

AFMETINGEN EN GEWICHTEN

Hoogte H [mm]	Basis B [mm]															
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
100																
150 *																
200	2	2		3	3		3		3		4		4		5	5
250 *																
300	3	3		4	4		4		5		5		5		6	6
350 *																
400	4	4		5	5		5		6		6		7		7	8
500	4	4		5	5		5		6		7		7		8	9
600	5	5		6	6		7		7		8		9		9	10
700	6	6		7	7		8		8		9		10		11	11
800	6	7		8	8		9		9		10		11		12	13
900	7	7		8	8		9		10		11		12		13	14
1000	7	7		9	9		10		11		12		13		14	15

Gewichten worden weergegeven in kg.

- Not available

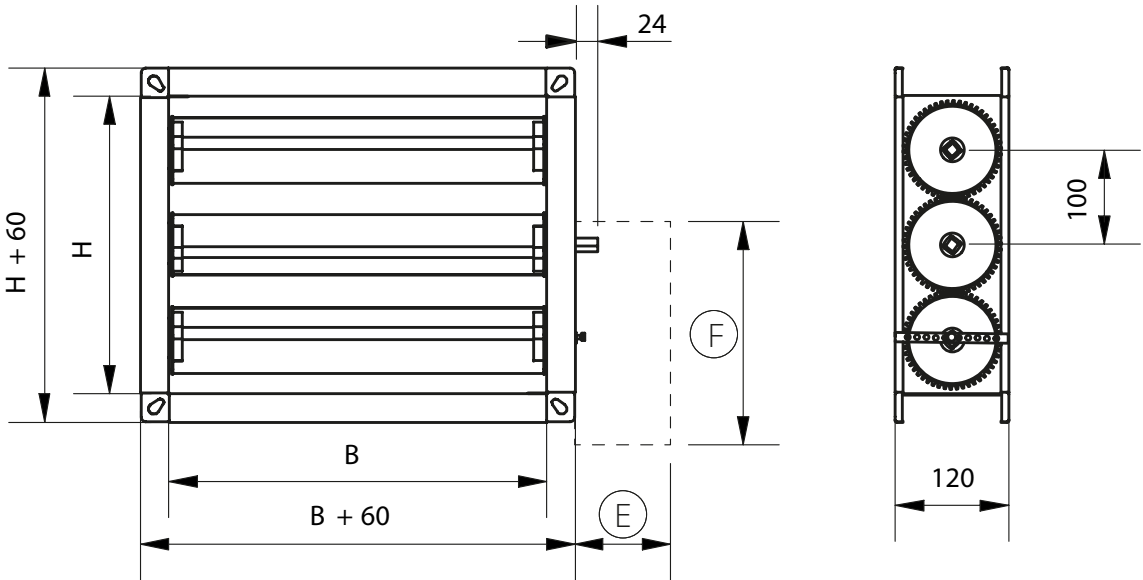
* Blade 50mm

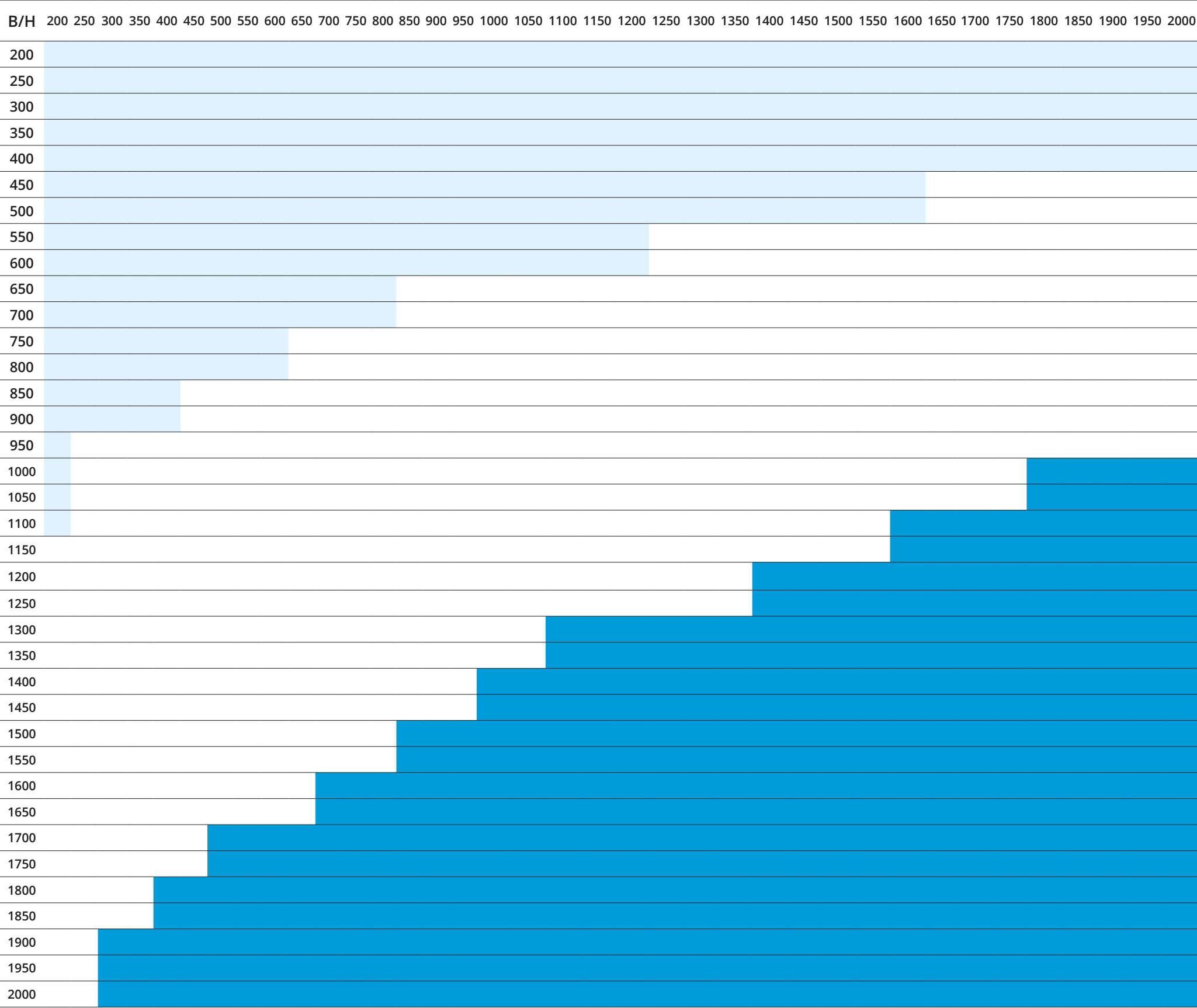
Motoraandrijvingen

5 Nm

NM 10 Nm

SM 20 Nm





PRODUCTOVERZICHT

- Motoraandrijvingen
- Belimo LM (F) / Schischek ExMax 5.10
 - Belimo NM (F) / Schischek ExMax 5.10
 - Belimo SM (F) / Schischek ExMax 15-15.30



Belimo-motoraandrijving

- motoraandrijvingen - Belimo (openen/sluiten, continu, snel reagerend, veerretour)

voeding - AC 24 V, 50/60 Hz
- DC 24 V

IP54 beschermingsgraad

Spanning AC/DC	Type	Controle	Koppel	Energieverbruik	Draadmaat	Gewicht [kg] ca.	Afmeting (F x E)
DC24V	LM24A	3-punts	5 Nm	1 W	1.5 VA	0.46	160 x 90
	NM24A	3-punts	10 Nm	1,5 W	3.5 VA	0.75	180 x 90
	SM24A	3-punts	20 Nm	2 W	4VA	0.94	180 x 90
	LM24A-SR	continu	5 Nm	1 W	2VA	0.40	160 x 90
	NM24A-SR	continu	10 Nm	2 W	4VA	0.74	180 x 90
	SM24A-SR	continu	20 Nm	2 W	4VA	0.93	180 x 90
	LMQ24A	snelwerkend	4 Nm	13 W	Imax 20 A @ 5 ms	0.87	190 x 100
	NMQ24A	snelwerkend	8 Nm	13 W	Imax 20 A @ 5 ms	1	205 x 110
	SMQ24A	snelwerkend	16 Nm	15 W	Imax 20 A @ 5 ms	1.7	180 x 110
	LF24	veerterugstelling	4 Nm	5 W	Imax 5.8 A @ 5 ms	1.4	220 x 110
AC/DC 24/230V	NFA	veerterugstelling	10 Nm	6 W	9,5 VA	3.1	240 x 120
AC 230V	LM230A	3-punts	5 Nm	1,5 W	3,5 VA	0.46	160 x 90
	NM230A	3-punts	10 Nm	2.5 W	5,5 VA	0.72	180 x 90
	SM230A	3-punts	20 Nm	2.5 W	6 VA	1.1	180 x 90
	LM230A-SR	continu	5 Nm	2 W	4 VA	0.50	180 x 90
	NM230A-SR	continu	10 Nm	3,5 W	6,5 VA	0.84	190 x 90
	SM230A-SR	continu	20 Nm	3.5 W	6,5 VA	1.1	205 x 90
	LF230	veerterugstelling	4 Nm	5 W	7 VA	1.6	220 x 110

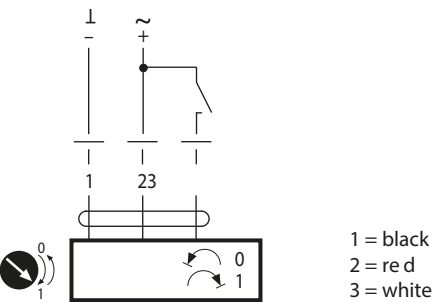


ACTUATOREN

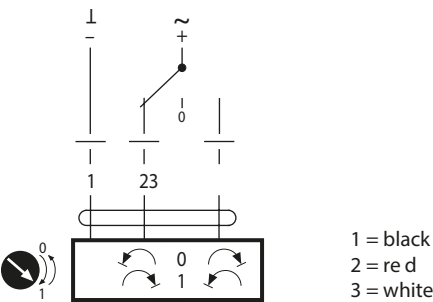
Bedradingsschema

OZ - openen/sluiten

AC/DC 24 V, open/close

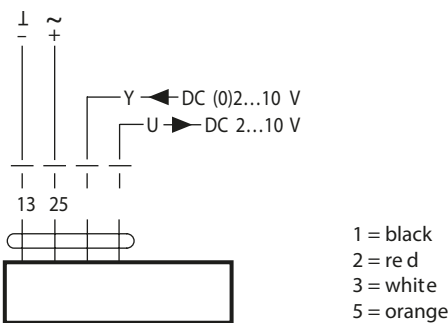


AC/DC 24 V, 3-point



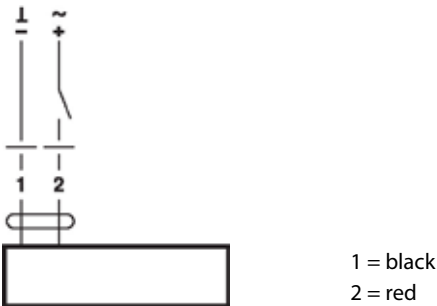
K -continu

AC/DC 24 V, modulatin g



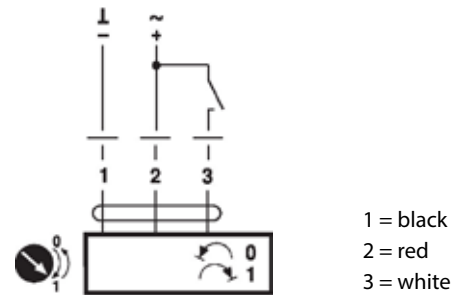
F -veerterugstelling

AC/DC 24 V, open/close



Q - snelwerkend

AC/DC 24 V, open/close

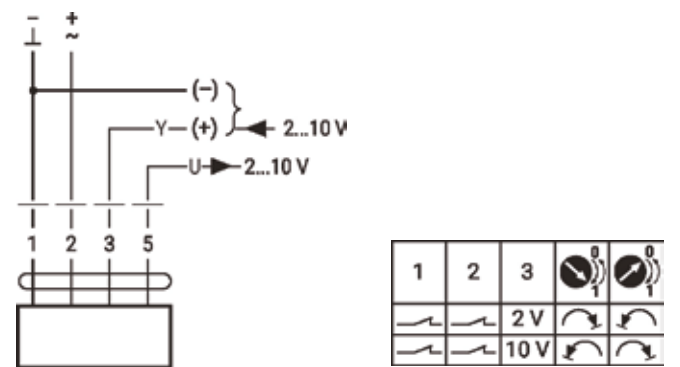


ACTUATOREN

Bedradingsschema

QK - snelwerkend/continu

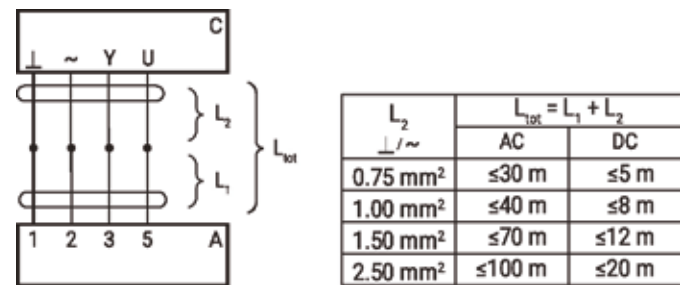
AC/DC 24 V, modulerend



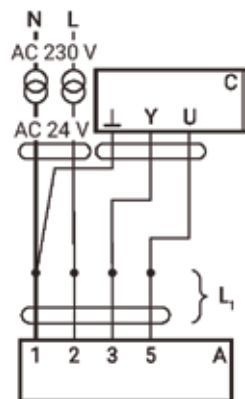
Signaalkabellengtes

Kabelkleuren

- 1 = zwart
 - 2 = rood
 - 3 = wit
 - 5 = oranje
- A = Aandrijving
C = Besturingseenheid (regeleenheid)
L1 = Aansluitkabel van de aandrijving
L2 = Klantkabel
Ltot = Maximale lengte signaalkabel



Opmerking:
Wanneer meerdere actuatoren parallel zijn aangesloten, moet de maximale signaalkabellengte worden gedeeld door het aantal actuatoren.



A = Aandrijving
C = Besturingseenheid (regeleenheid)
L1 = Aansluitkabel van de aandrijving

Opmerking:
Er zijn geen speciale beperkingen voor de installatie als de voedingskabel en de datakabel apart worden geleid.

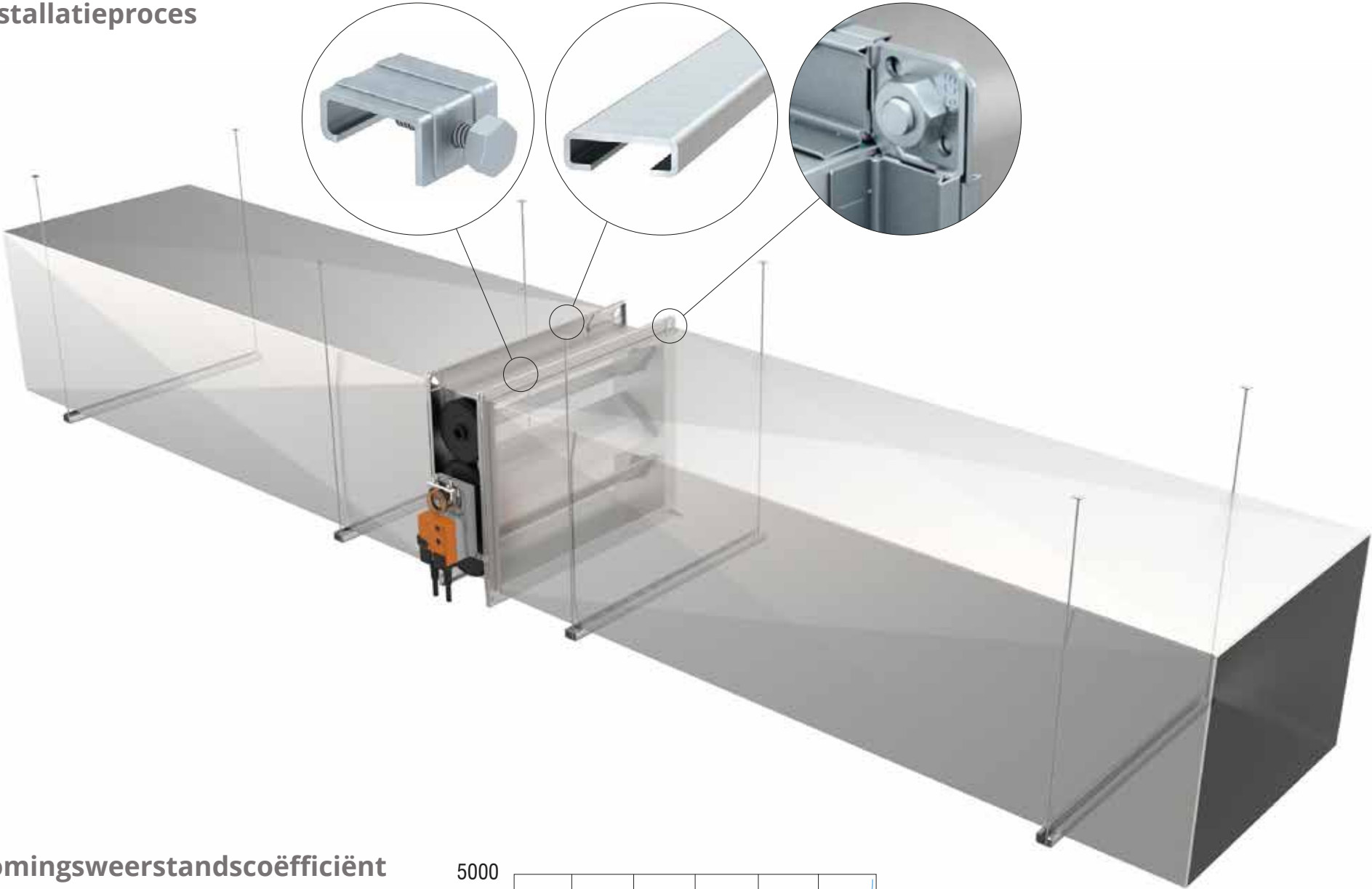


ACTUATOREN



Voeding via scheidingstransformator.
Parallele aansluiting van andere actuatoren mogelijk. Neem de prestatiegegevens in acht.

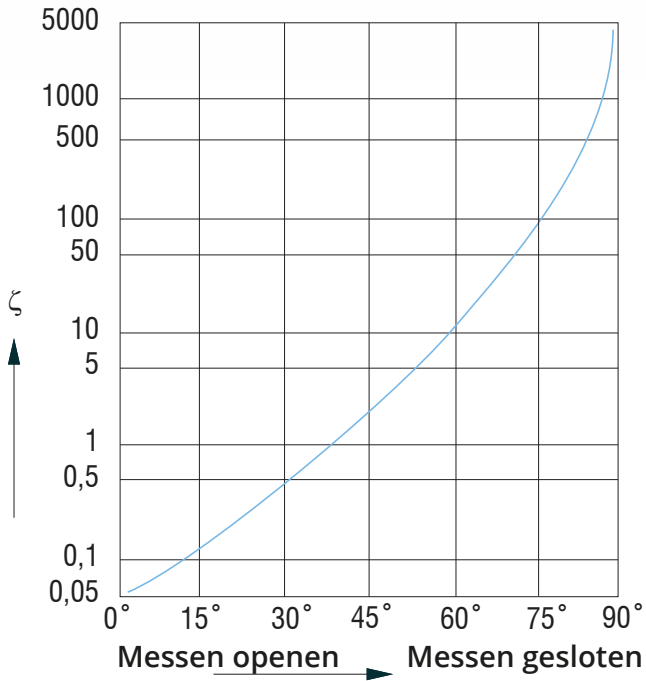
Installatieproces



INSTALLATIE

Stromingsweerstandscoefficiënt

Afhankelijk van de instelling van de bladhoek (hoek van de bladen bij opening). Luchtsnelheid v [m/s] verwijst naar het totale dwarsdoorsnedeoppervlak $A=B \times H$ [m²]





ONDERHOUD

LUCHTSTROOMREGELING

TRANSPORT

Controleer het product na aankomst op transportschade en gebreken. Neem bij schade of gebreken onmiddellijk contact op met uw leverancier.

OPSLAG

Als de lamellen niet onmiddellijk worden geïnstalleerd:

- Verwijder alle verpakkingsmateriaal.
- Bescherm de lamellen tegen stof en vervuiling.
- Stel de lamellen niet bloot aan weersinvloeden
- Bewaar de lamellen op een droge plaats.
- Bewaar het apparaat niet bij temperaturen onder -20 °C of boven 50 °C.

Voer het verpakkingsmateriaal op de juiste wijze af!

ONDERHOUD EN BEDIENING

Lamellen zijn ontworpen met een volledig gesloten aandrijfmechanisme buiten het kanaal en hoeven daarom niet te worden gereinigd of regelmatig te worden onderhouden.

Het activeringsmechanisme moet echter regelmatig worden gecontroleerd op een goede werking.

- Controleer de regelklep minstens één keer per jaar.
- Reinig na elke ingreep systematisch het stof en vooral de beweegbare plaat.
- Controleer of de elektrische aansluitingen goed vastzitten.
- Reinigingsinstructies: reinig met een spons, water of een mild reinigingsmiddel.
- Desinfectie-instructies: spuit desinfectiemiddel (desinfectiemiddel kan alcohol bevatten dat brandbaar is, neem voorzorgsmaatregelen om ontbranding te voorkomen).

Het is niet toegestaan om de producten op enigerlei wijze te wijzigen of veranderingen aan te brengen in de structuur zonder toestemming van de fabrikant.

De functionele test moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de basisprincipes voor onderhoud van de Europese normen.

INBEDRIJFSTELLING

- Pak de lamellen voorzichtig uit - let op scherpe randen en gebruik geen overmatige kracht bij het uitpakken
- Inspecteer de lamellen - controleer de reguliere lamellen op beschadigingen
- Installatie van de lamellen - volgens de installatie-instructies
- Voor ingebruikname - controleer de werking van de lamellen

ECONOX

LUCHTSTROOMREGELING

Afbeeldingen zijn uitsluitend bedoeld ter informatie en kunnen afwijken van het daadwerkelijke product. Raadpleeg de nieuwste versies van de catalogus op de website.
