



Jaloezieklep JK



Lekluchtstroom bij gesloten regelklep volgens DIN EN 1751, tot klasse 4

Ferdinand Schad KG
Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen
Telefoon +49 (0) 74 63 - 980 - 0
Fax +49 (0) 74 63 - 980 - 200
info@schako.de
schako.com

Jaloezieklep JK

Inhoud	
Beschrijving	3
Montagehandleiding	3
Constructie	4
Uitvoering	4
Toebehoren	4
Uitvoeringen en afmetingen	5
Afmetingen	5
Afmetingen toebehoren	8
Technische gegevens	10
Drukverlies en geluidsterkte	10
Keuze stelaandrijving / vijzel:	11
Legende	13
Bestelinformatie	14
Aanbestedingsteksten	16

Jaloezieklep JK

Beschrijving

Toepassingsgebied

In ventilatie- en airconditioninginstallaties worden de jaloeziekleppen van het type JK gebruikt als regel- of afsluitklep voor de regeling van het druk- en het luchtvolume.

De stromingsgeoptimaliseerde aluminium lamellen worden via externe kunststof tandwielen samen in tegengestelde richting versteld. De uitwendige verdeling van de tandwielen heeft het voordeel dat deze in vergelijking met inwendige tandwielen, die aan de luchtstroom zijn onderworpen, niet zo snel vuil kunnen worden. Een afdekplaat beschermt de tandwielen voor vuil dat buiten ontstaat en vermindert het risico op letsel voor personen bij de montage of het onderhoud.

De jaloeziekleppen van het type JK zijn geschikt voor een druk tot 1000 Pa. Met de jaloezieklep van het type JK is een **luchtdichte sluiting overeenkomstig DIN EN 1751 tot klasse 4** mogelijk. Lekken in de behuizing conform DIN EN 1751, klasse B, bij een kanaaldruk van maximaal 1000 Pa.

De jaloezieklep JK is door TÜV SÜD succesvol conform de volgende regels getest:

- VDI 6022, blad 1: **hygiënevereisten voor ruimteluchttechnische installaties en apparaten**
- VDI 6022, blad 2: **hygiënevereisten voor ruimteluchttechnische installaties - meetprocedure en onderzoeken bij hygiënecontroles en hygiëneinspecties**
- DIN 1946, blad 2: **ruimteluchttechniek gezondheidstechnische vereisten**

Voor onderhoud, reparaties, renovatie enz. moeten ter plaatse voldoende revisieopeningen in aantal en grootte worden voorzien.

Temperatuurbestendigheid

JK-LP: temperatuurbestendig tot max. +80 °C

JK-LU: temperatuurbestendig tot max. +80 °C

Tandwielen: temperatuurbestendig tot max. +80 °C

met elektrische stelaandrijving: -20 °C < toegelaten omgevingstemperatuur < +50 °C

met stelcilinder pneumatisch: - 5 °C < toegelaten omgevingstemperatuur < +60 °C

Chemische bestendigheid

De bestendigheid van de dichtingen ten opzichte van chemische belastingen is als volgt:

geconcentreerde zuren	- niet bestendig
verdunde zuren	- onder bepaalde voorwaarden bestendig
Logen	- bestendig
minerale oliën	- niet bestendig
plantaardige oliën	- bestendig

Verstelling

De jaloeziekleppen van het type JK kunnen manueel, elektrisch of pneumatisch worden versteld.

Inbouw instructie

De jaloeziekleppen mogen bij de inbouw niet worden gekanteld. Anders kunnen problemen met het verstelmecanisme of lekken optreden.

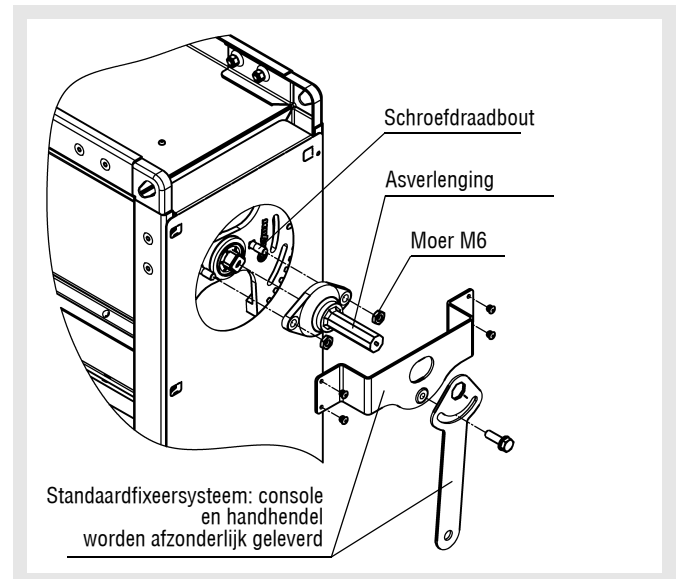
Vanaf een afmeting 1588 x 1588 mogen de jaloeziekleppen van het type JK alleen met een horizontale lamellenas worden ingebouwd.

Het is raadzaam de jaloeziekleppen in gesloten toestand te monteren. Voor het vastschroeven van de jaloezieklep aan het kanaal kan de afdekplaat op de aandrijfszijde door het losdraaien van de slagschroef eenvoudig worden gedemonteerd. Na het vastschroeven van de jaloezieklep moet de afdekplaat weer worden gemonteerd. Hiervoor wordt ze door middel van lussen op de behuizing geplaatst, vastgeschroefd, en worden de lussen aan de schroefzijde omgelegd door te drukken.

Let op!

Het ordernummer staat altijd op de bovenkant van de jaloeziekleppen.

Montagehandleiding



1. Asverlenging op de draadbout schuiven en met moeren M6 bevestigen.

2. Console op het frame bevestigen.

3. Handhendel op de asverlenging plaatsen en bevestigen

De handhendel of stelaandrijving moet aan de kant van de tandwielen worden bevestigd. Bij een oneven aantal lamellen moet de stelhefboom / stelmotor aan de middelste lamel worden gebouwd, bij een even aantal lamellen aan een van de twee middelste lamellen.

Voor de installatie van de handhendel/stelaandrijving moet de asverlenging altijd worden opgestoken. Als een stelaandrijving is gemonteerd (ter plaatse), mag de console voor de handverstelling niet worden bevestigd.

Jaloezieklep JK

Constructie

- fixeersysteem
 - verzinkt plaatstaal
 - los
- Dichtingen
 - Speciaal rubber
- Lamellen met een hol lichaam
 - Aluminium profiel, stromingsgunstig en buigstijf
 - samen tegengesteld verstelbaar
- Opslag
 - Kunststof lager (JK-LP)
 - Sinterlager (JK-LU)
- Frame
 - geprofileerd verzinkt plaatstaal 1,5 mm, vormbestendig.
 - framediepte = 180 mm
 - met profielaansluitframe
 - met frameboring (tegen meerprijs): eenzijdig (-RB1)
 - met frameboring (tegen meerprijs): tweezijdig (-RB2)
- Tandwielen
 - Kunststof, extern

Uitvoering

- | | |
|----------|-------------------------|
| JK-LP | - met kunststof lager |
| JK-LU | - met sinterlager |
| JK-...-R | - Bedieningskant rechts |
| JK-...-L | - Bedieningskant links |

Toebehoren

- Aanbouwonderdelen
 - Inbouwframe 35/35/4 met vastgekleinkte ophangplaatjes (-ER2)
 - Plat stalen contraframe 33/5 (-FG1)
 - Hoekig stalen contraframe 30/30/3 (-WG1)
 - Fixeersysteem (-M001) op de jaloezieklep gemonteerd.
- Asuitvoering (tegen meerprijs) (-W02/-W03)
 - incl. lagerblok
- elektrische stelaandrijving, 2/3-punts
 - 5 Nm, 24 V AC/DC (E001) / 230 V AC (E002)
 - 10 Nm, 24 V AC/DC (E003) / 230 V AC (E004)
 - 20 Nm, 24 V AC/DC (E005) / 230 V AC (E006)
 - 40 Nm, 24 V AC/DC (E007) / 230 V AC (E008)
- elektrische stelaandrijving met veeraandrijving 2/3-punts
 - 4 Nm, 24 V AC/DC (E021) / 230 V AC (E020), stromloos OPEN
 - 4 Nm, 24 V AC/DC (E021) / 230 V AC (E020), stromloos GESLOTEN
 - 10 Nm, 24 V AC/DC (E027) / 230 V AC (E029), stromloos OPEN
 - 10 Nm, 24 V AC/DC (E027) / 230 V AC (E029), stromloos GESLOTEN
 - 20 Nm, 24 V AC/DC (E025) / 230 V AC (E024), stromloos OPEN
 - 20 Nm, 24 V AC/DC (E025) / 230 V AC (E024), stromloos GESLOTEN

- elektrische stelaandrijving, 0-10 V (constant)
 - 5 Nm, 24 V AC/DC (E012) / 230 V AC (E016)
 - 10 Nm, 24 V AC/DC (E013) / 230 V AC (E017)
 - 20 Nm, 24 V AC/DC (E014) / 230 V AC (E018)
 - 40 Nm, 24 V AC/DC (E015)
- elektrische stelaandrijving met veeraandrijving, 0-10 V (constant)
 - 4 Nm, 24 V AC/DC (E023)
 - 10 Nm, 24 V AC/DC (E028)
 - 20 Nm, 24 V AC/DC (E026)
- elektrische stelaandrijving met geïntegreerde eindschakelaar
 - Eindschakelaar
 - "GESLOTEN" (-ESZ)
 - "OPEN" (-ESA)
 - 2 eindschakelaars, "GESLOTEN" en "OPEN" (-ES2)
- Stelcilinder pneumatisch
 - Zuigerkracht 295 N (inlaat)/247 N (retour), 6 bar, dubbel werkend (P001)
 - Zuigerkracht 753 N (inlaat)/633 N (retour), 6 bar, dubbel werkend (P002)
 - incl. lagerblok

Opmerking:

De tandwielen bestaan uit kunststof PA6. De kunststof PA6 heeft de eigenschap zijn afmetingen afhankelijk van de relatieve vochtigheid te veranderen. De tandwielen zijn voorgeconditioneerd voor een normaal klimaat 23°C, 50 % relatieve vochtigheid.

Wanneer de tandwielen permanent of gedurende een langere periode worden blootgesteld aan een relatieve vochtigheid van meer dan 60 %, kan de beweging van de klep stroever worden. Bij een permanente relatieve vochtigheid onder de 40 % krimpen de tandwielen en kan de tandspeling te groot worden.

Wanneer de jaloeziekleppen moeten worden gebruikt in ruimten waar de relatieve luchtvochtigheid constant <40 % / >60 % is, raden wij aan om, in plaats van kunststoffandwielen, roestvrij stalen tandwielen uit V2A (1.4301) te gebruiken. Meerprijs op aanvraag.

Opgelet!

Bij verstelling met stang (alleen op aanvraag) in plaats van verstelling door middel van externe tandwielen, is de vereiste kracht dubbel zo groot als bij een verstelling met tandwiel.

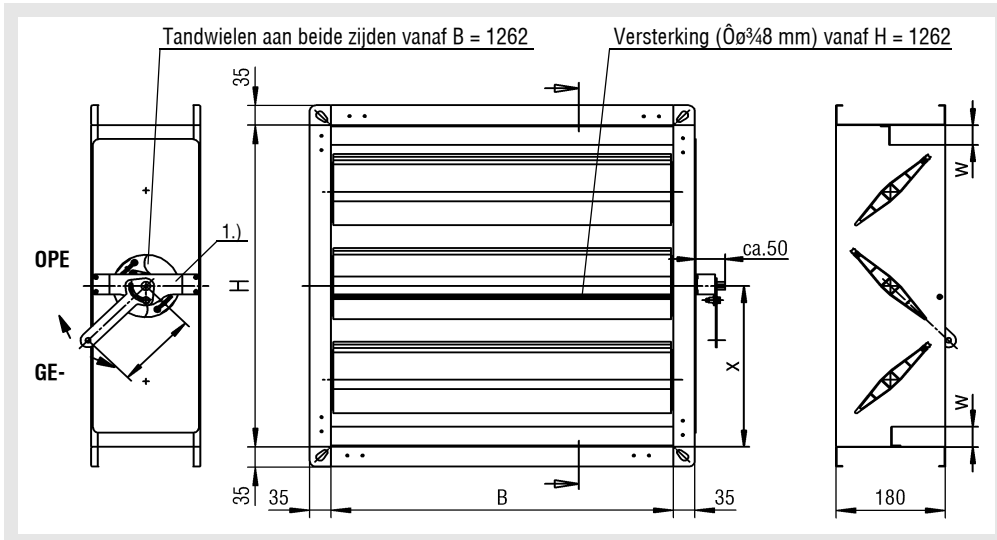
Jaloezieklep JK

Uitvoeringen en afmetingen

Afmetingen

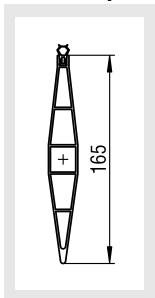
JK-LP (met kunststof lager)

JK-LU (met sinterlager)

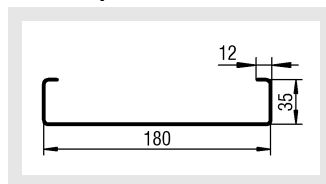


1.) Fixeersysteem (console en stelhendel) standaard los geleverd.

Lamellenprofiel



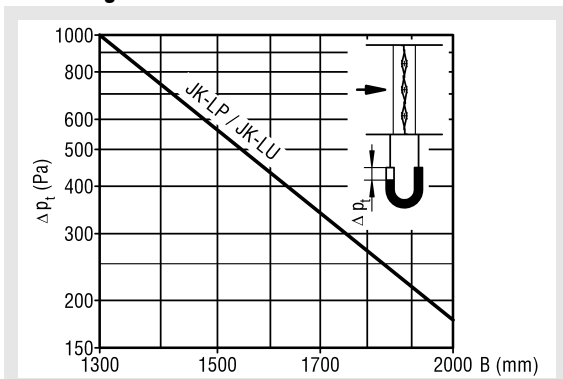
Frameprofiel



Verkrijgbare afmetingen

B	H	Aantal lamellen	w	x
201	201	1	18	100
225	225	1	30	113
252	252	1	45	126
318	-	-	-	-
357	357	2	15	262
400	400	2	35	284
449	449	2	60	308
503	503	2	94	335
565	565	3	35	283
634	634	3	70	317
711	711	4	25	439
797	797	4	65	315
894	894	5	30	447
1003	1003	5	85	502
1125	1125	6	65	479
1262	1262	7	45	631
1416	1416	8	40	624
1588	1588	9	45	794
1781	1781	10	55	807
1998	1998	11	80	999

Keuzediagram

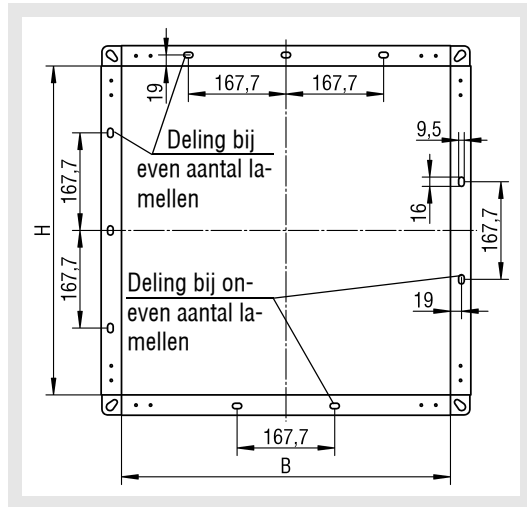


Bij de keuze van de jaloeziekleppen moet de toegelaten breedte afhankelijk van het totale drukverlies worden gekozen (zie bovenstaand keuzediagram).
Max. drukverschil 1000 Pa.

Alle B- en H-combinaties mogelijk!

Jaloezieklep JK

Frameboring (-RB1/-RB2)



Bij het aantal gaten werd geen rekening gehouden met de 4 hoekgaten.

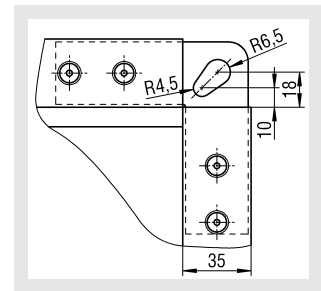
Aantal gaten

B	H	Aantal gaten	Aantal lamellen
201	201	0	1
225	225	0	1
252	252	0	1
318	-	0	-
357	357	1	2
400	400	1	2
449	449	1	2
503	503	1	2
565	565	2	3
634	634	2	3
711	711	3	4
797	797	3	4
894	894	4	5
1003	1003	4	5
1125	1125	5	6
1262	1262	6	7
1416	1416	7	8
1588	1588	8	9
1781	1781	9	10
1998	1998	10	11

Alle B- en H-combinaties mogelijk!

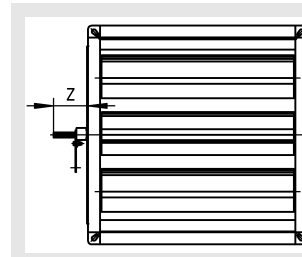
Hoeksteun

De jaloeziekleppen worden standaard met een hoeksteun geleverd. De speciale vorm van de hoekgaten maakt een verbinding mogelijk met de in de handel verkrijgbare verbindingssystemen (bijv.: METU-systeem M 2/ M 3).

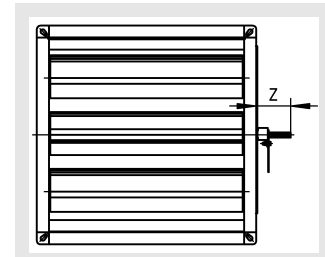


Asuitvoering (-W02/-W03)

Bedieningskant links

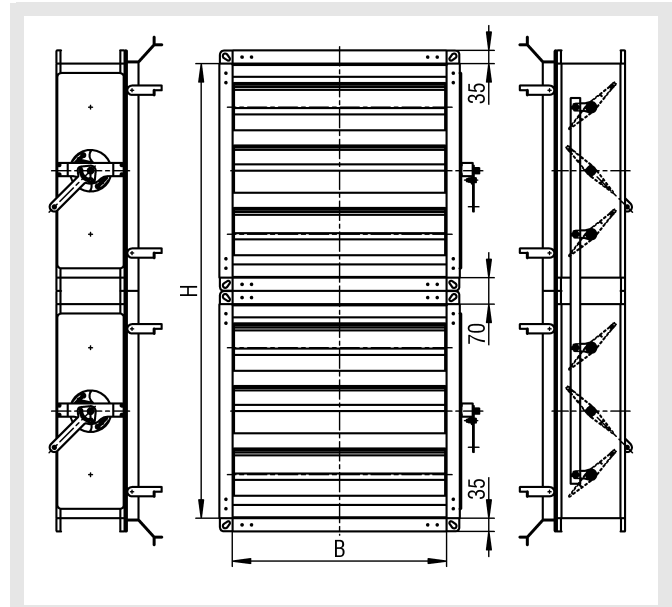


Bedieningskant rechts



Uitsteekafmeting z = max. 150 mm (tegen meerprijs).

Jaloeziekleppen gedeeld in de hoogte



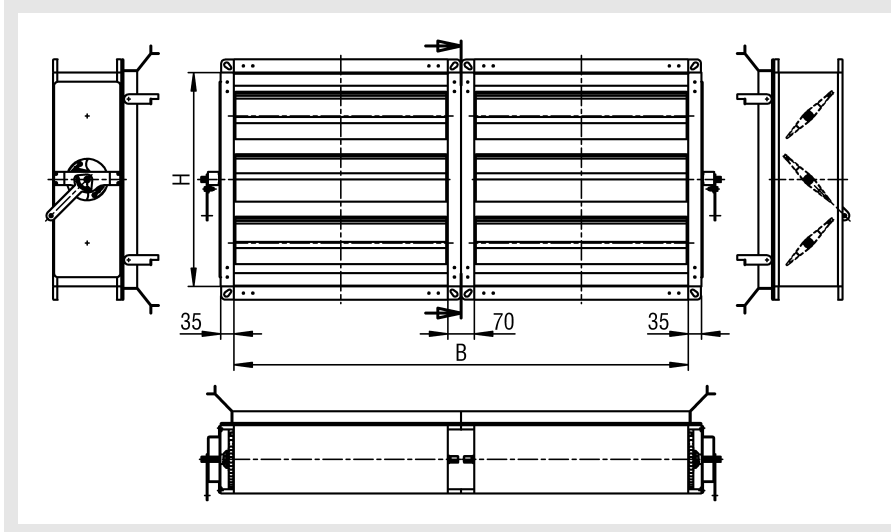
De afbeelding hierboven toont de indeling van de jaloeziekleppen waarvan de H-afmeting groter is dan 1998 mm.

De lamellenverbinding van de beide velden gebeurt met een koppeling.

Het inbouwframe 35/35/4 wordt alleen in een uitvoering met grondverf geleverd.

Jaloezieklep JK

Jaloeziekleppen gedeeld in de breedte

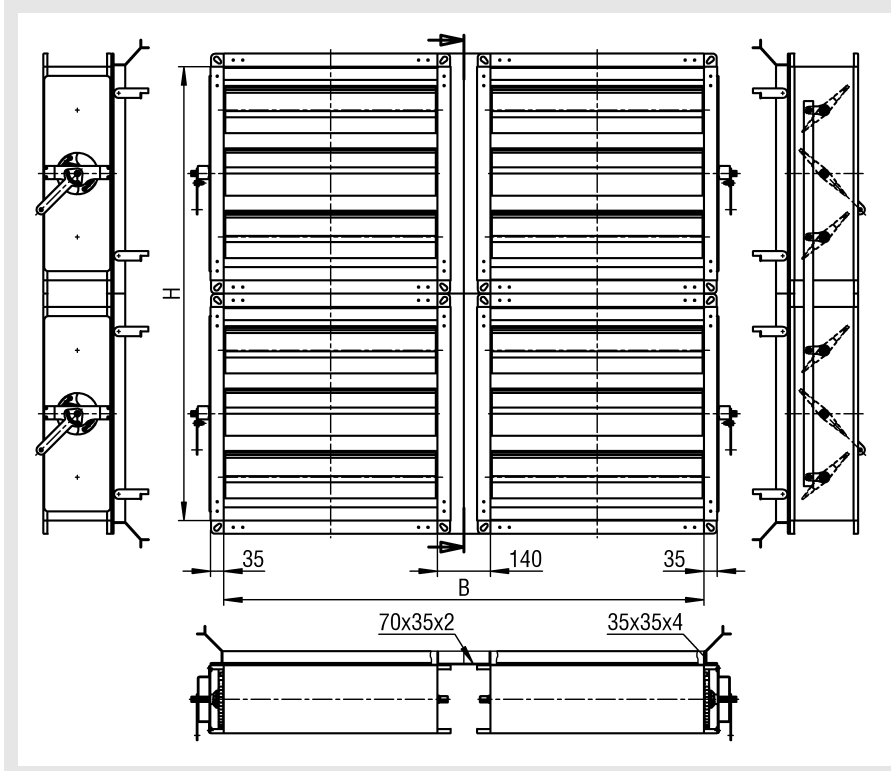


De afbeelding hiernaast toont de indeling van de jaloeziekleppen waarvan de B-afmeting groter is dan 1998.

Een koppeling van beide velden is niet mogelijk.

Bedieningskant 1 x "links" en 1 x "rechts".
Alle frames worden in een uitvoering met grondverf geleverd.

Jaloeziekleppen gedeeld in de breedte en de hoogte



De afbeelding hiernaast toont de indeling van de jaloeziekleppen waarvan de B- en H-afmetingen groter zijn dan 1998 mm. De lamellenverbinding van de beide tegenoverliggende velden gebeurt met een koppeling. Een koppeling van beide naast elkaar liggende velden is niet mogelijk.

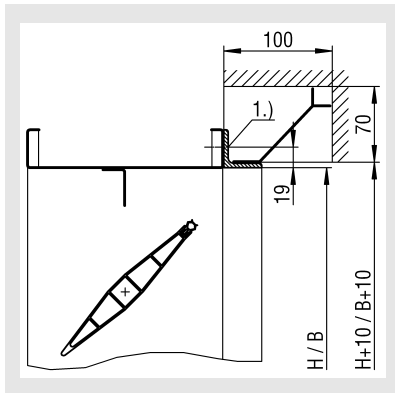
Alle frames worden in een uitvoering met grondverf geleverd.

Jaloezieklep JK

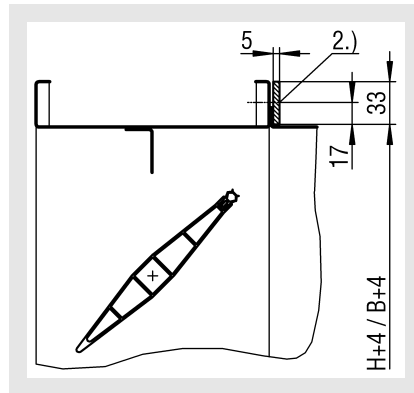
Afmetingen toebehoren

Inbouwdetail

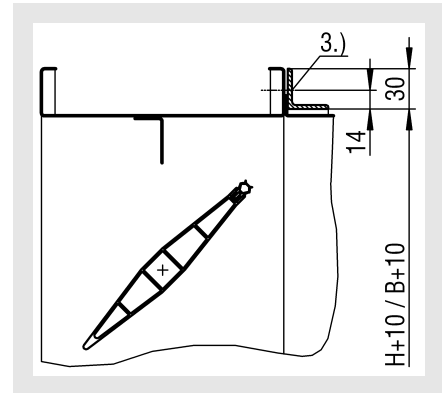
Inbouwframe (-ER2)



Plat stalen contraframe (-FG1)



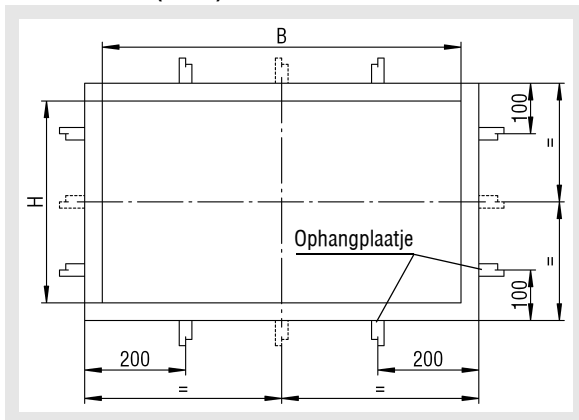
Hoekig stalen contraframe (-WG1)



Jaloeziekleppen kunnen ook met:

- 1.) Inbouwframe 35/35/4 met vastgeklinkte ophangplaatjes (-ER2)
 - 2.) Plat stalen contraframe 33/5 (-FG1)
 - 3.) Hoekig stalen contraframe 30/30/3 (-WG1)
- ongeboord of geboord worden vervaardigd.
Alle frames worden in een uitvoering met grondverf geleverd.

Inbouwframe (-ER2)



Verdeling van de ophangplaatjes

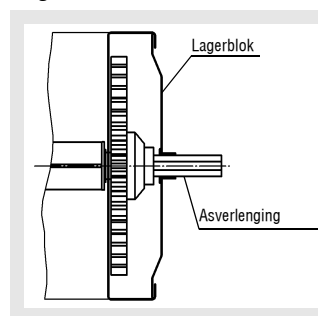
Hoogte (mm):

- $H \leq 1003 \rightarrow$ per zijde 2 ophangplaatjes
 $H > 1003 \rightarrow$ per zijde 3 ophangplaatjes

Breedte (mm):

- $B \leq 797 \rightarrow$ geen ophangplaatjes
 $797 < B \leq 1003 \rightarrow$ per zijde 2 ophangplaatjes
 $B > 1003 \rightarrow$ per zijde 3 ophangplaatjes

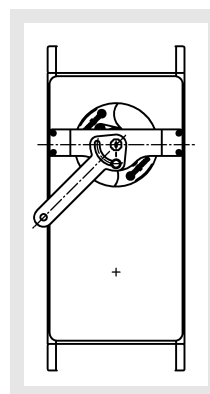
Lagerblok



Bij de asuitvoering (W02/W03) is in de fabriek een lagerblok geenstalleerd. Bij het installeren van een stelcilinder in de fabriek wordt standaard ook het lagerblok geïnstalleerd. Als ter plaatse een pneumatische stelcilinder wordt geïnstalleerd, moet ook het lagerblok worden geïnstalleerd, want anders kan het

verstelmecanisme door de aandrijvingskrachten worden beschadigd.

fixeersysteem

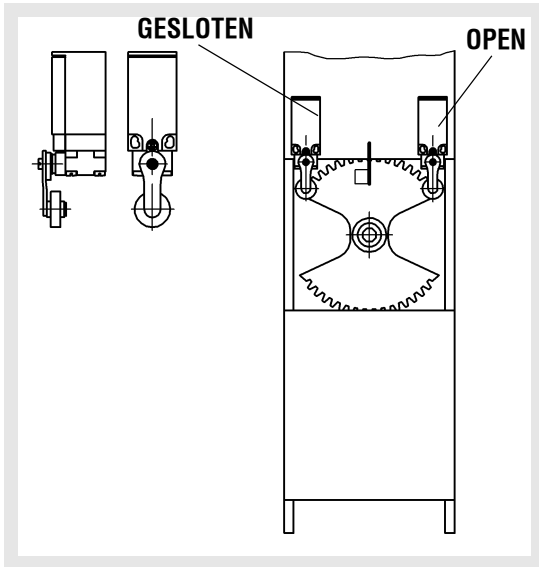


Standaard wordt de manuele verstelling los geleverd (-E000).

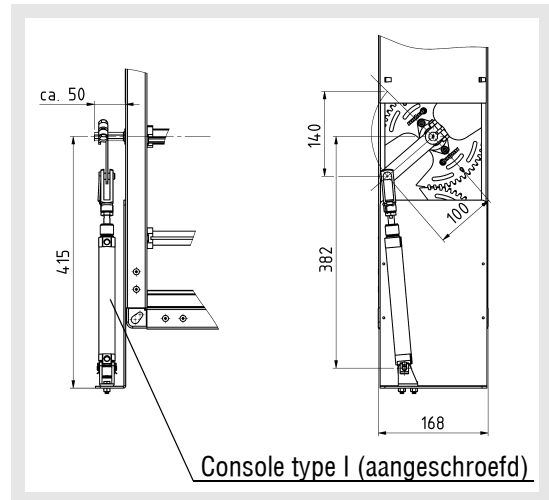
Bij de uitvoering met fixeersysteem (-M001) wordt de manuele verstelling (handhendel en console) in de fabriek gemonteerd geleverd. De manuele verstelling maakt een traploze instelling van de lamellen mogelijk.

Jaloezieklep JK

Eindschakelaar



met pneumatische stelcilinder
H = 201-565 resp. H = 200-600



alleen met asuitvoering (W02/W03) mogelijk!

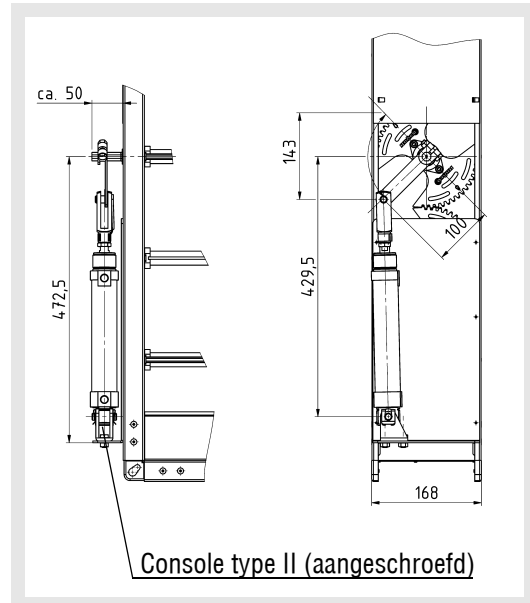
Voor standaardwijzing of voor de schakelfuncties kunnen elektrische eindschakelaars worden gemonteerd.

Installatiemogelijkheid:

- Klepstand "GESLOTEN" 1 eindschakelaar (-ESZ)
- Klepstand "OPEN" 1 eindschakelaar (-ESA)
- met 2 eindschakelaars, "GESLOTEN" en "OPEN" (-ES2)

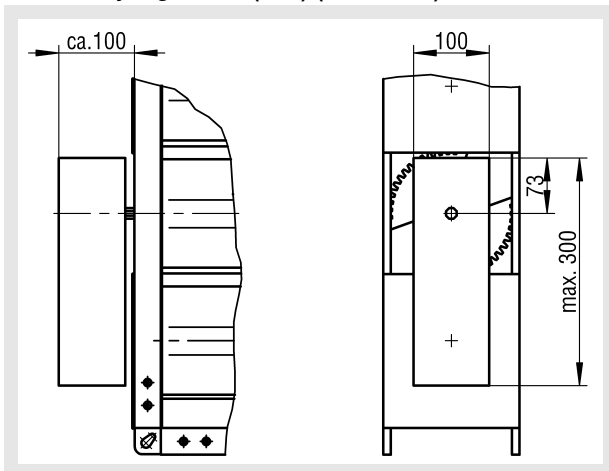
Bij gebruik van een elektrische stelaandrijving of een pneumatische stelcilinder kunnen de eindschakelaars ook overeenkomstig de afbeelding worden geïnstalleerd.

H = 634-1998 resp. H = 800-2000



alleen met asuitvoering (W02/W03) mogelijk!

Stelaandrijving extern (-AU) (standaard)



Geïntegreerde eindschakelaar

De elektrische stelaandrijvingen kunnen met geïntegreerde /opgebouwde eindschakelaars worden geleverd.

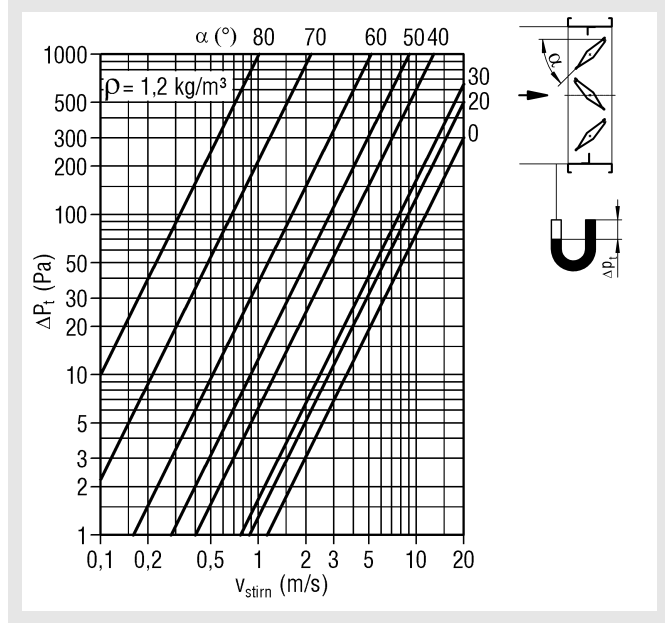
Jaloezieklep JK

Technische gegevens

Drukverlies en geluidsterkte

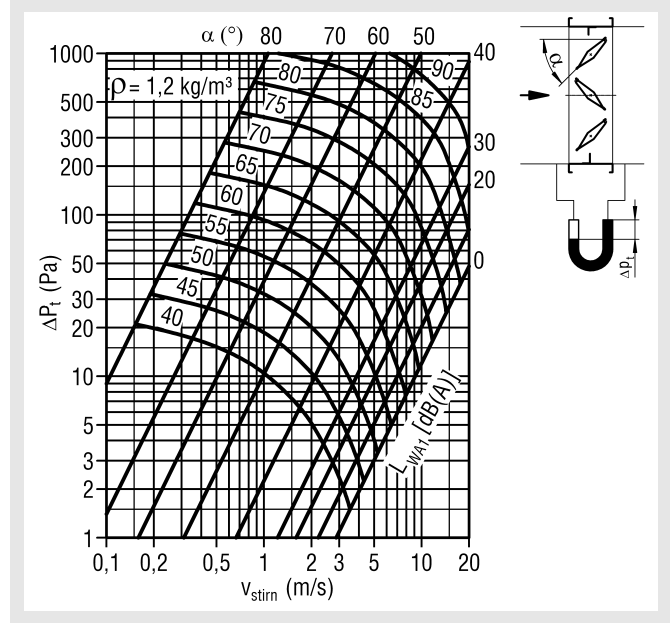
Drukverlies

Vrije aansluiting



(afhankelijk van de lamellenstand α)

Kanaalaansluiting



Correctiefactor (voor stromingsgeluiden)

A_{stirn} (m ²)	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,16	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1
KF [-]	-14	-12	-11	-10	-9	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0

$$L_{WA} = L_{WA1} + KF$$

Lekkage klepblad, classificatie volgens DIN EN 1751

H-afmeting in mm	Testdruk in Pa				
	100	250	500	750	1000
200 - 599	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3
600 - 999	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 3
1000 - 1499	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 3
1500 - 2000	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4

H 600 - 1499, klasse 4 bij 1000 Pa tegen meerprijs mogelijk

Jaloezieklep JK

Keuze stelaandrijving / vijzel

JK-LP/JK-LU met elektrische stelaandrijving

	0-10 V		2/3-punt		Veeraandrijving „GESLOTEN“ en „OPEN“		Veeraandrijving 0-10 V
	24 V AC	230 V AC	24 V AC	230 V AC	24 V AC	230 V AC	24 V AC
4 Nm	-	-	-	-	E021	E020	E023
5 Nm	E012	E016	E001	E002	-	-	-
10 Nm	E013	E017	E003	E004	E027	E029	E028
20 Nm	E014	E018	E005	E006	E025	E024	E026
40 Nm	E015	-	E007	E008	-	-	-

JK-LP/JK-LU met pneumatische vijzel

pneumatische stelcilinder	Klepafmeting BxH (mm)
P001	201 x 201 tot 634 x 400
P002	711 x 201 tot 1998 x 1998

De stelaandrijvingen E001-E008 en E012-E015 kunnen met een eindschakelaar "GESLOTEN" of "OPEN" of met twee eindschakelaars "GESLOTEN" en "OPEN" worden uitgerust.

De stelaandrijvingen met veeraandrijving E024 - E029 kunnen met twee eindschakelaars "GESLOTEN" en "OPEN" worden uitgerust.

Als bij de installatie van veeraandrijvingsmotoren een draaimoment van meer dan 20 Nm nodig is, moeten meerdere veeraandrijvingen worden gemonteerd.

Bij het installeren van een pneumatische stelcilinder in de fabriek wordt standaard ook een lagerblok aan de jaloezieklep geïnstalleerd.

Keuze

		B																				
		201	225	252	318	357	400	449	503	565	634	711	797	894	1003	1125	1262	1416	1588	1781	1998	
H	201																					
	225																					
	252			4 Nm																		
	357																					
	400																					
	449																					
	503																					
	565									5 Nm												
	634																					
	711										10 Nm											
	797																					
	894																		20 Nm			
	1003													15 Nm								
	1125																					
	1262																					
	1416																		30 Nm			
	1588											20 Nm										
1781																						
1998																				40 Nm		

De elektrische stelaandrijving, of de pneumatische stelcilinder kan ook achteraf worden geïnstalleerd.

Als een aandrijfmechanisme of vijzel door de installateur wordt geplaatst, zou het lagerblok ook moeten worden meebesteld zodat de aandrijvingskrachten beter kunnen worden opgenomen.

Jaloezieklep JK

Uitvoering elektrische stelaandrijving

	2/3-punt							
	E001	E003	E005	E007	E002	E004	E006	E008
Draaimoment min. (Nm)	5	10	20	40	5	10	20	40
Bedrijfsspanning	24 V AC / 24 V DC				230 V AC			
Frequentie	50 / 60 Hz				50 / 60 Hz			
Dimensionering in VA	2	3,5	4	6	4	5,5	6	9
Isolatieklasse	III				II			
Beschermingsgraad	IP54				IP54			
optionele hulpschakelaar	-	2			-	2		
Omgevingstemperatuur	-30° C..... +50° C							
Geluidsvermogensniveau max. in dB (A)	35	35	45	45	35	35	45	45

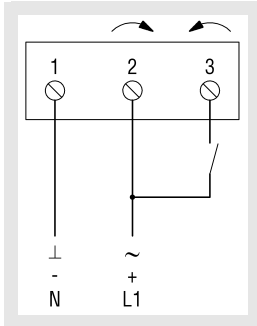
	0-10V						
	E012	E013	E014	E015	E016	E017	E018
Draaimoment min. (Nm)	5	10	20	40	5	10	20
Bedrijfsspanning	24 V AC / 24 V DC				230 V AC		
Frequentie	50 / 60 Hz				50 / 60 Hz		
Dimensionering in VA	2	4	4	6,5	4	6,5	6
Isolatieklasse	III				II		
Beschermingsgraad	IP54				IP54		
optionele hulpschakelaar	2				2		
Omgevingstemperatuur	-30° C..... +50° C						
Geluidsvermogensniveau max. in dB (A)	35	35	45	45	35	35	45

	Veeraandrijving „GESLOTEN“ en „OPEN“						Veeraandrijving 0-10V		
	E021	E027	E025	E020	E029	E024	E023	E028	E026
Draaimoment min. (Nm)	4	10	20	4	10	20	4	10	20
Bedrijfsspanning	24 V AC/DC			230 V AC			24 V AC/DC		
Frequentie	50 / 60 Hz			50 / 60 Hz			50 / 60 Hz		
Dimensionering in VA	7	8,5	7,5	7	9,5	18	5	5,5	7
Isolatieklasse	III			II			III		
Beschermingsgraad	IP54			IP54			IP54		
optionele hulpschakelaar	2			2			-	2	
Omgevingstemperatuur	-30° C..... +50° C								
Geluidsvermogensniveau max. in dB (A)	50*	45*	45*	50*	45*	45*	30*	40*	40*

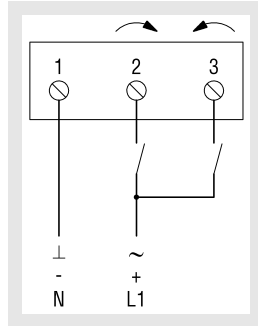
*Veeraandrijving 62 dB (A)

Jaloezieklep JK

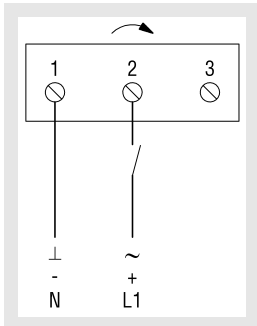
elektrische klemaansluitingen 24 V AC/DC, 230 V AC
Tweepunt



Driepunt

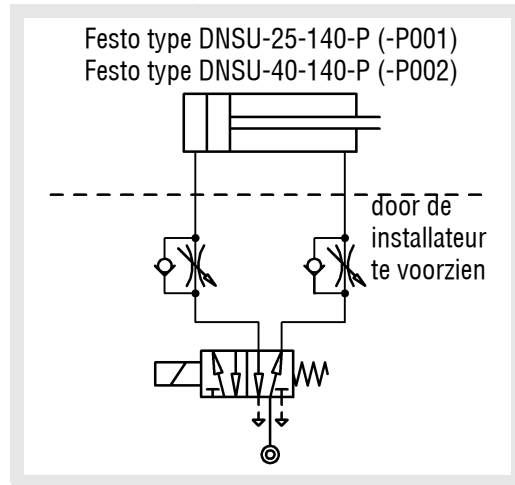


elektrische klemaansluitingen 24 V AC/DC, 230 V AC
Tweepunt



E27- en E29-aandrijvingen zijn OPEN - GESLOTEN sturing.
Driepuntsaandrijvingen op aanvraag.

Schakelschema
Pneumatische vijzel



Legende

Δp_t (Pa)	= Drukverlies
v_{stirn} (m/s)	= Aanzuig-, aanstroom-, uitblaassnelheid met betrekking tot B x H
α (°)	= Lamellenstand
L_{WA} [dB(A)]	= geluidsvermogeniveau in functie van A [$L_{WA} = L_{WA1} + KF$]
L_{WA1} [dB(A)]	= Geluidsvermogeniveau in functie van A met betrekking op 1 m ²
ρ (kg/m ³)	= dichtheid
KF (-)	= Correctiefactor
A_{stirn} (m ²)	= Voorzijde
H (mm)	= Hoogte
B (mm)	= Breedte
V_{leek} (m ³ /h)	= Lekluchtvolume
V_{leek} [l/s]	= Lekluchtvolume
F (m ²)	= Klepoppervlak

Jaloezieklep JK

Bestelinformatie

01	02	03	04	05	06	07	08
Type	Uitvoering	Breedte	Hoogte	Materiaal	Asuitvoering	Bedieningskant	Stelaandrijving
Voorbeeld							
JK	-LP	-0400	-0201	-SV	-W01	-R	-E000

09	10	11	12	13
Positie stelaandrijving	Klepstand	Inbouwframe	Frameboringen	Eindschakelaar extern
-AU	-NA	-ER2	-RB1	-ESA

Voorbeeld

JK-LP-0400-0201-SV-W01-R-E000-AU-NA-ER2-RB1-ESA

Jaloezieklep, hoekige vorm, luchtdicht | met sinterlager | breedte 400 mm | hoogte 201 mm | verzinkt plaatstaal | met asuitvoering 50 mm | bedieningskant rechts | zonder stelaandrijving, met fixeersysteem los | extern | geen veeraandrijving | met inbouwframe, met ophangplaatjes | met frameboringen aan één kant | met eindschakelaar extern, positie "OPEN"

BESTELINFORMATIE

01 - Type

JK = Jaloezieklep, hoekige vorm, luchtdicht

02 - Uitvoering

LP = met kunststof lager

LU = met sinterlager

03 - Breedte

0201 - 0225 - 0252 - 0318 - 0357 - 0400 - 0449 - 0503 - 0565 - 0634 - 0711 - 0797 - 0894 - 1003 - 1125 - 1262 - 1416 - 1588 - 1781 - 1998 in mm, immer vierstellig

04 - Hoogte

0201 - 0225 - 0252 - 0357 - 0400 - 0449 - 0503 - 0565 - 0634 - 0711 - 0797 - 0894 - 1003 - 1125 - 1262 - 1416 - 1588 - 1781 - 1998 in mm, immer vierstellig

05 - Materiaal

SV = plaatstaal, verzinkt (standaard)

06 - Asuitvoering

W01 = Lengte 50 mm (standaard)

W02 = Lengte 100 mm

W03 = Lengte 150 mm

07 - Bedieningskant

R = rechts (standaard)

L = links

08 - Stelaandrijving

E000 = zonder stelaandrijving, met fixeersysteem los (standaard)

M001 = zonder stelaandrijving, met fixeersysteem gemonteerd

Stelaandrijving, 2/3-punts

E001 = 5 Nm, 24 V AC/DC

E002 = 5 Nm, 230 V AC

E003 = 10 Nm, 24 V AC/DC

E004 = 10 Nm, 230 V AC

E005 = 20 Nm, 24 V AC/DC

E006 = 20 Nm, 230 V AC

E007 = 40 Nm, 24 V AC/DC

E008 = 40 Nm, 230 V AC

Stelaandrijving met veeraandrijving, 2/3-punts

E021 = 4 Nm, 24 V AC/DC

E020 = 4 Nm, 230 V AC

E027 = 10 Nm, 24 V AC/DC

E029 = 10 Nm, 230 V AC

E025 = 20 Nm, 24 V AC/DC

E024 = 20 Nm, 230 V AC

Stelaandrijving, 0-10 V (constant)

E012 = 5 Nm, 24 V AC/DC

E016 = 5 Nm, 230 V AC

E013 = 10 Nm, 24 V AC/DC

E017 = 10 Nm, 230 V AC

E014 = 20 Nm, 24 V AC/DC

Jaloezieklep JK

E018 = 20 Nm, 230 V AC
E015 = 40 Nm, 24 V AC/DC

Stelaandrijving met veeraandrijving, 0-10 V (constant)

E023 = 4 Nm, 24 V AC/DC
E028 = 10 Nm, 24 V AC/DC
E026 = 20 Nm, 24 V AC/DC

Stelcilinder pneumatisch

P001 = met pneumatische stelcilinder, 295 N
P002 = met pneumatische stelcilinder, 753 N

andere aandrijvingen en stelcilinders op aanvraag!!!

09 - Positie stelaandrijving

AU = extern (standaard)

Fixeersysteem/stelcilinder alleen extern mogelijk!!!

10 - Klepstand

NA = geen veeraandrijving (standaard)
NO = stroomloos OPEN - normaal open
NC = stroomloos DICHT - normaal gesloten
(alleen bij aandrijvingen met veeraandrijving)

11 - Inbouwframe

ER0 = zonder inbouwframe
ER2 = met inbouwframe en ophangplaatjes
FG1 = met plat stalen contraframe
WG1 = met hoekig stalen contraframe

12 - Frameboringen

RB0 = zonder frameboringen (standaard)
RB1 = eenzijdig geboord
RB2 = aan beide zijden geboord

Aantal gaten conform de tabel!!!

13 - Eindschakelaar extern

ES0 = zonder eindschakelaar (standaard)
ESA = een eindschakelaar, positie "OPEN"
ESZ = een eindschakelaar, positie "GESLOTEN"
ES2 = twee eindschakelaars

Let op!

Toebehoren voor stelaandrijvingen moeten afzonderlijk worden besteld!!!

Jaloezieklep JK

Aanbestedingsteksten

Jaloezieklep, bestaand uit vormvast, geprofileerd frame uit 1,5 mm verzinkt plaatstaal, framediepte 180 mm met profielaansluitframe (kanaalverbinding met 4 schroeven), met gemeenschappelijke, tegengesteld werkende, verstelbare, stromingsgunstige lamellen met een hol lichaam uit torsiebestendig aluminium profiel. Luchtdicht sluitend conform DIN EN 1751 tot klasse 4. Behuizingslekkage conform DIN EN 1751, klasse B, bij een kanaaldruk tot 1000 Pa.

De verstelling van de lamellen gebeurt via uitwendige, eenzijdig gegroepede kunststof tandwielen.

- met kunststof lager, temperatuurbestendig tot max. +80°C. Manueel verstelbaar. Fixeersysteem (handhendel en console) los geleverd.
Product: SCHAKO type **JK-LP**
- met sinterlager, temperatuurbestendig tot +80°C. Manueel verstelbaar. Fixeersysteem (handhendel en console) los geleverd.
TĐúV-gekeurd conform **VDI 6022 blad 1+2**, alsook **DIN 1946 blad 2**
Product: SCHAKO type **JK-LU**
- met frameboring:
 - eenzijdig (-RB1)
 - tweezijdig (-RB2)

Toebehoren:

- Aanbouwonderdelen
 - Inbouwframe (-ER2), 35/35/4 met vastgeklemd ophangplaatjes
 - Plat stalen contraframe (-FG1), 33/5
 - Hoekig stalen contraframe (-WG1), 30/30/3
 - Fixeersysteem (-M001), console en handhendel in de fabriek op de jaloezieklep gemonteerd.
 - Asuitvoering (W01= 50 mm, W02= 100 mm, W03= 150 mm)
- met elektrische stelaandrijving
 - 5 Nm, 24 V AC/DC (-E001) / 230 V AC (-E002)
 - 10 Nm, 24 V AC/DC (-E003) / 230 V AC (-E004)
 - 20 Nm, 24 V AC/DC (-E005) / 230 V AC (-E006)
 - 40 Nm, 24 V AC/DC (-E007) / 230 V AC (-E008)
 - 5 Nm, 0 - 10 V DC 24 V AC/DC (-E012) / 230 V AC (-E016)
 - 10 Nm, 0 - 10 V DC 24 V AC/DC (-E013) / 230 V AC (-E017)
 - 20 Nm, 0 - 10 V DC 24 V AC/DC (-E014) / 230 V AC (-E018)
 - 40 Nm, 0 - 10 V DC 24 V AC/DC (-E015)
 - Veeraandrijving 4 Nm, 24 V AC/DC (-E021, -E023)
 - Veeraandrijving 10 Nm, 24 V AC/DC (-E027, -E028)
 - Veeraandrijving 20 Nm, 24 V AC/DC (-E025, -E026)
 - Veeraandrijving 4 Nm, 230 V AC (-E020)
 - Veeraandrijving 10 Nm, 230 V AC (-E029)
 - Veeraandrijving 20 Nm, 230 V AC (-E024)
- Eindschakelaar
 - ¼GESLOTEN¼ (-ESZ)
 - ¼OPEN¼ (-ESA)
 - met 2 eindschakelaars, "GESLOTEN" en "OPEN" (-ES2)
- met stelcilinder pneumatisch
 - Zuigerkracht 295 N (inlaat)/247 N (retour), 6 bar, dubbel werkend (-P001)
 - Zuigerkracht 753 N (inlaat)/633 N (retour), 6 bar, dubbel werkend (-P002)
 - incl. lagerblok