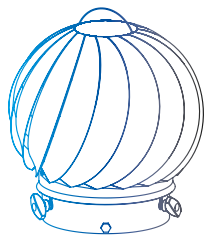


PREGLED  
PROIZVODA  
2024

MOTORNE DIMOVODNE  
ZAKLOPKE





---

## MOTORONE DIMOVODNE ZAKLOPKE

---

Naš asortiman uključuje široku paletu dodataka za dimovodne sisteme.

Jeremias nudi visokokvalitetne dimnjake, završne elemente dimnjaka, povišenja dimnjaka, pokrovne ploče, kape i dimovodne zaklopke

### POVRAT ROBE

- Povrat robe nije moguć

Dimovodne zaklopke, koje se nazivaju i Diermayerove zaklopke prema njihovom izumitelju, instaliraju se u priključnoj cijevi između kotla i dimnjaka i zatvaraju prolaz dima do dimnjaka kada je potrebno.

To sprječava hlađenje izmjenjivača topline i prostorije za ugradnju i značajno doprinosi uštedi energije.

Osim toga u kaskadnim sistemima onemogućuju mogući dotok ispušnih plinova iz jednog ložišta u ložište drugog trošila spojenog u kaskadu

ili zajednički dimnjak. Ujedno utječu na određenu razinu zvučne izolacije u slučaju višestrukog spajanja.

Nudimo vam ručne dimovodne zaklopke ili motorne, koje se mogu kontrolirati zajedno s plamenikom putem automatike.



# Sistem MOTORNE DIMOVODNE ZAKLOPKE

## MOTORNE DIMOVODNE ZAKLOPKE MAK-N



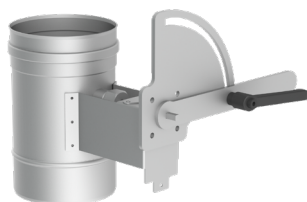
|                                 |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura:                    | do 400 °C                                                                            |
| Tlačna nepropusnost prema van:  | podtlak /(N1)                                                                        |
| Materijal:                      | 1.4404 / 316L                                                                        |
| Primjena:                       | Priključne cijevi za rad u podtlaku, paralelan rad trošila, zaklopke za uštedu energ |
| Osovina:                        | Prolazna, bez brtve                                                                  |
| Zaklopka:                       | S prstenastim razmakom za ventiliranje                                               |
| Sistem / standard priključak:   | EW-FU                                                                                |
| Sistem / opcionalni priključak: | Rub za zavarivanje / priрубnica                                                      |
| Duplostijena izvedba:           | Opcionalno                                                                           |
| Ručno podešavanje               | Ručica za isključivanje prijenosa i ručno podešavanje                                |

### Dimovodna zaklopka do 400°C bez motora, ručno podešiva

Stezni vijak + kontinuirano podešavanje 0°-90°, Krajnji kontakti: otvoreno - zatvoreno 90° - nema pomoćnog prekidača

### Motorna dimovodna zaklopka do 400°C motor MAK-B1

Poluga za isključivanje pogona i ručno podešavanje; -Upravljanje: otvoreno-zatvoreno ili 3 točke; - Pogon na: AC230V alternativno s naponom AC/DC24V



MAK-N-H...-00-FUØ



MAK-N-B...-00-FUØ

### Motorna dimovodna zaklopka do 400°C motor MAK-D1

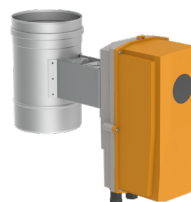
Poluga za isključivanje pogona i ručno podešavanje; -Upravljanje: otvoreno-zatvoreno; - Pogon na: AC/DC24V; - Vrijeme zatvaranja/vrijeme rada motora: 4s; - Klasa zaštite: IP54; - nema pomoćnog prekidača

### Motorna dimovodna zaklopka do 400°C motor MAK-E1

Poluga za isključivanje pogona i ručno podešavanje; -Upravljanje: otvoreno-zatvoreno; - Pogon na: AC/DC24-230V / DC24-125V; - Vrijeme zatvaranja/vrijeme rada motora: 75s; - Vrijeme povratka opruge: 20s; - s povratnom oprugom; - Klasa zaštite: IP66; - 2x pomoćni prekidači



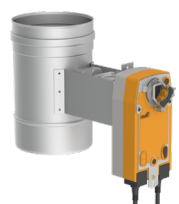
MAK-N-D...-00-FUØ



MAK-N-E...-00-FUØ

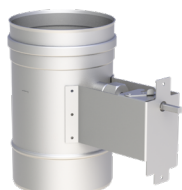
### Motorna dimovodna zaklopka do 400°C motor MAK-C1

Poluga za isključivanje pogona i ručno podešavanje; -Upravljanje: otvoreno-zatvoreno; - Pogon na: AC24-230V/DC24-125V; - Vrijeme rada aktivacijom sigurnosnog prekidača: 20s/motor: 75s; - Klasa zaštite: IP54; - 2x pomoćni prekidači



MAK-N-C...-00-FUØ

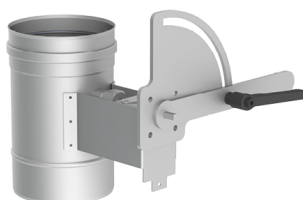
## MOTORNE DIMOVODNE ZAKLOPKE MAK-P



|                                 |                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura:                    | do 200 °C                                                                               |
| Tlačna nepropusnost prema van:  | Predtlak / 200 Pa (P1)                                                                  |
| Materijal:                      | 1.4404 / 316L                                                                           |
| Primjena:                       | Dimovodni sistemi za rad s pozitivnim i negativnim tlakom. Zaklopka koja štedi energiju |
| Osovin:                         | Za kontinuirano podešavanje, 5000 Pa, nepropusno za kondenzat                           |
| Zaklopka:                       | Metalna                                                                                 |
| Sistem / standard priključka:   | EW-ALBI                                                                                 |
| Sistem / opcionalni priključak: | EW-KL / Rub za zavarivanje / prirubnica (do 600° C / 5000 Pa)                           |
| Duplostijena izvedba:           | Opcionalno                                                                              |
| Ručno podešavanje:              | Ručica za isključivanje prijenosa i ručno podešavanje                                   |

### Dimovodna zaklopka do 200°C bez motora, ručno podesiva

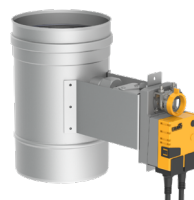
Stezni vijak + kontinuirano podešavanje 0°-90°, Krajnji kontakti: otvoreno - zatvoreno 90° - nema pomoćnog prekidača



MAK-P-H...-00-ALBIØ

### Motorna dimovodna zaklopka do 200°C motor MAK-B1

Poluga za isključivanje pogona i ručno podešavanje; -Upravljanje: otvoreno-zatvoreno ili 3 točke; - pogon na: AC 230V; -Alternativno dostupna s pogonom AC/DC24V; - Vrijeme zatvaranja/vrijeme rada motora: 150s; - Klasa zaštite: IP54; - 1x pomoćni prekidač



MAK-P-B...-00-ALBIØ

### Motorna dimovodna zaklopka do 200°C motor MAK-D1

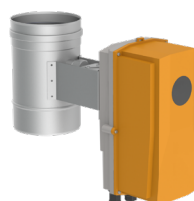
Poluga za isključivanje pogona i ručno podešavanje; -Upravljanje: otvoreno-zatvoreno; - Pogon na: AC/DC24V; - Vrijeme zatvaranja/vrijeme rada motora: 4s; - Klasa zaštite: IP54; - nema pomoćnog prekidača



MAK-P-D...-00-ALBIØ

### Motorna dimovodna zaklopka do 200°C motor MAK-E1

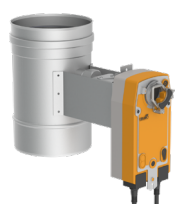
Poluga za isključivanje pogona i ručno podešavanje; -Upravljanje: otvoreno-zatvoreno; - Pogon na: AC/DC24-230V / DC24-125V; - Vrijeme zatvaranja/vrijeme rada motora: 75s; - Vrijeme povratka opruge: 20s; - s povratnom oprugom; - Klasa zaštite: IP66; - 2x pomoćni prekidači



MAK-P-E...-00-ALBIØ

### Motorna dimovodna zaklopka do 200°C motor MAK-C1

Poluga za isključivanje pogona i ručno podešavanje; -Upravljanje: otvoreno-zatvoreno; - Pogon na: AC24-230V/DC24-125V; - Vrijeme rada aktivacijom sigurnosnog prekidača: 20s/motor: 75s; - Klasa zaštite: IP54; - 2x pomoćni prekidači

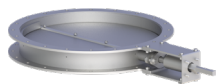


MAK-P-C...-00-ALBIØ



# Sistem MOTORNE DIMOVODNE ZAKLOPKE

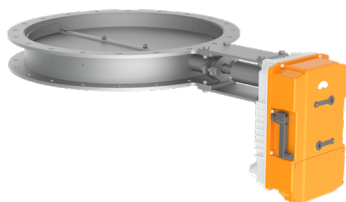
## MOTORNE DIMOVODNE ZAKLOPKE MAK-HT



|                                  |                                                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura:                     | do 600 °C                                                                                                    |
| Tlačna nepropusnost prema van:   | Überdruck / 5000 Pa (H1)                                                                                     |
| Materijal:                       | 1.4404 / 316L                                                                                                |
| Primjena:                        | Anlagen-, Ofen-, Schiffsbau, Motorenprüfstände, BHKW, chemische Industrie, Bypassklappen, Rückströmsicherung |
| Osovina:                         | Thermisch entkoppelt, 5000 Pa, kondensatdicht                                                                |
| Zaklopka:                        | Metallischer Anschlag inkl. Dichtung                                                                         |
| Druckbeständigkeit Klappe        | Leckrate do Ø 250 mm, max 200 l/h bei 100 Pa, nach DVGW - Arbeitsblatt G635                                  |
| Sistem / standard priključka:    | Flansch                                                                                                      |
| Handverstellung:                 | Handrad                                                                                                      |
| Optional auf Anfrage erhältlich: | Sicherheits-Endlagenschalter F4 (Preis 207,00€)                                                              |

### Motorna dimovodna zaklopka do 600°C motor MAK-A4

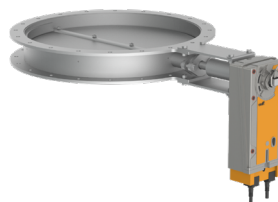
Moguće ručno podešavanje; - Otvoreno/zatvoreno ili 3 točke; - aplikacija Belimo Assistant putem NFC-a; - Pogon: AC24-230V/DC24-125V; - Vrijeme zatvaranja/vrijeme rada motora: 35s; promjenjivo 30-120s; - Klasa zaštite: IP67; - 2x pomoćni prekidači



MAK-HT-A...-00-FLØ

### Motorna dimovodna zaklopka do 600°C motor MAK-C3

Poluga za isključivanje pogona i ručno podešavanje; -Upravljanje: otvoreno-zatvoreno; - Pogon na: AC 230V; Alternativno dostupna s pogonom AC/DC24V; - Vrijeme rada aktivacijom sigurnosnog prekidača: < 20s/ motor: 75s; - Klasa zaštite: IP54; - 2x pomoćni prekidači

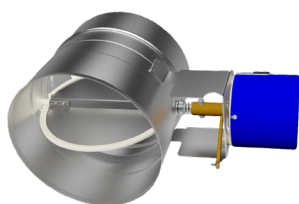


MAK-HT-C...-00-FLØ

## MOTORNE DIMOVODNE ZAKLOPKE MAK-PD

|                                |                                                                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura:                   | do 120 °C                                                                               |
| Tlačna nepropusnost prema van: | Überdruck / 200 Pa (P1)                                                                 |
| Materijal:                     | 1.4404 / 316L                                                                           |
| Oberfläche:                    | 3D Hochglanz                                                                            |
| Primjena:                      | Abgasanlagen für Über- und Unterdruckbetrieb mit Kondensatanfall als Rückströmsicherung |
| Osovina:                       | Durchgehend, kondensatdicht                                                             |
| Klappenart:                    | Metallischer Anschlag, Klappe mit Elastomerdichtung                                     |
| Druckbeständigkeit Zaklopka:   | Leckrate max. 200 l/h bei +100 Pa nach DVGW-Arbeitsblatt G 635                          |
| Sistem / standard priključka:  | EW-ALBI                                                                                 |
| System / Anschluss optional:   | EW-KL / Schweißende / Flansch                                                           |
| Motor:                         | STA2 (S3) mit Stellantrieb                                                              |

Motorna dimovodna zaklopka do 200°C motor MAK-G1  
Zalijepljena EPDM brtva

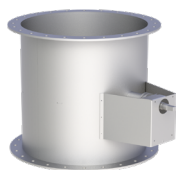


MAK-PD-G...-00-ALCØ



# Sistem MOTORNE DIMOVODNE ZAKLOPKE

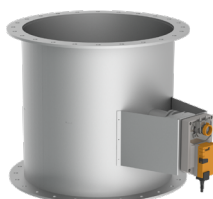
## MOTORNE DIMOVODNE ZAKLOPKE MAK-HP



|                                  |                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura:                     | do 400 °C                                                                                                                                              |
| Tlačna nepropusnost prema van:   | Überdruck / 5000 Pa (H1)                                                                                                                               |
| Materijal:                       | 1.4404 / 316L                                                                                                                                          |
| Primjena:                        | Anlagen-, Ofenbau, Motorenprüfstände, BHKW, chemische Industrie, Bypassklappen Bypass                                                                  |
| Osovina:                         | Durchgehend, 5000 Pa, kondensatdicht                                                                                                                   |
| Zaklopka:                        | Metallischer Anschlag                                                                                                                                  |
| Sistem / standard priključka:    | Flansch                                                                                                                                                |
| doppelwandige Ausführung:        | Optional                                                                                                                                               |
| Handverstellung:                 | Getriebeausrustung und Handverstellung                                                                                                                 |
| Optional auf Anfrage erhältlich: | Sicherheits-Endlagenschalter F4 (Preis 207,00€)<br>Hilfsschalter F1 (einfach, Preis 111,00€), F2 (doppelt, Preis 145,00€), F3 (doppelt, Preis 216,00€) |

### Motorna dimovodna zaklopka do 400°C motor MAK-B3

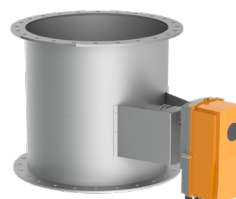
Poluga za isključivanje pogona i ručno podešavanje; -Upravljanje: otvoreno-zatvoreno; - Pogon na: AC 230V; - Vrijeme zatvaranja/vrijeme rada motora: 150s; - Klasa zaštite: IP54; - nema pomoćnog prekidača



MAK-HP-B...-00-FLØ

### Motorna dimovodna zaklopka do 400°C motor MAK-E3

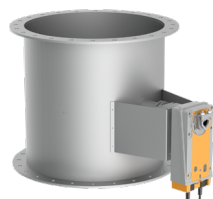
Poluga za isključivanje pogona i ručno podešavanje; -Upravljanje: otvoreno-zatvoreno; - Pogon na: AC/DC24V; - Vrijeme zatvaranja/vrijeme rada motora: 150s; - Klasa zaštite: IP66; - nema pomoćnog prekidača



MAK-HP-E...-00-FLØ

### Motorna dimovodna zaklopka do 400°C motor MAK-C3

Poluga za isključivanje pogona i ručno podešavanje; -Upravljanje: otvoreno-zatvoreno; - Pogon na: AC 230V; - Vrijeme rada aktivacijom sigurnosnog prekidača: < 20s/motor: 75s; - Klasa zaštite: IP54; - 2x pomoćni prekidači



MAK-HP-C...-00-FLØ



- <sup>\*1</sup> Od Ø400 mm preporučujemo korištenje dva T-komada i zaklopke

## IMPLOZIJSKA ZAKLOPKA

U sistemima velikog promjera i visine, Joukowsky udar može nastati u dimovodnoj cijevi kao rezultat jakih fluktuacija tlaka, na primjer zbog gašenja plamenika, zbog nestanka struje/kvara ili prebrzog zatvaranje zaklopki na dovodu zraka za izgaranje.

U tom slučaju, protok dima se iznenada prekida, što rezultira enormno visokim negativnim tlakom u dimovodnom sistemu, što pak uzrokuje nepopravljivu deformaciju dimovodnih cijevi.

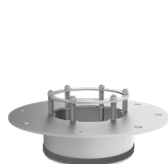
Korištenjem Joukowsky zaklopke se sprječava ovaj efekt.

Ako dođe do velike promjene tlaka u dimovodnom sistemu, normalno zatvorena pokrivna ploča Joukowsky zaklopke se automatski otvara preko opružnog mehanizma i na taj način omogućuje strujanje zraka kako bi se izjednačio tlak. Čim ponovno prevladaju normalni uvjeti tlaka, zaklopka se ponovno zatvara, a sistem može nastaviti s normalnim radom.

## PROTUEKSPLOZIJSKA ZAKLOPKA

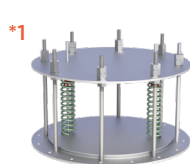
Pri radu motora s unutarnjim izgaranjem, posebno plinskih motora, moguće je da nepotpuno izgorjela smjesa goriva dospije u dimovodni sistem i tamo izazovu eksploziju. Stoga je ugradnja protueksplozijske zaklopke za rasterećenje tlaka osobito važna i preporučuje se njena ugradnja za velike sisteme. Ona automatski, u djeliću sekunde oslobađa nadtlak uzrokovan eksplozijom i ispušta ga iz sistema, te tako sprječava oštećenje dimovodne cijevi.

Joukowsky zaklopka protiv udara podtlaka Ø180



ZUTE1104-1Ø

Zaklopka za rasterećenje tlaka



ZUTE1630Ø

T-priključak 45° sa za Joukowsky zaklopku/zaklopku za rasterećenje tlak ØBmm, brtva priložena



ALBI06...1104-3Ø

T-priključak 93° za Joukowsky zaklopku/zaklopku za rasterećenje tlak ØBmm



KL061104-3Ø

T-priključak 93° za Joukowsky zaklopku/zaklopku za rasterećenje tlak ØBmm, brtva priložena



ALBI06...1104-2Ø

T-priključak 93° za Joukowsky zaklopku/zaklopku za rasterećenje tlak ØBmm



KL061104-2Ø

## HRVATSKA

**Jeremias d.o.o. Hrvatska**  
Dugoselska 102  
10360 Sesvete - Kraljevec  
Tel.: +385 (0) 1 2754-713  
E-Mail: [info@jeremias.hr](mailto:info@jeremias.hr)  
[www.jeremias.hr](http://www.jeremias.hr)

## NJEMAČKA

[www.jeremias.de](http://www.jeremias.de)

## POLJSKA

[www.jeremias.pl](http://www.jeremias.pl)

## USA

[www.jeremiasinc.com](http://www.jeremiasinc.com)

## ŠPANJOLSKA

[www.jeremias.com.es](http://www.jeremias.com.es)

## ITALIJA

[www.jeremias.it](http://www.jeremias.it)

## ČEŠKA

[www.jeremias.cz](http://www.jeremias.cz)

## FINSKA

[www.jeremias.fi](http://www.jeremias.fi)

## FRANCUSKA

[www.jeremias.fr](http://www.jeremias.fr)

## UJEDINJENO KRALJEVSTVO

[www.jeremias.uk](http://www.jeremias.uk)

## JEREMIAS JE TAKOĐER ZASTUPLJEN U SLJEDEĆIM ZEMLJAMA:

Austrija | Švicarska | Bjelorusija | Belgija | Bugarska | Brazil | Danska | Estonija | Hongkong | Irska | Kazahstan | Letonija | Litva | Luksemburg | Malta | Nizozemska | Norveška | Portugal | Rumunjska | Saudijska-Arabija | Srbija | Singapur | Slovačka | Slovenija | Južna Afrika | Švedska | Tunis | Ukrajina | Mađarska | Ujedinjeni Arapski Emirati

Kvalitetne proizvode Jeremias ugrađuju samo odabrana specijalizirana poduzeća.

Specijalizirana tvrtka u vašem području: