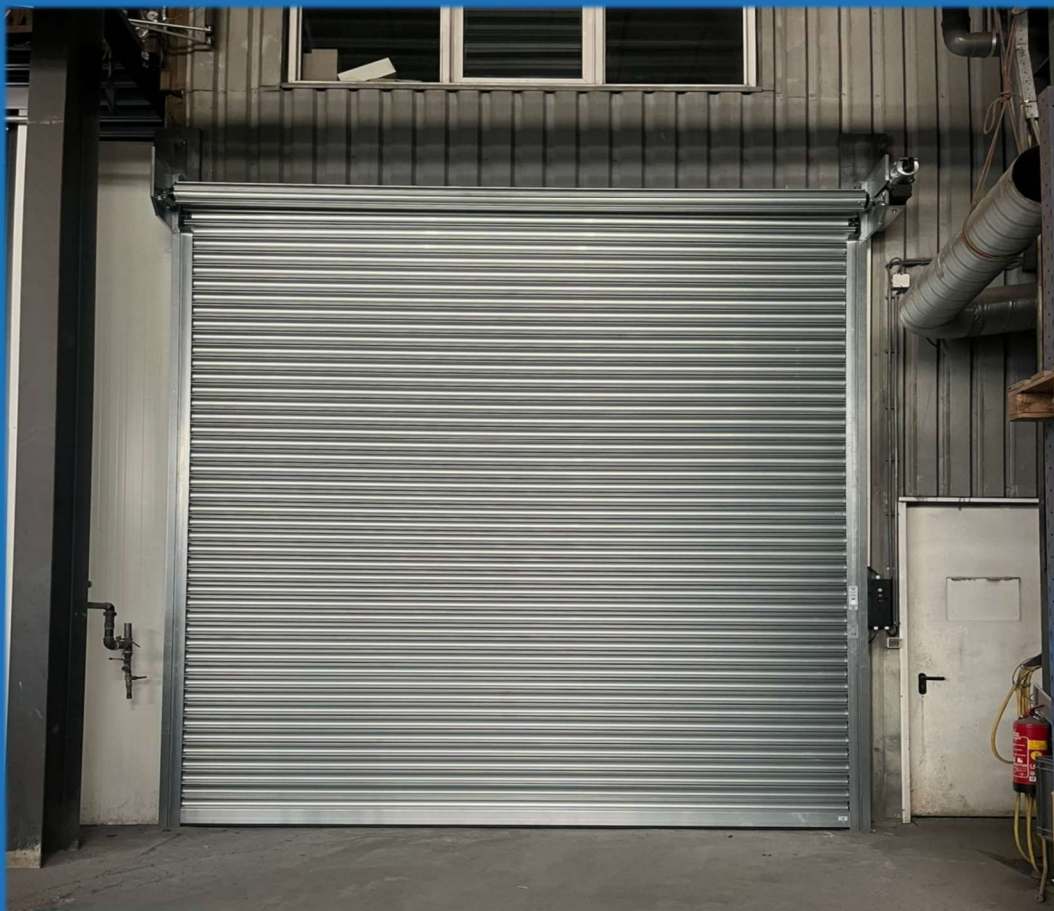




## Productspecificatieblad Metacon-Next



# SD 95

inbraakwerend staaldicht rolluik

## CERTIFICERING

CE gemarkeerd conform

EN 13241:2003 + A2:2016

*veiligheids- en prestatie-eisen industriële deuren*

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

|                                    |                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Minimale maatvoering (totaalmaten) | breedte 1.000 mm, hoogte 1.000 mm, opening 1 m2                                                               |
| Maximale maatvoering (totaalmaten) | breedte 8.000 mm, hoogte 6.500 mm, opening ± 50 m2                                                            |
| Cycli max. per dag                 | 25 cycli                                                                                                      |
| Openingssnelheid                   | ± 130 mm/sec                                                                                                  |
| Sluitsnelheid                      | ± 130 mm/sec                                                                                                  |
| Toepassing                         | op de dag/opening of in de dag/opening<br><i>montage in de dag/opening enkel mogelijk aan niet-motorzijde</i> |
| Standaard bediening                | dodemans                                                                                                      |
| Geadviseerd temperatuurbereik      | tussen +5°C en +40°C                                                                                          |

## SPECIFICATIE MATERIALEN

### Lamellen

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Hoogte          | 95 mm                                |
| Dikte materiaal | 0,9 mm                               |
| Profiel diepte  | 20 mm                                |
| Gewicht         | ± 11 kg/m <sup>2</sup>               |
| Materiaal       | enkelwandig bolvormig verzinkt staal |

### Onderprofiel / -lamel

|                |                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| Type           | aluminium onderlijst incl. rubber profiel met holkamer |
| Hoogte         | 105 mm                                                 |
| Profiel diepte | 22 mm                                                  |
| Gewicht        | ± 2,5 kg/m <sup>1</sup>                                |
| Materiaal      | dubbelwandig aluminium + rubber profiel EPDM 70        |

### Geleiders

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Afmetingen U-geleider | 50 x 33 x 50 x 3 of 75 x 33 x 75 x 3 mm    |
| Afmetingen koker      | 50 x 50 x 2, 50 x 80 x 2 of 80 x 80 x 2 mm |
| Gewicht               | ± 7,5 kg/m <sup>1</sup> per geleider       |
| Materiaal             | verzinkt staal                             |

### Consoles

|           |                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Types     | vierkant 250, 300, 350, 400, 450, 500 of 550 mm, afhankelijk van grootte rolluik |
| Gewicht   | ± 5 kg per console                                                               |
| Materiaal | verzinkt staal                                                                   |

## *Buis/aandrijfas*

Afmetingen

Ø 101,6, 133,0, 159,0 mm, 168,3 of 193,7 mm,  
afhankelijk van grootte rolluik

Gewicht

± 20 kg/m1

Materiaal

elektrolytisch verzinkt staal

## *Beveiliging*

Beveiliging

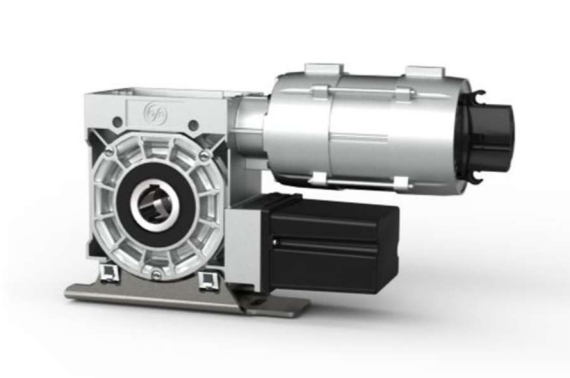
in de aandrijving geïntegreerde afrolbeveiliging

## OPTIES

|                                           |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toepassing binnen/buiten-situatie         | ja                                                                                                                                                                    |
| Max. windklasse                           | 5                                                                                                                                                                     |
| Rol-/motoromkasting, verzinkt staal       | keuze uit voorbak, bovendeksel, achterplaat, motoromkasting<br><i>gewicht à ± 10 kg/m1</i>                                                                            |
| Inbraakwerendsheidklasse conform NEN 5096 | WK 3<br><i>o.a. onderlamel met verzwaarde stalen strip en hoeklijn, pensloten, isolatorbox op geleiders aan kastzijde</i>                                             |
| Noodhandbediening                         | middels eindeloze ketting                                                                                                                                             |
| Externe bedieningsschakelaars o.a.        | sleutelschakelaar op-neer<br>drukschakelaar op-stop-neer<br>draaischakelaar op-neer                                                                                   |
| Optionele bediening                       | automatisch, mogelijk i.c.m. stuurkast TS 971 of TS 981 en een onderloopbeveiliging (8 K2 Ohm), set lichtlijsten (Ligi OSE-01) of set fotocellen (LS1 AP-ECO)         |
| Handzender (bij automatische bediening)   | 2- of 4-kanaals, i.c.m. stuurkast TS 971 of TS 981                                                                                                                    |
| Inklimbeveiliging                         | middels 2 sets fotocellen en onderloopbeveiliging i.c.m. stuurkast TS 981<br><i>verplicht bij uitvoering met stansgaten in lamellen i.c.m. automatische bediening</i> |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mechanisch slot              | penslot incl. houder en cilinder, i.c.m. isolatorbox<br>grondpot incl. slot                                                                                                                                                                                                        |
| Gestante gaten in lamel      | ja, 120 mm x 45 mm (b x h)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vloer-/plafondbevestiging    | ja, middels vloerplaat en schuifkoker met montageplaat                                                                                                                                                                                                                             |
| Optionele afwerking in kleur | diverse RAL-, NCS-, Sikkens-kleuren middels coating<br>standaard glansgraad $\pm 70\%$<br>optionele glansgraad $\pm 30\%$ , mat<br>standaard classificatie C3; 1-laags, laagdikte $\pm 80$ à $100$ mu<br>optionele classificatie C4 of C5; 3-laags, laagdikte $\pm 180$ à $240$ mu |

## BEDIENING



Opsteekmotoren

GFA, types SI - NHK (noodhandbediening) - DES (digitale eindschakelaars)

Besturingskasten

GFA TS 970 *(bij dodemans bediening)*  
 GFA TS 971 *(bij automatische bediening)*  
 GFA TS 981 *(bij automatische bediening, puls, bijvoorbeeld parkeergarages)*

Benodigde voeding

3N~400 Vac  $\pm$  10%, 50 Hz

Kabellengte tussen besturingskast en aandrijving

3, 5, 7, 11 meter

Bediening standaard

dodemans bediend (schakelaar vasthouden, bij los laten stopt de deur)

Bediening optioneel

automatisch bediend (overname-contact), mogelijk i.c.m. een onderloopbeveiliging of set lichtlijsten

## Specificaties opsteekaandrijvingen GFA SI

|                        | SI 17.15       | SI 25.15       | SI 40.15       | SI 55.15       | SI 65.15       | SI 75.15       | SI 100.10      | SI 110.7       |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Toeren/min.            | 15             | 15             | 15             | 15             | 15             | 15             | 10             | 7              |
| Eindschakelbereik      | 20             | 20             | 20             | 20             | 20             | 20             | 20             | 20             |
| Opgenomen vermogen (W) | 0,76 kW        | 0,64 kW        | 1,25 kW        | 1,71 kW        | 1,71 kW        | 1,5 kW         | 2,25 kW        | 1,71 kW        |
| Koppel (NM)            | 170            | 250            | 400            | 550            | 650            | 750            | 1000           | 1100           |
| Netspanning            | 3~400V - 50 Hz | 3~400V - 50 Hz | 3~400V - 50 Hz | 3~400V - 50 Hz | 3~400V - 50 Hz | 3~400V - 50 Hz | 3~400V - 50 Hz | 3~400V - 50 Hz |
| Stroom                 | 2,2            | 1,8            | 2,5            | 4,2            | 4,2            | 4,1            | 6,5            | 4,2            |
| Cos Phi                | 0,5            | 0,51           | 0,72           | 0,59           | 0,59           | 0,53           | 0,5            | 0,59           |
| Cycli per uur          | 8              | 9              | 9              | 9              | 9              | 9              | 7              | 7              |
| Asdiameter             | 30 mm          | 30 mm          | 40 mm          | 40 mm          | 40 mm          | 50 mm          | 55 mm          | 55 mm          |
| Eindschakelaar         | DES            | DES            | DES            | DES            | DES            | DES            | DES            | DES            |
| Noodbediening          | slinger        | slinger        | slinger        | slinger        | slinger        | slinger        | slinger        | slinger        |
| Beschermklasse         | IP 65          | IP 65          | IP 65          | IP 65          | IP 65          | IP 65          | IP 65          | IP 65          |
| Gewicht (kg)           | 15,5           | 21             | 28             | 30             | 35             | 47             | 49             | 50             |

## Specificaties besturingskast TS 970

| type                            | specificatie                                                                      |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Afmeting behuizing (b x h x d)  | 155 mm x 386 mm x 90 mm                                                           |
| Gewicht                         | 5 kg                                                                              |
| Stroomverbruik                  | 10 VA                                                                             |
| Voeding                         | 1N~230 V, PE, 50/60 Hz<br>3N~230-400 V, PE, 50/60 Hz<br>3~230-400 V, PE, 50/60 Hz |
| Zekering                        | 10-16 A                                                                           |
| Motorvermogen                   | 3 kW                                                                              |
| Externe voedingsspanning        | 24 Vdc - 0,18 A                                                                   |
| Relaisuitgangen                 | potentiaalvrije wisselcontacten                                                   |
| Belasting relaiscontacten       | 230 V AC - 1 A                                                                    |
| Beschermingsklasse              | IP 65                                                                             |
| Omgevingstemperatuur in werking | -10°C tot + 50°C                                                                  |
| Omgevingstemperatuur in opslag  | 0°C tot + 50°C                                                                    |
| Beschermklasse behuizing        | IP 65                                                                             |
| Relatieve luchtvochtigheid      | max. 93% (niet-condenserend)                                                      |
| Vibratie                        | trillingvrij monteren (bijv. gemetselde muur)                                     |



**Specificaties besturingskast TS 971**

| type                            | specificatie                                                                      |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Afmeting behuizing (b x h x d)  | 155 mm x 386 mm x 90 mm                                                           |
| Gewicht                         | 5 kg                                                                              |
| Stroomverbruik                  | 10 VA                                                                             |
| Voeding                         | 1N~230 V, PE, 50/60 Hz<br>3N~230-400 V, PE, 50/60 Hz<br>3~230-400 V, PE, 50/60 Hz |
| Zekering                        | 10-16 A                                                                           |
| Motorvermogen                   | 3 kW                                                                              |
| Externe voedingsspanning        | 24 Vdc - 0,35 A                                                                   |
| Relaisuitgangen                 | potentiaalvrije wisselcontacten                                                   |
| Belasting relaiscontacten       | 230 V AC - 1 A                                                                    |
| Beschermingsklasse              | IP 65                                                                             |
| Omgevingstemperatuur in werking | -10°C tot + 50°C                                                                  |
| Omgevingstemperatuur in opslag  | 0°C tot + 50°C                                                                    |
| Beschermklasse behuizing        | IP 65                                                                             |
| Relatieve luchtvochtigheid      | max. 93% (niet-condenserend)                                                      |
| Vibratie                        | trillingvrij monteren (bijv. gemetselde muur)                                     |

**Specificaties besturingskast TS 981**

| type                            | specificatie                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afmeting behuizing (b x h x d)  | 190 mm x 300 mm x 115 mm                                                                                                                                                                           |
| Gewicht                         | 5 kg                                                                                                                                                                                               |
| Stroomverbruik                  | 10 VA                                                                                                                                                                                              |
| Voeding                         | 3~230-400 V ± 5%, 50/60 Hz<br>1N~230 V ± 5%, 50/60 Hz                                                                                                                                              |
| Zekering                        | 10-16 A                                                                                                                                                                                            |
| Motorvermogen                   | 3 kW                                                                                                                                                                                               |
| Externe voedingsspanning        | 230 V (via L1 en N)<br>24 Vdc – max. 1.000 mA belastbaar, beveiliging via elektronische zekering                                                                                                   |
| Besturingsingangen              | 24 V DC / 10 mA                                                                                                                                                                                    |
| Relaiscontacten potentiaalvrij  | Wanneer inductieve lasten geschakeld worden (bijv. verdere relais) moeten deze met vrijloopdiodes en overeenkomstige ontstoringmaatregelen worden toegepast. Contactbelasting bij 230 V, max. 1 A. |
| Stoplichtcontacten              | LED-lampen 230 V, max. 40 W                                                                                                                                                                        |
| Beschermingsklasse              | IP 54                                                                                                                                                                                              |
| Omgevingstemperatuur in werking | -10°C tot + 50°C                                                                                                                                                                                   |
| Omgevingstemperatuur in opslag  | 0°C tot + 50°C                                                                                                                                                                                     |
| Beschermklasse behuizing        | IP 54                                                                                                                                                                                              |
| Relatieve luchtvochtigheid      | max. 93% (niet-condenserend)                                                                                                                                                                       |
| Vibratie                        | trillingvrij monteren (bijv. gemetselde muur)                                                                                                                                                      |

