



Automatic Systems från Belgien är en av världens största tillverkare av produkter för reglering av person- och fordonstrafik.

TRS37x är en serie rotationsgrindar framtagna för accesskontroll av persontrafik.



Med 50 års erfarenhet har man skapat rotationsgrindar som passar perfekt där man kräver hög säkerhet: industrier, sportarenor, flygplatser, kärnkraftsverk eller liknande anläggningar. Rotationsgrindarna är avsedda för dubbelriktad trafik och aktiveras manuellt.

TRS372 har **tre roterande hinder** (120°) i dubbelutförande. Den finns också i enkelutförande med tre hinder, TRS370, samt med fyra roterande hinder (90°) i enkelutförande, TRS371.

## BESKRIVNING

1. Fyra roterande hinder, av målade stålrör, monterade i 90° vinkel. Finns även i rostfritt utförande
2. Fasta hinder som styr de gående i rätt riktning och gör det omöjligt att passera i fel riktning.

3. Fasta hinder som begränsar passagen. Hindren består av fyrkants- och runda rör svetsade till en böjd enhet. Denna utformning styr de passerande i rätt riktning.
4. Takbox med en låsbar dubbellucka för åtkomst av mekanism och logik. Under boxen sitter inbyggd passagebelysning. Boxen kan även kompletteras med extra skärmtak om så önskas.
5. Den elektromekaniska enheten är uppbyggd med elektromagneter, excentrar med gränslägen samt stabiliseringshävstänger med returfjädrar för exakt positionering av det roterande hindret. Dessutom finns en hydraulisk dämpningsutrustning som säkerställer den progressiva rörelsen.
6. Styrlögik, AS1300, med programmerbara inställningsmöjligheter via inbyggt tangentbord:
  - konfigurering av funktion i respektive riktning,
  - minne för passageregistrering,
  - inställning av tider.
7. Piktogram (tillval) på båda sidorna (vid funktion 3, 4 eller 5 åt något håll) förenklar för de passerande.
8. Belysning i ovandelen.
9. Tätning mellan centrumaxeln och överdelen.
10. Infästning till betongfundamentet via expanderbult eller ingjutningsgods som tillbehör.

## FUNKTIONER

Olika funktioner går att få beroende på vilken typ av kontroll/utrymning som önskas i riktning **A** och **D** (in) respektive **B** och **C** (ut). Följande varianter finns:

1. Fritt tillträde: hindret roterar fritt.
2. Inget tillträde: hindret är mekaniskt låst.
3. Normalt inget tillträde men det roterande hindret frigörs vid strömavbrott.
4. Tillträde elektriskt låst: passage endast efter godkännande. Mekaniskt låst vid strömavbrott.
5. (Standard) Tillträde elektriskt låst: passage endast efter godkännande. Fri passage vid strömavbrott.

**Exempel:** En rotationsgrind med passageriktning **A** och **D** elektriskt låsta med nödmanövrering vid strömavbrott samt passageriktning **B** och **C** med fritt tillträde benämns:

**TRS372 A5/B1/C1/D5**

## TEKNISKA DATA

Matning	Enfas 230 V AC, 50/60 Hz + jord
Nominell förbrukning	70 W
Omgivningstemperatur	-10° till +50 °C
Relativ fuktighet	95 % utan kondensering
Vikt	618 kg
Passagehastighet <sup>1</sup>	20 passager per minut
MCBF-faktor <sup>2</sup>	3 000 000
MTTR <sup>3</sup>	20 minuter
Täthetsklass	IP43

1) Tiderna påverkas av accesssystemets svarstider.

2) Mean Cycles Between Failure, genomsnittligt antal arbetscykler mellan fel, med rekommenderat underhåll.

3) Mean Time To Repair, genomsnittlig tid för reparation.

## TILLVAL

- Impulsgivare i olika former
- Roterande hinder i rostfritt stål AISI304
- Annan RAL-kulör (samma för fasta hinder och takbox medan de roterande hindren förblir lackade i RAL7038)
- Separat frikopplingsnyckel
- Skärmtak
- Skymningsrelä till passagebelysningen
- Hälskydd i polyester, för den nedersta delen i det rörliga hindret
- Rostfri sektion för inbyggnad av tillbehör
- Ingjutningsram för montage
- Termostatstyrd värmare för temperatur ner till -35 °C

## YTBEHANDLING

Galvaniserade interna delar.

Roterande (1) och fasta (2, 3) hinder av varmgalvaniserat stål. Takboxen (4) är behandlad med elektrofores.

Externa delar har en ytbehandling med 2 lager pulverlack, som standard RAL7038, RAL6005, RAL7016, RAL9010.

## UTFÖRS AV BESTÄLLAREN

Gjutning av fundament.

Framdragning av matarström samt eventuella externa styrkablar, i enlighet med installationsritning.

## DIMENSIONER (mm)

