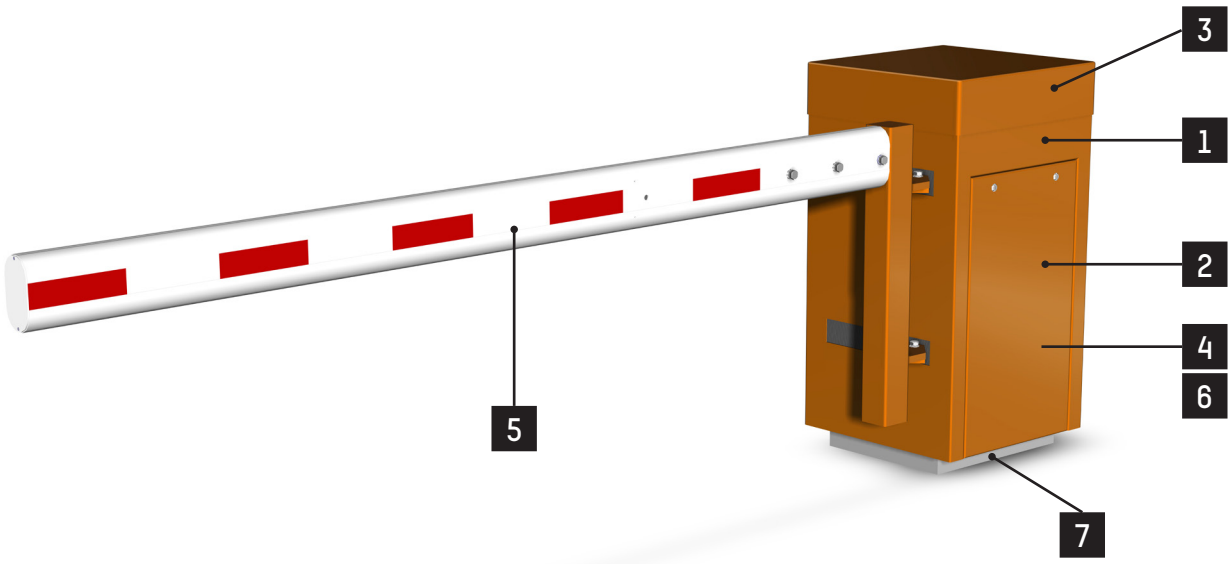
BP 56

Technische Fiche

Rev. 10 • Update 04/2025



De pivoterende slagboom type **BP 56** met elektromechanische werking werd speciaal ontworpen voor toepassingen voor verkeerbeheer.

Hij kan autonoom werken of geïntegreerd worden in een systeem voor regeling van het autoverkeer op autosnelwegen, tunnels, beweegbare bruggen, enz...

BESCHRIJVING

1. Behuizing van geplooide en gelaste staalplaat, dikte 3 tot 10 mm.
2. Toegangsdeur tot het mechanisme, met slot + 2 sleutels.
3. Afneembare bovenkap, vergrendeld langs de binnenzijde.
4. Elektromechanisch geheel bestaande uit:
   - driefasig asynchrone motor,
   - vertragingskoppeling met wormschroef, gesmeerd voor de volledige levensduur,
   - transmissie tussen de motor en de vertragingskoppeling door wielschijven en V-riemen,
   - instelbare veiligheidsoverbelastingskoppeling met schijf-wrijvingssysteem,
   - transmissie van de bewegingen naar de arm door krukas/drijfas op bolgewricht, wat een geleidelijke en schokloze versnelling en vertraging verzekert, evenals de mechanische vergrendeling van de arm in de uiterste posities,
   - noodkruk met stroomonderbreker voor de manuele bediening van de slagboom in geval van een stroomonderbreking.
5. Arm van versterkt aluminiumprofiel met ovalen doorsnede van 100 x 175 mm hoog, wit geëmailleerd met rode reflecterende banden.
   De maximumlengte van de arm bedraagt 8 m maar kan worden verkort naargelang het voorziene type signalisatie en naargelang de plaats van de slagboom, met name op plaatsen die onderhevig kunnen zijn aan hoge windsterktes (maritieme zones, enz...).
6. Instelbare elektronische besturingslogica die verschillende bedieningsopties en/of aanvullende toebehoren toelaat. De logica wordt in een hermetische koffer geplaatst. Elektrische bescherming door bipolaire stroomverbreker.
7. Kader vast te maken in een betonnen sokkel.

TECHNISCHE GEGEVENS (STANDAARD)

Elektrische voeding	eenfasig 230 VAC, 50/60 Hz + Terre. (1)
Nominaal vermogen	350 W.
Motor	driefasig asynchrone motor 250 W
Bedrijfstemperatuur	van -20 °C tot +50 °C.
Lengte van de arm (L)	3 tot 8 m (zonder opties)
Openingssnelheid	9 seconden.
Nettogewicht met arm	van 380 tot 400 kg (volgens lengte van de arm, zonder opties)
MCBF (gemiddeld aantal cycli tussen defecten)	**1.500.000** cycli, bij correct uitgevoerd periodiek onderhoud.
Beschermingsindex	IP03
CE	Conform de Europese normen.

(1) Niet aansluiten op een net dat van de aarde is geïsoleerd of op een industrieel distributienet met aarding met hoge impedantie.

OPPERVLAKTEBEHANDELING

- Interne mechanische onderdelen: elektrolytisch verzinkte.
- Volledige kast: fosfatering met zink en kataforese
  + 1 roestwerende grondlaag, epoxy met 2 componenten
  + 1 laag polyurethaan-afwerkingsverf met 2 componenten.

DOOR DE KLANT UIT TE VOEREN WERKEN

- Elektrische voeding.
- Betonsokkel, eventuele metselwerken en afdichtingen.
- Elektrische bekabeling voor verbinding van de arm met de bedieningsorganen: bedieningsdoos/bedieningsdozen met knoppen, schakelaar met sleutel, enz.

Opmerking: volg het stappenplan voor installatie.

STANDAARD RAL KLEUREN

RAL 2000 (*) Orange | **RAL 3020** Rood | **RAL 7016** Anthraciet grijs | **RAL 9010** Wit

(*) Standaard.
Alle andere kleuren moeten gespecificeerd worden.

Opmerking: Deze RAL referenties zijn beschikbaar zonder extra kosten

OPTIES

CONTROLE & STURING

- Drukknoppendoos - 2 knoppen (openen / sluiten).
- Drukknoppendoos - 3 knoppen (openen / sluiten / stop).
- Zender / Ontvanger - 2-kanaals.
- Zender / Ontvanger - 4-kanaals.
- Detectielus, type auto of type vrachtwagen.
- Enkele lusdetector voor bevestiging op rail.
- Dubbele lusdetector voor bevestiging op rail.
- Human-machine interface kleurenscherm met keypad (AS1621) voor sturing AS1620.
- Ethernetinterface (AS1622).
- Industriële SD-geheugenkaart voor AS1620 Ethernetmodule.
- Uitbreidingskaart (AS1623) Input / Output (I/O) voor sturing AS1620 (AS1623).

SIGNALISATIE

- LEDs op de slagboomarm - Per paar (Knipperlichten (rood) in gesloten toestand).
- Uitbreidingskaart AS1049 (extra sturingskaart voor het aansturen verkeerslichten derden).
- Verkeersbord in aluminium (Ø 400mm).

ESTHETIEK

- RAL-kleur naar keuze.
- Behandeling van de slagboomkast voor installatie in agressieve zoutrijke omgevingen. (2)

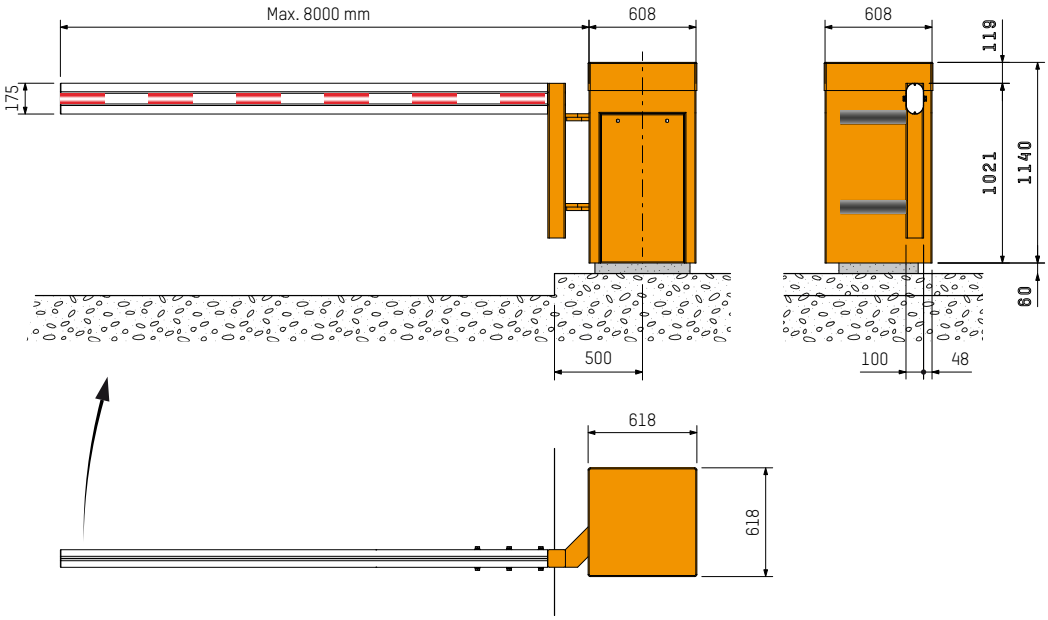
STROOMVOORZIENING

- Stroomvoorziening 120V- 50/60Hz.

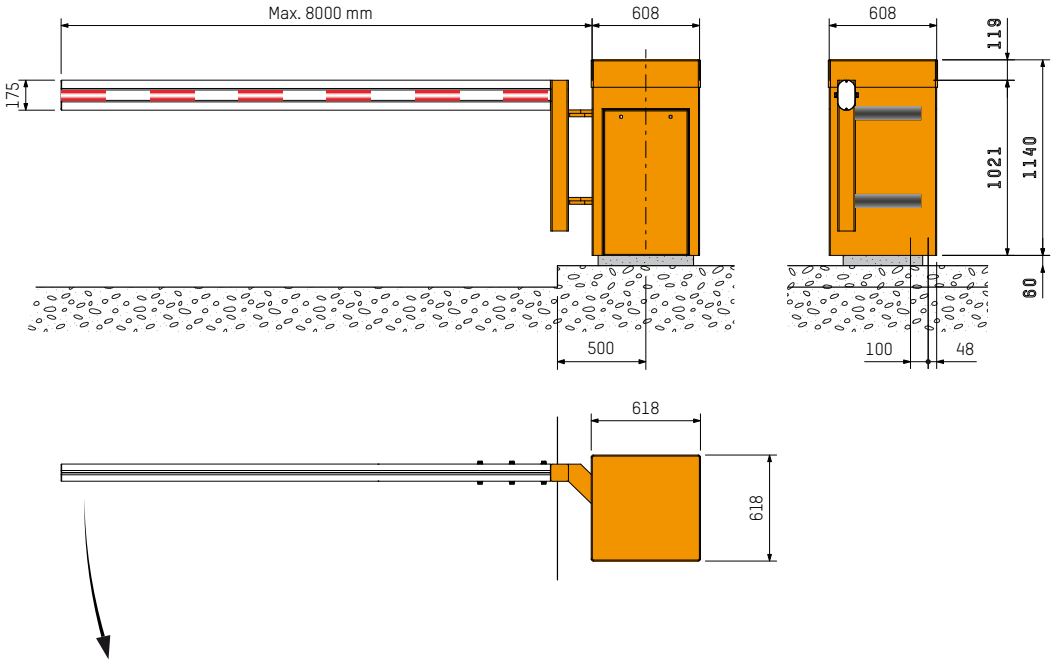
(2) Aanbevolen wanneer de slagboom onderhevig is aan zouthoudende invloeden, met name bij plaatsing op minder dan 10 km van de zee: zandstralen + metallisatie AluZinc 40 µm binnen / 80µm buiten + polyzinc 80 µm + poederlakken 80 µm.

AFMETINGEN (STANDAARD) (MM)

BP 56 Recht



BP 56 Links



Headquarters
Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium

sales.asgroup@automatic-systems.com

+32.(0)10.23.02.11

www.automatic-systems.com

Teneinde voortdurend op de laatste technologische ontwikkelingen te kunnen inspelen, behoudt Automatic Systems zich het recht voor om deze fiche op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving bij te werken en de informatie erin te wijzigen. Niet-contractueel document.