

Project	xx
---------	----

SPECIFICATIES – EX POORTEN

POS.	DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT	UNIT PRICE	TOTAL PRICE
------	-------------	----------	------	------------	-------------

01.01 EX-POORTEN

01.01.0010 HIGH-SPEED ROLLING DOOR Referentie product: EFAFLEX type "EFA-SRT®-L EX" Afmetingen: 0.000 x 0.000 mm

Productie, levering en installatie van:

Hogesnelheidsrolpoort type "EFA-SRT®-L EX", met elektromechanische hoogwaardige poortaanrijving voor continu industrieel gebruik binnenshuis.

Er moet een speciaal trekveermechanisme in de zijpoortkozijnen worden geïntegreerd voor het in evenwicht houden van het gewicht van het poortblad en voor het noodopenen van de poort in geval van stroomuitval (volgens DIN EN 12604). Deze duurzame en uiterst onderhoudsvriendelijke tegengewichtinrichting is verplicht. Constructies met torsieveren zijn niet toegestaan. Standaard poortblad van zwart, ondoorzichtig, 1,4 mm dik ATEX-gordijn, aan de zijkanen geleid en op een horizontaal gemonteerde as gewikkeld. Er moet een onderhoudsvrij poortbladspansysteem worden voorzien om het poortblad bij het sluiten permanent onder spanning te houden met maximaal 800 N. Bovendien moeten de zijdelingse GORDIJNGELEIDINGEN worden ontworpen met speciale geleidingsinrichtingen om een vlekkeloze op- en afwikkeling te garanderen, zelfs onder invloed van tocht.

Volledig afgedichte stalen frameconstructie, standaard sendzimir-gegalvaniseerd.

De poortaanrijving wordt aangestuurd door een hoogfrequente motor. De poortposities worden continu gedetecteerd met behulp van slijtvaste, inductieve naderingsschakelaars (zone 1) of met behulp van absolute encoders (zone 2), waarbij de eindposities elektronisch worden bepaald. Elektromechanische eindschakelaars zijn hiervoor niet toegestaan.

De MICROPROCESSORREGELING wordt samen met de geïntegreerde frequentieomvormer in een aparte stalen schakelkast met beschermingsklasse IP 65 geïnstalleerd. De aansluiting op een 230 V – 50 Hz-voeding moet door de klant worden verzorgd.

Het regelsysteem MOET buiten de EX-beschermingszone worden geïnstalleerd.

VEILIGHEIDSKENMERKEN:

- Veiligheidscontactstrip volgens DIN EN 12453, zelfcontrolerend, in EX-beschermingsuitvoering. De voedingskabel moet beschermd in een energieketting binnen het poortkozijn worden geleid.
- Veiligheidslichtgordijn in EX-beschermingsuitvoering, geïntegreerd en beschermd binnen het poortkozijn.
- Noodstopknop in EX-beschermingsuitvoering (opbouwversie voor industrieel gebruik).

EX-BESCHERMINGSONTWERP:

Het poortsysteem voldoet aan de ATEX-richtlijn RL 2014/34/EU en is geschikt voor gebruik in:

- EX Zone 1 (II 2G IIB T4 X)
- EX Zone 2 (II 3G IIB T4 X)

(X: bedrijfs- en omgevingstemperatuur -15 °C tot +50 °C)

Alle elektrische componenten (behalve de schakelkast) zijn ATEX-gecertificeerd.

De mechanische EX-bescherming is ontworpen volgens de respectieve EX-zone-eisen.

Aan alle voorschriften volgens DIN EN 13241-1 wordt voldaan.

Luchtdoorlatendheid volgens DIN EN 12426 Klasse 0

(waarden zijn afhankelijk van de afmetingen en configuratie van de poort).

WERKSPEED:

- Openingssnelheid: ca. 1,0 m/s
- Sluitsnelheid: ca. 0,5 m/s

Aansluiting ter plaatse op 230 V / 50–60 Hz. Zekering: 16 A

Inclusief functionele test en inbedrijfstelling voor vrije openingsafmetingen:

Breedte = mm x Hoogte = mm

Aangeboden product:

EFAFLEX type "EFA-SRT®-L EX"

(Bidder specification)

		1,000	stukken	.....	.....
01.01.0010	Alternatieve volledige dekking: Voor aandrijving en as	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0020	Poedercoating van alle zichtbare stalen onderdelen volgens RAL (met uitzondering van parelmoer- en fluorescerende kleuren)	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0030	Roestvrijstalen versie Alle zichtbare plaatwerkonderdelen zijn gemaakt van roestvrij staal (V2A), inclusief kogellagers van afbuig- en geleiderollen van V2A. (Kleine onderdelen binnen het frame zijn niet gemaakt van roestvrij staal)	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0040	Drukknoppen in EX-beschermingsontwerp Verschillende versies: <ul style="list-style-type: none">• DT-EX, opbouwmontage• DT2-EX, OPEN/CLOSE, opbouwmontage• DT3-EX, OPEN/STOP/CLOSE, opbouwmontage	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0050	Trekschakelaar in EX-beschermingsontwerp	1,000	stukken	.....	.....
01.01.0070	Inductie-evaluator 2-kanaals, in EX-beschermingsontwerp <i>*inclusief installatie van 2 lussen</i>	1,000	stukken	.....	.....
01.01	EX-GATES			Totaal:	.....