



Scheda tecnica Metacon-Next



SGC EI(1) 60 / EW 120

porta scorrevole tagliafuoco

SGC EI(1) 60 / EW 120

CERTIFICAZIONE

Testato in conformità con	EN 1634-1:2014 + A1:2018 <i>metodo per determinare la resistenza al fuoco delle porte</i>	
	EN 1634-3:2004 <i>metodo per determinare il controllo del fumo nelle strutture delle porte</i>	
Classificato in conformità con	EN 13501-2:2016 <i>classificazione delle procedure dati test resistenza al fuoco/al fumo degli elementi costruttivi/prodotti</i>	EI(1) : 30, 60 min. EI(2) : 30, 60 min. EW : 30, 60, 90, 120 min. E : 30, 60, 90, 120 min. Sa
	EN 13501-1:2019 <i>classificazione delle procedure reazione al fuoco prodotti da costruzione</i>	B-s1, d0
Marcatura CE in conformità con	EN 13241:2003 + A2:2016 <i>requisiti di sicurezza e prestazioni per porte industriali</i>	1812-CPR-1813
	EN 16034:2014 <i>proprietà antincendio e antifumo delle porte industriali</i>	

SGC EI(1) 60 / EW 120

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni minime (misure di apertura)	larghezza 500 mm, altezza 500 mm, apertura $\pm 0,5$ m ²
Dimensioni massime (misure di apertura)	larghezza 5.450 mm, altezza 6.750 mm, apertura 25 m ²
Cicli max. al giorno	5 cicli (versione manuale) 25 cicli (versione con motore elettrico)
Test di ciclo	C3 (> 50.000 cicli)
Velocità di apertura	± 140 mm/sec
Velocità di chiusura	± 60 mm/sec
Prodotto in posizione standard	aperto
Intervallo di temperatura raccomandato	tra +5°C e +40°C
Superfici di montaggio consentite	<i>low density;</i> - calcestruzzo aerato, calcestruzzo cellulare, mattoni in calcestruzzo cellulare - montaggio passante, spessore della parete da 150 a 250 mm <i>high density;</i> - calcestruzzo (non fessurato), muratura - spessore minimo della parete 150 mm <i>protected construction;</i> - struttura in acciaio finito resistente al fuoco - spessore dell'acciaio da 2 a 8 mm, spessore minimo del rivestimento 8 mm, spessore massimo 30 mm

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Pannelli

Altezza	550 mm e 147,5 mm
Spessore	42 mm
Peso	± 32 kg/m ²
Materiale	pultrusione composita con riempimento ignifugo
Composito a colori standard	struttura bianca mista grezza (circa RAL 9002)
Valore U (valore teorico di isolamento)	1,99 W/m ² K

Sistema ferroviario

Misure	profondità 48,5 mm, altezza 43,5 mm
Materiale	acciaio zincato sendzimir
Peso	± 4 kg/m ¹
Spazio necessario sopra l'apertura	352 mm (montaggio a parete)
	335 mm a 395 mm (montaggio a soffitto)

Sicurezza

Sicurezza	regolatore di velocità regolabile con magnete adesivo integrato 24 V
-----------	--

SGC EI(1) 60 / EW 120

OPZIONI

Applicazione in ambienti interni/esterni	no
Copertura per binario, con terminali inclusi, in acciaio zincato	sì <i>peso di $\pm 5 \text{ kg/m}^1$</i>
A tenuta di fumo secondo EN 1634-3	S _a
Sistema a ruota libera	versione manuale, movimento indipendente dal contrappeso
Versione elettrica 400 V	fino a un'apertura di 15 m²; - apertura e chiusura elettrica ($\pm 140 \text{ mm/sec}$) - velocità di chiusura gravitazionale ($\pm 60 \text{ mm/sec}$) - classificazione C3 (> 50.000 cicli) - frequenza massima di utilizzo consigliata: 25 cicli al giorno fino a un'apertura di 25 m²; - apertura e chiusura elettrica ($\pm 100 \text{ mm/sec}$) - velocità di chiusura gravitazionale ($\pm 60 \text{ mm/sec}$) - classificazione C2 (> 10.000 cicli) - frequenza massima di utilizzo consigliata: 25 cicli al giorno
Rilevatori in assenza di un sistema di allarme antincendio	rilevatore di fumo <i>può essere utilizzato come sistema autonomo, solo in ambienti con temperature comprese tra -10 e +60 gradi Celsius, non in ambienti polverosi e/o umidi</i> rilevatore di temperatura <i>non adatto all'uso come sistema autonomo, solo in ambienti con temperature comprese tra -10 e +60 gradi Celsius, non in ambienti polverosi e/o umidi</i>
Versione antideflagrante (ATEX)	marcatura secondo la direttiva ATEX 114 - 2014/34/UE gruppo di apparecchiature II per installazione fuori terra classe di temperatura T3 - 190 °C possibile solo con la versione manuale

SGC EI(1) 60 / EW 120

Parti colorate opzionali mediante rivestimento

vari colori RAL, NCS, Sikkens

livello di lucentezza standard $\pm 70\%$

livello di lucentezza opzionale $\pm 30\%$, opaco

classificazione standard C3; 1 strato, spessore dello strato $\pm$ da 80 a 100 μ

classificazione opzionale C4 o C5; 3 strati, spessore dello strato $\pm$ da 180 a 240 μ

Lamelle composite colorate opzionali con rivestimento in lamina

RAL 9002, RAL 9006, RAL 7016, RAL 3000

(livello di lucentezza $\pm 70\%$; solo per applicazioni interne)

SGC EI(1) 60 / EW 120

FUNZIONAMENTO (versione con comando manuale)



Specifiche del regolatore di velocità Linnig SB 3.3.1.

tipo	specificazione
Dimensioni	diametro 94 mm, lunghezza 110 mm
Magnete adesivo	24 V
Alimentazione	2,15 W
Coppia di tenuta massima	8,9 N
Forza di chiusura massima	150 N
Classe di protezione	IP 50
Applicazioni	da -15 a +40 °C

SGC EI(1) 60 / EW 120

FUNZIONAMENTO (motore elettrico)



Specifiche del motore Linnig SB 2.4.1.1.

tipo	specificazione
Dimensioni	larghezza 152 mm, altezza 301 mm, profondità 178 mm
Magnete adesivo	24 V
Alimentazione	400 V - 0,7 A - 50 Hz
Coppia di tenuta massima	12,9 N
Forza di chiusura massima	200 N
Classe di protezione	IP 54

Specifiche della scatola di comando Tedsen MO 710 AZFUB

tipo	specificazione
Dimensioni (L x A x P)	175 mm x 250 mm x 100 mm
Peso	± 2 kg
Consumo energetico dell'unità di controllo durante il funzionamento attivo, esclusi motore e carichi esterni, a 400 V, 50 Hz	± 1 W
Tensione di alimentazione	~trifase, 400 V CA ±10%, 50 Hz
Temperatura di stoccaggio	da -20 °C a +70 °C
Temperatura di esercizio	da -10 °C a +50 °C
Umidità relativa	max. 95% senza condensa
Motore	Motore trifase 400 V CA
Classe di protezione	IP 65 (se pressacavi PG), IP 67 (se pressacavi G503)

