



Scheda tecnica Metacon-Next



ISO Light

tapparella isolata antieffrazione

CERTIFICAZIONE

Marcatura CE in conformità con

EN 13241:2003 + A2:2016

requisiti di sicurezza e prestazioni per porte industriali

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni minime (misure totali)	larghezza 1.000 mm, altezza 1.000 mm, apertura 1,0 m ²
Dimensioni massime (misure totali)	larghezza 8.000 mm, altezza 6.500 mm, apertura 52 m ²
Cicli max. al giorno	25 cicli
Velocità di apertura	± 130 mm/sec
Velocità di chiusura	± 130 mm/sec
Installazione	sulla parete/apertura o all'interno della parete/apertura <i>l'installazione nella parete/nell'apertura è possibile solo sul lato senza motore</i>
Funzionamento standard	il controllo dell'uomo morto
Intervallo di temperatura raccomandato	tra +5°C e +40°C

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Lamelle

Spessore	23 mm
Altezza	95 mm
Profondità del profilo	20 mm
Profilazione	2 gusci profilati ad incastro, spessore 0,4 mm, con imbottitura in schiuma inclusa
Peso	$\pm 9,8 \text{ kg/m}^2$
Materiale	in acciaio zincato sferico a doppia parete
Coefficiente di isolamento termico (coefficiente U)	3,47 W/m ² K
Indice di isolamento acustico	22 dB

Profilo inferiore

Tipo	binario inferiore in alluminio, comprensivo di profilo in gomma con camera cava
Altezza	105 mm
Profondità del profilo	23 mm
Peso	$\pm 2,5 \text{ kg/m1}$
Materiale	alluminio a doppia parete + profilo in gomma EPDM 70

Guide laterali

Dimensioni del profilo guida a U	50 x 33 x 50 x 3 mm o 75 x 33 x 75 x 3 mm
Dimensioni del tubo	50 x 50 x 2 mm o 50 x 80 x 2 mm
Peso	$\pm 7,5 \text{ kg/m1}$ per guida laterale
Materiale	acciaio zincato

ISO Light

Console / staffe

Tipi	forma quadrata da 250, 300, 350, 400, 450 o 500 mm, a seconda delle dimensioni della tapparella
Peso	± 5 kg per staffa
Materiale	acciaio zincato

Tubo / albero

Dimensioni	Ø 101,6, 133,0, 159,0, 168,3 o 193,7 mm, a seconda delle dimensioni della tapparella
Peso	± 20 kg/m1
Materiale	acciaio elettroliticamente zincato

Sicurezza

Sicurezza	dispositivo di sicurezza integrato nel motore
-----------	---

ISO Light

OPZIONI

Application indoor/outdoor situation	sì
Classe di vento massima	5 <i>fino a una larghezza massima di 6.000 mm</i>
Scatola di copertura per rullo/motore, in acciaio zincato	scelta tra piastra anteriore, piastra superiore, piastra posteriore e carter del motore <i>weight of ± 10 kg/m1</i>
Funzionamento in caso di emergenza	tramite catena senza fine
Interruttori di comando esterni	interruttore a chiave su-giù pressostato su-stop-giù interruttore rotativo su-giù
Operazione facoltativa	automatico, realizzabile in combinazione con la scatola di comando TS 971 o TS 981 e un dispositivo a bordo di sicurezza (8 K2 Ohm), una serie di barriere a fotocellule (Ligi OSE-01) o una serie di fotocellule (LS1 AP-ECO)
Trasmettitore portatile (per funzionamento automatico)	a 2 o 4 canali, da utilizzare con la scatola di comando TS 971 o TS 981
Serratura meccanica	serratura a penna con staffa, cilindro e scatola isolante vaso da terra con chiusura
Montaggio a pavimento/soffitto	con piastra di base e un tubo scorrevole con piastra di montaggio

ISO Light

Lamelle in colori a scelta (colori standard)

RAL 3000, 5010, 6009, 7005, 7016, 7044, 8014, 9002, 9006, 9007, 9016

Lamelle in colori a scelta (a seconda del rivestimento)

vari colori RAL, monostrato, classe C3, livello di brillantezza $\pm 70\%$, spessore dello strato di rivestimento da ± 80 a 100 μ

Guide laterali e scatola di copertura disponibili in diverse finiture cromatiche a scelta

vari colori RAL, NCS e Sikkens mediante rivestimento

livello di lucentezza standard $\pm 70\%$

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

classificazione standard C3; strato singolo, spessore dello strato $\pm$ da 80 a 100 micron (μ)

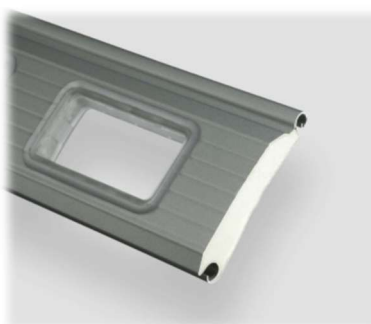
classificazione opzionale C4 o C5; 3 strati, spessore dello strato $\pm$ da 180 a 240 micron (μ)

Lamelle dotate di finestre di ispezione

sì, 100 mm x 50 mm (larghezza x altezza), max. 6 finestre per metro; trasmissione luminosa $\pm 35\%$ per m^2

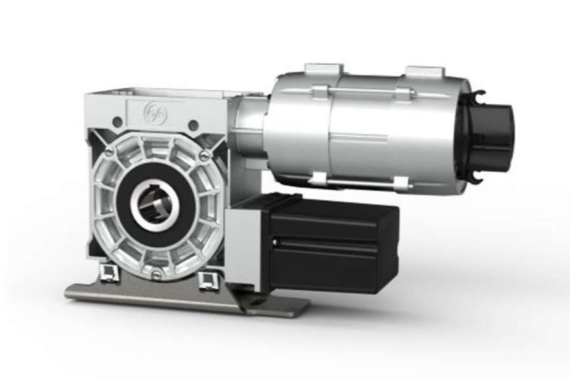
Lamelle dotate di griglie di ventilazione

sì, 100 mm x 55 mm (l x h), max. 6 griglie per metro; $\pm 5\%$ di permeabilità all'aria per m^2



ISO Light

FUNZIONAMENTO



Motore ad albero

GFA, tipi SI - NHK (comando di emergenza) - DES (finecorsa digitali)

Scatola di comando

GFA TS 970 *(dell'uomo morto)*
GFA TS 971 *(automatico)*
GFA TS 981 *(automatico, impulsi, ad esempio nei parcheggi)*

Alimentazione richiesta

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

Lunghezza cavo alla scatola di comando

3, 5, 7, 11 metri

Funzionamento standard

interruttore di sicurezza (tenere premuto l'interruttore; la tapparella si ferma quando lo si rilascia)

Funzionamento opzionale

a funzionamento automatico (contatto di esclusione), può essere utilizzato in combinazione con un dispositivo a bordo sensibile o una serie di barriere a fotocellula

Specifiche dei motori ad albero 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
Giri al minuto	15	15	15	15	15	15	10	7
Intervallo dei finecorsa	20	20	20	20	20	20	20	20
Potenza assorbita (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
Coppia (NM)	170	250	400	550	650	750	1000	1100
Tensione di rete	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
Corrente	2,2	1,8	2,5	4,2	4,2	4,1	6,5	4,2
Fattore di potenza	0,5	0,51	0,72	0,59	0,59	0,53	0,5	0,59
Cicli all'ora	8	9	9	9	9	9	7	7
Diametro dell'albero	30 mm	30 mm	40 mm	40 mm	40 mm	50 mm	55 mm	55 mm
Finecorsa	DES	DES	DES	DES	DES	DES	DES	DES
Comando di emergenza	asta	asta	asta	asta	asta	asta	asta	asta
Classe di protezione	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Peso (kg)	15,5	21	28	30	35	47	49	50

Specifiche scatola di comando TS 970

tipo	specificazione
Dimensioni dell'alloggiamento (L x A x P)	155 mm x 386 mm x 90 mm
Peso	5 kg
Consumo energetico	10 VA
Alimentazione	1N~230 V, PE, 50/60 Hz 3N~230-400 V, PE, 50/60 Hz 3~230-400 V, PE, 50/60 Hz
Fusibile	10-16 A
Potenza del motore	3 kW
Tensione di alimentazione esterna	24 Vdc - 0,18 A
Uscite relè	contatti di commutazione a potenziale zero
Carico nominale dei contatti dei relè	230 V AC - 1 A
Classe di protezione	IP 65
Temperatura ambiente di funzionamento	-10°C a + 50°C
Temperatura ambiente di stoccaggio	0°C a + 50°C
Classe di protezione dell'involucro	IP 65
Umidità relativa	max. 93% (senza condensa)
Vibrazioni	installazione priva di vibrazioni (ad es. muro in mattoni)

Specifiche scatola di comando TS 971

tipo	specificazione
Dimensioni dell'alloggiamento (L x A x P)	155 mm x 386 mm x 90 mm
Peso	5 kg
Consumo energetico	10 VA
Alimentazione	1N~230 V, PE, 50/60 Hz 3N~230-400 V, PE, 50/60 Hz 3~230-400 V, PE, 50/60 Hz
Fusibile	10-16 A
Potenza del motore	3 kW
Tensione di alimentazione esterna	24 Vdc - 0,35 A
Uscite relè	contatti di commutazione a potenziale zero
Carico nominale dei contatti dei relè	230 V AC - 1 A
Classe di protezione	IP 65
Temperatura ambiente di funzionamento	-10°C a + 50°C
Temperatura ambiente di stoccaggio	0°C a + 50°C
Classe di protezione dell'involucro	IP 65
Umidità relativa	max. 93% (senza condensa)
Vibrazioni	installazione priva di vibrazioni (ad es. muro in mattoni)

Specifiche scatola di comando TS 981

tipo	specificazione
Dimensioni dell'alloggiamento (L x A x P)	190 mm x 300 mm x 115 mm
Peso	5 kg
Consumo energetico	10 VA
Alimentazione elettrica	3~230-400 V $\pm$ 5%, 50/60 Hz 1N~230 V $\pm$ 5%, 50/60 Hz
Fusibile	10-16 A
Potenza del motore	3 kW
Tensione di alimentazione esterna	230 V (tramite L1 e N) 24 Vcc – capacità di carico max. 1.000 mA, protetta da un fusibile elettronico
Ingressi di comando	24 V DC / 10 mA
Contatti relè a potenziale zero	Quando si commutano carichi induttivi (ad es. altri relè), questi devono essere dotati di diodi di ricircolo e di adeguate misure anti-interferenza. Carico sui contatti a 230 V, max. 1 A.
Contatti della spia di arresto	Lampadine a LED da 230 V, max. 40 W
Classe di protezione	IP 54
Temperatura ambiente di funzionamento	-10°C a + 50°C
Temperatura ambiente di stoccaggio	0°C a + 50°C
Classe di protezione dell'involucro	IP 54
Umidità relativa	max. 93% (senza condensa)
Vibrazioni	installazione priva di vibrazioni (ad es. muro in mattoni)

