



Scheda tecnica Metacon-Next



SD 100-D

tapparella in acciaio antieffrazione

SD 100-D

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 m²

Dimensioni massime (misure totali)

larghezza 8.000 mm, altezza 6.500 mm, apertura $\pm$ 52 m²

Cicli max. al giorno

25 cicli

Velocità di apertura

$\pm$ 130 mm/sec

Velocità di chiusura

$\pm$ 130 mm/sec

Installazione

sulla parete/apertura

Funzionamento standard

il controllo dell'uomo morto

Intervallo di temperatura raccomandato

tra +5°C e +40°C

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Lamelle

Altezza	100 mm
Spessore del materiale	22 mm
Peso	± 18,0 kg/m ²
Materiale	piatto a doppia parete, in acciaio zincato, con gusci da 0,8 mm

Profilo inferiore

Tipo	lamella piatta a doppia parete con profilo angolare
Altezza	100 mm
Profondità del profilo	22 mm
Dimensioni del profilo angolare	45 x 25 x 2 mm
Peso	± 2,5 kg/m ¹
Materiale	acciaio zincato

Guide laterali

Dimensioni del profilo della guida	80 x 54 x 3 mm	(larghezza di apertura < 5.500 mm)
	110 x 50 x 3 mm	(larghezza di apertura > 5.500 mm)
Dimensioni del tubo	50 x 50 x 2 mm	
Dimensioni della piastra di copertura	130 x 54 x 1 mm	(larghezza di apertura < 5.500 mm)
	160 x 50 x 1 mm	(larghezza di apertura > 5.500 mm)
Peso	± 10 kg/m ¹ per guida laterale	
Materiale	acciaio zincato	

SD 100-D

Console / staffe

Tipi	forma quadrata da 350, 400, 450, 500 o 550 mm, a seconda delle dimensioni della tapparella
Peso	± 6 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

Tubo / rullo di pressione

Applicazione	da apertura di 5 m2
Dimensioni	Ø 101,6 o 133,0 mm, a seconda delle dimensioni della tapparella
Peso	± 7,5 kg/m1
Materiale	acciaio elettroliticamente zincato

Sicurezza

Sicurezza	dispositivo di sicurezza con interruttore di sicurezza integrato
-----------	--

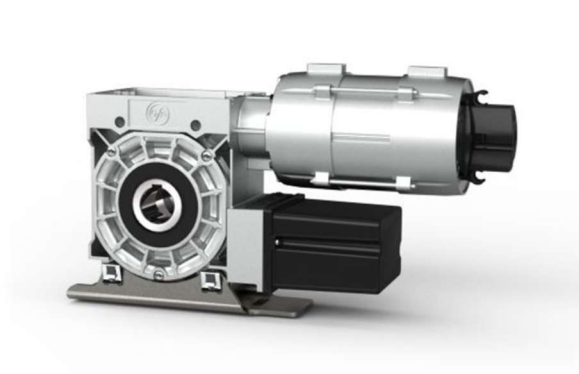
SD 100-D

OPZIONI

Application indoor/outdoor situation	sì
Classe di vento massima	5
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
Finitura colore opzionale	vari colori RAL, NCS e Sikkens mediante rivestimento livello di lucentezza standard ± 70% livello di lucentezza opzionale ± 30%, opaco classificazione standard C3; strato singolo, spessore dello strato ± da 80 a 100 micron (mu) classificazione opzionale C4 o C5; 3 strati, spessore dello strato ± da 180 a 240 micron (mu)

SD 100-D

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, impulsivi, 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

SD 100-D

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)

