



Scheda tecnica Metacon-Next



B 96

grata avvolgibile 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 500 mm, apertura 0,5 m²

Dimensioni massime (misure totali)

larghezza 8.000 mm, altezza 6.500 mm, apertura $\pm$ 32 m²

Cicli max. al giorno

8 cicli

Velocità di apertura

$\pm$ 130 mm/sec

Velocità di chiusura

$\pm$ 130 mm/sec

Installazione

sulla parete/apertura o all'interno della parete/apertura

Funzionamento standard

il controllo dell'uomo morto

Intervallo di temperatura raccomandato

tra +5°C e +40°C

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Profili tubolari collegati tramite giunti

Diametro dei profili tubolari orizzontali	18 x 1,5 mm
Altezza	96 mm
Profondità del profilo	22 mm
Peso	± 10 kg/m ²
Materiale	acciaio zincato
Profili dei collegamenti di accoppiamento	40 x 18 x 96 mm (l x p x h)
Materiale	acciaio zincato
Trasparenza visiva	± 80 %

Profilo inferiore

Tipo	binario inferiore in alluminio, comprensivo di profilo in gomma con camera cava
Altezza	105 mm
Profondità del profilo	22 mm
Peso	± 2,5 kg/m ¹
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	± 7,5 kg/m ¹ per guida laterale
Materiale	acciaio zincato

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/m ¹
Materiale	acciaio elettroliticamente zincato

Sicurezza

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

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 e piastra posteriore <i>peso di $\pm 10 \text{ kg/m}^1$</i>
Alimentazione elettrica di emergenza	batteria esterna/UPS con funzione di standby, attivabile tramite l'interruttore a chiave e l'adattatore in dotazione, che consente di aprire la tapparella una volta <i>adatto all'uso in ambienti con temperature comprese tra 0 e 40 gradi Celsius, non in ambienti polverosi e/o umidi</i>
Funzionamento in caso di emergenza	tramite una biella, lunga 1.600 mm, per l'azionamento del motore tubolare
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 MO 710 AMFN 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 MO 710 AMFN e la scheda del ricevitore
Protezione anti-scalata	utilizzando due serie di fotocellule e un dispositivo a bordo di sicurezza in combinazione con la scatola di comando MO 710 AMFN <i>obbligatorio con funzionamento automatico</i>

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

Finitura colore opzionale

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 (mu)

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

FUNZIONAMENTO



Motore tubolare T6 (DMI) (comando manuale di emergenza)

SIMU, tipi da T6-40 a 120 Nm

Motore tubolare T8 (M) T8S (DMI) (comando manuale di emergenza)

SIMU, tipi da T8-130 a 450 Nm

Scatola di comando

Tedsen MO 713 *(dell'uomo morto)*
Tedsen MO 710 AMFN *(automatico)*

Alimentazione richiesta

1N~230 Vac $\pm$ 10%, 50 Hz

Lunghezza cavo alla scatola di comando

1.500 mm

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 motori tubolari SIMU T6

	T6-40	T6-60	T6-80	T6-100	T6-120
Giri al minuto (rpm)	17	12	12	12	12
Numero massimo di giri	28	28	28	28	28
Consumo energetico (W)	240	240	290	350	400
Coppia (NM)	40	60	80	100	120
Tensione di rete	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz
Lunghezza del cavo motore	2,5 metri	2,5 metri	2,5 metri	2,5 metri	2,5 metri
Corrente a vuoto (AMP)	1.05	1	1.2	1.4	1.5
Corrente a pieno carico (AMP)	1.1	1.1	1.35	1.6	1.8
Corrente con albero bloccato (AMP)	1.6	1.6	1.95	2.3	2.5
Corrente di avviamento (AMP)	± 2,5A	± 2,5A	± 3,0A	± 3,5A	± 3,8A
Cicli ogni 24 ore	8	8	8	8	8
Ciclo di funzionamento (min)	4	4	4	4	4
Classe di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

Specifiche motori tubolari SIMU T8

	T8-130	T8-150	T8-200	T8-250	T8-300	T8-350	T8-450
Giri al minuto (rpm)	130	150	200	250	300	350	450
Numero massimo di giri	17	17	17	17	17	15	15
Consumo energetico (W)	450	450	710	710	855	920	1200
Coppia (NM)	130	150	200	250	300	350	450
Tensione di rete	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz	230V AC / 50Hz
Lunghezza del cavo motore	2.5 metri	2.5 metri	2.5 metri	2.5 metri	2.5 metri	2.5 metri	2.5 metri
Corrente a vuoto (AMP)	1.6	1.8	1.8	3.1	3.13	3.2	3.5
Corrente a pieno carico (AMP)	1,9	2	2.5	3.2	3.9	4.4	5.3
Corrente con albero bloccato (AMP)	2.5	2.7	2.8	6.4	6.9	5.4	10.1
Corrente di avviamento (AMP)	5.3	5.8	6	13.6	13	11.5	21.5
Cicli ogni 24 ore	8	8	8	8	8	8	8
Ciclo di funzionamento (min)	4	4	4	4	4	4	4
Classe di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44

Specifiche scatola di comando Tedsen MO 713

tipo	specificazione
Dimensioni dell'alloggiamento (L x P x A)	175 mm x 175 mm x 75 mm
Grado di protezione	con raccordi a compressione (IP54), con pressacavi PG (IP65)
Consumo energetico in standby a 230 V, 50 Hz	± 3,7 W senza la scheda del ricevitore ± 4,6 W con la scheda del ricevitore EKXR710
Tensione di rete	230 VAC ± 10%, 50 Hz
Peso compreso l'alloggiamento	± 780 grammi
Temperatura di stoccaggio consentita	-20°C a +70°C
Temperatura di esercizio consentita	-10°C a +50°C
Umidità relativa	95% senza condensa
Motore	motore a corrente alternata monofase da 230 V, max. 1500 VA
Uext	24 V CC e 12 V CC, assorbimento di corrente totale max. 100 mA

Specifiche scatola di comando Tedsen MO 710 AMFN

tipo	specificazione
Dimensioni dell'alloggiamento (L x P x A)	250 mm x 175 mm x 75 mm
Grado di protezione	con pressacavi G503 (IP67), con pressacavi PG (IP65)
Consumo energetico in standby a 230 V	± 3,7 W senza la scheda del ricevitore ± 4,6 W con la scheda del ricevitore EKXR710
Tensione di rete	230 VAC ± 10%, 50 Hz
Peso compreso l'alloggiamento	± 800 grammi
Temperatura di stoccaggio ammessa	-20°C a +70°C
Temperatura di esercizio ammessa	-10°C a +50°C
Umidità relativa	95% senza condensa
Corrente massima del motore all'uscita MO710A / AF	per un motore a 230 V CA, max. 10 A
Fusibile di rete (fusibile in vetro sulla scheda)	un fusibile a intervento lento da 10 A per il motore, il sistema di controllo e le luci collegate
Resistenza terminale dei dispositivi di protezione	8,2 kΩ ± 5% per i dispositivi di protezione con misurazione della resistenza

