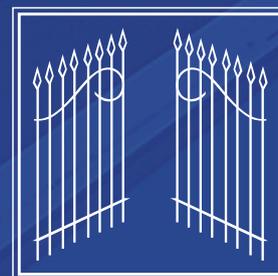


MEC 800 SPECIAL

- Pistone oleodinamico
- Per cancelli a battente
- Uso esterno



I



FADINI[®]
l'apricancello

Apricancello a battente ad uso esterno oleodinamico



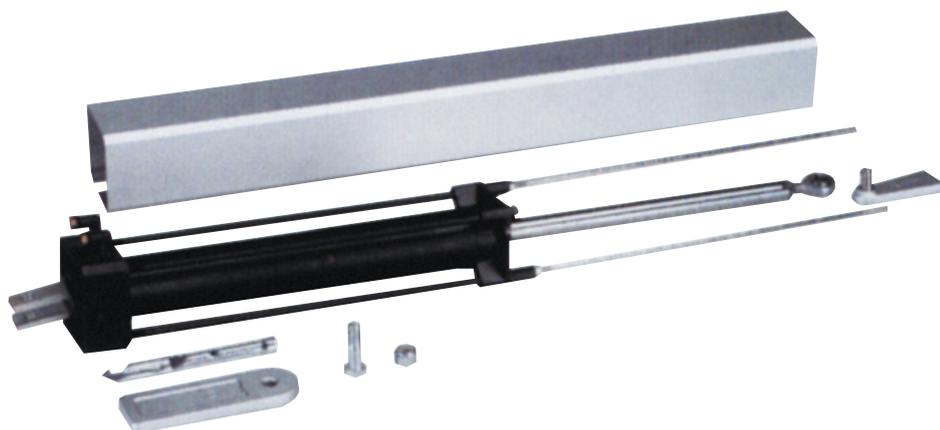
L'automatismo **MEC 800 Special** composto da un pistone e da una centralina oleodinamica, è studiato per essere applicato su ante molto grandi e pesanti, e per un servizio intensivo. Essendo oleodinamico, ha la possibilità di controllo della forza di spinta garantendo la massima affidabilità in apertura e in chiusura dei portoni. Tra i vantaggi del "MEC 800 Special" con cancelli di grandi dimensioni c'è la possibilità di aggiungere un secondo pistone per ottenere una forza di spinta maggiore garantendo sempre un controllo totale della sicurezza. I pistoni sono costruiti in due versioni, uno con corsa 280 mm per ante fino a tre metri, l'altro da 400 mm di corsa stelo adatto per ante che superano i tre metri di lunghezza. L'alta affidabilità è dovuta ad un sistema di centralina oleodinamica con motore HP 0,5 autoventilata completa di serbatoio olio, pompa idraulica e valvole di regolazione per la forza di spinta. Si può fornire a richiesta la centralina oleodinamica senza ventilazione completa di serbatoio olio in alluminio estruso che contiene la pompa idraulica, il motore elettrico e le valvole di massima pressione protette da una portiera con serratura. Questa soluzione viene consigliata quando si devono motorizzare delle ante non molto pesanti e con un numero limitato di aperture. Tutte e due i tipi di "centraline" hanno una pompa a "lobi" in bagno d'olio che attraverso le

apposite valvole di aspirazione e di massima pressione dà il flusso dell'olio; e a seconda della rotazione del motore elettrico si ottiene l'apertura e la chiusura del cancello. Il pistone oleodinamico è robusto perché realizzato con materiali di qualità per dare la massima affidabilità: lo stelo è in acciaio cromato ed il tutto è protetto da un cofano in alluminio estruso anodizzato. L'impianto oleodinamico va collegato dalla centralina al blocchetto di derivazione con tubazioni in rame, mentre i due tubi flessibili ad alta pressione vengono inseriti tra il blocchetto a 4 vie ed il pistone "MEC 800" per consentire la rotazione

SERVIZIO INTENSIVO



Le manovre di apertura e chiusura avvengono tramite pulsantiera a chiave, telecomando o pulsantiera digitale.



dell'anta. La "centralina oleodinamica" viene protetta con un armadio in metallo galvanizzato con propria serratura di sicurezza antimanomissione. Per il funzionamento dell'impianto occorre un programmatore elettronico a cui vanno collegati tutti i dispositivi di funzionamento e di sicurezza come fotocellule, lampeggiatore, pulsantiere a chiave, coste pneumatiche o meccaniche. Il programmatore è predisposto per il collegamento con la radio ricevente oggi ancora più sicura grazie ad un radiotrasmettitore "personalizzato". Questo automatismo oleodinamico è il frutto di trent'anni di esperienza nel settore dell'automazione per cancelli e offre quella qualità ed affidabilità richieste a chi possiede portoni di grandi dimensioni, il tutto nel rispetto delle normative in vigore, progettato, prodotto e collaudato dalla Meccanica Fadini.



Piastra di rinforzo
per attacco coda pistone



Piastra di base
da saldare sull'attacco forato



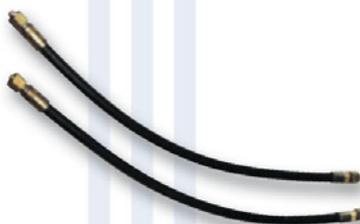
7038 - bocchetto di derivazione
con raccordi a 6 vie



7013 - bocchetto di derivazione
con raccordi a 4 vie



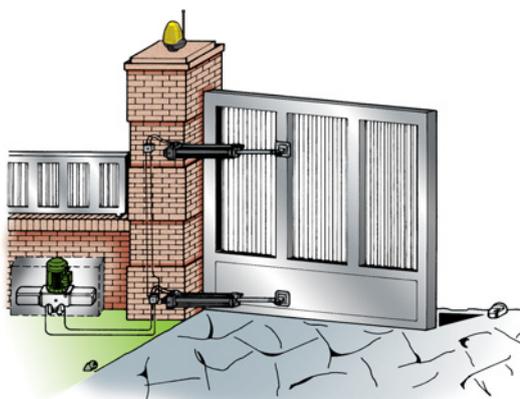
7019 - regolatore di
flusso con raccordi



7018 - tubo flessibile da m 0,5



707 - tubo rame ø 8, metri 4, Kg 1



Applicazione di 2 pistoni
per aprire e chiudere una sola anta



7022 - centralina idraulica
MEC 700/80 VENTIL con blocco bidirezionale



7016 - armadio grande di protezione per
centralina idraulica MEC 700/80 VENTIL



Applicazione di 1 pistone
per aprire e chiudere una sola anta



701 - centralina idraulica tipo DRIVE 700 ESTRU
completa di valvole, raccordi per tubazioni,
sblocco manuale, portiera con serratura



7070 - armadio medio DRIVE 700 ESTRU
zincato con serratura

Caratteristiche tecniche

CENTRALINA IDRAULICA - MOTORE DRIVE 700 ESTRU

Portata pompa idraulica - P3	0,85 l/min.
Pressione di esercizio media	1 MPa (10 bar)
Pressione max. erogabile pompa	3 MPa (30 bar)
Temperatura d'esercizio	-20°C +80°C
Olio idraulico tipo	A 15 FADINI by AGIP
Contenitore serbatoio olio	0,95 dm ³
Peso statico centralina	8 Kg
Grado di protezione	IP 673
Potenza resa	0,24 KW (0,33 CV)
Tensione di alimentazione / Frequenza	230 V - 50 Hz
Corrente assorbita	2 A
Potenza assorbita	400 W
Condensatore	12,5 µF
Velocità di rotazione motore	1'350 giri/min.
Servizio intermittente	S 3

CENTRALINA IDRAULICA - MOTORE MEC 700/80 VENTIL

Portata pompa idraulica - P6	1,6 l/min.
Pressione di esercizio media	2 MPa (20 bar)
Pressione max. erogabile pompa	4 MPa (40 bar)
Temperatura d'esercizio	-25°C +80°C
Olio idraulico tipo	A 15 FADINI by AGIP
Contenitore serbatoio olio	2 dm ³
Peso statico centralina	10 Kg
Grado di protezione	IP 673
Potenza resa	0,37 KW (0,5 CV)
Tensione di alimentazione / Frequenza	230 V - 50 Hz
Corrente assorbita	2,4 A
Potenza assorbita	510 W
Condensatore	20 µF
Velocità di rotazione motore	1'350 giri/min.
Servizio intermittente	S 3

Ciclo di servizio MEC 700/80 VENTIL

.....	28 sec. apertura - 30 sec. pausa - 28 sec. chiusura
Tempo di un ciclo completo	86 s
Cicli completi Apertura - Pausa - Chiusura	N. 41/ora
Cicli annui con 8 ore di servizio al giorno	N. 122'000

PISTONE OLEODINAMICO MEC 800

Velocità di escursione uscita stelo	28 s
Corsa utile stelo	280 mm
Diametro stantuffo	50 mm
Diametro stelo	22 mm
Forza max. di trazione in apertura	390 Kg
Forza max. di spinta in chiusura	490 Kg
Peso MEC 800 DIRITTO	5,5 Kg
Misure d'ingombro (lung. x larg. x alt.)	840 x 85 x 110 mm
Grado di protezione	IP 673

AVVERTENZE

- È opportuno seguire quanto descritto in queste istruzioni, verificare che i dati sulla targhetta del motore elettrico siano compatibili con quelli della vostra rete di distribuzione.
- Affidare gli involucri dell'imballo come: cartone, nylon, polistirolo, a ditte specializzate nel recupero rifiuti.
- In caso di asportazione dell'attuatore, bisogna far affluire l'olio del pistone nel serbatoio tramite lo sblocco idraulico.

Spazio riservato al rivenditore

La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche al prodotto senza preavviso.

Accessori



ELPRO 13 CEI
programmatore elettronico



PRIT 19
pulsantiera a chiave



PULIN 3
pulsantiera a muro



MIRI 4 - lampeggiatore



BIRIO A8
antenna a stelo



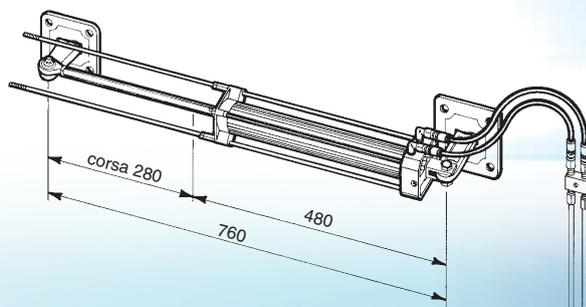
POLO 44
fotocellule



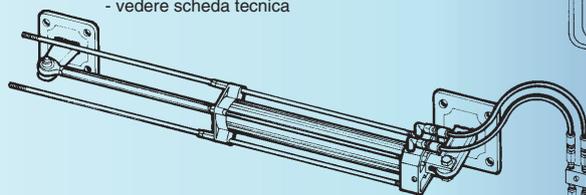
ASTRO 43/1 R
radio ricevente



ASTRO 43/2 TR
trasmettitore

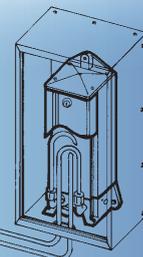


Pistone oleodinamico MEC 800
- corsa 400 mm, stesse caratteristiche tecniche
- vedere scheda tecnica

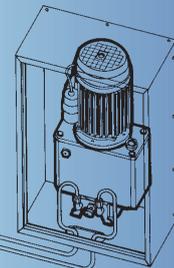


- SONO DISPONIBILI**
- Senza blocco idraulico.
 - Con blocco idraulico.
 - Con regolatore di flusso.

Armadio medio
700 ESTRU



Armadio grande
di protezione
MEC 700/80 VENTIL



- Staccare l'interruttore generale prima di aprire il coperchio dell'armadio di protezione della centralina oleodinamica.
- Tutto l'automatismo deve essere collegato a massa a terra, mediante il cavo elettrico di colore giallo/verde con il proprio simbolo.
- Si consiglia di leggere attentamente le norme, i suggerimenti e le osservazioni riportate nel libretto "Avvertenze".
- Nel caso che il MEC 800 Special venga rimosso dalla sua sede per la manutenzione ordinaria, si devonoappare i raccordi del serbatoio olio, di modo che non fuoriesca durante il trasporto.

CE MARCHIO EUROPEO CHE ATTESTA LA CONFORMITÀ AI REQUISITI ESSENZIALI DELLE DIRETTIVE 98/37/CE

- DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
- AVVERTENZE GENERALI
- NORME EN 12453, EN 12445
- NORME CEI EN 60204-1
- CERTIFICATO DI GARANZIA A RICHIESTA DEL CLIENTE

La marcatura "CE" attesta che l'automatismo soddisfa i requisiti essenziali alla Direttiva Europea art. 10 CEE 73/23, relativa alla dichiarazione del costruttore di conformità agli articoli prodotti sotto la famiglia di norme ISO 9000 = UNI EN 29000, e pertanto è una AUTOMAZIONE IN CONFORMITÀ ALLE NORME DI SICUREZZA EN 12453, EN 12445. Lo sviluppo della MECCANICA FADINI è sempre stato basato sulla garanzia della qualità dei propri prodotti e sull'esistenza di un sistema di "CONTROLLO TOTALE DELLA QUALITÀ" che garantisce il mantenimento nel tempo dei livelli qualitativi ed un costante aggiornamento alle Norme Europee nel quadro di un continuo processo di miglioramento.



FABBRICA AUTOMAZIONI CANCELLI

Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea (Verona) Italy - Tel. +39 0442 330422 r.a. - Fax +39 0442 331054 - e-mail: info@fadini.net - www.fadini.net