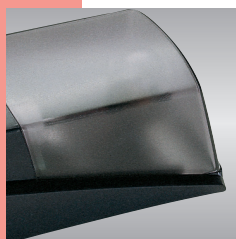


per porte basculanti a contrappesi



■ Plafoniera

■ Pulsante di apertura/chiusura

■ Carter

■ Ideali per garage residenziali e condominiali

Il sistema oleodinamico FAAC 595 è progettato per sollevare porte basculanti a contrappesi di garage residenziali e condominiali. Solleva porte di larghezza fino a 3,5 metri. Con l'aggiunta di un ulteriore operatore, nella versione Slave, è possibile sollevare porte fino a 5 metri di larghezza.

■ Utilizzo di accessori ad assemblaggio meccanico

La dotazione di accessori permette di installare l'attuatore senza effettuare saldature. Il robusto longherone di fissaggio (optional) consente di collocare l'operatore nella posizione più idonea per qualsiasi tipo di porta, senza apportare alcuna modifica alle strutture esistenti.

■ Massima soglia di sicurezza

La sicurezza è garantita dall'esclusivo dispositivo oleodinamico con doppia valvola by-pass anti-schiacciamento. L'antintrusione è affidata al blocco idraulico in apertura e chiusura, che ferma la porta in qualsiasi posizione senza elettroserrature né chiavistelli. In caso di black-out è previsto uno sblocco dall'interno del garage ed uno dall'esterno, optional, con chiave personalizzata.

■ Tecnologia d'avanguardia

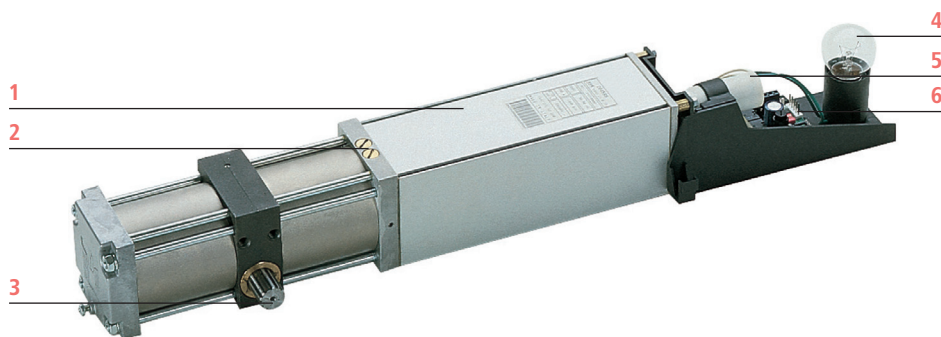
FAAC 595 è dotato dell'apparecchiatura elettronica 596 MPS con tecnologia SMT, che dispone di trasformatore potenziato, connettore per inserimento schede di decodifica o moduli riceventi radio e ingresso di stop. FAAC 596 MPS ha una doppia logica di funzionamento, automatica e semiautomatica, e permette la funzione di fail safe per la verifica automatica dell'efficienza delle fotocellule.

■ Componenti integrati

Nella versione 595I, tutti i componenti sono integrati in monoblocco protetto da carter in ABS: attuatore, apparecchiatura elettronica di comando, lampada di cortesia temporizzata, pulsante di apertura/chiusura.

CAPITOLATO

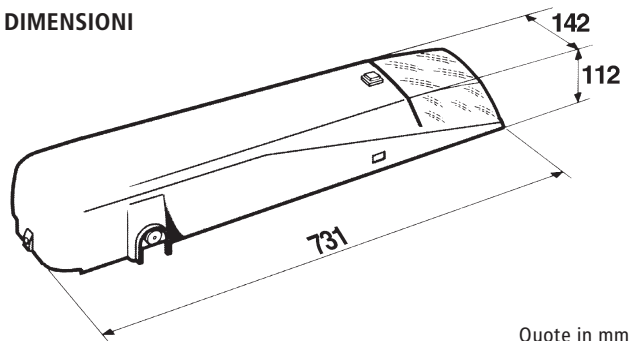
Attuatore oleodinamico per porte basculanti a contrappesi con blocco in apertura e chiusura • Larghezza max porta 3,5 m • Altezza max porta 2,7 m • Peso max porta 15 Kg/mq • Applicazione con due motori per porte di larghezza max 5 m ed altezza max 3 m • Componenti principali dell'automazione: attuatore, scheda elettronica e lampada di cortesia integrati in un unico monoblocco • Carter di protezione in ABS con pulsante di OPEN integrato • Installazione sul telo della porta tramite longherone di fissaggio (optional) • Applicazione con tubi di trasmissione e bracci telescopici dritti o curvi • Coppia max 400 Nm • Frequenza di utilizzo max 50 cicli/ora • Velocità angolare 9°15'/s • Alimentazione del motore elettrico 230 Vac (+6% -10%) - 50(60) Hz • Potenza del motore elettrico 220 W • Termoprotezione a 120° C incorporata nell'avvolgimento motore • Dimensioni d'ingombro 731x142x112 mm (LxLxH) • Grado di protezione IP31 • Temperatura ambiente di funzionamento -40° C ÷ +55° C • Motore monofase a due sensi di rotazione (1.400 giri/m) • Pompa idraulica a lobi (massima silenziosità) • Flangia di distribuzione in pressofusione • Azionamento tramite pistone a cremagliera ed albero di trasmissione • Cilindro del pistone in acciaio con trattamento in NIPLOY • Tubo di ricircolo olio • Regolazione separata della forza d'apertura e chiusura tramite valvole by-pass con piastra anti-manomissione • Dispositivo di sblocco manuale a leva incorporato • Dispositivo esterno di sblocco a chiave personalizzata (opzionale) • Serbatoio in alluminio anodizzato • Olio idraulico minerale con additivi • Predisposizione per kit finecorsa (opzionale) • Scheda elettronica in tecnologia SMT • Carico massimo motori 800 W • Uscita accessori a 24 Vdc - 360 mA max • Tecnologia SMT • Gestione tramite microprocessore • Filtro di rete • Fusibili di protezione nr.2 (alimentazione-accessori-motori) • Connettore per ricevente a scheda/schede di decodifica • Morsettiera di alta e bassa tensione separate • Logiche di funzionamento automatica (A) e semiautomatica (E) • Dip Switches di programmazione • Fail safe sulla fotocellula (escludibile) • Due logiche per le sicurezze • Tempi di apertura/chiusura selezionabili 25" - 30" - 35" - 40" • Tempi di pausa selezionabili 30"/60" • Ingressi: sicurezze in chiusura, pulsante di stop, pulsante di apertura • Uscite: alimentazione accessori, alimentazione motori, lampada di cortesia • Carico max lampada 40 W • Predisposizione per gestione di due motori



- 1 Attuatore oleodinamico
- 2 Valvole by-pass
- 3 Albero di trasmissione (predisposto per fissaggio kit finecorsa - optional)
- 4 Lampada di cortesia
- 5 Apparecchiatura elettronica
- 6 Condensatore di spunto

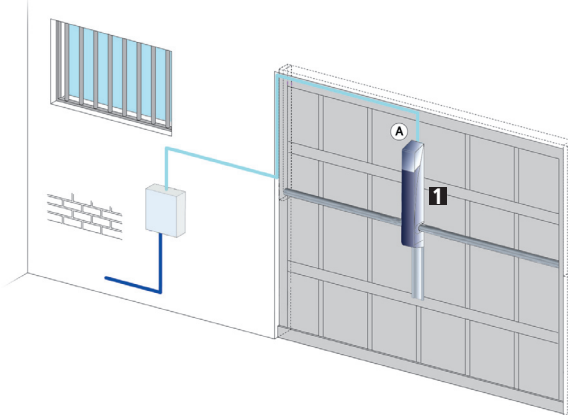
Caratteristiche tecniche	595
Tensione di alimentazione	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz
Motore elettrico	monofase con due sensi di marcia
Velocità di rotazione motore	1400 giri/min
Potenza assorbita	220 W
Corrente assorbita	1 A
Coppia erogabile	0÷400 Nm
Velocità angolare	9°15'/s
Termoprotezione sull'avvolgimento motore	120°C
Temperatura ambiente di funzionamento	-40°C ÷ +55°C
Peso con olio	11 kg
Tipo di olio	FAAC HP OIL
Grado di protezione	IP 31 (solo per uso interno)
Portata pompa	0,75 l/min

DIMENSIONI



Quote in mm

ESEMPIO SCHEMA D'INSTALLAZIONE TIPO



1 FAAC 595 I/RP 433 DS

Tubazioni potenza (230V)

nr.1 cavo 2x1,5+T

N.B: Le sezioni dei cavi sono espresse in mm²

Modello	Impiego			
	Dimensioni max porta larghezza x altezza (m)	Peso max porta (kg/mq)	Frequenza d'utilizzo (cicli/ora)	Apparecchiatura elettronica
595 I	3,50 x 2,70	15	50	596 BPR incorporata
595 SLAVE	5,00 x 3,00 (*)	15	50	/

(*) Per porte basculanti con larghezza da 3,50 a 5,00 m (altezza 3,00 m) utilizzare un attuatore 595 I ed uno 595 SLAVE.
In tal caso l'app. elettr. 596 MPS incorporata nel 595 I gestisce anche il 595 SLAVE.

Caratteristiche apparecchiatura elettronica 596 BPR

Tensione di alimentazione	230 Vac (+6%-10%) 50 Hz
Potenza assorbita	4 W
Carico max motore	800 W
Corrente max accessori	250 mA
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Fusibili di protezione	2
Logiche di funzionamento	B/C - B - C - EP - AP - P Default = EP
Tempo di lavoro (time-out)	Autoapprendimento (0-10 min a passi di 2,5 sec) Default=10 min
Tempo di pausa	Autoapprendimento (0-5 min a passi di 2,5 sec) Default=30 min
Ingressi in morsettiera	Open - Close - Stop - Sicurezze in chiusura - Finecorsa - Alimentazione
Uscite in morsettiera	Motore - Lampeggiatore - Lampada di cortesia ed alimentazione accessori
Funzioni programmabili	Funzionamento per barriera o basculanti - Logica
Funzioni in apprendimento	Tempo di lavoro - Tempo di pausa

FAAC

FAAC S.p.A. Via Benini, 1
40069 Zola Predosa - Bologna (Italia)
tel. +39 051 61724 · fax +39 051 758518
www.faac.it

