

# 642 INOX

## barriera automatica per sbarre fino a 7 m



### VERSATILITÀ E VELOCITÀ

Per sbarre fino a 4 metri, FAAC 642/40 offre la soluzione di continuità al problema del traffico con la versione Rapida che permette una frequenza di utilizzo ininterrotta. Per un traffico meno intenso, c'è la versione Standard equipaggiabile con siepe per evitare intrusioni.

### LA GIUSTA SOLUZIONE PER GRANDI ACCESSI INDUSTRIALI

Con una lunghezza compresa tra 4 e 7 metri, la gamma FAAC 642/70 è ideale per gestire il traffico nei grandi accessi industriali, caratterizzati da utilizzi particolarmente gravosi. La versione in acciaio inox offre, inoltre, prestazioni di resistenza a qualsiasi aggressione ambientale ed un'affidabilità in linea con le esigenze più estreme.

### TECNOLOGIA D'AVANGUARDIA

La tecnologia elettronica SMT a microprocessore è di serie per prestazioni d'eccezione. Mediante la scheda optional, la barriera può anche comandare servizi ausiliari o un'altra sbarra contrapposta. Gli stati della barriera possono essere segnalati a dispositivi di gestione del traffico.

### ARRESTO PRECISO

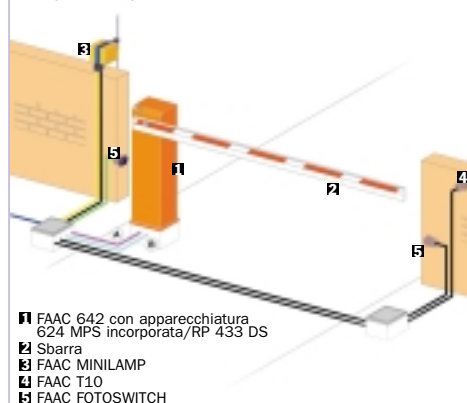
Con il freno elettronico regolabile che rallenta il movimento in chiusura e apertura, l'arresto è perfettamente calibrato. Una sonda termica rileva la temperatura azionando una ventola di raffreddamento.

### CAPITOLATO

Barriera automatica per sbarre fino a 7m • Modelli con frequenza d'utilizzo max 100% • Tempi d'apertura/chiusura da 2s (3m) a 8s (7m) • Azionamento costituito da centralina oleodinamica, pistoni tuffanti, bilanciere ed albero di trasmissione • Bilanciamento tramite molla in compressione • Battute d'arresto interne regolabili per posizione sbarra aperta e chiusa • Cofano portante in acciaio inox • Dimensioni d'ingombro (LxLxH) 230x390x1080 mm • Grado di protezione IP 44 • Dispositivo di sblocco accessibile dall'esterno a chiave triangolare o personalizzata (optional) • Centralina oleodinamica con blocco idraulico in apertura e chiusura • Alimentazione del motore elettrico 230 V (+6% -10%) 50 (60) Hz • Potenza del motore elettrico 220 W • Termoprotezione a 120°C incorporata nell'avvolgimento motore • Temperatura ambiente di funzionamento -20°C +55°C • Motore monofase a due sensi di rotazione (1.400 giri/m) • Pompa idraulica a lobi (massima silenziosità) • Portata pompa 0,75-1 - 1,5-2 l/m • Flangia di distribuzione in pressofusione • Regolazione separata della forza d'apertura e chiusura tramite valvole by-pass • Sicurezza antischiacciamento a norma UNI 8612 • Serbatoio in alluminio anodizzato • Olio idraulico minerale con additivi • Rallentamento di finecorsa • Regolazione angolo di rallentamento tramite camme • Predisposizione per sbarre rettangolari, rettangolari con siepe, rettangolari articolate, tonde e tonde pivottanti • Apparecchiatura elettronica di comando incorporata



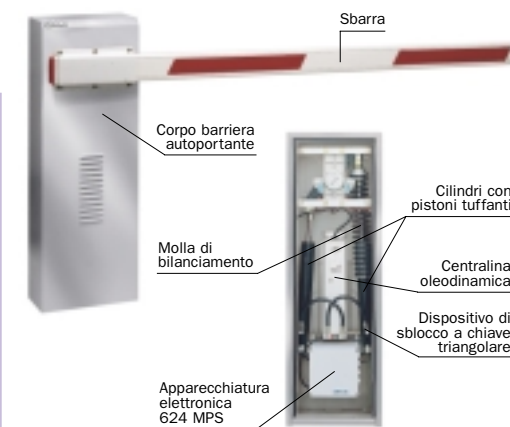
### SCHEMA D'INSTALLAZIONE



- FA FAAC 642 con apparecchiatura 624 MPS incorporata/RP 433 DS
- SB Sbarra
- FAAC MINILAMP
- FAAC T10
- FAAC FOTOSWITCH

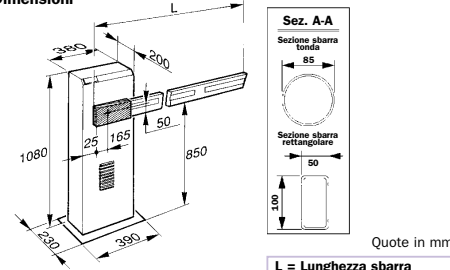
Tubazioni a bassa tensione		Tubazioni potenza (230V)	
A	nr.3 cavi 3x0,5	B	nr.1 cavo 2x1,5+T
	nr.1 cavo 2x0,5		nr.1 cavo 2x1,5

N.B: Le sezioni dei cavi sono espresse in mm<sup>2</sup>



Modello	Impiego		
	Lunghezza max sbarra (m)	Tempo d'apertura/chiusura (s)	Frequenza d'utilizzo (%)
642 STD/40 SX/DX	4,00	3,5 (3m) 4,5 (4m)	70
642 R/40 SX/DX	4,00	<2 (3m) <3 (4m)	100
642/70 SX/DX	7,00	4 (5m) 5,5 (6m) 8 (7m)	100

### Dimensioni



### Caratteristiche apparecchiatura elettronica 624 MPS

Tensione di alimentazione	230 V ~ (+6% -10%) 50 (60) Hz
Carico massimo motore	300W
Uscita accessori	24 Vdc 500 mA max
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C + 55°C
Tre fusibili di protezione	0,25 A trasformatore - 5 A motore - 1,6 A accessori
Dimensione contenitore	174x178x102 mm (LxHxP)
Grado di protezione	IP 55

• **Tecnologia SMT - Funzioni programmabili** - Tre logiche di funzionamento - A/E/P, Tempi di pausa, Prelampeggio, Rallentamento elettronico (breve o lungo), Funzionamento lampada spia

• **Led di segnalazione ingressi, allarme e finecorsa**

• **Uscite in morsettiere** - Lampada spia, lampeggiatore

• **Ingressi in morsettiere** - Open, stop, sicurezza, antipanico

• **Connettori rapidi per:** Motore, finecorsa, schede di decodifica/riceventi a scheda, schede opzionali

• **Pulsante di reset**

Caratteristiche tecniche	642 STD/40 SX/DX	642 R/40 SX/DX	642 /70 SX/DX
Tensione di alimentazione	230 V~ (+6% -10%) 50 (60) Hz		
Motore elettrico	monofase con due sensi di marcia		
Potenza assorbita	220W		
Corrente assorbita	1A		
Velocità di rotazione motore	1.400 giri/min	1.400 - 2.800 giri/min	
Portata della pompa	0,75 l/min - 0,75-1 l/min	1,5 - 2 l/min	0,75 - 1 - 1,5 - 2 l/min
Termoprotezione sull'avvolgimento motore	120°C		
Coppia resa	0÷200 / 0÷150 Nm	0÷110 / 0÷90 Nm	0÷470/0÷340 / 0÷250 / 0÷210 Nm
Rallentamento elettronico	Regolabile con camme		
Temperatura ambiente di funzionamento	-20°C +55°C		
Peso	73 kg	84 kg	
Tipo di olio	FAAC OIL XD 220		
Trattamento corpo barriera	INOX		
Grado di protezione	IP 44		
Raffreddamento	Ad aria forzata		
Tipo di sbarra	rettangolare rigida - rettangolare rigida con siepe - tonda - tonda pivottante	rettangolare rigida - tonda tonda pivottante	rettangolare - rettangolare con siepe