

Dal parcheggio condominiale alle installazioni industriali, alte prestazioni con la barriera oleodinamica FAAC

FAAC, azienda italiana leader nell'automazione dei cancelli, presenta la barriera B 680H, ad alte prestazioni, in tecnologia Hybrid (operatore oleodinamico più motore elettrico DC brushless a 24 volt) che si caratterizza per la lunga vita operativa, l'alta velocità di apertura unita a totale sicurezza, l'elevata flessibilità applicativa, i segnalatori luminosi integrati e un design moderno che facilita gli eventuali interventi di riparazione. Queste caratteristiche rendono la barriera B680H adatta a una grande varietà di applicazioni, dall'abitazione civile fino al casello autostradale.

Apertura veloce e uso intensivo

Grazie alle caratteristiche della tecnologia Hybrid (tra cui l'impiego di un motore elettrico in bagno d'olio), la barriera B680H offre una vita operativa di oltre due milioni di cicli di apertura/chiusura in condizioni di utilizzo continuo (duty cycle 100%). La molla di bilanciamento è progettata per una durata superiore a due milioni di cicli e quindi non necessita di sostituzione periodica.

L'elevata velocità di movimento della sbarra, regolabile elettronicamente, consente di ottenere tempi di apertura molto brevi: meno di 1,5 secondi per sbarre di 2,3 metri, meno di 6 secondi per sbarre di 8,3 metri. Queste prestazioni non vanno a scapito della sicurezza, poiché – grazie a un encoder assoluto integrato – la barriera è dotata della funzione di inversione su ostacolo.

Ciò consente di ottenere anche una curva d'impatto conforme alle norme per i passaggi pedonali.

Flessibilità applicativa

Oltre alla velocità regolabile, altri accorgimenti progettuali rendono la barriera B680H facilmente adattabile a numerose applicazioni: le configurazioni 'sinistra' e 'destra' si ottengono con un'unica versione semplicemente collocando la molla di bilanciamento sul lato opportuno, mentre la sbarra componibile può essere facilmente prolungata per controllare varchi di larghezza compresa tra due e otto metri. Questa flessibilità applicativa risponde anche alle esigenze dei rivenditori e degli installatori, poiché elimina la necessità di tenere a magazzino molte versioni diverse.

La barriera, inoltre, è facilmente visibile in qualunque condizione ambientale grazie a un lampeggiante semaforico rosso/verde integrato nella parte fissa (non sporgente, quindi antivandalo) costituito da LED ad alta efficienza e programmabile da scheda; anche la sbarra – caratterizzata da una sezione ellittica antivento e da un profilo di gomma protettiva sul lato inferiore - può essere dotata di una striscia di LED sull'intera lunghezza.

Design accurato

Grande attenzione è stata dedicata anche al design, con finalità estetiche e pratiche. La base fissa, infatti, ha una struttura portante interna ed è dotata di un cofano esterno – disponibile in quattro diversi colori oltre alla versione inox - che svolge solo la funzione di involucro protettivo. Il cofano – che viene sottoposto all'innovativo trattamento anticorrosivo primer di zincatura epossidica 100 micron - può essere facilmente sostituito in caso di danneggiamenti. Il montaggio, anche in sede di prima installazione, è particolarmente semplice: una volta installato il montante con la 'tasca' e l'asta, il cofano va semplicemente infilato dall'alto e fissato alla base. Per un'eventuale sostituzione è sufficiente rimuovere i fissaggi e sfilarlo nuovamente dall'alto, senza dover smontare l'intera barriera.

Elettronica avanzata

L'energia elettrica che aziona la barriera è fornita da un alimentatore switching ad alta efficienza che accetta in ingresso tensioni comprese tra 100 Vac e 240 Vac ed è immune a eventuali sbalzi di rete. Installando il modulo XBAT 24 (batterie ad alte prestazioni al Nichel-Metal Idruro), comprensivo di caricabatterie, è possibile garantire il funzionamento della B680H anche in assenza di alimentazione primaria. La scheda elettronica a microprocessore E680 garantisce l'integrazione della B680H in sistemi di gestione complessi, grazie a numerose uscite ed ingressi programmabili e a un connettore per moduli GSM, Ethernet e Wi-Fi. Due loop detector integrati ad alta sensibilità permettono di contenere i costi di sistema. La scheda elettronica che governa il prodotto è collocata in una scatola protettiva trasparente, nella parte alta della base fissa; al di sopra della scheda è presente una barra DIN premontata, per l'eventuale installazione di ulteriori accessori.

Dettagli razionali

La barriera B680H è stata progettata tenendo conto anche delle esigenze di progettisti, distributori e installatori. Oltre agli aspetti fin qui evidenziati, numerosi altri elementi contribuiscono a fare della nuova barriera FAAC una soluzione particolarmente razionale: tra essi la predisposizione per il montaggio di accessori sul cofano; il setup meccanico semplice e guidato; il setup automatico della scheda elettronica in due soli passaggi; la retro-compatibilità con la piastra di fondazione delle barriere FAAC 620 e 640; l'attestato di conformità al grado di protezione IP56 (TÜV Süd). La flessibilità della soluzione, inoltre, è garantita anche da una ricca dotazione di accessori, tra cui quelli per le aste tonde pivottanti (la tasca, il kit 'sieve', il piedino d'estremità, il sensore di sfondamento); la valvola antivandalismo che permette di salvaguardare l'integrità del sistema idraulico in caso di forzature sull'asta; il gruppo antipánico che consente l'apertura manuale dell'asta in caso di assenza di alimentazione elettrica.

Qualità FAAC

Anche la barriera B680H offre i vantaggi tipici dei prodotti FAAC: la grande attenzione al risparmio energetico e alla sicurezza (testimoniati, rispettivamente, dai marchi "SafeZone" e "GreenTech"); la semplicità del bus 2easy; una rete distributiva che assicura la presenza capillare sul territorio; il forte rapporto con una comunità di installatori qualificati ai quali FAAC offre assistenza tecnica e corsi di formazione. L'ampiezza della gamma FAAC, inoltre, garantisce una facile integrazione della barriera con gli altri dispositivi d'automazione e di sicurezza necessari per realizzare soluzioni complete, sia nelle applicazioni residenziali sia nelle installazioni più complesse riguardanti infrastrutture di pubblica utilità.

FAAC SpA - Via Calari, 10, 40069 Zola Predosa (BO) - Tel. 051 61724

e-mail it.info@faacgroup.com – www.faacgroup.com

Per essere sempre aggiornato sul mondo FAAC iscriviti su www.faac.it/newsletter

NON PUBBLICARE I DATI DELL'UFFICIO STAMPA

Ufficio stampa FAAC - Artemis di Marina Orsoni

Tel. 051 6148762 - Cell 338 8327436 - artorson@tin.it