



Diversi fattori quali l'indice di compattazione, il coefficiente di permeabilità del terreno e il tipo di calcestruzzo possono ridurre anche notevolmente i valori indicati nel grafico.

Strabuc 930 Opinat è un dissuasore di traffico a scomparsa omologato per installazioni in aree pubbliche. Può essere posizionato a limitazione di piazze, centri storici, vicoli, zone a traffico limitato ZTL, aree pedonali o parcheggi comunali. Minimo impatto architettonico, urbanistico ed ambientale.

La colonna a scomparsa del dissuasore è in acciaio Fe, trattata cataforesi e verniciata, di spessore 12 mm; si abbassa rientrando nel proprio cilindro flangiato fisso (in acciaio Fe - trattamento: zincatura a caldo), fissato quest'ultimo all'interno della sede costituita da un contenitore cilindrico in acciaio (trattamento: zincatura a caldo), cementato nel sottosuolo.

Il movimento di salita e discesa della colonna dissuasiva è permesso da una centralina idraulica interna che aziona un pistone oleodinamico a movimento verticale, il tutto supportato rigidamente da tre steli guida per tutta la corsa di escursione della colonna.

Due finecorsa elettromeccanici hanno la funzione di bloccare in posizione la colonna quando fuoriesce dalla sede e quando rientra totalmente. La colonna è fornita di 9 led a luce intermittente posizionati radialmente all'estremità superiore, di colore giallo-ambra, funzionanti durante i movimenti di salita e discesa e nei periodi di stazionamento in posizione dissuasiva.

Un adesivo retroriflettente omologato di colore bianco-rosso permette un'ottima visibilità in qualsiasi ora diurna e notturna e in diverse condizioni atmosferiche. La colonna non presenta spigolature pericolose alla sommità, grazie alla presenza di un paraspigolo in gomma. Un cicalino di segnalazione accompagna durante i movimenti di salita e discesa il dissuasore. L'elettrovalvola di sblocco funge da dispositivo di sicurezza interna, consentendo al circuito idraulico di abbassare totalmente il dissuasore in situazioni di emergenza, in mancanza di alimentazione elettrica o con azionamento del dispositivo "Pulsante di emergenza - Rompere il vetro".

Un meccanismo manuale di sblocco a chiave ad incavo triangolare permette inoltre l'abbassamento manuale della colonna dissuasiva anche al personale di pubblica sicurezza (Vigili del Fuoco in particolare).

Strabuc 930 Opinat viene fornito di serie con cavi elettrici da 10 metri di lunghezza: alimentazione della centralina, collegamenti dei finecorsa, alimentazione dei led e cicalino, alimentazione dell'elettrovalvola.

Un collare di alluminio chiude l'installazione nella sua sede offrendo un'ottima finitura all'impianto.

Collaudi funzionali, test di durabilità, di resistenza all'urto violento e prove di laboratorio hanno permesso di omologare lo Strabuc 930 Opinat come un prodotto della Meccanica Fadini qualitativamente idoneo per le installazioni in luoghi pubblici.

DATI TECNICI

MOTORE ELETTRICO

Potenza resa	0,25 kW (0,33 CV)
Tensione di alimentazione	230 Vac
Frequenza	50 Hz
Potenza assorbita	330 W
Corrente nominale	1,8 + 3,5 A
Corrente massima	6 A
Velocità rotazione motore	2.800 rpm
Condensatori esterni	20 µF - 12,5 µF
Servizio intermittente	S3

CENTRALINA IDRAULICA

Portata pompa idraulica - P10	4,45 l/min
Pressione d'esercizio	20 atm
Pressione massima	40 atm
Tipo di olio	Oil Fadini - cod. 708L
Temperatura di esercizio	-20 °C +80 °C (*)
Peso statico centralina	10 kg
Grado di protezione	IP 67

(*) -40 °C con accessori optional specifici (Rif. Catalogo Generale).

PISTONE OLEODINAMICO

Diametro stantuffo	30 mm
Diametro stelo	16 mm
Corsa	700 mm
Forza di spinta tarata	18 daN

CARATTERISTICHE

Resistenza all'urto	45.000 J
Resistenza allo sfondamento	410.000 J
Carico statico massimo	20.000 kg
Peso dissuasore	180 kg
Diametro colonna	275 mm
Altezza colonna	700 mm
Finitura colonna	Vernice polvere poliestere RAL 7016 Grigio Antracite
Materiale colonna	Acciaio Fe 360
Spessore colonna	12 mm
Trattamento cassaforma	Zincatura a caldo

CONTENITORE CILINDRICO

Materiale	Lamiera in Ferro
Trattamento	Zincatura a caldo
Spessore lamiera calandrata	1,5 mm
Spessore flangia di fissaggio	10 mm
N°4 Bulloni di fissaggio zanche	M10x35
N°4 Rondelle per bulloni di fissaggio	Ø 10
N°4 Zanche di fissaggio	piatto 40x10
Peso completo	30 kg

PRESTAZIONI

Frequenza di utilizzo	molto intensivo
Ciclo di servizio	salita ~ 11,6 s pausa 30 s discesa ~ 9,9 s pausa 30 s ~ 81 s
Tempo di un ciclo completo	~ 81 s
Cicli completi	
salita-pausa-discesa-pausa	N°44/ora
Cicli annui (8 ore di servizio al giorno)	N°128.000



FADINI
l'apricancello
Made in Italy



Dis. N. **5127**

SCHEDA TECNICA

08/14

**DISSUASORE OLEODINAMICO
A SCOMPARSA OMOLOGATO**

**STRABUC 930
OPINAT**

