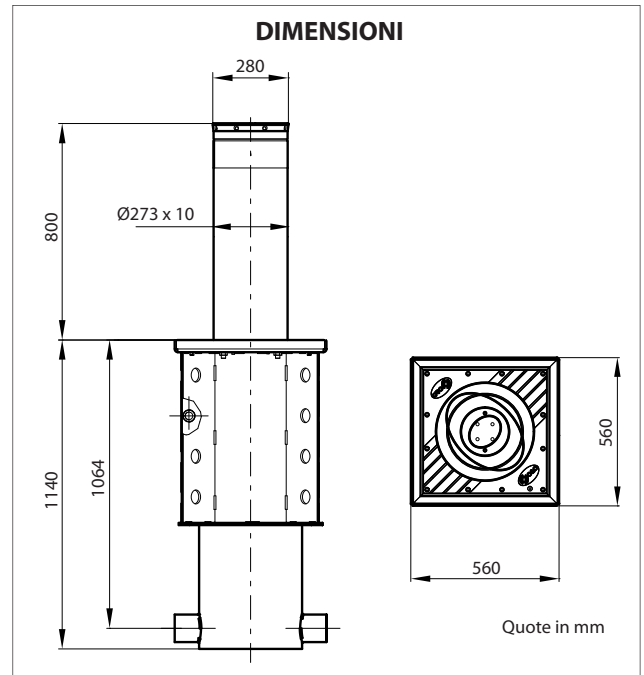
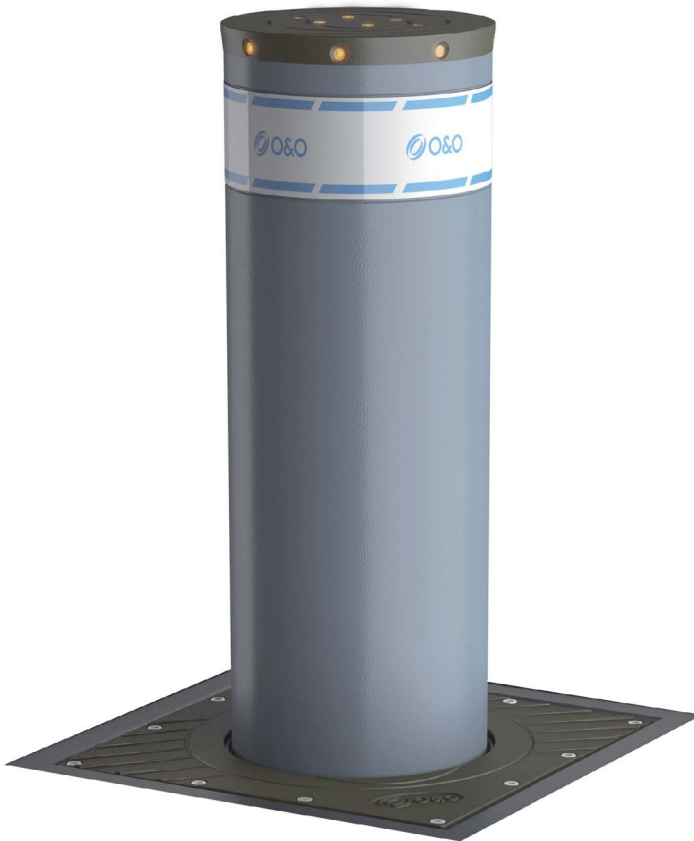


SCHEMA TECNICA

OAK 800.4

Dissuasore automatico idraulico anti-terrorismo

K4 equivalente, basato su simulazioni FEM eseguite da organismo indipendente secondo lo standard PAS68:2010 7500/50/N2, che include ASTM2656:2007 M30



- **Dissuasore oleodinamico anti-terrorismo garantito anche con dissuasore SINGOLO**
- Centrale idraulica indipendente per ogni dissuasore, integrata sotto la flangia con accessibilità facilitata, protetto da switch antimanomissione (optional)
- Resistenza allo sfondamento: **667 000 J**
- Tempo di lavoro: **≤ 7,0 s salita; 4,0 s discesa**
- Frequenza operativa: **fino a 2 000 op./giorno**
- MCBF: **3 000 000 cicli**
- Sensori di varco completamente aperto (CDS, CDS-K), e completamente chiuso (solo CDS-K)
- Rilevamento ostacoli configurabile (con/senza inversione)
- Cappello con indicatore luminoso e sonoro
- Interfacce con remotazione e controllo (solo CDS-K)
- In caso di interruzione della corrente elettrica:
 - versione standard STD: lo stelo scende spontaneamente.
Disponibile con soccorritore elettrico per mantenimento stelo alto (optional)
 - versione di sicurezza SCT: il dissuasore non scende e mantiene il varco chiuso.
La discesa viene comandata manualmente (elettrovalvola accessibile dalla flangia a terra)

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

PAS68:2010 7500/50/N2

ASTM2656:2007 M30 (sostituisce DoS/DoD K4)

Direttiva Macchine/Direttiva Bassa Tensione/ Direttiva Compatibilità Elettromagnetica

Direttiva apparecchiatura radio (testato con centrale di controllo CDS o CDS-K)

CARATTERISTICHE TECNICO-AMBIENTALI

Stelo mobile fuori terra	Ø280 x h.800 mm (± 3 mm) x sp. 10mm in acciaio Fe 510 (S 335 JR) *
Struttura da interrare	560 x 560 x h.1140 mm
Fondazione	Cemento armato
Scavo	~1000x1000x1400mm
Resistenza allo sfondamento	667 000 J
Trattamento	Cataforesi, verniciatura RAL7031 standard, altri colori a richiesta
Visibilità passiva	Banda retroriflettente bianca omologata h.100 mm **
Flangia	In ghisa, cataforesi colore nero
Cappello	In ghisa, cataforesi colore nero
Attuatore	Oleodinamico
Tensione di alimentazione	230 Vac ±10%, 50-60 Hz
Tempo di lavoro	≤ 7,0 s salita (50 Hz); 4,0 s discesa (50 Hz)
Temperatura operativa ambiente	-40°C *** +60°C
Umidità operativa	Fino a 100%
Protezione IP	IP67
Sblocco d'emergenza	Interrompendo la corrente elettrica: - versione standard STD: lo stelo scende spontaneamente; - versione di sicurezza SCT: il dissuasore non scende e mantiene il varco chiuso. La discesa viene comandata manualmente (elettrovalvola accessibile dalla flangia a terra)
Peso compreso imballo	~260Kg

* A richiesta INOX, AISI304 o AISI316

** A richiesta può essere personalizzata

*** Con riscaldatore integrato attivo

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Centrale di comando	CDS o CDS-K
Tensione di alimentazione	Monofase 230 Vac ±10%, 50-60 Hz (115 Vac a richiesta con adattatore)
Protezione IP	IP54
Temperatura operativa ambiente	-40°C +60°C
Umidità operativa	Fino al 95%, senza condensazione
Dissuasori comandabili	Max. 4 per ogni centralina, possibilità di comando in parallelo per gruppi multipli
Potenza assorbita	0,55 kW per ogni dissuasore
Segnalazioni (optional)	LED ad alta luminosità e buzzer sul cappello
Sensore	Varco aperto, varco chiuso (solo CDS-K), sovrappressione/ostacolo, switch antimanomissione (optional)
Gestione locale e remota	<ul style="list-style-type: none"> • Ingressi di comando digitali • Comando radio (RX a bordo, TX optional) • RS485, TCP/IP (solo CDS-K, optional)

Per la composizione e l'installazione dell'impianto fare riferimento alle leggi in vigore nel paese in cui viene effettuata l'installazione.

VOCE DI CAPITOLATO

Dissuasore idraulico automatico ad alta resistenza, K4 equivalente, basato su simulazioni FEM eseguite da organismo indipendente secondo lo standard PAS68:2010 7500/50/N2, che include ASTM2656:2007 M30. Protezione anti-terrorismo garantita anche con dissuasore singolo. Dimensioni dello stelo: Ø280x800xSp.10mm, acciaio Fe 510 (S 335 JR). Resistenza allo sfondamento fino a 667 000 Joules. Tempo di salita standard ≤7,0 sec. e tempo di discesa 4 sec. IP67. Temperatura di funzionamento fino a -40°C +60°C. Alimentazione 230 Vac ± 10%, 50-60Hz. Centrale di comando compatibile con protocollo TCP/IP e RS485. Max 4 dissuasori per centrale di comando, con possibilità di comando in parallelo per gruppi multipli. Potenza assorbita 0,55kW. Facile accesso alla centrale idraulica per manutenzione semplificata. Rilevamento ostacoli configurabile. Disponibile in due versioni:

- 1) Standard: in caso di mancanza di energia elettrica, il dissuasore scende spontaneamente;
- 2) Sicurezza: in caso di mancanza di energia elettrica, il dissuasore non scende e mantiene il varco chiuso. La discesa viene comandata manualmente (elettrovalvola accessibile dalla flangia a terra).