TALOS C730

SŁUPEK AUTOMATYCZNY DO ZABEZPIECZENIA OBSZAROWEGO

TYP
Automatyczny siłownik hydrauliczny 230 V AC

WYMIARY (mm)
ø 275
h 1.000
δ 12

ZABEZPIECZENIE OBSZAROWE
Stworzony na potrzeby kontroli dostępu pojazdów oraz ochrony obiektów narażonych na ataki terrorystyczne (koszarów wojskowych, posterunków policji, lotnisk itp.), gdzie wymagany jest wysoki poziom zabezpieczenia obszarowego. Zaprojektowany i przetestowany pod kątem samodzielnego zatrzymania pojazdu o masie 7,5 t poruszającego się z prędkością 48 km/h.

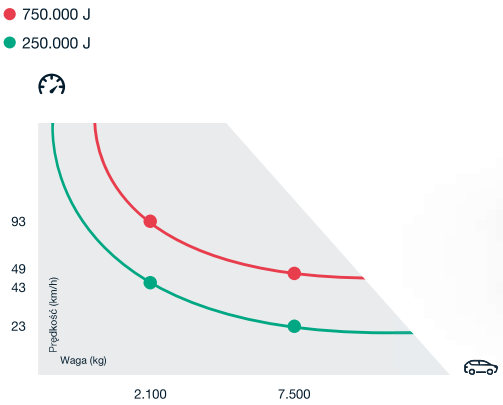
MECHANIZM HYDRAULICZNY
Blokada hydrauliczna utrzymująca kolumnę słupka w położeniu wysuniętym (w standardzie) oraz awaryjne opuszczanie ręczne za pomocą klucza dostarczonego wraz z urządzeniem. Pokrywa z zabezpieczeniem antywyważeniowym uniemożliwiająca dostęp do mechanizmu zwalniającego blokadę w celu nieuprawnionego opuszczenia słupka.

WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA
Odporny na zarysowania stalowy cylinder zabezpieczony metodą kataforezy i pokryty poliestrową powłoką proszkową. Dostępny również w wersji z osłoną z satynowanej stali nierdzewnej AISI 304 o grubości 12/10. Odporność na wyłamanie: 750 000 J. Złącze i skrzynka przyłączeniowa IP 66. Wyłączniki krańcowe z efektem Halla, gumowa uszczelka przy pokrywie kolumny, zintegrowane światła ostrzegawcze LED.

UNIWERSALNOŚĆ
Szeroka gama akcesoriów sterujących i zabezpieczających umożliwia niezawodne i precyzyjne sterowanie urządzeniami. Sygnalizator dźwiękowy, uruchamiający się podczas podnoszenia i opuszczania słupka. Grzałka umożliwiająca pracę słupka w niskich temperaturach do -40 °C w strefach, gdzie często występują takie zjawiska pogodowe jak śnieg i mróz. Centralę sterującą można skonfigurować tak, aby obsługiwał kilka słupków jednocześnie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA
Słupek automatyczny w pełni chowany, przeznaczony do intensywnego użytkowania, obejmujący zintegrowaną centralę hydrauliczną oraz tłok siłownika hydraulicznego umieszczony wewnątrz kolumny. Przeznaczony do zabezpieczenia obszarów szczególnie wrażliwych, w których wymagany jest wysoki poziom zabezpieczenia obszarowego. Certyfikowany i testowany zgodnie z normami ASTM F2656-18A C730, PAS 68:2013 V/7500 (N3)/48 i IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C]/48; umożliwia samodzielne zatrzymanie pojazdu o masie 7,5 t poruszającego się z prędkością 48 km/h. Klasa szczelności: IP 67. Wysokość kolumny: 1 000 mm, nad podłożem. Odporny na zarysowania cylinder ze stali S355J2H o średnicy 275 mm i grubości ścianki 12 mm, poddany obróbce kataforetycznej i powlekany proszkowo poliestrem (dostępny również w wersji z osłoną z satynowanej stali nierdzewnej AISI 304). Aluminiowa pokrywa cylindra z gumową uszczelką i zintegrowanymi 12 światłami ostrzegawczymi LED w kolorze bursztynowym, kołnierz słupka z zabezpieczeniem przed wyważeniem, wykonany z aluminium zabezpieczonego metodą kataforezy. Pokrywa i kołnierz słupka z wykończeniem antypoślizgowym, odporne na ścieranie. Kolumna słupka z homologowaną samoprzylepną mikropryzmatyczną folią odblaskową o wysokiej intensywności (wys. 80 mm). Obudowa do wbetonowania w podłoże wykonana ze stali cynkowanej ogniowo. Trójkątny klucz wyprzęgający umożliwiający awaryjne ręczne opuszczenie kolumny słupka. Odporność na uderzenie 250 000 J, odporność na wyłamanie 750 000 J, maks. obciążenie statyczne 1 500 kg (słupek w pozycji podniesionej), maks. 20 000 kg (słupek w pozycji opuszczonej). Temperatura pracy -40 ÷ +80 °C. Napięcie zasilania 230 V AC ± 10%, 50 Hz. Pobór mocy 1 850 W. Czas podnoszenia słupka ~ 5,00 s. Intensywność pracy, 2000 cykli/dzień.

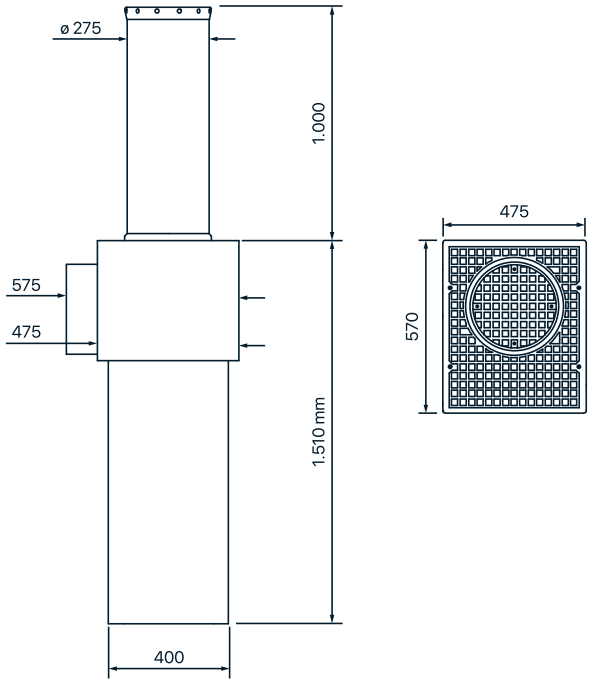
CERTYFIKATY
Parametry wytrzymałości: K4 / M30 / C730
Certyfikowane:
ASTM F2656-18A C730
PAS 68:2013 V/7500 (N3)/48
IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C]/48



Na wartości podane na wykresie mogą mieć wpływ różne czynniki, takie jak wskaźnik zagęszczenia, współczynnik przepuszczalności gleby czy rodzaj betonu. W każdym przypadku należy sprawdzić naturalną przepuszczalność gleby, a w razie potrzeby zapewnić wymuszony odpływ wody deszczowej u podstawy zabetonowanej obudowy.

TALOS C730

WYMIARY OGÓLNE



DANE TECHNICZNE

Średnica cylindra (mm)	275
Grubość cylindra (mm)	12
Wysokość cylindra nad ziemią (mm)	1.000
Materiał cylindra	stal S355J2H
Obróbka i wykończenie cylindra	katoforeza i powlekanie proszkowe poliestrem RAL 7016 Mufa stalowa AISI 304 szczotkowana
Obudowa	galwanizowana ogniowo
Czas podnoszenia (s) [cm/s]	~5,00 [20]
Czas opadania (s) [cm/s]	~4,20 [23]
Temperatura pracy (°C)	-20 ÷ +80 (-40 z grzałką)
Typ oleju	708L
Zasilanie (Vac – Hz)	230 - 50
Pobór mocy (W)	1.850
Pobór prądu (A)	5
Stopień ochrony IP/silnik-pompa	67
Częstotliwość użytkowania (cykle/dzień)	duża intensywność: 2000 cykli
Odporność na uderzenia (J)	250.000
Odporność na wyłamanie (J)	750.000
Maks. obciążenie statyczne (kg)	20.000

KOD	WYSOKOŚĆ (mm)	OGRANICZENIE (mm)	WAGA (kg)	CZAS PODNOSZENIA (s) PRĘDKOŚĆ [cm/s]	CZAS OPADANIA (s) PRĘDKOŚĆ [cm/s]
9685L	1.000	400	360	(~5,00) [20]	(~4,20) [23]

Każdy zestaw zawiera automatyczny słupek drogowy kompletny z obudową, pokrywą, ruchomym cylindrem wykonanym ze stali zabezpieczonej metodą kataforezy, pokrytym proszkową powłoką poliestrową w kolorze antracytowym RAL 7016, wyposażonym w głowicę i gumową krawędź oraz 12 zintegrowanymi diodami LED o bursztynowym kolorze, zatwierdzoną folią odblaskową mikropryzmatyczną o wysokiej intensywności klejową, obudową ze stali elektrolitycznie ocynkowanej z siłownikiem olejowo-hydraulicznym i jednostką napędową, dwoma czujnikami krańcowymi (słupka w pozycji stojącej i opuszczonej), pokrywą antywłamaniową oraz kluczem zwalniającym z trójkątnym gniazdem. Kabel zasilający nie jest dołączony, jednak jest dostępny w sekcji katalogu poświęconej akcesoriom do słupków drogowych.

7278L
ELPRO S20

7280L
ELPRO S40