TALOS M50

SŁUPEK AUTOMATYCZNY DO ZABEZPIECZENIA OBSZAROWEGO

TYP
Automatyczny siłownik hydrauliczny 230 V AC

WYMIARY (mm)
ø 275
h 1.000
δ 20

ZABEZPIECZENIE OBWODOWE
Stworzony na potrzeby kontroli dostępu pojazdów oraz ochrony obiektów narażonych na ataki terrorystyczne (ambasad, baz wojskowych, budynków ministerialnych, banków 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 80 km/h; w wyniku zderzenia słupek zachowuje pełną funkcjonalność, a jego konstrukcja pozostaje nienaruszona. Dostępny również z funkcją EFO (Emergency Fast Operation), umożliwiającą szybki wysuw słupka w sytuacjach nadzwyczajnych.

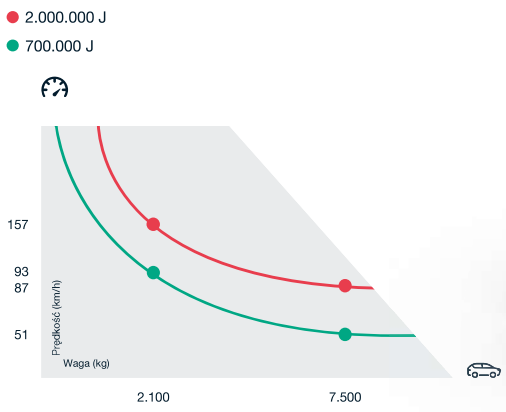
MECHANIZM HYDRAULICZNY
Blokada hydrauliczna utrzymująca kolumnę słupka w położeniu wysuniętym (w standardzie) oraz awaryjne opuszczanie ręczne za pomocą klucza dostarczonego wraz z urządzeniem. Centrala hydrauliczna z dwiema pompami krzywkowymi. Pokrywa z zabezpieczeniem antywyważeniowym uniemożliwiająca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

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 obwodowego. Certyfikowany i testowany zgodnie z normami ASTM F2656-15 C750, PAS 68:2013 V/7500 (N3)/80 e IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C]/80; umożliwia samodzielne zatrzymanie pojazdu o masie 7,5 t poruszającego się z prędkością 80 km/h. Klasa szczelności: IP 67. Wysokość kolumny: 1 000 mm, nad podłożem. Odporny na zarysowania cylinder ze stali S355K2H o średnicy 275 mm i grubości ścianki 20 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 (wys. 80 mm). Obudowa do wbetonowania w podłoże wykonana ze stali cynkowanej ogniowo. Dostępny również z funkcją EFO (Emergency Fast Operation), umożliwiającą szybki wysuw słupka w sytuacjach nadzwyczajnych. Odporność na uderzenie 700 000 J, odporność na wyłamanie 2 000 000 J, maks. obciążenie statyczne 2 800 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 3 100 W. Czas podnoszenia słupka ~ 5,00 s. Intensywność pracy, 2000 cykli/dzień.

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: 2 000 000 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.

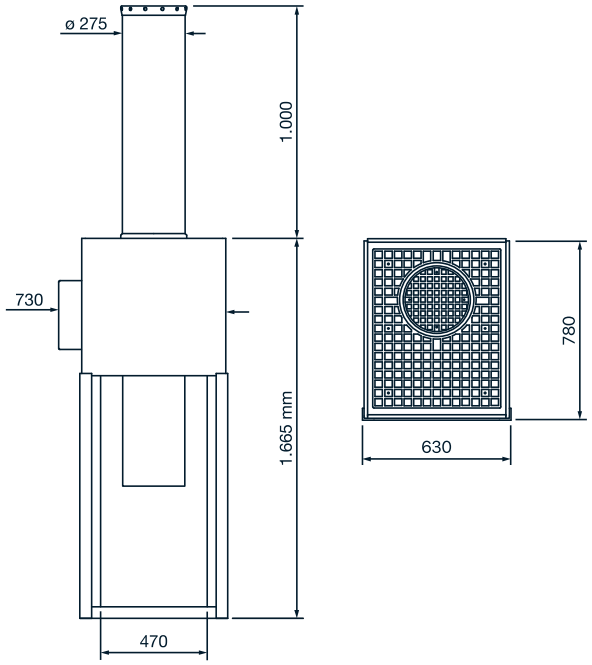
CERTYFIKATY
Parametry wytrzymałości: K12 / M50 / C750
Certyfikowane:
ASTM F2656-15 C750
PAS 68:2013 V/7500 (N3)/80
IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C]/80



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 M50

WYMIARY OGÓLNE



DANE TECHNICZNE

Średnica cylindra (mm)	275
Grubość cylindra (mm)	20
Wysokość cylindra nad ziemią (mm)	1.000
Materiał cylindra	stal S355K2H
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]	~3,20 [31]
Temperatura pracy (°C)	-20 ÷ +80 (-40 z grzałką)
Typ oleju	708L
Zasilanie (Vac – Hz)	230 - 50
Pobór mocy (W)	3.100 (1.550 + 1.550)
Pobór prądu (A)	10 ÷ 13
Stopień ochrony IP/silnik-pompa	67
Częstotliwość użytkowania (cykle/dzień)	duża intensywność: 2000 cykli
Odporność na uderzenia (J)	700.000
Odporność na wyłamanie (J)	2.000.000
Maks. obciążenie statyczne (kg)	20.000

• standardowe - niedostępne

KOD	MODEL	EFO	WYSOKOŚĆ (mm)	OGRANICZENIE (mm)	WAGA (kg)	CZAS PODNOSZENIA (s) PRĘDKOŚĆ [cm/s]	CZAS OPADANIA (s) PRĘDKOŚĆ [cm/s]
9690L	TALOS M50	-	1.000	500	770	(~5,00) [20]	(~3,2) [31]
9689L	TALOS M50.EFO	•	1.000	500	770	(~1,5) [50]	(~3,2) [31]

Każdy zestaw zawiera automatyczny słupek drogowy kompletny z obudową, ruchomym cylindrem wykonanym ze stali poddanym procesowi 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.

9097L	**9098L**	**9099L**	**9101L**	**9093L**	**9094L**
ELPRO S50-T1	ELPRO S50-T2	ELPRO S50-T3	ELPRO S50-T4	ELPRO S50-T1.EFO	ELPRO S50-T2.EFO