



VIGILO

HYDRAULICZNY SŁUPEK BŁOKADY WJAZDU

TYP

Automatyczny siłownik hydrauliczny 230 V AC

WYMIARY (mm)

ø 200
h 500/600/800
δ 4



PROJEKT I REALIZACJA

Słupek przeznaczony do kontroli dostępu na obszarach mieszkalnych oraz na terenie kompleksów handlowych i przemysłowych.

MECHANIZM HYDRAULICZNY

Blokada hydrauliczna utrzymująca kolumnę słupka w położeniu wysuniętym (w standardzie) oraz awaryjne opuszczanie ręczne za pomocą klucza dostarczonego wraz z urządzeniem. Elektrozawór (dostępny w opcji) do automatycznego opuszczania słupka w przypadku awarii zasilania. Przetestowany pod kątem intensywnego użytkowania, w tym pracy w skrajnie wysokich i niskich temperaturach.

ŁATWY DOSTĘP DO PODZESPOŁÓW HYDRAULICZNYCH

Dogodna lokalizacja centrali hydraulicznej oraz tłok siłownika hydraulicznego umieszczonego wewnątrz słupka ułatwiają prowadzenie prac konserwacyjnych i skracają czas serwisowania. Dzięki temu podzespoły są lepiej zabezpieczone, co ogranicza rozwój rdzy i zapewnia ochronę przed innymi czynnikami wpływającymi na degradację urządzenia.

ŁATWY I SZYBKI MONTAŻ

Dzięki ograniczonej masie obudowy do wbetonowania w podłoże nie ma konieczności wykonywania specjalnych wykopów lub prowadzenia prac murarskich. Odporny na zarysowania stalowy cylinder zabezpieczony metodą kataforezy i pokryty poliestrową powłoką proszkową, dostępny również w wersji z satynowanej stali nierdzewnej AISI 304. Wyłączniki krańcowe z efektem Halla, gumowa uszczelka przy pokrywie kolumny, światła ostrzegawcze LED (w opcji).

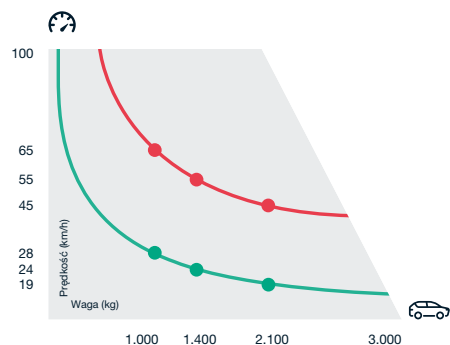
UNIERSALNOŚĆ

Szeroka gama akcesoriów sterujących i zabezpieczających umożliwi niezawodne i precyzyjne sterowanie urządzeniami. Centralę sterującą można skonfigurować tak, aby obsługiwał kilka słupków jednocześnie.

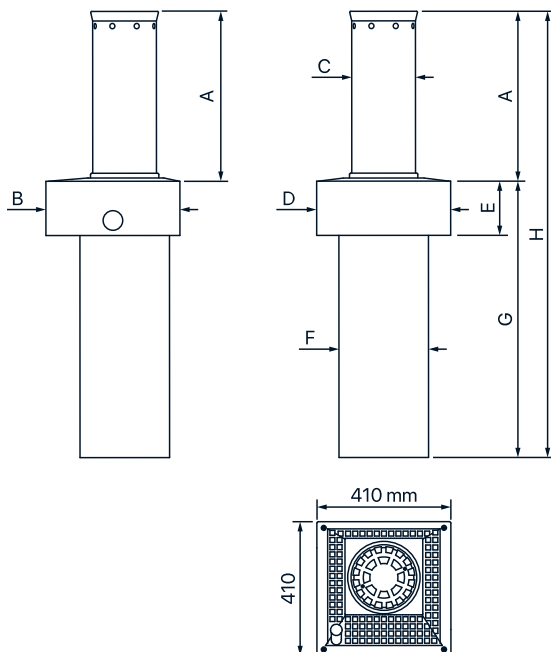


● 160.000 J

● 30.000 J



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.

WYMIARY OGÓLNE

CAŁKOWITE WYMIARY (mm)

| A | B | C | D | E | F | G | H |
|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-------|-------|
| 500 | 410 | ∅ 200 | 410 | 170 | ∅ 275 | 850 | 1.350 |
| 600 | 410 | ∅ 200 | 410 | 170 | ∅ 275 | 960 | 1.560 |
| 800 | 410 | ∅ 200 | 410 | 170 | ∅ 275 | 1.140 | 1.940 |

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Słupek automatyczny w pełni chowany, przeznaczony do intensywnego użytkowania, obejmujący zintegrowaną centralę hydrauliczną oraz tłok siłownika hydraulicznego umieszczony wewnątrz kolumny. Przeznaczony do użytku na terenie prywatnych posesji, w strefach handlowych, na terenach zakładów przemysłowych oraz jako element zagospodarowania przestrzeni miejskiej. Klasa szczelności: IP 67. Możliwe wysokości kolumny: 500, 600 lub 800 mm. Odporny na zarysowania cylinder ze stali S235JRH o średnicy 200 mm i grubości ścianki 4 mm, poddany obróbce kateforetycznej i powlekany proszkowo poliestrem, dostępny również w wersji z satynowanej stali nierdzewnej AISI 304. Aluminiowa pokrywa cylindra z gumową uszczelką, kołnierz słupka wykonany z aluminium zabezpieczonego metodą kateforezy. Pokrywa i kołnierz słupka z wykończeniem antypoślizgowym, odporne na ścieranie. Kolumna słupka z homologowaną samoprzylepną mikropryzmatyczną folią odblaskową o wysokiej intensywności (wys. 80 mm), dostępna w wersji z 8 światłami ostrzegawczymi LED w kolorze bursztynowym, przewód elektryczny o długości 10 m. Obudowa do wbetonowania w podłoże wykonana ze stali cynkowanej ogniowo, pokrywa obudowy z dostępem do mechanizmu zwalniającego blokadę hydrauliczną, umożliwiającego, w sytuacjach nadzwyczajnych, awaryjne opuszczenie kolumny za pomocą dedykowanego klucza. Odporność na uderzenie 30 000 J, odporność na wyłamanie 160 000 J, maks. obciążenie statyczne 1 600 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 330 W. Czas podnoszenia słupka ~ 5,1 s [wysuw: h 500 mm nad podłożem], ~ 5,9 s [wysuw: h 600 mm nad podłożem] ~ 7,7 s [wysuw: h 800 mm nad podłożem]. Intensywność pracy, 2000 cykli/dzień.

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| Średnica cylindra (mm) | 200 |
| Grubość cylindra (mm) | 4 |
| Wysokość cylindra nad ziemią (mm) | 500/600/800 |
| Materiał cylindra | stal S235JRH stal nierdzewna AISI 304 |
| Obróbka i wykończenie cylindra | katodoforeza i powlekanie proszkowe poliestrem RAL 7016 szcztokowana |
| Obudowa | galwanizowana ogniowo |
| Temperatura pracy (°C) | -20 ÷ +80 -40 [A] |
| Typ oleju | 708L |
| Zasilanie (Vac – Hz) | 230 - 50 |
| Pobór mocy (W) | 330 |
| Pobór prądu (A) | 1,8 |
| Wydajność mocy (kW / HP) | 0,25 / 0,33 |
| Stopień ochrony IP silnika hydraulicznego-pompy | 67 |
| Częstotliwość użytkowania (cykle/dzień) | duża intensywność: 2000 cykli |
| Odporność na uderzenia (J) | 30.000 |
| Odporność na wyłamanie (J) | 160.000 |
| Maks. obciążenie statyczne (kg) | 20.000 |



| KOD | WYSOKOŚĆ (mm) | WYKOŃCZENIE | ŚWIATŁA LED [B] | ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY [C] | WAGA (kg) | CZAS PODNOSZENIA (s) PRĘDKOŚĆ [cm/s] | CZAS OPADANIA (s) PRĘDKOŚĆ [cm/s] |
|--------------|------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|--------------|---|--------------------------------------|
| 2250L | 500 | RAL 7016 | - | - | 102 | (~5,1) [10] | (~4,3) [12] |
| 2252L | 500 | RAL 7016 | - | • | 122 | (~5,1) [10] | (~4,3) [12] |
| 2264L | 500 | RAL 7016 | • | - | 102 | (~5,1) [10] | (~4,3) [12] |
| 2267L | 500 | RAL 7016 | • | • | 122 | (~5,1) [10] | (~4,3) [12] |
| 2255L | 500 | inox AISI 304 | - | - | 102 | (~5,1) [10] | (~4,3) [12] |
| 2257L | 500 | inox AISI 304 | - | • | 122 | (~5,1) [10] | (~4,3) [12] |
| 2266L | 500 | inox AISI 304 | • | - | 102 | (~5,1) [10] | (~4,3) [12] |
| 2268L | 500 | inox AISI 304 | • | • | 122 | (~5,1) [10] | (~4,3) [12] |
| 2263L | 600 | RAL 7016 | - | - | 110 | (~5,9) [10] | (~5,2) [12] |
| 2273L | 600 | RAL 7016 | - | • | 130 | (~5,9) [10] | (~5,2) [12] |
| 2271L | 600 | RAL 7016 | • | - | 110 | (~5,9) [10] | (~5,2) [12] |
| 2279L | 600 | RAL 7016 | • | • | 130 | (~5,9) [10] | (~5,2) [12] |
| 2274L | 600 | inox AISI 304 | - | - | 110 | (~5,9) [10] | (~5,2) [12] |
| 2276L | 600 | inox AISI 304 | - | • | 130 | (~5,9) [10] | (~5,2) [12] |
| 2277L | 600 | inox AISI 304 | • | - | 110 | (~5,9) [10] | (~5,2) [12] |
| 2299L | 600 | inox AISI 304 | • | • | 130 | (~5,9) [10] | (~5,2) [12] |
| 2280L | 800 | RAL 7016 | - | - | 131 | (~7,7) [10] | (~7,0) [12] |
| 2282L | 800 | RAL 7016 | - | • | 151 | (~7,7) [10] | (~7,0) [12] |
| 2294L | 800 | RAL 7016 | • | - | 131 | (~7,7) [10] | (~7,0) [12] |
| 2297L | 800 | RAL 7016 | • | • | 151 | (~7,7) [10] | (~7,0) [12] |
| 2288L | 800 | inox AISI 304 | - | - | 131 | (~7,7) [10] | (~7,0) [12] |
| 2289L | 800 | inox AISI 304 | - | • | 151 | (~7,7) [10] | (~7,0) [12] |
| 2296L | 800 | inox AISI 304 | • | - | 131 | (~7,7) [10] | (~7,0) [12] |
| 2298L | 800 | inox AISI 304 | • | • | 151 | (~7,7) [10] | (~7,0) [12] |

VIGILO

Tabela na stronie 30 odnosi się do:

każdy zestaw zawiera automatyczny słupek drogowy kompletny z obudową, pokrywą, ruchomym cylindrem wykonanym ze stali zabezpieczonej metodą kataforezy i malowanej proszkowo poliestrem w kolorze antracytowym RAL 7016, kompletny z głowicą i gumowym brzegiem, zatwierdzoną retro-refleksyjną, mikropryzmatyczną, o wysokiej intensywności folią klejącą, obudową ze stali blachy elektrolitycznie ocynkowanej z siłownikiem olejowo-hydraulicznym i zespołem napędowym silnika-pompy, dwoma czujnikami krańcowymi (słup w pozycji stojącej i opuszczonej), kluczem do zwalniania, 10 m przewodem elektrycznym do zasilania jednostki napędowej silnika-pompy hydraulicznej i czujników krańcowych. Światła LED i elektrozawór 24 Vdc, z 10 m przewodem elektrycznym, tylko dla elementów, jak wskazano w tabeli. Cylindra ze stali nierdzewnej AISI 304 szczotkowanej, odporne na zarysowania, tylko dla kodów produktów w tabeli.

NOTATKI TECHNICZNE

[A]: *Możliwość instalacji automatycznego słupa odbojowego w bardzo zimnych obszarach, nawet przy temperaturach -40 °C lub jeszcze niższych, bez problemów zamarzania. Odnosi się do kodu nr 2590L lub, jako alternatywy dla istniejących instalacji, kodu nr 2746L.*

[B]: *W ruchomym cylindrze znajdują się plastikowe wtyki, których projektowanie jest identyczne jak w przypadku świateł LED. Światła LED są fabrycznie montowane na słupach odbojowych wyłącznie dla elementów wskazanych w tabeli na stronie 26.*

[C]: *Stabilizator napięcia 24 Vdc o kodzie nr 9321L musi być używany do zasilania elektrozaworu montowanego w słupie odbojowym.*



7278L

ELPRO S20

7280L

ELPRO S40
