



CORAL

HYDRAULICZNY SŁUPEK BŁOKADY WJAZDU

TYP

Automatyczny siłownik hydrauliczny 230 V AC

WYMIARY (mm)

ø 100
h 500/600/800
δ 5



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 kateforezy i pokryty poliestrową powłoką proszkową. Wyłączniki krańcowe z efektem Halla, gumowa uszczelka przy pokrywie kolumny, światła ostrzegawcze LED (w opcji).

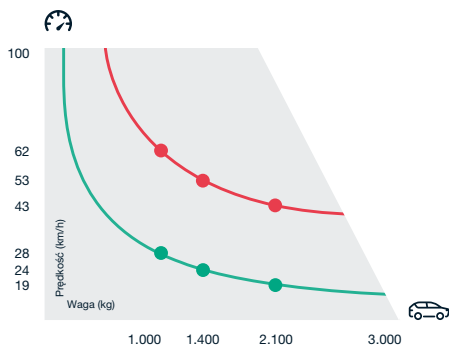
UNIWERSALNOŚĆ

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



● 150.000 J

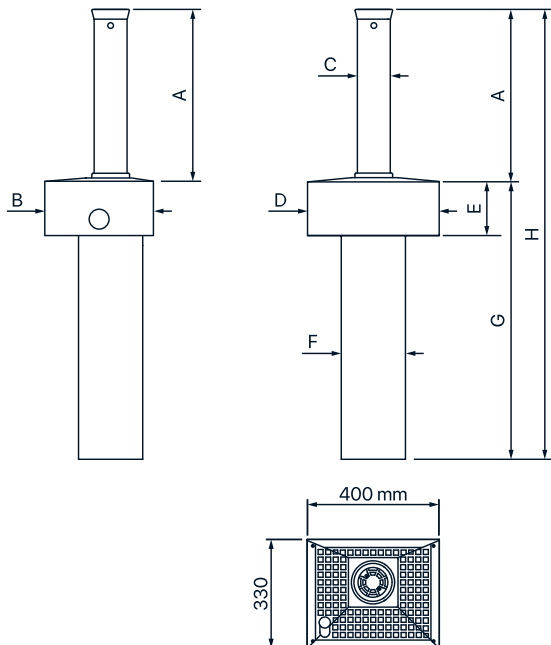
● 30.000 J



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.

CORAL

WYMIARY OGÓLNE



CAŁKOWITE WYMIARY (mm)

A	B	C	D	E	F	G	H
500	330	∅ 100	400	170	∅ 195	850	1.350
600	330	∅ 100	400	170	∅ 195	960	1.560
800	330	∅ 100	400	170	∅ 195	1.140	1.940

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Słupek automatyczny w pełni chowany, przeznaczony do intensywnego użytkowania, obejmujący zintegrowaną centralę hydrauliczną oraz tłok silownika 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 100 mm i grubości ścianki 5 mm, poddany obróbce kateforetycznej i powlekaną proszkowo poliestrem. 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 4 światłami ostrzegawczymi LED w kolorze bursztynowym, przewód elektryczny o długości 10 m. Obudowa do wbetonowania w podłożu wykonana ze stali cynkowanej ognioowo, 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 wylamanie 150 000 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 ~ 4,7 s [wysuw: h 500 mm nad podłożem], ~ 5,6 s [wysuw: h 600 mm nad podłożem] ~ 7,5 s [wysuw: h 800 mm nad podłożem]. Intensywność pracy, 2000 cykli/dzień.

DANE TECHNICZNE

Średnica cylindra (mm)	100
Grubość cylindra (mm)	5
Wysokość cylindra nad ziemią (mm)	500/600/800
Materiał cylindra	stal S235JRH
Obróbka i wykończenie cylindra	katodoforeza i powlekanie proszkowe poliestrem RAL 7016
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 wylamanie (J)	150.000
Maks. obciążenie statyczne (kg)	20.000



CORAL

• standardowe - niedostępne

KOD	WYSOKOŚĆ (mm)	ŚWIATŁA LED [B]	ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY [C]	WAGA (kg)	CZAS PODNOSZENIA (s) PRĘDKOŚĆ [cm/s]	CZAS OPADANIA (s) PRĘDKOŚĆ [cm/s]
1050L	500	-	-	86	(~4,7) [11]	(~4,4) [12]
1052L	500	-	•	86	(~4,7) [11]	(~4,4) [12]
1054L	500	•	-	86	(~4,7) [11]	(~4,4) [12]
1057L	500	•	•	86	(~4,7) [11]	(~4,4) [12]
1059L	600	-	-	90	(~5,6) [11]	(~5,1) [12]
1063L	600	-	•	90	(~5,6) [11]	(~5,1) [12]
1064L	600	•	-	90	(~5,6) [11]	(~5,1) [12]
1067L	600	•	•	90	(~5,6) [11]	(~5,1) [12]
1080L	800	-	-	104	(~7,5) [11]	(~6,6) [12]
1082L	800	-	•	104	(~7,5) [11]	(~6,6) [12]
1084L	800	•	-	104	(~7,5) [11]	(~6,6) [12]
1087L	800	•	•	104	(~7,5) [11]	(~6,6) [12]

CORAL

Tabela na stronie 26 odnosi się do:

każdy zestaw zawiera automatyczny słupek drogowy kompletny z obudową, pokrywą, ruchomym cylindrem wykonanym ze stali zabezpieczonej metodą kateforezy 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 silownikiem olejowo-hydraulicznym i jednostką napędową, 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.

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
