



Sloupy

zásuvné, odnímatelné, pevné, sklopné a obslužné sloupy



12. sloupy

12.1
zásuvné

12.1.1
zásuvné hydraulické

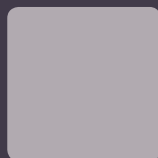
12.1.2
zásuvné manuální

12.2
odnímatelné

12.3
pevné

12.4
sklopné

12.5
obslužný sloup



Strabuc 918/930

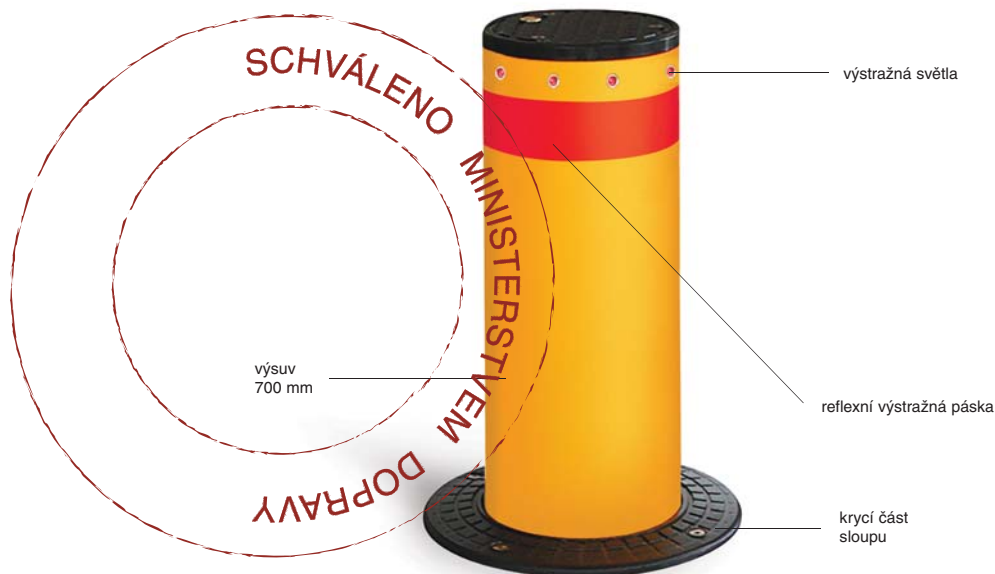
Pancéřový zásuvný sloup
s výškou vysunutí 700 mm



Detail LED diod



Krycí část s logem



Hydraulický zásuvný sloup o průměru 275 mm, s výškou vysunutí 700 mm pro privat i průmysl. Síla pancíře 4/12 mm, doba vysunutí/zasunutí 6/10 s. Na objednávku lze vyrobit v nerezovém provedení.

Bezpečnostním prvkem, zdůrazňujícím činnost sloupků při snížené viditelnosti, jsou výstražné blikající LED diody. Ovládání za přítomnosti obsluhy je možné pomocí dálkového rádiového ovladače s plovoucím kódem, tlačítkového panelu, digitální bezdrátovou klávesnicí a čipovými

kartami, v kombinaci s různými bezpečnostními prvky.

Pro ovládání bez obsluhy je vhodný rádiový modem se sledováním stavu sloupku na PC s přednastavením časového harmonogramu. Sloup je možno zasunout manuálně. Na víku sloupu může být vaše logo, či erb města odlitý z kovu. Volitelným příslušenstvím jsou akustický detektor výstražných sirén, vestavěné zařízení pro automatické zasunutí sloupu při výpadku el. energie a vestavěný bzučák pro akustickou indikaci pohybu sloupu.

S řídicí jednotkou ELPPO S40 lze ovládat

1-4 výsuvné sloupy s možností rozšíření o modul pro obsluhu semaforu.

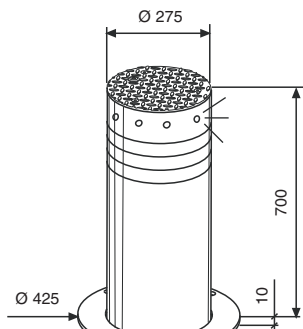
Pro aplikace s vyšším počtem sloupů jsou v nabídce sloupy pevné. Deformace vysunutého sloupu STRABUC 918 při nárazu vozidla o hmotnosti 1000 kg při rychlosti 40 km/h je 5 mm. Deformace vysunutého sloupu STRABUC 930 při nárazu vozidla o hmotnosti 2000 kg při rychlosti 100 km/h je 8 mm. Garantujeme dlouhou životnost při nepřetržitém provozu.

Zařízení splňuje všechny evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry

		Strabuc	
Typ sloupu		Strabuc 918	Strabuc 930
Výkon čerpadla	(l/min)		4,45
Max. tlak čerpadla	(MPa)		4
Provozní teplota	(°C)		-20 až +80
Doba vysunutí pístu	(s)	6	10
Vnější průměr výsuvné části	(mm)		275
Výška výsuvné části	(mm)		700
Hloubka zabudované části	(mm)		920
Max. tažná síla při vysunutí	(kg)	276	500
Max. tažná síla při zasunutí	(kg)		147
Příkon	(W)		330
Výkon pohonu	(kW)		0,25
Napájecí napětí pohonu	(V/Hz)		230/50
Proudový odběr	(A)		1,8
Otáčky motoru	(ot./min)		2800
Přerušovací cyklus			S3
Celková hmotnost	(kg)	128	180
Stupeň krytí	(IP)		55
Provedení výsuv. části - ocel	(mm)	4	12
Provedení na objednávku		možnost dodání výsuv. části v nerez. provedení	

Rozměry a varianty sloupu Strabuc

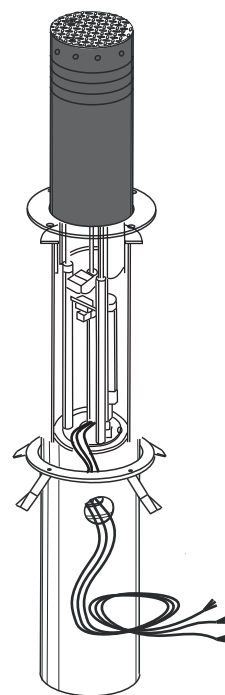
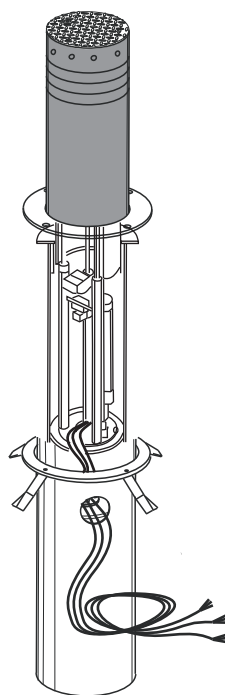
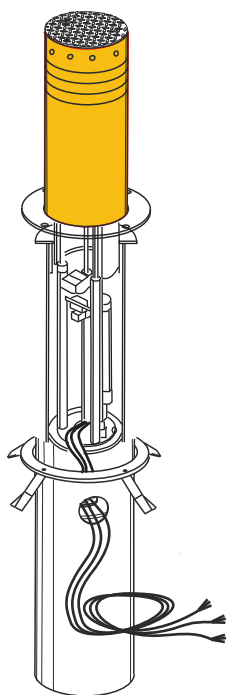
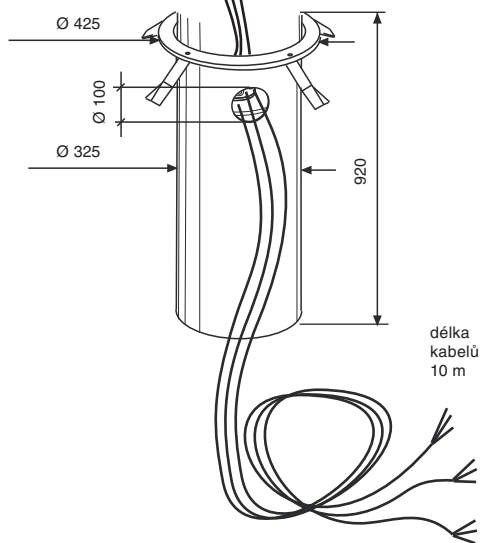


Strabuc 918 (tloušťka stěny 4 mm)

Strabuc 930 (tloušťka stěny 12 mm)

9185	9315	9325
RAL 1028 - možnost volby	provedení nerez	RAL 7016 - možnost volby
<p>pancéřovaný sloup včetně ocelového instalačního boxu, koncových spínačů, 9 výstražných LED světel v obvodu pláště, ochranného gumového límce, připojovacího 10 m kabelu a odblokovacího klíče</p>		<p>těžce pancéřovaný sloup včetně ocelového instalačního boxu, koncových spínačů, 9 výstražných LED světel v obvodu pláště, ochranného gumového límce, 10 m kabelu a odblokovacího klíče</p>
		<p>možnost zabudování speciálního cylindrického zámku znemožňujícího odblokování standardním klíčem</p>

doporučená vzdálenost mezi sloupy - 1,4 m

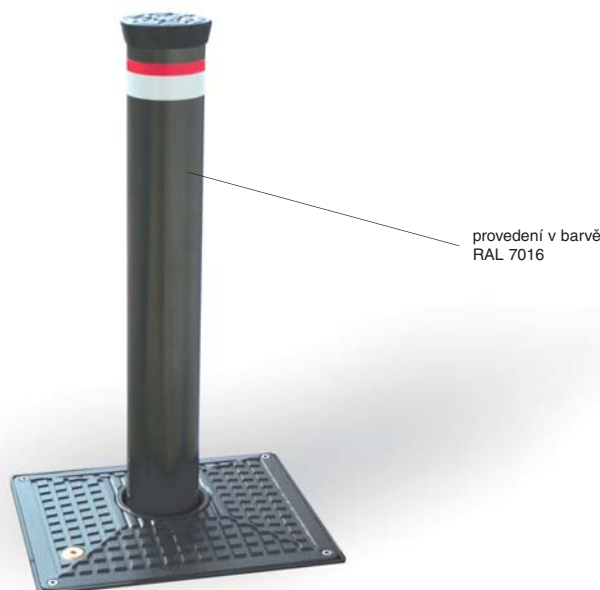


Příklad aplikace



Coral 1050/1080

Automatický hydraulický zásuvný sloup s výškou vysunutí 500/800 mm



Hydraulický zásuvný sloup o průměru 100 mm, výšce vysunutí 500 a 800 mm, síle pancíře 5 mm a době vysunutí 4/6 s, vhodný pro zamezení přístupu.

CORAL 1050/1080 je elegantní zásuvný sloup, který je vhodný např. pro použití v prostorách historických částí měst, kde svým průměrem 100 mm výrazně narušuje charakter prostředí. Ovládání za přítomnosti obsluhy je možné pomocí dálkového rádiového ovladače s plovoucím

kódem, tlačítkového panelu, digitální bezdrátovou klávesnicí a čipovými kartami, v kombinaci s různými bezpečnostními prvky.

Pro ovládání bez obsluhy je vhodný radiový modem se sledováním stavu sloupku na PC s přednastavením časového harmonogramu.

Pro ovládání 1 sloupu doporučujeme řídicí jednotku Milo1. S řídicí jednotkou ELPRO S40 lze ovládat 1-4 výsuvné sloupy s možností rozšíření o modul pro obsluhu sema-

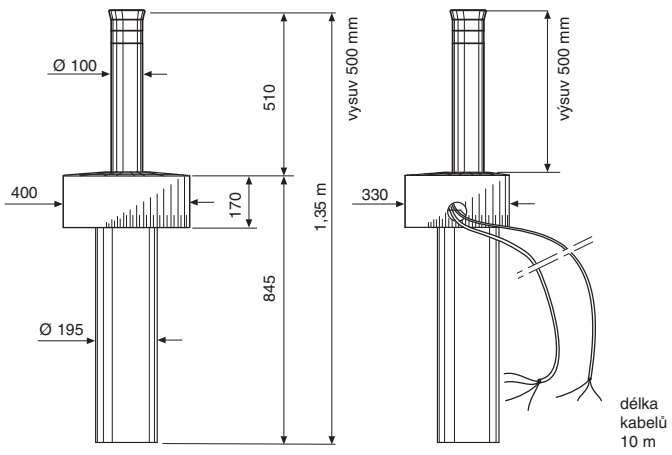
foru. Sloup je možno zasunout manuálně. Provedení sloupu je v šedé-antracitové barvě RAL 7016 s možností dodání v libovolné barvě dle vzorníku RAL. Deformace vysunutého sloupu při nárazu vozidla o hmotnosti 1000 kg při rychlosti 40 km/h je 100 mm. Garantujeme dlouhou životnost při nepřetržitém provozu. Zařízení splňuje všechny evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry

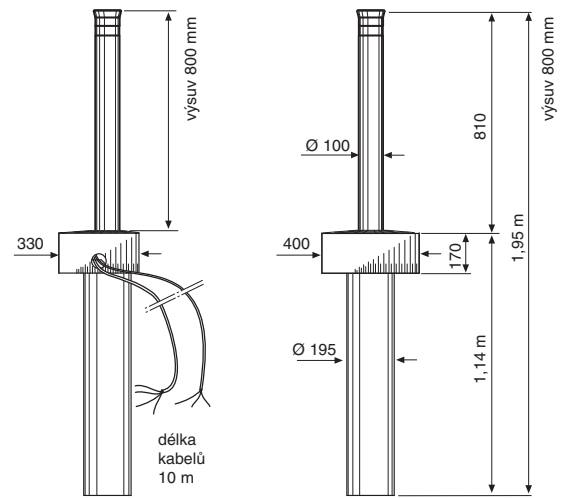
		Coral	
Typ sloupu		Coral 1050	Coral 1080
Výkon čerpadla	(l/min)	4,45	
Max. tlak čerpadla	(MPa)	4	
Provozní teplota	(°C)	-20 až +80	
Static. hmotnost hydrau. jednotky	(kg)	10	
Stupeň krytí hydraulické jednotky	(IP)	54	
Vnější průměr výsuvné části	(mm)	100	
Výška výsuvné části	(mm)	500	800
Hloubka zabudované části	(mm)	845	1140
Max. tažná síla při zasunutí	(kg)	280	
Příkon	(W)	330	
Výkon pohonu	(kW)	0,25	
Napájecí napětí pohonu	(V/Hz)	230/50	
Proudový odběr	(A)	1,8	
Otáčky motoru	(ot./min)	2800	
Přerušovací cyklus		S3	
Celková hmotnost	(kg)	86	104
Stupeň krytí	(IP)	55	
provedení výsuv. části - ocel	(mm)	5	

Rozměry

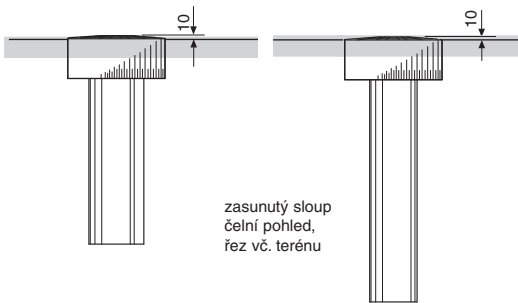
Coral 1050



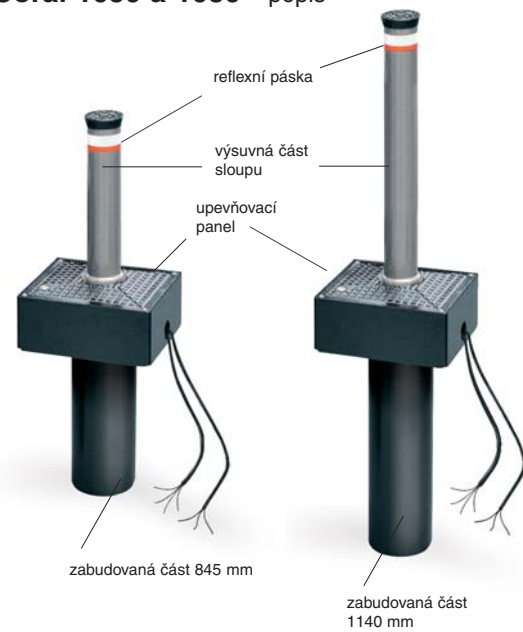
Coral 1080



Coral 1050 a 1080 - čelní řez



Coral 1050 a 1080 - popis



Příklad aplikace



Vigilo 2250/2280

Automatické hydraulické zásuvné sloupy s výškou vysunutí 500/800 mm



provedení v barvě RAL 7016

Hydraulický zásuvný sloup o průměru 200 mm, výšce vysunutí 500 a 800 mm, síle pancíře 5 mm a době vysunutí 4/6 s, vhodný pro zamezení přístupu.

VIGILO 2250/2280 je elegantní zásuvný sloup, který je vhodný např. pro použití v prostorách historických částí měst, kde svým průměrem 200 mm výrazně nenarušuje charakter prostředí. Ovládání za přítomnosti obsluhy je možné pomocí dálkového radiového ovladače s plovoucím

kódem, tlačítkového panelu, digitální bezdrátovou klávesnicí a čipovými kartami, v kombinaci s různými bezpečnostními prvky.

Pro ovládání bez obsluhy je vhodný radiový modem se sledováním stavu sloupku na PC s přednastavením časového harmonogramu.

Pro ovládání 1 sloupku doporučujeme řídicí jednotku Milo1. S řídicí jednotkou ELPRO S40 lze ovládat 1-4 výsuvné sloupy s možností rozšíření o modul pro obsluhu sema-

foru. Sloup je možno zasunout manuálně. Provedení sloupku je v šedé-antracitové barvě RAL 7016 s možností dodání v libovolné barvě dle vzorníku RAL. Deformace vysunutého sloupku při nárazu vozidla o hmotnosti 1000 kg při rychlosti 40 km/h je 40 mm. Garantujeme dlouhou životnost při nepřetržitém provozu.

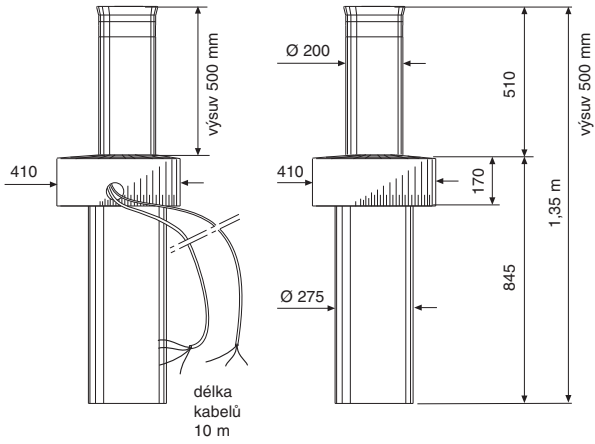
Zařízení splňuje všechny evropské bezpečnostní normy.

Technické parametry

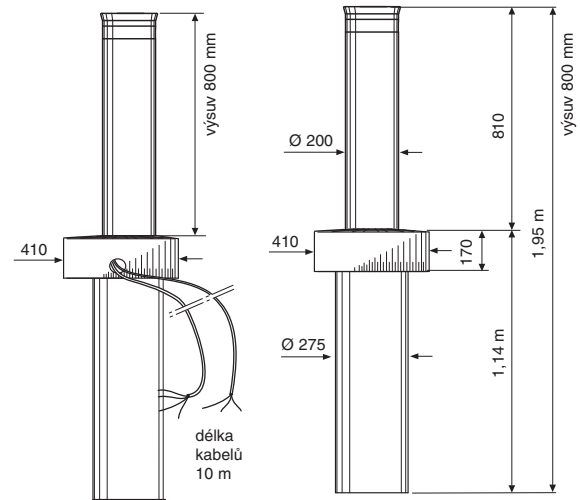
Typ sloupu		Vigilo	
		Vigilo 2250	Vigilo 2280
Výkon čerpadla	(l/min)	4,45	
Max. tlak čerpadla	(MPa)	4	
Provozní teplota	(°C)	-20 až +80	
Static. hmotnost hydrau. jednotky	(kg)	10	
Stupeň krytí hydrau. jednotky	(IP)	55	
Vnější průměr výsuvné části	(mm)	200	
Výška výsuvné části	(mm)	500	800
Hloubka zabudované části	(mm)	845	1140
Max. tažná síla při zasunutí	(kg)	280	
Příkon	(W)	330	
Výkon pohonu	(kW)	0,25	
Napájecí napětí pohonu	(V/Hz)	230/50	
Proudový odběr	(A)	1,8	
Otáčky motoru	(ot./min)	2800	
Přerušovací cyklus		S3	
Celková hmotnost	(kg)	102	131
Stupeň krytí	(IP)	55	
Provedení výsuv. části - ocel	(mm)	5	

Rozměry

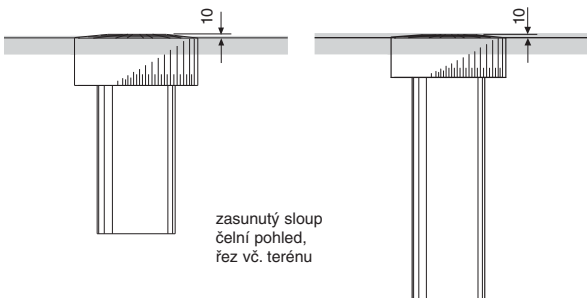
Vigilo 2250



Vigilo 2280



Vigilo 2250 a 2280 - čelní řez



Vigilo 2250 a 2280 - popis

Vigilo 2250



Vigilo 2280



Příklad aplikace



Gaspo 252 | Mechanické zábrany zásuvné



Manuálně ovládaný výsuvný sloup o průměru 200 mm a s výškou 500 mm pro aplikace s menší četností využití. Síla pancíře 5 mm.

Mechanický výsuvný sloup s manuálním ovládáním a pístovým systémem podporující vysunutí.

Sloup je v designovém provedení shodném s výsuvným sloupem VIGILO 2250, v odstínu RAL 7016 šedá - antracitová. Na přání je možno vybrat jakoukoli jinou barvu dle vzorníku RAL.

Sloup je dodáván s reflexními nálepkami.

Manuální obsluha se provádí odemknutím zámku ve víku sloupku pomocí speciálního klíče.

Pro aplikace s vyšším počtem sloupů jsou v nabídce sloupy v pevném provedení. Rychlá instalace sloupu spočívá v usazení ocelového boxu do země a zabetonování.

Doporučená vzdálenost mezi jednotlivými sloupy je 1,4 m.

Technické parametry

Technické parametry		Gaspo 252
Provozní teplota	(°C)	-20 až +80
Průměr výsuvné části	(mm)	200
Výška výsuvné části	(mm)	500
Hloubka zabudované části	(mm)	740
Max. tažná síla při vysunutí	(kg)	56
Napájení signální lampy	(V)	230/12
Celková hmotnost	(kg)	53
Stupeň krytí	(IP)	55
Provedení výsuvné části		ocel

Příklad aplikace





Gaspo 254 | Zásuvný sloup pro připojení elektrických zařízení



Detail el. zásuvky



2 el. zásuvky s IP67



Novinka
2011

Manuálně ovládaný výsuvný sloup o průměru 200 mm a s výškou 500 mm pro průmyslové a městské aplikace. Síla pancíře 5 mm.

Mechanický výsuvný sloup s manuálním

ovládáním a pístovým systémem podporující vysunutí.

Sloup je osazen dvěma zásuvkami na 230 V s IP67.

Manuální obsluha se provádí odemknutím zámku ve víku sloupku pomocí speciálního klíče.

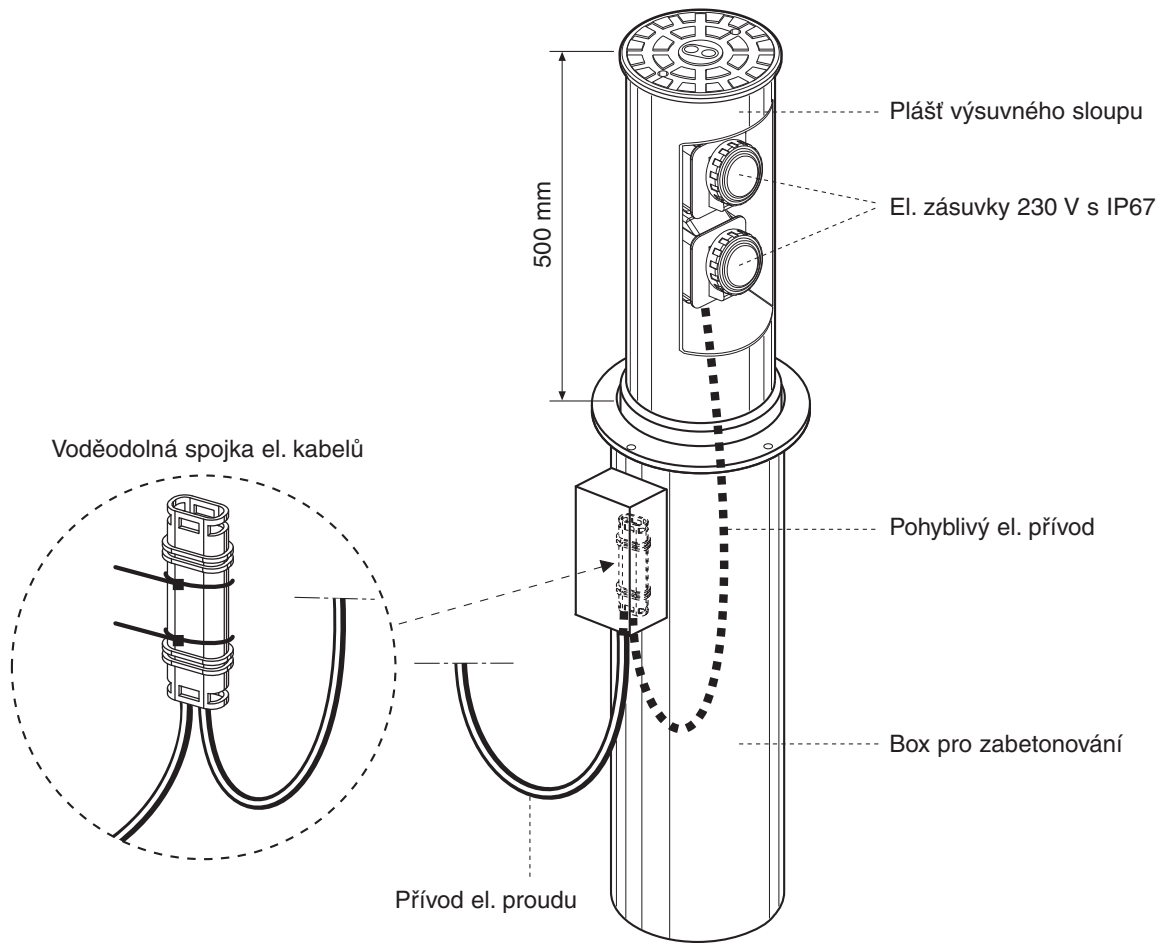
Rychlá instalace sloupu spočívá v usazení ocelového boxu do země a zabetonování.

Technické parametry

Gaspo 254

Provozní teplota	(°C)	-20 až +80
Průměr výsuvné části	(mm)	200
Výška výsuvné části	(mm)	500
Hloubka zabudované části	(mm)	740
Max. tažná síla při vysunutí	(kg)	56
Celková hmotnost	(kg)	53
Stupeň krytí	(IP)	67
Provedení výsuvné části		ocel
Barevné provedení RAL		1028

Schéma sloupu



Vimari 2316 | Pevný odnímatelný sloup



Instalační doplňky: nosná hlava a ocelová ucpávka



Pevný odnímatelný sloup s ocelovou hlavou k zabetonování. Průměr sloupu je 200 mm a výška 500 mm.

Demontáž se provádí odemknutím zámku ve víku sloupu pomocí speciálního klíče. Otvor po vyjmutém sloupu doporučujeme zakrýt ocelovou ucpávkou (součástí dodávky).

Rychlá instalace nosné hlavy sloupu spočívá v usazení do země a zabetonování.

Sloup je v designovém provedení shodném s výsuvným sloupem VIGILO 2250, v odstínu RAL 7016 šedá - antracitová. Na přání je možno vybrat jakoukoli jinou barvu dle vzorníku RAL.

Sloup je dodáván s reflexními nálepkami.

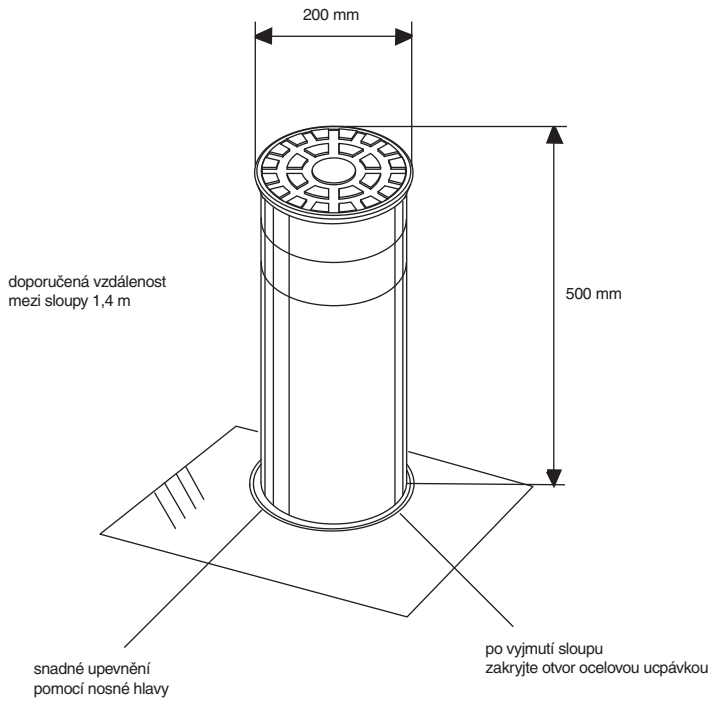
Pro aplikace s více sloupy je doporučená vzdálenost mezi jednotlivými sloupy 1,4 m.

Technické parametry

Vimari 2316

Vnější průměr výsuv. části	(mm)	200
Výška výsuvné části	(mm)	500
Hloubka zabudované části	(mm)	214
Hmotnost sloupku + víka	(kg)	18 + 12
Celková hmotnost	(kg)	30
Barva		RAL 7016

Rozměry



Příklad aplikace



Sibli 17 | Odnímatelný nerezový sloup



Reflexní nálepka a obslužné madlo



Pojezdové kolečko



Odnímatelný sloup vyrobený ze zpevněné nerezové oceli. Je vyroben jako pevná mechanická zábrana na místa s nižším počtem průjezdů.

Sloup je nejen nepřekonatelná překážka,

ale také designová záležitost. Pokud chcete sloup odstranit, jednoduše odemknete zámek a sloup vytáhnete ze země.

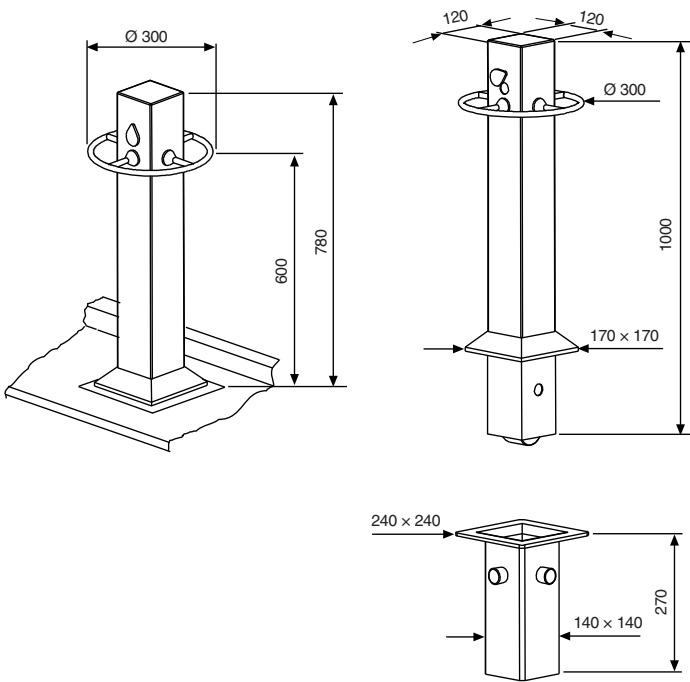
Celé zařízení váží 39 kg, proto je sloup vybaven spodním pojezdovým kolečkem.

Technické parametry

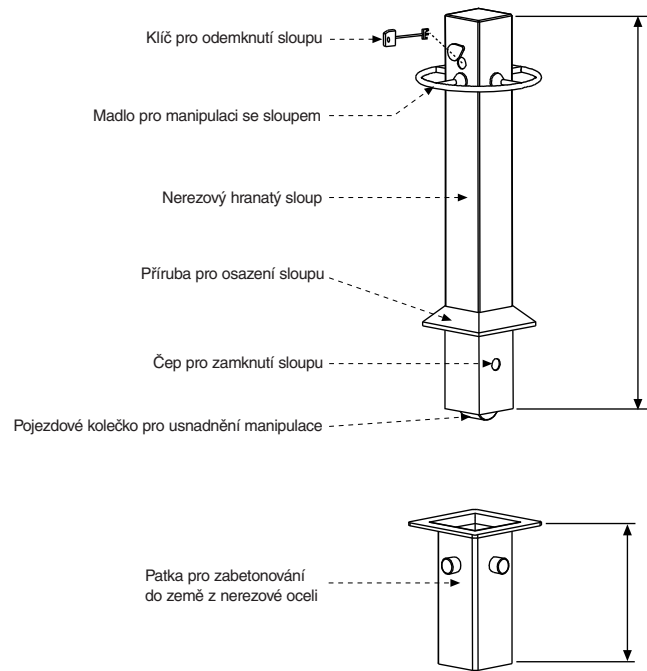
Sibli 17

Vnější průměr nadzem. části	(mm)	120 x 120 (300)
Výška nadzemní části	(mm)	780
Hloubka zabudované části	(mm)	270
Hmotnost sloupu + patky k zabet.	(kg)	39 + 14
Celková hmotnost	(kg)	53
Barva		nerezová ocel

Rozměry



Popis částí sloupu



Vyjmutí sloupu



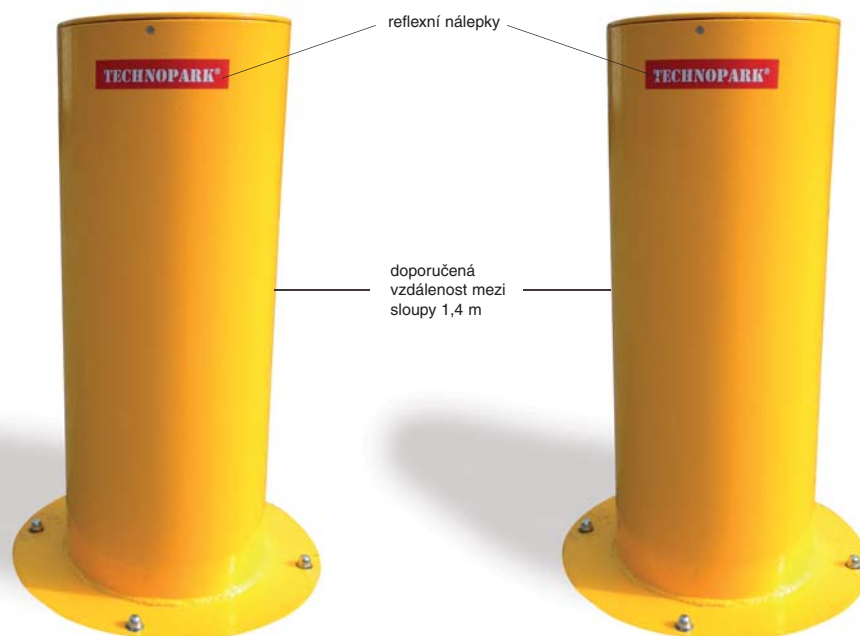
Příklady aplikace



Strabuc – pevný | Mechanické zábrany pevné



Kotevní deska



Pevný sloup v robustním provedení s tloušťkou pancíře 5/12 mm, průměrem sloupu 275 mm a výškou 700 mm.

Pro aplikace s vyšším počtem sloupů je doporučená vzdálenost mezi jednotlivými sloupy 1,4 m.

Sloup je dodáván v odstínu RAL 1028 a je označen výstražnými reflexními nálepkami.

Na přání zákazníka je možno za příplatek objednat jakoukoliv jinou barvu dle odstínu RAL.

Pevný sloup Strabuc 918 je svým provedením vhodný do prostor s fixním umístěním, např. pěší zóny, cyklistické stezky apod.

Technické parametry

Strabuc – pevný

Typ sloupu		pevný
Vnější průměr pevné části	(mm)	275
Výška pevné části	(mm)	700
Hmotnost sloupku	(kg)	44/65
Provedení		RAL

Příklad aplikace



Výsuvný sloup je zasunut



Výsuvný sloup ve fázi „předvysuvu“, LED diody blikají (sloup se vysune asi 10 cm, zastaví se a poté se znovu rozjede)



Výsuvný sloup jede nahoru, LED diody blikají



Výsuvný sloup je plně vysunut, tvoří nepřekonatelnou bariéru



Coral – pevný

Mechanické zábrany pevné



Kotevní deska



Pevný sloup v robustním provedení s tloušťkou pancíře 5 mm, průměrem sloupu 100 mm a výškou 500/800 mm.

Pro aplikace s vyšším počtem sloupů je doporučená vzdálenost mezi jednotlivými sloupy 1,4 m.

Sloup je dodáván v barvě RAL 7016; šedá-antracitová. Barvu je možno změnit. Součástí dodávky je i reflexní nálepka.

Sloup je možno dodat ve variantě k přišroubování nebo k zabetonování, s plochou nebo zakulacenou vrchní částí.

Pevný sloup Coral je svým provedením vhodný do prostor s fixním umístěním, např. pěší zóny, cyklistické stezky apod.

Technické parametry

Coral – pevný

Typ sloupu		pevný
Vnější průměr pevné části	(mm)	100
Výška pevné části	(mm)	500/800
Hmotnost sloupku	(kg)	10
Provedení		RAL

Příklad aplikace



Vigilo - pevné

Mechanické zábrany pevné



Kotevní deska



Pevný sloup v robustním provedení s tloušťkou pancíře 5 mm, průměrem sloupu 200 mm a výškou 500/800 mm.

Pro aplikace s vyšším počtem sloupů je doporučená vzdálenost mezi jednotlivými sloupy 1,4 m.

Sloup je dodáván v barvě RAL 7016; šedá-antracitová. Barvu je možno změnit. Součástí dodávky je i reflexní nálepka.

Sloup je možno dodat ve variantě k přišroubování nebo k zabetonování, s plochou nebo zakulacenou vrchní částí.

Pevný sloup Vigilo je svým provedením vhodný do prostor s fixním umístěním, např. pěší zóny, cyklistické stezky apod.

Technické parametry

Vigilo – pevné

Technické parametry		Vigilo – pevné
Typ sloupu		pevný
Vnější průměr pevné části	(mm)	200
Výška pevné části	(mm)	500
Hmotnost sloupku	(kg)	18
Provedení		RAL

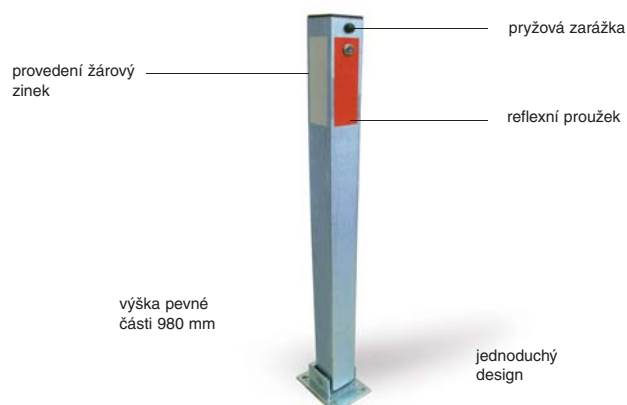
Příklad aplikace



PS 200 | Mechanická zábrana sklopná



Detail zámku



Sklopný sloupek s průřezem 60 x 60 mm a výškou 800 mm.

V tělese sloupku je zabudován lamelový zámek s krytkou proti vniknutí nečistot.

Automatické uzamčení, při postavení sloupku.

Povrchová úprava sloupku žárovým zinkováním.

Zvýšená viditelnost sloupku zabezpečena použitím reflexního proužku.

Sloupky jsou schváleny pro užívání na veřejných komunikacích v rámci ČR.

Technické parametry

PS 200

Typ sloupu		sklopný
Vnější průměr pevné části (mm)		60 x 60
Výška pevné části (mm)		800
Provedení		zinek

Villa | Mechanická zábrana sklopná



Zamykání zábrany



Sklopné branky o rozměrech 600 nebo 800 x 500 mm v provedení bílém lakovaném nebo zinkovaném.

Branky jsou opatřeny reflexními nálepkami

pro lepší identifikaci při snížené viditelnosti.

Sklopné branky jsou určeny pro zamezení vjezdu do neveřejných prostor, nebo

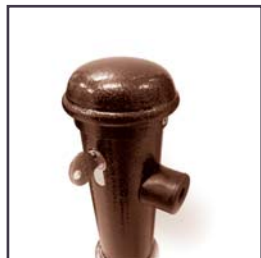
k zamezení parkování na vyhrazených místech.

Zábrany jsou schváleny pro užívání na veřejných komunikacích v rámci ČR.

Technické parametry

Villa

Šířka branky (mm)	600	800
Výška branky (mm)	550	
Celková hmotnost (kg)	10	11
Provedení	komaxit nebo zinek	



Zámek v horní části sloupku.
Po postavení sklopného sloupku
dojde k automatickému
uzamknutí ve svislé poloze

provedení
černá perleť

pryžová
zarážka

výška pevné
části 730 mm

dekorativní design



Sklopný/pevný válcový sloup o průměru 75 mm a výšce 750 mm.

ním vhodný do prostor s fixním umístěním, např. pěší zóny, cyklistické stezky apod.

Pro aplikace s vyšším počtem sloupů je doporučená vzdálenost mezi jednotlivými sloupy 1,4 m.

Sklopný/pevný sloup Ville je svým provede-

Sloup je dodáván v odstínu černá perleť.

Technické parametry

Typ sloupu	Ville	
	Ville.S	Ville.P
Funkce sloupu	sklopný	pevný
Vnější průměr výsuv. části (mm)	75	
Výška pevné části (mm)	750	
Celková hmotnost (kg)	7	
Provedení	černá perleť	



Visual 344 | Univerzální obslužný sloup pro parkovací a obslužné systémy



Instalace řídicí jednotky do modulu sloupku



Instalace pohonu do modulu sloupku



Univerzální obslužný sloup určený pro instalaci ovládacích prvků, jenž slouží k obsluze vstupů a průjezdů, ve spojení s automatizací bran, závor či dopravních zábran.

Sloupek je vyroben z oceli, s tloušťkou stěny 4 mm a povrchovou úpravou v barvě RAL 7016, přičemž je složen z válcových modulů s vnějším průměrem 275 mm.

Jednotlivé moduly jsou opatřeny přístupovými

dvířky do vnitřního prostoru, kde je možno umístit řídicí jednotku nebo externí čerpadlo pohonu či dopravní zábrany, čímž se zamezí jejich případnému poškození.

Stupeň krytí IP53 zamezuje vniknutí vody do vnitřních prostor sloupku a tím jakékoliv poškození instalace umístěné uvnitř.

Horní modul je osazen hliníkovým panelem se stříškou pro snadnou instalaci ovládacích prvků.

Sloupek je připevněn k ocelové patce, kterou je nutné zabetonovat.

Visual 344 je nabízen ve dvou provedeních skládajících se ze 2 modulů s celkovou výškou 1350 mm nebo ze 3 modulů s celkovou výškou 1890 mm.

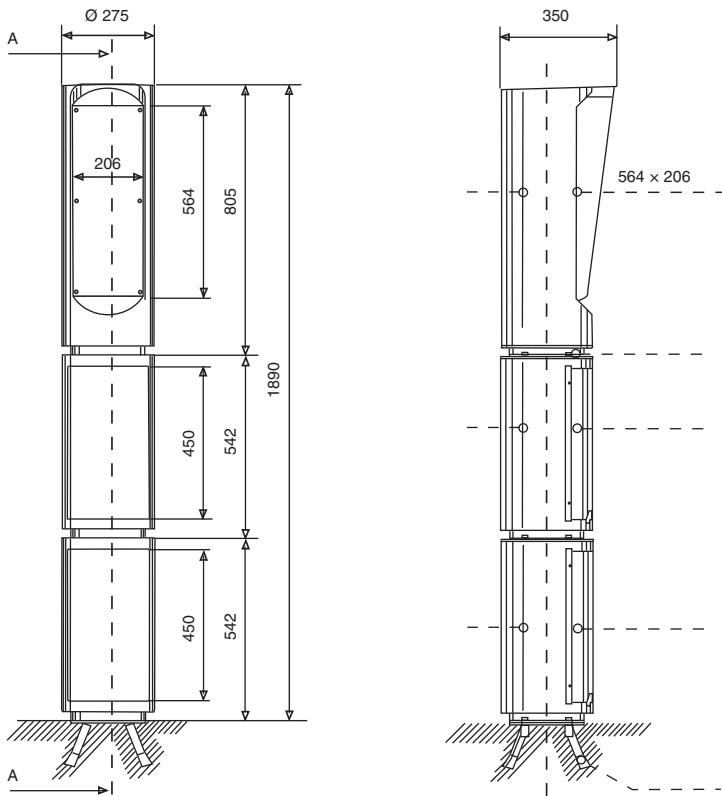
Za příplatek máte možnost zvolit barvu sloupku v odstínu RAL.

Technické parametry

Visual 344

Technické parametry		Visual 344
Použitý materiál		Fe 360
Tloušťka stěny (mm)		4
Mat. umístovacího panelu		hliník
Průměr sloupku (mm)		275
Délka samost. modulu (mm)		542
Délka umíst. modulu (mm)		805
Stupeň krytí (IP)		53
Barva		RAL 7016
Odolnost vůči nárazu (J)		5000

Rozměry



Příklad aplikace

