

SIRO-*inspect* S 400

**Revizní a čisticí (proplachovací)
šachta pro drenážní potrubí
v dopravním stavitelství**

Přednosti šachtového systému SIRO-*inspect* S 400

- modulární šachtový systém pro drenážní potrubí dle DIN 4262-1
- stavební výška šachty 1,4 m
- normované hrdlové násuvné spoje
- hydraulicky optimalizovaný průtokový žlab na vtoku i výtoku
- využití pro kontrolní i čisticí účely
- vhodné pro plánované zatížení dle SLW 60
- snadná manipulace na stavbě, nenáročná montáž
- cenově nejvýhodnější řešení revizních šachet

Testováno zkušebnou SKZ



Odborné • trvanlivé • všestranné

Revizní a čistící šachta SIRO-*inspect* S 400

Skladba systému

Kontrolní a čistící šachty SIRO-*inspect* S 400 jsou zcela kompatibilní s HEGLER drenážním potrubím používaným v dopravním stavitelství. Tělo šachty je vyrobeno z PE-HD (vysokohustotnípolyetylen); tím je zaručena vysoká kvalita materiálu. Funkčně spolehlivý spoj umožňuje přímé napojení drenážního potrubí SIROPLAST-K jmenovitých průměrů DN 100 až DN 250.

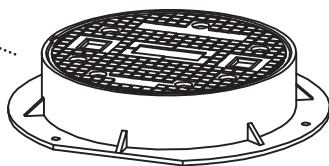
Obdobně je možné přímo napojit potrubí SIROWELL jmenovitých průměrů DN 100 až DN 200 díky funkčně spolehlivým spojům do této kontrolní a čistící šachty SIRO-*inspect* S 400. Současně s cenovou výhodou oproti běžně užívaným šachtám je volitelně k dispozici šachta s průtokovým žlabem. Pro možnost využití za všech podmínek v dopravním stavitelství

je systém doplněn pro případy uložení šachty do větších hloubek o prodlužovací kus, dále obsahuje poklopy v pevnostních třídách A 15, B 125 a D 400.

Prodloužení šachty s monolitickým hrdlem má geometricky přizpůsobené vnější obrysy a otvor hrdla potrubí směřuje k tělesu šachty, což výrazně zjednodušuje utěsnění kolem šachty ve srovnání s ostatními řešeními.

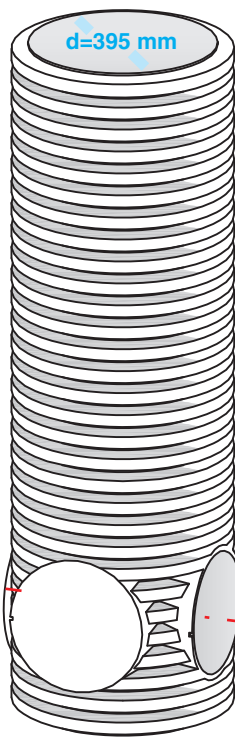
Patent č.: EP 0 913 534 B1

Poklop šachty
(třída A 15, B 125, D400)



A 376

Kontrolní
a čistící šachta
SIRO-*inspect* S 400

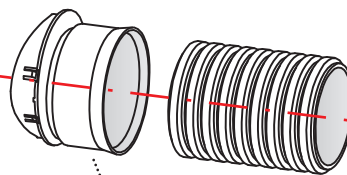
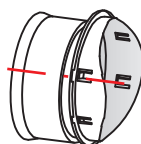
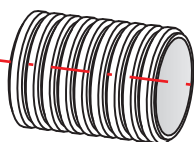


Měnitelná stavební výška

$h_2 = 1400 \text{ mm}$

$h_1 = 1520 \text{ mm}$

Osa drenážního
potrubí



Předmontovaná odbočka
z šachty pro DN 100 až 250

Šachtové dno
(dešťové provedení)



Použití v dopravním stavitelství

Použití revizních šachet SIRO-*inspect* S 400 s drenážním potrubím SIROPLAST-K při odvodňování ploch

Oblast použití / kontrolní předpisy

Vlhkost obsažená v silničním tělese, která se nemůže vsáknout do podloží, je přes vsakovací vrstvu odvedena do drenážního potrubí. To je umístěno na okraji tělesa a zůstává přístupné díky šachtám. Tím je zajištěna možnost kontroly a čištění potrubí. Tak lze smyslně zabránit poškození silničního svršku vlivem mrazu.

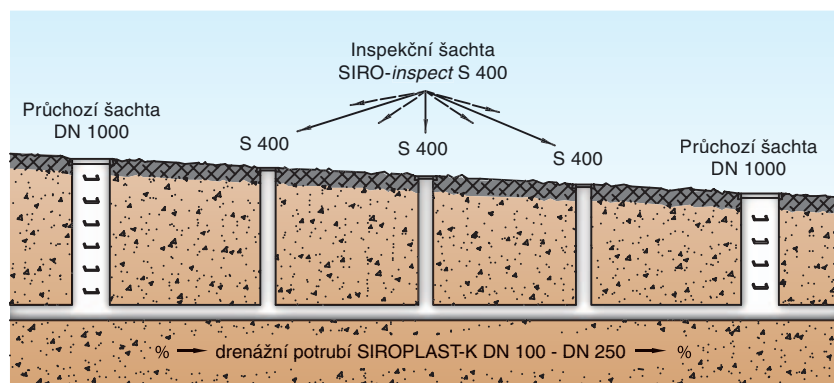
Předpisy týkající se údržby a pokládky potrubí v minulosti

vyžadovali umístění průchozí šachty na každou délku položení. Díky pokračujícímu vývoji kontrolních a čistících zařízení můžou dnes plnohodnotně a dlouhodobě sloužit trubní systémy i s revizními šachtami, jako např. se SIRO-*inspect* S 400.

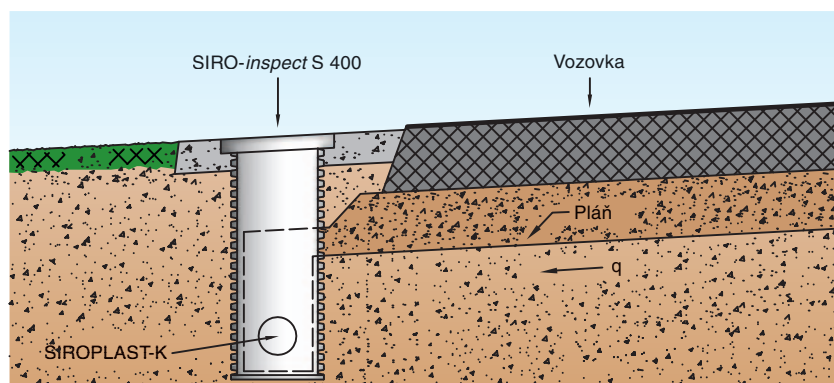


180° průchod šachtou s průtokovým žlabem

Příklad rozmístění šachet SIRO-*inspect* S 400 při odvodnění pláň



Řez – schematické znázornění



Příčný řez vozovkou - schematické znázornění

Vyosení při zakřivení plochy

Každé vyústění z šachty může vychýlit potrubí až o 6° od podélné osy průchodu šachtou (vyosení: 168° – 180° – 192°).

Doporučení:

- SIRO-*inspect* S 400 je třeba dopravovat na stavbu v originálním balení. Při skladování musí být zajištěno uložení na hladkém a rovném povrchu.
- Ve výkopu pro uložení je třeba zajistit hladký podklad v příslušném spádu. Za hladký podklad se považuje 10 cm ztuhlé vrstvy štěrkopísku. Před propojením je třeba pod spojovací hrdla nejprve připravit odpovídající vyhloubení.
- Spojování hrdlových spojů provádějte vždy s montážním mazivem.
- Uložení musí být provedeno dle EN 1610.
- Šachty je třeba zabudovat tak, aby byly obsypány štěrkopískem ($d \geq 20$ cm). Násypový materiál musí být ztuhován po vrstvách.

Údaje v tomto prospektu odpovídají aktuálnímu stavu našich poznatků a poskytují informace o našich produktech a možnostech jejich použití. Účelem těchto údajů proto není zaručení určitých vlastností výrobků a jejich vhodnosti ke konkrétnímu účelu použití. Naše záruka se vztahuje na bezvadnou kvalitu podle našich specifikací v rámci našich všeobecných obchodních podmínek. V případě aktuální verze prospektu pozbývají starší podklady platnost. Změny vyhrazeny.

Šachtový systém s příslušenstvím

SIRO- <i>inspect</i> S 400	číslo výrobku		
Kontrolní a čistící šachta z PE-HD DN 400 se dvěma předmontovanými odbočkami v úhlu 180° k napojení na drenážní potrubí SIROPLAST-K. DN 100 DN 150 DN 200 DN 250	7194410 7194415 7194420 7194425		
Kontrolní a čistící šachta z PE-HD DN 400 se třemi předmontovanými odbočkami k napojení na drenážní potrubí SIROPLAST-K. DN 100 DN 150 DN 200 DN 250	7194610 7194615 7194620 7194625		
Kontrolní a čistící šachta z PE-HD DN 400 s průtokovým žlabem a se dvěma předmontovanými odbočkami v úhlu 180° k napojení na drenážní potrubí SIROPLAST-K. DN 100 DN 150 DN 200 DN 250	7193410 7193415 7193420 7193425		
Prodloužení šachty s vylisovaným hrdlem, případně se samostatnou spojkou DN 400. Stavební délka 109 cm.	7199704		
Profilovaný těsnící kroužek DN 400	7199501		
Spojka DN 400	7199500		
Šachtový poklop podle EN 124, pochůzná/pojízdná varianta, z litiny – bez větracích otvorů – s větracími otvory – rošt	třída A15	třída B 125	třída D 400
	7199630	7199610	7199620
	–	7199611	7199621
	–	7199612	7199622
Lapač nečistot	7199640		

Další řešení šachty na vyžádání, obdobně je možné vyrobit šachtu s různými jmenovitými průměry napojení.

5.04.12 SD



HEGLER

Profilované – vrstvené potrubí z plastů