FRÄNKISCHE

Hlavní katalog

Inženýrské sítě



Česká republika / Slovenská republika 2026/2027

Drenážní systémy
www.fraenkische.com

Obsah

Kontaktní informace 3

Meliorace – flexibilní potrubí 5

FF-dräin 6

Drenáž budov 11

Systém opti-dräin 12

MultiControl 17

Ochrana kabelů uložených v zemi 19

Kabuflex S 20

Kabuflex R 20

Příslušenství Kabuflex S a Kabuflex R 24

Furowell 25

Zahradní a krajinářská tvorba 27

Sada pro provzdušňování a zavlažování stromů 28

Odvodňování a drenážování liniových staveb / šachtové systémy 31

AquaPipe – transportní trubka SN 8 (PE-HD) 32

AquaFlex 38

AquaTraffic Control 39

Drenážní trubka Strabusil SN 4 (PE-HD) 42

Drenážní trubka StormPipe SN 8 (PE-HD) 47

StrabuControl 51

Strasil – drenážní trubka SN 4 (PVC-U) 59

Drenážní trubka RailPipe SN 16 66

Proplachovací a kontrolní šachta RailControl DN/ID 600 67

Hospodaření s dešťovou vodou 69

Rigofill ST-Standard 70

Rigofill ST-Advanced 74

Vsakovací trubka SickuPipe / MuriPipe 86

SickuPipe / MuriPipe bez perforace 86

Systém retenčního kanálu 94

Přehled produktů – zařízení na úpravu dešťové vody 98

Informace o DIN 4262-1 100

Normy pro odvodňovací produkty 101

Technické hodnoty – materiály 102

Vyřizování dodávek 103



Vždy aktuální:
Hlavní katalog Inženýrské sítě v digitální podobě ke stažení

www.fraenkische.com/pk-drainage-2026-cz

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Kontaktní informace

Kontaktní osoby pro Českou a Slovenskou republiku

Roman Stejskal
Technická podpora CZ/SK
Zpracování nabídek a specifikací, technické poradenství
Mobil +420 775 969 739
roman.stejskal@fraenkische.de

Pavel Šára
Obchodní ředitel CZ/SK
Obchodní, smluvní, realizační a provozní záležitosti
Mobil +420 777 486 997
pavel.sara@fraenkische.de

Radka Švábová
Podpora prodeje CZ/SK
Administrace objednávek, doprava a fakturace
Mobil +420 778 775 490
radka.svabova@fraenkische.de

Jan Prislupský
Technická podpora CZ/SK
Zpracování nabídek a specifikací, technické poradenství
Mobil +420 770 180 171
jan.prislupsky@fraenkische.de

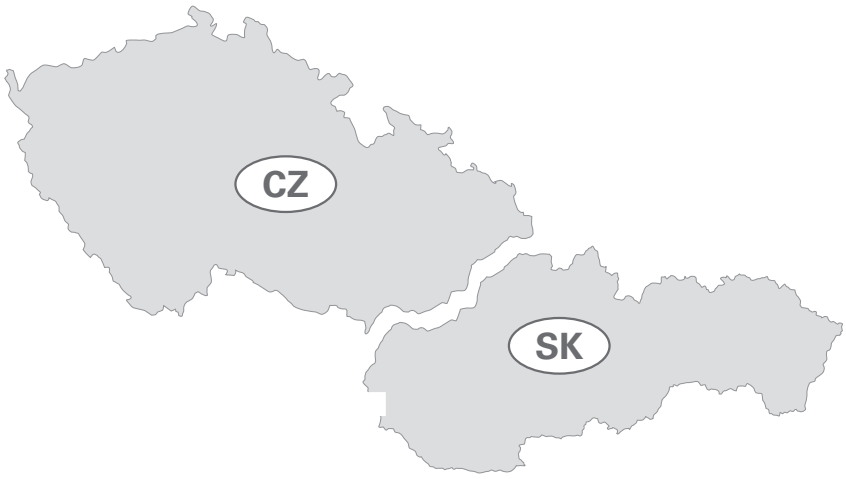
Ing. Martina Brůžková
Technická podpora a poradenství – CZ/SK
Specialista pro projektanty, investory a instituce
Mobil +420 778 402 346
martina.bruzkova@fraenkische.de

Alena Godálová
Podpora prodeje CZ/SK
Administrace objednávek, doprava a fakturace
Mobil + 420 725 368 637
alena.godalova@fraenkische.de

Radomil Moťka
Regionální zástupce – Morava / Technická podpora CZ/SK
Obchodní a realizační záležitosti (Morava)
Zpracování nabídek a projektů, tech. poradenství (CZ/SK)
Mobil +420 770 100 558
radomil.motka@fraenkische.de

Ing. Lucie Bartůňková
Podpora prodeje CZ/SK
Administrace objednávek, doprava a fakturace
Mobil + 420 601 391 442
lucie.bartunkova@fraenkische.de

Ing. Tomáš Kolouch
Technický manažer CZ/SK
Zpracování a řešení projektů, technické poradenství
Mobil +420 773 789 467
tomas.kolouch@fraenkische.de



Bc. Tomáš Papánek
Regionálny manažér – SK
Obchodno-technický zástupca pre kraje: BB, KE, PO, TN, ZA
Mobil +421 907 772 077
tomas.papanek@fraenkische.de

Ing. Peter Sališ
Regionálny zástupca
Divízia: Inžinierske siete – Západné Slovensko
Zástupca pre kraj: BA, TT, NR
Mobil +421 907 888 811
peter.salis@fraenkische.de

Poptávky:
poptavky@fraenkische.de

Objednávky:
objednavky@fraenkische.de

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.



Meliorace – flexibilní potrubí

Již staří Babylóňané uměli drenážovat. Od té doby se umění odvodňování, resp. zlepšení hospodaření s podzemní vodou kontinuálně dále vyvíjelo. Evoluce drenážování probíhala pomalu, ale v 60. letech 20. století přišla skutečná revoluce.

V 60. letech 20. století se v Německu zrodil nápad na trubku FF-drän, která představovala zlom v drenážní výstavbě! Vynálezce prvního strojního pluhu pro pokládku drenážních trubek byl upozorněn na tehdy již známou kontinuálně extrudovanou plastovou elektroinstalační trubku v nekonečných rolích od společnosti FRAENKISCHE – a to byl počátek žluté trubky FF-drän.

www.fraenkische.com/drenaz-zemedelstvi

FF-dräin



Flexibilní drenážní a meliorační trubka z PVC-U; barva žlutá; SN4; šířka standardní štěrbiny 1,2 mm.

Použití: V mnoha oblastech drenážování, např. u inženýrských sítí, v zahradní a krajinářské tvorbě, na hřbitovech, při melioraci atd.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje			Balení
FF-dräin	53100050	DN 50	D_I = 44	D_A = 50	role 50 m
	53100065	DN 65	D_I = 59	D_A = 65	role 50 m
	53100080	DN 80	D_I = 72	D_A = 80	role 50 m
	53100100	DN 100	D_I = 92	D_A = 100	role 50 m
	53100125	DN 125	D_I = 116	D_A = 125	role 50 m
	53100160	DN 160	D_I = 146	D_A = 159	role 50 m
	53100200	DN 200	D_I = 183	D_A = 199	role 45 m
FF-dräin neperforovaná	53120050	DN 50	D_I = 44	D_A = 50	role 50 m
	53120065	DN 65	D_I = 59	D_A = 65	role 50 m
	53120080	DN 80	D_I = 72	D_A = 80	role 50 m
	53120100	DN 100	D_I = 92	D_A = 100	role 50 m
	53120125	DN 125	D_I = 116	D_A = 125	role 50 m
	53120160	DN 160	D_I = 146	D_A = 159	role 50 m
	53120200	DN 200	D_I = 183	D_A = 199	role 45 m
FF-dräin velká role	53105050	DN 50	D_I = 44	D_A = 50	role 200 m
	53105065	DN 65	D_I = 59	D_A = 65	role 150 m
	53105080	DN 80	D_I = 72	D_A = 80	role 100 m
	53105100	DN 100	D_I = 92	D_A = 100	role 100 m
FF-dräin speciální délka	53180080	DN 80	D_I = 72	D_A = 80	role 10 m
	53180100	DN 100	D_I = 92	D_A = 100	role 10 m

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Příslušenství k PVC-U drenážním a melioračním potrubím

Další tvarovky na vyžádání

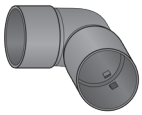
Z PVC-U, PE nebo PP. Vhodné pro FF-drän a opti-drän.
Spoje pevné v tahu.



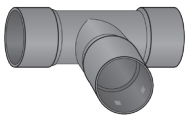
Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Oboustranná násuvná spojka	53610050	DN 50	1 ks
	53610065	DN 65	1 ks
	53610080	DN 80	1 ks
	53610100	DN 100	1 ks
	53610125	DN 125	1 ks
	53610160	DN 160	1 ks
	53610200	DN 200	1 ks



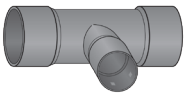
Uzavírací zátka	53680050	DN 50	100 ks
	53680065	DN 65	50 ks
	53680080	DN 80	25 ks
	53680100	DN 100	20 ks
	53680125	DN 125	10 ks
	53680160	DN 160	1 ks
	53680200	DN 200	1 ks



Koleno 90°	53620080	DN 80	10 ks
	53620100	DN 100	25 ks
	53620125	DN 125	4 ks
	53620160	DN 160	1 ks
	53620200	DN 200	1 ks



T-kus	53630050	DN 50	20 ks
	53630065	DN 65	20 ks
	53630080	DN 80	15 ks
	53630100	DN 100	25 ks
	53630125	DN 125	4 ks
	53630160	DN 160	1 ks
	53630200	DN 200	1 ks

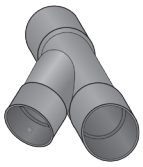


T-kus s redukcí	53631065	DN 65/50	1 ks
	53631080	DN 80/65	1 ks
	53632080	DN 80/50	1 ks
	53631100	DN 100/80	1 ks
	53632100	DN 100/65	1 ks
	53631125	DN 125/100	1 ks
	53632125	DN 125/80	1 ks
	53633125	DN 125/65	1 ks
	53631160	DN 160/125	1 ks
	53632160	DN 160/100	1 ks
	53633160	DN 160/80	1 ks

Příslušenství k PVC-U drenážním a melioračním potrubím

Další tvarovky na vyžádání

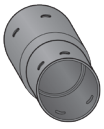
Z PVC-U, PE nebo PP. Vhodné pro FF-drän a opti-drän.
Spoje pevné v tahu.

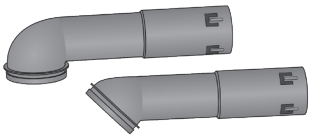












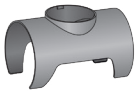
Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Odbočka 45°	53640050	DN 50	20 ks
	53640065	DN 65	10 ks
	53640080	DN 80	10 ks
	53640100	DN 100	25 ks
Odbočka 45°	53640125	DN 125	1 ks
	53640160	DN 160	1 ks
	53640200	DN 200	1 ks
Přechod na KG s hrdlem pro KG	53660100	DN 100 do hrdla lze zasunout rovný konec trubky KG	20 ks
Přechod na KG s rovným koncem trubky KG	53661101	DN 100 lze vsunout do hrdla KG	20 ks
Přechod na Strasil se spojkou Strasil	53661100	DN 100 napojitelný rovný konec trubky Strasil	1 ks
Přechod na Strabusil se spojkou Strabusil	53662100	DN 100 napojitelný rovný konec trubky Strabusil	1 ks
	53662150	DN 150 napojitelný rovný konec trubky Strabusil	1 ks
Provzdušňovač	53690100	DN 100; s aretací; pro odvětrání podzemních vsaků nebo retencí, případně malých ČOV	1 ks
Redukční spojka	53611065	DN 65/50	20 ks
	53612080	DN 80/50	1 ks
	53611080	DN 80/65	20 ks
	53613100	DN 100/50	1 ks
	53612100	DN 100/65	1 ks
	53611100	DN 100/80	20 ks
	53613125	DN 125/65	1 ks
	53612125	DN 125/80	1 ks
	53611125	DN 125/100	10 ks
	53613160	DN 160/80	1 ks
	53612160	DN 160/100	1 ks
	53611160	DN 160/125	10 ks
	53613200	DN 200/100	1 ks
	53612200	DN 200/125	1 ks
	53611200	DN 200/160	1 ks
Vtokový kus pro sedlový kus	53685050	DN 50–90°	105 ks
	53685065	DN 65–90°	70 ks
	53686050	DN 50–45°	105 ks
	53686065	DN 65–45°	80 ks

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

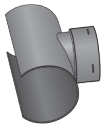
Příslušenství k PVC-U drenážním a melioračním potrubím

Další tvarovky na vyžádání

Z PVC-U, PE nebo PP. Vhodné pro FF-drän a opti-drän.
Spoje pevné v tahu.



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Sedlový kus	53674080	DN 80	140 ks
	53674100	DN 100	120 ks
	53674125	DN 125	60 ks
	53674160	DN 160/200	40 ks



Přípojka L [1]	53665065	DN 65/50	25 ks
	53666080	DN 80–100/50	25 ks
	53665080	DN 80–100/65	25 ks
	53667125	DN 100-125/50	10 ks
	53666125	DN 100-125/65	10 ks
	53665100	DN 100–125/80	10 ks
	53668160	DN 125-160/50	1 ks
	53667160	DN 125-160/65	1 ks
	53666160	DN 125-160/80	1 ks
	53665125	DN 125–160/100	10 ks
	53665160	DN 160-200/125	1 ks

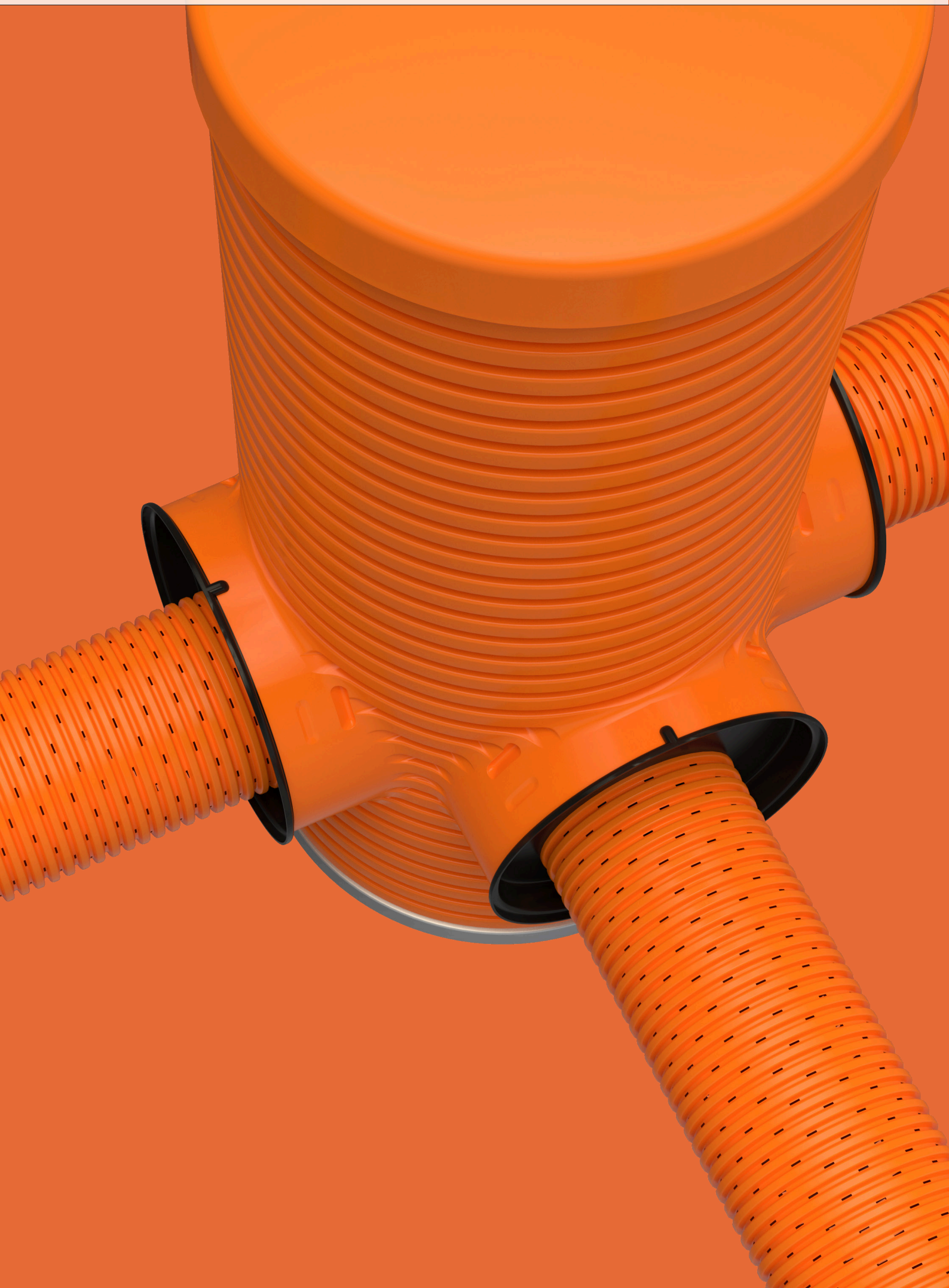


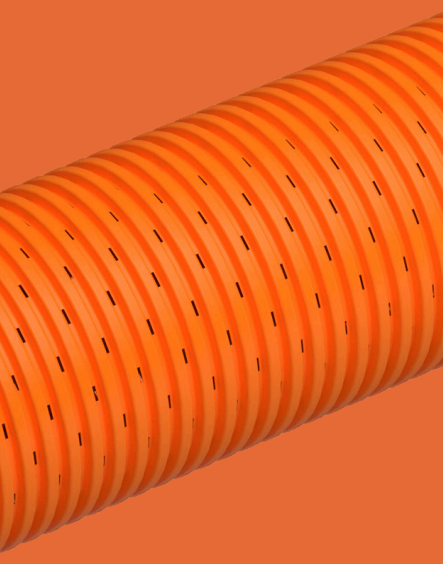
Výtokový kus s klapkou [2]	53679050	DN 50; délka 1 m	25 ks
	53679065	DN 65; délka 1 m	10 ks
	53679080	DN 80; délka 1 m	10 ks
	53679100	DN 100; délka 1 m	5 ks
	53679125	DN 125; délka 1 m	5 ks
	53679160	DN 160; délka 1 m	5 ks
	53679200	DN 200; délka 1 m	3 ks

[1] Přípojka L s prodlouženým připojovacím hrdlem pro postranní, přímé připojení sběrného drénu s menšími jmenovitými světlostmi

[2] Výtokové kusy pro KG 250, 300 a 400 na vyžádání

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.





Drenáž budov

Drenáž budov udržuje dům zespodu suchý. Zajišťuje zachování hodnoty stavby a zdravé klima v obytném prostoru.

Drenáž je podzemní odvádění vody a půdní vlhkosti pomocí děrovaných, perforovaných nebo prořízntutých trubek. O drenáži budov hovoříme, když jsou prostředky potřebné pro drenáž cíleně použity tak, aby byly budovy chráněny před mokrem z okolní půdy.

Drenáž budov je ekonomicky výhodná! Odborná drenáž dokáže snížit škody způsobené vlhkostí ve sklepních prostorách. Drenáž tak podstatně přispívá k zachování hodnoty.

www.fraenkische.com/drenaz-budov

Systém opti-drän®



Systém opti-drän od společnosti FRÄNKISCHE podporuje funkčně spolehlivou drenáž budov podle DIN 4095. Optimálně vzájemně kompatibilní systémové moduly umožňují použít správné řešení v různých montážních situacích.

3 komponenty pro odbornou drenáž budov dle DIN 4095:

- tyčová drenážní trubka opti-drän
- proplachovací, kontrolní a sběrná šachta opti-control
- filtrační geotextilie opti-flor

Trubka opti-drän®

DIN 4095

DIN 1187



Příslušenství viz strana 8–9

Tyčová drenážní trubka z PVC-U dle DIN 4095; minimální plocha pro vtékání vody 80 cm²/m; barva oranžová; SN4; individuální délka 2,50 m, s jednostranně nasazenou spojkou.

Použití: Součást systému opti-drän; pro všechny oblasti drenáže budov.
Minimální spád 0,5 %

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
opti-drän děrovaná	50100100	DN 100; délka 2,5 m	330 m/pal.
	50100125	DN 125; délka 2,5 m	202,5 m/pal.
	50100160	DN 160; délka 2,5 m	115 m/pal.
	50100200	DN 200; délka 2,5 m	75 m/pal.
opti-drän neperforovaná	50110100	DN 100; délka 2,5 m	330 m/pal.
	50110125	DN 125; délka 2,5 m	202,5 m/pal.
	50110160	DN 160; délka 2,5 m	115 m/pal.
	50110200	DN 200; délka 2,5 m	75 m/pal.

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

opti-control®



DIN 4095

kontrolovatelné kamerou

možnost vysokotlakého čištění

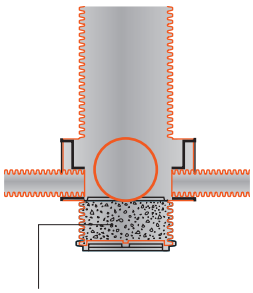
Proplachovací, kontrolní a sběrná šachta pro odbornou drenáž budov dle DIN 4095, volitelně s lapačem písku nebo bez něj, vnější průměr D_A 315, konstrukční výška 80 cm, materiál PVC-U, barva oranžová, se 3 kusy připojovacích hrdel DN 200 a 3 záslepkami, se stabilním aretovatelným šachtovým poklopem z PP, s plnitelným dvojitým dnem pro zlepšení stability a jako zajištění proti vztlaku.

Použití: Součást systému opti-drän pro proplachování a revizi drenáže budov. Dle DIN 4095 je třeba při každé změně směru drenážního potrubí osadit kontrolní šachtu.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
opti-control/oS[1)]	50201315	D_A 315; D_I 285; bez lapače písku; konstrukční výška 80 cm; užitečná výška 65 cm	12 ks/pal.
opti-control/mS[1)]	50200315	D_A 315; D_I 285; s lapačem písku; konstrukční výška 80 cm; užitečná výška 35 cm	12 ks/pal.
opti-control kaskádová šachta	5023031599	D_A 315; D_I 285; s oboustrannou násuvnou spojkou; konstrukční výška 80 cm; užitečná výška 80 cm	1 ks

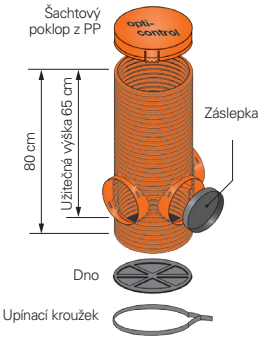
[1)] Další díly vyrobené na zakázku se 4 připojovacími hrdly DN 200 na vyžádání

Stabilita

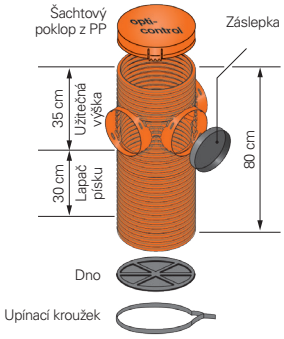


Písková, štěrková nebo betonová výplň ke zvýšení stability a také jako zajištění proti vztlaku

opti-control bez lapače písku

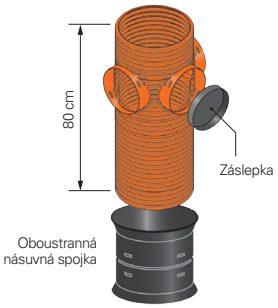


opti-control s lapačem písku



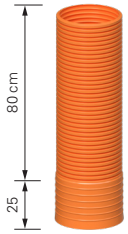
opti-control kaskádová šachta

jako nástavec na opti-control s lapačem písku nebo bez něj

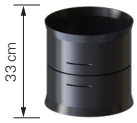


Příslušenství opti-control® D_A 315

Šachtový prodlužovací nástavec



Oboustranná násuvná spojka



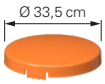
Záslepka



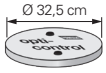
Redukce



Šachtový poklop z PP



Šachtový poklop z hliníku



Další možné poklopy lze dodat na vyžádání.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Šachtový prodlužovací nástavec	50240315	D_A 315; PVC-U; konstrukční výška 105 cm; užitečná výška 80 cm	2 ks 16 ks/pal.
Oboustranná násuvná spojka	50710315	D_A 323; D_I 315; konstrukční výška 33 cm; PVC-U; pro zbytkové kusy prodlužovacího nástavce	1 ks
Záslepka	50780200	DN 200	1 ks
Redukce	50713200	DN 200 / DN 100 Drän	1 ks
	50714230	DN 200 / DN 100 KG	1 ks
	50712200	DN 200 / DN 125 Drän / KG	1 ks
	50711200	DN 200 / DN 160 Drän / KG 150	1 ks
	50714200	DN 200 / Strasil DN 100	1 ks
	50714201	DN 200 / Strasil DN 150	1 ks
	50714210	DN 200 / Strabusil DN 100	1 ks
	50714211	DN 200 / Strabusil DN 150	1 ks
	50711180	DN 100 / DN 80 Drän	1 ks
Adaptér	50760200	Strasil DN 200	1 ks
	50761200	Strabusil DN 200	1 ks
Šachtový poklop (PP)	50780316	s aretací	1 ks
Šachtový poklop (Al)	50782315	s aretací	1 ks
	50781315	bez aretace	1 ks

[1] Šrouby z materiálu V2A

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Basic-control®

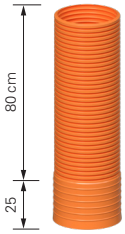


Šachta Basic-control z PVC-U; DA 315; DI 285; bez lapače písku;
bez prostoru pro naplnění štěrkem; konstrukční výška 70 cm; užitečná výška 65 cm;
se třemi vtoky DN 100 pro přímé připojení systému opti-drän DN 100 nebo FF-drän 100;
se záslepkou a poklopem z PP, bez uvedené třídy zatížení

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Basic-control	58501315	D_A 315; D_I 285, konstrukční výška 70 cm; užitečná výška 67 cm	1 ks/pal.

Příslušenství Basic-control® DA 315

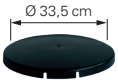
Šachtový prodlužovací nástavec



Záslepka



Šachtový poklop z PP

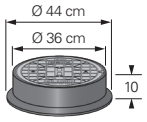


Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Šachtový prodlužovací nástavec	58504315	D_A 315; PVC-U; konstrukční výška 105 cm; užitečná výška 80 cm	2 ks 16 ks/pal.
Záslepka	56680120	DN 100	1 ks
Šachtový poklop (PP)	58508315	s aretací	1 ks

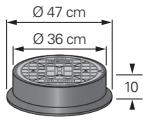
Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Příslušenství opti-control® / Basic-control® D_A 315

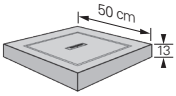
Šachtový poklop litina, třída B



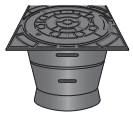
Šachtový poklop litina, třída D



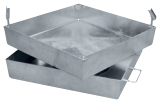
Šachtový poklop z betonu



Čtvercový šachtový poklop, z litiny, třída B



Šachtový poklop z oceli

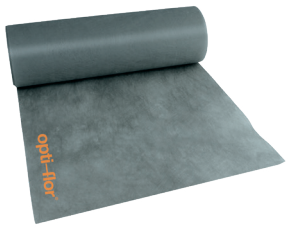


Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Šachtový poklop[1] (litina)	50784000	Třída B 125; bez ventilace	1 ks 25 ks/pal.
	50784400	Třída D 400; bez ventilace; se šroubovým spojem	1 ks 25 ks/pal.
Šachtový poklop (beton)	50783000	50 x 50 x 13 cm	1 ks
Čtvercový šachtový poklop (litina), třída B 125, 35 x 35 cm	50783500	včetně adaptéru, sada	1 ks
Čtvercový šachtový poklop z oceli (pozinkovaný), třída B 125, 50 x 50 cm	50783005	Dvoudílný, čtvercový poklop, skládající se z rámu a vany; zadlážditelný nebo lze individuálně vyplnit/obložit; vnitřní rozměr 48 x 48 cm; konstrukční výška 95 mm; hloubka vany 87 mm; s odtokovými otvory ve vaně, dva otvory pro vyzvednutí se záslepkami, včetně dvou klíčů pro vyzvednutí	1 ks

[1] Šrouby z materiálu V2A

Další možné poklopy lze dodat na vyžádání.

opti-flor®



CE 0799-CPD-55

Mechanicky zpevněná a tepelně ošetřená geotextilie se speciálně uzpůsobenými vlastnostmi pro vytvoření filtračně stabilní drenáže dle DIN 4095, třída robustnosti geotextilie 2; velké palety na vyžádání.

Použití: Spolehlivě odděluje přiléhající, příp. zásypovou zeminu od vertikální vsakovací vrstvy a štěrkového obsypu a zabraňuje jejich znečištění zeminou.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
opti-flor	50570062	šířka 62,5 cm; délka 50 m; hmotnost 125 g/m²	31,25 m² 718,75 m²/pal.
	50570125	šířka 125 cm; délka 50 m; hmotnost 125 g/m²	62,50 m² 937,50 m²/pal.
	50570250	šířka 250 cm; délka 50 m; hmotnost 125 g/m²	125 m² 1 875 m²/pal.

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

MultiControl®



ČSN EN 13598-2

prokázaná možnost vysokotlakého čištění

prokázaná možnost revize kamerou

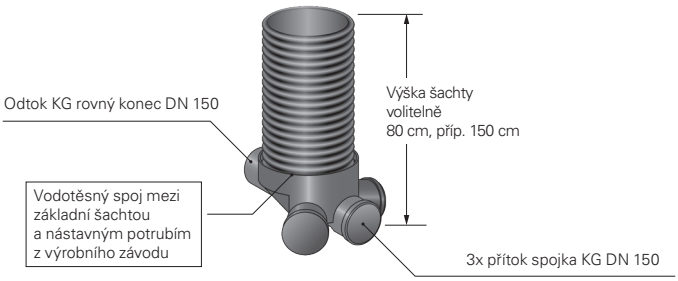
prokázaná zkouška těsnosti

Šachta pro domovní přípojku z PP dle ČSN EN 13598-2; D_A 400; uvnitř žlutá.
Se 3 přítoky s hrdlem KG DN 150 se z výroby vloženými těsnicími kroužky a zasunutými zátkami spojek z PP. Odtok rovný konec trubky KG DN 150.

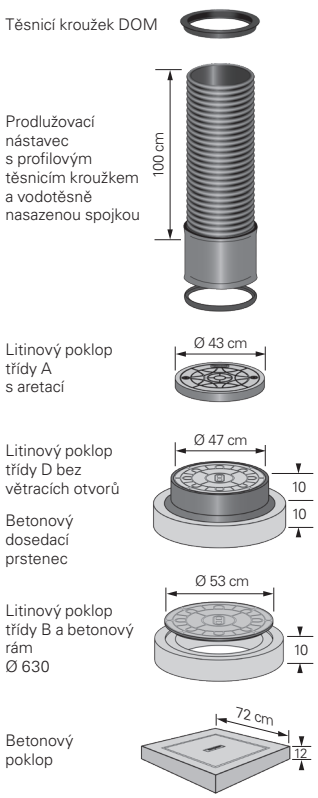
Použití: Jako kontrolní a proplachovací šachta pro splaškovou a dešťovou kanalizaci v bytové a průmyslové výstavbě, pro parkoviště a sklady, v krajinářské a zahradní tvorbě.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
MultiControl	50200400	Výška šachty 80 cm	8 ks/pal.
	50201400	Výška šachty 150 cm	4 ks/pal.

MultiControl vč. nástavného potrubí



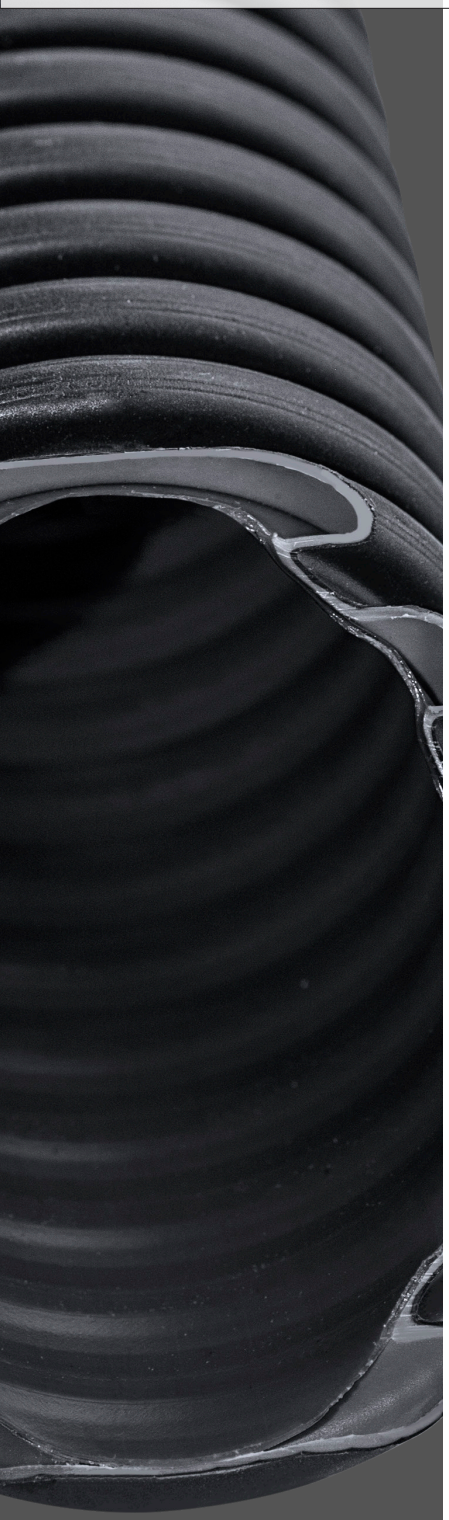
Příslušenství MultiControl®



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Šachtový prodlužovací nástavec	5024040099	PP; D_A 400; délka 100 cm; uvnitř žlutý, s vodotěsně nasazenou spojkou a s 1 samostatným těsnicím kroužkem	1 ks
Oboustranná násuvná spojka	50710400	D_A 400; pro zbytkové kusy prodlužovacího nástavce	1 ks
Profilový těsnicí kroužek [1]	50719400	D_A 400; pro prodlužovací nástavec	1 ks
Těsnicí kroužek DOM	50719403	pro prodlužovací nástavec D_A 400; jako těsnění k betonovému dosedacímu prstenci	1 ks
Šachtový poklop (litina)	50785100	Litina; třída A 15; s aretací [2]; bez větracích otvorů	1 ks
	50785005	Litina; třída B 125 [2] [3]; bez větracích otvorů; s betonovým rámem (sada)	1 ks
	50785400	Litina; třída D 400; litinový poklop [2], litinový rám, betonový dosedací prstenec; bez větracích otvorů; s aretací bez šroubů	1 ks
Šachtový poklop (beton)	50783400	Beton 72 x 72 x 12 cm Betonový rám s betonovým poklopem	1 ks

[1] Kluzný prostředek pro vodotěsné hrdlové spojení viz strana 57
[2] Šrouby z materiálu V2A
[3] Další možné poklopy lze dodat na vyžádání





Ochrana kabelů uložených v zemi

Kabely jsou velmi důležitým základním prvkem pro funkční infrastrukturu. Zásobují nás energií a daty a udržují tak v pohybu náš každodenní život. Zatímco dříve byly kabely instalovány převážně nad zemí, prosadila se v průmyslových zemích v souvislosti s technizací velmi rychle pokládka do země – nejen z důvodu vzhledu, ale hlavně kvůli stále většímu nárůstu síťového propojení a kabeláže.

Pokládka do země sama o sobě a skutečnost, že v městských oblastech často musí být umístěna celá řada nejrůznějších médií ve velmi těsném prostoru, skrývá potenciální nebezpečí. Proto se doporučuje používat ochranné trubky na kabely. Je tedy nezbytné použít kabelové chráničky. Ty slouží k mechanické ochraně kabelů uložených do země a umožňují přiřazení různých médií. Současně slouží jako prázdné trubky pro dodatečné protažení dalších kabelů.

www.fraenkische.com/ochrana-kabelu

Kabuflex® S



Kabelová chránička z PE v konstrukci sendvičové trubky (vně vlnitá, uvnitř hladká) dle ČSN EN 50626-1 (dříve ČSN EN 61386-24) s hrdlem (provedení těsné proti vnikání písku), bezhalogenová, barva černá. Vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku a rázová pevnost i ohebnost. Namáhání tlakem typu 450, klasifikační kód N450. Oboustranné násuvné spojky pro spojení těsná proti vnikání písku (SD). S profilovými těsnicími kroužky pro vodotěsné spojení (WD).

Použití: chráničky nebo prázdné trubky pro pokládku do země.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje			Balení
Kabuflex S délka 6 m s volně přiloženou oboustrannou násuvnou spojkou	5610007599	DN 75	D_I = 62	D_A = 76	1 260 m/pal.
	5610011099	DN 110	D_I = 93	D_A = 111	600 m/pal.
	5610012099	DN 120	D_I = 99	D_A = 118	540 m/pal.
	5610012599	DN 125	D_I = 107	D_A = 126	462 m/pal.
	5610014599	DN 145	D_I = 125	D_A = 146	360 m/pal.
	5610016099	DN 160	D_I = 138	D_A = 161	276 m/pal.
	5610017599	DN 175	D_I = 148	D_A = 174	252 m/pal.
	5610820099	DN 200	D_I = 172	D_A = 201	132 m/pal.
Kabuflex S délka 6 m s volně přiloženou oboustrannou násuvnou spojkou a volně přiloženými profilovými těsnicími kroužky	5610820199	DN 200	D_I = 172	D_A = 201	132 m/pal.

Kabuflex® R



Kabelová chránička z PE v konstrukci sendvičové trubky (vně vlnitá, s vnitřní trubkou) dle ČSN EN 50626-1 (dříve ČSN EN 61386-24) s hrdlem (provedení těsné proti vnikání písku), bezhalogenová, barva červená. Ohebná, v rolích, s protahovací šňůrou. Vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku a vysoká rázová pevnost i ohebnost. Namáhání tlakem typu 450, klasifikační kód N450.
Oboustranné násuvné spojky pro spojení těsná proti vnikání písku (SD). S profilovými těsnicími kroužky pro vodotěsné spojení (WD).

Použití: chráničky nebo prázdné trubky pro pokládku do země.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje			Balení
Kabuflex R	56220040	DN 40	D_I = 32	D_A = 40	role 50 m
	56220050	DN 50	D_I = 40	D_A = 50	role 50 m
	56220063	DN 63	D_I = 52	D_A = 64	role 50 m
	56220075	DN 75	D_I = 62	D_A = 76	role 50 m
	56220090	DN 90	D_I = 75	D_A = 91	role 50 m
	56220110	DN 110	D_I = 93	D_A = 111	role 50 m
	56220125	DN 125	D_I = 107	D_A = 126	role 25 m
	56220160	DN 160	D_I = 138	D_A = 161	role 25 m
	56200200 [1)]	DN 200	D_I = 172	D_A = 201	role 25 m

[1)] Barva černá

Kabuflex R® – UV

Stabilní vůči UV záření 10 let



Kabuflex R – UV, stabilní vůči UV záření až 10 let.
Technické údaje jsou shodné s chráničkou Kabuflex R.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje			Balení
Kabuflex R – UV	56209111	DN 110	D_I = 93	D_A = 111	role 50 m

Příslušenství Kabuflex® S a Kabuflex® R



Pro kabelové chráničky, tyče, příp. trubky dodávané v návinu.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Oboustranná násuvná spojka SD	56610040	DN 40	1 ks
	56610050	DN 50	1 ks
	56610063	DN 63	1 ks
	56610075	DN 75	1 ks
	56610090	DN 90	1 ks
	56610110	DN 110	1 ks
	56610120	DN 120	1 ks
	56610125	DN 125	1 ks
	56610145	DN 145	1 ks
	56610160	DN 160	1 ks
	56610175	DN 175	1 ks
Oboustranná násuvná spojka SD vč. 2 těsnicích kroužků	56611200	DN 200	1 ks
Oboustranná násuvná spojka WD vč. 2 těsnicích kroužků	5661120199	DN 200	1 ks



Oblouk 90° SD vč. volně přiložené spojky	5662007599	DN 75	1 ks
	5662011099	DN 110	1 ks
	5662012099	DN 120	1 ks
	5662012599	DN 125	1 ks
	5662014599	DN 145	1 ks
	5662016099	DN 160	1 ks
	5662017599	DN 175	1 ks



Oblouk 45° SD vč. volně přiložené spojky	5662107599	DN 75	1 ks
	5662111099	DN 110	1 ks
	5662112099	DN 120	1 ks
	5662112599	DN 125	1 ks
	5662114599	DN 145	1 ks
	5662116099	DN 160	1 ks
	5662117599	DN 175	1 ks
Oblouk flexibilní, SD s nasazenou spojkou	56628110	DN 110	1 ks



Profilový těsnicí kroužek [1] z EPDM podle ČSN EN 681	56619040	DN 40	1 ks
	56619050	DN 50	1 ks
	56619063	DN 63	1 ks
	56619075	DN 75	1 ks
	56619090	DN 90	1 ks
	56619110	DN 110	1 ks
	56619120	DN 120	1 ks
	56619125	DN 125	1 ks
	56619145	DN 145	1 ks
	56619160	DN 160	1 ks
	56619175	DN 175	1 ks
	56619200	DN 200	1 ks

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Příslušenství Kabuflex® S a Kabuflex® R







Pro kabelové chráničky, tyče, příp. trubky dodávané v návinu.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Koncová zátka SD	56680040	DN 40	1 ks
	56680050	DN 50	1 ks
	56680063	DN 63	1 ks
	56680075	DN 75	1 ks
	56680090	DN 90	1 ks
	56680110	DN 110	1 ks
	56680120	DN 120	1 ks
	56680125	DN 125	1 ks
	56680145	DN 145	1 ks
	56680160	DN 160	1 ks
	56680175	DN 175	1 ks
Koncová krytka SD	56680200	DN 200	1 ks
Koncová krytka WD vč. těsnicího kroužku	5668109099	DN 90	1 ks
	5668111099	DN 110	1 ks
	5668112099	DN 120	1 ks
	5668112599	DN 125	1 ks
	5668116099	DN 160	1 ks
	5668117599	DN 175	1 ks
Přechod Kabuflex včetně těsnicího kroužku	5666311099	DN 110 / KG 100 rovný konec trubky (napojitelné hrdlo KG)	1 ks
	5666316099	DN 160 / KG 150 rovný konec trubky (napojitelné hrdlo KG)	1 ks

[1] Kluzný prostředek pro vodotěsné hrdlové spojení viz strana 57

Příslušenství Kabuflex® S a Kabuflex® R

Pro kabelové chráničky, tyče, příp. trubky dodávané v návinu.



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Rozpěrka, 2násobná	56691075	DN 75	1 ks
	56691090	DN 90	1 ks
	56691110	DN 110	1 ks
	56691120	DN 120	1 ks
	56691125	DN 125	1 ks
	56691160	DN 160	1 ks
	56691200	DN 200	1 ks



Rozpěrka, 4násobná	56692075	DN 75	1 ks
	56692090	DN 90	1 ks
	56692110	DN 110	1 ks
	56692120	DN 120	1 ks
	56692125	DN 125	1 ks
	56692160	DN 160	1 ks
	56692200	DN 200	1 ks



Rozpěrka, 6násobná	56693050	DN 50	1 ks
	56693075	DN 75	1 ks
	56693090	DN 90	1 ks
	56693110	DN 110	1 ks
	56693120	DN 120	1 ks
	56693125	DN 125	1 ks
	56693160	DN 160	1 ks
	56693200	DN 200	1 ks



Rozpěrka, 8násobná	56694050	DN 50	1 ks
	56694075	DN 75	1 ks
	56694090	DN 90	1 ks
	56694110	DN 110	1 ks
	56694120	DN 120	1 ks
	56694125	DN 125	1 ks
	56694160	DN 160	1 ks
	56694200	DN 200	1 ks

Sada těsnicího límce



- Těsnění trubek pro Kabuflex R plus 750 co2ntrol
- K zabetonování
- Plynotěsné a odolné proti tlakové vodě až do 3 bar
- Materiál: EPDM
- Vč. upínacího pásku a nástroje pro utažení pásku
- Těsné proti radonu

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Sada těsnicího límce	56689040	DN 40	1 sada
	56689050	DN 50	1 sada
	56689063	DN 63	1 sada
	56689075	DN 75	1 sada
	56689090	DN 90	1 sada
	56689110	DN 110	1 sada
	56689120	DN 120	1 sada
	56689125	DN 125	1 sada
	56689160	DN 160	1 sada
	56689175	DN 175	1 sada

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Furowell









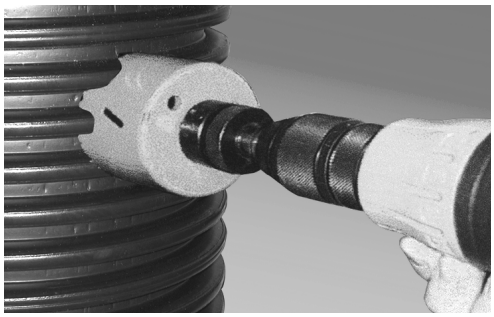
Základová trubka z PE-HD sendvičové konstrukce (vně vlnitá, uvnitř hladká); barva černá; vysoká stabilita, nízká hmotnost, vysoká tepelná odolnost. Bezproblémová montáž i v zimním období.

Použití: K montáži stožárů, sloupků, tyčí všeho druhu, jako jsou např. sloupy veřejného osvětlení, dopravní značky, vlajkové stožáry, vymezovací sloupky atd.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje		Balení
Furowell	56530250	DN 250; délka 0,8 m	D_i = 255	22 ks/pal.
	56531250	DN 250; délka 1,0 m		22 ks/pal.
	56532250	DN 250; délka 1,5 m		11 ks/pal.
	56540250	DN 250; délka 6,0 m		14 ks/pal.
	56531300	DN 300; délka 1,0 m	D_i = 302	12 ks/pal.
	56540300	DN 300; délka 6,0 m		9 ks/pal.
	56530350	DN 350; délka 0,8 m	D_i = 350	12 ks/pal.
	56531350	DN 350; délka 1,0 m		12 ks/pal.
	56532350	DN 350; délka 1,5 m		6 ks/pal.
	56540350	DN 350; délka 6,0 m		8 ks/pal.
	56540400	DN 400; délka 6,0 m	D_i = 404	5 ks/pal.
Ochranná zátka	56580250	DN 250		1 ks
	56580400	DN 400		1 ks
Ochranná krytka, těsná proti vnikání písku	56580300	DN 300		1 ks
	56580350	DN 350		1 ks

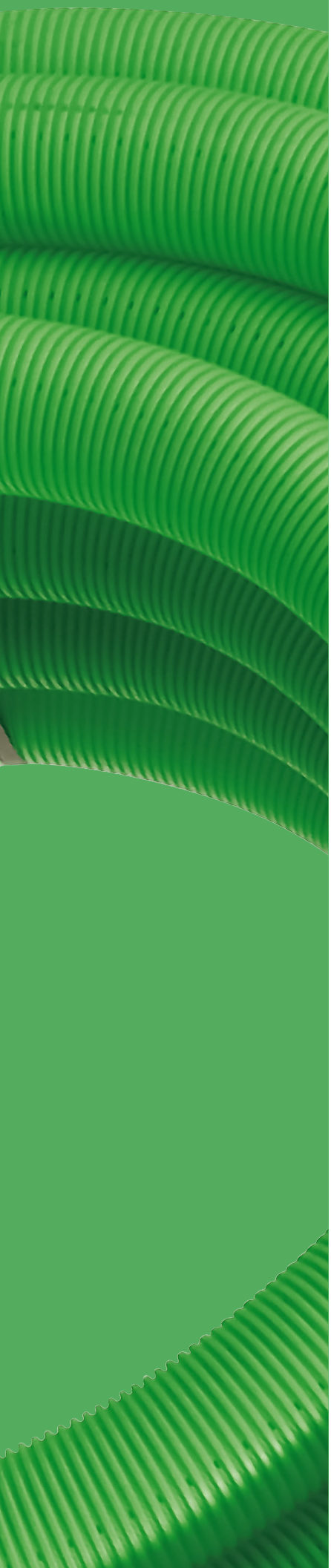
Upozornění

Snadná aplikace produktu Furowell: Pomocí běžně prodávaného korunkového vrtáku na průměr DN 68 vytvoříte rozměrově přesný připojovací otvor pro Kabuflex DN 63.









Zahradní a krajinářská tvorba

Není náhoda, že se parky po silných deštích neponoří do bahna, mladé stromy nežízní ani na skromné ploše, sportovní hřiště lze využívat i při špatném počasí a zeleň v obytných zónách zůstává zelená i při dlouhodobých vedrech. I když je nevidíme, nacházejí se zde výrobky a systémy, které pracují skryté pod zemí a v zahradní a krajinářské tvorbě a výstavbě sportovišť zajišťují, že nápady a díla jejich autorů zůstanou zachované podle jejich představ.

www.fraenkische.com/zahradni-krajinarska-tvorba

Sada pro provzdušňování a zavlažování stromů



- 5 m dlouhá, korugovaná provzdušňovací a odvodňovací trubka z PVC-U; zelená barva; se zvětšenou plochou pro vstup a výstup vzduchu a vody > 80 cm²/m
- 1 T-kus
- 1 koncová krytka Walu
- 2 kotvy Walu

Použití: K trvalému provzdušňování a zavlažování kořenového systému (s přidáváním hnojiva i bez).

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Sada pro vyživování stromů	59200080	DN 80	1 sada

Trubka pro provzdušňování a zavlažování stromů



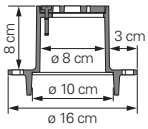
Korugovaná plastová trubka z PVC-U; barva zelená. Se zvětšenou plochou pro vstup a výstup vzduchu a vody > 80 cm²/m.

Použití: K trvalému provzdušňování a zavlažování kořenového systému (s přidáváním hnojiva i bez).

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Trubka pro vyživování stromů	59303080	DN 80	role 30 m

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Koncová krytka Walu

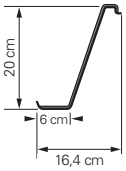




Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Koncová krytka Walu	59710000	Poklop z hliníkové slitiny	12 ks/karton

Při odběru kompletních kartonů je v každém kartonu obsaženo 24 kotev Walu.

Kotva Walu





Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Kotva Walu	59712000	K zajištění stability při montáži a jako pojistka proti vytržení	4 ks = 1 sada

Betonová krycí deska pro koncovou krytku Walu



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Betonová krycí deska pro koncovou krytku Walu	59700000	Rozměry 25 x 25 x 7,5 cm	1 ks

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.





Odvodňování a drenážování liniových staveb / šachtové systémy

Dopravní komunikace, ať už silnice nebo železnice, spojují lidi a udržují život v pohybu. Zajišťují zásobování a přepravu osob a materiálů z místa na místo. Dopravní komunikace představují jednu ze tří hlavních komponentů naší technické infrastruktury.

Odvodňovací systémy slouží k zachycení a odvádění povrchových vod (nebezpečí v důsledku aquaplaningu, náledí), vody z půdy nebo povrchu silnic (nebezpečí v důsledku prasklin způsobených mrazem) a vody přitékající odjinud. Pro zachycení a další vedení nebo odvádění různých druhů a množství vody se používají drenážní a transportní potrubí.

www.fraenkische.com/drenazovani-komunikaci

AquaPipe® – transportní trubka SN 8 (PE-HD)

SLW / HGV 60



Transportní trubka z PE-HD sendvičové konstrukce (vně vlnitá, uvnitř hladká), včetně těsnicího kroužku a spojky. Vně černá, uvnitř modrá. Mimořádně zatížitelná (SN 8 podle ČSN EN ISO 9969). Lze použít podle REwS (směrnice pro odvodnění silnic).

Použití: Transportní trubka pro odvádění znečištěné povrchové vody z dálnic, státních a okresních silnic, železnic, pro odvádění obecních povrchových vod z obytných, komerčních a průmyslových oblastí a k využití jako odvodňovací zatrubnění.

Instalační pokyn

Pro instalaci AquaPipe je třeba se řídit naším návodem na instalaci!

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje			Balení
AquaPipe délka 6 m	55150100	DN/ID 100	D_I = 103,5	D_A = 118	648 m/pal.
	55150150	DN/ID 150	D_I = 149	D_A = 173	288 m/pal.
	55150200	DN/ID 200	D_I = 203	D_A = 236	162 m/pal.
	55150250	DN/ID 250	D_I = 255	D_A = 295	108 m/pal.
	55150300	DN/ID 300	D_I = 300	D_A = 349	72 m/pal.
	55150350	DN/ID 350	D_I = 347	D_A = 399	48 m/pal.
	55150400	DN/ID 400	D_I = 399	D_A = 461	30 m/pal.
	55150500	DN/ID 500	D_I = 499	D_A = 570	24 m/pal.
	55150600	DN/ID 600	D_I = 596	D_A = 684	18 m/pal.
	55150800	DN/ID 800	D_I = 796	D_A = 930	12 m/pal.
AquaPipe délka 3 m [1]	55152150	DN/ID 150	D_I = 149	D_A = 173	144 m/pal.
	55152200	DN/ID 200	D_I = 203	D_A = 236	81 m/pal.
	55152250	DN/ID 250	D_I = 255	D_A = 295	54 m/pal.
	55152300	DN/ID 300	D_I = 300	D_A = 349	36 m/pal.
	55152350	DN/ID 350	D_I = 347	D_A = 399	24 m/pal.
	55152400	DN/ID 400	D_I = 399	D_A = 461	15 m/pal.
	55152500	DN/ID 500	D_I = 499	D_A = 570	12 m/pal.
	55152600	DN/ID 600	D_I = 596	D_A = 684	9 m/pal.
	55150803	DN/ID 800	D_I = 796	D_A = 930	6 m/pal.

[1] Není skladovou položkou, dodací lhůta na vyžádání
Součástí dodávky každé tyčové trubky je přídavný těsnicí kroužek.

Příslušenství AquaPipe®



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Oboustranná násuvná spojka se středovým dorazem vč. 2 těsnicích kroužků	55810100	DN 100	1 ks
	55810150	DN 150	1 ks
	55810200	DN 200	1 ks
	55810250	DN 250	1 ks
	55810300	DN 300	1 ks
	55810350	DN 350	1 ks
	55810400	DN 400	1 ks
	55810500	DN 500	1 ks
	55810600	DN 600	1 ks
	55618800	DN 800	1 ks

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Příslušenství AquaPipe®



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Přesuvná spojka bez dorazu vč. 2 těsnicích kroužků	55896150	DN 150	1 ks
	55896200	DN 200	1 ks
	55896250	DN 250	1 ks
	55896300	DN 300	1 ks
	55896350	DN 350	1 ks
	55896400	DN 400	1 ks
	55896500	DN 500	1 ks
	55896600	DN 600	1 ks
	55896800	DN 800	1 ks



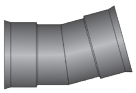
Profilový těsnicí kroužek [1] z EPDM podle ČSN EN 681	55819100	DN 100	1 ks
	55819150	DN 150	1 ks
	55819200	DN 200	1 ks
	55819250	DN 250	1 ks
	55819300	DN 300	1 ks
	55819350	DN 350	1 ks
	55819400	DN 400	1 ks
	55819500	DN 500	1 ks
	55819600	DN 600	1 ks
	55819800	DN 800	1 ks



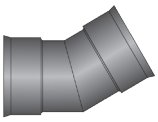
Šachtová vložka ze sklolaminátu	55888150	DN 150	1 ks
	55888200	DN 200	1 ks
	55888250	DN 250	1 ks
	55888300	DN 300	1 ks
	55888350	DN 350	1 ks
	55888400	DN 400	1 ks
	55888500	DN 500	1 ks
	55888600	DN 600	1 ks
	55888800	DN 800	1 ks

[1] Kluzný prostředek pro vodotěsné hrdlové spojení viz strana 56.

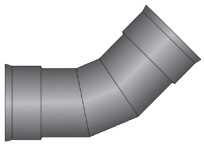
Příslušenství AquaPipe®



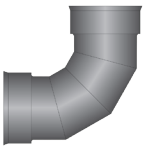
Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Oblouk 15° vč. 2 těsnicích kroužků	55823150	DN 150	1 ks
	55823200	DN 200	1 ks
	55823250	DN 250	1 ks
	55823300	DN 300	1 ks
	55823350	DN 350	1 ks
	55823400	DN 400	1 ks
	55823500	DN 500	1 ks
	55823600	DN 600	1 ks



Oblouk 30° vč. 2 těsnicích kroužků	55822150	DN 150	1 ks
	55822200	DN 200	1 ks
	55822250	DN 250	1 ks
	55822300	DN 300	1 ks
	55822350	DN 350	1 ks
	55822400	DN 400	1 ks
	55822500	DN 500	1 ks
	55822600	DN 600	1 ks



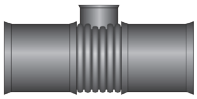
Oblouk 45° vč. 2 těsnicích kroužků	55821150	DN 150	1 ks
	55821200	DN 200	1 ks
	55821250	DN 250	1 ks
	55821300	DN 300	1 ks
	55821350	DN 350	1 ks
	55821400	DN 400	1 ks
	55821500	DN 500	1 ks
	55821600	DN 600	1 ks



Oblouk 90° vč. 2 těsnicích kroužků	55820150	DN 150	1 ks
	55820200	DN 200	1 ks
	55820250	DN 250	1 ks
	55820300	DN 300	1 ks
	55820350	DN 350	1 ks
	55820400	DN 400	1 ks
	55820500	DN 500	1 ks
	55820600	DN 600	1 ks

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

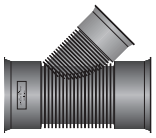
Příslušenství AquaPipe®



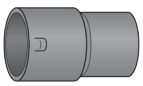
Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
T-kus vč. 3 těsnicích kroužků	55830150	DN 150/150	1 ks
	55830200	DN 200/200	1 ks
	55831200	DN 200/150	1 ks
	55830250	DN 250/250	1 ks
	55831250	DN 250/200	1 ks
	55832250	DN 250/150	1 ks
	55830300	DN 300/300	1 ks
	55831300	DN 300/250	1 ks
	55832300	DN 300/200	1 ks
	55833300	DN 300/150	1 ks
	55831350	DN 350/300	1 ks
	55832350	DN 350/250	1 ks
	55833350	DN 350/200	1 ks
	55834350	DN 350/150	1 ks
	55832400	DN 400/300	1 ks
	55833400	DN 400/250	1 ks
	55834400	DN 400/200	1 ks
	55835400	DN 400/150	1 ks
	55833500	DN 500/300	1 ks
	55834500	DN 500/250	1 ks
	55835500	DN 500/200	1 ks
	55836500	DN 500/150	1 ks
	55834600	DN 600/300	1 ks
	55835600	DN 600/250	1 ks
	55836600	DN 600/200	1 ks
	55837600	DN 600/150	1 ks

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Příslušenství AquaPipe®



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Odbočka 45° vč. 3 těsnicích kroužků	55840150	DN 150/150	1 ks
	55840200	DN 200/200	1 ks
	55841200	DN 200/150	1 ks
	55840250	DN 250/250	1 ks
	55841250	DN 250/200	1 ks
	55842250	DN 250/150	1 ks
	55840300	DN 300/300	1 ks
	55841300	DN 300/250	1 ks
	55842300	DN 300/200	1 ks
	55843300	DN 300/150	1 ks
	55841350	DN 350/300	1 ks
	55842350	DN 350/250	1 ks
	55843350	DN 350/200	1 ks
	55844350	DN 350/150	1 ks
	55840400	DN 400/400	1 ks
	55842400	DN 400/300	1 ks
	55843400	DN 400/250	1 ks
	55844400	DN 400/200	1 ks
	55845400	DN 400/150	1 ks
	55840500	DN 500/500	1 ks
	55843500	DN 500/300	1 ks
	55844500	DN 500/250	1 ks
	55845500	DN 500/200	1 ks
	55846500	DN 500/150	1 ks
	55844600	DN 600/300	1 ks
	55845600	DN 600/250	1 ks
	55846600	DN 600/200	1 ks
	55847600	DN 600/150	1 ks



Redukce vč. 2 těsnicích kroužků	55811200	DN 200/150	1 ks
	55811250	DN 250/200	1 ks
	55811300	DN 300/250	1 ks
	55811350	DN 350/300	1 ks
	55811400	DN 400/350	1 ks
	55811500	DN 500/400	1 ks
	55812300	DN 300/200	1 ks
	55812400	DN 400/300	1 ks
	55813300	DN 300/150	1 ks

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Příslušenství AquaPipe®



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Přechod na KG lze nasadit hrdlo KG vč. 1 těsnicího kroužku	55861150	DN 150	1 ks
	55861200	DN 200	1 ks
	55861250	DN 250	1 ks
	55861300	DN 300	1 ks
	55861350	DN 350	1 ks
	55861400	DN 400	1 ks
	55861500	DN 500	1 ks
	55861600	DN 600	1 ks



Výtokový kus s žabí klapkou s hrdlem vč. 1 těsnicího kroužku	5587915099	DN 150	1 ks
	5587920099	DN 200	1 ks
	5587925099	DN 250	1 ks
	5587930099	DN 300	1 ks
	5587935099	DN 350	1 ks
	5587940099	DN 400	1 ks
	5587950099	DN 500	1 ks
	5587960099	DN 600	1 ks



Koncová krytka vodotěsná vč. 1 těsnicího kroužku	55880150	DN 150	1 ks
	55880200	DN 200	1 ks
	55880250	DN 250	1 ks
	55880300	DN 300	1 ks
	55880350	DN 350	1 ks
	55880400	DN 400	1 ks
	55880500	DN 500	1 ks
	55880600	DN 600	1 ks
	5588080099	DN 800	1 ks



Sada pro připojení betonových trubek vč. 1 těsnicího kroužku	55887155	DN 150; nutný jádrový vrt Ø 186 mm	1 ks
	55887205	DN 200; nutný jádrový vrt Ø 226 mm	1 ks
	55887255	DN 250; nutný jádrový vrt Ø 306 mm	1 ks
	55887305	DN 300; nutný jádrový vrt Ø 341 mm	1 ks
	55887405	DN 400; nutný jádrový vrt Ø 426 mm	1 ks
	55887505	DN 500; nutný jádrový vrt Ø 526 mm	1 ks

AquaFlex®



Flexibilní trubka z PE v konstrukci sendvičové trubky (vně vlnitá, s vnitřní trubkou). Vně černá; uvnitř modrá. Mimořádně zatížitelná (SN 8 dle ČSN EN ISO 9969); bez hrdla. Díky její ohebnosti lze upustit od použití tvarovek, jako jsou kolena a oblouky.

Použití: Jako připojovací potrubí mezi uliční vpustí a šachtovým, popř. sběrným potrubím.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje			Balení
AquaFlex	55151150	DN 150	D_I = 147	D_A = 173	role 25 m
	55151200	DN 200	D_I = 197	D_A = 233	role 25 m

Instalační pokyn

V případě pokládky AquaFlex je nutné postupovat podle našeho návodu na instalaci AquaPipe!

Příslušenství AquaFlex®









Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Šachtové hrdlo	55688150	DN 150 (pro uliční vpust)	1 ks
Přechod na KG vč. 1 těsnicího kroužku (napojitelné hrdlo KG)	5566115199	DN 150	1 ks
	5566120199	DN 200	1 ks
Přechod vč. 1 těsnicího kroužku	5569899899	na kameninu DN 150; vč. těsnicího kroužku (lze zasunout do kameninové násuvné spojky L)	1 ks
Sada pro připojení betonových trubek 3dílná	55687155	DN 150; (nutný jádrový vrt Ø 186 mm)	1 sada
	55687205	DN 200; (nutný jádrový vrt Ø 226 mm)	1 sada
Odbočka 45° vč. 3 těsnicích kroužků	5564015199	DN 150/150	1 ks
	5564120199	DN 200/150	1 ks
	5564020199	DN 200/200	1 ks
Oboustranná násuvná spojka vč. 2 těsnicích kroužků	5561715099	DN 150	1 ks
	5561720099	DN 200	1 ks
Profilový těsnicí kroužek [1)]	55617151	DN 150	1 ks
	55617201	DN 200	1 ks

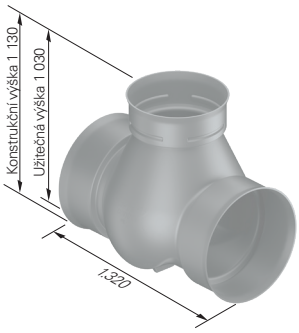
Všechny spoje těsné proti vniknutí vody.

[1)] Při instalaci je nutné na těsnění použít kluzný prostředek, který naleznete na straně 51!

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

AquaTraffic® Control





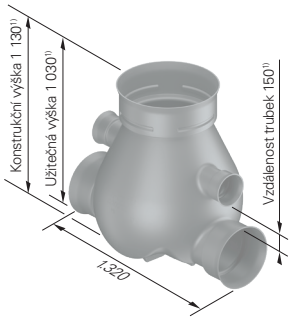
Vnitřní průměr základního tělesa > 900 mm. Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD; monolitické základní těleso bez svarů; barva černá; odolná vůči UV záření; hmotnost ≤ 40 kg; mimořádně robustní; odolná vůči nárazu a prasknutí od –20 °C do +80 °C; odolná vůči olejům, kyselinám, louhům, tukům, benzínu, naftě dle DIN 8075, příloha 1. S integrovanou rezervou pro případné sedání; připojení standardních poklopů 625 mm.

Použití: Proplachovací a kontrolní šachta pro veškeré stavby pozemních komunikací a inženýrských sítí.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
AquaTrafficControl Průchozí šachta 180°	55508300	2/300	1 ks
	55508400	2/400	1 ks
	55508500	2/500	1 ks
	55508600	2/600	1 ks
AquaTrafficControl 180° s redukcí	55508402	300/400	1 ks
	55508501	400/500	1 ks
	55508601	500/600	1 ks
AquaTrafficControl Počáteční šachta / koncová šachta	55506300	300	1 ks
	55506400	400	1 ks
	55506500	500	1 ks
	55506600	600	1 ks

AquaTraffic® Control HP



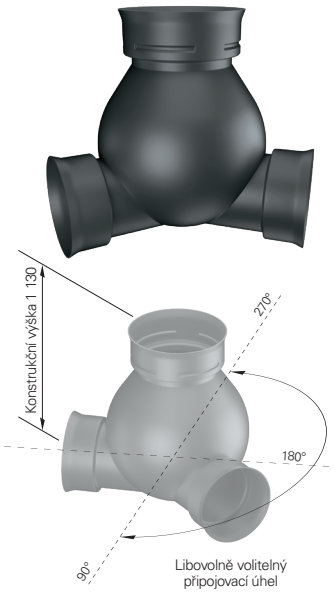


Kombinované uspořádání je tvořeno transportní trubkou AquaPipe DN 300 – DN 600 a drenážní trubkou Strabusil DN 150, která je uložena nad ní. Světlá vzdálenost trubek je 15 cm.

Použití: Proplachovací a kontrolní šachta pro veškeré stavby pozemních komunikací a inženýrských sítí.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
AquaTrafficControl HP 180° průchozí šachta	55508315	2/300	1 ks
	55508415	2/400	1 ks
	55508515	2/500	1 ks
	55508615	2/600[1)]	1 ks
	na vyžádání	další varianty	1 ks
[1)] U AquaTrafficControl HP 2/600 konstrukční výška = 1 340, užitečná výška = 1 275 a vzdálenost trubek = 170			
AquaTrafficControl HP Odbočka 180° s redukcí	55508412	300/400	1 ks
	55508511	400/500	1 ks
AquaTrafficControl HP počáteční šachta / koncová šachta	55506315	300	1 ks
	55506415	400	1 ks
	55506515	500	1 ks
	55506615	600	1 ks

AquaTraffic® Control V



Vnitřní průměr základního tělesa > 900 mm.
Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD; s libovolně volitelným připojovacím úhlem od 90° do 270°; monolitická konstrukce základního tělesa; barva černá; odolná vůči UV záření; hmotnost cca 40 kg; mimořádně robustní; odolná vůči nárazu a prasknutí od –20 °C do +80 °C; odolná vůči olejům, kyselinám, louhům, tukům, benzínu, naftě dle DIN 8075, příloha 1; s integrovanou rezervou pro případné sedání.

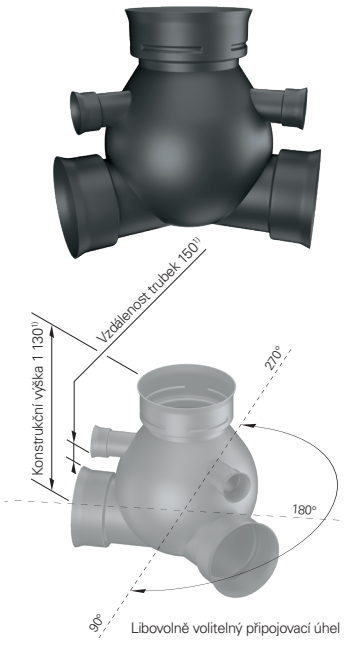
Použití: Proplachovací a kontrolní šachta pro veškeré stavby pozemních komunikací a inženýrských sítí.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
AquaTrafficControl V Průchozí šachta s libovolně volitelným připojovacím úhlem	55509310	2/300	1 ks
	55509410	2/400	1 ks
	55509510	2/500	1 ks
	55509610	2/600	1 ks

Upozornění www.fraenkische.com

Dodání jen s kompletně vyplněným a podepsaným objednávkovým formulářem!

AquaTraffic® Control V HP



Kombinované uspořádání je tvořeno transportní trubkou AquaPipe DN 300 – DN 600 a drenážní trubkou Strabusil DN 150, která je uložena nad ní. Světlá vzdálenost trubek je 15 cm. Hmotnost cca 40 kg.

Použití: Proplachovací a kontrolní šachta pro veškeré stavby pozemních komunikací a inženýrských sítí.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
AquaTrafficControl V HP s libovolně volitelným připojovacím úhlem	55509315	2/300	1 ks
	55509415	2/400	1 ks
	55509515	2/500	1 ks
	55509615	2/600[1]	1 ks

[1] U AquaTrafficControl V HP 2/600 konstrukční výška = 1 280 a vzdálenost trubek = 170

Upozornění www.fraenkische.com

Dodání jen s kompletně vyplněným a podepsaným objednávkovým formulářem!

Speciální šachta AquaTrafficControl®

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
AquaTrafficControl Speciální šachta	55509999	individuálně	1 ks

Upozornění www.fraenkische.com

Dodání jen s kompletně vyplněným a podepsaným objednávkovým formulářem!

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Příslušenství AquaTrafficControl®

Těsnicí kroužek DOM



Šachtový prodlužovací nástavec



Profilový těsnicí kroužek pro šachtový prodlužovací nástavec



Připojovací sada DN 150



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Šachtový prodlužovací nástavec	55540501	D_A 600; délka 1 m	1 ks
	55540502	D_A 600; délka 2 m	1 ks
	55540503	D_A 600; délka 3 m	1 ks
	55540506	D_A 600; délka 6 m	1 ks
Oboustranná násuvná spojka	55510600	D_A 600; pro šachtový prodlužovací nástavec	1 ks
Profilový těsnicí kroužek pro šachtový prodlužovací nástavec [1)]	55519501	Utěsnění v oblasti zasunutí základního tělesa šachty	1 ks
Připojovací sada DN 150 Drenážní potrubí na šachtový prodlužovací nástavec	55573610	Pro dodatečné připojení drenážního potrubí DN 150 na šachtový prodlužovací nástavec (připojení zajistí zákazník); nutno vyvrtat otvor Ø 186 mm	1 ks
Těsnicí kroužek DOM	55519505	pro šachtový prodlužovací nástavec D_A 600; jako těsnění k betonovému dosedacímu prstenci	1 ks
Betonový adaptační prstenec	55584006	Spojení standardního odtokového roštu 500 x 500 mm s 625mm standardním betonovým dosedacím prstencem (DIN 4034)	1 ks
Betonový prstenec podle DIN 4034, díl 1	–	vysoký 60/80/100 mm	–
Dočasný poklop	55580500	Poklop (záslepka) pro šachtový prodlužovací nástavec D_A 600 pro fázi výstavby	1 ks
Standardní poklopy dle ČSN EN 124	–	Třída B nebo D JS 610	–
Vtokový rošt podle ČSN EN 124 s nosným prstencem a kalovým košem (podle DIN 4052-A4)	–	Třída B, C nebo D světlost 610	–

[1)] Kluzný prostředek pro vodotěsné hrdlové spojení viz strana 57

Drenážní trubka Strabusil® SN 4 (PE-HD)

SLW / HGV 60



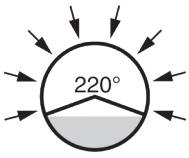
Částečně perforované, celoperforované drenážní a víceúčelové trubky z PE-HD dle DIN 4262-1, typ R2, plocha pro vstup vody ≥ 50 cm²/m pro LP, TP, MP, šířka perforace 1,2 mm ±0,4 mm. Lze používat podle REwS (směrnice pro odvodnění silnic); SN 4 dle ČSN EN ISO 9969.

Použití: Jako drenážní trubka pro funkčně spolehlivé odvodňování pozemních komunikací, letišť, sportovišť nebo v případech, kdy jsou kladeny zvýšené požadavky na drenáž.

Upozornění

Příslušenství Strabusil MP viz Příslušenství StormPipe strana 54–55.
Speciálně zhotovené trubky lze dodat na vyžádání.

Strabusil® LP



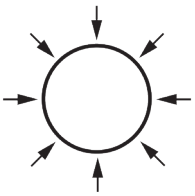
LP částečně perforované drenážní trubky

Částečně perforovaná drenážní trubka z PE-HD v konstrukci sendvičové trubky (vně vlnitá, uvnitř hladká) s hrdlem. Barva černá, s bílým označením vrcholu.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje			Balení
Strabusil LP délka 6 m	55110100	DN/ID 100	D_I = 104	D_A = 118	540 m/pal.
	55110150	DN/ID 150	D_I = 155	D_A = 174	252 m/pal.
	55110200	DN/ID 200	D_I = 202	D_A = 236	138 m/pal.
	55110250	DN/ID 250	D_I = 257	D_A = 295	84 m/pal.
	55110300	DN/ID 300	D_I = 303	D_A = 349	54 m/pal.
	55110350	DN/ID 350	D_I = 351	D_A = 400	48 m/pal.
	55110400	DN/ID 400	D_I = 404	D_A = 462	30 m/pal.
	55110500[1)]	DN/ID 500	D_I = 502	D_A = 573	24 m/pal.
	55110600[1)]	DN/ID 600	D_I = 601	D_A = 686	18 m/pal.

[1)] Není skladovou položkou; dodací lhůty na vyžádání.

Strabusil® TP



TP celoperforované drenážní trubky

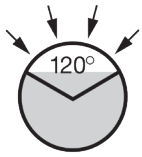
Celoperforovaná drenážní trubka z PE-HD v konstrukci sendvičové trubky (vně vlnitá, uvnitř hladká) s hrdlem. Barva černá.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje			Balení
Strabusil TP délka 6 m	55100100	DN/ID 100	D_I = 104	D_A = 118	540 m/pal.
	55100150	DN/ID 150	D_I = 155	D_A = 174	252 m/pal.
	55100200	DN/ID 200	D_I = 202	D_A = 236	138 m/pal.
	55100250	DN/ID 250	D_I = 257	D_A = 295	84 m/pal.
	55100300	DN/ID 300	D_I = 303	D_A = 349	54 m/pal.
	55100350	DN/ID 350	D_I = 351	D_A = 400	48 m/pal.
	55100400	DN/ID 400	D_I = 404	D_A = 462	30 m/pal.
	55100500[1)]	DN/ID 500	D_I = 502	D_A = 573	24 m/pal.
	55100600[1)]	DN/ID 600	D_I = 601	D_A = 686	18 m/pal.

[1)] Není skladovou položkou; dodací lhůty na vyžádání.

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Strabusil® MP



MP víceúčelové trubky

Víceúčelová trubka z PE-HD se sendvičovou konstrukcí (vně vlnitá, uvnitř hladká), s vodotěsným hrdlovým spojením vč. těsnicího kroužku. Barva černá, s bílým označením vrcholu.

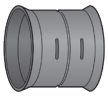
Výrobek	Výr. č.	Technické údaje			Balení
Strabusil MP délka 6 m	55120200	DN/ID 200	D_I = 202	D_A = 236	138 m/pal.
	55120250	DN/ID 250	D_I = 257	D_A = 295	84 m/pal.
	55120300	DN/ID 300	D_I = 303	D_A = 349	54 m/pal.
	55120350	DN/ID 350	D_I = 351	D_A = 400	48 m/pal.
	55120400	DN/ID 400	D_I = 404	D_A = 462	30 m/pal.
	55120500[1)]	DN/ID 500	D_I = 502	D_A = 573	24 m/pal.
	55120600[1)]	DN/ID 600	D_I = 601	D_A = 686	18 m/pal.

Součástí dodávky každé tyčové trubky MP je přídavný těsnicí kroužek.
[1)] Není skladovou položkou; dodací lhůty na vyžádání.

Příslušenství Strabusil®

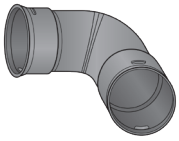
Upozornění

Lze použít také pro trubky StormPipe LP a TP. Pro příslušenství Strabusil MP je nutné objednat těsnicí kroužky samostatně.









Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Oboustranná násuvná spojka	55610100	DN 100	1 ks
	55610150	DN 150	1 ks
	55610200	DN 200	1 ks
	55610250	DN 250	1 ks
	55610300	DN 300	1 ks
	55610350	DN 350	1 ks
	55610400	DN 400	1 ks
	55610500	DN 500	1 ks
	55610600	DN 600	1 ks
Profilový těsnicí kroužek [1)]	55619100	DN 100	1 ks
	55619150	DN 150	1 ks
	55619200	DN 200	1 ks
	55619250	DN 250	1 ks
	55619300	DN 300	1 ks
	55619350	DN 350	1 ks
	55619400	DN 400	1 ks
	55619500	DN 500	1 ks
	55619600	DN 600	1 ks
Oblouk 30°	55622100	DN 100	1 ks
	55622150	DN 150	1 ks
Oblouk 45°	55621100	DN 100	1 ks
	55621150	DN 150	1 ks
	55621200	DN 200	1 ks
	55621250	DN 250	1 ks
	55621300	DN 300	1 ks
	55621350	DN 350	1 ks
	55621400	DN 400	1 ks
Oblouk 90°	55620100	DN 100	1 ks
	55620150	DN 150	1 ks
	55620200	DN 200	1 ks
	55620250	DN 250	1 ks
	55620300	DN 300	1 ks
	55620350	DN 350	1 ks
	55620400	DN 400	1 ks

[1)] Kluzný prostředek pro vodotěsné hrdlové spojení viz strana 57

Příslušenství Strabusil®

Upozornění

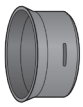
Lze použít také pro trubky StormPipe LP a TP.



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Koncová zátka	55680100	DN 100	1 ks
	55680150	DN 150	1 ks
	55680200	DN 200	1 ks
	55680250	DN 250	1 ks
	55680300	DN 300	1 ks
	55680350	DN 350	1 ks
Koncová krytka SD	55680400	DN 400	1 ks

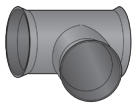


Výtokový kus s žabí klapkou	55679100	DN 100; délka 1 m	1 ks
	55679150	DN 150; délka 1 m	1 ks
	5567920099	DN 200; délka 1 m	1 ks
	5567925099	DN 250; délka 1 m	1 ks
	5567930099	DN 300; délka 1 m	1 ks
	5567935099	DN 350; délka 1 m	1 ks
	5567940099	DN 400; délka 1 m	1 ks



Šachtová vložka / oboustranná násuvná spojka PE	55689100	DN 100	1 ks
	55689150	DN 150	1 ks
Šachtová vložka PVC	55689200	DN 200	1 ks
	55689250	DN 250	1 ks
	55689300	DN 300	1 ks
	55689350	DN 350	1 ks
	55689400	DN 400	1 ks

Před montáží je nutné vyžádat si technické poradenství; volitelně šachtová vložka ze sklolaminátu, viz strana 43



T-kus	55630100	DN 100	1 ks
	55630150	DN 150	
	55630200	DN 200	1 ks
	55630250	DN 250	1 ks
	55630300	DN 300	1 ks
	55630350	DN 350	1 ks
	55630400	DN 400	1 ks

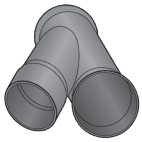


T-kus s redukcí	55631150	DN 150/100	1 ks
	55631200	DN 200/150	1 ks
	55632200	DN 200/100	1 ks
	55631250	DN 250/200	1 ks
	55632250	DN 250/150	1 ks
	55633250	DN 250/100	1 ks
	55632350	DN 350/200	1 ks
	55633350	DN 350/150	1 ks
	55634350	DN 350/100	1 ks
T-kus s redukcí / DN 80 Drän	55632150	DN 150 / DN 80 Drän	1 ks

Příslušenství Strabusil®

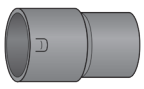
Upozornění

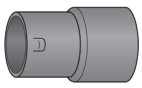
Lze použít také pro trubky StormPipe LP a TP.









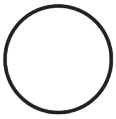




Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Odbočka 45°	55640100	DN 100	1 ks
	55640150	DN 150	1 ks
	55640200	DN 200	1 ks
	55640250	DN 250	1 ks
	55640300	DN 300	1 ks
	55640350	DN 350	1 ks
	55640401	DN 400	1 ks
Odbočka 45° s redukcí	55641150	DN 150/100	1 ks
	55641200	DN 200/150	1 ks
	55642200	DN 200/100	1 ks
	55641250	DN 250/200	1 ks
	55642250	DN 250/150	1 ks
	55643250	DN 250/100	1 ks
	55643300	DN 300/150	1 ks
	55642350	DN 350/200	1 ks
	55643350	DN 350/150	1 ks
	55644350	DN 350/100	1 ks
Redukční spojka	55612250	DN 250/150	1 ks
	55613250	DN 250/100	1 ks
	55611350	DN 350/250	1 ks
	55612350	DN 350/200	1 ks
	55613350	DN 350/150	1 ks
	55614350	DN 350/100	1 ks
Přechod na KG s rovným koncem trubky KG (napojitelné hrdlo KG)	55661100	DN 100/100	1 ks
	55661150	DN 150/150	1 ks
	55661200	DN 200/200	1 ks
	55661250	DN 250/250	1 ks
	55661300	DN 300/300	1 ks
Přechod na KG se spojkou KG (lze zasunout rovný konec KG)	55660100	DN 100/100	1 ks
	55660150	DN 150/150	1 ks
	55660200	DN 200/200	1 ks
Přechod na KG s hrdlem KG (lze zasunout rovný konec trubky KG) s redukcí	55660310	DN 300/100	1 ks
	55660315	DN 300/150	1 ks
	55660320	DN 300/200	1 ks
Přechod na Strasil	55663100	DN 100/100	1 ks
	55663150	DN 150/150	1 ks

Strabusil® UP





UP bez perforace

Trubka bez perforace z PE-HD se sendvičovou konstrukcí (vně vlnitá, uvnitř hladká), se spojkou a těsnicím kroužkem. SN 4 dle ČSN EN ISO 9969, barva černá.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje			Balení
Strabusil UP [1] délka 6 m	5513010099	DN/ID 100	D_I = 104	D_A = 118	540 m/pal.
	5513015099	DN/ID 150	D_I = 155	D_A = 174	252 m/pal.
	5513020099	DN/ID 200	D_I = 202	D_A = 236	138 m/pal.
	5513025099	DN/ID 250	D_I = 257	D_A = 295	84 m/pal.
	5513030099	DN/ID 300	D_I = 303	D_A = 349	54 m/pal.
	5513035099	DN/ID 350	D_I = 351	D_A = 400	48 m/pal.
	5513040099	DN/ID 400	D_I = 404	D_A = 462	30 m/pal.
	5513050099	DN/ID 500	D_I = 502	D_A = 573	24 m/pal.
	5513060099	DN/ID 600	D_I = 601	D_A = 686	18 m/pal.

[1] Spojky a těsnicí kroužky se dodávají volně přiložené.

Upozornění

Při použití jako transportní trubky na dešťovou vodu použijte tvarovky z příslušenství AquaPipe (str. 32–37).

Kluzný prostředek





Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Kluzný prostředek	55690000	Tuba, 500 ml	1 ks
	55691000	Kalový koš, 10 kg	1 ks

Upozornění

Kluzný prostředek je zapotřebí u vodotěsných hrdlových spojení s profilovými těsnicími kroužky u následujících trubek: **AquaPipe, AquaFlex, Kabuflex, Strabusil, StormPipe, Strasil.**

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Drenážní trubka StormPipe SN 8 (PE-HD)

Částečně perforované, celoperforované drenážní a víceúčelové trubky z PE-HD dle DIN 4262-1, typ R2, plocha pro vstup vody ≥ 50 cm²/m pro LP, TP a MP, šířka perforace 1,2 mm ± 0,4 mm. Lze používat podle REwS (směrnice pro odvodnění silnic) SN 8 dle ČSN EN ISO 9969.

Použití: Jako drenážní trubka pro funkčně spolehlivé odvodnění silnic, letišť, sportovišť nebo v případech, kdy jsou kladeny maximální požadavky na drenážní trubky. Šedá vnitřní barva splňuje požadavky ŘSD ČR na možnost provádění revize kamerou a měření kvality.

StormPipe LP

SLW / HGV 60

ZAJIŠTĚNÁ KVALITA



LP částečně perforované drenážní trubky

Částečně perforovaná drenážní trubka v konstrukci sendvičové trubky (vně vlnitá, uvnitř hladká) s hrdlem. Barva vně černá, uvnitř šedá, s bílým označením vrcholu.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje			Balení
StormPipe LP Délka 6 m	5511810099	DN/ID 100	D_I = 104	D_A = 118	648 m
	5511815099	DN/ID 150	D_I = 149	D_A = 173	288 m
	5511820099	DN/ID 200	D_I = 203	D_A = 236	162 m
	5511825099	DN/ID 250	D_I = 255	D_A = 295	108 m
	5511830099	DN/ID 300	D_I = 300	D_A = 349	72 m
	5511835099	DN/ID 350	D_I = 347	D_A = 399	48 m
	5511840099	DN/ID 400	D_I = 399	D_A = 461	30 m
	5511850099	DN/ID 500	D_I = 499	D_A = 570	24 m
	5511860099	DN/ID 600	D_I = 596	D_A = 684	18 m

Součástí dodávky každé tyčové trubky je volně přiložená oboustranná násuvná spojka.

StormPipe TP

SLW / HGV 60



TP celoperforované drenážní trubky

Celoperforovaná drenážní trubka v konstrukci sendvičové trubky (vně vlnitá, uvnitř hladká) s hrdlem. Barva vně černá, uvnitř šedá.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje			Balení
StormPipe TP Délka 6 m	5510810099	DN/ID 100	D_I = 104	D_A = 118	648 m
	5510815099	DN/ID 150	D_I = 149	D_A = 173	288 m
	5510820099	DN/ID 200	D_I = 203	D_A = 236	162 m
	5510825099	DN/ID 250	D_I = 255	D_A = 295	108 m
	5510830099	DN/ID 300	D_I = 300	D_A = 349	72 m
	5510835099	DN/ID 350	D_I = 347	D_A = 399	48 m
	5510840099	DN/ID 400	D_I = 399	D_A = 461	30 m
	5510850099	DN/ID 500	D_I = 499	D_A = 570	24 m
	5510860099	DN/ID 600	D_I = 596	D_A = 684	18 m

Součástí dodávky každé tyčové trubky je volně přiložená oboustranná násuvná spojka.

StormPipe LP a TP – příslušenství

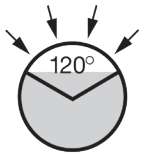


Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Oboustranná násuvná spojka	55917100	DN 100	1 ks
	55917150	DN 150	1 ks
	55917200	DN 200	1 ks
	55917250	DN 250	1 ks
	55917300	DN 300	1 ks
	55917350	DN 350	1 ks
	55917400	DN 400	1 ks
	55917500	DN 500	1 ks
	55917600	DN 600	1 ks

StormPipe MP

SLW / HGV 60





MP víceúčelové trubky

Víceúčelová trubka se sendvičovou konstrukcí (vně vlnitá, uvnitř hladká) se spojkou a profilovým těsnicím kroužkem pro vodotěsné spoje. Barva vně černá, uvnitř šedá, s bílým označením vrcholu.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje			Balení
StormPipe MP Délka 6 m	5512810099	DN/ID 100	D_I = 104	D_A = 118	648 m
	5512815099	DN/ID 150	D_I = 149	D_A = 173	288 m
	5512820099	DN/ID 200	D_I = 203	D_A = 236	162 m
	5512825099	DN/ID 250	D_I = 255	D_A = 295	108 m
	5512830099	DN/ID 300	D_I = 300	D_A = 349	72 m
	5512835099	DN/ID 350	D_I = 347	D_A = 399	48 m
	5512840099	DN/ID 400	D_I = 399	D_A = 461	30 m
	5512850099	DN/ID 500	D_I = 499	D_A = 570	24 m
	5512860099	DN/ID 600	D_I = 596	D_A = 684	18 m

Součástí dodávky každé tyčové trubky je přídavný těsnicí kroužek.
Při instalaci je nutné na těsnění použít kluzný prostředek, který naleznete na straně 51!

Příslušenství StormPipe MP



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Oboustranná násuvná spojka vč. 2 těsnicích kroužků	55910100	DN 100	1 ks
	55910150	DN 150	1 ks
	55910200	DN 200	1 ks
	55910250	DN 250	1 ks
	55910300	DN 300	1 ks
	55910350	DN 350	1 ks
	55910400	DN 400	1 ks
	55910500	DN 500	1 ks
	55910600	DN 600	1 ks

Všechny spoje těsné proti vniknutí vody.
Při instalaci je nutné na těsnění použít kluzný prostředek, který naleznete na straně 51!

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Příslušenství StormPipe LP, TP a MP

Upozornění

Pro příslušenství StormPipe MP je nutné objednat těsnicí kroužky samostatně.











Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Profilový těsnicí kroužek [1]	55919100	DN 100	1 ks
	55919150	DN 150	1 ks
	55919200	DN 200	1 ks
	55919250	DN 250	1 ks
	55919300	DN 300	1 ks
	55919350	DN 350	1 ks
	55919400	DN 400	1 ks
	55919500	DN 500	1 ks
	55919600	DN 600	1 ks
Koncová krytka WD	55980150	DN 150	1 ks
	55980200	DN 200	1 ks
	55980250	DN 250	1 ks
	55980300	DN 300	1 ks
	55980350	DN 350	1 ks
	55980400	DN 400	1 ks
	55980600	DN 600	1 ks
Přechod StormPipe / rovný konec trubky KG	55961150	DN 150	1 ks
	55961200	DN 200	1 ks
	55961250	DN 250	1 ks
	55961300	DN 300	1 ks
	55961350	DN 350	1 ks
	55961400	DN 400	1 ks
	55961500	DN 500	1 ks
Odbočka 45°	55940150	DN 150/150	1 ks
	55940200	DN 200/200	1 ks
	55940250	DN 250/250	1 ks
	55940300	DN 300/300	1 ks
Oblouk 15°	55923150	DN 150	1 ks
	55923200	DN 200	1 ks
	55923250	DN 250	1 ks
	55923300	DN 300	1 ks
	55923350	DN 350	1 ks
	55923400	DN 400	1 ks
	55923500	DN 500	1 ks
	55923600	DN 600	1 ks

[1] Pro vodotěsná hrdlová spojení je nutné na těsnění použít kluzný prostředek, který naleznete na straně 51!

Příslušenství StormPipe LP, TP a MP

Upozornění

Pro příslušenství StormPipe MP je nutné objednat těsnicí kroužky samostatně.





Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Oblouk 30°	55922150	DN 150	1 ks
	55922200	DN 200	1 ks
	55922250	DN 250	1 ks
	55922300	DN 300	1 ks
	55922350	DN 350	1 ks
	55922400	DN 400	1 ks
	55922500	DN 500	1 ks
	55922600	DN 600	1 ks
Oblouk 45°	55921150	DN 150	1 ks
	55921200	DN 200	1 ks
	55921250	DN 250	1 ks
	55921300	DN 300	1 ks
	55921350	DN 350	1 ks
	55921400	DN 400	1 ks
	55921500	DN 500	1 ks
	55921600	DN 600	1 ks

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

StrabuControl®

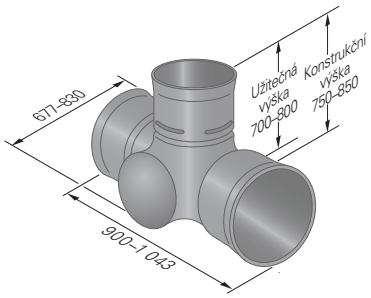


Vnitřní průměr základního tělesa > 500 mm.
Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD; barva černá. Odolná vůči UV záření; hmotnost cca 11 kg / 12 kg, mimořádně robustní. Odolná vůči olejům, kyselinám, louhům, tukům, benzinu, naftě dle DIN 8075, příloha 1, s integrovanou rezervou pro případné sedání. Vodotěsná, podle DIN 4262-1. Lze zabudovat do dopravních ploch.

Použití: Proplachovací a kontrolní šachta pro drenážní potrubí StormPipe a Strabusil pro veškeré stavby pozemních komunikací, železnic a inženýrských sítí. Možnost přímého připojení trubek StormPipe a Strabusil s těsnicím kroužkem.

prokázaná možnost vysokotlakého čištění

prokázaná možnost revize kamerou



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
StrabuControl	55500402	180° průchozí šachta 2/250	1 ks
	55500403	90° odbočná šachta 3/250	1 ks
	55500404	Křížová šachta 4/250	1 ks
	55501403	90° odbočná šachta 3/350	1 ks
	55501404	Křížová šachta 4/350	1 ks
	55502402	180° průchozí šachta 2/400	1 ks

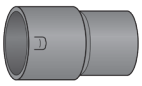
StrabuControl® 2/150



Základní těleso šachty D_A400 z PE-HD; barva černá; 3 přítoky se spojkou pro KG DN 150, včetně z výroby vloženého těsnicího kroužku a se zasunutou uzavírací zátkou; 1 odtok FRÄNKISCHE sendvičová trubka DN 150; s hrdlem pro šachtový prodlužovací nástavec D_A400.

Použití: Jako kompaktní kontrolní a proplachovací šachta pro odvodnění komunikací a železničních staveb.

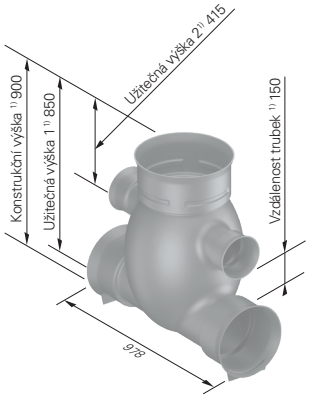
Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
StrabuControl 2/150	55500415	180° průchozí nebo koncová šachta 3 přítoky KG DN 150 s uzavíracími zátkami; 1 odtok DN 150 sendvičová trubka; konstrukční výška 40 cm; užitečná výška 20 cm	1 ks



Přechod DN 150 KG / DN 150	55661150	Sendvičová trubka pro připojení ke KG přítoku StrabuControl 2/150	1 ks

StrabuControl® HP





Vnitřní průměr základního tělesa > 500 mm.
Kombinované uspořádání je tvořeno transportní trubkou AquaPipe DN 250 – DN 350 a drenážní trubkou Strabusil nebo StormPipe DN 150, která je uložena nad ní. Světlá vzdálenost trubek je 15 cm.

Použití: Proplachovací a kontrolní šachta pro drenážní potrubí Strabusil nebo StormPipe a transportní potrubí AquaPipe pro veškeré stavby pozemních komunikací a inženýrských sítí.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
StrabuControl HP	55501422	180° průchozí šachta 2/250	1 ks
	55501413	90° odbočná šachta 3/250 ①	1 ks
	55501432	180° průchozí šachta 2/350 [1]	1 ks
	55501412	2/250 – 150 (90°) 1 přítok /1 odtok DN 250 + přítok DN 150 (bočně 90°) ②	1 ks
	55501433	2/350 – 150 (90°)[1] 1 přítok / 1 odtok DN 350 + přítok DN 150 (bočně 90°) ②	1 ks

[1] U StrabuControl HP 2/350 je konstrukční výška = 1 000, užitečná výška 1 = 950, užitečná výška 2 = 400 a vzdálenost trubek = 150

① 

② 

Speciální šachta StrabuControl®

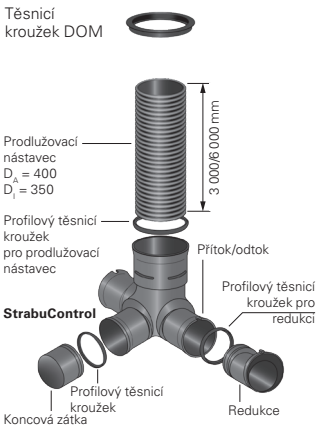
Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Speciální šachta StrabuControl	55500499	individuálně	1 ks

Upozornění www.fraenkische.com

Dodání jen s kompletně vyplněným a podepsaným objednávkovým formulářem!

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Příslušenství StrabuControl®



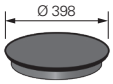


Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Šachtový prodlužovací nástavec	55540400	D_A 400; konstrukční délka 3 m	1 ks
	55540406	D_A 400; konstrukční délka 6 m	1 ks
Oboustranná násuvná spojka	55510400	D_A 400; pro šachtový prodlužovací nástavec	1 ks
Profilový těsnicí kroužek [1)]	55519400	pro prodlužovací nástavec D_A 400	1 ks
Připojovací sada DN 150 drenážního potrubí na šachtový prodlužovací nástavec	55573400	Pro dodatečné připojení drenážního potrubí DN 150 na šachtový prodlužovací nástavec (připojení zajistí zákazník); potřebný otvor Ø 186 mm	1 ks
Těsnicí kroužek DOM	55519403	pro prodlužovací nástavec D_A 400; jako těsnění k betonovému dosedacímu prstenci	1 ks
Koncová zátka	55580250	DN 250	1 ks
	55580350	DN 350	1 ks
Redukce (na sendvičové trubky)	55513250	DN 250/100	1 ks
	55512250	DN 250/150	1 ks
	55511250	DN 250/200	1 ks
	55513350	DN 350/150	1 ks
	55512350	DN 350/200	1 ks
	55511350	DN 350/250	1 ks
	55511353	DN 350/300	1 ks
	55512400	DN 400/300	1 ks
Redukce na Strasil	55513251	DN 250 / Strasil DN 100	1 ks
	55512251	DN 250 / Strasil DN 150	1 ks
	55511251	DN 250 / Strasil DN 200	1 ks
	55513351	DN 350 / Strasil DN 100	1 ks
	55512351	DN 350 / Strasil DN 150	1 ks
	55511351	DN 350 / Strasil DN 200	1 ks
	55511352	DN 350 / Strasil DN 250	1 ks
Přechod na Strasil	55510251	DN 250 / Strasil DN 250	1 ks
Profilový těsnicí kroužek [1)]	55519250	pro redukci DN 250	1 ks
	55519350	pro redukci DN 350	1 ks
	55519404	pro redukci DN 400	1 ks

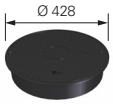
[1)] Kluzný prostředek pro vodotěsné hrdlové spojení viz strana 57

Příslušenství StrabuControl®

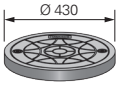
Poklop pro fázi výstavby



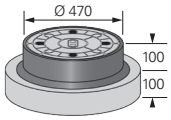
Plastový poklop třídy A 15



Litinový poklop třídy A (bez větracích otvorů) s aretací



Litinový poklop třídy B a D s větracími otvory a bez nich

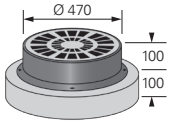


Betonový dosedací prstenec

Zvedací hák pro litinový poklop třídy D s aretací bez šroubů



Vtokový rošt třídy B a D



Betonový dosedací prstenec

Lapač nečistot



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Poklop pro fázi výstavby	55580400	PP; pro šachtový prodlužovací nástavec D_A 400	1 ks
Šachtový poklop[1]	55585100	Litina; třída A 15 (litinový poklop s aretací; **bez** větracích otvorů)	1 ks
	55585110	Plast (PP), třída A15, aretace třemi šrouby **bez** větracích otvorů	1 ks
	55585000	Litina; třída B 125 (litinový poklop, litinový rám, betonový dosedací prstenec; **bez** větracích otvorů)	1 ks
	55585400	Litina; třída D 400 (litinový poklop, litinový rám, betonový dosedací prstenec, **bez** větracích otvorů s aretací bez šroubů)	1 ks
	55585440	Litina; třída D 400 **těsný proti povrchové vodě** (litinový poklop s dvojitým sešroubováním, litinový rám, betonový dosedací prstenec; **bez** větracích otvorů)	1 ks
	5558400099	Litina; třída B 125 (litinový poklop, litinový rám, betonový dosedací prstenec; **s** větracími otvory)	1 ks
	55584400	Litina; třída D 400 (litinový poklop, litinový rám, betonový dosedací prstenec; **s** větracími otvory, s aretací bez šroubů)	1 ks
Zvedací hák	55586990	Pozinkovaný ocelový hák (pro poklopy třídy D s aretací bez šroubů)	1 ks
Vtokový rošt [2]	55584100	Litina; třída B 125 (vtokový rošt, litinový rám, betonový dosedací prstenec)	1 ks
Vtokový rošt s aretací západkou[1]	55584500	Litina; třída D 400 (vtokový rošt s aretací západkou, litinový rám, betonový dosedací prstenec)	1 ks
Lapač nečistot	55591000	Pro vtokové rošty a poklopy s větracími otvory	1 ks
Betonový dosedací prstenec šikmý	55584009	š x v = 500 x 530 mm	1 ks
Betonový dosedací prstenec	55584001	pro litinový poklop B/D	1 ks

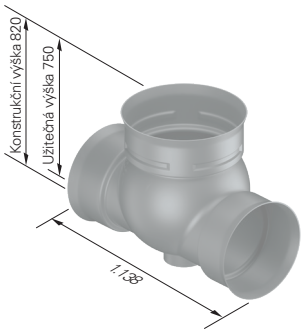
[1] Šrouby z materiálu V2A

StrabuControl® 600



Vnitřní průměr základního tělesa > 600 mm.
Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD; barva černá. Monolitické základní těleso bez svarů. Odolná vůči UV záření; hmotnost cca 15 kg, mimořádně robustní. Odolná vůči nárazu a prasknutí. Odolná vůči olejům, kyselinám, louhům, tukům, benzinu, naftě dle DIN 8075, příloha 1, s integrovanou rezervou pro případné sedání. Vodotěsná, podle DIN 4262-1. Lze připojit standardní poklopy 625 mm a zabudovat do dopravních ploch.

Použití: Proplachovací a kontrolní šachta pro drenážní potrubí StormPipe a Strabusil pro veškeré stavby pozemních komunikací a inženýrských sítí. Možnost přímého připojení trubek StormPipe a Strabusil s těsnicím kroužkem.



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
StrabuControl 600	55500602	180° průchozí šachta 2/250	1 ks
	55502602	180° průchozí šachta 2/400	1 ks
	55500603	2/250 – 150 (90°) 1 přítok /1 odtok DN 250 + přítok DN 150 (bočně 90°, uprostřed základního tělesa, nikoliv ve stejné výšce)	1 ks
	55502603	2/400 – 150 (90°) 1 přítok /1 odtok DN 400 + přítok DN 150 (bočně 90°, uprostřed základního tělesa, nikoliv ve stejné výšce)	1 ks

StrabuControl® 600 HP



Vnitřní průměr základního tělesa > 600 mm.
Kombinované uspořádání je tvořeno transportní trubkou AquaPipe DN 200 – DN 350 a drenážní trubkou Strabusil nebo StormPipe DN 150, která je uložena nad ní. Světlá vzdálenost trubek je 15 cm. Lze připojit standardní poklopy 625 mm a zabudovat do dopravních ploch.

Použití: Proplachovací a kontrolní šachta pro drenážní potrubí Strabusil nebo StormPipe a transportní potrubí AquaPipe pro veškeré stavby pozemních komunikací a inženýrských sítí.

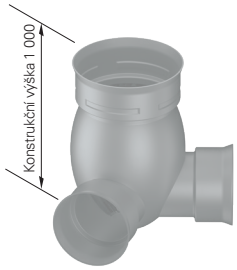


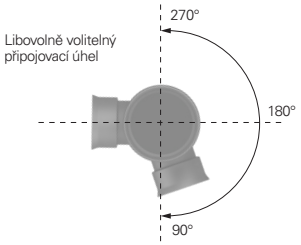
Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
StrabuControl 600 HP	55501622	180° průchozí šachta 2/250	1 ks
	55501632	180° průchozí šachta 2/350 [1]	1 ks
	55501612	2/250 – 150 (90°) 1 přítok /1 odtok DN 250 + přítok DN 150 (bočně 90°, uprostřed základního tělesa, nikoliv ve stejné výšce)	1 ks
	55501613	2/350 – 150 (90°) [1] 1 přítok /1 odtok DN 350 + přítok DN 150 (bočně 90°, uprostřed základního tělesa, nikoliv ve stejné výšce)	1 ks

[1] U StrabuControl 600 HP 2/350 je konstrukční výška = 1 050, užitečná výška 1 = 1 000, užitečná výška 2 = 455 a vzdálenost trubek = 150

StrabuControl® 600 V







Vnitřní průměr základního tělesa > 600 mm.
Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD; s libovolně volitelným připojovacím úhlem od 90° do 270°; monolitická konstrukce základního tělesa; barva černá. Odolná vůči UV záření, mimořádně robustní, odolná vůči nárazu a prasknutí od –20 °C do +80 °C, odolná vůči olejům, kyselinám, louhům, tukům, benzinu, naftě podle DIN 8075, příloha 1. Lze připojit standardní poklopy 625 mm a zabudovat do dopravních ploch, s integrovanou rezervou pro případné sedání.

Použití: Proplachovací a kontrolní šachta pro drenážní potrubí Strabusil nebo StormPipe pro veškeré stavby pozemních komunikací a inženýrských sítí.

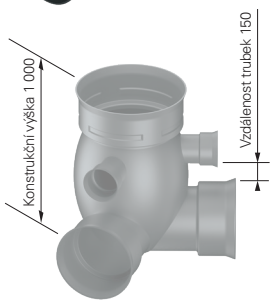
Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
StrabuControl 600 V Průchozí šachta s variabilním připojovacím úhlem	55501660	2/100	1 ks
	55501665	2/150	1 ks
	55501670	2/200	1 ks
	55501675	2/250	1 ks
	55501680	2/300	1 ks
	55501685	2/350	1 ks
	55501690	2/400	1 ks

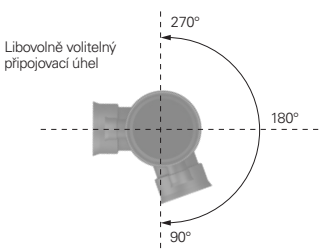
Upozornění www.fraenkische.com

Dodání jen s kompletně vyplněným a podepsaným objednávkovým formulářem!

StrabuControl® 600 V HP







Vnitřní průměr základního tělesa > 600 mm.
Kombinované uspořádání je tvořeno transportní trubkou AquaPipe DN 200 – DN 350 a drenážní trubkou Strabusil nebo StormPipe DN 150, která je uložena nad ní. Světlá vzdálenost trubek je 15 cm, s libovolně volitelným připojovacím úhlem od 90° do 270°. Lze připojit standardní poklopy 625 mm a zabudovat do dopravních ploch.

Použití: Proplachovací a kontrolní šachta pro drenážní potrubí Strabusil nebo StormPipe a transportní potrubí AquaPipe pro veškeré stavby pozemních komunikací a inženýrských sítí.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
StrabuControl 600 V HP s variabilním připojovacím úhlem	55501620	2/200	1 ks
	55501625	2/250	1 ks
	55501630	2/300	1 ks
	55501635	2/350	1 ks

Upozornění www.fraenkische.com

Dodání jen s kompletně vyplněným a podepsaným objednávkovým formulářem!

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Speciální šachta StrabuControl® 600

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Speciální šachta StrabuControl 600	55500699	individuálně	1 ks

Upozornění www.fraenkische.com

Dodání jen s kompletně vyplněným a podepsaným objednávkovým formulářem!

Příslušenství StrabuControl® 600

Profilový těsnicí kroužek pro šachtový prodlužovací nástavec



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Profilový těsnicí kroužek [1]	55519250	pro redukci DN 250	1 ks
	55519350	pro redukci DN 350	1 ks
	55519404	pro redukci DN 400	1 ks
Koncová zátka	55580250	DN 250	1 ks
	55580350	DN 350	1 ks
Redukce (na sendvičové trubky)	55513250	DN 250/100	1 ks
	55512250	DN 250/150	1 ks
	55511250	DN 250/200	1 ks
	55513350	DN 350/150	1 ks
	55512350	DN 350/200	1 ks
	55511350	DN 350/250	1 ks
	55511353	DN 350/300	1 ks
	55512400	DN 400/300	1 ks
Redukce na Strasil	55513251	DN 250 / Strasil DN 100	1 ks
	55512251	DN 250 / Strasil DN 150	1 ks
	55511251	DN 250 / Strasil DN 200	1 ks
	55513351	DN 350 / Strasil DN 100	1 ks
	55512351	DN 350 / Strasil DN 150	1 ks
	55511351	DN 350 / Strasil DN 200	1 ks
	55511352	DN 350 / Strasil DN 250	1 ks
Přechod na Strasil	55510251	DN 250 / Strasil DN 250	1 ks

[1] Kluzný prostředek pro vodotěsné hrdlové spojení viz strana 57

Příslušenství StrabuControl® 600

Šachtový prodlužovací nástavec



Těsnicí kroužek DOM



Připojovací sada DN 150

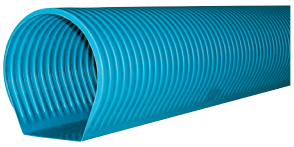


Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Šachtový prodlužovací nástavec	55540561	D_A 600; délka 1 m	1 ks
	55540562	D_A 600; délka 2 m	1 ks
	55540563	D_A 600; délka 3 m	1 ks
	55540566	D_A 600; délka 6 m	1 ks
Profilový těsnicí kroužek pro šachtový prodlužovací nástavec [1)]	55519561	Utěsnění v oblasti zasunutí základního tělesa šachty	1 ks
Oboustranná násuvná spojka	55510660	D_A 600; pro šachtový prodlužovací nástavec	1 ks
Těsnicí kroužek DOM	55519565	pro šachtový prodlužovací nástavec D_A 600; jako těsnění k betonovému dosedacímu prstenci	1 ks
Připojovací sada DN 150 drenážního potrubí na šachtový prodlužovací nástavec	55573600	Pro dodatečné připojení drenážního potrubí DN 150 na šachtový prodlužovací nástavec (připojení zajistí zákazník); nutný jádrový vrt Ø 186 mm	1 ks
Betonový adaptační prstenec	55584066	Spojení standardního odtokového roštu 500 x 500 mm, se standardním betonovým dosedacím prstencem 625 mm (DIN 4034)	1 ks
Betonový prstenec podle DIN 4034, díl 1	–	vysoký 60/80/100 mm	–
Standardní poklopy dle ČSN EN 124	–	Třída B nebo D JS 610	–
Vtokový rošt podle ČSN EN 124 s nosným prstencem a kalovým košem (podle DIN 4052-A4)	–	Třída B, C nebo D JS 610	–

[1)] Kluzný prostředek pro vodotěsné hrdlové spojení viz strana 57

Strasil® – drenážní trubka SN 4 (PVC-U)

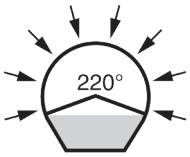
SLW / HGV 60



Částečně perforované drenážní a víceúčelové trubky z PVC-U dle DIN 4262-1 typ C1 (dříve F), plocha pro vstup vody ≥ 50 cm²/m, šířka perforace 1,2 mm ± 0,4 mm.
Lze používat podle REwS (směrnice pro odvodnění silnic) SN 4 dle ČSN EN ISO 9969.

Použití: Jako drenážní trubka pro funkčně spolehlivé odvodnění komunikací, podzemních a inženýrských staveb.

Strasil® LP

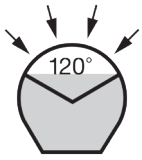


LP částečně perforované drenážní trubky

Částečně perforovaná drenážní trubka, příčně vlnitá, perforovaná s příčným přesazením, tunelového průřezu, s hladkým dnem a se spojkou; barva modrá.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje			Balení
Strasil LP délka 6 m	55200100	DN/ID 100	D_I = 99	D_A = 110	600 m/pal.
	55200150	DN/ID 150	D_I = 147	D_A = 160	276 m/pal.
	55200200	DN/ID 200	D_I = 196	D_A = 217	150 m/pal.

Strasil® MP



MP víceúčelové trubky

Víceúčelová trubka s vodotěsným hrdlovým spojením včetně těsnicích kroužků; barva modrá.

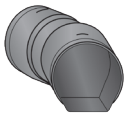
Výrobek	Výr. č.	Technické údaje			Balení
Strasil MP délka 6 m	55210200	DN/ID 200	D_I = 196	D_A = 217	150 m/pal.
	55210250	DN/ID 250	D_I = 238	D_A = 262	96 m/pal.

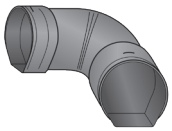
Součástí dodávky každé tyčové trubky MP jsou 2 volně přiložené těsnicí kroužky.
Při instalaci je nutné na těsnění použít kluzný prostředek, který naleznete na straně 51!

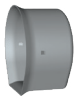
Příslušenství Strasil®













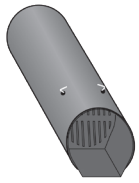
Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Oboustranná násuvná spojka	55710100	DN 100	1 ks
	55710150	DN 150	1 ks
	55710200	DN 200	1 ks
	55710250	DN 250	1 ks
Profilový těsnicí kroužek [1)]	55719200	DN 200	1 ks
	55719250	DN 250	1 ks
Oblouk 45°	55721100	DN 100	1 ks
	55721150	DN 150	1 ks
	55721200	DN 200	1 ks
	55721250	DN 250	1 ks
Oblouk 90°	55720100	DN 100	1 ks
	55720150	DN 150	1 ks
	55720200	DN 200	1 ks
	55720250	DN 250	1 ks
Koncová zátka	55780100	DN 100	1 ks
Koncová krytka	55780150	DN 150	1 ks
	55780200	DN 200	1 ks
	55780250	DN 250	1 ks
Šachtová vložka / oboustranná násuvná spojka	55789100	DN 100	1 ks
	55789150	DN 150	1 ks
Šachtová vložka	55789200	DN 200	1 ks
	55789250	DN 250	1 ks

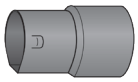
Před montáží je nutné vyžádat si technické poradenství.
Strasil příslušenství je dodáváno bez těsnicích kroužků. Pro spoje těsné proti vnikání vody je nutné objednat těsnicí kroužky samostatně.

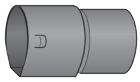
[1)] Při instalaci je nutné na těsnění použít kluzný prostředek, který naleznete na straně 51!

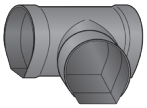
Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

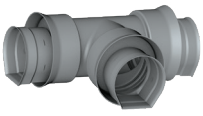
Příslušenství Strasil®









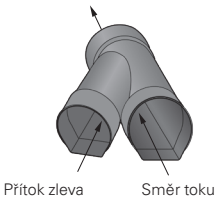


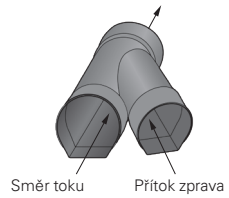
Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Výtokový kus s žabí klapkou	55779100	DN 100; délka 1 m	1 ks
	55779150	DN 150; délka 1 m	1 ks
	55779200	DN 200; délka 1 m	1 ks
	5577925099	DN 250; délka 1 m	1 ks
Přechod na KG se spojkou KG (lze zasunout rovný konec KG)	55760100	DN 100/100	1 ks
	55760150	DN 150/150	1 ks
	55760200	DN 200/200	1 ks
Přechod na KG s rovným koncem trubky KG (napojitelné hrdlo KG)	55761100	DN 100/100	1 ks
	55761150	DN 150/150	1 ks
	55761200	DN 200/200	1 ks
	55761250	DN 250/250	1 ks
T-kus	55730100	DN 100	1 ks
	55730150	DN 150	1 ks
	55730200	DN 200	1 ks
	55730250	DN 250	1 ks
T-kus s redukcí	55731150	DN 150/100	1 ks
	55731200	DN 200/150	1 ks
	55732200	DN 200/100	1 ks
	55732250	DN 250/150	1 ks
	55733250	DN 250/100	1 ks

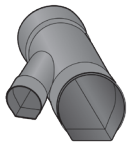
Strasil příslušenství je dodáváno bez těsnicích kroužků. Pro spoje těsné proti vnikání vody je nutné objednat těsnicí kroužky samostatně.

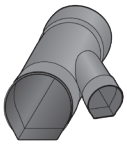
Při instalaci je nutné na těsnění použít kluzný prostředek, který naleznete na straně 51!

Příslušenství Strasil®







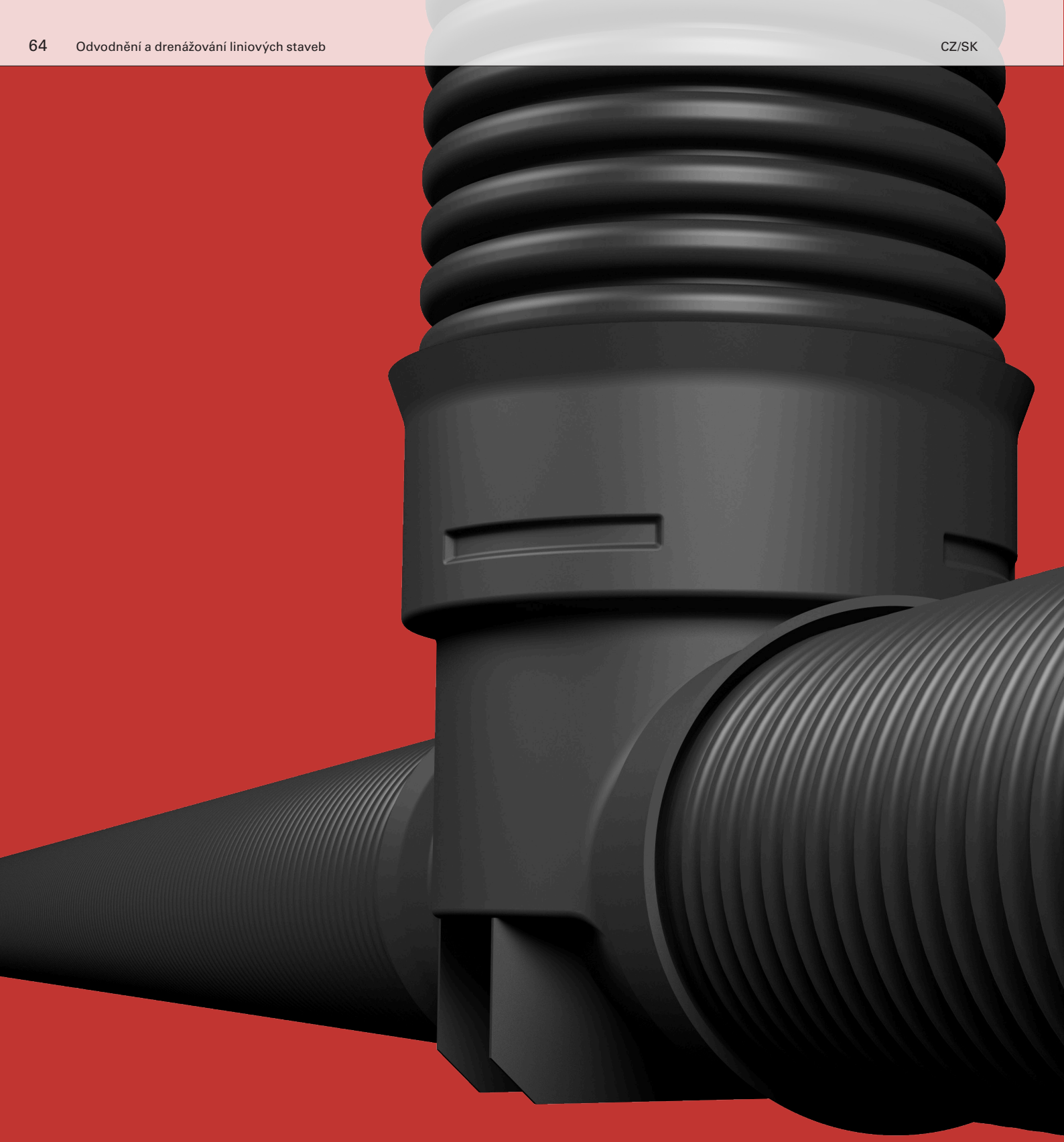




Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Odbočka 45° vlevo	55740100	DN 100	1 ks
	55740150	DN 150	1 ks
	55740200	DN 200	1 ks
	55740250	DN 250	1 ks
Odbočka 45° vpravo	55750100	DN 100	1 ks
	55750150	DN 150	1 ks
	55750200	DN 200	1 ks
	55750250	DN 250	1 ks
Odbočka 45° s redukcí vlevo	55741150	DN 150/100	1 ks
	55741200	DN 200/150	1 ks
	55742200	DN 200/100	1 ks
	55741250	DN 250/200	1 ks
	55742250	DN 250/150	1 ks
	55743250	DN 250/100	1 ks
Odbočka 45° s redukcí vpravo	55751150	DN 150/100	1 ks
	55751200	DN 200/150	1 ks
	55752200	DN 200/100	1 ks
	55752250	DN 250/150	1 ks
	55753250	DN 250/100	1 ks
Redukční spojka	55711150	DN 150/100	1 ks
	55711200	DN 200/150	1 ks
	55712200	DN 200/100	1 ks
	55712250	DN 250/150	1 ks

Strasil příslušenství je dodáváno bez těsnicích kroužků. Pro spoje těsné proti vnikání vody je nutné objednat těsnicí kroužky samostatně.
Při instalaci je nutné na těsnění použít kluzný prostředek, který naleznete na straně 51!

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.





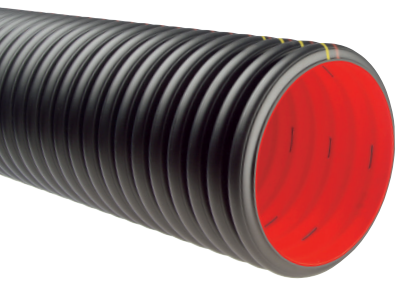
Odvodnění nejen železnic

Při odvodnění drážních těles musí drenážní trubky odolat extrémním zatížením. Díky použití kvalitního polypropylenu a optimalizované geometrii profilu nabízí společnost FRÄNKISCHE mimořádně robustní drenážní trubku pro odvodňování drážních těles.

Drenážní trubka RailPipe splňuje jako první sendvičová trubka všechny standardy a požadavky společnosti Deutsche Bahn a je tak použitelná pro všechny oblasti tlaku v kolejovém tělese.

www.fraenkische.com/odvodnovani-zeleznic

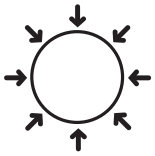
Drenážní trubka RailPipe® SN 16

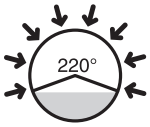


Částečně perforovaná, celoperforovaná a víceúčelová drenážní trubka SN 16 z PP, s osvědčenou konstrukcí sendvičové trubky (vně vlnitá, uvnitř hladká), podle DIN 4262-1 typ R2 a DIN 13476. Splňuje speciální požadavky DBS 918064 (stav 08/2022) společnosti Deutsche Bahn AG. Má kvalifikace produktu výrobce (HPQ) pro všechny oblasti tlaku.

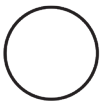
Použití: Speciálně pro odvodňování drážních těles (pro všechny oblasti tlaku) nebo u aplikací s extrémními požadavky.

Celý systém RailPipe (potrubí, šachty i příslušenství) není standardním skladovým sortimentem a primárně je vyráběn především pro potřeby staveb německých drah. Z tohoto důvodu lze očekávat delší dodací lhůty, než je tomu u běžného „skladového" sortimentu.









Výrobek	Výr. č.	Technické údaje		Balení
RailPipe – TP (celoperforovaná drenážní trubka) délka 6 m	54401150	DN/ID 150	D_A = 175	252 m/pal.
	54401200	DN/ID 200	D_A = 235	138 m/pal.
	54401250	DN/ID 250	D_A = 294	84 m/pal.
	54401300	DN/ID 300	D_A = 347	54 m/pal.
	54401400	DN/ID 400	D_A = 458	30 m/pal.
	54401500	DN/ID 500	D_A = 570	24 m/pal.
	54401600	DN/ID 600	D_A = 682	18 m/pal.
RailPipe – LP (částečně perforovaná drenážní trubka) délka 6 m	54411150	DN/ID 150	D_A = 175	252 m/pal.
	54411200	DN/ID 200	D_A = 235	138 m/pal.
	54411250	DN/ID 250	D_A = 294	84 m/pal.
	54411300	DN/ID 300	D_A = 347	54 m/pal.
	54411400	DN/ID 400	D_A = 458	30 m/pal.
	54411500	DN/ID 500	D_A = 570	24 m/pal.
	54411600	DN/ID 600	D_A = 682	18 m/pal.
RailPipe – MP (víceúčelová trubka) délka 6 m	54421200	DN/ID 200	D_A = 235	138 m/pal.
	54421250	DN/ID 250	D_A = 294	84 m/pal.
	54421300	DN/ID 300	D_A = 347	54 m/pal.
	54421400	DN/ID 400	D_A = 458	30 m/pal.
	54421500	DN/ID 500	D_A = 570	24 m/pal.
	54421600	DN/ID 600	D_A = 682	18 m/pal.
RailPipe – UP (bez perforace) délka 6 m	54430150	DN/ID 150	D_A = 175	252 m/pal.
	54430200	DN/ID 200	D_A = 235	138 m/pal.
	54430250	DN/ID 250	D_A = 294	84 m/pal.
	54430300	DN/ID 300	D_A = 347	54 m/pal.
	54430400	DN/ID 400	D_A = 458	30 m/pal.
	54430500	DN/ID 500	D_A = 570	24 m/pal.
	54430600	DN/ID 600	D_A = 682	18 m/pal.

Schválení

- HPQ – vnitřní oblast tlaku
- HPQ – mimo / vnější
- oblast tlaku
- DBS 918064 / stav 08/2022
- Doložení možnosti vysokotlakého čištění



Upozornění

HPQ pro vnitřní oblast tlaku nahrazuje podle DBS 918064 (stav 08/2022) dřívější schválení EBA.

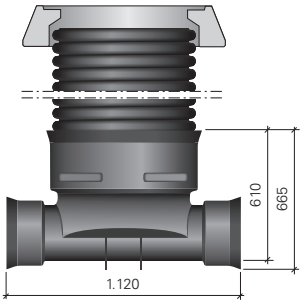
Příslušenství RailPipe®

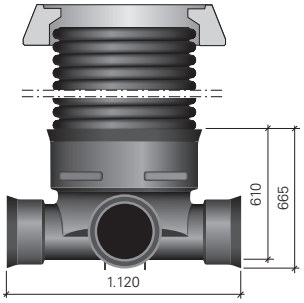
Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
RailPipe Oboustranná násuvná spojka vč. 2 těsnicích kroužků	54910150	DN 150	1 ks
	54910200	DN 200	1 ks
	54910250	DN 250	1 ks
	54910300	DN 300	1 ks
	54910400	DN 400	1 ks
	54910500	DN 500	1 ks
	54910600	DN 600	1 ks

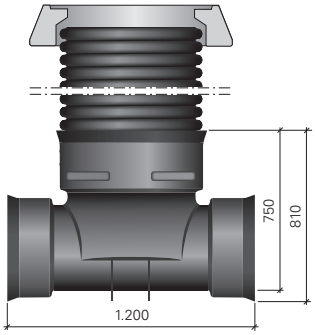
Další tvarovky na vyžádání

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Proplachovací a kontrolní šachta RailControl DN/ID 600







Proplachovací a kontrolní šachta RailControl z PE/PP, DN/ID 600; monolitický spodní díl šachty s kynetou; barva: černá, šachtová trubka uvnitř červená; 180° průchozí šachta jako varianta 2/250 a 2/400; 90° odbočná šachta 3/250; splňuje speciální požadavky DBS 918064 (stav 08/2022) společnosti Deutsche Bahn AG. Má kvalifikace produktu výrobce (HPQ) pro všechny oblasti tlaku.

Použití: Speciálně pro odvodňování drážních těles (pro všechny oblasti tlaku) nebo u aplikací s extrémními požadavky.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
RailControl 2/250 (sada)	55505612	180° průchozí šachta; 1 přítok / 1 odtok DN 250; skládající se ze spodního dílu šachty, šachtového prodlužovacího nástavce DN/ID 600 konstrukční délky 1,20 m, těsnicího kroužku DN 600 a prstence BARD	1 ks
RailControl 3/250 (sada)	55505613	3/250 90° odbočná šachta; DN 250; skládající se ze spodního dílu šachty, šachtového prodlužovacího nástavce DN/ID 600 konstrukční délky 1,20 m, těsnicího kroužku DN 600 a prstence BARD	1 ks
RailControl 2/400 (sada)	55505652	180° průchozí šachta; 1 přítok / 1 odtok DN 400; skládající se ze spodního dílu šachty, šachtového prodlužovacího nástavce DN/ID 600 konstrukční délky 1,20 m, těsnicího kroužku DN 600 a prstence BARD	1 ks
Šachtový prodlužovací nástavec	55545601	DN/ID 600; konstrukční délka 1,2 m	1 ks
Prstenec BARD	55585025	Betonový dosedací prstenec třídy D	1 ks
Profilový těsnicí kroužek	55519254	pro redukci DN 250	1 ks
	55519604	pro šachtový prodlužovací nástavec DN 600	1 ks
	55519444	pro redukci DN 400 / DN 300	1 ks
Koncová zátka	55580254	DN 250	1 ks
Redukce	55512255	DN 250/DN 150	1 ks
	55511255	DN 250/DN 200	1 ks
	55512405	DN 400/DN 300	1 ks
Betonový prstenec podle DIN 4034, část 1		vysoký 60/80/100 mm	1 ks
Standardní poklopy podle ČSN EN 124		Třída A, B, C nebo D JS 610	1 ks
Vtokový rošt podle ČSN EN 124 s nosným prstencem a kalovým košem (podle DIN 4052-A4)		Třída A, B, C nebo D JS 610	1 ks

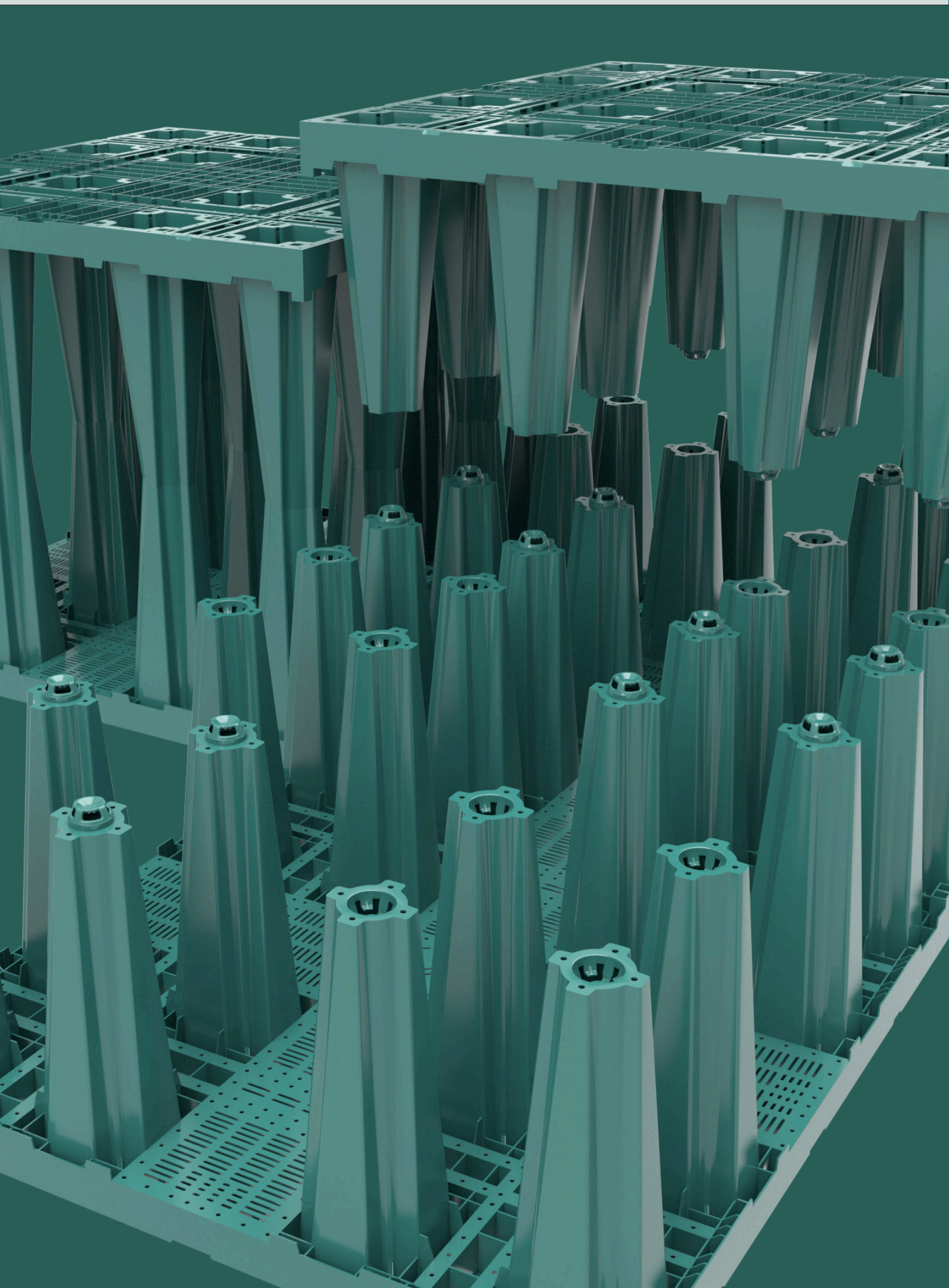
Schválení

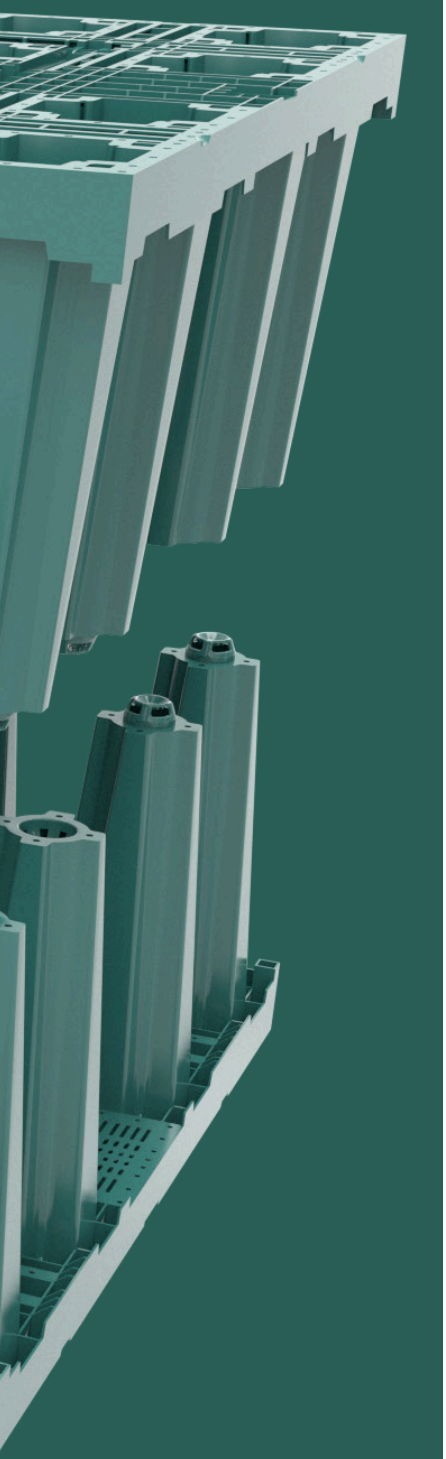
- HPQ – vnitřní oblast tlaku
- HPQ – mimo /vnější
- oblast tlaku
- DBS 918064 / stav 08/2022
- Doložení možnosti vysokotlakého čištění

Upozornění

HPQ pro vnitřní oblast tlaku nahrazuje podle DBS 918064 (stav 08/2022) dřívější schválení EBA.

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.





Hospodaření s dešťovou vodou

Všude tam, kde dešťová voda dopadá na silnice, veřejná prostranství, střechy, letiště, stadiony a celou řadu dalších zpevněných ploch, začíná náš úkol: vytvořit přirozený koloběh vody tam, kde byl přerušen, a zajistit šetrné zpětné vedení do vodních toků a podzemní vody.

My, zaměstnanci společnosti FRÄNKISCHE, se odvodňováním osídlených ploch a dopravních komunikací zabýváme již více než 30 let. Do těchto oblastí stále více proniká hospodaření s dešťovou vodou, které se stává měřítkem pro ekologické chování. Dnes víme, že každý úkol související s dešťovou vodou vyžaduje kooperaci, systémové myšlení a rychlost.

www.fraenkische.com/hospodareni-destovou-vodou

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Rigofill® ST-Standard



SLW 60 / HGV 60



Rigofill ST-Standard je vysoce zatížitelný podzemní vsakovací objekt s půdorysnou plochou 800 x 800 mm a výškou 660 mm v případě základního bloku a 350 mm v případě poloviny bloku.

Polypropylenový základní blok se skládá ze dvou základních segmentů, které smontuje zákazník, přičemž podíl dutého prostoru je > 96 %. Při brutto objemu 422 l to znamená čistý akumulační objem 406 l. Voda může blokem protékat takřka bez jakéhokoliv odporu ve 3 dimenzích. Rigofill ST-Standard umožňuje realizovat libovolné geometrie zařízení.

Křížový revizní tunel v podzemním vsakovacím/retenčním objektu je dimenzován pro použití samohybných kamerových vozíků. Díky tomu je možná komplexní kontrola účinně vsakovacích vnějších ploch všech připojení, stejně jako celého objemu galerie se všemi staticky relevantními nosnými prvky.

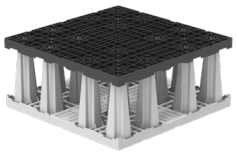
Systém podzemního vsakovacího objektu je v kombinaci se systémovou šachtou QuadroControl ST-Standard dimenzován pro profesionální výstupní kontroly a opakované provozní kontroly. Šachta umožňuje pohodlný přístup shora do revizního tunelu. Výkonná technologie pro revize a proplachování tak může být bezbariérově zavedena do revizního tunelu. Lze instalovat pod dopravní plochy (SLW 60 / HGV 60).

Film o montáži

Doporučené příslušenství: Příslušenství Rigofill ST-S (viz strana 85) a QuadroControl ST-S (viz strana 86)

Použití: Ve spojení se speciální filtrační textilií RigoFlor, kontrolními šachtami QuadroControl ST-S a dalším příslušenstvím je celý systém vhodný pro výstavbu akumulačních zařízení bez zasypání štěrkem pro vsakování, retenci a akumulaci (využití) dešťové vody. Dodržujte náš návod k montáži.





Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Rigofill ST-S základní segment	51594400	š x h x v = 800 x 800 x 330 mm	68 ks/pal.
Upozornění Základní blok se skládá ze 2 základních segmentů			
Rigofill ST-S Stropní deska	51594401	š x h x v = 800 x 800 x 50 mm	34 ks/pal.*
Upozornění Poloblok se skládá ze stropní desky a základního segmentu			

Technické normy a schválení

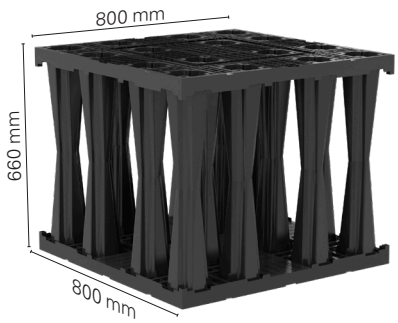
EN 17152-1

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

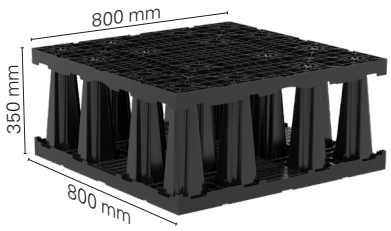
Z-42.1-608

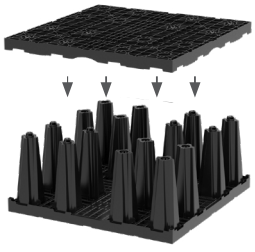
EPD PLATFORM VERIFIED

EPD Hub









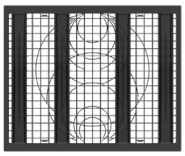
Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Příslušenství Rigofill® ST-Standard



- Boční mřížky slouží jako vnější ohraničení. Montují se snadno prostřednictvím zacvakávacího spojení. Boční mřížky jsou vhodné pro boční připojení plnostěnných trubek DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400 a 500. Boční mřížky pro poloblok umožňují boční připojení plnostěnných trubek DN 110, 125, 160, 200, 225 a 250.
- Stupňovitý adaptér pro Rigofill ST-S umožňuje napojení přítoku s optimalizovaným prouděním s difuzorovým efektem pro plnostěnné trubky DN/OD 315, 400 a 500. Pomocí zacvakávacího spoje jej lze snadno a rychle namontovat na Rigofill ST-S a QuadroControl ST-S.
- Provzdušňovací jednotka slouží především u šachtových poklopů těsných proti povrchové vodě k provzdušnění podzemního akumulačního objemu. Zatímco se podzemní jímka plní a vyprazdňuje, může vzduch díky tomu cirkulovat, a umožňuje tak plné naplnění zařízení.
- Spojky bloků slouží pro zajištění polohy bloků a šachet během montáže.
- Mechanicky zpevněná a tepelně ošetřená filtrační textilie z PP, s ideální kombinací vysoké propustnosti pro vodu, velké tloušťky a optimální šířky otvorů zajišťuje dlouhodobé zachování filtrační funkce. Třída robustnosti geotextilie 3. Certifikovaná CE dle DIN EN 13252.

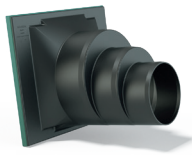
Boční mřížka základní blok



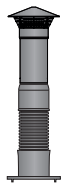
Boční mřížka poloblok



Stupňovitý adaptér



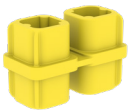
Provzdušňovací jednotka



Spojka bloku jednovrstvá



Spojka bloku vícevrstvá



CE 0799-CPR-55

RigoFlor



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje		Balení
Rigofill ST-S boční mřížka základní blok	51594485	š x h x v = 800 x 30 x 660 mm Možnosti napojení: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500		55 ks/pal.
Rigofill ST-S boční mřížka poloblok	51594486	š x h x v = 800 x 30 x 350 mm Možnosti napojení: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250		117 ks/pal.
Rigofill ST-S boční mřížka krátká základní blok	51594488	š x h x v = 770 x 30 x 660 mm Možnosti napojení: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500		55 ks/pal.
Rigofill ST-S boční mřížka krátká poloblok	51594489	š x h x v = 770 x 30 x 350 mm Možnosti napojení: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250		117 ks/pal.
Rigofill ST-S stupňovitý adaptér základní blok	51594487	š x v = 800 × 660 mm Možnosti napojení: DN 315, 400, 500		12 ks/pal.
Provzdušňovací jednotka	51990110	Připojovací deska, sendvičová trubka DN 110 (d = 3,0 m), kryt provzdušňovače a profilový těsnicí kroužek DN 110		1 ks
Spojka bloku jednovrstvá (pro jednovrstvou pokládku)	51594301	Spotřeba u jednořadé pokládky	1 ks na blok	100 ks
		Spotřeba u víceřadé pokládky	2 ks na blok	
Spojka bloku vícevrstvá (pro vícevrstvou pokládku)	51594302	Spotřeba u dvouvrstvé pokládky	1 ks na blok	100 ks
		Spotřeba u třívrstvé pokládky	1,3 ks na blok (faktor 1,3)	

Spojky bloku uveďte prosím v objednávce samostatně – výše uvedené údaje jsou přibližné

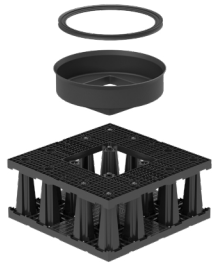
RigoFlor	51695000	200 g/m²; šířka 4 m; délka 50 m	200 m²
	51695002	200 g/m²; šířka 4 m; délka 25 m	100 m²
	51695003	200 g/m²; šířka 4 m; délka 10 m	40 m²

Quadro®Control ST-Standard – systémová šachta pro Rigofill® ST-S

QuadroControl ST-Standard je kontrolní šachta z polypropylenu, kterou lze integrovat do podzemního vsakovacího objektu. Má čtvercovou půdorysnou plochu 800 x 800 mm a může se umístit na jakémkoli místě v rastru z bloků. Její výška vyplývá z počtu vrstev plánovaného zařízení. Šachta umožňuje pohodlný přístup shora do revizního tunelu. Výkonná technologie pro revize a proplachování tak může být bezbariérově zavedena do revizního tunelu. Šachta je integrována do zařízení a roste spolu s postupem stavby po vrstvách. Šachta QuadroControl ST-Standard se dodává se všemi potřebnými komponenty a sestavuje se na místě.

Doporučené příslušenství: Příslušenství šachty QuadroControl ST-S (viz strana 87) a příslušenství pro Rigofill ST-S (viz strana 85).

Použití: Multifunkční systémová šachta pro zařízení Rigofill ST-S, lze umístit na jakékoli místo v rastru z bloků, pro napojení přítoku, odvětrávání, kontrolu a údržbu celého zařízení. Dodržujte náš návod k montáži.



0,5vrstvá



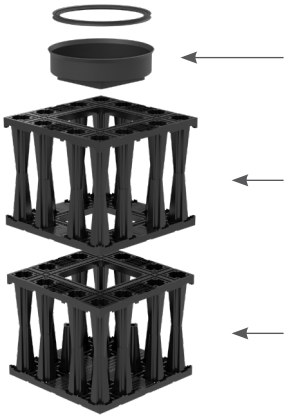
1,5vrstvá

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
QuadroControl ST-S 0,5vrstvá	51594405	š x h x v = 800 x 800 x 350 mm [1] včetně hrdlového kónusu a profilového těsnicího kroužku	1 ks
QuadroControl ST-S 1vrstvá	51594410	š x h x v = 800 x 800 x 660 mm [1] včetně hrdlového kónusu a profilového těsnicího kroužku	1 ks
QuadroControl ST-S 1,5vrstvá	51594415	š x h x v = 800 x 800 x 1 010 mm [1] včetně hrdlového kónusu a profilového těsnicího kroužku	1 ks
QuadroControl ST-S 2vrstvá	51594420	š x h x v = 800 x 800 x 1 320 mm [1] včetně hrdlového kónusu a profilového těsnicího kroužku	1 ks
QuadroControl ST-S 2,5vrstvá	51594425	š x h x v = 800 x 800 x 1 670 mm [1] včetně hrdlového kónusu a profilového těsnicího kroužku	1 ks
QuadroControl ST-S 3vrstvá	51594430	š x h x v = 800 x 800 x 1 980 mm [1] včetně hrdlového kónusu a profilového těsnicího kroužku	1 ks

[1] plus konstrukční výška hrdlového kónusu 130 mm

Upozornění Další/vyšší šachty jsou možné na vyžádání.

Konstrukce QuadroControl ST-S



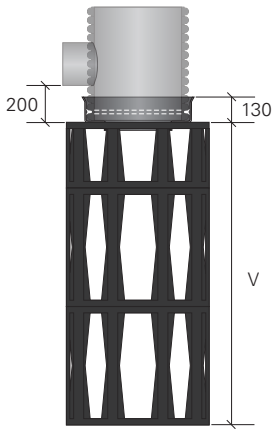
Kónus šachty tvoří přechod k šachtovému prodlužovacímu nástavci. Délka šachtového prodlužovacího nástavce je volena adekvátně podle instalační hloubky.

Šachta je integrována do zařízení a roste spolu s postupem stavby po vrstvách.

Komponenty šachty jsou stohovatelné a dodávají se včetně kónusu se všemi potřebnými součástmi.

Detail přítoku

Počet vrstev	Výška „v“
1/2	350 mm
1	660 mm
1 1/2	1 010 mm
2	1 320 mm
2 1/2	1 670 mm
3	1 980 mm
3 1/2	2 330 mm
4	2 640 mm



Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Příslušenství šachty D_A 600

Šachtový prodlužovací nástavec D_A 600 bez přítoku vč. poklopu pro dobu výstavby



Šachtový prodlužovací nástavec D_A 600 s přítokem vč. dočasného poklopu



Profilový těsnicí kroužek

Oboustranná násuvná spojka

Profilový těsnicí kroužek



Těsnicí kroužek DOM



Lapač hrubých nečistot D_A 600



Filtrační sada D_A 600



Vak z filtrační geotextilie D_A 600

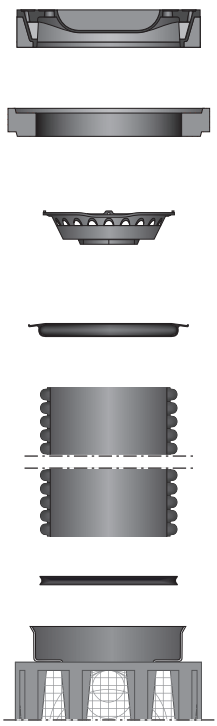


Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Šachtový prodlužovací nástavec [1] bez přítoku	51550551	D_A 600; délka 1 m	1 ks
	51550552	D_A 600; délka 2 m	1 ks
	51550553	D_A 600; délka 3 m	1 ks
	51550556	D_A 600; délka 6 m	1 ks
Šachtový prodlužovací nástavec [1] s přítokem DN/OD 200	51550581	D_A 600; délka 1 m	1 ks
	51550582	D_A 600; délka 2 m	1 ks
	51550583	D_A 600; délka 3 m	1 ks
Šachtový prodlužovací nástavec [1] s přítokem DN/OD 315	51550591	D_A 600; délka 1 m	1 ks
	51550592	D_A 600; délka 2 m	1 ks
	51550593	D_A 600; délka 3 m	1 ks
Oboustranná násuvná spojka	51910500	pro prodlužovací nástavec D_A 600	1 ks
Profilový těsnicí kroužek[2]	51919501	pro prodlužovací nástavec D_A 600	1 ks
Těsnicí kroužek DOM	51919505	pro prodlužovací nástavec D_A 600; jako těsnění k betonovému dosedacímu prstenci	1 ks
Lapač hrubých nečistot D_A 600	51991095	Použití pod šachtovými poklopy JS 610	1 ks
Filtrační sada D_A 600	51991002	Nouzový přepad vsakovacího příkopu pro šachty D_A 600 skládající se z lapače nečistot a vaku z filtrační geotextilie	1 ks
Vak z filtrační geotextilie D_A 600	51991099	Náhradní díl filtrační sady D_A 600	1 ks
Šachtové poklopy podle ČSN EN 124	–	třída B nebo D, JS 610	–
Vtokový rošt podle ČSN EN 124	–	třída B, C nebo D, JS 610	–
Betonový prstenec podle DIN 4034, část 1	–	výška: 100 mm	–

[1] včetně namontovaného dočasného poklopu.

[2] Kluzný prostředek pro vodotěsné hrdlové spojení viz strana 50.

Konstrukce pro QuadroControl ST-S



Šachtové poklopy podle ČSN EN 124 třídy B nebo D, JS 610

Betonový prstenec podle DIN 4034, část 1

Lapač hrubých nečistot D_A 600

Těsnicí kroužek DOM

Šachtový prodlužovací nástavec D_A 600 včetně poklopu pro dobu výstavby

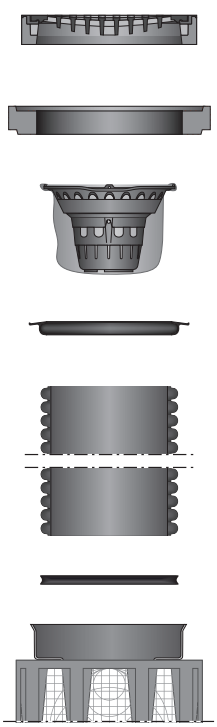
Oboustranná násuvná spojka D_A 600 vč. profilových těsnicích kroužků

Šachtový prodlužovací nástavec D_A 600

Těsnicí kroužek

Základní šachta s hrdlovým kónusem

Konstrukce nouzového přepadu vsakovacího příkopu



Vtokový rošt podle ČSN EN 124 třída B, C nebo D, JS 610

Betonový prstenec podle DIN 4034, část 1

Filtrační sada D_A 600

Těsnicí kroužek DOM

Šachtový prodlužovací nástavec D_A 600 včetně poklopu pro dobu výstavby

Oboustranná násuvná spojka D_A 600 vč. profilových těsnicích kroužků

Šachtový prodlužovací nástavec D_A 600

Těsnicí kroužek

Základní šachta s hrdlovým kónusem

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Rigofill® ST-Advanced

SLW 60 / HGV 60



Film o montáži

Rigofill ST-Advanced je vysoce zatížitelný podzemní vsakovací objekt s půdorysnou plochou 800 x 800 mm a výškou 660 mm v případě základního bloku a 350 mm v případě poloblokuu.

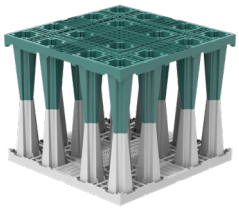
Polypropylenový základní blok se skládá ze dvou základních segmentů, které smontuje zákazník, přičemž podíl dutého prostoru je > 96 %. Při brutto objemu 422 l to znamená čistý akumulační objem 406 l. Voda může blokem protékat takřka bez jakéhokoliv odporu ve 3 dimenzích. Rigofill ST-Advanced umožňuje realizovat libovolné geometrie zařízení.

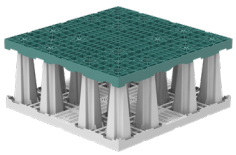
Křížový revizní tunel v podzemním vsakovacím/retenčním objektu je dimenzován pro použití samohybných kamerových vozíků. Díky tomu je možná komplexní kontrola vnějších ploch všech připojení, stejně jako celého objemu galerie se všemi staticky relevantními nosnými prvky.

Systém podzemního vsakovacího objektu je v kombinaci se systémovou šachtou QuadroControl ST-Advanced dimenzován pro profesionální výstupní kontroly a opakované provozní kontroly. Šachta umožňuje pohodlný přístup shora do revizního tunelu. Výkonná technologie pro revize a proplachování tak může být bezbariérově zavedena do revizního tunelu. Lze instalovat pod dopravní plochy (SLW 60 / HGV 60) a do velkých hloubek.

Doporučené příslušenství:
Příslušenství Rigofill ST-A (viz strana 81) a QuadroControl ST-A (viz strana 82).

Použití: Ve spojení se speciální filtrační textilií RigoFlor, kontrolními šachtami QuadroControl ST-A a dalším příslušenstvím je celý systém vhodný pro výstavbu akumulačních zařízení pro vsakování, retenci a akumulaci (využití) dešťové vody. Dodržujte náš návod k montáži.

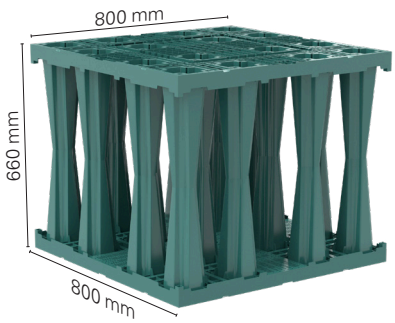


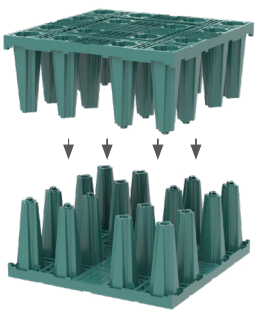


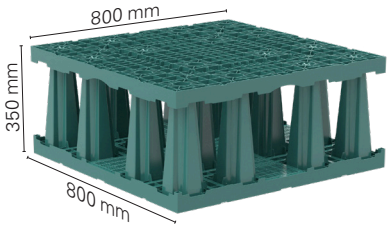
Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Rigofill ST-A základní segment	51594500	š x h x v = 800 x 800 x 330 mm	68 ks/pal.
Upozornění Základní blok se skládá ze 2 základních segmentů			
Rigofill ST-A stropní deska	51594501	š x h x v = 800 x 800 x 50 mm	34 ks/pal.*
Upozornění Poloblok se skládá ze stropní desky a základního segmentu			

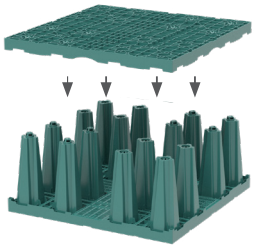
Technické normy a schválení

EN 17152-1



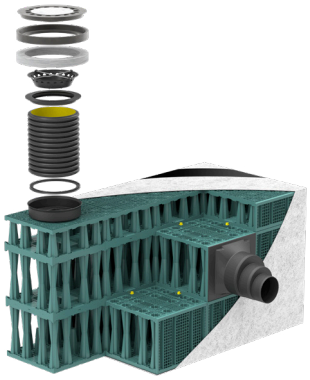






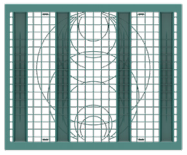
Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Příslušenství Rigofill® ST-Advanced



- Boční mřížky slouží jako vnější ohraničení. Montují se snadno prostřednictvím zacvakávacího spojení. Boční mřížky jsou vhodné pro boční připojení plnostěnných trubek DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400 a 500. Boční mřížky pro poloblok umožňují boční připojení plnostěnných trubek DN 110, 125, 160, 200, 225 a 250.
- Středová výztužná mřížka je přídavný podpěrný prvek, který lze namontovat mezi dva základní poloprvky. Zvyšuje horizontální zatížitelnost základního bloku o více než 60 %. Používá se u utěsněných zařízení s podzemní vodou nebo při realizaci vícevrstvých galerií s velkou instalační hloubkou.
- Stupňovitý adaptér pro Rigofill ST-A umožňuje napojení přítoku s optimalizovaným prouděním s difuzorovým efektem pro plnostěnné trubky DN/OD 315, 400 a 500. Pomocí zacvakávacího spoje jej lze snadno a rychle namontovat na Rigofill ST-A a QuadroControl ST-A .
- Provzdušňovací jednotka slouží především u šachtových poklopů těsných proti povrchové vodě k provzdušnění podzemního akumulačního objemu. Zatímco se podzemní jímka plní a vyprazdňuje, může vzduch díky tomu cirkulovat, a umožňuje tak plné naplnění zařízení.
- Spojky bloků slouží pro zajištění polohy bloků a šachet během montáže.
- Mechanicky zpevněná a tepelně ošetřená filtrační textilie z PP, s ideální kombinací vysoké propustnosti pro vodu, velké tloušťky a optimální šířky otvorů zajišťuje dlouhodobé zachování filtrační funkce. Třída robustnosti geotextilie 3. Certifikovaná CE dle DIN EN 13252.

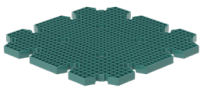
Boční mřížka základní blok



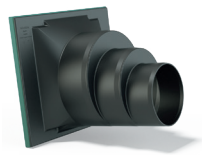
Boční mřížka poloblok



Středová výztužná mřížka



Stupňovitý adaptér



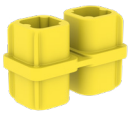
Provzdušňovací jednotka



Spojka bloku jednovrstvá

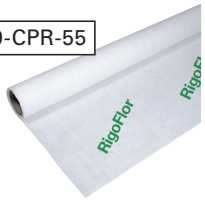


Spojka bloku vícevrstvá



CE 0799-CPR-55

RigoFlor



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje		Balení
Rigofill ST-A boční mřížka základní blok	51594585	š x h x v = 800 x 30 x 660 mm Možnosti napojení: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500		55 ks/pal.
Rigofill ST-A boční mřížka poloblok	51594586	š x h x v = 800 x 30 x 350 mm Možnosti napojení: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250		117 ks/pal.
Rigofill ST-A boční mřížka krátká základní blok	51594588	š x h x v = 770 x 30 x 660 mm Možnosti napojení: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250, 315, 400, 500		55 ks/pal.
Rigofill ST-A boční mřížka krátká poloblok	51594589	š x h x v = 770 x 30 x 350 mm Možnosti napojení: DN 110, 125, 160, 200, 225, 250		117 ks/pal.
Rigofill ST-A středová výztužná mřížka	51594590	pro Rigofill ST-A základní blok š x h x v = 800 x 800 x 40 mm		34 ks/pal.
Rigofill ST-A stupňovitý adaptér základní blok	51594587	š x v = 800 x 660 mm Možnosti napojení: DN 315, 400, 500		12 ks/pal.
Provzdušňovací jednotka	51990110	Připojovací deska, sendvičová trubka DN 110 (d = 3,0 m), kryt provzdušňovače a profilový těsnicí kroužek DN 110		1 ks
Spojka bloku jednovrstvá (pro jednovrstvou pokládku)	51594301	Spotřeba u jednořadé pokládky	1 ks na blok	100 ks
		Spotřeba u víceřadé pokládky	2 ks na blok	
Spojka bloku vícevrstvá (pro vícevrstvou pokládku)	51594302	Spotřeba u dvouvrstvé pokládky	1 ks na blok	100 ks
		Spotřeba u třívrstvé pokládky	1,3 ks na blok (faktor 1,3)	

Spojky bloku uveďte prosím v objednávce samostatně – výše uvedené údaje jsou přibližné

RigoFlor	51695000	200 g/m²; šířka 4 m; délka 50 m	200 m²
	51695002	200 g/m²; šířka 4 m; délka 25 m	100 m²
	51695003	200 g/m²; šířka 4 m; délka 10 m	40 m²

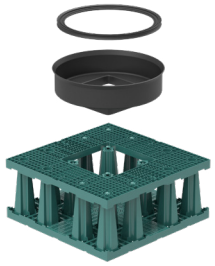
Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Quadro®Control ST-Advanced – systémová šachta pro Rigofill® ST-A

QuadroControl ST-Advanced je kontrolní šachta z polypropylenu, kterou lze integrovat do podzemního vsakovacího objektu. Má čtvercovou půdorysnou plochu 800 x 800 mm a může se umístit na jakémkoli místě v rastru z bloků. Její výška vyplývá z počtu vrstev plánovaného zařízení. Šachta umožňuje pohodlný přístup shora do revizního tunelu. Výkonná technologie pro revize a proplachování tak může být bezbariérově zavedena do revizního tunelu. Šachta je integrována do zařízení a roste spolu s postupem stavby po vrstvách. Šachta QuadroControl ST-Advanced se dodává se všemi potřebnými komponenty a sestavuje se na místě.

Doporučené příslušenství: Příslušenství šachty QuadroControl ST-A (viz strana 83) a příslušenství pro Rigofill ST-A (viz strana 81).

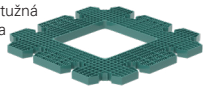
Použití: Multifunkční systémová šachta pro zařízení Rigofill ST-A, lze umístit na jakékoli místo v rastru z bloků, pro napojení přítoku, odvětrávání, kontrolu a údržbu celého zařízení. Dodržujte náš návod k montáži.



0,5vrstvá



1,5vrstvá

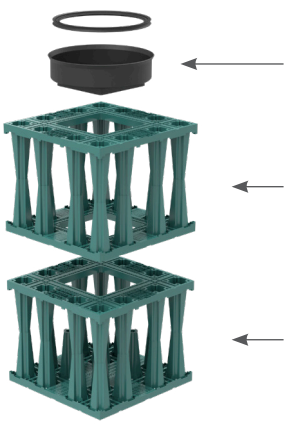


Středová výztužná mřížka šachta

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
QuadroControl ST-A 0,5vrstvá	51594505	š x h x v = 800 x 800 x 350 mm [1] vč. hrdlového kónusu a profilového těsnicího kroužku	1 ks
QuadroControl ST-A 1vrstvá	51594510	š x h x v = 800 x 800 x 660 mm [1] vč. hrdlového kónusu a profilového těsnicího kroužku	1 ks
QuadroControl ST-A 1,5vrstvá	51594515	š x h x v = 800 x 800 x 1 010 mm [1] vč. hrdlového kónusu a profilového těsnicího kroužku	1 ks
QuadroControl ST-A 2vrstvá	51594520	š x h x v = 800 x 800 x 1 320 mm [1] vč. hrdlového kónusu a profilového těsnicího kroužku	1 ks
QuadroControl ST-A 2,5vrstvá	51594525	š x h x v = 800 x 800 x 1 670 mm [1] vč. hrdlového kónusu a profilového těsnicího kroužku	1 ks
QuadroControl ST-A 3vrstvá	51594530	š x h x v = 800 x 800 x 1 980 mm [1] vč. hrdlového kónusu a profilového těsnicího kroužku	1 ks
QuadroControl ST-A 3,5vrstvá	51594535	š x h x v = 800 x 800 x 2 330 mm [1] vč. hrdlového kónusu a profilového těsnicího kroužku	1 ks
QuadroControl ST-A 4vrstvá	51594540	š x h x v = 800 x 800 x 2 640 mm [1] vč. hrdlového kónusu a profilového těsnicího kroužku	1 ks
QuadroControl ST-A středová výztužná mřížka	51594591	š x h x v = 800 x 800 x 40 mm	1 ks

[1] plus konstrukční výška hrdlového kónusu 130 mm

Konstrukce QuadroControl ST-A



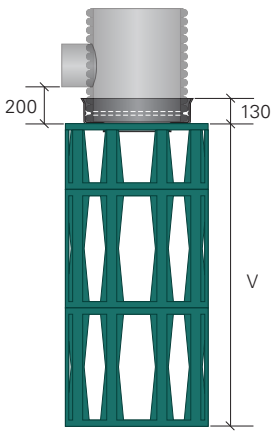
Kónus šachty tvoří přechod k šachtovému prodlužovacímu nástavci. Délka šachtového prodlužovacího nástavce je volena adekvátně podle instalační hloubky.

Šachta je integrována do zařízení a roste spolu s postupem stavby po vrstvách.

Komponenty šachty jsou stohovatelné a dodávají se včetně kónusu se všemi potřebnými součástmi.

Detail přítoku

Počet vrstev	Výška „v“
1/2	350 mm
1	660 mm
1 1/2	1 010 mm
2	1 320 mm
2 1/2	1 670 mm
3	1 980 mm
3 1/2	2 330 mm
4	2 640 mm



Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Příslušenství šachty D_A 600

Šachtový prodlužovací nástavec D_A 600 bez přítoku vč. poklopu pro dobu výstavby



Šachtový prodlužovací nástavec D_A 600 s přítokem vč. dočasného poklopu



Profilový těsnicí kroužek

Oboustranná násuvná spojka

Profilový těsnicí kroužek



Těsnicí kroužek DOM



Lapač hrubých nečistot D_A 600



Filtrační sada D_A 600



Vak z filtrační geotextilie D_A 600

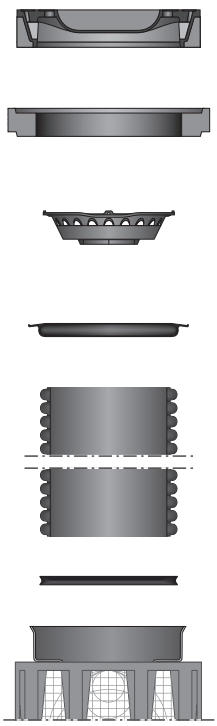


Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Šachtový prodlužovací nástavec [1] bez přítoku	51550551	D_A 600; délka 1 m	1 ks
	51550552	D_A 600; délka 2 m	1 ks
	51550553	D_A 600; délka 3 m	1 ks
	51550556	D_A 600; délka 6 m	1 ks
Šachtový prodlužovací nástavec [1] s přítokem DN/OD 200	51550581	D_A 600; délka 1 m	1 ks
	51550582	D_A 600; délka 2 m	1 ks
	51550583	D_A 600; délka 3 m	1 ks
Šachtový prodlužovací nástavec [1] s přítokem DN/OD 315	51550591	D_A 600; délka 1 m	1 ks
	51550592	D_A 600; délka 2 m	1 ks
	51550593	D_A 600; délka 3 m	1 ks
Oboustranná násuvná spojka	51910500	pro prodlužovací nástavec D_A 600	1 ks
Profilový těsnicí kroužek [2]	51919501	pro prodlužovací nástavec D_A 600	1 ks
Těsnicí kroužek DOM	51919505	pro prodlužovací nástavec D_A 600; jako těsnění k betonovému dosedacímu prstenci	1 ks
Lapač hrubých nečistot D_A 600	51991095	Použití pod šachtovými poklopy JS 610	1 ks
Filtrační sada D_A 600	51991002	Nouzový přepad vsakovacího příkopu pro šachty D_A 600 skládající se z lapače nečistot a vaku z filtrační geotextilie	1 ks
Vak z filtrační geotextilie D_A 600	51991099	Náhradní díl k filtrační sadě D_A 600	1 ks
Šachtové poklopy podle ČSN EN 124	–	třída B nebo D, JS 610	–
Vtokový rošt podle ČSN EN 124	–	třída B, C nebo D, JS 610	–
Betonový prstenec podle DIN 4034, část 1	–	výška: 100 mm	–

[1] včetně namontovaného dočasného poklopu.

[2] Kluzný prostředek pro vodotěsné hrdlové spojení viz strana 50.

Konstrukce pro QuadroControl ST-A



Šachtové poklopy podle ČSN EN 124 třídy B nebo D, JS 610

Betonový prstenec podle DIN 4034, část 1

Lapač hrubých nečistot D_A 600

Těsnicí kroužek DOM

Šachtový prodlužovací nástavec D_A 600 včetně poklopu pro dobu výstavby

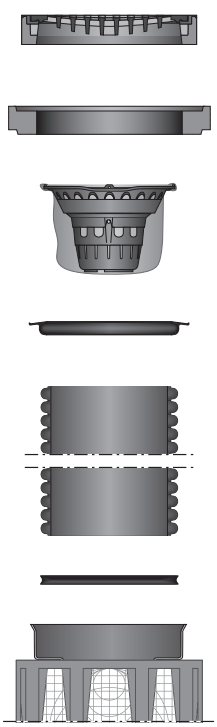
Oboustranná násuvná spojka D_A 600 vč. profilových těsnicích kroužků

Šachtový prodlužovací nástavec D_A 600

Těsnicí kroužek

Základní šachta s hrdlovým kónusem

Konstrukce nouzového přepadu vsakovacího příkopu



Vtokový rošt podle ČSN EN 124 třída B, C nebo D, JS 610

Betonový prstenec podle DIN 4034, část 1

Filtrační sada D_A 600

Těsnicí kroužek DOM

Šachtový prodlužovací nástavec D_A 600 včetně poklopu pro dobu výstavby

Oboustranná násuvná spojka D_A 600 vč. profilových těsnicích kroužků

Šachtový prodlužovací nástavec D_A 600

Těsnicí kroužek

Základní šachta s hrdlovým kónusem

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Quadro® Limit – systémová šachta s integrovaným vírovým ventilem



Systémová škrticí šachta pro zařízení pro retenci dešťové vody v konstrukci Rigofill
Plastová šachta, čtvercového tvaru, sestavená podle vrstvení plánovaného zařízení Rigofill z jednoho nebo více základních těles šachty plus kónus, materiál PE-HD, barva černá, půdorysná plocha 800 x 800 mm, výška podle počtu vrstev napojených galerií, rozměrově kompatibilní s blokem Rigofill, se šachtovým prodlužovacím nástavcem D_A 600, vstupní průměr 500 mm. S integrovaným vírovým ventilem z nerezové oceli, výrobce: **UFT Umwelt- und Fluid-Technik Dr. H. Brombach GmbH**, průměr odtoku mezi DN/OD 250 a DN/OD 400 (v závislosti na odtokovém výkonu a výšce vzdutí), rozsah škrceného odtoku od 2 do 125 l/s (vyšší hodnoty na vyžádání).

Doporučené příslušenství: Příslušenství šachty QuadroControl ST (viz strana 83), QuadroOverflow (viz strana 89)

Použití: Škrticí šachta pro zařízení pro retenci dešťové vody z podzemních vsakovacích objektů Rigofill. Umístění na okraji galerie v libovolné pozici (na straně připojení směrem k blokům je nezbytná boční mřížka – kontaktujte nás). Obzvláště vhodná pro zařízení s velmi vysokými nároky na provozní bezpečnost a s potřebou vysokého odtokového výkonu ve všech provozních stavech.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
QuadroLimit ½	51500052	š x h x v = 800 x 800 x 350 mm [1]	1 ks
QuadroLimit 1	51501002	š x h x v = 800 x 800 x 660 mm [1]	1 ks
QuadroLimit 1 ½	51501052	š x h x v = 800 x 800 x 1 010 mm [1]	1 ks
QuadroLimit 2	51502002	š x h x v = 800 x 800 x 1 320 mm [1]	1 ks
QuadroLimit 2 ½	51502052	š x h x v = 800 x 800 x 1 670 mm [1]	1 ks
QuadroLimit 3	51503002	š x h x v = 800 x 800 x 1 980 mm [1] [2]	1 ks
QuadroLimit objektová šachta	51509002	Provedení podle výkresu	1 ks

[1] Plus konstrukční výška kónusu 250 mm
[2] Další nebo vyšší standardní šachty možné na vyžádání

Upozornění

Pro zaručení jednoznačné objednávky je třeba použít objednávkový formulář QuadroLimit.
www.fraenkische.com

Integrovaná technologie vírového ventilu ve spolupráci s UFT



- Velký odtokový otvor pro zamezení ucpání
- Odtoková špička, tzn. rychlé dosažení vysokého odtoku, a tím vyplavování nečistot, pro minimalizaci objemu galerie
- Téměř konstantní odtoky
- Odolná, robustní nerezová škrticí klapka pro vysokou provozní bezpečnost
- Žádné pohyblivé díly, žádné opotřebení
- Systém lze proplachovat s vysokým tlakem
- Integrace v dolní části
- Individuální návrh pro objekty provádí společnost FRÄNKISCHE ve spolupráci s UFT.

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Quadro® Overflow – systémová šachta s integrovaným přepadem



Systémová šachta jako přepad nádrže pro zařízení pro retenci dešťové vody v konstrukci Rigofill
Plastová šachta, čtvercového tvaru, sestavená z jednoho základního tělesa šachty a kónusu. Materiál PE-HD, barva černá, půdorysná plocha 800 x 800 mm, výška 350 mm nebo 660 mm. Rozměrově kompatibilní s bloky Rigofill. Se šachtovým prodlužovacím nástavcem D_A 600, vstupní průměr 500 mm. S integrovanou přepadovou trubkou, horní hrana ve výši horní hrany galerie. Průměr odtoku DN/OD 315 resp. DN/OD 250.

Doporučené příslušenství: Příslušenství šachty QuadroControl ST-A (viz strana 83)

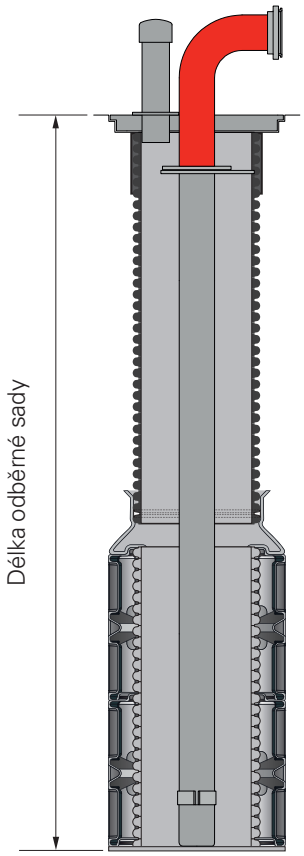
Použití: Přepadová šachta pro zařízení pro retenci dešťové vody z podzemních vsakovacích objektů Rigofill pro limitování maximální výšky hladiny vody. QuadroOverflow lze volně umístit na okraji galerie (na straně připojení směrem k blokům je nezbytná boční mřížka – kontaktujte nás). U vícevrstvých zařízení je umístěna v nejsvrchnější vrstvě.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
QuadroOverflow ½	51595691	š x h x v = 800 x 800 x 350 mm [1] Jmenovitá světlost odtoku DN/OD 250	1 ks
QuadroOverflow 1	51595693	š x h x v = 800 x 800 x 660 mm [1] Jmenovitá světlost odtoku DN/OD 315	1 ks
QuadroOverflow ½ ve vysoké HPV [2]	51595692	š x h x v = 800 x 800 x 350 mm [1] Jmenovitá světlost odtoku DN/OD 250	1 ks
QuadroOverflow 1 ve vysoké HPV [2]	51595694	š x h x v = 800 x 800 x 660 mm [1] Jmenovitá světlost odtoku DN/OD 315	1 ks

[1] Plus konstrukční výška kónusu 250 mm
[2] Aplikace/použití nutné jen při instalaci do půlvrstvých (H = 0,35 m) / jednovrstvých (H = 0,66 m) utěsněných zařízení ve vysoké HPV

QuadroTake – odběrná šachta hasicí vody





Příklad: QuadroTake 1
s čerpací jímkou

QuadroTake – odběrná šachta pro přívod hasicí vody
Součást podzemní nádrže na hasicí vodu podle DIN 14230 je odběrným místem se sací přípojkou podle DIN 14244 a výtokovým hrdlem (pevná spojka A) podle DIN 14319. V závislosti na objemu nádrže je nutné počítat až se 3 odběrnými místy.

Doplňkově k naší nádrži na hasicí vodu RigoCollect umožňuje QuadroTake v souladu s DIN 14230 nyní také integrovat do objemu bloku jedno nebo více odběrných míst.

Odběrná šachta mj. pro odběr hasicí vody se skládá z následujících komponentů:

- Základní šachta QuadroTake vč. čerpací jímky podle DIN 14230
- Sací trubka DN/ID 125 z nerezové oceli vč. montážního příslušenství
- Pevná spojka A podle DIN 14319 pro připojení hadice A (DN 110) pro odběr vody
- Nadzemní sací přípojka bez sondážního hrdla (tvar B) podle DIN 14244
- Šachtový prodlužovací nástavec DN/ID 500
- Plastový kryt třídy A15
- Větrací trubka

Odběrné místo lze příležitostně využít také ke všeobecným odběrům veřejných cisteren nebo jiných akumulačních zařízení.

Použití: Odběrná šachta integrovatelná do objemu bloku s vnitřní sací trubkou DN/ID 125 a nadzemní sací přípojkou bez sondážního hrdla (tvar B) podle DIN 14244. Pro použití jako místo odběru hasicí vody nebo jako všeobecná sací přípojka.

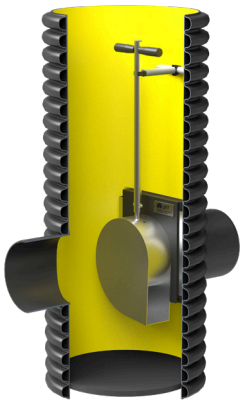
Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
QuadroTake 1 s čerpací jímkou	51595751	š x h x v = 800 x 800 x 1 320 mm	1 ks
QuadroTake 1 1/2 s čerpací jímkou	51595752	š x h x v = 800 x 800 x 1670 mm	1 ks
QuadroTake 2 s čerpací jímkou	51595753	š x h x v = 800 x 800 x 1980 mm	1 ks
QuadroTake 2 1/2 s čerpací jímkou	51595754	š x h x v = 800 x 800 x 2330 mm	1 ks
QuadroTake 3 s čerpací jímkou	51595755	š x h x v = 800 x 800 x 2640 mm	1 ks
QuadroTake šachtový prodlužovací nástavec vč. úchytu pro sací trubku hasicí vody, šachtový poklop	51595761	Šachtový prodlužovací nástavec 1 m DA = 600, konstrukční délka 1 m	1 ks
	51595762	Šachtový prodlužovací nástavec 2 m DA = 600, konstrukční délka 2 m,	1 ks
	51595763	Šachtový prodlužovací nástavec 3 m DA = 600, konstrukční délka 3 m	1 ks
QuadroTake odběrná sada vč. provzdušňovací jednotky	51595770	Odběrná sada do 2,50 m	1 ks
	51595771	Odběrná sada do 3,25 m	1 ks
	51595772	Odběrná sada do 4,00 m	1 ks
	51595773	Odběrná sada do 4,75 m	1 ks

Výhody šachty QuadroTake:

- Integrovaná konstrukce
- Snadná montáž
- Montáž zajistí zákazník – flexibilní přizpůsobení výšky
- Vnitřní součásti jsou vyjímatelné nebo je lze dodatečně namontovat

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

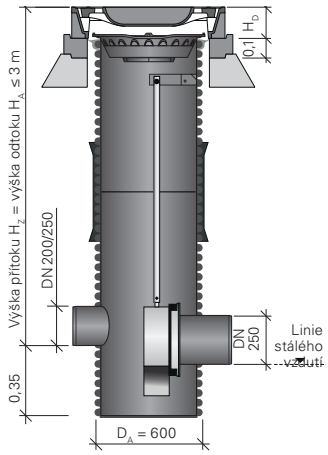
AquaLimit – s integrovaným vírovým ventilem



Škrticí šachta pro zařízení pro retenci dešťové vody.
Plastová šachta D_A 600, materiál PP, vně černá a uvnitř žlutá.
S integrovaným vírovým ventilem z nerezové oceli, výrobce: **UFT Umwelt- und Fluid-Technik Dr. H. Brombach GmbH**, průměr přítoku DN/OD 200 nebo DN/OD 250 nebo sendvičová trubka. Průměr odtoku DN/OD 250. Rozsah škrceného odtoku v závislosti na výšce vzdutí 0,5 l/s až 60 l/s.

Použití: Škrticí šachta pro zařízení pro retenci dešťové vody z podzemních vsakovacích objektů Rigofill, SickuPipe, MuriPipe nebo ze zemních nádrží. Obzvláště vhodná pro zařízení s velmi vysokými nároky na provozní bezpečnost a s potřebou vysokého odtokového výkonu ve všech provozních stavech.





Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
AquaLimit objektová šachta	51240500	Použijte objednávkový formulář www.fraenkische.com	1 ks
Těsnicí kroužek DOM	51719505	Těsnění betonového dosedacího prstence	1 ks
Lapač hrubých nečistot D_A 600	51791095	Použití pod šachtovým poklopem	1 ks
Šachtové poklopy podle ČSN EN 124	–	třída B nebo D; JS 610	1 ks
Vtokový rošt podle ČSN EN 124	–	třída B, C nebo D; JS 610	1 ks
Podpěrný kroužek podle DIN 4034	–	vysoký 100 mm; D_I = 625 mm	1 ks

Upozornění

Pro zaručení jednoznačné objednávky je třeba použít objednávkový formulář AquaLimit.
www.fraenkische.com

Vírový ventil



- Vyjímatelný a opětovně použitelný ventil
- Možnost nouzového vypuštění nádrže
- Možnost dodatečné úpravy škrticího odtoku
- Velký odtokový otvor pro zamezení ucpání
- Odtoková špička, tzn. rychlé dosažení vysokého odtoku, a tím vyplavování nečistot, pro minimalizaci objemu galerie
- Téměř konstantní odtoky
- Odolná, robustní nerezová škrticí klapka pro vysokou provozní bezpečnost
- Žádné pohyblivé díly, žádné opotřebení
- Systém lze proplachovat s vysokým tlakem
- Integrace v dolní části
- Individuální návrh pro objekty provádí společnost FRÄNKISCHE ve spolupráci s UFT

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

AquaLimit tube – s integrovaným trubním regulátorem

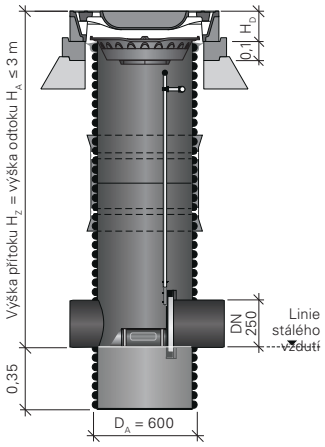


AquaLimit tube je univerzálně použitelná, modulární škrticí šachta D_A 600 z PP, s integrovaným trubním regulátorem od výrobce **UFT Umwelt- und Fluid-Technik Dr. H. Brombach GmbH**. AquaLimit tube kombinuje silný odtokový výkon s maximální provozní bezpečností. Modulární šachta se vyznačuje strmou linií Q(h), krátkou dodací lhůtou a snadnou montáží. U odnímatelného trubního regulátoru lze provádět údržbu a dodatečné úpravy ve škrticím odtoku. Průměr přítoku a odtoku DN/OD 250, rozsah škrticího odtoku v závislosti na výšce vzdutí 1,6–10 l/s.

Použití: Škrticí šachta pro zařízení pro retenci dešťové vody z podzemních vsakovacích objektů Rigofill, SickuPipe, MuriPipe nebo ze zemních nádrží. Obzvláště vhodná pro zařízení s velmi vysokými nároky na provozní bezpečnost a s potřebou vysokého odtokového výkonu ve všech provozních stavech.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
AquaLimit tube	51241135	Výška šachty 1 m až 1,35 m Použijte objednací formulář www.fraenkische.com	1 ks
	51241235	Výška šachty 1,35 m až 2,35 m Použijte objednací formulář www.fraenkische.com	1 ks
	51241335	Výška šachty 2,35 m až 3,35 m Použijte objednací formulář www.fraenkische.com	1 ks
Těsnicí kroužek DOM	51719505	Těsnění betonového dosedacího prstence	1 ks
Lapač hrubých nečistot DA 600	51791095	Použití pod šachtovým poklopem	1 ks





Šachtové poklopy podle ČSN EN 124	–	třída B nebo D; JS 610	1 ks
Vtokový rošt podle ČSN EN 124	–	třída B, C nebo D; JS 610	1 ks
Betonový prstenec podle DIN 4034	–	vysoký 100 mm; DI = 625 mm	1 ks

Upozornění

Pro zaručení jednoznačné objednávky je třeba použít objednávkový formulář AquaLimit tube.
www.fraenkische.com

Trubní regulátor



- Konstantní odtok ve všech provozních stavech
- Vysoká provozní bezpečnost díky velkému odtokovému otvoru – bez nebezpečí ucpání
- Minimalizace doby vyprázdnění – objem galerie je k dispozici pro další srážky
- Minimalizace potřebného akumulačního objemu, samoaktivační a regulované čistě hydraulicky – bez externí energie
- Umístění ve stejné výšce – bez výškové ztráty
- Snadná montáž
- Realizovatelné malé odtoky
- Odolné vůči korozi
- Bez mechanicky pohyblivých dílů

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Rigo® Limit V – s integrovaným vírovým ventilem



Škrticí šachta pro zařízení pro retenci dešťové vody.
Plastová šachta D_A 600, prodlužovací nástavec vně černý a uvnitř žlutý pro optimální kontrolovatelnost. Průměr přítoku DN/OD 200. Průměr odtoku DN/OD 250.
Rozsah škrceného odtoku v závislosti na výšce vzdutí od 0,5 l/s do 65 l/s.

Použití: Škrticí šachta pro zařízení pro retenci dešťové vody z podzemních vsakovacích objektů Rigofill, SickuPipe, MuriPipe nebo ze zemních nádrží. Obzvláště vhodná pro zařízení s velmi vysokými nároky na provozní bezpečnost a s potřebou vysokého odtokového výkonu ve všech provozních stavech.

Těsnicí kroužek DOM



Lapač hrubých nečistot D_A 600



Profilový těsnicí kroužek
Oboustranná násuvná spojka
Profilový těsnicí kroužek



Šachtový prodlužovací nástavec D_A = 600



Profilový těsnicí kroužek

RigoLimit V



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
RigoLimit V škrticí šachta včetně profilového těsnicího kroužku, výměnné clony	51240610	D_A 600; Použijte objednávkový formulář www.fraenkische.com	1 ks
Šachtový prodlužovací nástavec [1]	51550551	D_A 600; délka 1 m	1 ks
	51550552	D_A 600; délka 2 m	1 ks
	51550553	D_A 600; délka 3 m	1 ks
	51550556	D_A 600; délka 6 m	1 ks
Šachtový prodlužovací nástavec [1] pro konkrétní objekt	51550559	D_A 600; Použijte objednávkový formulář www.fraenkische.com	1 ks
Šachtový prodlužovací nástavec [1] s napojením jako nouzový přepad; pro konkrétní objekt (max. DN 315 KG)	51550529	D_A 600; Použijte objednávkový formulář www.fraenkische.com	1 ks
Oboustranná násuvná spojka	51910500	pro šachtový prodlužovací nástavec D_A 600	1 ks
Profilový těsnicí kroužek [2]	51919501	pro šachtový prodlužovací nástavec D_A 600	1 ks
Těsnicí kroužek DOM	51919505	pro šachtový prodlužovací nástavec D_A 600; jako těsnění k betonovému dosedacímu prstenci	1 ks
Lapač hrubých nečistot D_A 600	51991095	Použití pod šachtovým poklopem JS 610	1 ks
Šachtové poklopy podle ČSN EN 124	–	třída B nebo D; JS 610 s větracími otvory	1 ks
Dosedací prstenec dle DIN 4034, část 1	–	vysoký 100 mm D_I = 625 mm	1 ks

[1] Včetně namontovaného poklopu pro dobu výstavby
[2] Kluzný prostředek pro vodotěsné hrdlové spojení viz strana 57

Upozornění

Pro zaručení jednoznačné objednávky je třeba použít objednávkový formulář RigoLimit V.
www.fraenkische.com

Výměnná clona

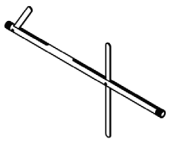


- Vyjímatelná a opětovně použitelná clona
- Možnost nouzového vypuštění nádrže
- Možnost dodatečné úpravy škrticího odtoku
- Velký odtokový otvor pro zamezení ucpání
- Odtoková špička, tzn. rychlé dosažení vysokého odtoku, a tím vyplavování nečistot, pro minimalizaci objemu galerie
- Téměř konstantní odtoky
- Korozivzdorná, odolná, robustní škrticí klapka pro vysokou provozní bezpečnost
- Žádné pohyblivé díly, žádné opotřebení
- Systém lze proplachovat s vysokým tlakem
- Možnost umístění v dolní části na vyžádání
- Individuální návrh pro objekty provádí společnost FRÄNKISCHE ve spolupráci s UFT

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

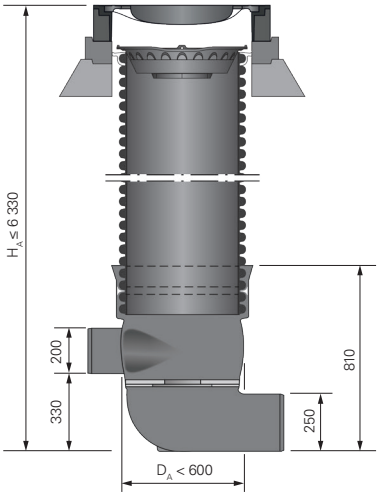
Příslušenství Rigo® Limit V



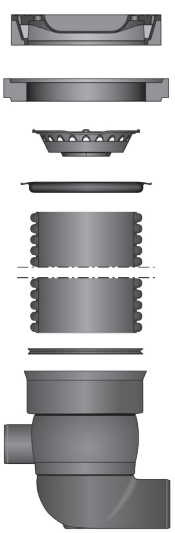


Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Výměnná clona k dodatečné úpravě odtoku	51791600	Použijte objednávkový formulář www.fraenkische.com	1 ks
Nářadí pro (dodatečné) vyjmutí a vložení výměnné clony	51791610	D_A = 16 mm; Sada obsahuje: nástavec (L = 480 mm) + prodlužovací tyče (L = 4 x 1,5 m)	1 ks

Rozměry RigoLimit V



Konstrukce RigoLimit V



Šachtové poklopy
podle ČSN EN 124
třída B nebo D, JS 610

Dosedací prstenec
dle DIN 4034, část 1

Lapač hrubých nečistot
D_A 600

Těsnicí kroužek DOM

Šachtový prodlužovací
nástavec
D_A 600 včetně
poklopu pro dobu výstavby

Profilový těsnicí kroužek

RigoLimit V

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Aquabackstop – šachta s integrovatelnou zpětnou klapkou



Zpětná klapka na ochranu proti škodlivému zpětnému vzdutí z kanalizační sítě.

AquaBackStop je univerzálně použitelná, modulární prefabrikovaná šachta DA 600 z PP, s integrovanou zpětnou klapkou od výrobce **UFT Umwelt- und Fluid-Technik Dr. H. Brombach GmbH.**

Zpětná klapka, skládající se ze šikmé trubkové části z nerezové oceli a pryžové záklopky, je koncipovaná pro použití v oblasti hospodaření s dešťovou vodou a vyznačuje se nízkou tlakovou ztrátou ve směru toku, což znamená, že se otevře i při mírném přetlaku vody nad ní a umožní odtok. Při zpětném vzdutí se pryžová záklopka pevně a rovnoměrně přitlačí na úzkou, leštěnou těsnicí hranu hrdla trubky, a tím uzavře průtokový otvor. Průměr přítoku a odtoku šachty samotné je DN/OD 250. Volný průtok zpětnou klapkou je DN/ID 200.

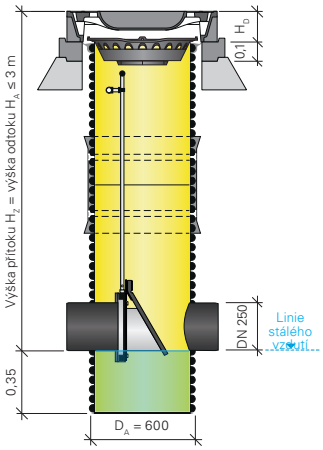
Použití: Prefabrikovaná šachta s integrovanou zpětnou klapkou pro zařízení pro retenci dešťové vody z podzemních vsakovacích objektů Rigofill nebo otevřených zemních nádrží. Zpětná klapka je určena k ochraně nádrže umístěné nad ní proti zpětnému vzdutí vody z kanalizace nebo sběrače odpadních vod pod ní.

Těsnicí kroužek DOM



Lapač hrubých nečistot D_A 600





Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Aquabackstop	51243135	AquaBackStop 1,00–1,35 m	1 ks
	51243235	AquaBackStop 1,35–2,35 m	1 ks
	51243335	AquaBackStop 2,35–3,35 m	1 ks
Těsnicí kroužek DOM	51719505	Těsnění betonového dosedacího prstence	1 ks
Lapač hrubých nečistot D_A 600	51791095	Použití pod šachtovým poklopem	1 ks
Šachtové poklopy podle ČSN EN 124	–	třída B nebo D; JS 610	1 ks
Vtokový rošt podle ČSN EN 124	–	třída B, C nebo D; JS 610	1 ks
Podpěrný kroužek podle DIN 4034	–	vysoký 100 mm; D_I = 625 mm	1 ks



Zpětná klapka

- Bezpouzdrová konstrukce – namontovaná na vyjímatelné základní desce
- Žádná ložiska, žádná mechanika
- Nerezové pouzdro – absolutně odolné proti korozi
- Snadno otvíravé ve směru toku
- Bezpečně uzavírající ve zpětném směru
- Vyjímatelná základní deska se zpětnou klapkou umožňuje snadnou údržbu bez sestupu
- Snadná montáž

Vsakovací trubka SickuPipe® / MuriPipe

ZAJIŠTĚNÁ KVALITA



Vsakovací trubka pro galerie s velkou plochou pro výstup vody
Celoperforovaná drenážní trubka (TP, typ R2) dle DIN 4262-1 a dle DIN 19666, jmenovitá světlost DN/ID 200, příp. 300, v konstrukci sendvičové trubky s hladkou vnitřní plochou a profilovanou vnější plochou, kruhová tuhost SN 4 podle ČSN EN ISO 9969; s otvory pro výstup vody rovnoměrně uspořádanými po celém obvodu, s prokázaným dostatečným výstupem vody dle směrnice DWA-A 138, plocha pro výstup vody ≥ 180, příp. ≥ 150 cm²/m, materiál PE-HD, barva zelená, s jednostranně nasazenou spojkou, těsná proti vnikání písku, individuální délka 6 m, kontrolovaná jakost.

Použití: Celoperforovaná drenážní trubka pro rozvod a vsakování srážkové a drenážní vody do galerií vyplněných štěrkem (trubní galerie, popř. odvodňovací průlehy podle DWA-A 138).

Doporučené příslušenství: Příslušenství vsakovacích potrubí DN 300 (viz strana 95–96), příslušenství pro MuriPipe DN 200 (viz strana 91)

Upozornění
DN/ID 300 TP:
Plocha pro výstup vody
≥ 180 cm²/m

Upozornění
DN/ID 200 TP:
Plocha pro výstup vody
≥ 150 cm²/m

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
SickuPipe 300 TP vsakovací trubka pro galerie s perforacemi	51100300	DN/ID 300; délka 6 m Plocha pro výstup vody ≥ 180 cm²/m D_A 347; D_I 300	54 m/pal.
MuriPipe 200 TP vsakovací trubka pro galerie s perforacemi	51200200	DN/ID 200; délka 6 m plocha pro výstup vody ≥ 150 cm²/m D_A 235; D_I 200	138 m/pal.

SickuPipe® / MuriPipe bez perforace

ZAJIŠTĚNÁ KVALITA



Trubka pro vsakovací příkopové systémy bez perforace
Transportní trubka (UP, typ R2) dle DIN 4262-1 a dle DIN 19666, jmenovitá světlost DN/ID 300, v konstrukci sendvičové trubky s hladkou vnitřní plochou a profilovanou vnější plochou, kruhová tuhost SN 4 podle ČSN EN ISO 9969; materiál PE-HD, barva zelená, s jednostranně nasazenou spojkou, těsná proti vnikání písku, individuální délka 6 m, kontrolovaná jakost.

Použití: Transportní trubka pro přívod srážkové a drenážní vody do vsakovacích galerií vyplněných štěrkem (trubní galerie, popř. odvodňovací průlehy podle DWA-A 138).

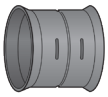
Doporučené příslušenství: Příslušenství trubek pro trubní vsakovací systémy DN 300 (viz strana 95–96) Příslušenství pro MuriPipe DN 200 (viz strana 96)

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
SickuPipe 300 UP trubka pro vsakovací příkopové systémy bez perforace	51110300	DN/ID 300; délka 6 m D_A 347; D_I 300	54 m/pal.
MuriPipe 200 UP trubka pro vsakovací příkopové systémy bez perforace	51210200	DN/ID 200; délka 6 m D_A 235; D_I 200	138 m/pal.

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

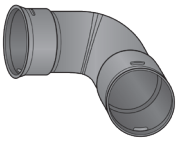
Příslušenství SickuPipe®

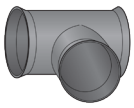
Další tvarovky na vyžádání

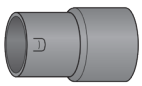


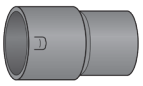












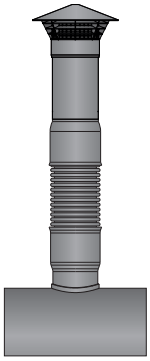


Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Oboustranná násuvná spojka SD	51610300	DN 300; spoj těsný proti vnikání písku (SD)	1 ks
Koncová zátka	51680300	DN 300	1 ks
Oblouk 15°	51623300	DN 300	1 ks
Oblouk 30°	51622300	DN 300	1 ks
Oblouk 45°	51621300	DN 300	1 ks
Oblouk 90°	51620300	DN 300	1 ks
T-kus	51630300	DN 300 / DN 300	1 ks
	51638300	DN 300/DN 200 KG [1]	1 ks
Přechod na KG s hrdlem KG	51663300	DN 300 / DN 100 KG napojitelný rovný konec trubky	1 ks
	51662300	DN 300 / DN 150 KG napojitelný rovný konec trubky	1 ks
	51661300	DN 300 / DN 200 KG napojitelný rovný konec trubky	1 ks
Přechod na KG s rovným koncem KG trubky	51661301	DN 300 / DN 300 KG napojitelné hrdlo	1 ks
Redukce	51669300	DN 300 / DN 200 sendvičová trubka	1 ks
Šachtová vložka	51688300	DN 300	1 ks

[1] Redukce přítoku viz příslušenství šachty na straně 99

Příslušenství SickuPipe®

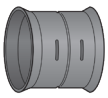
Další tvarovky na vyžádání



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Provzdušňovací jednotka obsahuje: Sedlový kus DN 300 Sendvičová trubka 3 m DN 110 Kryt ventilátoru	51690000	DN 300 / DN 110	1 ks

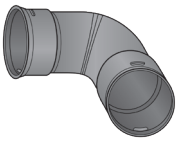
Příslušenství MuriPipe DN 200

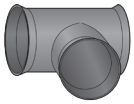
Další tvarovky na vyžádání













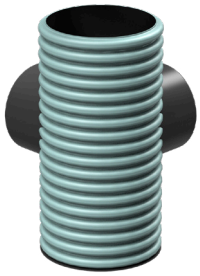


Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Oboustranná násuvná spojka SD	51710200	DN 200; spoj těsný proti vnikání písku (SD)	1 ks
Koncová zátka	51780200	DN 200	1 ks
Oblouk 15°	51723200	DN 200	1 ks
Oblouk 30°	51722200	DN 200	1 ks
Oblouk 45°	51721200	DN 200	1 ks
Oblouk 90°	51720200	DN 200	1 ks
T-kus	51730200	DN 200 / DN 200	1 ks
	51737200	DN 200 / DN/OD 160	1 ks
Přechod na KG potrubí	51760200	DN 200 / DN/OD 200	1 ks
Šachtová vložka	51788200	DN 200	1 ks

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

SickuControl®





Univerzální šachta pro trubní galerie a systémy vsakovacích odvodňovacích průlehů
Plastová šachta se sendvičovou konstrukcí s hladkou vnitřní plochou a profilovanou vnější plochou; vnější průměr D_A 400; s integrovaným usazovacím prostorem; materiál PE-HD; barva zelená; s 1 až 4 přípojkami DN 300 pro potrubí pro vsakovací příkopové systémy SickuPipe nebo MuriPipe 300 TP, popř. pro trubku pro vsakovací příkopové systémy bez perforace SickuPipe nebo MuriPipe 300 UP; lze prodloužit spojkou a prodlužovacím nástavcem (příslušenství šachty D_A 400), volitelně s otočným přítokovým dílem nebo bez něho s přípojkou DN 200 (Drän/KG).

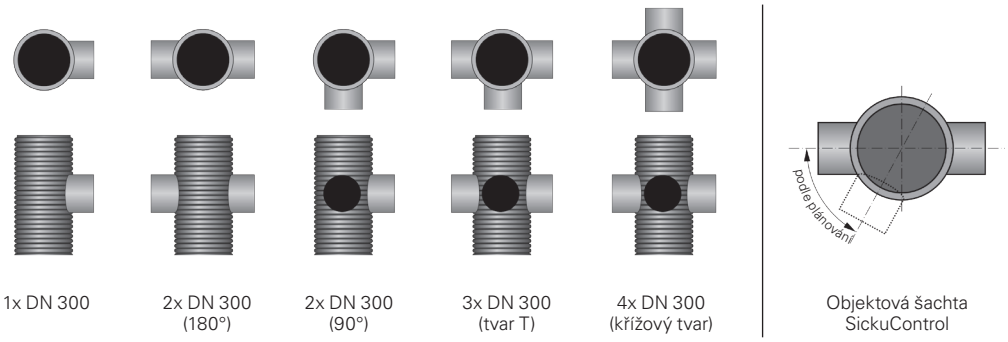
Použití: Víceúčelová šachta pro trubní galerie a systémy vsakovacích odvodňovacích průlehů podle DWA-A 138, pro napojení přítoku, rozvod vody a odvětrávání a také pro kontrolu a údržbu galerií.

Doporučené příslušenství: Příslušenství šachty D_A 400 (viz strana 99–100)

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
SickuControl s otočným přítokem	51140401	1 přípojka DN 300	4 ks/pal.
	51140402	2 přípojky DN 300 (180°)	4 ks/pal.
	51141402	2 přípojky DN 300 (90°)	4 ks/pal.
	51140403	3 přípojky DN 300 (tvar T)	1 ks
	51140404	4 přípojky DN 300 (křížový tvar)	1 ks
SickuControl bez otočného přítoku	51142401	1 přípojka DN 300	1 ks
	51142402	2 přípojky DN 300 (180°)	1 ks
	51143402	2 přípojky DN 300 (90°)	1 ks
	51142403	3 přípojky DN 300 (tvar T)	1 ks
	51142404	4 přípojky DN 300 (křížový tvar)	1 ks
SickuControl objektová šachta	51140400	Použijte objednávkový formulář www.fraenkische.com	1 ks

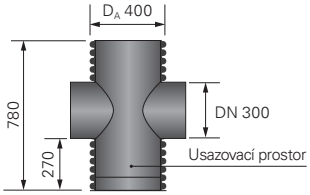
Upozornění
Počet, výšku a směr přípojek lze pro každý objekt zvolit individuálně. Objednávka prostřednictvím objednávkového formuláře (s tabulkou šachet) www.fraenkische.com

Varianty SickuControl

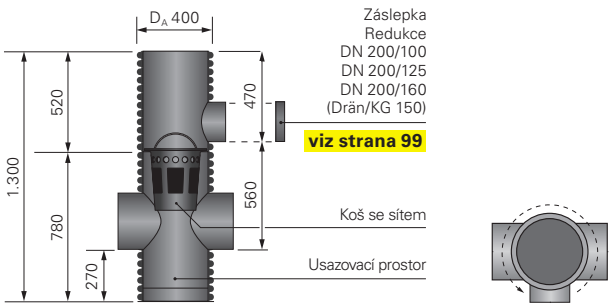


1x DN 300 | 2x DN 300 (180°) | 2x DN 300 (90°) | 3x DN 300 (tvar T) | 4x DN 300 (křížový tvar) | Objektová šachta SickuControl

SickuControl bez otočného přítoku



SickuControl s otočným přítokem



Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

MuriControl



Proplachovací a kontrolní šachta pro systémy vsakovacích odvodňovacích průlehů
Plastová šachta se sendvičovou konstrukcí s hladkou vnitřní plochou a profilovanou vnější plochou; vnější průměr D_A 400, s integrovaným usazovacím prostorem; materiál PE-HD; barva zelená, s 1 až 3 přípojkami DN 200 pro potrubí pro vsakovací příkopové systémy MuriPipe 200 TP, příp. trubku pro vsakovací příkopové systémy bez perforace MuriPipe 200 UP; pomocí přípojek v různé výšce se dá přizpůsobit podmínkám terénu; lze prodloužit spojkou a prodlužovacím nástavcem (příslušenství šachty D_A 400).

Použití: Víceúčelová šachta pro systémy vsakovacích odvodňovacích průlehů podle DWA-A 138, pro rozvod vody a odvětrávání, jako přepad a také pro kontrolu a údržbu galerií.

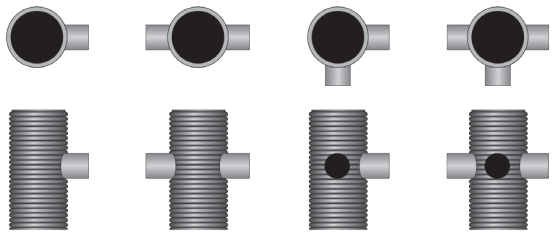
Doporučené příslušenství: Příslušenství šachty D_A 400 (viz strana 99–100)

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
MuriControl	51292001	1 přípojka DN 200	1 ks
	51292002	2 přípojky DN 200 (180°)	1 ks
	51292004	2 přípojky DN 200 (90°)	1 ks
	51292003	3 přípojky DN 200 (tvar T)	1 ks
MuriControl objektová šachta	51241400	Použijte objednávkový formulář www.fraenkische.com	1 ks

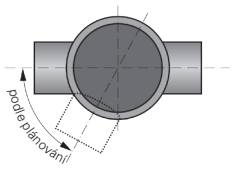
Upozornění

Počet, výšku a směr přípojek lze pro každý objekt zvolit individuálně. Objednávka prostřednictvím objednávkového formuláře (s tabulkou šachet) www.fraenkische.com

Varianty MuriControl

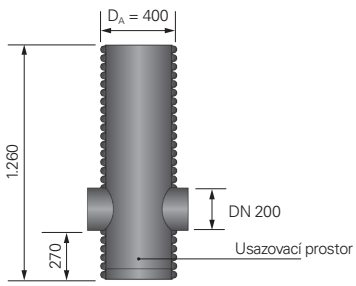


1x DN 200 | 2x DN 200 (180°) | 2x DN 200 (90°) | 3x DN 200 (tvar T)



Objektová šachta MuriControl

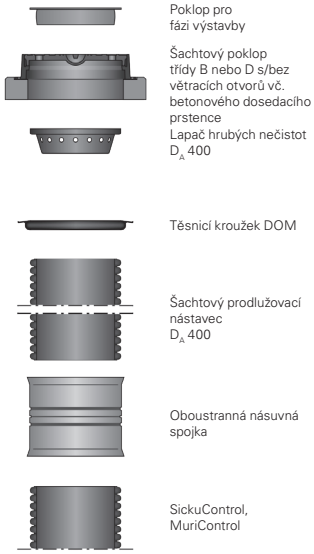
MuriControl



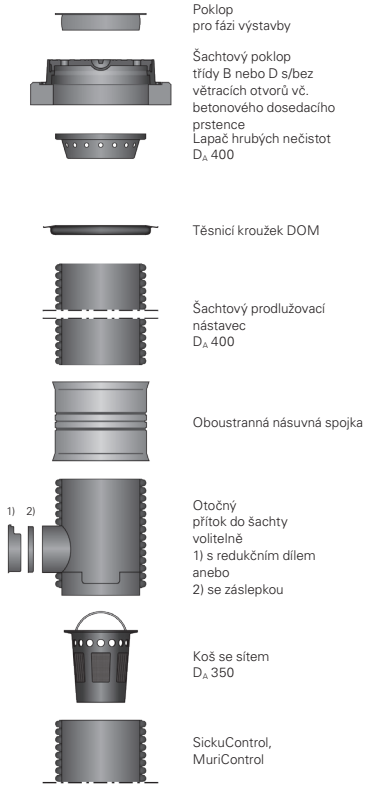
Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Příslušenství SickuControl a MuriControl D_A 400

Nástavec kontrolní šachty bez otočného přítoku



Nástavec kontrolní šachty s otočným přítokem



Konstrukce nouzového přepadu vsakovacího příkopu



Další tvarovky na vyžádání

Šachtový prodlužovací nástavec



Oboustranná násuvná spojka



Otočný přítok do šachty



Adaptér redukce



Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Šachtový prodlužovací nástavec	5115040099	PE; D_A 400; délka 2 m (včetně oboustranné násuvné spojky)	1 ks 8 ks/pal.
Oboustranná násuvná spojka	51610400	pro zbytkové délky prodlužovacího nástavce	1 ks
Těsnicí kroužek DOM	51619403	pro prodlužovací nástavec D_A 400; jako těsnění k betonovému dosedacímu prstenci	1 ks
Přepadová trubka Muri	51251400	PE; D_A 400; délka 2 m	1 ks
Otočný přítok do šachty	51638400	pro SickuControl, MuriControl; D_A 400; přítok KG 200	1 ks
Adaptér redukce	51614300	DN 300 / KG 200	1 ks
Redukce pro otočný přítok do šachty [1]	51613200	DN 200 / DN 100 Drän	1 ks
	51614200	DN 200 / DN 100 KG	1 ks
	51612200	DN 200 / DN 125 Drän / KG	1 ks
	51611200	DN 200 / DN 160 Drän / 150 KG	1 ks
Záslepka	51680200	DN 200 pro otočný přítok	1 ks
Koncová krytka	51681300	pro odtok DN 300 SickuControl	1 ks

[1] k použití s adaptérem redukce.

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Příslušenství SickuControl a MuriControl D_A 400

Další tvarovky na vyžádání

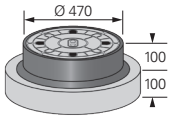
Poklop pro dobu výstavby D_A = 400



Litinový poklop třídy A (bez větracích otvorů) s aretací



Litinový poklop třídy B a D s větracími otvory a bez nich

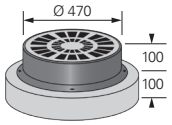


Betonový dosedací prstenec

Zvedací hák pro litinový poklop třídy D s aretací bez šroubů

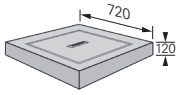


Vtokový rošt třídy B a D



Betonový dosedací prstenec

Betonový poklop



Lapač hrubých nečistot D_A 400



Filtrační sada D_A 400



Koš se sítem D_A 350



Zvedací hák pro filtrační sadu

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Poklop pro dobu výstavby D_A 400	51680400	Poklop pro fázi výstavby pro šachty D_A 400	1 ks
Šachtový poklop třídy A15 [1]	51685100	Litina; s aretací; **bez** větracích otvorů	1 ks
Šachtový poklop třídy B 125 [1]	51684001	Litina; litinový poklop, litinový rám, betonový dosedací prstenec; **bez** větracích otvorů, JS 410	1 ks
	51684000	Litina; litinový poklop, litinový rám, betonový dosedací prstenec; **s** větracími otvory, JS 410	1 ks
Šachtový poklop třídy D 400 [1]	5168440199	Litina; litinový poklop, litinový rám, betonový dosedací prstenec; **bez** větracích otvorů s aretací bez šroubů, JS 410	1 ks
	51685440	Litina; **těsný proti povrchové vodě**; litinový poklop s dvojitým sešroubováním, litinový rám, betonový dosedací prstenec; **bez** větracích otvorů, JS 410	1 ks
	5168440099	Litina; litinový poklop, litinový rám, betonový dosedací prstenec; **s** větracími otvory s aretací bez šroubů, JS 410	1 ks
Zvedací hák	55586990	Pozinkovaný ocelový hák pro poklopy třídy D s aretací bez šroubů	1 ks
Vtokový rošt [1]	51684100	Litina; třída B 125; vtokový rošt, litinový rám, betonový dosedací prstenec	1 ks
Vtokový rošt s aretací západkou [1]	51684500	Litina; třída D 400; vtokový rošt s aretací západkou, litinový rám, betonový dosedací prstenec	1 ks
Šachtový poklop Beton	51683000	Beton; 72 x 72 x 12 cm. Mimo dopravní zatížení; bez větracích otvorů	1 ks
Lapač hrubých nečistot D_A 400	51691002	Použití pod šachtovými poklopy JS 410	1 ks
Filtrační sada D_A 400	51690002	Lapač nečistot D_A 400 a vak z filtrační geotextilie D_A 400 pro šachty D_A 400 jako nouzový přepad vsakovacího příkopu	1 sada
Sada pro údržbu D_A 400	51690012	3 kusy vaků z filtrační geotextilie D_A 400	1 sada
Lapač nečistot D_A 400	51691000	k filtrační sadě D_A 400	1 ks
Sada pro údržbu D_A 350	51690013	3 kusy vaků z filtrační geotextilie D_A 350 pro filtrační sadu D_A 350	1 sada
Lapač nečistot D_A 350	51691003	k filtrační sadě D_A 350	1 ks
Koš se sítem D_A 350	51691004	Pro montáž pod otočný přítok do šachty; velikost ok síta 3 mm; pro šachty D_A 400	1 ks
Zvedací hák pro filtrační sadu	51698999	Pro filtr a lapač nečistot; ohnutý ze 6mm ocelové kulatiny; délka 90 cm	1 ks

[1] Materiál V2A pro šrouby

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Rigo® Flor

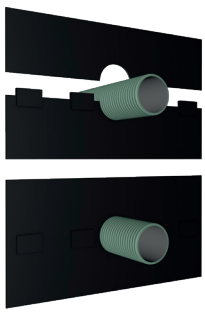


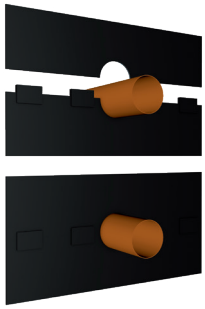
Mechanicky zpevněná a tepelně ošetřená filtrační textilie z PP.
S neobyčejnou kombinací vysoké propustnosti pro vodu, velké tloušťky a optimální šířky otvorů; zajišťuje dlouhodobé zachování filtrační funkce. Třída robustnosti geotextilie 3.
Certifikovaná CE dle ČSN EN 13252.

Použití: Speciální textilie pro vsakovací zařízení a pro vyložení galerií.
Vhodná pro trubní galerie, vsakovací příkopy a podzemní vsakovací objekty.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
RigoFlor	51695000	200 g/m²; šířka 4 m; délka 50 m	200 m²
	51695002	200 g/m²; šířka 4 m; délka 25 m	100 m²
	51695003	200 g/m²; šířka 4 m; délka 10 m	40 m²

Hradicí deska

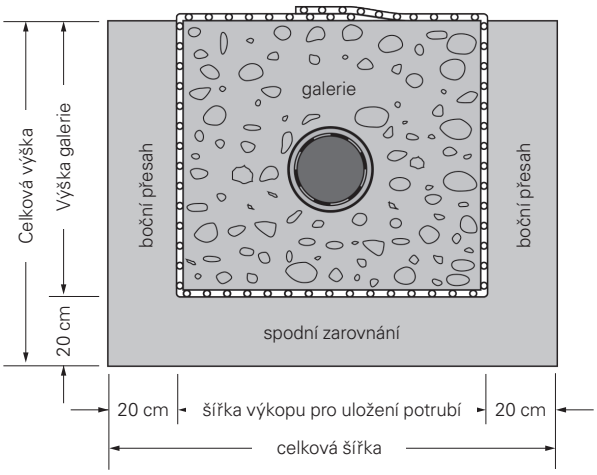




Stabilní plastová stěna z PE s tloušťkou stěny 10 mm. Hradicí deska se umísťuje za galerii a popř. před škrticí šachtu RigoLimit V, příp. AquaLimit a zapouští se do stěn a dna výkopu pro uložení potrubí. Dosáhne se tím utěsnění příkopů na straně odtoku ve formě odtokové bariéry a zabrání se neřízenému odtoku vody přes výkop pro uložení potrubí.
Používá se např. do kaskádovitých galerií. Deska se dodává s objektově specifickým otvorem pro prostup větve odváděcího potrubí.
Hradicí deska sestává podle velikosti objektu ze dvou nebo z více částí. Díky modulární konstrukci nabízí tu výhodu, že lze odtokovou trubku pokládat průběžně. Jednotlivé prvky se sesadí dohromady bez potřeby dalších nástrojů přímo na stavbě, počínaje spodní částí.

Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Hradicí deska	51793000	Výroba pro konkrétní objekty Použijte objednávkový formulář www.fraenkische.com	1 ks

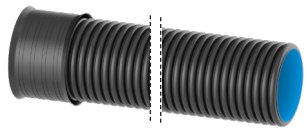
Hradicí deska



Systém retenčního kanálu

Retenční kanál z PE-HD v odolné konstrukci sendvičové trubky je charakterizován strukturou trubky, která je vně vlnitá v černé barvě a uvnitř hladká v modré barvě. Tato konstrukce v sobě spojuje vysokou mechanickou stabilitu s optimalizovaným hydraulickým výkonem. Rozsah dodávky zahrnuje těsnicí kroužek a jednostranně nasazenou spojku pro bezpečný a trvale těsný spoj. Díky kruhové tuhosti SN 8 podle ČSN EN ISO 9969 splňuje kanál nejvyšší nároky na zatížitelnost. Použitý materiál PE-HD je odolný proti nárazu, nekorodující, nenáročný na údržbu a zaručuje snadnou a ekonomicky výhodnou pokládku.

Použití: Retenční kanál je určen k retenci a dočasné akumulaci povrchové vody. Uplatňuje se zejména podél dálnic a státních, krajských a okresních silnic. Kromě toho je vhodný k hospodaření s dešťovou vodou v komunálních bytových, komerčních a průmyslových oblastech, stejně jako pro odvodňovací zatrubnění v rámci odlehčení od dešťové vody a v retenčních systémech.





Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Retenční kanál DN 800	51599600	délka 6 m s akumulační schopností 0,5 m³/m a s nasazenou oboustrannou násuvnou spojkou a profilovými těsnicími kroužky, z nichž jeden je volně přiložen	1 ks
Retenční kanál DN 800 s revizním otvorem DN 500	51599601	délka 6 m s akumulačním objemem 0,5 m³/m a s nasazenou oboustrannou násuvnou spojkou a profilovými těsnicími kroužky, z nichž jeden je volně přiložen	1 ks

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Příslušenství systému retenčního kanálu



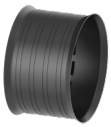
Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
Koncová krytka DN 800	51599602	Vč. 1 x DR DN 800	1 ks



Redukce DN 800	51599603	Rovný konec trubky KG 250 vč. 1 DR 800 (Napojitelné hrdlo KG)	1 ks
	51599604	na rovný konec trubky KG 400 vč. 1 DR 800 (Napojitelné hrdlo KG)	1 ks
	51599605	na hrdlo sendvičové trubky DN 300 vč. 1 DR 800 / 1 DR 300 (VBR napojitelný rovný konec trubky)	1 ks
	51599606	na hrdlo sendvičové trubky DN 400 vč. 1 DR 800 / 1 DR 400 (VBR napojitelný rovný konec trubky)	1 ks



Oblouk DN 800	51599607	Oblouk 15° vč. 2 oboustranných násuvných spojek DN 800 a 4 profilových těsnicích kroužků DN 800 (volně přiloženo)	1 ks
	51599608	Oblouk 30° vč. 2 oboustranných násuvných spojek DN 800 a 4 profilových těsnicích kroužků DN 800 (volně přiloženo)	1 ks
	51599609	Oblouk 45° vč. 2 oboustranných násuvných spojek DN 800 a 4 profilových těsnicích kroužků DN 800 (volně přiloženo)	1 ks



Oboustranná násuvná spojka DN 800	51599610	vč. 2 profilových těsnicích kroužků DN 800	1 ks



Profilový těsnicí kroužek DN 800	51599611	DN 800	1 ks

Příslušenství systému retenčního kanálu

	Výrobek	Výr. č.	Technické údaje	Balení
	Prodlužovací nástavec D_A 600 pro revizní otvor	51599612	délka 1 m	1 sada
		51599613	délka 2 m	1 sada
		51599614	délka 3 m	1 sada
		51599615	délka 6 m	1 sada
	Oboustranná násuvná spojka	51599616	pro prodlužovací nástavec D_A 600	1 sada
	Profilový těsnicí kroužek	51599617	pro prodlužovací nástavec D_A 600	1 ks
	Těsnicí kroužek DOM	51599618	pro prodlužovací nástavec D_A 600 jako těsnění k betonovému dosedacímu prstenci	1 sada
	Lapač hrubých nečistot	51599619	pro prodlužovací nástavec D_A 600 použití pod šachtovými poklopy JS 610	1 ks
	Šachtová vložka DN 800	51599621	DN 800	1 ks
	Filtrační sada D_A 600	51599620	pro prodlužovací nástavec D_A 600 skládající se z lapače nečistot a vaku z filtrační geotextilie	1 ks

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

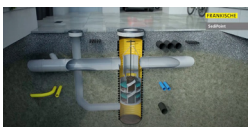
Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Přehled produktů – zařízení na úpravu dešťové vody

Podle míry znečištění – vhodné zařízení

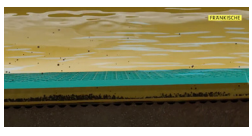
	Šachty		Trubková zařízení			
Výrobek	RigoClean	SediPoint	SediPipe level	SediPipe L	SediPipe XL	SediPipe 800
Vybavení	Deskové síto vč. norné stěny	Vertikálně instalovaný oddělovač proudění vč. norné trubky	Oddělovač proudění norná stěna	Oddělovač proudění norná stěna	Oddělovač proudění norná stěna	Oddělovač proudění odtokový oblouk
Obrázek						
Čisticí účinek						
Princip fungování	Filtrace	Sedimentace	Sedimentace	Sedimentace	Sedimentace	Sedimentace
Oblast použití						
Stupeň znečištění	●○○○	●●○○	●●○○	●●○○	●●○○	●●○○
Typické vlastnosti	Chrání galerie před znečištěním	Princip účinku oddělovače proudění pro stísněné podmínky	Nátok a odtok ve stejné rovině	Volně variabilní úhly a instalační hloubky	Šachty 1 000 připravené dle požadavků zákazníka	Úhly nebo změny směru jsou možné.
Dimenzování podle DWA-M 153: max. napojitelná plocha	1 000 m²	3 650 m²	23 350 m²	44 450 m²	44 450 m²	101 500 m²
Dimenzování dle DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2		Doklad výkonnosti a dimenzování dle DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Doklad výkonnosti a dimenzování dle DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Doklad výkonnosti a dimenzování dle DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Doklad výkonnosti a dimenzování dle DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Doklad výkonnosti a dimenzování dle DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2
Interval údržby	1 rok	2 roky	1–4 roky (v závislosti na typu zařízení a napojené ploše)	1–4 roky (v závislosti na typu zařízení a napojené ploše)	1–4 roky (v závislosti na typu zařízení a napojené ploše)	1–4 roky (v závislosti na typu zařízení a napojené ploše)
Doklady		■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen	■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft	■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft	■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft	■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft

Produktové video pro SediPoint



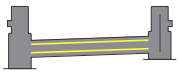
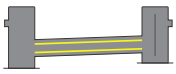
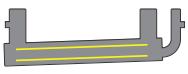
www.fraenkische.com/video-sedipoint-qr

Vysvětlující video k SediPipe



www.fraenkische.com/video-regenwasserreinigung-qr

RIGOPLAN®
www.rigoplan-software.com

			Trubková zařízení se substrátovým stupněm		
SediPipe L plus	SediPipe XL plus	SediPipe 800 plus	SediSubstrator basic	SediSubstrator L schváleno Německým ústavem stavební techniky (DIBt)	SediSubstrator XL schváleno Německým ústavem stavební techniky (DIBt)
2 oddělovače proudění norná stěna	2 oddělovače proudění norná stěna	2 oddělovače proudění Odtokový oblouk	1 oddělovač proudění Filtrační jednotka se substrátem	1 oddělovač proudění Filtrační jednotka se substrátem	1 oddělovač proudění Filtrační jednotka se substrátem
					
					
Sedimentace Odlučování lehkých kapalin	Sedimentace Odlučování lehkých kapalin	Sedimentace Odlučování lehkých kapalin	Sedimentace Odlučování lehkých kapalin a adsorpce	Sedimentace Odlučování lehkých kapalin a adsorpce	Sedimentace Odlučování lehkých kapalin a adsorpce
					
					
Odlučování lehkých kapalin při haváriích za deště	Odlučování lehkých kapalin při haváriích za deště	Odlučování lehkých kapalin při haváriích za deště	Odtok integrovatelný do galerie	Čištění dešťové vody se schválením DIBt	Čištění dešťové vody se schválením DIBt
44 450 m²	44 450 m²	101 500 m²	940 m²	3 000 m²	3 000 m²
Doklad výkonnosti a dimenzování dle DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Doklad výkonnosti a dimenzování dle DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Doklad výkonnosti a dimenzování dle DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Doklad výkonnosti a dimenzování dle DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Doklad výkonnosti a dimenzování dle DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2	Doklad výkonnosti a dimenzování dle DWA-A 102-2/ BWK-A 3-2
1–4 roky (v závislosti na typu zařízení a napojené ploše)	1–4 roky (v závislosti na typu zařízení a napojené ploše)	1–4 roky (v závislosti na typu zařízení a napojené ploše)	4 roky	4 roky	4 roky
■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft	■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft	■ HTWK Leipzig ■ ifs Hannover ■ LGA Würzburg ■ IKT Gelsenkirchen ■ TAUW / TU Delft	■ ifs Hannover	■ LGA Würzburg	■ LGA Würzburg

Video k montáži SediPipe



www.fraenkische.com/video-einbau-sedipipe-l-plus-qr

Informace o DIN 4262-1

Trubky a tvarovky pro podzemní odvodnění staveb pozemních komunikací a inženýrských sítí

Část 1: Trubky, tvarovky a jejich spoje z PVC-U, PP a PE

DIN 4262-1 / vydání 10/2009		
Typ		**Produkty FRW**
R1 	kruhové korugované drenážní trubky	
R2 	sendvičové trubky s hladkou vnitřní plochou	**AquaPipe, AquaFlex, MuriPipe, RailPipe, SickuPipe, Strabusil, StormPipe**
R3 	kruhové plnostěnné drenážní trubky	
C1 	trubky tunelového průřezu s korugovanou vnitřní plochou a s hladkým dnem	**Strasil**
C2 	trubky tunelového průřezu s hladkou vnitřní plochou	

DIN 4262-1 / vydání 10/2009		Dřívější vydání (01/2001)	
	**TP =** totally perforated pipe		**VS =** celoperforovaná drenážní trubka
	**LP =** locally perforated pipe		**TS =** částečně perforovaná drenážní trubka
	**MP =** multi purpose pipe		**MZ =** víceúčelová trubka
	**UP =** unperforated pipe		

Třídy zatížení šachtových poklopů		
Třída	**Zkušební síla**	**Vhodné pro zabudování/kam**
A 15	15 kN	Dopravní plochy využívané výhradně chodci a cyklisty a jiné srovnatelné plochy.
B 125	125 kN	Chodníky, části komunikace pro chodce a jiné srovnatelné plochy; parkoviště osobních automobilů a parkovací střechy.
D 400	400 kN	Vozovky silnic, parkovací plochy a jiné srovnatelné dopravní plochy (např. dálniční parkoviště).

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Normy pro odvodňovací produkty

ČSN EN 124	Poklopy a vtokové mříže pro dopravní plochy
DIN 1185	Předpis pro hospodaření s podzemní vodou pomocí trubkové drenáže; beztrubková drenáž pod půdní meliorací
DIN 1187-1	Drenážní trubky z polyvinylchloridu bez změkčovadla (PVC-U) – Část 1: Rozměry, požadavky, zkoušení
DIN/TS 1187-2	Drenážní trubky z polyvinylchloridu bez změkčovadla (PVC-U) – Část 2: Doporučení pro posuzování shody
ČSN EN 1610	Provádění a zkoušení kanalizačních stok a potrubí
ČSN EN 681-1	Požadavky na materiál pro těsnění potrubí používaných pro dodávku vody a odvodnění
DIN 4095	Drenáž základů k ochraně staveb – projektování a realizace
DIN 4261	Část 5 – Malé čističky odpadních vod Část 5 Vsakování biologicky aerobní splaškové vody
DIN 4262	Trubky a tvarovky pro podzemní odvodnění dopravních ploch a inženýrských staveb – Část 1: Trubky, tvarovky a jejich spoje z PVC-U, PP a PE
ČSN EN 61386-24	Zvláštní požadavky na trubkové systémy uložené v zemi
DIN 8061 příloha 1	Trubky z polyvinylchloridu bez změkčovadla – Chemická odolnost trubek a potrubních dílů z PVC-U
DIN 8075 příloha 1	Trubky z vysokohustotního polyetylenu (PE) – Chemická odolnost trubek a potrubních dílů
DIN 8078 příloha 1	Trubky z polypropylénu (PP) – Chemická odolnost trubek a potrubních dílů
ČSN EN ISO 10320	Geotextilie – Identifikace na staveništi
ČSN EN 13252	Geotextilie a výrobky podobné geotextiliím
DIN 13476-3	Plastové potrubní systémy pro beztlakové kanalizační přípojky a stokové sítě uložené v zemi – Část 3: Požadavky na trubky a tvarovky s hladkou vnitřní stěnou a profilovanou vnější plochou a na potrubní systém, typ B
DIN 16961	Trubky a tvarovky z termoplastů s profilovanou vnější stěnou a hladkou vnitřní stěnou trubky
DIN 18035	Část 3 – Sportoviště – Odvodnění
DIN 18195	Hydroizolace staveb
DIN 18300	VOB, část C – Zemní práce
DIN 18308	VOB, část C – Drenážní práce
ČSN EN 18533	Hydroizolace stavebních konstrukcí ve styku se zeminou
DWA-A 102-2 / BWK-A 3-2	Zásady pro hospodaření a čištění odtoků dešťové vody pro vyústění do povrchových vod; část 2: Posouzení a regulace z hlediska emisí
ATV-DVWK-A 110	Směrnice pro hydraulické dimenzování a doložení výkonnosti kanalizačních stok a potrubí
ATV-DVWK-A 127	Směrnice pro statický výpočet odvodňovacích stok a potrubí
DWA-A 138	Projektování, výstavba a provoz zařízení pro vsakování srážkových vod
DWA-A 139	Provádění a zkoušení kanalizačních stok a potrubí
DWA-M 153	Doporučené činnosti pro zacházení s dešťovou vodou
A515/A535	Návod na instalaci Asociace výrobců plastových potrubí – KRV
REwS	Směrnice pro odvodnění silnic
RiStWag	Směrnice pro stavebně technická opatření na silničních stavbách v jímacích územích
ZTV E-StB 09	Dodatečné technické smluvní podmínky a směrnice pro zemní práce v silničním stavitelství
ZTVT-StB 86	Dodatečné technické smluvní podmínky a směrnice pro nosné vrstvy v silničním stavitelství
ZTVA-StB 97/06	Dodatečné technické smluvní podmínky a směrnice pro výkopy na dopravních plochách
ZTV Ew-StB 14	Dodatečné technické smluvní podmínky a směrnice pro výstavbu odvodňovacích zařízení v silničním stavitelství
LB StB By	Popis výkonů pro silniční a mostní stavitelství v Bavorsku
STLK 110	Katalog standardních výkonů pro silniční a mostní stavitelství; rozsah výkonů pro odvodnění silničních staveb
StLB 009	Kniha standardních výkonů pro odvodňovací práce – kanalizaci
StLB 010	Kniha standardních výkonů pro drenážní práce
TL Geotex E-StB 95	Technické dodací podmínky pro geotextilie a geomřížky pro zemní práce v silničním stavitelství
RStO 12	Směrnice pro standardizaci vrchní stavby dopravních ploch
ČSN EN 17152-1	Plastové potrubní systémy pro netlakové podzemní rozvody a skladování nepitné vody – Nádrže používané pro infiltraci, útlum a skladovací systémy
ČSN EN 17151	Plastové potrubní systémy pro netlakové podzemní rozvody a skladování nepitné vody – Zkušební metoda pro stanovení dlouhodobé pevnosti v tlaku v nádržích
ČSN EN 17150	Plastové potrubní systémy pro netlakové podzemní rozvody a skladování nepitné vody – Zkušební metoda pro stanovení krátkodobé pevnosti v tlaku v nádržích
DWA-A 117	Projektování prostor pro retenci dešťové vody
DIN 14230	Podzemní nádrže požární vody
DIN 1989-100	Zařízení pro čištění dešťové vody – Část 100: Ustanovení ve spojení s normou ČSN EN 16941-1
ČSN EN 16941-1	Systémy pro využití nepitné vody na místě – Část 1: Systémy pro využití dešťových vod

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Technické hodnoty – materiály

Chemické vlastnosti

			Polyolefiny	
Protékající látka Médium	**Podíl Koncentrace**	**PVC-U (polyvinylchlorid) DIN 8061 příloha 1**	**PE (polyethylen) DIN 8075 příloha 1**	**PP (polypropylen) DIN 8078 příloha 1**
Odpadní plyny obsahující kyselinu solnou, sírovou	vše	+	+	+
Kyselina mravenčí	TČ	+	+	+
Čpavek, kapalný	TČ	o	+	+
Čpavek, plynný	TČ	+	+	+
Anilin	TČ	–	+	+
Benzin	B	+	+	o
Benzol	TČ	–	o	o
Pivo	B	–	+	+
Borax (tetraborát sodný)	NR	+	+	+
Kyselina boritá	NR	+	+	+
Chlorid vápenatý	NR	+	+	+
Chlor, plynný, suchý	TČ	o	+	-
Chlorová voda	NR	o	o	o
Motorová nafta	B	+	+	+
Hnojivové soli	NR	+	+	+
Etylenglykol	TČ	+	+	+
Mastné kyseliny	TČ	+	+	+
Kyselina fluorovodíková (roztok hydrofluoridu)	40%	+	+	+
Fotografické vývojky	B	+	+	+
Ovocné šťávy a nápoje	B	+	+	+
Glycerín (glycerol)	TČ	+	+	+
Močovina, vodní roztok	33%	+	+	+
Louh draselný (roztok hydroxidu draselného)	60%	+	+	+
Kyselina křemičitá	vše	+	+	+
Kyselina hexafluorokřemičitá	32%	+	+	+
Kuchyňská sůl (chlorid sodný)	NR	+	+	+
Kyselina uhličitá (oxid uhličitý)	NR	+	+	+
Kyselina mléčná	90%	+	+	+
Minerální oleje (bez aromátů)	B	+	+	+
Louh sodný (roztok hydroxidu sodného)	60%	+	+	+
Oleje a tuky, rostlinné a živočišné	B	+	+	+
Petrolej	TČ	+	+	+
Kyselina dusičná	25%	+	+	o
Kyselina solná	30%	+	+	+
Kyselina sírová	80%	+	+	+
Slaná voda (mořská voda)	B	+	+	+
Lůj (oleje a tuky)	B	+	+	+
Terpentýnový olej	TČ	+	o	o
Moč	B	+	+	+
Prací prostředky	VR	žádné údaje k dispozici	+	+
Voda (odpadní se stopami fenolu/butanolu)	B	+	+	+
Vodík, plynný	TČ	+	+	+
Kyselina vinná	NR	+	+	+
Chlorid zinečnatý	NR	+	+	+
Síran zinečnatý	NR	+	+	+
Kyselina citronová	NR	+	+	+

Poznámka: Výše uvedené údaje platí pro 20 °C. .
Pro speciální aplikace je třeba k protékajícím látkám vždy uvést jejich koncentraci (%) a teplotu.

\+ = odolné
o = podmíněně odolné
– = není odolné

VR = vodní roztok, podíl ≥ 10 %
NR = vodní, nasycený roztok
TČ = minimálně technicky čisté
B = běžné složení

Skutečné provedení nemusí odpovídat vyobrazení. Skutečné rozměry se mohou lišit v rámci výrobních tolerancí.

Vyřizování dodávek

Dostupnost surovin, zboží a dopravních služeb se může měnit podle situace na trhu.
Níže uvedené údaje jsou standardní hodnoty při obvyklé dostupnosti zboží a služeb, a proto jsou bez záruky.

Podle dostupnosti zboží se snažíme vždy o krátké dodací lhůty!

Plný kamion	Dodávka se zpravidla uskuteční za **2–4 pracovní dny**
Částečně zaplněný kamion	Dodávka se zpravidla uskuteční za **5–10 pracovních dní**

Nezávazné doporučené ceny

Všechny ceny se rozumí v CZK **bez daně z přidané hodnoty**. Vydáním tohoto ceníku ztrácí platnost předchozí verze. Individuální objednávky na vyžádání.

Platí naše Všeobecné dodací podmínky včetně prosté a rozšířené výhrady vlastnictví, které vám na přání zašleme, nebo které si můžete prohlédnout nebo stáhnout v sekci Download naší internetové nabídky na adrese **www.fraenkische.com**.

Všeobecná upozornění týkající se použití našich výrobků a systémů:

Pokud informujeme o použití a montáži produktů a systémů z naší prodejní dokumentace, resp. provádíme nějaké posouzení, děje se tak výlučně na základě informací, jež nám byly sděleny k okamžiku vypracování posudku. Za následky vzniklé tím, že jsme nebyli informováni, nepřebíráme žádnou záruku. Pokud nastanou vzhledem k původní situaci jiné nebo nové montážní situace anebo se použijí jiné či nové technologie pokládky, pak je nutné je nechat odsouhlasit společností FRÄNKISCHE, protože tyto situace či technologie mohou vést k odlišnému posouzení. Nezávisle na tom musí zákazník ověřit vhodnost produktů a systémů z naší prodejní dokumentace pro samotný příslušný účel použití. Dále nepřebíráme záruku za vlastnosti systému ani za funkčnost zařízení při použití cizích produktů nebo cizích dílů příslušenství v kombinaci se systémy z prodejní dokumentace společnosti FRÄNKISCHE. Ručíme pouze v případě použití originálních produktů společnosti FRÄNKISCHE. V případě použití mimo oblast Německa je nutné dodržovat navíc normy a předpisy platné v příslušné zemi.

Všechny údaje uvedené v této publikaci zásadně odpovídají stavu techniky k datu vydání tištěné verze. Dále byla tato publikace vyhotovena při vynaložení veškeré možné péče. Přesto nemůžeme vyloučit tiskové a překladové chyby. Dále si vyhrazujeme změny výrobků, specifikací a ostatních údajů, resp. se může stát, že bude nezbytně nutné provést změny na základě zákonných, materiálových nebo jiných technických požadavků, které v této publikaci nebyly nebo nemohly být zohledněny. Z tohoto důvodu nemůžeme převzít odpovědnost, pokud se tato opírá výlučně o údaje uvedené v této publikaci. V souvislosti s údaji o produktech nebo službách je vždy rozhodující udělená zakázka, konkrétní zakoupený produkt a s ním související dokumentace nebo v konkrétním individuálním případě poskytnutá informace našeho kvalifikovaného personálu.



FRÄNKISCHE

FRÄNKISCHE Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG | Hellinger Str. 1 | 97486 Königsberg/Německo
Telefon +49 9525 88-0 | Fax +49 9525 88-2413 | contact@fraenkische-cz.com | www.fraenkische.com

CZ.90041/13.09.26 | Změny vyhrazeny | Výr. č. 5000-0675-00 | 09/2026 [DE.90040/9]