



collect:
sbírat a pojmout

Bodové odvodnění

11

Bodové odvodnění

Dvorní vpusti	ACO Self Xtrapoint	Vpusti a příslušenství	232
	ACO GalaPoint	Vpusti a příslušenství	233
Uliční vpusti	ACO Combipoint PP	Vpusti a příslušenství	234
	ACO DrainPoint	Vpusti a příslušenství	240



Bodové odvodnění
Online informace

Dvorní a uliční vpusti - bodové odvodnění

Produkt	třída zatížení	Aplikace
Dvorní vpust ACO Self XtraPoint	■ A 15 – B 125	■ občanská výstavba ■ pěší zóny
Dvorní vpust ACO GalaPoint	■ B 125	■ nástupiště ■ pěší zóny, parkoviště osob. aut
Uliční vpust Combipoint PP	■ C 250 ■ D 400	■ veřejné cesty a plochy ■ parkoviště osob. a náklad. aut ■ odvodnění ulic
Bodová vpust ACO DrainPoint	■ E 600 ■ F 900	■ průmyslové plochy
dle ČSN EN 124		

V oblastech, kde v důsledku strukturálních podmínek nebo terénních závislostí je nutné použít bodové odvodnění nabízí ACO řešení, v podobě dvorních nebo uličních vpustí. Díky různorodým materiálům, kapacitě průtočnosti či únosnosti, nabízí ACO odpovídající výrobek pro každé použití.

ACO SELF® XtraPoint dvorní vpust

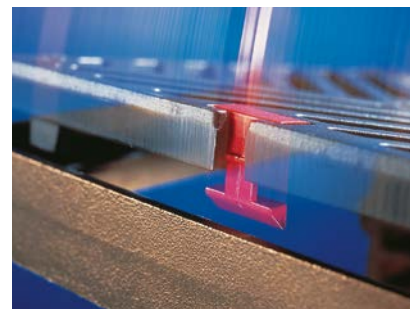
Dvorní vpust ACO Self XtraPoint je velmi univerzálním, vysoce funkčním a snadno osaditelným systémem. Je určena pro odvod vody ze zpevněných ploch. Aby se zabránilo ucpávání kanalizačních potrubí nebo vsakovacích systémů je vpust standardně opatřena košem na hrubé nečistoty, který lze snadno vyjmout a vyčistit. Stabilní polypropylenový korpus umožňuje pojezd osobními automobily. Dva typy krycích roštů umožňují individuální architektonické řešení.



řez vpustí s dvojitými osaditelnými rošty

ACO GalaPoint dvorní vpust

ACO GalaPoint dvorní vpust s aretací Pointlock a třídou zátěže B 125 je bodovým odvodněním pro plochy venkovních prostorů. Při návrhu byl kladen důraz na snadnou instalaci v několika krocích a nejvyšší standardy zpracování s požadavky na vzhled. Díky bezšroubové aretaci Pointlock je kryt odolný proti vandalismu a krádeži. Kryt může být otevřen jen s pomocnými nástroji a je ideální pro použití na školních pozemcích, nástupištích a dalších oblastech s vysokou návštěvností.



bezšroubová aretace Pointlock



dvorní vpust z polymerbetonu s litinovou mříží a rámem



nástavba pro zvýšení celkové stavební výšky



vyrovnávací díl pro přizpůsobení stavební výšky

ACO Combipoint PP uliční vpust

Nový tvar, lehký materiál a robustní jako vždy. Combipoint PP je nový systém silničního odvodnění vyrobený z polypropylenu. Je teleskopicky nastavitelný, s možností zkrácení, s možností osazení pod úhlem. Díky své inovativní a moderní konstrukci je napojení na kanalizační systém velmi jednoduché. Combipoint PP je určený pro třídy zatížení C 250 a D 400 podle typu odvodňovacího roštu.

Při vývoji nové generace uličních vpustí Combipoint PP jsme analyzovali problém a nedostatky současných technologií v oblasti odvodnění komunikací. Oprava a údržba odvodnění představuje neustálé výdaje pro správce komunikace, protože sanací vpusti se problém jen oddaluje.

Díky Combipoint PP můžete úplně skoncovat s maltovou spárou, která je častou příčinou poškození. Použitím Combipointu PP roznášené zatížení nemá žádný vliv na vpust a kanalizační systém. Vysokopevnostní PP a nízká váha, jen 2,5 až 2,8 kg, zaručuje jednoduchou a rychlou instalaci.

Použití bednění EPS-Combi, které je součástí každého dílu, přináší další zjednodušení instalace. Bednění se použije na vytvoření 2 cm betonového podkladu k usazení vtokové mříže.

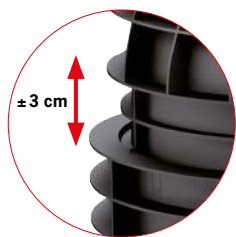


Výhody



otočný

Spodní díl je možné otáčet okolo své osy podle potřeby nezávisle na vrchní části Combipointu PP.



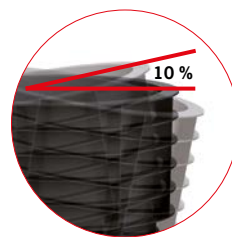
teleskopický

Optimální výšku zaručuje teleskopické nastavení každého komponentu.



vodotěsný

Vodotěsnost 0,5 bar díky integrovanému EPDM těsnění.



naklonitelný (podélně i příčně)

Vrchní díl je možné naklánet podle potřeby podélně nebo příčně, aby vyhovoval sklonu místní komunikace (úhel naklonění až 10 %).



ACO DrainPoint bodová vpust

ACO DrainPoint bodovou vpust F 900 je možné použít ve všech oblastech těžkých průmyslových ploch, na letištích, nebo u krajnic komunikací, kde je nutné z technického hlediska terénu použít bodové odvodnění. Na základě zkušeností z řady odvodňovacího systém S 300 K byla vpust vyvinuta speciálně pro bodové odvodnění do konečné třídy zatížení F 900, která se vyznačuje vysokou flexibilitou. Osvědčená bezšroubová aretace Powerlock zajišťuje stálou otevíratelnost a zavíratelnost bez jakýchkoliv šroubů.



integrovaná ochranná hrana a mřížkový rošt z tvárně litiny, kalový koš a filtr na jemné nečistoty

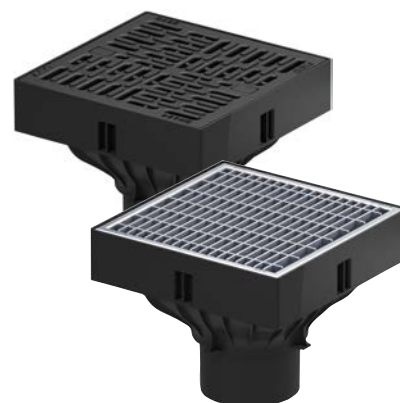
ACO Self® XtraPoint dvorní vpust
Produktové informace
ACO Produktové výhody

- tělo vpusti z polypropylenu
- rozměry: 250 x 250 x 205 mm
- kompozitní korozivzdorná hrana
- včetně kalového koše o objemu 1,1 l
- 2 designy roštů s bezšroubovou dopravně bezpečnou aretací
- rošty libovolně otočitelné o 90°
- 4 nízko položené kotvy do betonu pro snadnou instalaci

- třída zatížení B125 kN
- provedení s dvěma typy roštů
- s odtokem DN/OD 110
- pro odvodňovanou plochu cca. 150 m²
- hltnost vpusti 4,5 l/s



Vítěz
Iconic Award 2017


Vpusti s krycími rošty
Přehled vpustí včetně roštů

Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]	Krycí rošt	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
250	250	205	kompozit – můstkový	2,1	24	319430
			pozink – oka 30x10	3,6	24	319433

Příslušenství

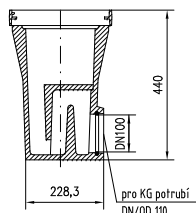
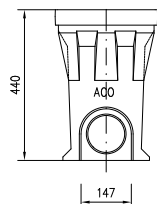
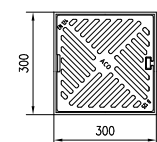
	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	Základní tělo ■ samostatná vpust bez roštu s odtokem DN/OD110 ■ včetně kalového koše	■ rošty XtraPoint	0,89	48	319420
	Rošt kompozitní – můstkový ■ vyrobeno z polypropylenu ■ včetně 2 aretací	■ vpust XtraPoint	1,2	4	319452
	Rošt pozinkovaný – mřížkový oka 30x10 mm ■ vyrobeno z pozinkované oceli ■ včetně 2 aretací	■ vpust XtraPoint	2,7	4	319439
	Kalový koš ■ vyrobeno z polypropylenu ■ objem 1,1 l	■ vpust XtraPoint	0,14	1	319483

ACO GalaPoint dvorní vpust

Produktové informace

ACO Produktové výhody

- bezšroubová aretace Pointlock



- dle ČSN EN 124
- třída zatížení B125 kN
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k zákl. vedení DN/OD 110
- s rámem z tvárné litiny
- s integrovaným, odnímatelným pachovým uzávěrem
- včetně kalového koše (PP)







Vpust GalaPoint
Online informace



Vpusti s krycími rošty

Rozměry			Průřez vtoku [cm ²]	Krycí rošt	KS [kg]	PAL [ks]	Objednávací číslo
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]					
300	300	440	265	tvárná litina	30,6	12	10500
			534	pozink. ocel (mřížkový rošt oka 31x17)	27,3	12	132890

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednávací číslo
	Nástavba <ul style="list-style-type: none"> ■ pro zvýšení celkové výšky ■ z polymerického betonu ■ jako přípojný prvek střešního svodu DN/OD 110 ■ stavební výška 250 mm 	■ Gala® dvorní vpust	9,5	24	02716
	Vyrovnávací díl <ul style="list-style-type: none"> ■ pro přizpůsobení stavební výšky ■ z polymerického betonu ■ stavební výška 60 mm 	■ Gala® dvorní vpust	5,0	30	02717
	Nátrubek <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 110 ■ délka: 100 mm 		0,15	1000	00056
	Hák na krycí rošty <ul style="list-style-type: none"> ■ hák pro zvedání krycích roštů ■ pozinkované provedení 	■ krycí rošty	0,3	1	01290



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti www.aco.cz.

Online infobox

Uliční vpust Combipoint PP

Produktové informace

ACO Produktové výhody

- teleskopické nastavení každého komponentu
- z polypropylenu (PP)
- možnost naklonění vrchního dílu až o 10 % (kopíruje sklon vozovky)
- otočný o 360° – jednodušší napojení kanalizace
- nízká hmotnost dílů – do 2,8 kg
- modulový stavební systém
- vodotěsné spoje až do 0,5 baru
- každý díl opatřen bedněním pro snadnější instalaci a těsněním

- pro mříže se zátěžovou třídou C 250 | D 400
- kalový koš jako volitelné příslušenství



Combipoint PP
Online informace


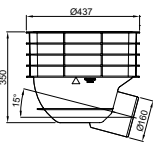

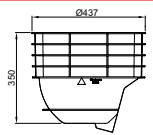

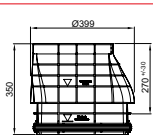

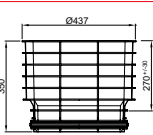

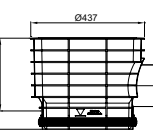


Combipoint PP
Přehled systému – videosoubor



Díly uliční vpusti

Přehled vpustí



		Rozměry		KS	PAL	Objednací číslo
		Stavební výška [mm]	Hloubka vložení [mm]	[kg]	[ks]	
Spodní díl 1a, s odtokem DN/OD 160						
		350	–	2,6	12	89010
Spodní díl 2a, bez odtoku						
		350	–	2,5	12	89011
Konus 11						
		350	270 +/- 30	2,6	12	89012
Střední díl 5b / vrchní díl 6a						
		350	270 +/- 30	2,6	12	89013
Střední díl 3, s odtokem DN/OD 160						
		350	270 +/- 10	2,8	12	89014



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti www.aco.cz.

Online infobox

Příslušenství

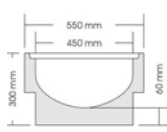
	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	Kalový koš ■ 3 typy ■ z pozinkované oceli	■ Combipoint PP 300 x 500 mm (krátký tvar) 300 x 500 mm (dlouhý tvar) 500 x 500 mm (krátký tvar) 500 x 500 mm (dlouhý tvar)		1 1 1 1	605909 605908 605906 605907
	Univerzální klíč ■ klíč pro zvedání krycích mříží ■ pozinkované provedení	■ krycí mříže	1,5	1	600643

Combipoint PP stavebnicový systém – přehled kombinací

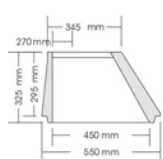
betonové díly
šachty dle
DIN 4052



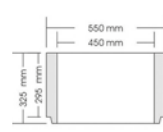
Spodní díl 1a
Hmotnost: 70 kg



Spodní díl 2a
Hmotnost: 86 kg



Kónus K11
Hmotnost: 51 kg



Šachta 5c/d
Prodlužovací část 6a/b
Hmotnost: 56 kg



Připojovací díl 3a
Hmotnost: 76 kg

komponenty
Combipoint PP

objednací číslo



Combipoint PP
Spodní díl 1a
Hmotnost: 2,6 kg

Combipoint PP
Spodní díl 2a
Hmotnost: 2,5 kg

Combipoint PP
Kónus K11
Hmotnost: 2,6 kg

Combipoint PP
Střední/vrchní díl 5b/6a
Hmotnost: 2,6 kg

Combipoint PP
Připojovací díl 3
Hmotnost: 2,8 kg

možnosti tvarů dle
kombinace

skládající se z
objednacích čísel

	300 x 500			500 x 500		
						
krátký tvar	dlouhý tvar	s kalojemem	krátký tvar	dlouhý tvar	s kalojemem	
89010 89012	89010 89013 89012	89011 89014 89012	89010 89013	89010 89013 89013	89011 89014 89013	

Vtokové mříže k uličním vpustem ACO Combipoint PP
Produktové informace
ACO Produktové výhody

- vtokové mříže v designu Multitop odpovídají požadavkům na kvalitu a testování dle RAL-GZ 692
- vysoce propustná
- tlumící vložky PEWEPREN v rámu
- Obvodově uzavřený rám s možností vytvoření drenážních otvorů

- dle ČSN EN 124-2
- zátěžová třída C 250 | D 400
- vtokové mříže je možné osadit kalovými košy dle DIN4052-4
- vhodné pro použití v ulicích, pěších zónách nebo cyklistických stezkách

Multitop vtokové mříže 300 x 500 – pultové provedení

- šířka šterbin mříže 24 mm
- mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- bezšroubové dopravně bezpečné aretace
- snadná manipulace při údržbě
- díky dvojici volných závěsů je možné otevírat mříž na obě strany
- úhel otevření je 110°
- mříž lze zcela vyjmout z rámu



	Rozměry			Průřez vtoku [cm ²]	Materiál		KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
	Šířka [mm]	Délka [mm]	Výška [mm]		Rám	Mříž			
	C250								
	300	524	100	667	litina EN-GJL	litina EN-GJS	35,5	24	89111
D400									
	300	524	100	667	litina EN-GJL	litina EN-GJS	40,0	24	89115

Multitop vtokové mříže 300 x 500 – žlabové provedení

- šířka šterbin mříže 23,5 mm
- mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- bezšroubové dopravně bezpečné aretace
- průhyb žlabové mříže 15 mm
- snadná manipulace při údržbě
- díky dvojici volných závěsů je možné otevírat mříž na obě strany
- úhel otevření je 110°
- mříž lze zcela vyjmout z rámu



	Rozměry			Průřez vtoku [cm ²]	Materiál		KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
	Šířka [mm]	Délka [mm]	Výška [mm]		Rám	Mříž			
	C250								
	300	524	125	650	litina EN-GJL	litina EN-GJS	43,0	24	89112
D400									
	300	524	125	650	litina EN-GJL	litina EN-GJS	43,0	24	89116

Multitop vtokové mříže 500 x 500 – pultové provedení

- šířka štěrbin mříže 24 mm
- mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- bezšroubové dopravně bezpečné aretace
- snadná manipulace při údržbě
- díky dvojici volných závěsů je možné otevírat mříž na obě strany
- úhel otevření je 110°
- mříž lze zcela vyjmout z rámu



	Šířka [mm]	Rozměry		Průřez vtoku [cm ²]	Materiál		KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Výška [mm]		Rám	Mříž			
C250									
	500	524	150	1125	BEGU	litina EN-GJS	74,0	12	89113
D400									
	500	524	150	125	BEGU	litina EN-GJS	80,0	12	89117

Multitop vtokové mříže 500 x 500 – žlabové provedení

- šířka štěrbin mříže 23,5 mm
- mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- bezšroubové dopravně bezpečné aretace
- průhyb žlabové mříže 25 mm
- snadná manipulace při údržbě
- díky dvojici volných závěsů je možné otevírat mříž na obě strany
- úhel otevření je 110°
- mříž lze zcela vyjmout z rámu



	Šířka [mm]	Rozměry		Průřez vtoku [cm ²]	Materiál		KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
		Délka [mm]	Výška [mm]		Rám	Mříž			
C250									
	500	524	175	1113	BEGU	litina EN-GJS	35,5	24	89114
D400									
	500	524	175	1113	BEGU	litina EN-GJS	40,0	24	89118

HighDrain vtokové mříže 400 x 400 – pultové provedení

- šířka štěrbin mříže 31 mm
- mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- bezšroubové dopravně bezpečné aretace
- snadná manipulace při údržbě
- mříž lze zcela vyjmout z rámu



	Rozměry			Průřez vtoku [cm ²]	Materiál		KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
	Šířka [mm]	Délka [mm]	Výška [mm]		Rám	Mříž			
C250									
	427	435	100	780	litina EN-GJS	litina EN-GJS	23,0	40	1203344
D400									
	427 (470) ¹⁾	435 (470) ¹⁾	112	780	litina EN-GJS	litina EN-GJS	26,0	40	1203345

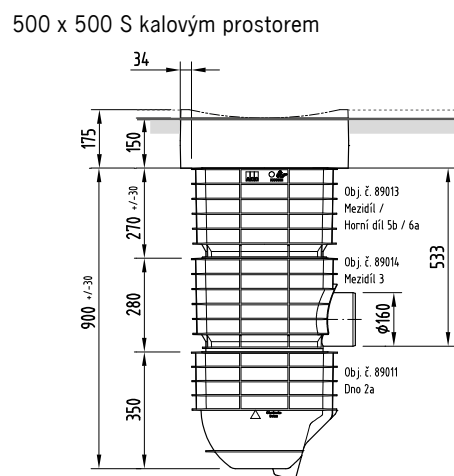
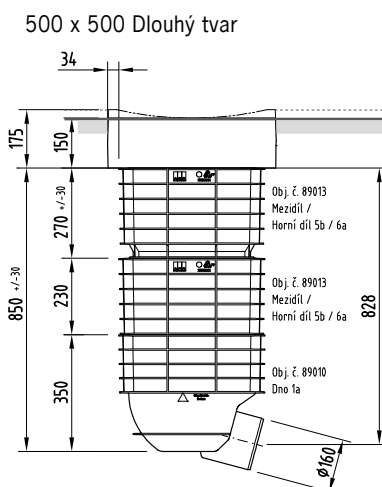
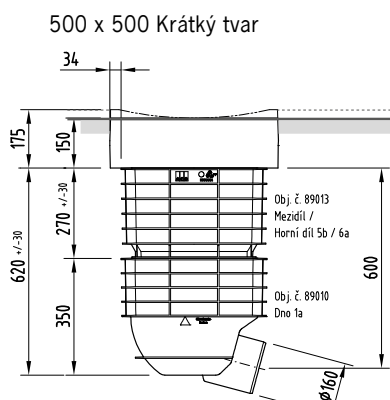
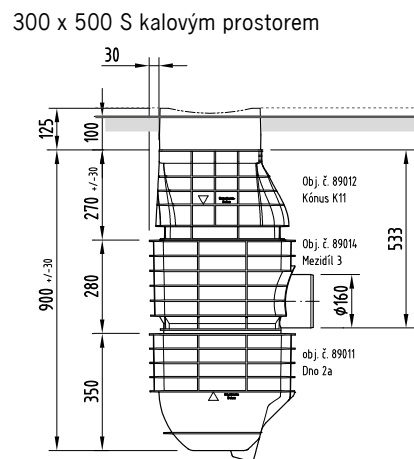
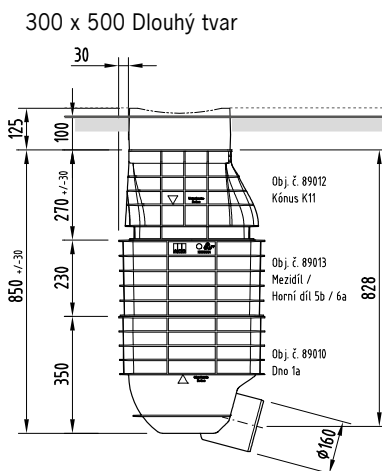
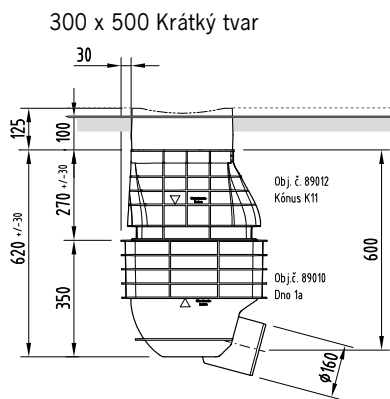
HighDrain vtokové mříže 500 x 500 – pultové provedení

- šířka štěrbin mříže 24 mm
- mříže jsou dodávány **bez povrchové úpravy** (na vyžádání je možné dodat v černé barvě)
- bezšroubové dopravně bezpečné aretace
- snadná manipulace při údržbě
- mříž lze zcela vyjmout z rámu



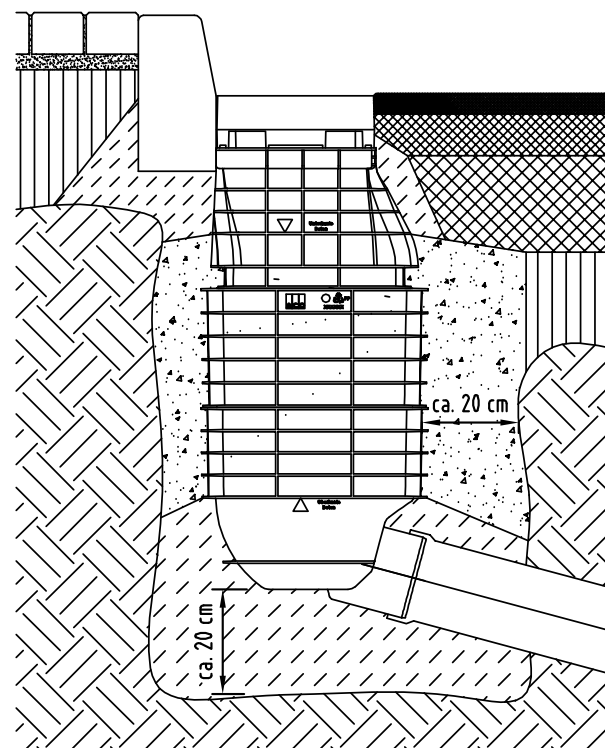
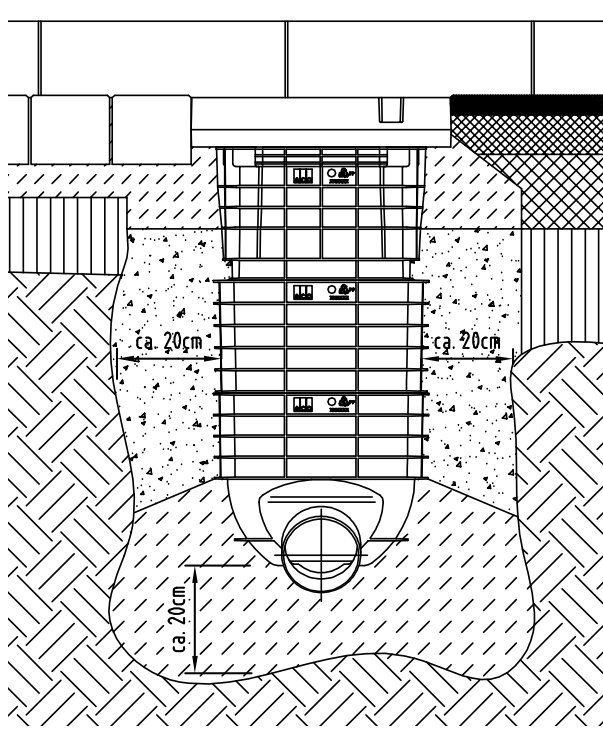
	Rozměry			Průřez vtoku [cm ²]	Materiál		KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
	Šířka [mm]	Délka [mm]	Výška [mm]		Rám	Mříž			
C250									
	500	500	180	920	litina EN-GJS	litina EN-GJS	36,0	20	1203072
D400									
	500 (548) ¹⁾	500 (548) ¹⁾	180	920	litina EN-GJS	litina EN-GJS	42,0	20	1203109

Schéma uličních vpustí Combipoint PP s mříží Multitop



- Vtoková mříž **pultová**
- Vtoková mříž **žlabová**

Detail uložení uliční vpusti Combipoint PP



Bodová vpust ACO DrainPoint
Produktové informace
ACO Produktové výhody

- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- možnost připojení základního vedení DN/OD 160 nebo DN/OD 200
- bezšroubová aretace Powerlock
- vícedílná vpust s možností prodlužování stavební výšky

- dle ČSN EN 124
- třída zatížení E 600 – F 900
- s litinovou hranou tl. 6 mm
- kalový koš jako volitelné příslušenství (krátká / dlouhá verze)
- s můstkovým roštem z tvárné litiny



Bodová vpust
DrainPoint
Online informace


Díly uliční vpusti





Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Odtok ze vpusti [DN/OD]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
Horní část vpusti						
560	360	415	–	78,8	4	03206
Prodlužovací mezikus						
500	322	300	–	20,7	8	01697
Dolní část vpusti (krátký tvar)						
500	322	365	160	28,5	8	01614
			200	27,0	8	06190
Dolní část vpusti (dlouhý tvar)						
500	322	715	160	49,9	4	03217
			200	49,9	4	08565



Veškeré výkresy včetně detailů ložení ve formátu DWG a PDF naleznete v sekci **ke stažení** na webu společnosti www.aco.cz.

Online infobox

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	Kalový koš ■ z pozinkované oceli	■ ACO Drain			
		■ krátký tvar	4,7	52	01616
		■ dlouhý tvar	6,2	40	01617
	Filtr pro kalový koš ■ pro jemnou filtraci	■ kalový koš - krátký	0,2	1	01618
		■ kalový koš - dlouhý	0,1	1	01622
	Nátrubek ■ PVC ■ DN/OD 160 DN/OD 200 ■ délka: 150 200 mm	DN 160	0,4	210	00058
		DN 200	0,6	1	02723
	Pachový uzávěr ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ dvoudílný	pro vpust DN 160	2,0	1	02638
	Hák na krycí rošty ■ hák pro zvedání krycích roštů ■ pozinkované provedení		0,3	1	01290

Výkresová dokumentace

