



savākšana:
savākšana un
noturēšana

aizturēšana:
aizturēšana un
uzkrāšana

Qmax

7

Qmax – virszemes drenāžas un uzglabāšanas apvienojums

Par risinājumu

190

Infiltrācijas un
akumulācijas
sistēma Qmax

Kanālu korpuss,
piekļuves šahtas un
piederumi

Monolīts kanālu
korpuss no
plastikāta

195



ACO Qmax
Tiešsaistes informācija

Qmax – virszemes drenāžas un uzglabāšanas apvienojums

Slodzes klase)		
■ A 15	■ C 250	■ E 600
■ B 125	■ D 400	■ F 900
saskaņā ar EN 1433		
Nominālie platumi		
150, 225, 350, 365/550, 465/700, 600/900		
Materiāls		
Monolīta polimērbetons PD 100 V: antracīta melnā krāsā PD 200 V: dabīgā krāsā		
Lietošanas jomas		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Lielas blīvētas platības ■ Pagaidu uzglabāšana/ lietus ūdens drenāža ■ Loģistikas platības ■ Ostu un rūpniecības zonas ■ Lidlauki 		

ielās blīvētās zonās nokrišņu daudzums var ātri novest pie ļoti liela aizplūdes apjoma - vairākiem simtiem litru sekundē. ACO Qmax sistēma ar lineāro virsmas drenāžu ir speciāli izstrādāta lielu blīvētu virsmu, ar satiksmes slodzēm līdz F 900 klasei, drenēšanai un uzglabāšanai. Priekšrocība ir mazais svars un īpaši izturīga konstrukcija. Patentētā ACO Qmax sistēma arī iztur lielas slodzes un pārliecina ar vienkāršu apstrādi un uzstādīšanu būvlaukumā. Qmax sistēma ir ideāls modulis ACO sistēmas ķēdē mūsdienīgai lietusūdens apsaimniekošanai.


Priekšrocības
Liela ūdens daudzuma absorbēšana un kontrole

Qmax sastāv no pamata korpusa savāktā ūdens daudzuma novadīšanai un īslaicīgai glabāšanai, kā arī no integrēta čuguna ieliktna virszemes drenāžai. Sakarā ar tā mazo svaru, drenāžas korpusu var viegli un ātri uzstādīt. Liela nominālā platuma ovāla profila ģeometriju var optimāli pielāgot dažādiem hidrauliskajiem apstākļiem. Gadījumā, ja hidrauliskā slodze ir zema pie neliela nokrišņu daudzuma,

ideāla ūdens daudzuma plūsmu var nodrošināt ar lielāku plūsmas ātrumu. Darbības laikā spēcīgu nokrišņu apstākļos ir pieejams augšupejošs profils mērķtiecīgai uzglabāšanai un izmantošanai kā glabāšanas vietas kanālā. Pielāgota visas sistēmas regulēšana un vadība tiek panākta, izmantojot mazāka nominālā platuma bāzes pieslēgumus drenāžas sifoniem. Tie var būt modulāri izstrādāti kā vadības un pārsūkņēšanas sifoni vai arī tos var izmantot kā pirmapstrādi ar papildu dubļu ķērēju.

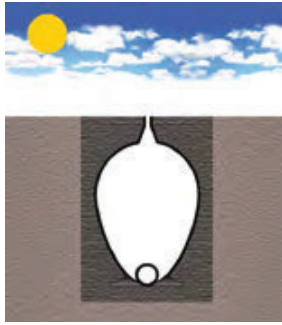
- Vieglas sastāvdaļas vienkāršai apstrādei būvlaukumā
- Augsta uzstādīšanas veiktspēja bez smagas pacelšanas ierīces
- Maksimālo slodzi līdz F 900
- Var izmantot visiem virsmas segumiem un satiksmes slodzēm saskaņā ar EN 1433 šķidrumu
- Droša un ātra pat liela lietusūdens daudzuma novadīšana
- Hermētiska uzstādīšana ar integrētu blīvējumu

Nominālais platums 550 - 900

- Liels uzglabāšanas tilpums virsmas
- Drenāža un vienlaikus uzglabāšana bez papildu kanalizācijas darbiem
- Efektīvs ovālais profils kā uzglabāšanas vietas kanāls



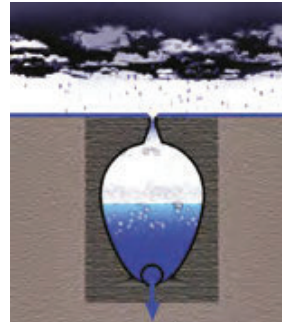
Plūsmas kontrole un uzglabāšana (Qmax kā uzglabāšanas kanāls, NW 550-900)



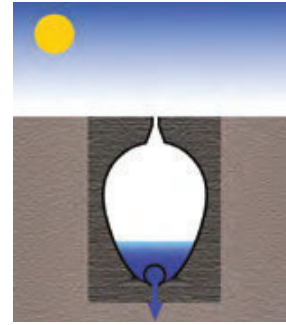
Nav nokrišņu, nav noteces



Nokrišņu sākums. Kanāls piepildās atkarībā no pieslēguma caurules izplūdes spējas



Lielāka nokrišņu intensitāte. Ūdens līmenis Qmax sistēmā paaugstinās. Ūdens daudzuma uzglabāšana atkarībā no pieslēguma caurules un nokrišņu ilguma



Nokrišņu beigas. Nepārtraukta noplūde no Qmax sistēmas. Ūdens līmenis pazeminās, līdz kanāls iztukšojas

Uzstādīšana



Vienkārša uzstādīšana



Vieglu sastāvdaļu vienkārša apstrāde



Efektīvs ovālais profils kā uzglabāšanas vietas kanāls



Vadības un drenāžas sifona uzstādīšana



Asfalta slāņa sagatavošana



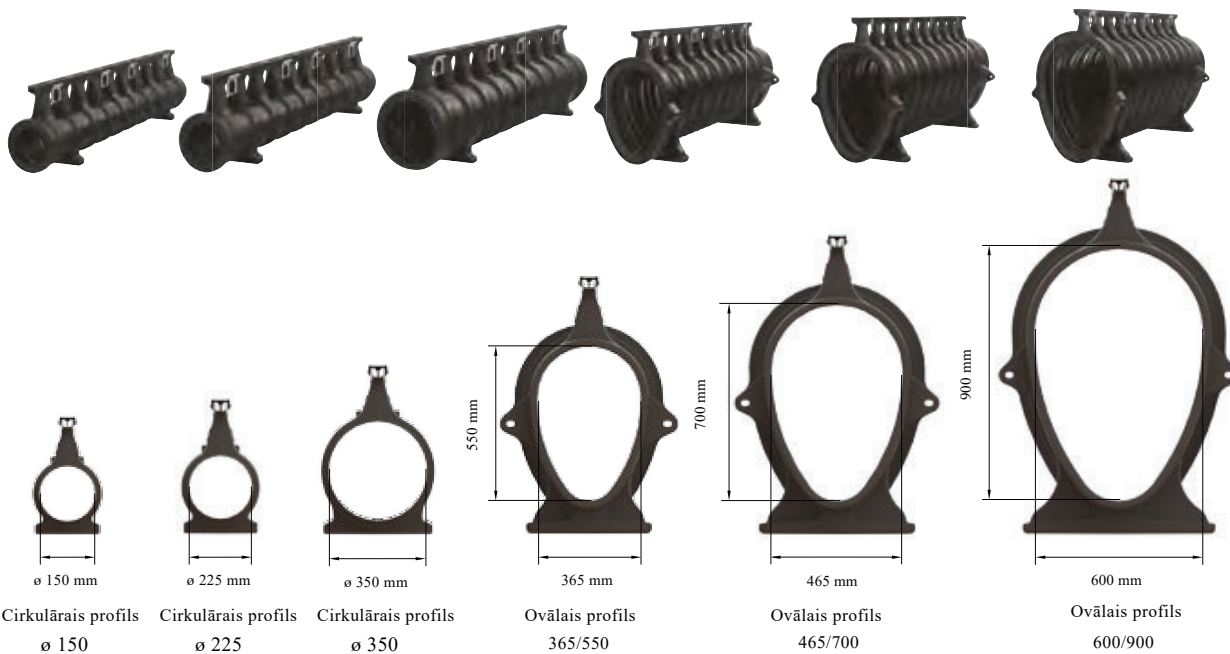
Filma par
uzstādīšanu vietnē:
www.aco-tiefbau.de

Pamata korpuss un ieliktni

Atsevišķie elementi tiek ražoti kā 2 m monolīta gatava daļa ar integrētu blīvējumu šķidrumu necaurlaidīgai uzstādīšanai. Nominālajam platumam mēs piedāvājam apaļā profila (NW 150-350) 3 variantus, kas paredzēti drenāžai, kā arī vēl ovālā profila 3 variantus. Nominālie

platumi 550, 700 un 900 tiek izmantoti arī, lai īslaicīgi uzglabātu savāktu ūdens daudzumu. Lineāro drenāžas atveru ieliktni ir izgatavoti no čuguna un (EN-GJS/EN GJL) ir pieejami arī līdz slodzes klasei F 900.

Ir pieejami trīs dažādi čuguna ieliktni ar dažādu būvaugstumu un ievades ģeometriju. Versija ar augstu spraugas ieliktni ir ideāli piemērota uzstādīšanai bitumena virsmās.



Cirkulārais profils
ø 150

Cirkulārais profils
ø 225

Cirkulārais profils
ø 350

Ovālais profils
365/550

Ovālais profils
465/700

Ovālais profils
600/900

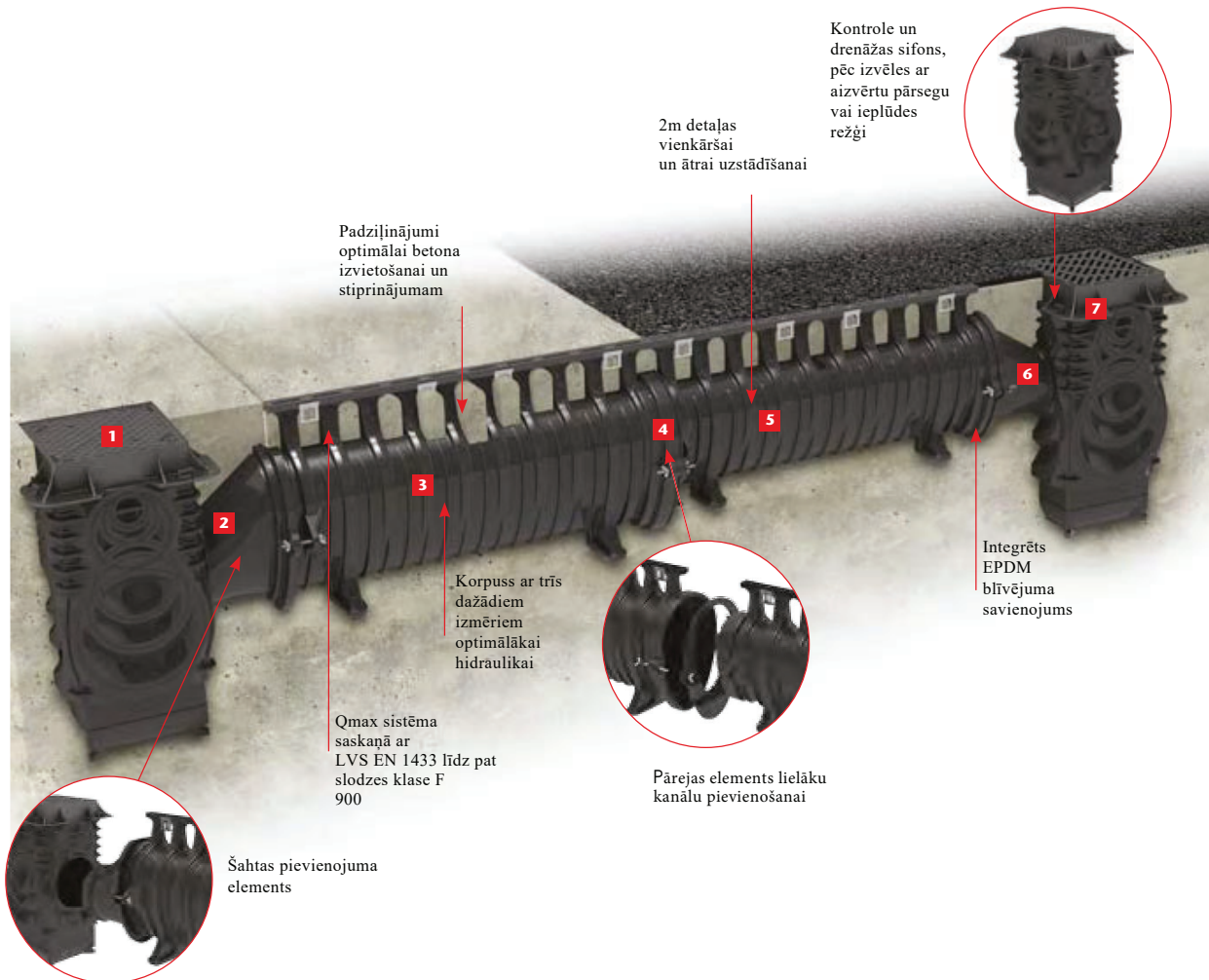
Sistēma	ACO Qmax 150	ACO Qmax 225	ACO Qmax 350	ACO Qmax 550	ACO Qmax 700	ACO Qmax 900
Klīrensa platums [mm]	150	225	350	365	465	600
Klīrensa augstums [mm]	150	225	350	550	700	900
Glabāšanas tilpums [m ³ /m]	0,0177	0,0398	0,0962	0,1544	0,2501	0,4135
Plastikāta korpusa [mm]	380	460	580	900	1050	1250
Būvplatums [mm]	210	290	415	635	730	860
Būvgarums [mm]	2000	2000	2000	2000	2000	2000



Čuguna ieliktni	Q-Flow	Q-Guard	Q-Road
Spraugas platums [mm]	26	2 x 8	18
Ieplūdes šķērsriezums [cm ² /m]	178	117	153
Augstums [mm]	35	35	120
Būvplatums [mm]	65	65	65
Slodzes klase	F 900	F 900	F 900

Sistēmas pārskats

1. ACO Qmax drenāžas sifons ar aizvērtu pārsegu
2. Šahtas pievienojuma elements
3. ACO Qmax 900 sistēma ar Q-Flow malu profilu no cinkotā tērauda
4. ACO Qmax pārejas elements 900/700
5. ACO Qmax System 700 mit Gussaufsatz Q-Flow
6. ACO Qmax savienotājs 700, paredzēts savienojumam ar cauruli
7. ACO Qmax revīzijas šahta



Plastikāta materiāls



Plastikāta elementi piedāvā lielāku izkārtojuma brīvību attiecībā uz formu un funkcionalitāti. Mēs izmantojam šo potenciālu, lai izvairītos no sarežģītām materiālu kombinācijām un procesu apvienošanas un tā vietā izstrādātu viendus risinājumus "no viena lējuma". ACO izmantotajiem plastikātiem ir raksturīga arī to lielā izturība, kā arī izcilā noturība pret vides ietekmi. Vienkāršas apstrādes iespējas un mazais svars ir mūsu plastikāta risinājumu izcilā lietošanas ērtuma iemesli.

Materiālu zināšanas un ražošanas tehnoloģija

Pārstrādājamība

ACO plastikāta kanāli ir 100% pārstrādājami un galvenokārt izgatavoti no pārstrādātiem materiāliem. Tas aizsargā vidi un saglabā pēc iespējas zemākas izmaksas gala lietotājam.

Virsmas kvalitāte

Virsmas, kas ir īpaši gludas salīdzinājumā ar polimērbetonu, nodrošina lielu ūdens plūsmas ātrumu un novērš piesārņojuma daļiņu pieķeršanos. Tas novērš smakas emisijas.

Necaurlaidība

Bezporainā virsma novērš ūdens un daudzus citu šķidrumu iesūkšanos.

Svars

ACO plastikāta kanāliem un režģiem ir ļoti mazs komponentu svars, un tādējādi tiem ir šādas priekšrocības: ērta montāža un apiešanās, zemas transporta izmaksas, ērta uzglabāšana.

Korozijizturība

Ilgmūžība, ko nodrošina izturība pret koroziju.

Triecienizturība

Izmantotajam plastikātam ir ļoti liela triecienizturība apvienojumā ar lielisku stingrību. Pateicoties šīm īpašībām, ACO plastikāta kanāli ir ārkārtīgi triecienizturīgi.

Izturība pret ķīmikālijām

Izmantotajiem plastikātiem ir laba ķīmiskā izturība, tādēļ tos var izmantot daudzās jomās.



Monolīts kanālu korpusis no plastikāta
Informācija par produktu
ACO produktu priekšrocības

- Izmantošanai visa veida segumiem un slodzes klasēm saskaņā ar LVS EN 1433
- Slodzes klasei līdz F 900
- Ar integrētu, ūdens noturīgu blīvējumu
- Viegls 2 metru elements ērtai izmantošanai un iebūvei
- Uzstādīšana bez smagās tehnikas palīdzības
- Droša un ātra sistēmas izveide
- Kanāli ar ūdens akumulēšanas īpašībām (NW 550-900) bez papildus cauruļvadu izveides

■ Slodzes klase A 15 - F 900



ACO Q-Flow



ACO Q-Guard

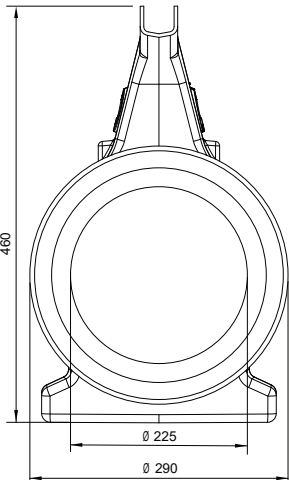


ACO Q-Road

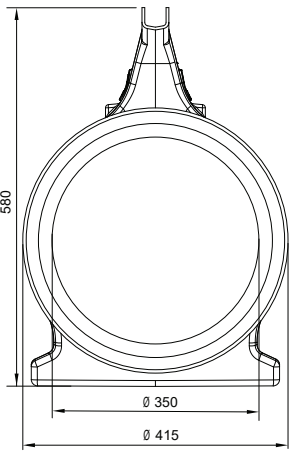
Qmax 150, 2000 mm
Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgrīzums [cm ² /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums	Platums	Augstums				
	[mm]	[mm]	[mm]				
	2000	210	400	178	Q-Flow	22,0	32990
			470	117	Q-Guard	23,0	32991
			470	153	Q-Road	27,4	152100

Qmax 225, 2000 mm**Pasūtījuma informācija**

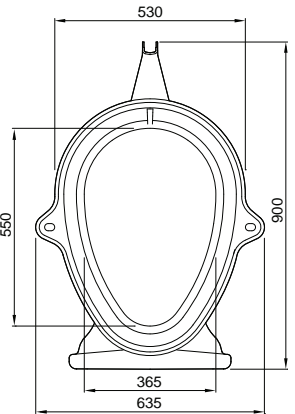
	Izmēri				Ieplūdes atveres kaste	Tips	Svars	Artikula-Nr.
	Garums	Platums	Augstums					
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]				
	2000	290	480	178	Q-Flow	24,0	32800	
				117	Q-Guard	25,0	32801	
			550	153	Q-Road	29,4	152110	

Qmax 350, 2000 mm**Pasūtījuma informācija**

	Izmēri				Ieplūdes atveres kaste	Tips	Svars	Artikula-Nr.
	Garums	Platums	Augstums					
	[mm]	[mm]	[mm]	[cm ² /m]				
	2000	415	600	178	Q-Flow	28,3	32810	
				117	Q-Guard	29,3	32811	
			670	153	Q-Road	33,7	152120	

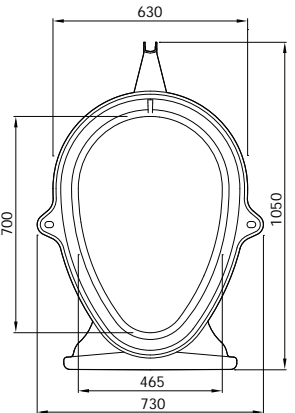
Akumulācijas sistēma Qmax 550, 2000 mm

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgrīzums [cm ² /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
	2000	635	920	178	Q-Flow	40,4	32820
				117	Q-Guard	41,6	32821
			990	153	Q-Road	46,0	132568

Akumulācijas sistēma Qmax 700, 2000 mm

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Ieplūdes atveres šķērsgrīzums [cm ² /m]	Tips	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
	2000	730	1070	178	Q-Flow	46,7	32830
				117	Q-Guard	47,9	32831
			1140	153	Q-Road	52,0	132569

Akumulācijas sistēma Qmax 900, 2000 mm

Pasūtījuma informācija

	Izmēri			Einlauf- quer- schnitt	Tips	Gewicht	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums inkl. Aufsatz [mm]				
	2000	860	1270	178	Q-Flow	62,0	32840
			1340	117	Q-Guard	63,2	32841
			1340	153	Q-Road	68,0	132570

Revīzijas elementi paredzēti Qmax 150-350, 565 mm

Pasūtījuma informācija

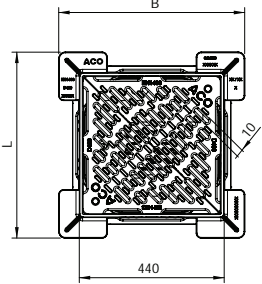
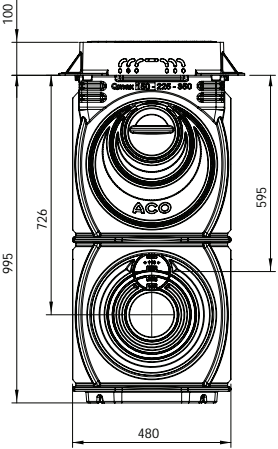
- Kanālu iespējams pievienot no četrām pusēm

	Izmēri			Pārsegu varianti	Piemērots	Svars	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
	565	565	640	Ieplūdes reste D 400	Qmax 150-350	48,0	32970
	660	660	640	Pārsegs F 900	Qmax 150-350	77,5	32971

7

Piekļuves šahtas paredzētas Qmax 150-350, 565 mm
Pasūtījuma informācija

- Pievienojams kanālam no četrām pusēm

	Izmēri			Pārsegu- mu varianti	Paredzēts	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
	565	565	1095	Ieplūdes reste D 400	Qmax 150-350	52,0	32972
	660	660	1095	Pārsegs F 900	Qmax 150-350	81,5	32973

	Izmēri			Pārsegumu varianti	Paredzēts	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
Gružu kārājs							
	565	565	1600	Ieplūdes reste D 400	Qmax 150-350	60,0	32974
	660	660	1600	Pārsegs F 900	Qmax 150-350	89,5	32975





Piekļuves šahta paredzēta Qmax 550-900, 870 mm

Pasūtījuma informācija

- Pievienojums kanālam no četrām pusēm

	Izmēri			Pārsegumu varianti	Paredzēts	Svars [kg]	Artikula-Nr.
	Garums [mm]	Platums [mm]	Augstums [mm]				
	870	870	1500	Ieplūdes reste D 400	Qmax 550-900	148,0	44314
				Pārsegs D 400	Qmax 550-900	147,0	44315
				Ieplūdes reste F 900	Qmax 550-900	181,0	44316
				Pārsegs F 900	Qmax 550-900	175,0	44317

Piederumi

	Apraksts	Paredzēts	Svars	Artikula-Nr.
			[kg]	
	Gala noslēgs ■ Kanālu sākumam un beigām	■ Qmax 125	1,0	32997
		■ Qmax 225	1,4	42221
		■ Qmax 350	2,6	42351
		■ Qmax 550	3,5	32825
		■ Qmax 700	4,9	32835
		■ Qmax 900	9,8	32845
	Gala noslēgs ■ Pieslēgumam pie piekļuves šahtas	■ Paredzēts NW 150 - 350 tiešajam notekcaurules savienojumam pie piekļuves šahtas		
		■ Qmax 550	11,8	32826
		■ Qmax 700	15,8	32836
		■ Qmax 900	25,1	32846
	Pārejas elements ■ Diametra maiņas elements	■ Qmax 150 / 225	0,4	32995
		■ Qmax 225 / 350	0,8	32880
		■ Qmax 550 / 700	2,5	32882
		■ Qmax 700 / 900	3,7	32883
	Spraišļu aizsarglenta ■ Čuguna spraišļa nosegšanai ■ Magnētisks ■ Atkārtojami lietojami ■ Rullis: ☉ Garums: 15,25 m ☉ Platums: 6,5 cm	■ Qmax ķeta spraišļiem	5,0	32854