

ACO DRAIN®

Buffergoten



Lijnafwateringssysteem met geïntegreerde verzamelleiding

ACO DRAIN Q-max

www.aco.nl

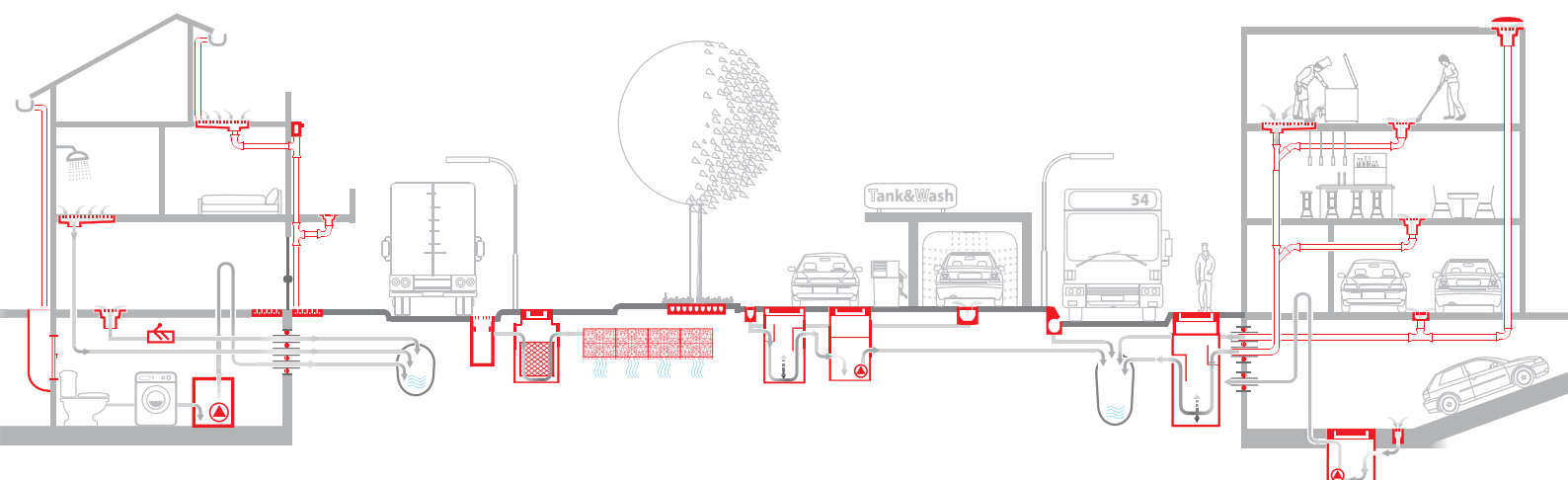


De ACO-groep staat wereldwijd voor kwaliteit, ervaring en innovatie op het gebied van afwateringstechniek voor toepassingen in Civiele techniek, Bouwtechniek en Installatietechniek. In Nederland is ACO actief met een team van ruim 30 medewerkers.

ACO benadert afwateringsvraagstukken bij voorkeur vanuit een integrale keten-benadering, waarbij milieu, klimaat en duurzaamheid centraal staan. Hiervoor biedt ACO met haar Collect - Clean - Hold - Release systeemketen cruciale elementen voor een optimale afwatering. Met een sterke service ondersteunt ACO alle klantgroepen, van architect tot eindgebruiker volgens het Train - Design - Support - Care principe.



De toekomst in afwateringstechniek



2



Inleiding

Een aanzienlijke kostenpost bij het aanleggen van afwatering van wegen, pleinen of ander terreinen zit niet zozeer in de te plaatsen kolken en/of lijnafwateringssystemen, maar in het aanleggen van het (regenwater) riool en alle uitleggers van de afwateringssystemen die hierop aangesloten moeten worden. Met de Q-max combineert ACO het afwateringssysteem met de verzamelleiding. Hiermee biedt de Q-max naast een grote kostenbesparing ook de mogelijkheid van het bergen van grote hoeveelheden regenwater direct onder het oppervlak, dicht bij de plaats waar het gevallen is. Doordat het water dicht aan het oppervlak blijft, kan het over grote afstanden worden getransporteerd, zonder te hoeven pompen. Ook kunnen met de verschillende afmetingen Q-max zeer grote strenglengtes worden gemaakt met slechts één uitlaat op het einde. Ontdek in deze brochure de eenvoud en vele mogelijkheden met dit unieke systeem.



Inhoudsopgave

Algemeen

De toekomst in afwateringstechniek	2
Inleiding	2
Inhoudsopgave	3

Productoverzicht

Introductie	4
Waarom Q-max?	5
Q-max systeemoverzicht	6
Q-max gootelement eigenschappen	8
ACO Q-max sleufelementen	10
Q-max gootelementen	11
Q-max hydraulische capaciteit tabellen	12
Q-max schachtssystemen en zandvangers	13
Regenwaterberging	14
Verwante ACO producten	15



Introductie

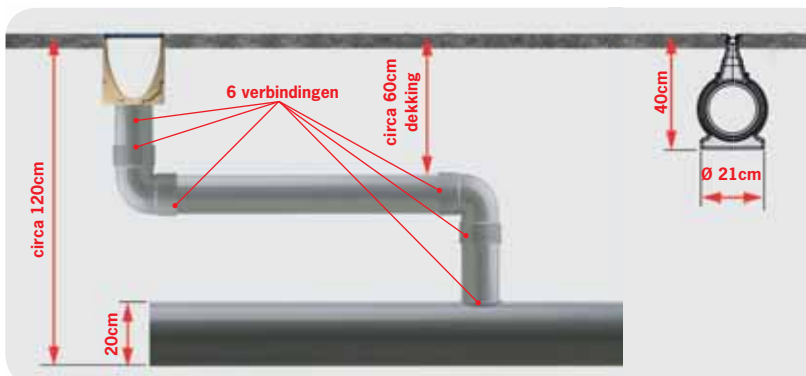
Het Q-max systeem biedt optimale afwatering- en buffercapaciteit voor een breed scala aan toepassingen voor infrastructuur, industrie, maar ook voor binnenstedelijke- en afkoppelingstoepassingen.

Wat is Q-max?

ACO Drain Q-max is een lijnafwateringssysteem met een geïntegreerde verzamelleiding. Hierdoor hoeven geen kostbare en storingsgevoelige uitleggers van de kolken/lijnafwatering naar een verzamelleiding te worden gemaakt. Dit maakt het Q-max systeem ongevoelig voor storingen en zeer onderhoudsvriendelijk.

Q-max beantwoordt aan de vraag naar robuuste afwateringssystemen met niet alleen een hoge wateropnamecapaciteit, maar ook een grote afvoercapaciteit. Q-max biedt maximale afwateringscapaciteit door z'n geïntegreerde transport- en bufferfunctionaliteit, zonder dat hiervoor een aparte verzamelleiding moet worden aangelegd. Het regenwater wordt dus in 1 systeem zonder verdere overdracht verwerkt tot aan het lozingspunt of verdere regenwaterwaterbehandeling of infiltratievoorzieningen.

Het Q-max systeem biedt daarnaast diverse mogelijkheden qua afwerking en belastingsklasse van het sleufprofiel. Hierdoor kan voor elk project de optimale configuratie worden samengesteld. Het ACO Drain Q-max programma kent zes afmetingen welke gecombineerd toegepast kunnen worden. Hiermee bieden we ingenieurs en ontwerpers grote flexibiliteit om een optimale systeem- en hydraulische werking te realiseren. Als erkenning voor z'n innovatieve design ontving het ACO Q-max systeem onder andere de Queen's Award for Enterprise Innovation.



Q-max t.o.v. traditionele afwatering

- minder verbindingen;
- geen hoogteverlies door verschillende aansluitingen;
- minder materiaal;
- minder arbeidsgangen;
- eenvoudiger te reinigen;
- geen verstoring van kabels en leidingen omdat de Q-max hoog aan het oppervlak ligt.



Q-max elementen

Waarom Q-max?

Het Q-max systeem

Systeemeigenschappen

- Beschikbaar in de maten 150, 225, 350, 550, 700 en 900mm;
- een standaard Q-max element is 2 meter lang;
- overgangsconnectors maken het mogelijk de verschillende maten eenvoudig te koppelen;
- diverse mogelijkheden voor toegangsschachten;
- geproduceerd uit gerecycled Medium Density Polyethyleen (MDPE);
- snel en eenvoudig te plaatsen;
- uniek gepatenteerd inlaat design voorkomt een "constructieve insnijding" door de goot in de verhardingsconstructie;
- alle Q-max elementen voldoen aan NEN-EN1433;
- alle belastingsklassen tot en met F900 mogelijk;
- de nodulaire gietijzer gootprofielen zijn voorzien van KTL coating.

Systeem voordelen

- Doorlopende afwateringssleuf;
- voorkomt overschietend water;
- geïntegreerde afdichtingen;
- eenvoudige handeling op het werk;
- snelle plaatsing;
- geen uitleggers vanaf kolken/lijngoten nodig;
- geen gevoelige aansluitingen van de uitleggers op de verzamelleiding;
- goede aansluiting op omliggende verharding;
- bewezen prestaties.

Duurzame afwateringssystemen



ACO Drain Q-max biedt vele mogelijkheden als onderdeel van een duurzaam afwateringssysteem. In combinatie met de ACO Q-brake Vortex debietregeling kan de lozing van het regenwater op oppervlakte water, het rioolsysteem of infiltratievoorziening optimaal gereguleerd worden.

Discrete afwerking



Om aan de verschillende eisen te voldoen met betrekking tot de oppervlakte afwerking en uitstraling, biedt Q-max een aantal mogelijke randafwerkingsprofielen



in gietijzer en gegalvaniseerd staal, deze zijn toepasbaar in alle belastingsklassen voor zowel asfalt-, beton- of elementenver-



harding. Er zijn drie mogelijk sleufdesigns: ACO Q-flow, Q-guard en voor esthetische toepassingen de Q-slot.

Q-max systeemoverzicht

Het onderstaande systeemoverzicht toont de verschillende componenten van het Q-max systeem.

Legenda

- | | | |
|---|---|--|
| 1. Sleufelementbescherming voor gietijzeren sleufelementen | 5. Q-max 550-700 overgangselement | 9. Q-max 350 met Q-guard verzinkt stalen sleufelement |
| 2. Q-max zandvangschacht met afvoeraansluiting, voorzien van dichte gietijzeren afdekking | 6. Q-max 550 met Q-guard gietijzeren sleufelement | 10. Q-max inspectieschacht voorzien van Q-slot betegelbare afdekking |
| 3. Q-max 700-schacht overgangselement | 7. Q-max 550-schacht overgangselement | 11. Q-max 225 met ACO Q-slot verzinkt stalen sleuf frame |
| 4. Q-max 700 met Q-flow gietijzeren sleufelement | 8. Q-max zandvangschacht met afvoeraansluiting, voorzien van roosterafdekking | 12. Eindkap |



Herbruikbare magnetische beschermingstape voor gietijzeren sleufelementen, voorkomt dat beton en/of bestratingsmateriaal gedurende de installatie het systeem vervuult.

Gepatenteerde boogdoorgang waarmee een monolithische lastverdeelplaat kan worden gecreëerd.

Hoger liggende kabels en leidingen kunnen worden doorgevoerd.



2

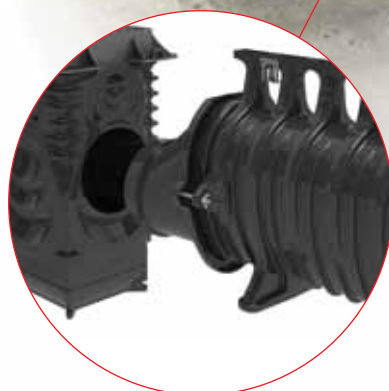


3

Geïntegreerde afdichting.

6 gootafmetingen voor een geoptimaliseerd hydraulisch ontwerp.

MDPE overgangselement tussen 2 gootafmetingen voor een geoptimaliseerd hydraulisch ontwerp en doorlopende sleuf aan de bovenzijde.



MDPE schacht overgangselementen voor eenvoudige aansluiting van Q-max gootelementen op schachten en overig leidingwerk.





Gecontroleerde lozing van regenwater

In gevallen dat er eisen gesteld zijn aan de hoeveelheid regenwater dat geloosd mag worden kan de ACO Q-max worden toegepast in combinatie met een debietregeling. De ACO Q-brake Vortex debietregelaar zorgt voor een gedoseerde afgifte van het regenwater volgens de gestelde eisen.

De Q-brake Vortex biedt een optimale hydraulische werking in vergelijking met traditionele debietregelingssystemen. Hierdoor kan er doorgaans met een kleiner schachtstelsel gewerkt worden.

Voor meer informatie over de ACO Q-brake, zie pagina 14.



Q-MAX GOOTELEMENT EIGENSCHAPPEN

Gepatenteerde boogdoorgang maakt de vorming van een monolithische lastverdeelplaat mogelijk.

Eenvoudige mof-spie verbinding van de goot en uitlijning van het sleufelement.

Q-max 550, 700, 900 zijn voorzien van speciale klemflenzen ten behoeven van koppelankers met vleugelmoer.

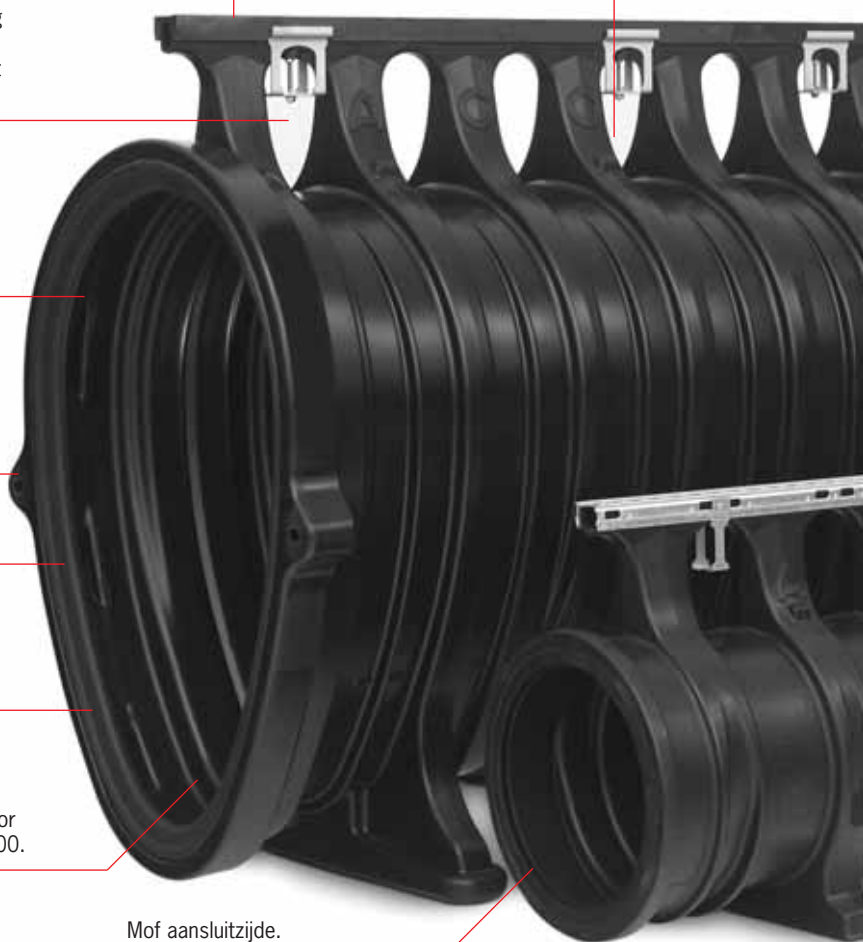
Mof aansluitzijde.

Geïntegreerde afdichting voor doorgaande waterdichte aansluiting.

Voldoet aan NEN-EN 1433 voor alle belastingsklassen t/m F900.

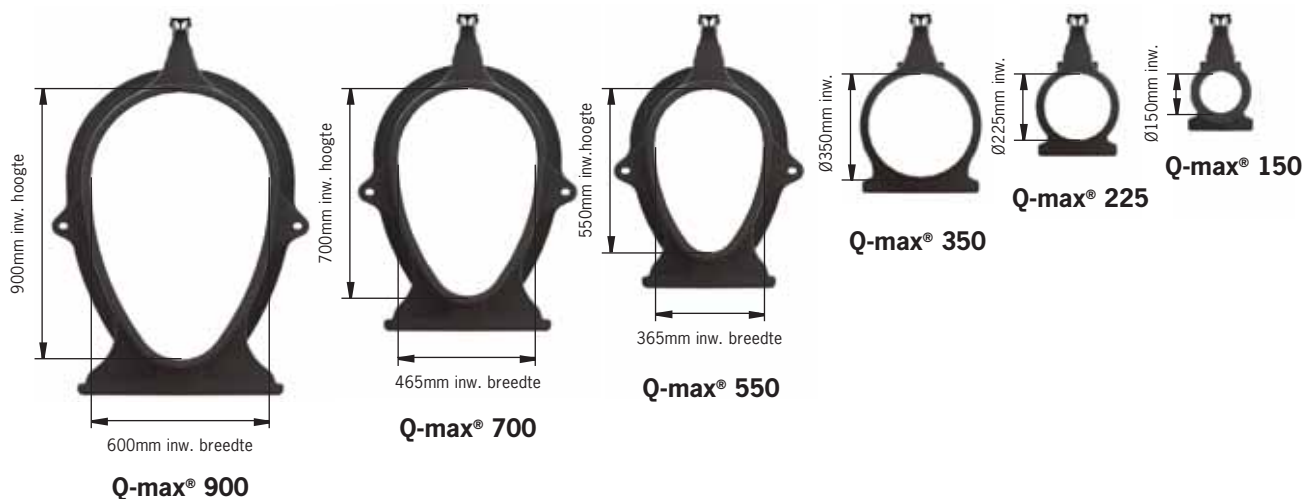
Q-max is verkrijgbaar met 5 verschillende sleufelement uitvoeringen.

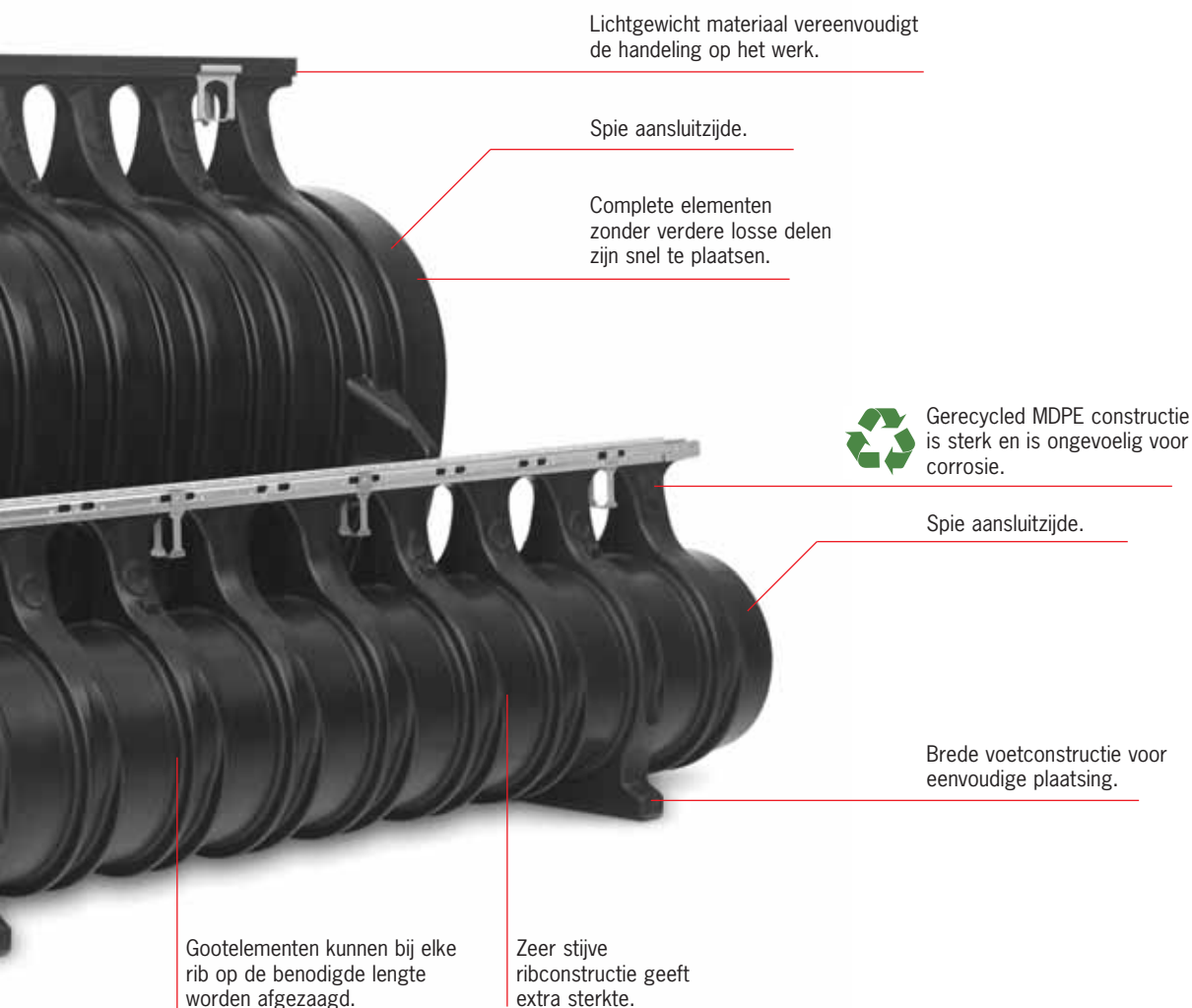
Positioneringsnokken voor eventuele wapening.



Mof aansluitzijde.

Beschikbare gootelementen





Belastingsklassen volgens NEN-EN 1433



Gebieden welke uitsluitend door voetgangers of fietsers worden gebruikt.

A15



Openbare wegen* en parkeerterreinen met dynamische belasting. (ook rijbanen met laad- en losverkeer in voetgangerszones).

D400



Trottoirs, voetgangerszones, particuliere parkeerplaatsen en parkeerdaken voor personenauto's.

B125



Verkeerszones met hoge wiellasten, zoals industrieterreinen e.d.

E600



Naast trottoirband liggende goten in bijv. ventwegen en winkelstraten.

C250



Infrastructuur van vliegvelden, militaire bases, containerterminals e.d. met extreem hoge wiellasten.

F900

*Bij twijfel dient een hogere belastingsklasse gekozen te worden

ACO Q-max sleufelementen

Kies het juiste sleufelement

ACO Q-max sleufelementen zijn verkrijgbaar in 5 verschillende uitvoeringen voor elke afmeting van het gootelement.

Onderstaande keuzehulp geeft de verschillende mogelijkheden weer.

	Q-Flow GY	Q-Guard GY
		
	Q-Flow GY	Q-Guard GY
Oppervlak	Gietijzer met KTL coating	Gietijzer met KTL coating
Belastingsklasse	A15-F900	A15-F900
Toepassingsgebieden	Industrie, (lucht)havens, (snel) wegen	Parkeerplaatsen, wegen, pleinen
Oppervlakte verharding	Beton, Asphalt, Elementenverharding	
Sleufbreedte	26mm	8mm (2x)
Inlaat oppervlak	18775 mm ² /m	10925 mm ² /m
Chemische resistentie	Effluenten, olie, benzine, diesel, strooizouten en de-icingmiddelen	Effluenten, olie, benzine, diesel, strooizouten en de-icingmiddelen
Sleufbeschermer	Beschikbaar	Beschikbaar

	Q-Flow Staal	Q-Guard Staal	Q-Slot Staal
			
	Q-Flow Staal	Q-Guard Staal	Q-Slot Staal
Oppervlak	Verzinkt Staal	Verzinkt Staal	Verzinkt Staal
Belastingsklasse	A15-F900	A15-F900	A15-D400
Toepassingsgebieden	Industrie, (lucht)havens, (snel) wegen	Parkeerplaatsen, wegen, pleinen	Parkeerplaatsen, wegen, pleinen
Oppervlakte verharding	Beton	Beton en Asphalt	Elementenverharding
Sleufbreedte	26mm	10mm	10mm
Inlaat oppervlak	18.106 mm ² /m	8.356 mm ² /m	10.000 mm ² /m
Chemische resistentie	Effluenten, olie, benzine, diesel, strooizouten	Effluenten, olie, benzine, diesel, strooizouten	Effluenten, olie, benzine, diesel, strooizouten en de-icingmiddelen
Sleufbeschermer	Standaard meegeleverd	Standaard meegeleverd	Niet beschikbaar

Q-max gootelementen

Maak de juiste keuze

ACO Q-max is beschikbaar in 6 verschillende afmetingen. Onderstaand overzicht geeft de belangrijkste kenmerken en mogelijkheden weer.



	Q-max 150	Q-max 225	Q-max 350
			
	Q-max 150	Q-max 225	Q-max 350
Nominale diameter	150mm	225mm	350mm
Hydraulische capaciteit *	390m ²	1500m ²	5200m ²
Berging	0,0177m ³ /m	0,0398m ³ /m	0,0962m ³ /m
Schacht	✓	✓	✓
Schacht met slibvang	✓	✓	✓
Q-Slot betegelbare afdekking	✓	✓	✓

	Q-max 550	Q-max 700	Q-max 900
			
	Q-max 550	Q-max 700	Q-max 900
Nominale diameter	550mm	700mm	900mm
Hydraulische capaciteit *	8400m ²	16600m ²	31700m ²
Berging	0,1544m ³ /m	0,2501m ³ /m	0,4135m ³ /m
Schacht	✓	✓	✓
Schacht met slibvang	✓	✓	✓
Q-Slot betegelbare afdekking	✗	✗	✗

Q-max hydraulische capaciteit tabellen

Hydraulische capaciteit

De tabellen hiernaast laten de maximale capaciteit zien van de Q-max systemen, uitgaande van een uniforme zijdelingse instroom. De capaciteit wordt dan bepaald door de lengte tot de (eind)uitlaat en eventueel aanwezig terreinverval over de lengte van de gootstreng.

Q (l/s) is het maximale debiet van het gootsysteem.

A (m²) is het maximaal aangesloten oppervlak. Dit is afhankelijk van de gekozen regenintensiteit. De weergegeven oppervlakten zijn gebaseerd op een regenintensiteit van 50mm/uur (14 l/s/ha). Voor afwijkende regenintensiteit kan het aangesloten oppervlak proportioneel bepaald worden, bijv. bij 75mm/uur is het aan te sluiten oppervlak uit de tabel te vermenigvuldigen met 50/75.

ACO Design

Neem contact op met onze adviseurs. Wij geven gratis advies en maken graag hydraulische berekeningen voor u.

Q-max 150 goten

afschot	0%			0.5%			1%		
Afstand tot uitloop (m)	Q (l/s)	q (l/s/m)	A (m ²)	Q (l/s)	q (l/s/m)	A (m ²)	Q (l/s)	q (l/s/m)	A (m ²)
10	8,1	0,81	580	11,3	1,13	813	13,5	1,35	970
25	7,3	0,29	526	12,9	0,53	927	16,2	0,65	1166
50	6,5	0,13	467	14,1	0,28	1014	18,2	0,36	1309
100	5,5	0,05	393	15,0	0,15	1080	19,0	0,19	1370
150	4,8	0,03	346	15,4	0,10	1109	19,0	0,13	1370
200	4,3	0,02	313	15,6	0,08	1124	09,0	0,10	1370

Q-max 225 goten

50	24,0	0,48	1728	44,5	0,89	3204	56,0	1,12	4032
100	21,0	0,21	1512	48,5	0,49	3492	63,0	0,63	4536
200	18,0	0,09	1296	51,6	0,26	3715	66,0	0,33	4752
300	15,6	0,05	1123	52,8	0,18	3802	66,3	0,22	4774
400	14,0	0,04	1008	53,6	0,13	3859	66,3	0,17	4774
500	13,0	0,03	936	54,0	0,11	3888	66,3	0,13	4774

Q-max 350 goten

50	77,5	1,55	5580	127,5	2,55	9180	158,0	3,16	11376
100	71,6	0,72	5155	143,0	1,43	10296	182,0	1,82	13104
200	62,0	0,31	4464	156,0	0,78	11232	200,0	1,00	14400
300	55,5	0,19	3996	162,3	0,54	11686	210,0	0,70	15120
400	50,4	0,13	3629	166,0	0,42	11952	215,2	0,54	15494
500	47,5	0,10	3420	168,5	0,34	12132	217,5	0,44	15660

Q-max 550 goten

50	127,5	2,55	9180	190,0	3,80	13680	235,0	4,70	16920
100	117,2	1,17	8440	204,9	2,05	14750	260,0	2,60	18720
200	100,8	0,50	7260	220,0	1,10	15840	286,0	1,43	20592
300	86,1	0,29	6200	226,7	0,76	16320	300,0	1,00	21600
400	78,6	0,20	5660	231,5	0,58	16670	308,1	0,77	22180
500	73,3	0,15	5280	235,0	0,47	16920	313,5	0,63	22570
600	69,4	0,12	5000	237,2	0,40	17080	317,5	0,53	22860
800	65,6	0,08	4723	240,0	0,30	17280	320,1	0,40	23050
1000	60,0	0,06	4320	240,0	0,24	17280	320,1	0,32	23050

Q-max 700 goten

50	250,0	5,00	18000	345,0	6,90	24840	405,0	8,10	29160
100	230,0	2,30	16560	370,0	3,70	26640	450,0	4,50	32400
200	200,0	1,00	14400	406,9	2,03	29300	520,0	2,60	37440
300	183,3	0,61	13200	438,9	1,46	31600	550,0	1,83	39600
400	170,8	0,43	12300	458,3	1,15	33000	559,7	1,40	40300
500	160,0	0,32	11520	468,1	0,94	33700	565,3	1,13	40700
600	148,5	0,25	10690	473,6	0,79	34100	570,8	0,95	41100
800	136,0	0,17	9792	477,8	0,60	34400	577,8	0,72	41600
1000	125,0	0,13	9000	477,8	0,48	34400	577,8	0,58	41600

Q-max 900 goten

50	466,5	9,33	33588	620,0	12,40	44640	730,0	14,60	52560
100	440,0	4,40	31680	675,0	6,75	48600	835,0	8,35	60120
200	400,0	2,00	28800	748,0	3,74	53856	950,0	4,75	68400
300	370,5	1,24	26676	786,0	2,62	56592	1005,0	3,35	72360
400	343,2	0,86	24710	808,0	2,02	58176	1027,8	2,57	74000
500	322,5	0,65	23220	825,0	1,65	59400	1045,8	2,09	75300
600	309,0	0,52	22248	834,0	1,39	60048	1055,6	1,76	76000
800	284,0	0,36	20448	852,0	1,07	61344	1075,2	1,34	77414
1000	265,0	0,27	19080	863,0	0,86	62136	1086,0	1,09	78192

Q-max schachtssystemen en zandvangers

ACO Q-max schachtssystemen worden geleverd in verschillende configuraties:

- Inspectieschacht t.b.v. reiniging of inspectie
- Aansluitschacht t.b.v. afvoeraansluiting
- Zandvangschacht met afvoeraansluiting

De schachten voor de Q-max 150-350 kunnen worden geleverd met een gietijzer roosterafdekking, of voor toepassing van het Q-slot sleufelement met een betegelbare Q-slot afdekking.

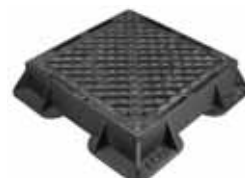
De schachten voor de Q-max 550-900 kunnen worden geleverd met een roosterafdekking of een dichte afdekking, beiden zowel in D400 als F900.



D400 / F900 nodular gietijzer met rand.



ACO Q-Slot D400 nodular gietijzer gegalvaniseerd deksel met rand (te vullen met bestrating)



Roosterafdekking D400 / F900 nodular gietijzer met rand.



Dichteafdekking D400 / F900 nodular gietijzer met rand.

		Q-max 150-350	Q-max 150-350	Q-max 550-900	Q-max 550-900
		F900 rooster	D400 Q-Slot	F900 rooster	F900 solid
	LxB	480x480	480x480	700x700	700x700
	L1xB1	440x440		600x600	600x600
	L2xB2	565x565	660x660	870x870	870x870
Inspectieschacht	H1	640	640		
Aansluitschacht	H2	1095	1095		
Zandvangschacht	H3	1600	1600		
Zandvangvolume					
Aansluitingen PVC		110/160			

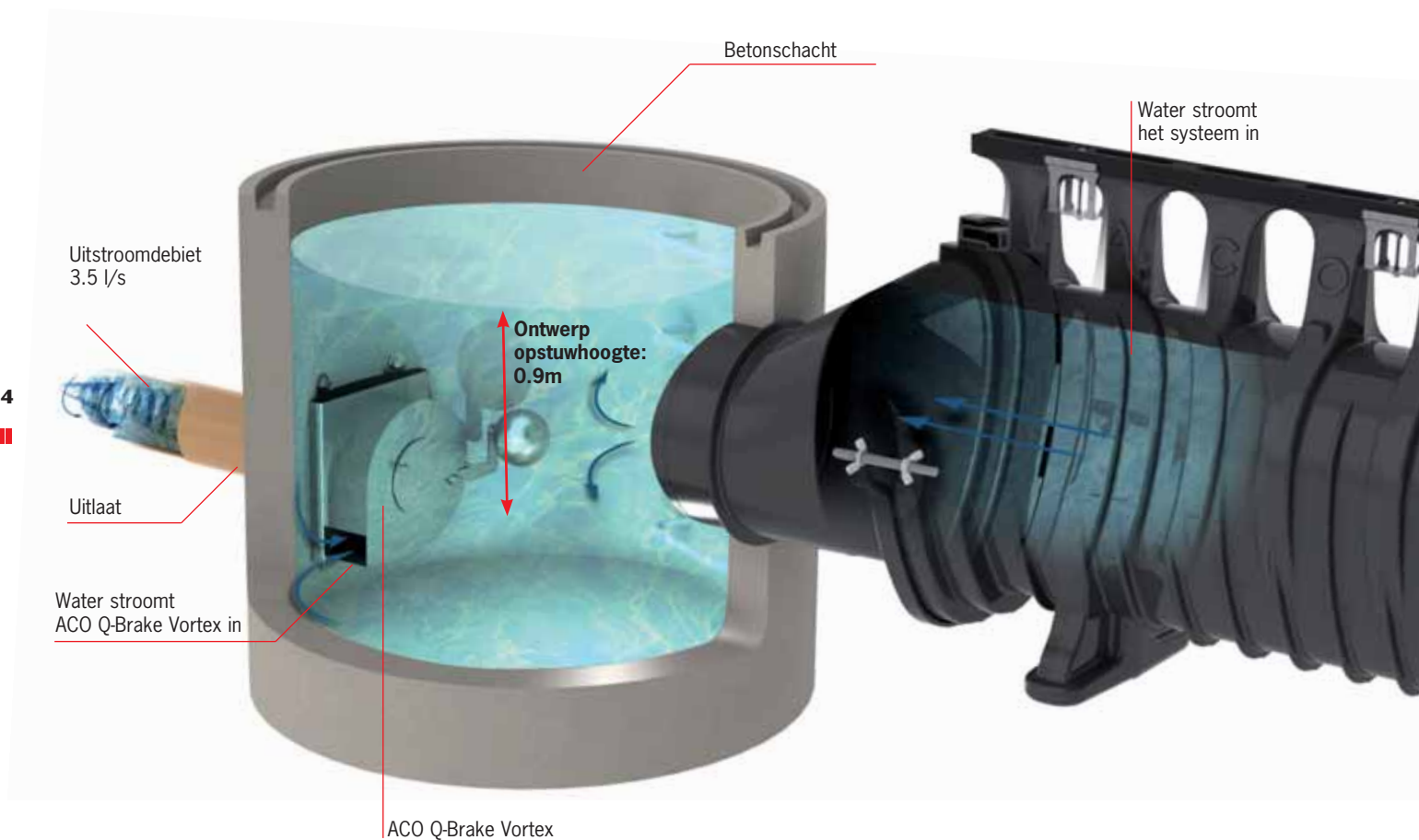
Regenwaterberging

Indien er grenzen gesteld zijn aan het te lozen debiet, kan de ACO Drain Q-max worden toegepast in combinatie met de ACO Q-brake Vortex debietbegrenzing. Hiermee wordt het uitstroomdebiet van het systeem gecontroleerd begrensd.

De ACO Q-brake biedt zeer goede hydraulische prestaties en werkt ook goed bij lagere debieten. Dit heeft een gunstig effect op de benodigde berging in het systeem en verlaagt hiermee de kosten.

Vergeleken met meer conventionele systemen zoals smoorplaten of een knijprioel, is de ACO Q-brake Vortex minder gevoelig voor verstoppingen en geeft bij wateraanbod een reeds hoger debiet. Dit komt doordat de Vortex een 4-6 keer grotere doorlaat heeft dan een smoorplaat.

Onderstaande illustratie toont een Q-max 900 goot waarmee het terrein wordt afgewaterd, waarbij de ACO Q-brake Vortex het debiet regelt waarmee het terrein op de riolering of het oppervlakte water loost.



Verwante ACO producten



Het integreren van afwatering in verharde oppervlakken vormt vaak een esthetische uitdaging voor ontwerpers. Lijnafwateringssystemen hebben al decennia lang architecten aantrekkelijke oplossingen geboden en worden veel toegepast. Met de komst van moderne bestratings- materialen, zoals natuursteen en de behoefte aan een strak lijnenspel, wordt de vraag naar minimalistische lijnafwateringssystemen steeds groter. ACO biedt daarom met haar sleufgoten programma esthetisch aantrekkelijke oplossingen voor de afwateringsproblematiek. Ontdek welke oplossingen ACO u kan bieden.

Vraag de ACO Drain Sleufgoten documentatie aan voor productinformatie



Monolithisch lijnafwateringssysteem. Goot en rooster zijn uit één stuk gemaakt, dus geen losse roosters. De unieke monolithische constructie staat garant voor de hoogste zekerheid en stabiliteit in alle toepassingen voor afwatering van verkeersvlakken, tot belastingsklasse F 900 volgens NEN-EN 1433. De grote inloop opening zorgt voor een snelle afvoer van het water. Monolithische systemen zijn met name een alternatief voor traditionele afwateringssystemen waar geen roosters gewenst zijn.

Vraag de ACO Drain Monolithische goten documentatie aan voor productinformatie



In de brochure treft u een overzicht aan van ACO Passavant pomputten voor aardinbouw. Hiervoor biedt ACO oplossingen in zowel beton als kunststof met verschillende pomptypen voor verschillende toepassingsgebieden. Naast een uitgebreide productbeschrijving met technische specificatie, treft u diverse accessoires en opties voor de inbouw en besturing. Voor bepaling van de juiste pomput en pompcapaciteit, staan wij u graag terzijde met advies en capaciteitsberekeningen.

Vraag de ACO Passavant Pomputten documentatie aan voor productinformatie



Om regen- of afvalwater te ontdoen van schadelijke stoffen alvorens dit te lozen op het riolerings- of afwateringssysteem, worden afscheiderinstallaties toegepast. Afhankelijk van de af te scheiden (vloe) stoffen, worden verschillende typen installaties toegepast. Onder de merknaam ACO Passavant levert ACO B.V. een uitgebreid programma afscheiderinstallaties voor diverse toepassingen. In de brochure treft u informatie over olieafscheiderinstallaties en slibvangputten, ontworpen om lichte vloeistoffen (veelal koolwaterstofverbindingen) uit water af te scheiden.

Vraag de ACO Passavant Afscheiders documentatie aan voor productinformatie



De toekomst in afwateringstechniek

Productgroepen:

- ACO Drain®
- ACO Passavant
- ACO Stainless
- ACO Profile
- ACO Pipe®
- ACO GM-X
- ACO EasyGarden®
- ACO Markant
- ACO Sport
- ACO Pro
- ACO ShowerDrain
- ACO Stormbrixx®
- ACO TopTek

ACO BV

Postbus 217
7000 AE Doetinchem
Edisonstraat 36
7006 RD Doetinchem
Tel. (0314) 36 82 80
Fax (0314) 36 82 90
E-mail: info@aco.nl
www.aco.nl

2017 ACO

De informatie in deze brochure werd door ACO met de grootst mogelijke zorg opgesteld. In verband met de voortdurende verbetering van bestaande producten en de ontwikkeling van nieuwe producten, behoudt ACO zich het recht voor specificaties te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de verwerker resp. de gebruiker vast te stellen, dat het ACO product geschikt is voor de geplande toepassing en verwerkt wordt volgens de geldende inbouwvoorschriften. Aan de aanbevelingen en suggesties kunnen geen rechten worden ontleend, omdat de verwerkings- en gebruiksomstandigheden buiten de controle van ACO liggen.