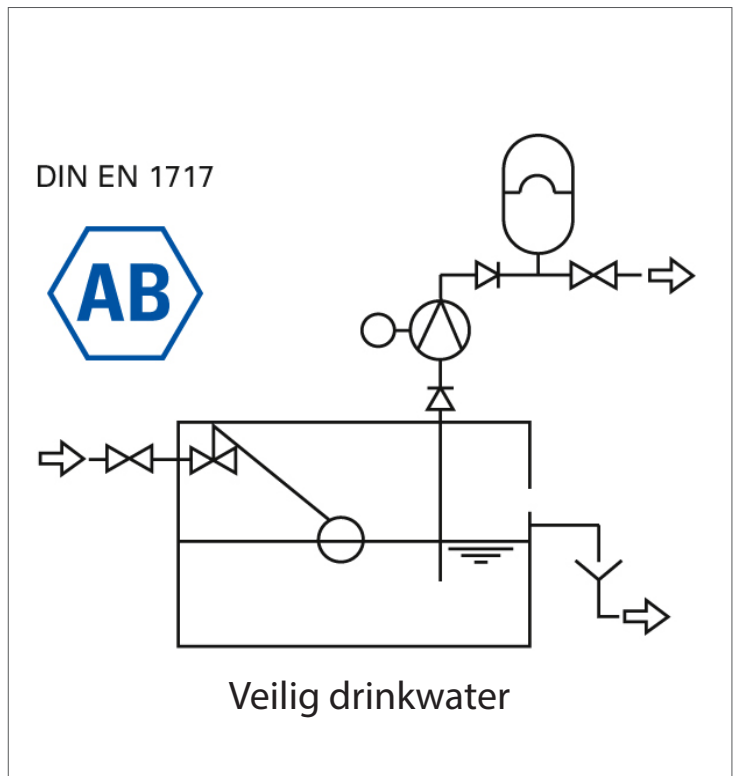




Breaktanks

©GEP 2019

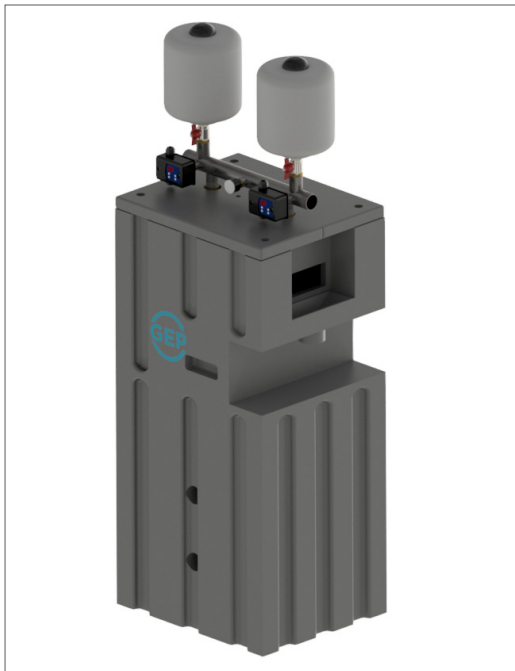


rethinking water

www.breaktanks.com

ONDERBREEK UW WATERLEIDING

Hou het drinkwaternet veilig



GEP BREAKTANKS

Een breaktank is een reservoir dat geplaatst wordt tussen de watermeter en één of meerdere aftappunten. Breaktanks worden ook wel disconnectietanks of onderbrekingstanks genoemd. Dergelijke breaktanks worden toegepast waar een onderbreking van de waterleiding noodzakelijk of verplicht is.

De belangrijkste reden voor het gebruik van een disconnectietank is het voorkomen van vervuiling van het waterleidingnet door aanwezigheid van stoffen bij eventuele terugstroming van het water. Daarbij dient men o.a. te denken aan slachterijen, mortuaria, tandartspraktijken, tuinberegening, irrigatie, laboratoria, drinkwaterbakken voor (pluim)vee, autowasserettes, wasserijen etc. Maar ook bij leidingsystemen met stilstaand water zoals sprinklersystemen, bluswater, etc. worden breaktanks toegepast. Ook op plaatsen waar men stoffen toevoegt aan het water, zoals bijvoorbeeld antibiotica, is men verplicht een onderbrekingstank te plaatsen tussen de drinkwataansluiting en de binneninstallatie.

De breaktank dient dus als veiligheidsbuffer, die voorkomt dat vervuild water terug kan stromen in het leidingnet. De veiligheid van het drinkwaternet is daarmee gewaarborgd voor iedereen. De verplichting tot toepassing van een breaktank wordt meestal opgelegd door het waterleidingbedrijf.

De breaktank bestaat naast een drinkwataansluiting ook uit een pomp die zorgt voor de benodigde waterdruk achter de onderbrekingstank. Het type en soort pomp is afhankelijk van het aantal en type aftappunten. (kranen, veebakken, sproeiers etc.) Een goede berekening door een deskundige is daarom noodzakelijk. Een te kleine pomp brengt te weinig druk en water en een te grote pomp leidt tot een onnodig energieverbruik en een te hoge investering.

Het volume van de breaktank wordt niet enkel bepaald door de aftappunten en de pomp maar vooral door de drinkwatertoevoer. Die is op haar beurt weer afhankelijk van de waterdruk, leidingdiameter en vulkraan. Ook wat dat betreft is het dus zaak om het systeem juist te dimensioneren en door te rekenen. GEP is u daarbij graag van dienst.



GEP

GEP timmert al meer dan twintig jaar aan de weg om de samenleving van de noodzaak van decentraal watermanagement te overtuigen. Inmiddels zijn we in staat vele oplossingen te bieden voor het ontwikkelen van een veilig

duurzaam decentraal watersysteem. Zo zijn we gespecialiseerd in de opvang en zuivering van hemelwater, regenwater recycling, grijswater en intensieve en extensieve dakoplossingen. Als producent van systemen voor decentraal watermanagement is GEP gespecialiseerd

in de ontwikkeling van pompsystemen en besturingen. Zo is uiteindelijk het brede assortiment breaktanks ontstaan. Dit brede assortiment is geschikt voor projecten in de woning- en utiliteitsbouw.

BREAKTANKS VOORSCHRIFTEN

De uitvoering, aansluitingen en volume van een breaktank kunnen sterk variëren per type. Het belangrijkste echter zijn de wettelijke eisen waar de breaktank aan moet voldoen. Deze worden gehandhaafd door het waterleidingbedrijf en zijn vastgelegd in de Europese waterleidingtechnische norm, de EN1717.

In België is dat vastgelegd in de technische voorschriften voor binneninstallaties, oftewel het repertorium, gepubliceerd door de Belgische federatie voor de watersector "Belgaqua". In Nederland geschiedt de publicatie via de waterwerkbladen van de KIWA. Voor deze specifieke materie geldt het waterwerkblad 4.2.

De breaktanks die conform de reglementen en wettelijke vereisten geproduceerd zijn kan men eenvoudig herkennen aan de KIWA- en Belgaqua certificaten van de betreffende onderbrekingstanks. Daarmee weet men zeker dat men een breaktank heeft die, in zowel België als Nederland, voldoet aan de reglementen en in alle opzichten veilig is.

Familie	Vrije uitloop	A
Type	Vrije uitloop boven rand	A
Figuur A.1 - Beveiligingsapparaat - Grafisch symbool	Figuur A.2 - Beveiligingssymbool	Figuur A.3 - Beveiliging - Grafisch symbool
	Definitie Een vrije uitloop "AA" is een permanente, verticale, zichtbare, vrije, volledige onderbreking tussen het laagste punt van de voedingsopening en eender welk oppervlak dat het hoogste werkniveau van het opvangreceptiel aangeeft op het moment van overlopen.	
Figuur A.4 - Ontwerpprincipie		
Productvereisten Het beveiligingsapparaat dient conform te zijn met NBN EN 13076		
Installatievereisten		
<ul style="list-style-type: none"> • Elke vlotterkraan of leder ander middel om de watertoevoer naar een opvangreceptiel te regelen moet stevig en zorgvuldig bevestigd zijn. • Elke watervoedingsleiding aangesloten op deze kraan of op een ander regelapparaat moet op een dusdanige manier worden bevestigd dat ze niet verplaatst of vervormd kan worden. • De stroomrichting van de voeding in het opvangreceptiel met een vrije uitloop type AA moet gebeuren op atmosferische druk, naar beneden gericht en onder een hoek die minder dan 15° afwijkt t.o.v. de verticale. • Geen enkel voorwerp mag zich op een afstand van minder dan 3x de diameter van de voedingsleiding t.o.v. de voedingsopening of van de verticale projectie ervan bevinden. Dezelfde afstand dient gerespecteerd wat betreft het verschil tussen de voedingsleiding en het overloopniveau van het reservoir, met een minimum van 20 mm. • Wanneer niet cirkelvormige leidingen worden gebruikt, is de in rekening te brengen diameter gelijk aan de binnendiameter van een circulaire leiding met dezelfde sectie als de niet-circulaire leiding. • Het apparaat mag niet worden opgesteld in een ruimte die kan onderlopen. 		
Familie	Vrije uitloop	A
Type	Vrije uitloop met niet-ronde overloop	B
Figuur A.5 - Beveiligingsapparaat - Grafisch symbool	Figuur A.6 - Beveiligingssymbool	Figuur A.7 - Beveiliging - Grafisch symbool
	Definitie Een vrije uitloop "AB" is een verticale en permanente onderbreking tussen het laagste punt van de voedingsopening en het kritisch niveau. De overloop moet niet - cirkelvormig zijn uitgevoerd en moet het maximum inlaatsdebiet kunnen afvoeren onder foutcondities bij positieve druk.	
Figuur A.8 - Ontwerpprincipie		
Productvereisten Het beveiligingsapparaat dient conform te zijn met NBN EN 13077		
Installatievereisten		
<ul style="list-style-type: none"> • Elke vlotterkraan of leder ander middel om de watertoevoer naar een opvangreceptiel te regelen moet stevig en zorgvuldig bevestigd zijn. • Elke watervoedingsleiding aangesloten op deze kraan of op een ander regelapparaat moet op een dusdanige manier worden bevestigd dat ze niet verplaatst of vervormd kan worden. • Het inlaatsapparaat mag in geen geval in contact komen met een stroomafwaarts product hetzij door terugvloeiing, bulging of vervorming van het geheel. • Het apparaat mag niet geplaatst worden in ruimtes die kunnen onderlopen. 		

Certificaat

Partner for progress

Nummer: K 43917/01 Versie: -

Uitgegeven: 2007-10-15 D.a.: -

productcertificaat
Hemelwateropvang- en distributie-installaties

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door

GEP Benelux B.V.

geleverde producten, die gespecificeerd zijn in dit certificaat, en die voorzien zijn van het onder "Merken" aangegeven Kiwa-keur, bij aflevering geschikt te worden aan Kiwa-keuringen.

BRL-K14011/01 "Waterleidingtechnische veiligheidsaspecten "gevaarlijke toestellen".

ing. B. Meekma
Directeur Certificatie en Keuringen, Kiwa N.V.

Dit certificaat is afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor productcertificatie.

Dit certificaat bestaat uit 3 pagina's.
Openbaringsmaking van het certificaat is toegestaan.

Kiwa N.V.
Certificatie en Keuringen
de W. Chertofflaan 2/2
Postbus 70
2260 AB RIJSDIJK, ZH

070 614 44 00
070 614 44 20
E-mail: cert@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Onaamgeving
GEP Benelux B.V.
Eusebiestraat 21
3281 NJ NIJMEGEN
Tel: 036 659307
Fax: 036 659316
E-mail: info@gepwater.com
Internet: www.gepwater.com

Type	VOORSTELLING	BENAMING
AA		Vrije uitloop boven rand
AB		Vrije uitloop met niet-ronde overloop

kiwa
gecertificeerd

**WATERLEIDING-
TECHNISCH VEILIG**

BREAK-1

Breaktanksysteem met capaciteit van 1 m³/h



PRODUCTOMSCHRIJVING

De Break 1 is een stekkerklaar, compact pompsysteem met terugstroombeveiliging. De breaktank voor drinkwatervoorziening is conform EN1717 type AB, inhoud 3 liter. De Break-1 beschikt over een 24 Volt membraampomp voorzien van automatische drukbesturing en is voorzien van een geluidswerende EPP kap. Het drukvat van 8 liter inclusief montagebeugel en afsluitkraan zorgt voor een optimale werking van de membraampomp. De Break-1 is geschikt voor wand- en bodemmontage.

TOEPASSINGSGBIED

Het systeem is toepasbaar op alle wettelijke bepalingen waar een terugstroombeveiliging voor vloeistof categorie 2 t/m 5 is voorgeschreven. De Break-1 dient in een vorstvrije, droge ruimte opgesteld te worden voorzien van afvoer op de grond, bijvoorbeeld een schroputje.

TECHNISCHE GEGEVENS

Hoogte A in mm:	340
Breedte B in mm:	340
Diepte C in mm:	279
Drinkwateraansluiting D:	3/4"
Persleiding E:	3/4"
Noodoverloop F in mm:	40
Leeggewicht in kg:	6.0
Volume breaktank in liters	3

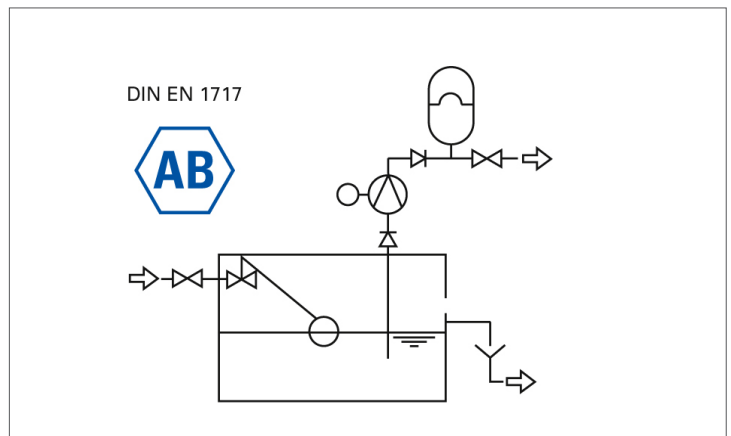
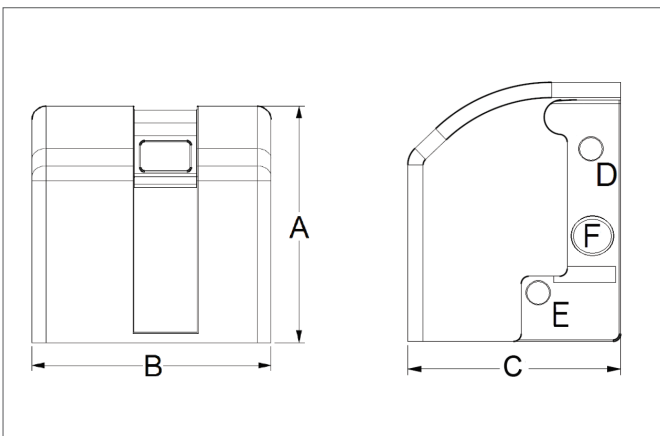
TECHNISCHE SPECIFICATIES

Spanning in V::	230
Vermogen in Watt:	98
Max. debiet in l/min:	15
Max. opvoerhoogte in m:	28

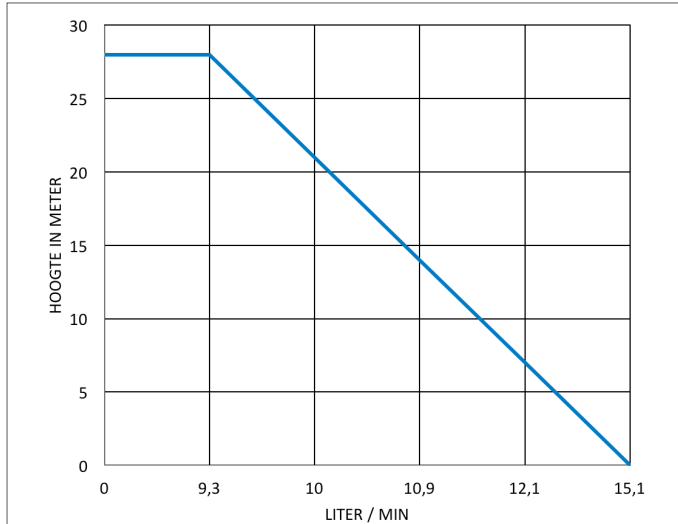
MATERIAAL

Geluidswerende kap:	EPP
Breaktank:	HDPE
Drukvat:	staal, vervangbare balg EPDM
Membraam:	Santoprene
Motorbehuizing:	RVS

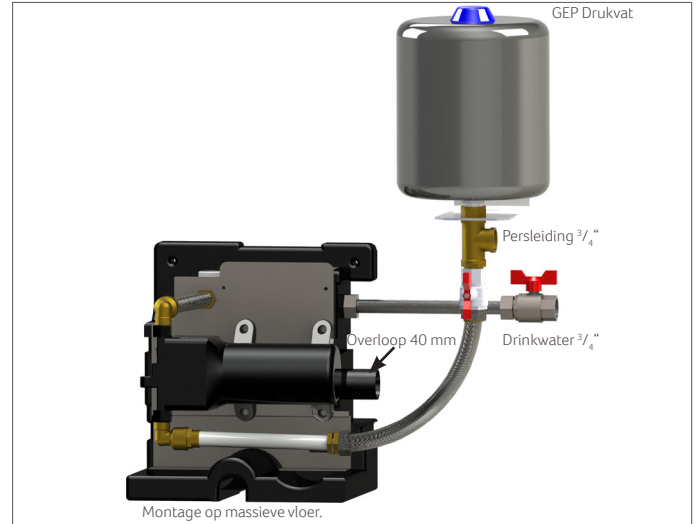
TECHNISCHE SCHEMA'S

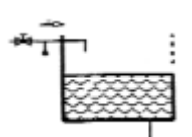


POMPKARAKTERISTIEK



AANSLUITSCHEMA



Type	VOORSTELLING	BENAMING
AB		Vrije uitloop met niet-ronde overloop

LEVEROMVANG

Product bestaat uit: Break-1, flexibele RVS-slangen voor aansluiting van de drinkwater- en persleiding inclusief afsluitkranen, netsnoer (lengte 2 meter), drukvat 8 liter inclusief montagebeugel, afsluitkraan en montagehandleiding.

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
405101	GEP Breaktank Disconnectiesyst. Break 1	1



GEP BREAK 3/5 HQ

Breaktanksysteem met capaciteit van 3 m³/h / 5 m³/h



PRODUCTOMSCHRIJVING

De Breaktanks Break 3 & 5 HQ van GEP voldoen aan de EN1717 en hebben in dat kader een type AB onderbreking. Deze is gecertificeerd door Belgaqua en KIWA. De breaktanks Break 3 & 5 zijn voorzien van een prefab gemonteerde zelfaanzuigende pomp. Op de pomp bevindt zich een drukbesturing zodat er op alle aftappunten waterdruk gegarandeerd kan worden. De HQ-uitvoeringen zijn gemonteerd in een gesloten behuizing van geluidsisolierend schuim. Bovendien is deze voorzien van resonantiedempende pompsteunen en wandbeugel.

TOEPASSINGSGBIED

De breaktanks van GEP kunnen worden toegepast waar een onderbreking van de waterleiding noodzakelijk of verplicht is. Daarbij dient men o.a. te denken aan slachterijen, mortuaria, tandartspraktijken, tuinberegening, irrigatie, laboratoria, drinkwaterbakken voor (pluim)vee, autowasserettes, wasserijen etc. Maar ook bij leidingsystemen met stilstaand water zoals sprinklersystemen, bluswater, etc. Ook op plaatsen waar men stoffen toevoegt aan het water, zoals bijvoorbeeld antibiotica, is men verplicht een onderbrekingstank te plaatsen tussen de drinkwateraansluiting en de binneninstallatie.

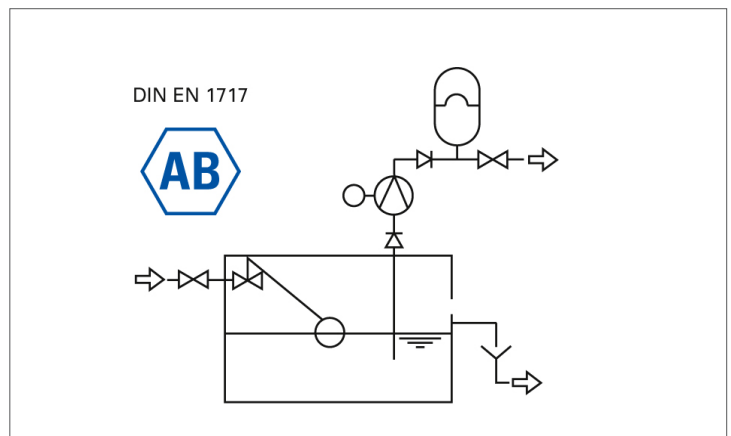
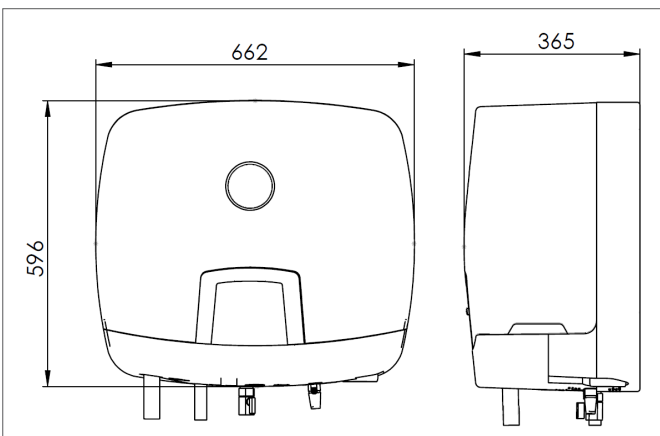
De GEP Breaktanks 3 & 5 HQ worden in de praktijk veel toegepast bij watersystemen waar geluidsoverlast beperkt moet worden en waar een normaal huishoudelijk debiet vereist is en waar soms langdurig continue waterverbruik op kan treden. Toepassingen ziet men veel bij professionele vaatwassers, laboratoria, kleine beregeningssystemen, slachterijen etc.

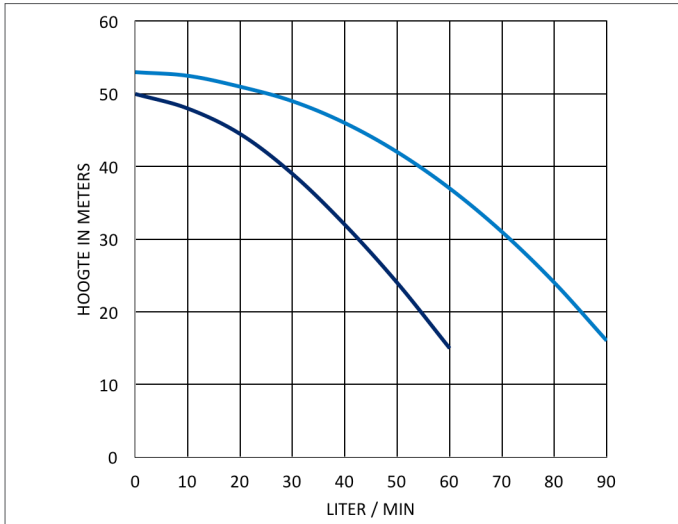
De Breaktanks 3 & 5 HQ van GEP bestaan uit een zeer kleine tank met een volume van 7 liter. De drinkwateraansluiting bevindt zich aan de zijkant van het toestel en deze voldoet aan de EN1717. Deze is gecertificeerd door Belgaqua en KIWA. De tank zelf bevat een vlotter die het waterpeil in de tank op peil houdt. Op de tank bevindt zich een prefab gemonteerde centrifugaalpompe.

Deze pomp houdt het secundaire leidingnet op een constante druk middels een drukbesturing met droogloopbeveiliging. Alles is prefab voorgemonteerd en demontabel voor snel onderhoud en service. De gehele pomp en breaktank zijn afgedekt met een stijlvolle geluidsisolerende schuimkap. Het systeem is geschikt voor wandmontage.



TECHNISCHE SCHEMA'S





TECHNISCHE SPECIFICATIES

RC-3		RC-5	
Vermogen in Watt:	900	Vermogen in Watt:	1.350
Max. capaciteit m ³ /h:	3,6	Max. capaciteit m ³ /h:	5,4
Max. druk in bar:	3,5	Max. druk in bar:	5,2
Gewicht (leeg) in kg:	28	Gewicht (leeg) in kg:	28
Temperatuur in °C:	5-35	Temperatuur in °C:	5-35
Condensator in µF:	20	Condensator in µF:	25

TECHNISCHE GEGEVENS

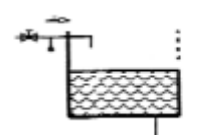
Aansluiting UIT:	1" bi
Aansluiting IN:	3/4" bi
Lengte L in mm:	662
Hoogte H in mm:	596
Diepte D in mm:	365
Toerental in mm:	2.900
Volume breaktank in liters:	7

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
405107	GEP Breaktank Break 3 HQ	1
405110	GEP Breaktank Break 5 HQ	1

LEVEROMVANG

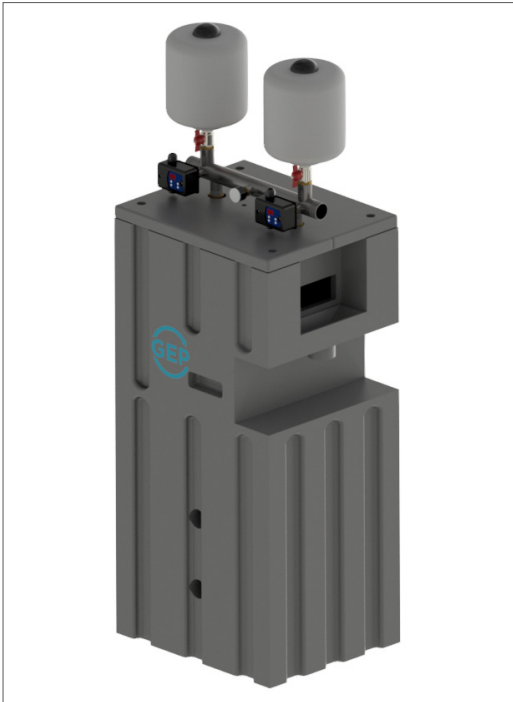
Toestel wordt geleverd inclusief beugel voor wandmontage, twee flexibele panzerlangen met twee afsluiters.

Type	VOORSTELLING	BENAMING
AB		Vrije uitloop met niet-ronde overloop



GEP BREAK 7

Breaktanksysteem met capaciteit van 7 m³/h



PRODUCTOMSCHRIJVING

De Breaktank Break 7 van GEP voldoet aan de EN1717 en heeft in dat kader een type AA onderbreking. Deze is gecertificeerd door Belgaqua en KIWA. De breaktank Break 7 is voorzien van een prefab ingebouwde drukdempelpomp. Op de tank bevindt zich een drukbesturing zodat er op alle aftappunten waterdruk gegarandeerd kan worden.

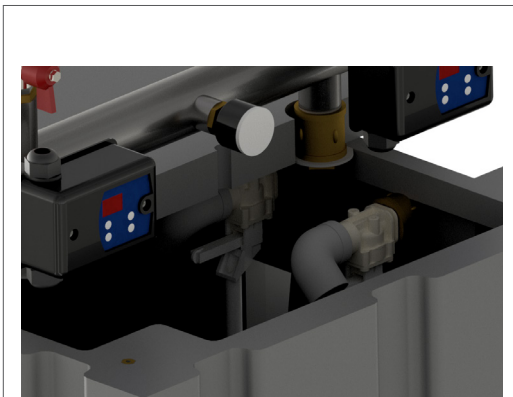
TOEPASSINGSGBIED

De breaktanks van GEP kunnen worden toegepast waar een onderbreking van de waterleiding noodzakelijk of verplicht is. Daarbij dient men o.a. te denken aan slachterijen, mortuaria, tandartspraktijken, tuinberegening, irrigatie, laboratoria, drinkwaterbakken voor (pluim)vee, autowasserettes, wasserijen etc. Maar ook bij leidingsystemen met stilstaand water zoals sprinklersystemen, bluswater, etc. Ook op plaatsen waar men stoffen toevoegt aan het water, zoals bijvoorbeeld antibiotica, is men verplicht een onderbrekingstank te plaatsen tussen de drinkwateraansluiting en de binneninstallatie.

De GEP Breaktank Break 7 wordt in de praktijk veel toegepast bij watersystemen waar een industrieel debiet vereist is en waar soms langdurig continue waterverbruik op kan treden. Toepassingen ziet men veel bij grote professionele vaatwassers, middelgrote beregeningsystemen, irrigatie, slachterijen, drinkbakken voor vee, wasserijen, autowasserettes etc.

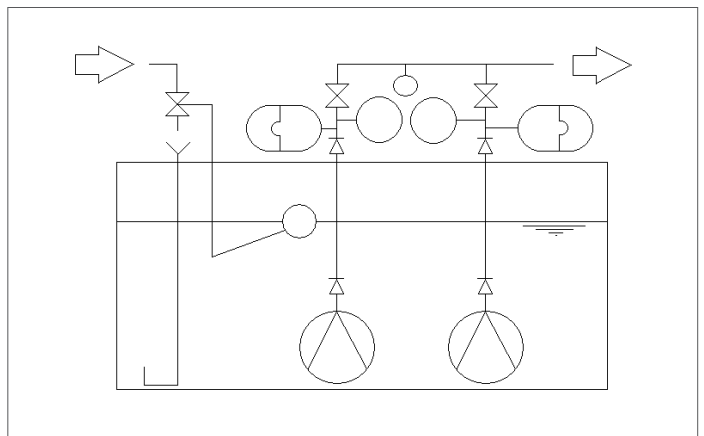
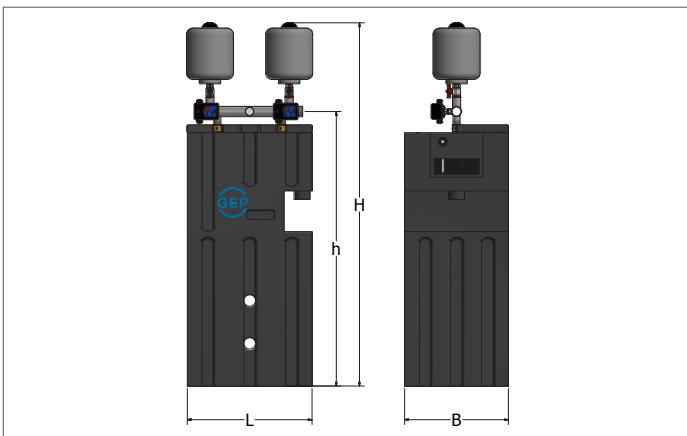
De Breaktank Break 7 van GEP bestaat uit een kunststof binnentank met een volume van 270 liter. De drinkwateraansluiting bevindt zich aan de bovenkant van het toestel middels een type AA trechter en deze voldoet aan de EN1717. Deze drinkwateraansluiting is gecertificeerd door Belgaqua en KIWA. De tank zelf bevat een vlotterschakelaar die het waterpeil in de tank op peil houdt. Binnenin de tank bevindt zich een prefab gemonteerde drukdempelpomp. Deze pomp houdt het secundaire leidingnet op een druk.

De Breaktank 7 is leverbaar met drie verschillende drukdempelpompen zodat speciale wensen ten aanzien van maximale druk of capaciteit realiseerbaar zijn. Alles is prefab voorgemonteerd en demontabel voor snel onderhoud en service. De breaktank is voorzien van handvaten voor een eenvoudige hanteerbaarheid en montage.

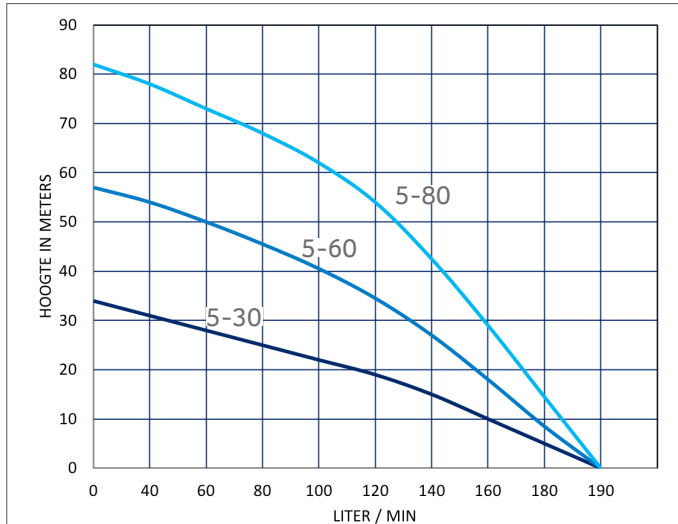


Detail type AA onderbreking

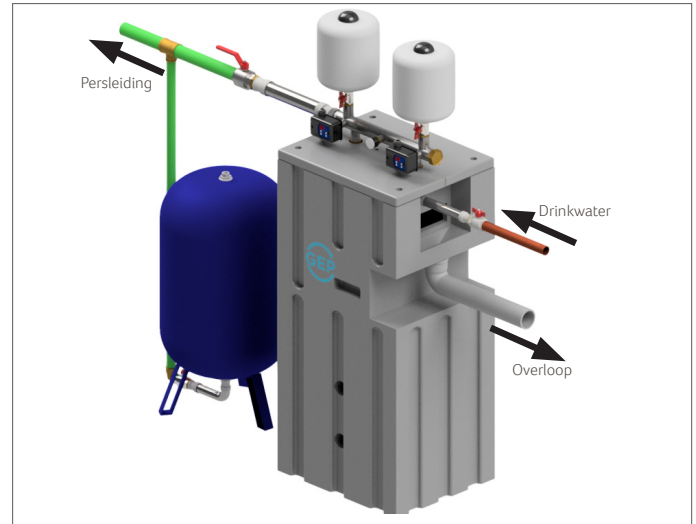
TECHNISCHE SCHEMA'S



POMPKARAKTERISTIEK



AANSLUITSCHEMA



TECHNISCHE GEGEVENS

Hoogte H in mm:	1.698
Hoogte h in mm:	1.300
Lengte L in mm:	583
Breedte B in mm:	485
Drinkwateraansluiting:	3/4"
Persleiding:	5/4"
Noodoverloop in mm:	DN 75
Gewicht in kg:	58
Volume breaktank in liters:	270

TECHNISCHE SPECIFICATIES

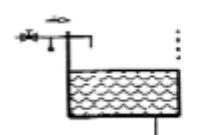
Type:	5-30	5-60	5-80
Max. Capaciteit in l/min :	160	180	185
Max. Druk in bar:	3.4	5.9	8.2
Beschermingsklasse:	IP68	IP68	IP68
Spanning in V (50Hz):	230	230	230
Vermogen pomp in Watt:	1.100	1.500	2.400

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
405111	GEP Disconnectiesysteem Break 7 5-30	4
405112	GEP Disconnectiesysteem Break 7 5-60	4
405113	GEP Disconnectiesysteem Break 7 5-80	4

LEVEROMVANG

Tank wordt prefab voorgemonteerd geleverd, inclusief drukdempelpompen en type AB Onderbreking, inclusief drukbesturingen en expansievaten.

Type	VOORSTELLING	BENAMING
AB		Vrije uitloop met niet-ronde overloop



kiwa gecertificeerd

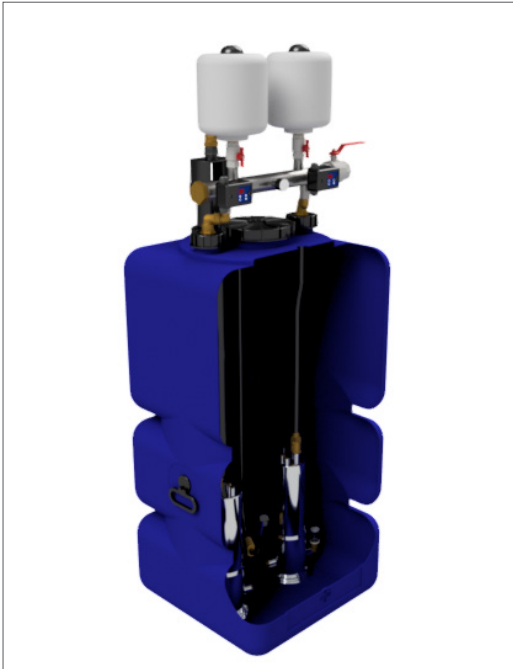
BELGAQUA

WATERLEIDING-TECHNISCH VEILIG

Dit toestel is gecertificeerd door Belgaqua en Kiwa onder de technische benaming 'IRMA-Class 500'

GEP BREAK 10

Breaktank systeem met capaciteit tot 10 m³/h



PRODUCTOMSCHRIJVING

De Breaktank Break 10 van GEP voldoet aan de EN1717 en heeft in dat kader een type AA onderbreking. Deze is gecertificeerd door Belgaqua en KIWA. De breaktank Break 10 is voorzien van een prefab ingebouwde drukdempelpomp. Op de tank bevindt zich een drukbesturing zodat er op alle aftappunten waterdruk gegarandeerd kan worden.

TOEPASSINGSGBIED

De breaktanks van GEP kunnen worden toegepast waar een onderbreking van de waterleiding noodzakelijk of verplicht is. Daarbij dient men o.a. te denken aan slachterijen, mortuaria, tandartspraktijken, tuinberegening, irrigatie, laboratoria, drinkwaterbakken voor (pluim)vee, autowasserettes, wasserijen etc. Maar ook bij leidingsystemen met stilstaand water zoals sprinklersystemen, bluswater, etc. Ook op plaatsen waar men stoffen toevoegt aan het water, zoals bijvoorbeeld antibiotica, is men verplicht een onderbrekingstank te plaatsen tussen de drinkwateraansluiting en de binneninstallatie.

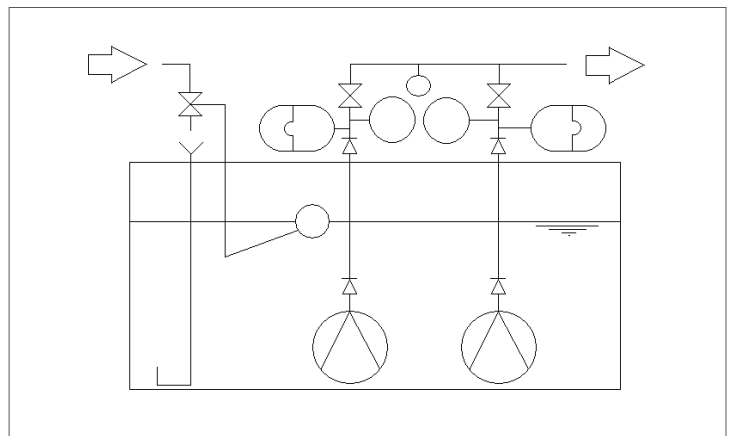
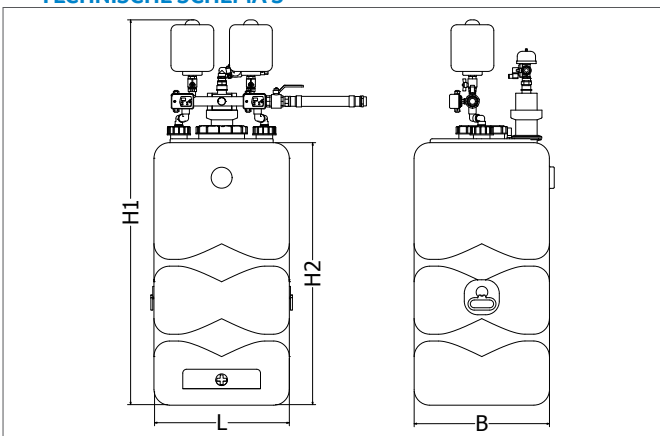
De GEP Breaktank Break 10 wordt in de praktijk veel toegepast bij watersystemen waar een groot industrieel debiet vereist is en waar soms langdurig continue waterverbruik op kan treden. Toepassingen ziet men veel bij grote professionele vaatwassers, grote beregeningssystemen, irrigatie, slachterijen, drinkbakken voor vee, melkveebedrijven, wasserijen, autowasserettes etc.

De Breaktank Break 10 van GEP bestaat uit een kunststof binnentank. De drinkwateraansluiting bevindt zich aan de bovenkant middels een type AA trechter en deze voldoet aan de EN1717. De tank zelf bevat een niveausensor en 2 prefab gemonteerde drukdempelpompen. Deze houden het secundaire leidingnet op druk middels een drukbesturing. De pompen zijn cascadegestuurd. De Breaktank 10 is leverbaar met verschillende pompen.

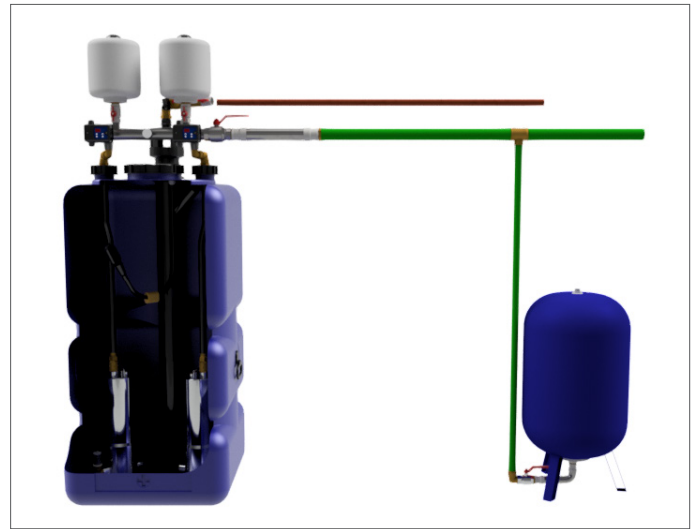
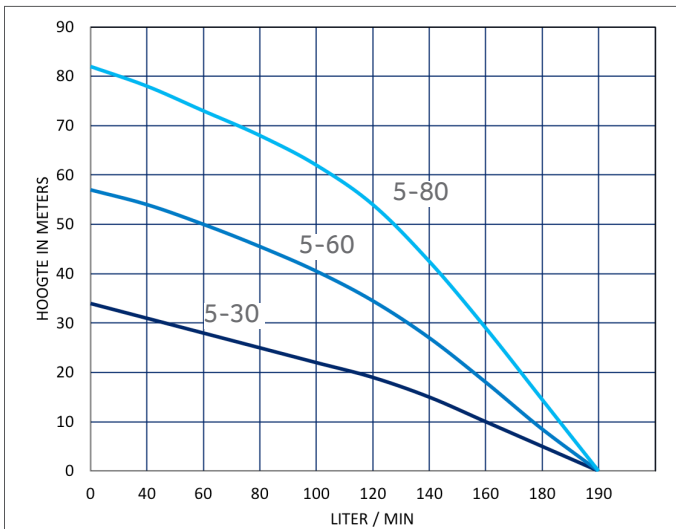
Alles is prefab voorgemonteerd en demontabel voor snel onderhoud en service. De breaktank is voorzien van handvaten voor een voudige hanteerbaarheid. Naast de klantwensen ten aanzien van drinkwateraansluiting, capaciteit en druk is ook het volume variabel. De tankinhoud van de Breaktank 10 is leverbaar in 750 of 1.000 liter. Neem voor speciale wensen of specificaties contact op met GEP.



TECHNISCHE SCHEMA'S



POMPKARAKTERISTIEK



TECHNISCHE GEGEVENS

Volume breaktank in liters:	750	Volume breaktank in liters:	1.000
Hoogte H1 in mm:	2.190	Hoogte H1 in mm:	2.470
Hoogte H2 in mm:	1.670	Hoogte H2 in mm:	1.950
Breedte in mm:	720	Breedte in mm:	780
Diepte in mm:	720	Diepte in mm:	780
Drinkwateraansluiting:	1"	Drinkwateraansluiting:	1"
Persleiding:	6/4"	Persleiding:	6/4"
Noodoverloop in mm:	DN 110	Noodoverloop in mm:	DN 110
Gewicht in kg:	62	Gewicht in kg:	68

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Volume in liter:	750 of 1000
Max. druk in bar:	4.2 - 5.8
Capaciteit in l/min:	115 - 220
Max. vermogen in Watt:	1.200 - 2.400

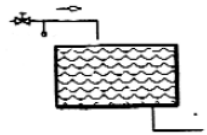
Break 10 is leverbaar met verschillende pompen. Standaard wordt die geleverd met twee 6-40 pompen

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
405130	GEP Breaktank Disconnectiesysteem Break 10 750 -5-30	4
405131	GEP Breaktank Disconnectiesysteem Break 10 750 - 5-60	4
405132	GEP Breaktank Disconnectiesysteem Break 10 1000 - 5-60	4
405133	GEP Breaktank Disconnectiesysteem Break 10 750 -5-80	4
405134	GEP Breaktank Disconnectiesysteem Break 10 1000 - 5-80	4

LEVEROMVANG

Tank wordt geleverd inclusief voormonteerde pompen, drukbesturing, drukvaten en type AA onderbreking. Inclusief collectorbuis en afsluiter.

Type	VOORSTELLING	BENAMING
AA		Vrije uitloop boven rand



kiwa
gecertificeerd

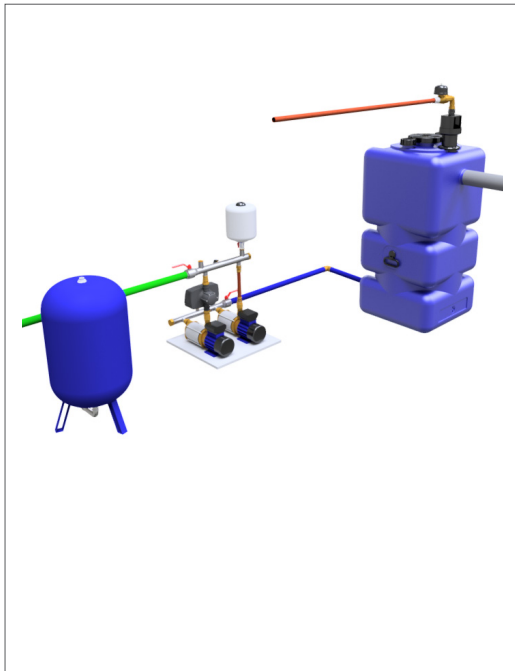
BELGAQUA

WATERLEIDING-
TECHNISCH VEILIG

Dit toestel is gecertificeerd door Belgaqua en Kiwa onder de technische benaming 'IRM A-Class 500'

GEP BREAKTANK 10-18

Breaktank systeem met capaciteit tot 18 m³/h



PRODUCTOMSCHRIJVING

De Breaktank Break 10-18 van GEP voldoet aan de EN1717 en heeft in dat kader een type AA onderbreking. Deze is gecertificeerd door Belgaqua en KIWA. De breaktank Break 10-18 is voorzien van een prefab ingebouwde drukdempelpomp. Op de tank bevindt zich een drukbesturing zodat er op alle aftappunten waterdruk gegarandeerd kan worden.

TOEPASSINGSGBIED

De breaktanks van GEP kunnen worden toegepast waar een onderbreking van de waterleiding noodzakelijk of verplicht is. Daarbij dient men o.a. te denken aan slachterijen, mortuaria, tandartspraktijken, tuinberegening, irrigatie, laboratoria, drinkwaterbakken voor (pluim)vee, autowasserettes, wasserijen etc. Maar ook bij leidingsystemen met stilstaand water zoals sprinklersystemen, bluswater, etc. Ook op plaatsen waar men stoffen toevoegt aan het water, zoals bijvoorbeeld antibiotica, is men verplicht een onderbrekingstank te plaatsen tussen de drinkwateraansluiting en de binneninstallatie.

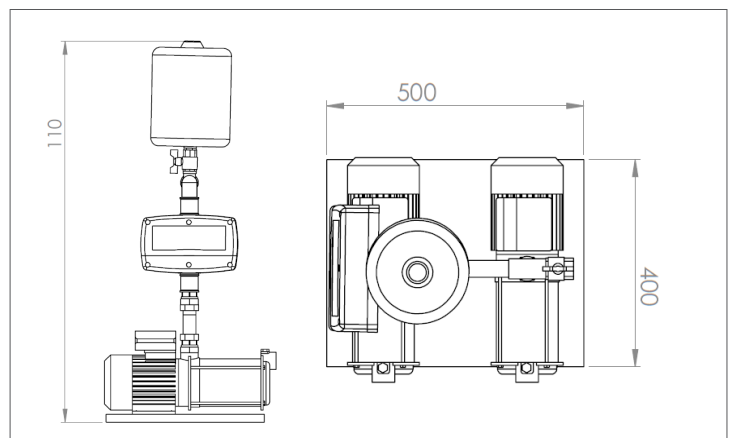
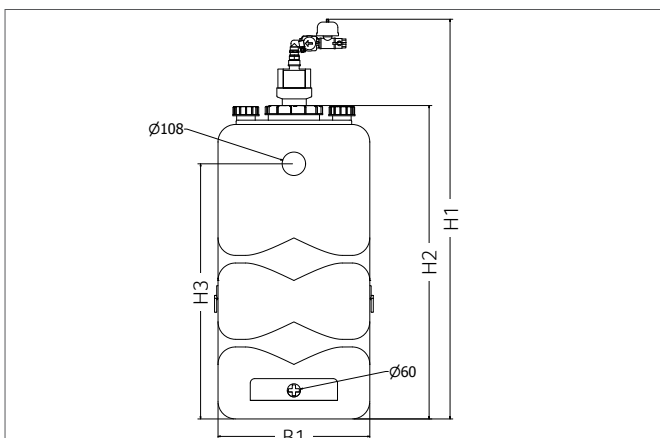
De GEP Breaktank Break 10-18 wordt in de praktijk veel toegepast bij watersystemen waar een groot industrieel debiet vereist is en waar soms langdurig continue waterverbruik op kan treden. Toepassingen ziet men veel bij grote professionele vaatwassers, grote beregeningssystemen, irrigatie, slachterijen, drinkbakken voor vee, melkveebedrijven, wasserijen, autowasserettes etc.

De Breaktank Break 10-18 van GEP bestaat uit een kunststof binnentank. De drinkwateraansluiting bevindt zich aan de bovenkant middels een type AA trechter en deze voldoet aan de EN1717. De tank zelf bevat een niveausensor en 2 prefab gemonteerde drukdempelpompen. Deze houden het secundaire leidingnet op druk middels een drukbesturing. De pompen zijn cascadegestuurd. De Breaktank 10-18 is leverbaar met verschillende pompen.

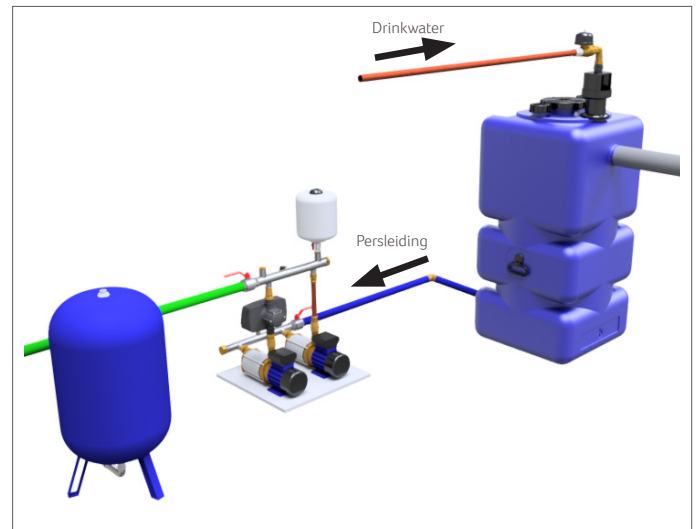
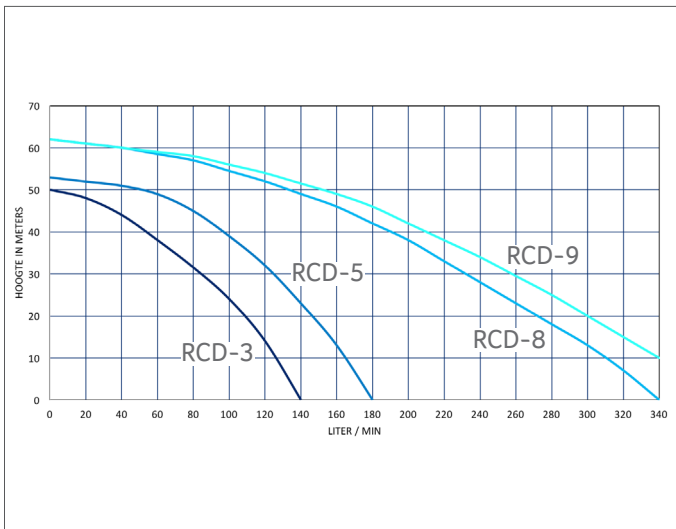
Alles is prefab voorgemonteerd en demontabel voor snel onderhoud en service. De breaktank is voorzien van handvaten voor eenvoudige hanteerbaarheid. Naast de klantwensen ten aanzien van drinkwateraansluiting, capaciteit en druk is ook het volume variabel. De tankinhoud van de Breaktank 10-18 is leverbaar in 750 of 1.000 liter. Neem voor speciale wensen of specificaties contact op met GEP.



TECHNISCHE SCHEMA'S



POMPKARAKTERISTIEK RCD POMPEN



TECHNISCHE GEGEVENS

Volume breaktank in liters: 750
 Hoogte H1 in mm: 2.056
 Hoogte H2 in mm: 1.670
 Hoogte H3 in mm: 1.403
 Breedte B1 in mm: 720
 Drinkwateraansluiting: 1" of 5/4"*
 Persleiding: 6/4"
 Noodoverloop in mm: DN 110
 Gewicht in kg: 62

Volume breaktank in liters: 1.000
 Hoogte H1 in mm: 2.336
 Hoogte H2 in mm: 1.950
 Hoogte H3 in mm: 1.683
 Breedte in mm: 780
 Drinkwateraansluiting: 1" of 5/4"*
 Persleiding: 6/4"
 Noodoverloop in mm: DN 110
 Gewicht in kg: 68

LEVEROMVANG

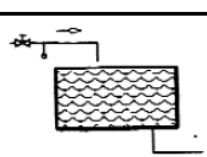
De GEP Breaktank wordt geleverd Exclusief RCD Pomp, De tank is voorzien van voorgemonteerde type AA onderbreking, vlotterschakelaar, magneetklep, waterslagdemper en afsluiter.

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM
405137	GEP Breaktank Break 10 750
405138	GEP Breaktank Break 10 1000
405136	GEP Breaktank Break 18 750
405135	GEP Breaktank Break 18 1000

Art nr	NAAM	PG
402630	GEP Dubbele pompinstallatie RCD - 3 met droogloopbeveiliging	4
402623	GEP Dubbele pompinstallatie RCD - 5 met droogloopbeveiliging	4
402631	GEP Dubbele pompinstallatie RCD - 8 met droogloopbeveiliging	4
402632	GEP Dubbele pompinstallatie RCD - 9 met droogloopbeveiliging	4
402635	GEP Dubbele pompinstallatie RCD - 3F frequentiegestuurd	4
402636	GEP Dubbele pompinstallatie RCD - 5F frequentiegestuurd	4
402637	GEP Dubbele pompinstallatie RCD - 8F frequentiegestuurd	4
402638	GEP Dubbele pompinstallatie RCD - 9F frequentiegestuurd	4

Voor specificaties RCD Pompen zie IRM catalogus

Type	VOORSTELLING	BENAMING
AA		Vrije uitloop boven rand



WATERLEIDING-TECHNISCH VEILIG

Dit toestel is gecertificeerd door Belgaqua en Kiwa onder de technische benaming 'IRM A-Class 500'

GEP BREAKTANK 60

Breaktank met sprinklerpomp tot 60 m³/h



Sprinklerpomp 16



PRODUCTOMSCHRIJVING

Een beveiliging tussen het leidingnet van drinkwater en het leidingnet van een binneninstallatie is soms wettelijk voorgeschreven. De EN1717 voorziet vervolgens in een aantal technische mogelijkheden. Bij water uit de veiligheidsklasse 5, zoals bijvoorbeeld regenwater, grijswater, stilstaand water of water van onduidelijke herkomst is een "vrije uitloop" verplicht.

De Breaktank Sprinklerpomp van GEP voldoet aan de EN1717 en heeft in dat kader een DVGW certificaat.

TOEPASSINGSGBIED

De breaktanks van GEP kunnen worden toegepast waar een onderbreking van de waterleiding noodzakelijk of verplicht is. Daarbij dient men o.a. te denken aan slachterijen, mortuaria, tandartspraktijken, tuinberegening, irrigatie, laboratoria, drinkwaterbakken voor (pluim)vee, autowasserettes, wasserijen etc. Maar ook bij leidingsystemen met stilstaand water zoals sprinklersystemen, bluswater, etc. Ook op plaatsen waar men stoffen toevoegt aan het water, zoals bijvoorbeeld antibiotica, is men verplicht een onderbrekingstank te plaatsen tussen de drinkwateraansluiting en de binneninstallatie.

De GEP Breaktank Break 60 wordt in de praktijk veel toegepast bij watersystemen waar een groot industrieel debiet vereist is en waar soms langdurig continue waterverbruik op kan treden. Toepassingen ziet men veel bij grote professionele vaatwassers, grote beregeningsystemen, irrigatie, slachterijen, drinkbakken voor vee, melkveebedrijven, wasserijen, autowasserettes etc.

De Breaktank Break 60 van GEP bestaat uit een kunststof binnentank. De drinkwateraansluiting bevindt zich aan de bovenkant middels een type AA trechter en deze voldoet aan de EN1717. De tank zelf bevat een niveausensor en 2 prefab gemonteerde drukdempelpompen. Deze houden het secundaire leidingnet op een druk middels een drukbesturing. De pompen zijn cascadegestuurd. De Breaktank 60 is leverbaar met verschillende pompen.

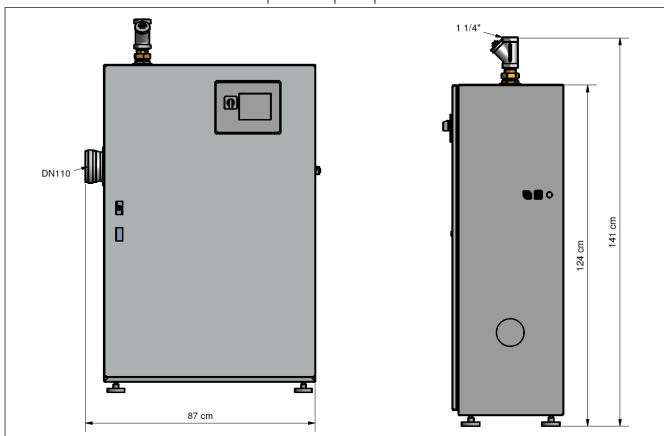
Alles is prefab voorgemonteerd en demontabel voor snel onderhoud en service. De breaktank is voorzien van handvaten voor eenvoudige hanteerbaarheid. Naast de klantwensen ten aanzien van drinkwateraansluiting, capaciteit en druk is ook het volume variabel. Neem voor speciale wensen of specificaties contact op met GEP.



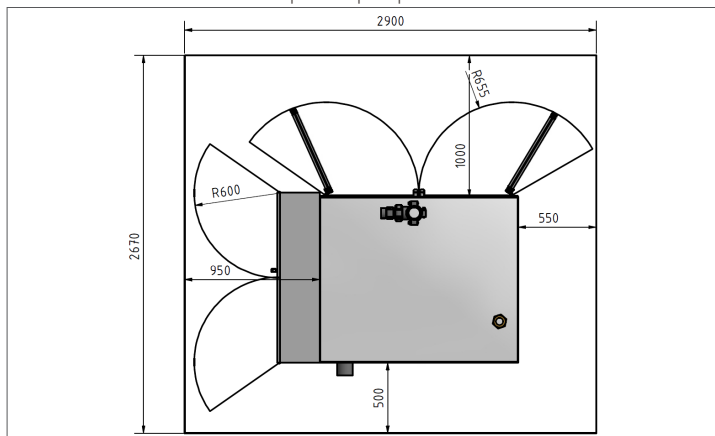
Sprinklerpomp 60

TECHNISCHE SCHEMA'S

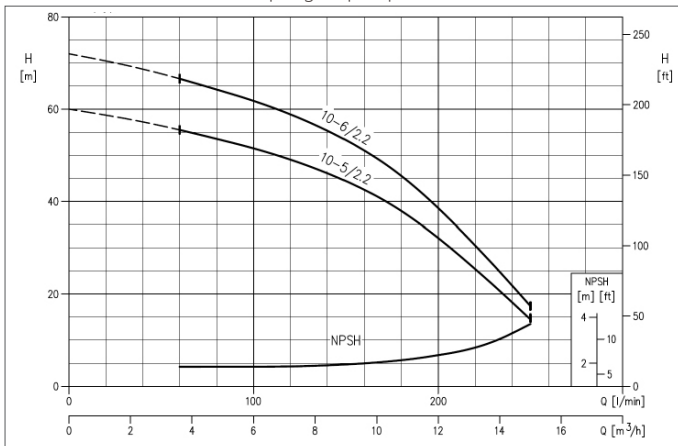
Sprinklerpomp 16



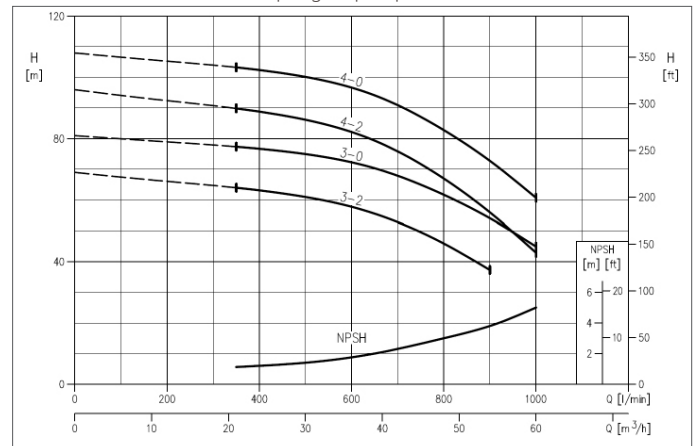
Sprinklerpomp 60



Springkierpomp 16



Springkierpomp 60



TECHNISCHE GEGEVENS SPRINKLERPOMP 16

Hoogte in cm: 140
 Breedte in cm: 80
 Diepte in cm: 40
 Drinkwateraansluiting in bar: 5/4" 4
 Persleiding: 5/4"
 Aantal pompen: 1
 Daarvan redundant: n.v.t.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voeding: 400 V / 50 Hz / 6A
 Capaciteit L/h: 6.000
 Amperage: 4,7 a
 Noodoverloop: DN 100

TECHNISCHE GEGEVENS SPRINKLERPOMP 60

Hoogte in cm: 180
 Breedte in cm: 160
 Diepte in cm: 80
 Drinkwateraansluiting in bar: DN 100, 4
 Persleiding: DN 100
 Aantal pompen: 2
 Daarvan redundant: 1

TECHNISCHE SPECIFICATIES


Voeding: 400 V / 50 Hz / 45 A
 Capaciteit L/h: 48.000
 Amperage: 19,2 A
 Noodoverloop: DN 150

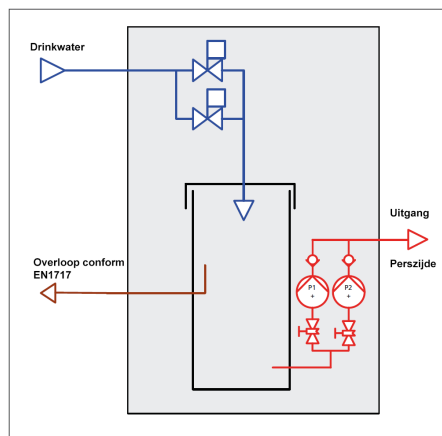
BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
590100	GEP Break Sprinklerpomp 60	5
590101	GEP Break pompspecificatie	5
590102	Inbedrijfname van Break Sprinklerpomp	5
590120	GEP GSM SMS Module voor sprinklerpomp	5

LEVEROMVANG

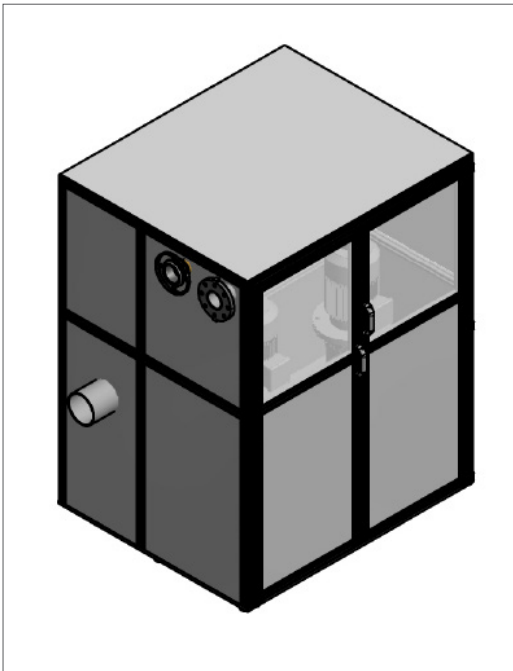
Toestel wordt compleet voormonteed geleverd. Inbedrijfname door GEP gecertificeerd personeel is aan te bevelen.

Type	VOORSTELLING	BENAMING
AB		Vrije uitloop met niet-ronde overloop



GEP BREAKTANK 85

Breaktank met sprinklerpomp tot 85 m³/h



PRODUCTOMSCHRIJVING

Een beveiliging tussen het leidingnet van drinkwater en het leidingnet van een binneninstallatie is soms wettelijk voorgeschreven. De EN1717 voorziet vervolgens in een aantal technische mogelijkheden. Bij water uit de veiligheidsklasse 5, zoals bijvoorbeeld regenwater, grijswater, stilstaand water of water van onduidelijke herkomst is een "vrije uitloop" verplicht.

De Breaktank Sprinklerpomp 85 van GEP voldoet aan de EN1717 en heeft in dat kader een type AA onderbreking. Deze is gecertificeerd door Belgaqua en KIWA. De breaktank Break 10 is voorzien van een prefab ingebouwde drukkompomp. Op de tank bevindt zich een drukbesturing zodat er op alle aftappunten waterdruk gegarandeerd kan worden.

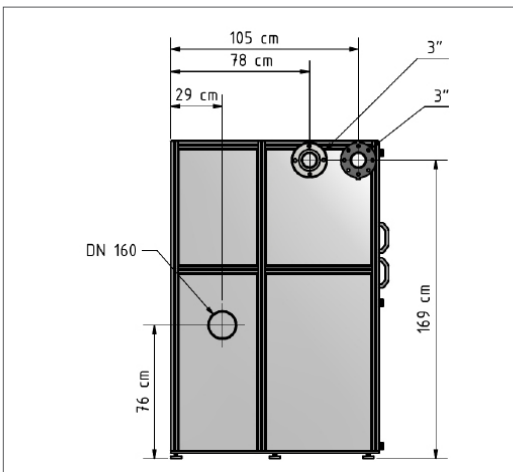
TOEPASSINGSGBIED

De breaktanks van GEP kunnen worden toegepast waar een onderbreking van de waterleiding noodzakelijk of verplicht is. Daarbij dient men o.a. te denken aan slachterijen, mortuaria, tandartspraktijken, tuinberegening, irrigatie, laboratoria, drinkwaterbakken voor (pluim)vee, autowasserettes, wasserijen etc. Maar ook bij leidingsystemen met stilstaand water zoals sprinklersystemen, bluswater, etc. Ook op plaatsen waar men stoffen toevoegt aan het water, zoals bijvoorbeeld antibiotica, is men verplicht een onderbrekingstank te plaatsen tussen de drinkwateraansluiting en de binneninstallatie.

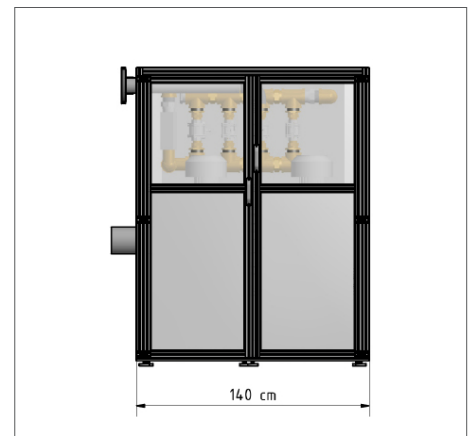
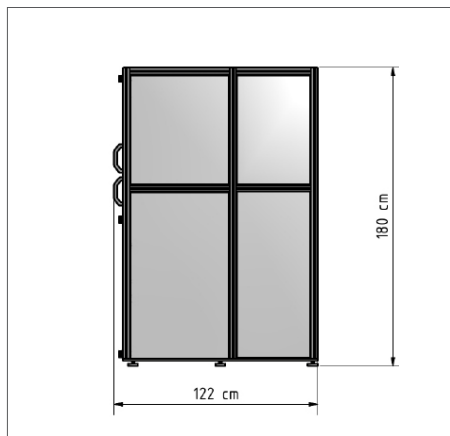
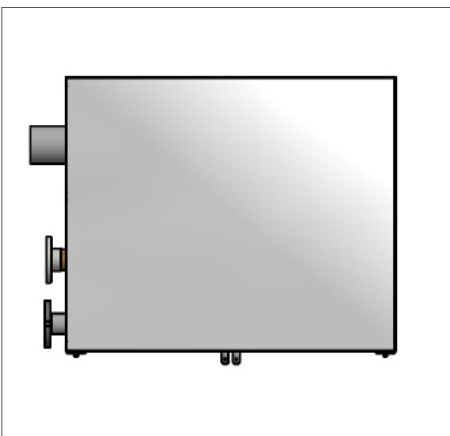
De GEP Breaktank Sprinklerpomp 85 wordt in de praktijk veel toegepast bij watersystemen waar een groot industrieel debiet vereist is en waar soms langdurig continue waterverbruik op kan treden. Toepassingen ziet men veel bij grote professionele vaatwassers, grote beregeningssystemen, irrigatie, slachterijen, drinkbakken voor vee, melkveebedrijven, wasserijen, autowasserettes etc.

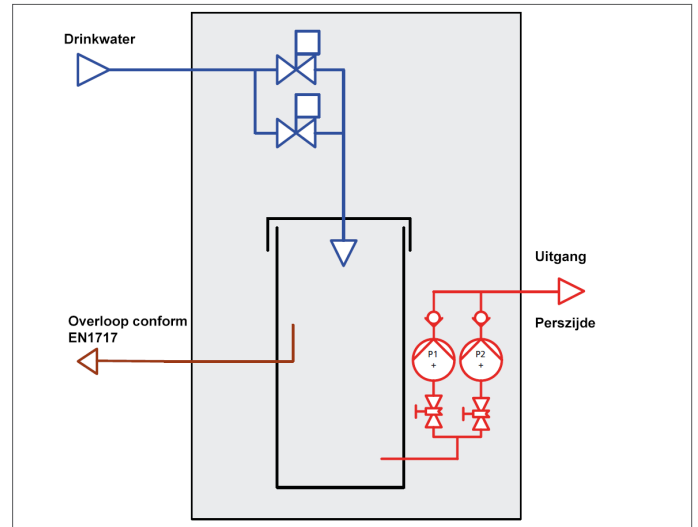
De GEP Breaktank Sprinklerpomp 85 bestaat uit een kunststofbinnentank. De drinkwateraansluiting bevindt zich aan de bovenkant middels een type AA trechter en deze voldoet aan de EN1717. De tank zelf bevat een niveausensor en 2 prefab gemonteerde drukkompompen. Deze houden het secundaire leidingnet op druk middels een drukbesturing. De pompen zijn cascadegestuurd. GEP Breaktank Sprinklerpomp 85 is leverbaar met verschillende pompen.

Alles is prefab voorgemonteerd en demontabel voor snel onderhoud en service. De breaktank is voorzien van handvaten voor eenvoudige hanteerbaarheid. Naast de klantwensen ten aanzien van drinkwateraansluiting, capaciteit en druk is ook het volume variabel. De tankinhoud van de Breaktank Sprinklerpomp 480 is 690 liter maar deze is ook leverbaar in 750 of 1.000 liter. Neem voor speciale wensen of specificaties contact op met GEP.



TECHNISCHE SCHEMA'S





TECHNISCHE GEGEVENS

Hoogte in cm:	180
Breedte in cm:	140
Diepte in cm:	122
Drinkwateraansluiting in bar:	DN 100, 4
Persleiding:	DN 100
Aantal pompen:	1
Daarvan redundant:	n.v.t.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

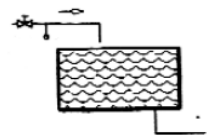
Voeding:	400 V / 50 Hz / 24 A
Capaciteit L/h:	83.160
Amperage:	19,2 A
Noodoverloop:	DN 150

BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
	GEP Break Sprinklerpomp 85	5

LEVEROMVANG

Toestel wordt compleet voormonteerd geleverd. Inbedrijfsname door GEP gecertificeerd personeel is aan te bevelen.

Type	VOORSTELLING	BENAMING
AA		Vrije uitloop boven rand





PRODUCTOMSCHRIJVING

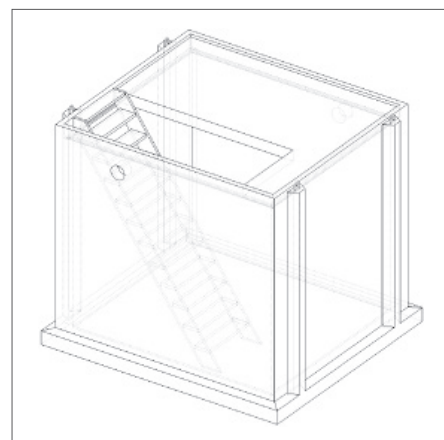
Prefabkelders vormen de ideale oplossing om een extra bergingsruimte of technische ruimte te creëren. Een prefabkelder kan voor ontelbaar veel doeleinden gebruikt worden, denk maar aan bijvoorbeeld een koele berging, wijnkelder, wasplaats, extra speelruimte voor de kinderen, stockageruimte, etc.

De prefab kelders zijn ook ideaal om onder tuinhuisjes of onder een nieuw te bouwen ruimte te plaatsen, zoals bijvoorbeeld een garage of veranda. Op die manier krijgt uw woning toch nog die extra ruimte die u nodig heeft. De toegang tot de kelder wordt door u bepaald volgens de gewenste positie van de trapopening.

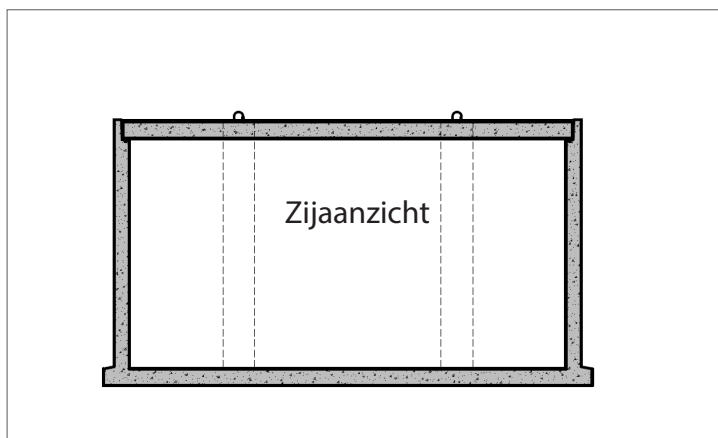
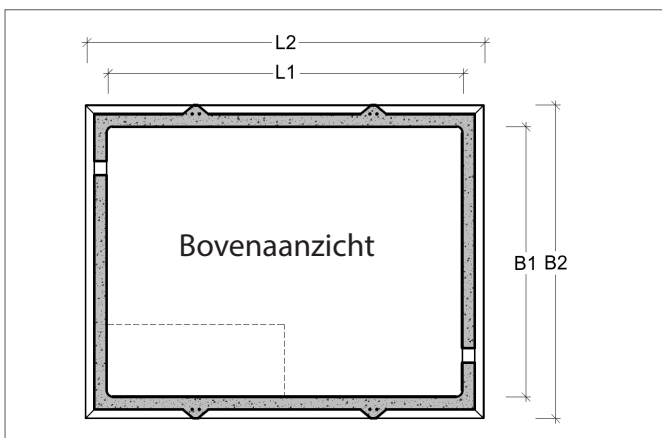
GEP kan de kelders ook leveren als prefab voorgesneden technische ruimtes. De kelder wordt dan prefab voorzien van voorgesneden pompen, dompelpompen en/of sprinklerpompen. Daarnaast kan GEP de technische ruimte afwerken met talloze specifieke klantwensen zoals bijvoorbeeld een ladder, trap, deksels, verlichting, lensputje etc.

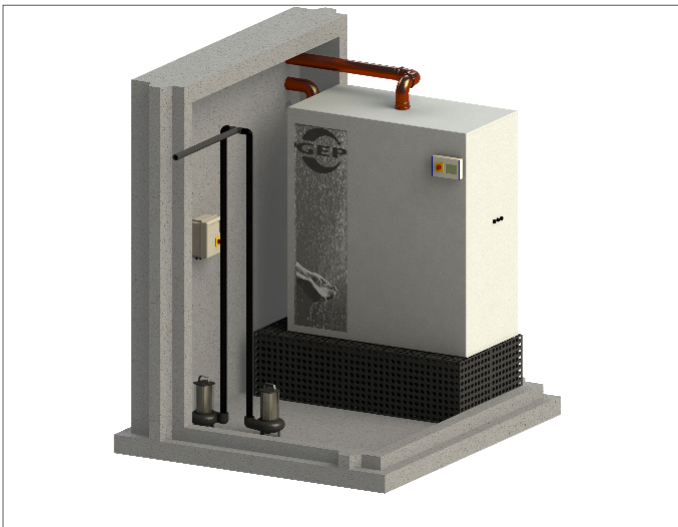
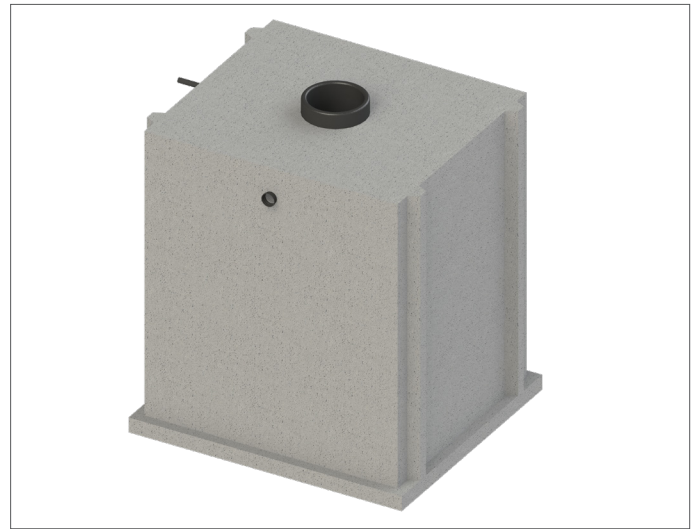
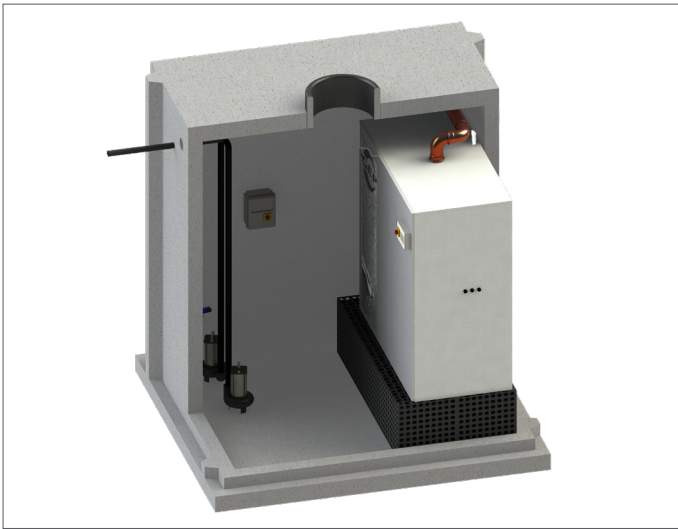
TECHNISCHE GEGEVENS

Lengte L1 in mm	Breedte B1 in mm	Hoogte H1 in mm	Lengte L2 in mm	Breedte B2 in mm	Hoogte H2 in mm	Gewicht in kg
200	230	210	244	274	260	9.432
300	230	210	344	274	260	12.484
400	230	210	444	274	260	15.537
400	300	210	448	348	263	21.180
500	300	210	548	348	263	25.180
600	300	210	648	348	263	29.196
700	300	210	748	348	263	33.204



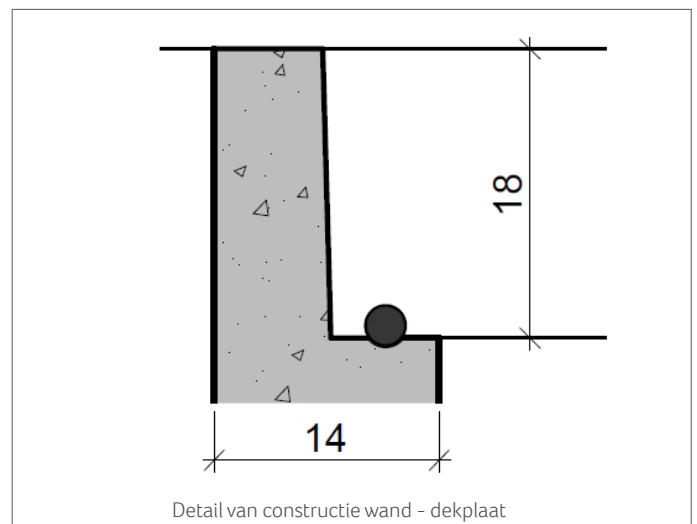
TECHNISCHE SCHEMA'S





BESTELGEGEVENS

Art nr	NAAM	PG
401361	GEP Technische kelder 1	8
401362	GEP Technische kelder 2	8
401263	GEP Technische kelder 3	8
401364	GEP Technische kelder 4	8
401365	GEP Technische kelder 5	8
401366	GEP Technische kelder 6	8
401367	GEP Technische kelder 7	8
403607	Doorvoering \varnothing 110 inclusief rubber manchet	8
403608	Doorvoering \varnothing 125 inclusief rubber manchet	8
403609	Doorvoering \varnothing 160 inclusief rubber manchet	8
403610	Doorvoering \varnothing 200 inclusief rubber manchet	8



“Rethinking water for the future”

GEP biedt een brede waaier aan klimaatadaptieve oplossingen voor het hergebruik van water. Bovendien gaat GEP verder waar anderen stoppen: we werken voortdurend aan nieuwe producten en systemen om een innovatief antwoord te bieden op de ecologische behoeftes van vandaag en morgen.

GEP Watermanagement

De afgelopen 20 jaar ontwikkelde GEP Regenwater zich tot een vooraanstaande leverancier van regenwatersystemen. Onze ontwerpen en producten bieden totaaloplossingen voor milieuverantwoord decentraal watermanagement. Met vestigingen in België, Duitsland en Nederland hebben we de optimale mix gevonden van kennisoverdracht, product- en marktoptimalisatie.



 BELGIË	16 Jaar
 NEDERLAND	21 Jaar
 DUITSLAND	04 Jaar

Missie van GEP

De ambitie van GEP is het ontwikkelen en leveren van systemen voor decentraal milieuverantwoord watermanagement. Hiermee willen wij de kwaliteit van het water verbeteren, het water hergebruiken en overstromingen voorkomen. Met en voor onze klanten wil GEP een duurzaam, veilig en brongericht watersysteem leveren waar prijs, milieu en besparing elkaar perfect in evenwicht houden. Zo wil GEP de afkoppeling en het gebruik van regenwater bereikbaar maken voor iedereen.

Wij helpen u graag verder.



GEP Watermanagement cvba
+32 (0)56 299701
Stedestraat 51, 8530 Harelbeke
www.regenwater.be

GEP Water BV
+31 (0) 183 61 05 20
Kolk 52, 4241 TJ Arkel
www.regenwater.nl








GEP Wassermanagement GmbH
+49 (0) 2243 9003 180
Spinnerweg 51-54, 53783 Eitorf
www.gep-regenwasser.de

Veilig water voor een veilige toekomst.

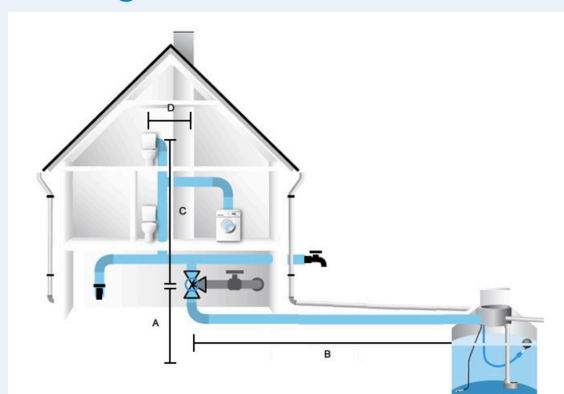
Marc Heijstek
-GEP Adviseur-



Onze activiteiten en producten.

-  Regenwater
-  Afkoppelen & infiltratie
-  Afvalwater
-  Grijswater
-  Breaktanks
-  Drinkwater
-  Prijslijst

www.regenwater.com/rekenmodule



Ontdek het regenwater rekenmodule

Bereken uw regenwatersysteem snel online