

# *Amazing Water*

Zuiveren  
Bewegen  
Vormgeven  
Vitaliseren  
Belichten  
Aanleggen



## Pompen en appendages

Programma en technische specificaties 2024

# WATER BEWEGEN



*Fonteinen*



*Filtersystemen*



*Watervallen*



*Beeklopen*



Ieder waterproject is afhankelijk van de circulatiepomp, zonder pomp staat alles stil. Of het nu gaat om een harmonieus waterelement in een tuin, een indrukwekkende fontein in een parkvijver of een grote waterval, een pomp is altijd nodig voor de watercirculatie.

AUGA ontwerpt en bouwt pompen en pompsystemen voor een breed toepassingsgebied. De specifieke constructie kenmerken maken onze pompen tot echte multifunctionals, ook in wisselende omstandigheden.

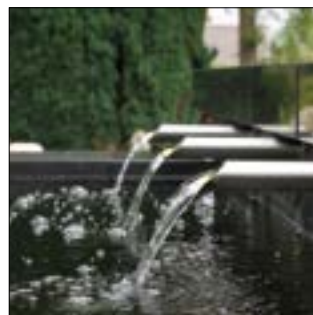
Met garantielooptijden tot 6 jaar en een uitstekende after-sales service, zijn onze pompen met recht de stille kracht in elk waterproject.



*Waterkunstwerken*



*Waterelementen*



*Waterornamenten*



### WATERVAL EN BEEKLOOPPOMPEN

Voor deze toepassingen zijn enkele criteria doorslaggevend om de juiste pompkeuze; de pompen dienen geschikt te zijn voor het verpompen van vuilwater zonder kans op verstopping, een nauwkeurige capaciteitsberekening is erg bepalend voor het eindresultaat en het energieverbruik dient zo gunstig mogelijk te zijn, omdat dergelijke pompen nu eenmaal veel bedrijfsuren maken.



### FONTEINPOMPEN

Bewegend water fascineert, fonteinenvullen vooral een esthetische functie in particuliere vijvers, stadsparken, recreatieplassen en voor bedrijfsgebouwen. Daarnaast zorgt circulatie voor beluchting van water, hetgeen de waterkwaliteit ten goede komt. Voor het creëren van fonteinenvormen zijn pompen nodig die afgestemd zijn op het gewenste fonteinbeeld.



### FILTERPOMPEN

De diversiteit in filtersystemen voor vijvers en waterprojecten is erg groot. De overeenkomst tussen alle systemen is dat ze allemaal door een pomp gevoed worden, die dag en nacht en storingsvrij in bedrijf moet blijven, tegen de laagst mogelijke energiekosten. Door de diversiteit in filtersystemen, is er ook een grote pompenkeuze hiervoor; volumepompen, pompen met opvoerdruk, schoon- of vuilwaterpompen en elektronisch geregelde pompen met energiemangement voor exacte capaciteitsafstemming.



### POMPEN VOOR WATERKUNSTWERKEN

Waterkunst; beeldbepalend in steden, parken, pleinen en tuinvijvers. Nauwkeurige berekening van de benodigde pompcapaciteit bij elk project is hier van groot belang om weerstanden van leidingen, afsluiters en waterornamenten te kunnen bepalen. De pompen staan vaak in vochtige pompkelders opgesteld, waartegen de pompen bestand moeten zijn.



### POMPEN VOOR WATERELEMENTEN

Om een mooie waterfilm tot stand te brengen over de gehele lengte van de waterval is de juiste capaciteit nodig; niet te veel en ook niet te weinig doorstroming. De totale constructie van waterloop en watertoevoer is een belangrijk aandachtspunt, om turbulentie in de watestream te vermijden. Met regelbare vijverpompen kan de capaciteit exact afgestemd worden op de gewenste hoeveelheid.



### WATERORNAMENTEN

De diversiteit in waterornamenten is enorm. De bedrijfsomstandigheden voor de pompen zijn dat ook. Groot of klein, pompen moeten daarop berekend zijn. Een ander belangrijk aspect is het stroomverbruik, omdat deze pompen nu eenmaal veel bedrijfsuren maken.

### AUGA vijverpomp met Permanent Magneetmotor (PM).

AUGA pompen hebben een technische revolutie doorgemaakt. Dat komt omdat het gebruik van efficiënte motor- en pompentechniek voor de industrie verplicht is geworden in de EU, opgelegd door de overheden. Doelstelling is het energieverbruik en CO2 uitstoot te reduceren bij grootverbruikers en daarmee is de introductie van de PM motoren een feit geworden.

AUGA zag de grote voordelen van deze techniek snel in en past deze inmiddels al 7 jaar toe voor haar eigen vijverpompennlijn. De E serie is onze laatste ontwikkeling; betere prestaties met een lager stroomverbruik. Voor vijverpompenn die veel in bedrijf zijn, levert dit een enorme besparing op in de energiekosten.

### PM motoren gemiddeld 25% efficiënter

#### Wat zijn PM motoren?

Zes sterke magneten zetten elektrische energie over in mechanische energie, die de pomp aandrijft. Deze motortechniek is gemiddeld 25% efficiënter ten opzichte van conventionele motortechniek en daarmee wordt dus de eerste winst behaald.

#### Efficiënte PM motor



### VarioFlow® E pompen zijn elektronisch regelbaar en besparen tot 60% op de stroomkosten

PM motoren zijn technische juweeltjes: Wisselstroom(AC) uit het stopcontact wordt omgezet in gelijkstroom (DC) met de VarioControl besturing. Hiermee kan het toerental van de motor gemakkelijk veranderd kan worden in stappen van 1 tot 100.

Bij afname van het toerental neemt de capaciteit en het stroomverbruik evenredig af. Een pomp hoeft in de koudere seizoenen van het jaar niet op volle capaciteit te werken, met het terug regelen van een VarioFlow E pomp kan tot 60% op de stroomkosten bespaard worden.

#### VarioControl



Met de meegeleverde VarioControl wordt de gewenste positie ingesteld. De Controller is voorzien van een LED-display, waarbij de ingestelde positie en het stroomverbruik wordt weergegeven.

De pompgrafieken geven een inzicht in de capaciteit en stroomverbruik bij verschillende posities.

AquaFlow® E pompen beschikken ook over energiezuinige PM motoren, maar zijn niet elektronisch regelbaar in capaciteit en stroomverbruik.

## Open waaier



### Open waaier met 3 schoepen voorkomt verstopping van de pomp

AUGA pompen zijn in hoge mate vuilongevoelig, dat komt door de grote vrije ruimte tussen de schoepen, deze ruimte bepaalt de vuildoorlaat.

De meegeleverde zuigkorf dient uitsluitend als protectie tegen nog grotere vuildelen en de levende have in vijvers, als de pomp in het water is geplaatst.

## AquaFlow® E en VarioFlow® vijverpompen

### Droog opstelbaar buiten de vijver en volledig draaibare motor voor optimaal installatiegemak

Alle AquaFlow® E en VarioFlow® E pompen zijn geschikt voor gebruik onder water en buiten het water, zolang de pomp maar aanvoer krijgt van water. De pomp is bovendien in alle standen draaibaar, zodat de persaansluiting naar wens gepositioneerd kan worden.



## Technische specificaties AUGA pompen met energiezuinige PM motor

Serie	PM motor	4-polig	6-polig	Elektronisch regelbaar
AquaFlow® E	✓	–	✓	–
VarioFlow® E	✓	–	✓	✓
Compact® E	✓	✓	–	–

## Continue controle



### Capaciteit, opvoerdruck en stroomverbruik worden elk jaar getest op een geijkte testbank.

Onze pompen doen wat we beloven, daarom worden elk jaar opnieuw pompen uit de productie volledig getest op een geijkte testbank.

## AquaFlow® E vijverpompen met PM motor, zonder frequentieregeling

AquaFlow® E pompen zijn echte multifunctionals. Zowel onder water, als droog opstelbaar naast het water voor circulatie, waterval- len, filtersystemen en alle andere denkbare situaties waar water getransporteerd moet worden. De pompen zijn uitgevoerd met de nieuwste generatie PM motoren, die zuiniger én geruisarmer werken.

Type	Motor W	Q max l / h	H max m	Aansluiting zuig / pers	L x B x H mm	Vuildooraat mm	Kabel m	Art. nr.
AquaFlow® E-5000	25	5000	2,5	1,5"	290 x 130 x 175	8	10	102034
AquaFlow® E-10000	80	9800	4,8	1,5"	290 x 130 x 175	8	10	102035
AquaFlow® E-15000	115	14900	4,9	2"	360 x 160 x 225	8	10	102036
AquaFlow® E-20000	175	21000	5,3	2"	360 x 160 x 225	8	10	102037

### Product omschrijving

Onder water, buiten het water, het maakt niet uit: alle modellen zijn multifunctioneel inzetbaar, zolang er maar voldoende watertoevoer naar de pomp is. De motoren zijn waterdicht ingegoten in kunsthars, veilig en bovendien fluisterstil.

- Hoog rendement PM motor.
- 6-polige motor met hoog koppel.
- Droog- en natopstelling mogelijk.
- Traploos draaibare motor/persaansluiting.
- Doorlaat zuigkorf Ø 8 mm.
- Doorlaat open waaier AquaFlow® E-5000 en E-10000: Ø 12 mm.
- Doorlaat open waaier AquaFlow® E-15000 en E-20000: Ø 16 mm.
- Ingebouwde micro-processor bewaakt motormanagement.
- Spanning 230 V / 50 Hz.

AquaFlow® E pomp met zuigkorf voor gebruik onder water



AquaFlow E® zonder zuigkorf voor droogopstelling





## AquaFlow® E vijverpompen

Naast de capaciteit (l/h) is opvoerhoogte (m) die een pomp kan leveren een heel belangrijk aspect, de opvoerhoogte bepaalt in hoge mate het energieverbruik van een pomp. Daarom is het van belang dat de juiste pomp wordt geselecteerd en een vergelijking met andere pompen uitsluitend op basis van de capaciteit in liters niet objectief is.

### Leveringsomvang

- AquaFlow® E pomp met 10 meter stroomkabel.
- AquaFlow® E 5000/10000 :Slangkoppelingen 25/32/40 mm en lijmkoppelingen 40 mm.
- AquaFlow® E 15000/20000 :Slangkoppelingen 32/40/50 mm en lijmkoppelingen 50 mm.

### Materialen

- Motor- pomphuis en zuigkorf: kunststof.
- Pompas en glijdlagers: keramiek.

### Constructie en veiligheid

- De pompen voldoen volledig aan de Europese richtlijnen CE
- CE heeft betrekking op de constructie en veiligheid van apparaten.

### Garantie

- 3 jaar garantie conform de algemene garantievoorzwaarden.

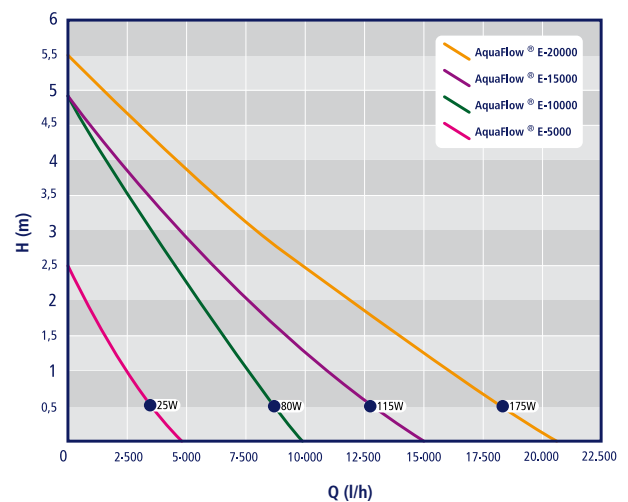
### AquaFlow® E pomp met traploos draaibare motor



*Geschikt voor droogopstelling met traploos draaibare motor voor exact positioneren persaansluiting.*



### Pompgrafiek AquaFlow® E



## VarioFlow® E vijverpompen met PM motor en frequentieregeling

VarioFlow® E vijverpompen met PM motor en frequentieregeling voor traploze toerentalaanpassing.

Type	Motor W	Q max l / h	H max m	Aansluiting zuig / pers	L x B x H mm	Vueldooraat mm	Kabel m	Art. nr.
VarioFlow® E-10	max. 80	9800	5	1,5"	290 x 130 x 175	8	10 + 1,5	102115
VarioFlow® E-20	max. 175	22000	6,5	2"	360 x 160 x 225	8	10 + 1,5	102125
VarioFlow® E-30	max. 285	29500	8	2"	360 x 160 x 225	8	10 + 1,5	102135

### Product omschrijving

Onder water, buiten het water, het maakt niet uit: alle modellen zijn multifunctioneel inzetbaar, zolang er maar voldoende watertoevoer naar de pomp is. De motoren zijn waterdicht ingegoten in kunsthars, veilig en bovendien fluisterstil.

- Hoog rendement PM motor.
- 6-polige motor met hoog koppel.
- Bedieningspaneel voor traploze instelling capaciteit.
- Koppelstekker tussen pomp en bedieningspaneel
- Digitaal aflezen stroomverbruik en ingesteld percentage.
- Droog- en natopstelling mogelijk.
- Traploos draaibare motor/persaansluiting.
- Doorlaat zuigkorf Ø 8 mm.
- Doorlaat open waaier VarioFlow® E-10: Ø 12 mm.
- Doorlaat open waaier VarioFlow® E-20 en E-30: Ø 16 mm.
- Ingebouwde micro-processor bewaakt motormanagement.
- Aflezen storingscodes op display voor: overspanning, onderspanning, laag water/drooglopen, phasestoring, blokkering pomp, overbelasting.
- Spanning 230 V / 50Hz.

Koppelstekker



VarioFlow® E pomp met zuigkorf voor gebruik onder water



VarioFlow® E pomp zonder korf voor droogopstelling



## VarioFlow® E vijverpomp

De VarioFlow® E pompen zijn elektronisch regelbaar in capaciteit, in stappen van 1 tot 100, met het meegeleverde bedieningspaneel. Het stroomverbruik neemt af bij het verlagen van de capaciteit, als het toerental van de motor wordt verlaagd.

Positie 1 is een beveiligde ondergrens tegen oververhitting van de motor en ligt op ca. 30% van het maximum vermogen.

Op het digitale display is het stroomverbruik en het ingestelde percentage afleesbaar. Na een eventuele stroomonderbreking start de pomp weer op de ingestelde positie, door de ingebouwde memory.

### Leveringsomvang

- VarioFlow® E pomp met 10 meter stroomkabel.
- VarioFlow® E bedieningspaneel met 1,5 meter stroomkabel en koppelstekker.
- VarioFlow® E 10: Slangkoppelingen 25/32/40 mm en lijkkoppelingen 40 mm.
- VarioFlow® E 20/30: Slangkoppelingen 32/40/50 mm en lijkkoppelingen 50 mm.

### Materialen

- Motor en pomphuis: kunststof.
- Zuigkorf: kunststof.
- Pompas en glijdlagers: keramiek.

### Constructie en veiligheid

- De pompen voldoen volledig aan de Europese richtlijnen CE en EMC.
- De elektronica is TÜV gecertificeerd.
- CE heeft betrekking op de constructie en veiligheid van apparaten.
- EMC heeft betrekking op storingsvrije werking van elektronische componenten.



### Garantie

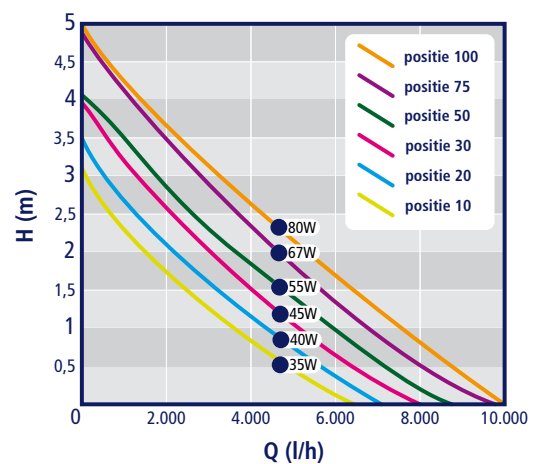
- 3 jaar garantie conform de algemene garantievoorwaarden.

## VarioFlow® E pomp met traploos draaibare motor

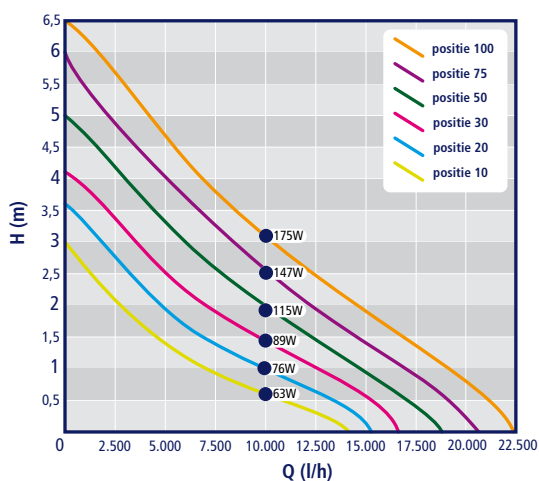


*Geschikt voor droogopstelling met traploos draaibare motor voor exact positioneren persaansluiting.*

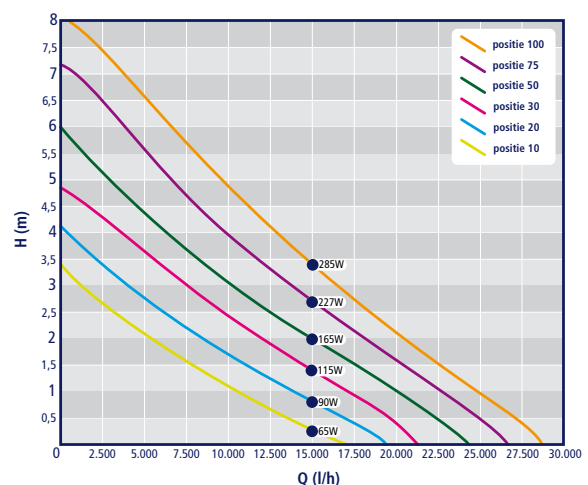
## Pompgrafiek VarioFlow® E-10



## Pompgrafiek VarioFlow® E-20



## Pompgrafiek VarioFlow® E-30



Capaciteit, opvoerhoogte en stroomverbruik nemen af bij het verlagen van het toerental. De grafieken tonen de verschillende modellen met als voorbeeld 6 ingestelde posities en het betreffende stroomverbruik.

## VarioFlow® LV 20 vijverpomp met PM motor in 12 V en frequentieregeling

Energiezuinige vijverpomp met 12 V laagspanningsmotor.

Type	Motor W	Trafo W	Q max l / h	H max m	Aansluiting zuig/pers	L x B x H * mm	Vuildoorlaat mm	Kabel m	Art. nr.
VarioFlow® LV 20	max. 160	40	19000	5	2"	375 x 150 x 175	8	10 + 1,5	102121

\* Incl. zuigkorf

### Product omschrijving

VarioFlow® LV 20 is bij uitstek geschikt voor plaatsing in de filterzone van een zwembad, waar 230 V pompen wettelijk niet toegepast mogen worden. Met opstelling in de vijver zijn aanzienlijk minder technische voorzieningen nodig en daarmee worden de installatiekosten een stuk lager.

- 6-polige motor met hoog koppel.
- Bedieningspaneel voor instelling capaciteit, afkoppelbaar van de pomp.
- Incl. transformator 230 / 12 V, geschikt voor buitenopstelling.
- Droog- en natopstelling mogelijk.
- Open waaier voor transporteren vuildeeltjes tot Ø 8 mm.
- Digitaal aflezen stroomverbruik en ingesteld percentage.
- Ingebouwde micro-processor bewaakt motormanagement.
- Spanning 230 / 12 V 50 Hz.

### Leveringsomvang

- VarioFlow® LV 20 met 10 meter stroomkabel.
- Slangkoppelingen 50 / 40 / 32 / 25 mm.
- Vario-Control bedieningspaneel met 1,5 meter kabel.
- Veiligheidsrafo 230 / 12 V met 1,5 meter kabel en stekker.

### Materialen

- Motor, zuigkorf en pomphuis: kunststof
- Pompas en glijdlagers: keramiek

### Constructie en veiligheid

- De pompen voldoen volledig aan de Europese richtlijnen CE en EMC.



- CE heeft betrekking op de constructie en veiligheid van apparaten.
- EMC heeft betrekking op storingsvrije werking van elektronische componenten.

### Garantie

- 3 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.

### Installatievoordeel met een 12 V laagspanningspomp

De toepassing voor laagspanningspompen hebben altijd betrekking op veiligheid. Pompen in 230 V uitvoering mogen wettelijk niet in het water geplaatst worden, waar personen zich in water kunnen bevinden.

In de meeste gevallen gaat het dan om zwembaden, waar een 230 V pomp in een techniekput buiten de vijver geplaatst moet worden. Bovendien moeten extra voorzieningen getroffen worden, om de veiligheid van de gebruikers te waarborgen.

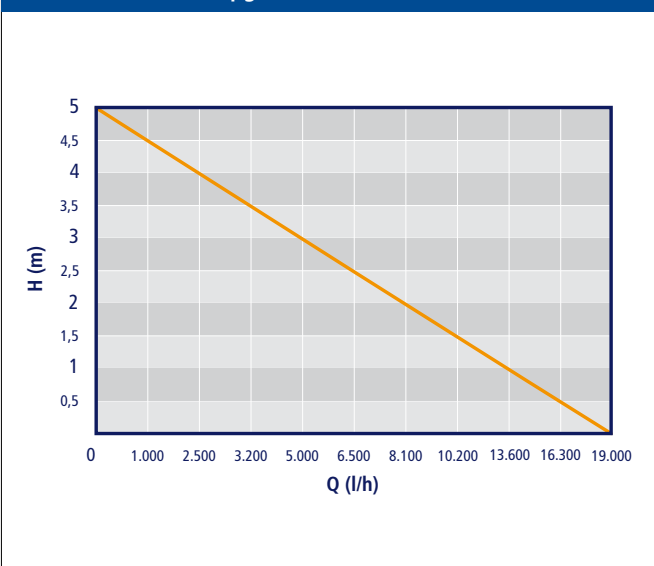
Dat gaat een stuk gemakkelijker met een laagspanningspomp, die wel in het water geplaatst mag worden en maximale zekerheid biedt voor mens en dier die zich in water bevinden.

De pomp wordt in het plantenfilter opgesteld. AUGA levert hiervoor een 'draincollector', waarin de pomp precies past. Drainageslangen die op de collector zijn aangesloten, onttrekken het gezuiverde water uit het plantenfilter en de pomp zorgt voor circulatie. Veilig, gemakkelijk én met de meest lage installatiekosten.

VarioFlow® LV 20 met zuigkorf



Pompgrafiek VarioFlow® LV 20



## Compact-E vijver- en ornametpompen met PM motor

Type	Motor W	Q max l / h	H max m	Aansluiting		L x B x H mm	Vuildoorlaat mm	Kabel m	Art. nr.
				zuig/pers	slang mm				
Compact E-1800	11	1800	2,2	5/4"	20 / 25 / 32	182 x 115 x 110	4	10	102050
Compact E-2800	18	2800	3,0	5/4"	20 / 25 / 32	182 x 115 x 110	4	10	102051
Compact E-4200	32	4200	4,5	5/4"	20 / 25 / 32	182 x 115 x 110	4	10	102052

### Product omschrijving

De Compact E serie is een uiterst efficiënte en geluidsarme onderwaterpomp voor kleinere filtersystemen, ornamenten en spuitfiguren. Een fonteinkoppenset is optioneel leverbaar (zie pagina 15). Duurzame motortechniek met laag stroomverbruik en lange levensduur.

- Manueel regelbare capaciteit.
- Zeer geluidsarme werking.
- Ingebouwde motor/droogloopbeveiliging.
- Spanning 230 V/50 Hz.
- Hoog rendement motor.


### Leveringsomvang

- Compact E pomp incl. 2 slangkoppelingen.

### Materialen

- Motor- pomphuis en zuigkorf: kunststof.
- Pompas en glijdlagers: keramiek.

### Constructie en veiligheid

- De pompen voldoen volledig aan de Europese richtlijnen CE. 

### Garantie

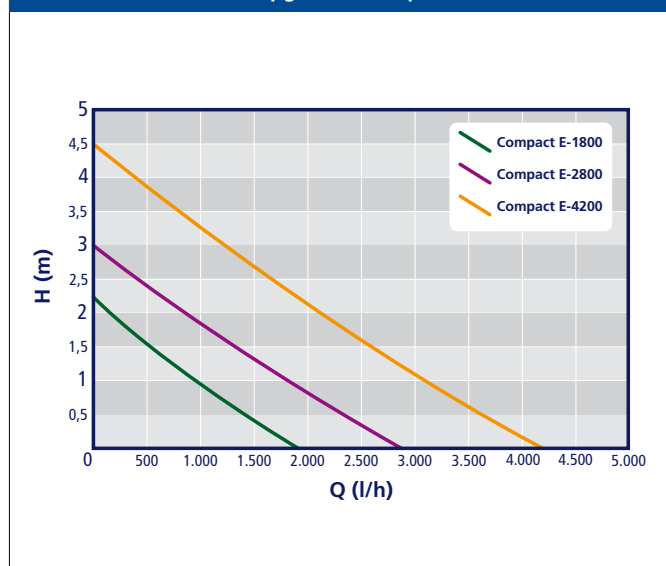
- 3 jaar garantie conform de algemene garantievoorzwaarden.



Compact-E pomp



Pompgrafiek Compact-E



## AquaFlow® vijverpompen met hoge opvoerhoogte

Krachtige vijverpompen met hoge opvoerdruk, geschikt voor watervallen, fonteinen en beeklopen.

Type	Motor W	Q max l / h	H max m	Aansluiting zuig / pers	L x B x H mm	Vuildooraat mm	Kabel m	Art. nr.
AquaFlow® 15	230	16000	6,2	1,5"	315 x 128 x 136	6	20	102022
AquaFlow® 20	400	20000	9	1,5"	385 x 175 x 205	8	20	102021
AquaFlow® 30	500	30000	9	2"	392 x 175 x 205	8	20	102019
AquaFlow® 36	700	36000	11	2"	392 x 175 x 205	8	20	102020

### Product omschrijving

De pompen zijn voorzien van sterke A-Synchronmotoren, de capaciteit kan met een toerentalregelaar VarioTronic veranderd worden.

- Droog-natopstelling mogelijk.
- Half open waaier voor transporteren vuildeeltjes tot Ø 8 mm.
- Voorzien van 20 m stroomkabel.
- Spanning 230 V / 50 Hz.



De pompen zijn voorzien van sterke A-Synchronmotoren, capaciteit en stroomverbruik kunnen beperkt elektronisch worden veranderd met een VarioTronic toerentalregelaar. (zie pagina 29).

### Leveringsomvang

- AquaFlow® pomp met 20 meter stroomkabel.
- Slangkoppelingen.

### Materialen

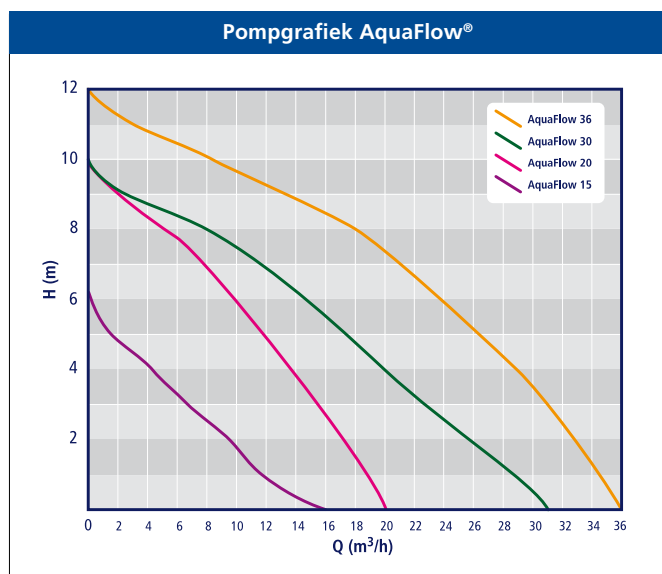
- Motor- pomphuis en zuigkorf: kunststof.
- Pompas en glijdlagers: keramiek.

### Constructie en veiligheid

- De pompen voldoen volledig aan de Europese richtlijnen CE.
- CE heeft betrekking op de constructie en veiligheid van apparaten.

### Garantie

- 3 jaar garantie conform de algemene garantievooraarden.



## Fonteinkoppenset voor Compact-E pompen

Fonteinkoppenset geschikt voor alle Compact-E modellen. De verdeelkraan heeft een extra aansluiting voor bijvoorbeeld een spuitfiguur.

Type	Geschikt voor	Art. nr.
Compact E Kit	E-1800, E-2800, E-4200	991094

### Leveringsomvang

- Fonteinkoppenset.
- Verdeelkraan.
- Telescoopstijgbuis.

Type	Fonteindiameter en hoogte in cm		
	Waterbel	Vulkaansproeier	Schuimsproeier
Compact E 1800	Ø 40 ↑ 20	Ø 60 ↑ 60	↑ 8
Compact E 2800	Ø 50 ↑ 30	Ø 90 ↑ 95	↑ 20
Compact E 4200	Ø 70 ↑ 40	Ø 120 ↑ 130	↑ 35

### Pomp met stijgbuis en kraan



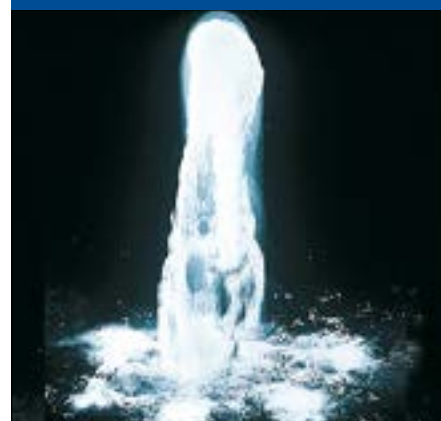
### Waterbel



### Vulkaansproeier



### Schuimsproeier



## HI-Flow onderwaterpompen, serie WB

Onderwaterpompen met grote capaciteit, geschikt voor grote fonteinen, watervallen, beeklopen en waterprojecten.

Type	Motor kW (P2)	Q max* m <sup>3</sup> /h	H max m	Aansluiting pers	Kabel m	Art. nr. 230 V / 1Ph	Art. nr. 400 V / 3Ph
WB 16 / 1	0,55	16	11	2½"	20	105140	–
WB 16 / 2	1,10	16	22	2½"	20	105141	–
WB 16 / 3	2,20	16	34	2½"	20	105142	–
WB 30 / 1	1,10	30	11	3"	20	105143	105144
WB 30 / 2	2,20	30	24	3"	20	105145	105146
WB 45 / 1B	1,10	45	10	3"	20	105147	105148
WB 45 / 1	2,20	45	14	3"	20	105149	105150
WB 45 / 2BB	2,20	45	19	3"	20	105151	105152
WB 45 / 2	3,0	45	27	3"	20	–	105153
WB 60 / 1	2,20	60	14	4"	20	–	105155
WB 60 / 2B	3,0	60	22	4"	20	–	105156

\*) Optimaal bedrijfspunt.

### Product omschrijving

WB onderwaterpompen zijn geschikt voor grotere waterprojecten; fonteinen, beeklopen, watervallen, waterschermen, etc. De installatie kan stationair opgesteld worden, maar ook onder een drijver gemonteerd worden voor gebruik als fonteinpomp.

- Hoog rendement onderwaterpompen.
- Geheel uit RVS 304 vervaardigd (RVS 316 op aanvraag).
- Stationaire of drijvende opstelling.
- Horizontale en verticale opstelling mogelijk.
- Grote fijnmazige zuigkorf geschikt voor gebruik als fonteinpomp.

WB pomp stationaire opstelling



Complete fonteinset met WB pomp





## HI-Flow onderwaterpompen serie WB

HI-Flow pompen zijn van hoogwaardige, industriële kwaliteit, met uiterst efficiënte pomptechniek.

### Leveringsomvang

- Onderwaterpomp met grote RVS zuigkorf.
- Standaard uitgevoerd met 20 meter stroomkabel, verlengen mogelijk.
- 230 V incl. startkast met aan/uitschakelaar en thermische beveiliging.
- 400 V 3-Ph, dient door installateur aangesloten te worden.

### Materialen:

- Pomp en zuigkorf uit RVS 304 (RVS 316 ook leverbaar).
- Asafdichtingen motor: Silicium Carbide.
- Motor gevuld met minerale olie, volledig biologisch.

### Constructie en veiligheid:

- De pompen voldoen volledig aan de Europese richtlijnen CE.
- CE heeft betrekking op de constructie en veiligheid van apparaten.

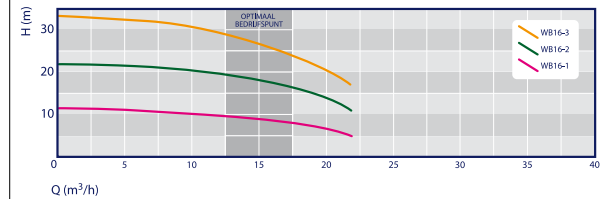


### Garantie

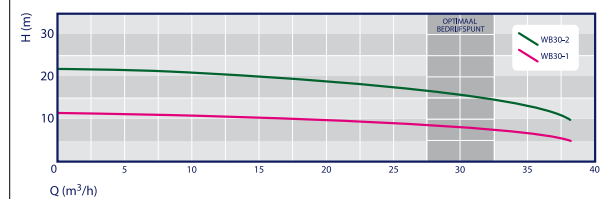
- 2 jaar overeenkomstig de algemene garantievoorzwaarden.



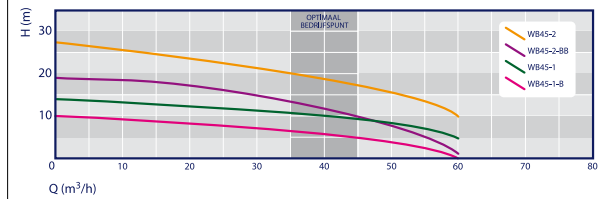
#### Pompgrafiek WB16



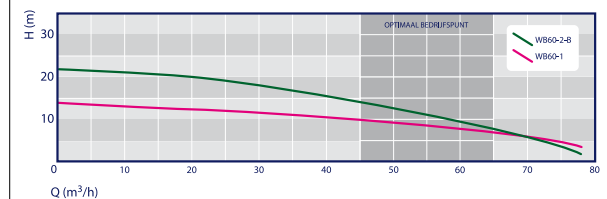
#### Pompgrafiek WB30



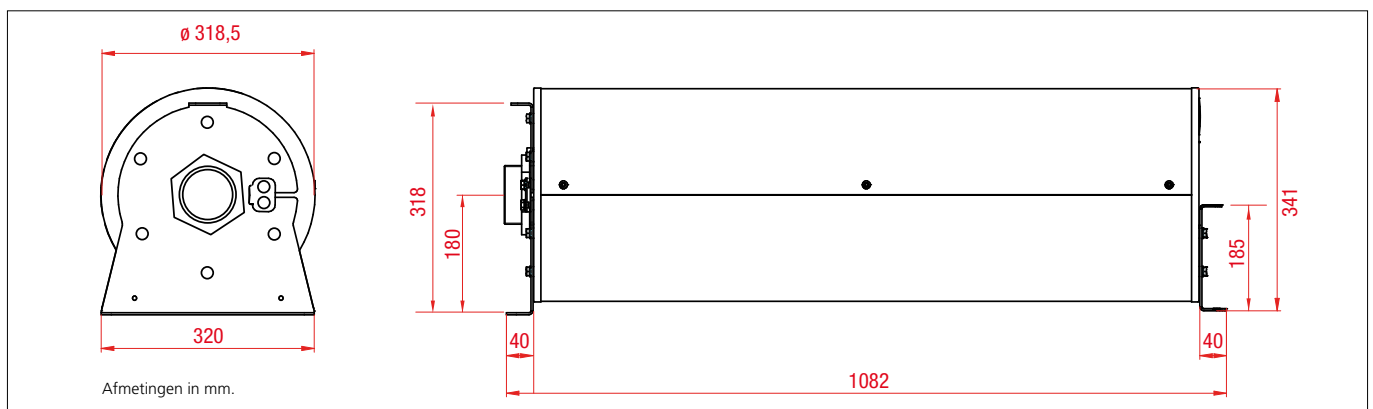
#### Pompgrafiek WB45



#### Pompgrafiek WB60



De grafieken geven het optimale bedrijfspunt per serie aan. Het is van belang – voor goede werking en levensduur van de pomp – om per waterproject de juiste pomp te selecteren.





Al ruim 40 jaar is het Duitse merk Messner producent van hoogwaardige, technische vijverproducten, waarbij pompen centraal staan.

Het familiebedrijf is er met recht trots op dat de gehele productie in eigen huis plaatsvindt en daarom garant staan voor de kwaliteit ervan. De lange garantie-termijn op pompen onderstreept dat.



# *Vijverpompen*

## Eco-X2 en Eco-Tec2 Vijver- en inbouwpompen

Met meer dan 40 jaar ervaring staat het Duitse merk Messner garant voor een zeer lange levensduur, degelijke en uiterst betrouwbare motortechniek.

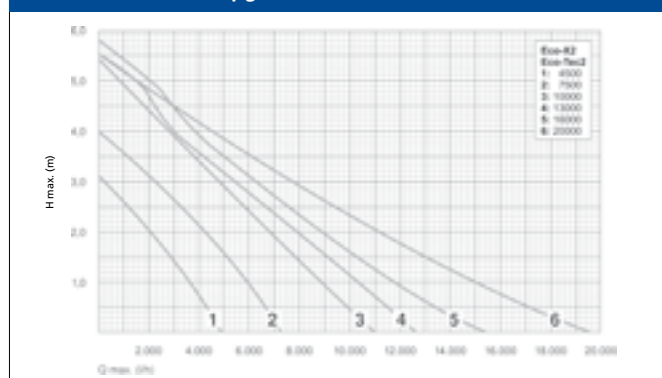
Type	Motor W	Q max l / h	H max m	Aansluiting zuig / pers	L x B x H mm	Vuildoorlaat mm	Kabel m	Art. nr.
Eco-X2 4500	48	4900	3,1	5/4"	180 x 270 x 360	8	10	ME5000
Eco-Tec2 4500	48	4900	3,1	5/4"	192 x 145 x 230	8	10	ME5020
Eco-X2 7500	75	7300	4,0	5/4"	180 x 270 x 360	8	10	ME5001
Eco-Tec2 7500	75	7300	4,0	5/4"	192 x 145 x 230	8	10	ME5021
Eco-X2 10000	110	11000	5,4	1,5"	180 x 270 x 360	8	10	ME5002
Eco-Tec2 10000	110	11000	5,4	1,5"	192 x 145 x 245	8	10	ME5022
Eco-X2 13000	140	12600	5,5	1,5"	180 x 270 x 360	8	10	ME5003
Eco-Tec2 13000	140	12600	5,5	1,5"	192 x 145 x 245	8	10	ME5023
Eco-X2 16000	190	15400	5,8	1,5"	180 x 270 x 360	8	10	ME5004
Eco-Tec2 16000	190	15400	5,8	1,5"	192 x 145 x 245	8	10	ME5024
Eco-X2 20000	205	19600	5,5	2"	180 x 270 x 360	8	10	ME5005
Eco-Tec2 20000	205	19600	5,5	2"	192 x 145 x 260	8	10	ME5025

### Productomschrijving

Vijverpompen voor gebruik in (Eco-X2) en buiten de vijver (Tec2), met laag stroomverbruik en uitstekende prestaties.

- Uiterst betrouwbare motortechniek.
- Geruisarme motor.
- Kwaliteitsproduct uit Duitsland.
- Draaibaar pomphuis.
- Incl. slangkoppelingen.
- Eco-Tec2 serie met robuuste bodemplaat.

Pompgrafiek Eco-X2 - Eco-Tec2



Eco-X2



Eco-Tec2



## Eco-X2 Plus en Eco-Tec2 Plus Vijver- en inbouwpompen

De Plus serie levert een lagere opvoerdruk, wat zich direct vertaalt in een lager stroomverbruik.

Type	Motor W	Q max l / h	H max m	Aansluiting zuig / pers	L x B x H mm	Vuildooraat mm	Kabel m	Art. nr.
Eco-X2 Plus 10000	60	9900	2,4	1,5"	180 x 270 x 360	8	10	ME5006
Eco-Tec2 Plus 10000	60	9900	2,4	1,5"	192 x 145 x 245	8	10	ME5026
Eco-X2 Plus 15000	105	14700	3,2	2"	180 x 270 x 360	8	10	ME5007
Eco-Tec2 Plus 15000	105	14700	3,2	2"	192 x 145 x 260	8	10	ME5027
Eco-X2 Plus 20000	155	20000	3,6	2"	180 x 270 x 360	8	10	ME5008
Eco-Tec2 Plus 20000	155	20000	3,6	2"	192 x 145 x 260	8	10	ME5028
Eco-X2 Plus 25000	190	24200	3,8	2"	180 x 270 x 360	8	10	ME5009
Eco-Tec2 Plus 25000	190	24200	3,8	2"	192 x 145 x 260	8	10	ME5029

### Productomschrijving

Vijvers en zwembijvers worden steeds meer "Energy-Low" aangelegd, om duurzaam en ecologisch verantwoord met energie om te gaan. De Plus serie is hier voor speciaal ontwikkeld en is bij uitstek de pomp voor circulatie- en filtersystemen in techniekputten.

- Uiterst betrouwbare motortechniek.
- Geruisarme motor.
- Kwaliteitsproduct uit Duitsland.
- Draaibaar pomphuis.
- Inclusief slangkoppelingen.
- Eco-Tec2 serie met robuuste bodemplaat.

### Leveringsomvang

- Eco-X2 en Eco-Tec2 met 10 meter stroomkabel.
- Slangverloopkoppelingen.
- Eco-Tec 2 serie met bodemplaat.

### Materialen

- Motor, pomphuis, zuigkorf, bodemplaat: kunststof.
- Pompas en glijdlagers: keramiek.

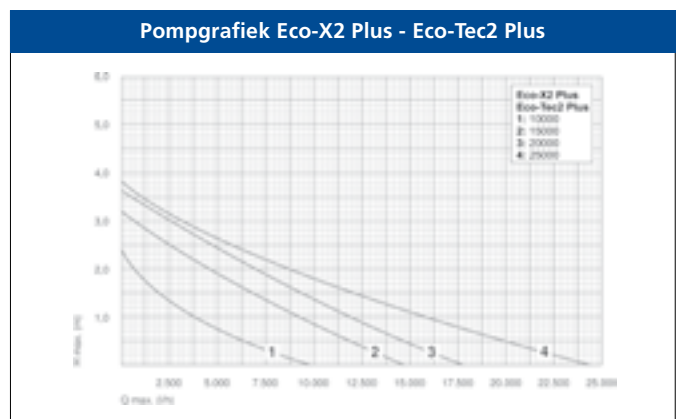
### Constructie en veiligheid

- De pompen voldoen volledig aan de Europese richtlijnen CE.
- TÜV gecertificeerd.
- TÜV gecertificeerd voor zwembijvertoepassing.



### Garantie

- 5 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.



## Power-X2 en Power-Tec2 vijver- en inbouwpompen

Krachtige vijverpompen met hoge opvoerdruk.

Type	Motor W	Q max l / h	H max m	Aansluiting zuig / pers	L x B x H mm	Kabel m	Art. nr.
Power-X2 4000	80	4100	4,50	5/4"	360 x 270 x 180	10	ME5040
PowerTec2 4000	80	4100	4,50	5/4"	240 x 145 x 195	10	ME5050
Power-X2 6000	100	6200	6,00	5/4"	360 x 270 x 180	10	ME5041
PowerTec2 6000	100	6200	6,00	5/4"	240 x 145 x 195	10	ME5051
Power-X2 8000	150	8100	6,50	5/4"	360 x 270 x 180	10	ME5042
PowerTec2 8000	150	8100	6,50	5/4"	240 x 145 x 195	10	ME5052
Power-X2 10000	190	10000	7,00	5/4"	360 x 270 x 180	10	ME5043
PowerTec2 10000	190	10000	7,00	5/4"	240 x 145 x 195	10	ME5053
Power-X2 14000	280	14000	8,00	5/4"	360 x 270 x 180	10	ME5044
PowerTec2 14000	280	14000	8,00	5/4"	240 x 145 x 195	10	ME5054

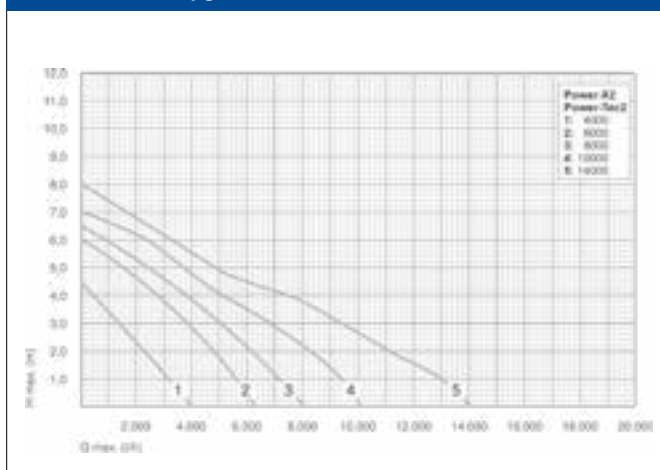
### Productomschrijving

De vijverpompenserie **X2** is voor toepassing in de vijver en voorzien van een fijnmazige zuigkorf.

De serie **Tec-2** zijn inbouwpompen voor opstelling buiten de vijver. De pompen zijn voorzien van een gesloten waaier, voor het verpompen van schoon water, zonder vaste bestanddelen.

- Uiterst betrouwbare motortechniek.
- Geruisarme motor.
- Kwaliteitsproduct uit Duitsland.
- Draaibaar pomphuis Tec-2 serie.
- Robuuste bodemplaat Tec-2 serie.
- Incl. slangaansluitingen.
- 5 jaar garantie.

Pompgrafiek Power-X2 en Power-Tec2



Power-X2



Power-Tec 2



## Titan-Tec Zeewaterpompen

Alle delen die met zeewater in contact komen bij deze pompen serie, zijn uit zuiver Titanium vervaardigd.

Type	Motor W	Q max l / h	H max m	Vuilverlaat mm	Aansluiting zuig / pers	L x B x H mm	Kabel m	Art. nr.
Titan-Tec 4500	48	4900	3,10	8	5/4"	230 x 145 x 192	2	ME5060
Titan-Tec 7500	85	7100	4,00	8	5/4"	230 x 145 x 192	2	ME5061
Titan-Tec 10000	130	11000	5,40	8	1½"	245 x 145 x 192	2	ME5062
Titan-Tec 13000	140	12300	5,50	8	1½"	245 x 145 x 192	2	ME5063
Titan-Tec 16000	190	15400	5,80	8	1½"	245 x 145 x 192	2	ME5064
Titan-Tec 20000	205	18500	5,30	8	2"	260 x 145 x 192	2	ME5065

### Productomschrijving

De circulatiepompen Titan-Tec zijn uitgevoerd met een zuiver Titanium splijtbus, rotor, aardingsblik en schroeven. Glijdlagers en pompas vervaardigd uit keramiek. De Titan-Tec is een inbouw pomp voor droogopstelling onder toeloop.

- Uiterst betrouwbare motortechniek.
- Geruisarme motor.
- Kwaliteitsproduct uit Duitsland.
- Draaibaar pomphuis.
- Robuuste bodemplaat.
- Incl. slangaansluitingen.

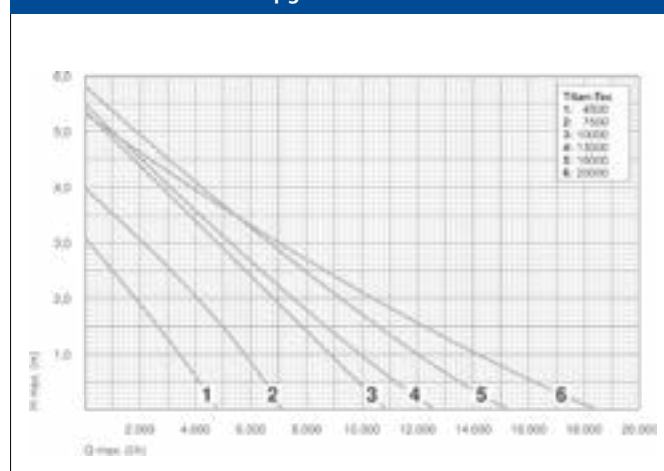
### Leveringsomvang

- Titan-Tec 230 V / 50 Hz met 2 meter stroomkabel
- 2 3-delige koppelingen PVC bidr.

### Garantie

- 3 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.

Pompgrafiek Titan-Tec



Titan-Tec



## MPF Vijverpompen

De eerste Messner vuilwaterpomp op de markt, misschien wel de beste en daarom nog steeds in productie. De serie draait al meer dan 15 jaar mee in praktisch ongewijzigde uitvoering.

Type	Motor W	Q max l / h	H max m	Aansluiting zuig / pers	L x B x H mm	Vuildoorlaat mm	Kabel m	Art. nr.
MPF 3000	40	3000	2,50	1"	285 x 170 x 170	6	10	ME1430
MPF 4500	60	4800	3,00	1"	285 x 170 x 170	6	10	ME1431
MPF 6000	95	6000	3,50	1"	285 x 170 x 170	6	10	ME1432
MPF 8000	115	8100	4,00	1"	285 x 170 x 170	6	10	ME1433
MPF 10000	135	9900	4,50	1"	285 x 170 x 170	6	10	ME1434
MPF 13000	175	12600	5,00	1"	285 x 170 x 170	6	10	ME1435

### Productomschrijving

Vijverpompen voor toepassing in- en buiten de vijver in een techniekput, de pomp heeft een zeer goede vuildoorlaat door de open waaier constructie.

- Duurzame motortechniek.
- Degelijke constructie.
- Zeer geruisarme werking.
- Kwaliteitsproduct uit Duitsland.

### Leveringsomvang

- MPF serie met 10 meter stroomkabel.
- Sok met binnendraad.

### Materialen

- Motor, pomphuis, zuigkorf, bodemplaat: kunststof.
- Pompas en glijdlagers: keramiek.

### Constructie en veiligheid

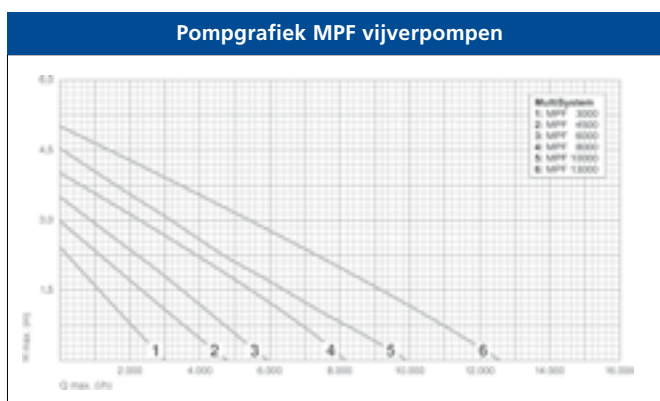
- De pompen voldoen volledig aan de Europese richtlijnen CE.
- TÜV gecertificeerd.
- TÜV gecertificeerd voor zwemvijvertoepassing.



### Garantie

- 6 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.

Pompgrafiek MPF vijverpompen



MPF-serie



MPF serie in detail





## MultiSystem M en MP vijverpompen

Beresterke pompen met groot toepassingsbereik voor filtersystemen, watervallen, beeklopen en fonteinen.

Type	Motor W	Q max l / h	H max m	Aansluiting zuig / pers	L x B x H mm	Vueldooraat mm	Kabel m	Art. nr.
M20000	400	21500	6,50	1½"	450 x 240 x 240	8	10	ME1415
M26000	510	26100	7,70	1½"	450 x 240 x 240	8	10	ME1416
M33000	620	32500	9,50	1½"	450 x 240 x 240	8	10	ME1417
M40000	650	38700	8,50	2"	450 x 240 x 240	8	10	ME1418
MP21000	530	23400	11,0	1½"	450 x 240 x 240	4	10	ME1525
MP35000	680	34500	11,2	2"	450 x 240 x 240	4	10	ME1526

### Productomschrijving

Vijverpompen voor toepassing in- en buiten de vijver in een techniekput. Grote capaciteit en opvoerhoogte, voor gebruik als fonteinpomp en watervalpomp.

- M serie met open waaier geschikt als vuilwaterpomp.
- MP serie met gesloten waaier voor schoonwater transport.
- Duurzame motortechniek.
- Degelijke constructie.
- Zeer geruisarme werking.
- Kwaliteitsproduct uit Duitsland.

### Leveringsomvang

- M-MP pomp met 10 meter stroomkabel.
- Sok met binnendraad.
- Voorfilterkorf.

### Materialen

- Motor, pomphuis, zuigkorf, bodemplaat: kunststof.
- Pompas en glijdlagers: keramiek.

### Constructie en veiligheid

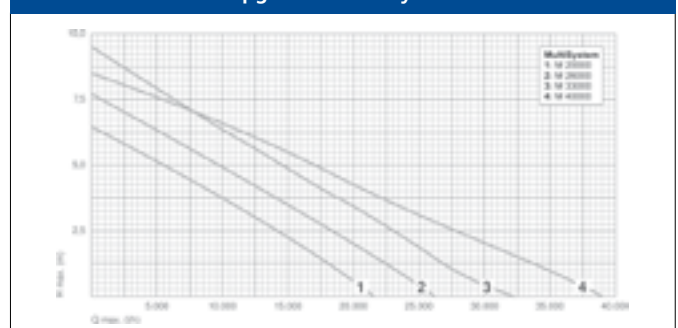
- De pompen voldoen volledig aan de Europese richtlijnen CE.
- TÜV gecertificeerd.
- TÜV gecertificeerd voor zwemvijvertoepassing.



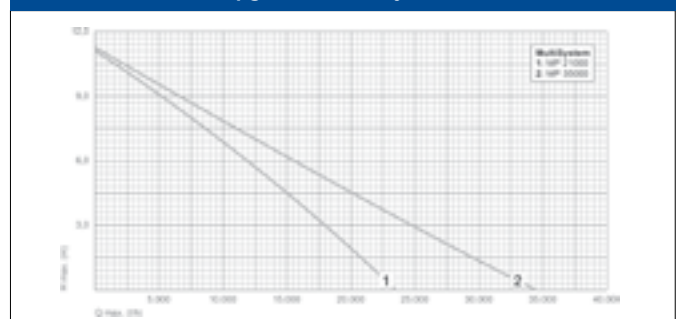
### Garantie

- 6 jaar garantie conform de algemene voorwaarden.

Pompgrafiek MultiSystem M



Pompgrafiek MultiSystem MP



M en MP-serie



M-serie in detail





Exact elektronisch afstemmen van de pompcapaciteit, of de waterstroom verdelen naar een filter en een waterval.

Met de nuttige appendages op de volgende pagina's is dat zeer eenvoudig te realiseren.



# *Appendages*

## Zuigkorven

Zuigkorven zijn nodig om grote vuildelen en levende dieren buiten pompen en filtersystemen te houden. Deze korven worden in de meeste gevallen op een wanddoorvoer in de vijver gemonteerd, de zuigkorven kunnen ook direct aan pompen gemonteerd worden.

Type	Materiaal	Aansluiting	Afmetingen	Doorlaat	Art. nr.
Zuigkorfset T	Kunststof	∅ 63 mm PVC	B = 520 mm L = 270 mm	<-> sleuven 6 mm	901070
Zuigkorf	Kunststof	2" binnendraad	∅ = 115 mm L = 130 mm	□ 10 x 3 mm	991068
Zuigkorf	RVS 304	2" binnendraad	∅ = 220 mm L = 160 mm	○ 5 mm	FT 51150
Zuigkorf fijn	Kunststof	2" binnendraad	B = 130 mm L = 230 mm	○ 3 mm	ME 6181
Zuigkorf grof	Kunststof	2" binnendraad	B = 130 mm L = 230 mm	□ 8 mm	ME 6180



Montage op wanddoorvoer. PVC-koppeling voor afkoppelen korfset. Korven voorzien van schroefdraad om gemakkelijk af te nemen. Korfmaat 2 x ∅ 9 cm. L = 13 cm



Montage op pomp, leiding, slang of wanddoorvoer.



Montage op pomp, leiding, slang of wanddoorvoer.



De fijnmazige korf is geschikt als voorfilter op pompen voor fonteinen. De grofmazige korf (niet afgebeeld) is geschikt als voorfilter voor vuilwaterpompen.

## Zuigkorven modulesysteem

Type	Materiaal	Aansluiting	Afmetingen	Doorlaat	Art. nr.
Pre-filter	Kunststof	1 1/4"	∅ 120 mm L = 50 mm	<-> sleuven 3 mm	ME9137
Pre-filter	Kunststof	1 1/2"	∅ 120 mm L = 50 mm	<-> sleuven 3 mm	ME9138
Pre-filter	Kunststof	2"	∅ 120 mm L = 50 mm	<-> sleuven 3 mm	ME9139
Pre-filter uitbreiding	Kunststof	-	∅ 120 mm L = 50 mm	<-> sleuven 3 mm	ME9140

## Voorfilters

Modulesysteem voor aansluiting op pompen of aan een wanddoorvoer in een vijver als zuigkorf.

### Toepassingen

- Zuigkorf voor vijverpompen.
- Protectiekorf voor aanzuigleiding.
- De uitbreidingsmodule kan meervoudig aan de basis module gekoppeld worden.



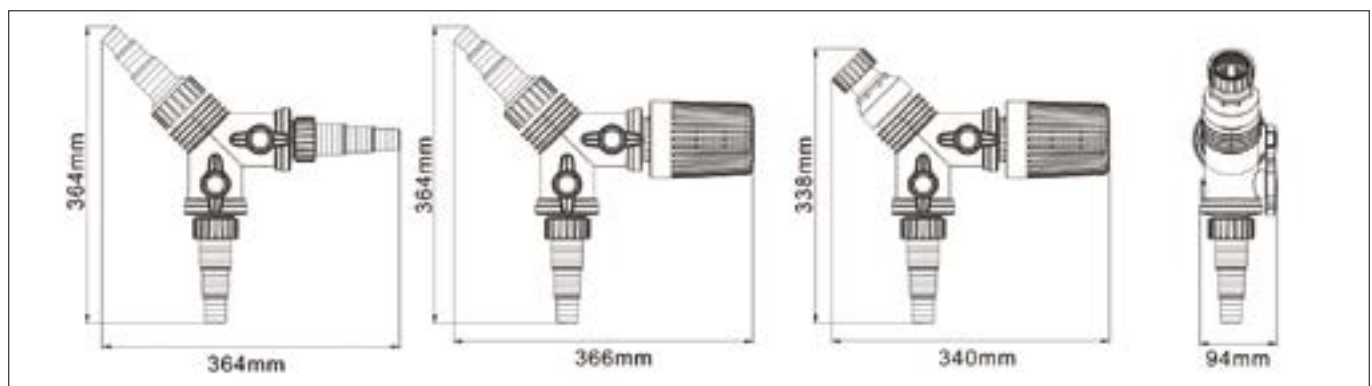
### 3-weg verdeler MD-3

Multi-tool voor vijverpomp, verdeelt de waterstroom in 2 richtingen, zowel voor de aanzuigzijde als de perszijde van de pomp.

Type	Slangaansluitingen ø mm	Draadaansluitingen buitendraad inch	Art. nr.
MD-3	3 x 25 / 32 / 40	2 x 1½" - 1 x 2"	901067

#### Toepassingen

- Aanzuigen water vanaf 2 plaatsen, bijvoorbeeld via korf en skimmer.
- Verpompen van water naar 2 plaatsen, bijvoorbeeld waterval en filter.
- Voorzien van 2 regelkranen.
- Geleverd met 3 slang aansluitingen, 1 zuigkorf en 1 verloopnippel 2 x 1½".
- Alleen geschikt voor plaatsing onder water.
- Doorlaat zuigkorf ↔ sleuven 6 mm.



### Appendages voor pompen

VarioTronic Toerentalregelaars, geschikt voor vijverpomp met A-synchronmotoren, veranderen het toerental van de motor, hiermee kan de capaciteit naar behoefte afgestemd worden.

Type	Max. vermogen	Spanning	Art. nr.
VarioTronic 800	800 W	230 V	01B902

#### Toepassingen

- Exact afstemmen van o.a. fontein, filter, waterval.
- Geschikt voor pompen met A-synchronmotoren:
  - Messner:** serie MPF, Eco-X, Eco-Tec, Multi System.
  - AUGA:** AquaTec 15, 20, 30 en 36.
- Capaciteit terug te regelen tot ca. 50%.
- Afname stroomverbruik tot ca 50%, afhankelijk van model.



## AUGA 2024

Verdere ontwikkelingen en technische wijzigingen voorbehouden.

Zet-en drukfouten vormen geen reden tot aanspraak op schadevergoeding.

Geheel of gedeeltelijke reproductie van deze publicatie in welke vorm of met welk middel dan ook, is verboden zonder schriftelijke toestemming van Auga.

AUGA® is een geregistreerde merknaam.



Winkelskamp 13  
7255 PZ Hengelo Gld  
Nederland  
Tel. +31 (0) 575 46 80 20  
[info@auga.nl](mailto:info@auga.nl)  
[www.auga.nl](http://www.auga.nl)

**AUGA**  
Amazing Water