

Inoxcontrol

“zeer geruisarm”



De Inoxcontrol is het nieuwste op het gebied van watervoorziening. Absoluut geruisarm. Zeer hoog rendement doordat een klep dicht gaat zodra de pomp water verpompt. Dus minder stroomverbruik en minder draaiuren, wat weer minder slijtage tot gevolg heeft. Voor alle

soorten watervoorzieningen bestemd. De pumpcontrol zorgt voor directe watertoevoer, constante druk en heeft een ingebouwde droogloopbeveiliging.

Console en losse toebehoren zie pag. 8 - 11.

POMPTYPE	VERMOGEN		AMP.	Q = CAPACITEIT												GEWICHT
	KW	HP		L/MIN	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
230 V	KW	HP	1 Ph	M ³ /H	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	KG
50 Hz				H = OPVOERHOOGTE IN METERS												
INOXPLUS 230	800	1	3,7		36	33	30	27	25	21	17	14	10	5	0	8,7
INOXPLUS 240	1000	1,35	4,5		48	44	40	36	33	29	25	20	15	8	0	10,7
INOXPLUS 250	1250	1,7	5,5		60	55	51	46	43	38	33	27	27	14	0	12,3

Technische kenmerken

Volledige corrosievaste materialen.
Mechanische asafdichting.
Ingebouwde automatische thermische beveiliging.
RVS as en kunststof waaier.
Inoxcontrol 250 is ook leverbaar met absorber, om schade door waterslag te voorkomen.

Aansluitingen: 1" binnendraad.
Max. vloeistoftemperatuur: 35°C.
Beschermingsklasse: IP44.
Zuigt aan tot een diepte van 8 meter.
Zeer geruisloos in combinatie met een muurconsole (optie).

EBS

“zeer geruisarm”



EBS drukverhogingset: extreem geruisloze, watergekoelde meertraps hydrofoorset, met geïntegreerde elektronische besturing. Ontwikkeld om automatisch de pomp te starten en te stoppen als een aftappunt geopend of gesloten wordt.

Voorzien van ingebouwde druktank (0,5 liter, waardoor het aantal starts en stops ook bij geringe waterafname beperkt wordt. Uitgevoerd met droogloopbeveiliging en ingebouwde terugslagklep. Uitgevoerd met een automatische en hand bediende reset

POMPTYPE	VERMOGEN		AMP.	Q = CAPACITEIT												GEWICHT
	KW	HP		L/MIN	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
230 V	KW	HP	1 Ph	M ³ /H	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	KG
50 Hz				H = OPVOERHOOGTE IN METERS												
EBS 800	800	1	3,7	35	34	32	30	27	24	20	14	8	5	0	9,2	
EBS 1000	1000	1,2	4,8	45	42	38	35	30	25	20	14	8	5	0	11,4	

Technische kenmerken

Volledige corrosievaste materialen.
Mechanische asafdichting.
Ingebouwde automatische thermische beveiliging.
RVS as en kunststof waaier.

Aansluitingen: 1" binnendraad
Max. vloeistoftemperatuur: 35°C.
Beschermingsklasse: IP44
Zuigt aan tot een diepte van 8 meter.
Zeer geruisloos, watergekoeld

Divertronic

“zeer geruisarm”



Divertronic: extreem geruisloze, meertraps hydrofoorset, met geïntegreerde elektronische besturing die in de put geplaatst wordt, ontwikkeld om automatisch de pomp te starten en te stoppen als een aftappunt geopend of gesloten wordt.

Uitgevoerd met interne condensator, dubbele mechanical seal en thermische beveiliging.

Voorzien van terugslagklep en 15 meter kabel.

POMPTYPE	VERMOGEN		AMPERAGE	Q = CAPACITEIT							
	W	HP		L/MIN	0	20	30	40	50	70	90
230 V	W	HP	1 Ph	M3/H	0	1,2	1,8	2,4	3	4,2	5,4
50 Hz				H = OPVOERHOOGTE IN METERS							
DIVERTRONIC 1000	1000	1,5	3		36	33	30	27	22	13	4
DIVERTRONIC 1200	1200	1,8	3,85		48	42	37	34	28	18	5

Technische kenmerken

Volledige corrosievaste materialen.
Mechanische asafdichting.
RVS zuigkorf.
Ingebouwde thermische beveiliging.

1" binnendraad aansluiting en/of slangtule.
Wordt standaard met terugslagklep geleverd.
Bovenuitlaat, dus optimale koeling door het te verpompen medium.

Max. dompeldiepte 7 meter.
Max. vloeistoftemperatuur: 40°C.
Beschermingsklasse: IP68

MAMJET 120/24



De MAMJET hydrofoorsets zijn gebouwd met als basis een robuuste gietijzeren pomp, voorzien van een ingebouwde thermische beveiliging. Stevig en zeker niet duur. Deze hydrofoor is samengebouwd met een 24 liter ketel en conventionele drukschakelaar.

Deze drukverhogingsgroep is prima geschikt voor het verpompen van water vanuit een regen- of grondwaterput, maar kan toegepast worden op alle plaatsen waar water in druk verhoogd dient te worden.

POMPTYPE	VERMOGEN		AMPERAGE	Q = CAPACITEIT							
	KW	HP		L/MIN	0	10	20	30	40	50	60
230 V			1 Ph	M3/H	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6
50 Hz											
MAMJET 120/24	1	1,2	4,7		44	40	36	30	22	1,7	0

Technische kenmerken

Mechanische asafdichting.
Ingebouwde thermische beveiliging.
Noryl binnenwerk.
RVS as.

Compleet met manometer.
Max. vloeistoftemperatuur: 40°C.
Beschermingsklasse: IP44.

JESXM - JEXM



Ook leverbaar met RVS ketel

400 Volt, grotere capaciteiten, hogere drukken en grotere, zowel horizontale als verticale, tanks op aanvraag

De Ebara hydrofoorinstallaties zijn compleet roestvrij vanwege het RVS pomphuis en rubberen binnenbalg in ketel.

Hierdoor wordt voorkomen dat eventuele roestdeeltjes in het water komen en dat voorkomt bruinkleuring van het water.

POMPTYPE	VERMOGEN		AMPERAGE	Q = CAPACITEIT											GEW.
	KW	HP		1 Ph	L/MIN	0	10	20	30	40	45	50	60	70	
230 V					M ³ /H	0	0,6	1,2	1,8	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,5
50 Hz				H = OPVOERHOOGTE IN METERS											
JESXM 8/24	0,6	0,8	3	42	37	29	25	20	16	-	-	-	-	-	11,5
JEXM 80/24	0,6	0,8	4,7	41	39	33	29	26,5	25	23,5	20,5	18	-	16	
JEXM 100/24	0,75	1	6,1	45	43	37	33,5	30	28	27	24	21	-	17	
JEXM 120/24	0,88	1,2	6,3	50	47,5	41	37	34	32	30,5	27,5	24,5	-	18	
JEXM 150/50	1,1	1,5	8	59	56	49	44,5	40,5	38,5	37	34	31	29,5	20	

Technische kenmerken

Zie pag. 4-4 JESX en JEX, zelfaanzuigende centrifugaalpompen.
Ook leverbaar in 380 Volt.

Op aanvraag kunnen hydrofoorinstallaties geleverd en aangeboden worden voor elke gewenste toepassing en prestatie.



Jet Inox

RVS hydrofoorinstallaties 12 en 24 Volt



De GMP Jet Inox hydrofoorsets op 12 en 24 Volt gelijkstroom zijn compleet roestvrij vanwege het RVS pomphuis en rubberen binnenbalg in ketel. Uitermate geschikt voor

bijvoorbeeld de scheepvaart, op campings of elke andere plaats waar geen netspanning aanwezig is.

POMPTYPE		VERMOGEN		AMPERAGE		Q = CAPACITEIT								AANSL.	GEWICHT
12 V	24 V	KW	HP	12 V	24 V	L/MIN	5	10	18	25	28	30	33	Ø	KG
						M³/H	0,3	0,6	1,1	1,5	1,7	1,8	2,0		
H = OPVOERHOOGTE IN METERS															
JET INOX 12/24	-	0,55	0,75	41	-	25	23	20	17	16	15	10	1"	12	
-	JET INOX 24/24	0,55	0,75	-	28	31	30	27	23	20	18	15	1"	12	

Technische kenmerken

Zie pag. 13 - 2 Jet Inox pompen 12 en 24 Volt.

AGE - AGA



400 Volt, grotere capaciteiten, hogere drukken en grotere, zowel horizontale als verticale, tanks op aanvraag

De EBARA hydrofoorsets zijn een serie compacte, geruisarme, bedrijfszekere en onderhoudsvrije hydrofoorinstallaties. Ze zijn toepasbaar op alle plaatsen waar water in

druk verhoogd dient te worden. De pomp is uitgevoerd in gietijzer. Expansievat is voorzien van een balg.

POMPTYPE	VERMOGEN		AMPERAGE	Q = CAPACITEIT								GEWICHT
	KW	HP		1 Ph	L/MIN	5	10	20	30	45	50	
230 V					M ³ /H	0,3	0,6	1,2	1,8	2,7	3	3,6
50 Hz				H = OPVOERHOOGTE IN METERS								
AGE 060M/24	0,44	0,6	2,9		42	37	29	25	20	16	-	12,5
AGA 060M/24	0,44	0,6	2,9		37	33,4	27,1	22	16,5	-	-	12,5
AGA 075M/24	0,55	0,75	3,7		45	42,8	37,9	32	21,9	18	-	17
AGA 100M/24	0,75	1	5		47,5	45	40,3	35,7	29,1	27	23	18

Technische kenmerken

Zie pag. 4 - 8 EBARA AGE-AGA, zelfaanzuigende centrifugaalpompen.

Op aanvraag kunnen hydrofoorinstallaties geleverd en aangeboden worden, voor elke gewenste toepassing en prestatie.

Cabinet Booster

Meerpomps drukverhogingsinstallatie met toerenregeling, incl. stalen kast.

Opbouw op de muur, inbouw in de muur.

Inbouwmaten (mm) :

Hoogte x breedte x diepte

132 x 705 x 200



Bij Ebara cabinet boosters zijn alle delen die met het water in contact komen volledig roestvrij. De cabinet boosters zijn veel compacter in vergelijking met traditionele hydrofoor installaties.

De set bestaat uit 2 pompen (EBARA multigo), waarbij de eerste pomp aangestuurd wordt door een frequentieregeling, de tweede pomp draait op vol vermogen. De pompen, alle hydraulische componenten(zoals koppelingen, manometer, terugslagkleppen, expansievat), het besturingssysteem en de schakelkast zijn ingebouwd in de stalen behuizing.

Speciale kenmerken:

1. Eenvoudige installatie.
2. Compact.
3. Geluidsarme werking; opbouw < 61dB, inbouw < 53 dB.
4. Energiezuinig vanwege de frequentie-omvormer (toerenregeling).
5. Watergekoeld.
6. Simpel in onderhoud.
7. Delen in aanraking met het water uit roestvast materiaal.
8. Geen waterslag.

TYPE	VERMOGEN		AMPERAGE	Q = CAPACITEIT							Gewicht	
	kW	HP		l/min	0	40	80	120	160	200		240
230 V				m³/h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	kg
50 Hz			1Ph	H=OPVOERHOOGTE IN METERS								
Cabinetbooster 2CBE M40/08	2 x 0,6	2 x 0,8	8,6	47,2	43,3	36,3	26,1	13	-	-	91	
Cabinetbooster 2CBE M40/10	2 x 0,75	2 x 1	11,4	59	54,1	45	32,6	16,8	-	-	93	
Cabinetbooster 2CBE M40/12	2 x 0,88	2 x 1,2	13,6	71	65	55	39,2	20,2	-	-	94	
Cabinetbooster 2CBE M40/15	2 x 1,1	2 x 1,5	14,6	82,6	75,7	63,6	45,7	24	-	-	97	
Cabinetbooster 2CBE M80/12	2 x 0,88	2 x 1,2	12,8	50	47,2	44	39	32	23,2	15,2	94	
Cabinetbooster 2CBE M80/15	2 x 1,1	2 x 1,5	15	62,5	58,5	55	48,5	40	28	19	96,5	

Technische kenmerken

Voor uitgebreide technische gegevens, gelieve specifieke documentatie aan te vragen.

- Uitermate geschikt voor, hoogbouw, hotels, industrie etc.etc.
- Installatie gebouwd volgens Kiwa/Vewin voorschriften.

brandblusunits/ drukverhogingsinstallaties



Op aanvraag leverbaar:

Speciaalbouw van brandblusunits en drukverhogingsinstallaties, zowel enkel- als meerpomps, conventioneel geschakeld, of wel d.m.v. elektronische toerenregeling.

Neem contact op met Kin Pomptechniek B.V. voor een vrijblijvende offerte.



Pumpcontrol



De PUMP-CONTROL is een hoogwaardig schakelapparaat die de besturing en bewaking van de pompmotor verzorgt, en vervangt conventionele hydrofoorbestedingen met drukvat en drukschakelaar.

Het apparaat is volledig corrosievrij, opgebouwd uit hoogwaardig kunststof (glasvezel versterkte Polypropylene) en voorzien van ingebouwde terugslagklep met RVS zitting, evenals een drukcompensatie membraan in NBR rubber.

De manometer is uitgevoerd met een messing buisveer en een plexiglas kijkvenster.

Alle montage schroeven zijn in roestvast staal.

Technische kenmerken

Voeding	220/240V.
Maximale stroom	10/A.
Frequentie	50/60Hz.
Beschermingsklasse	IP 54.
Max. water temp.	60° C.

Functionering

De elektronische besturing "pump-control" regelt het automatisch opstarten en afslaan van de waterpomp bij het openen of dichtens van de kraan of klep/ventiel van de installatie.

Wanneer de waterpomp start blijft deze lopen zolang een kraan open staat in het systeem. De pomp geeft dan een constante stroom en druk in het systeem.

Voor deze functie heeft de "pump-control" een gepatenteerde speciale sensor. Deze sensor heeft als taak de pomp te laten draaien bij een minimum verbruik van 0,8 liter per minuut.

Eenvoudige montage

Bij centrifugaalpomp direct op de persuitgang van de pomp

Max. debiet	10.000 liter/uur.
Start druk	1,5 bar.
Maximale druk	10 bar.

Ingebouwde droogloopbeveiliging.

energiebesparing



De PWM frequentieregeling is het nieuwste op het gebied van watervoorziening. Eenvoudig in gebruik, energie besparend en bedrijfszeker. Dus minder stroomverbruik en op afname afgestemd toerental, wat weer minder slijtage tot gevolg heeft.

De PWM zorgt voor directe watertoevoer, variabel toerental en constante druk. Het toestel is uitgevoerd met een ingebouwde droogloopbeveiliging en "antivries" functie. Toepasbaar op alle pomptypen tot 5,5 kW en maximaal 15 m³/uur. Geen aparte druksensor meer nodig.

Model	PWM 230 1-Basic/8.5	PWM 400 D / 7.5	PWM 400 D / 13.3
Artikelnummer	PTI5010M	PTI5025T	PTI5030T
Netspanning	monofase x 220 V	driefase x 380 V	
Aansluiting klemmenplaat motor	monofase x 220 V	driefase x 380 V	
Max. opgenomen stroom door de motor	8,5 A rms	7,5 A rms	13,3 A rms
Motorvermogen	1,1 kW	3 kW	5,5 kW
Installatie montage	alle richtingen	verticale montage	verticale montage
Max. temperatuur v/h water	50°C	45°C	45°C
Max. toegelaten werkdruk	10 bar	10 bar	10 bar
Inregelbaar setpoint	1-6 bar	1-9 bar	1-9 bar
Hydraulische aansluiting ingang	1¼" male	1¼" male	1¼" male
Hydraulische aansluiting uitgang	1½" female	1½" female	1½" female
Isolatieklasse	IP 55	IP 55	IP 55
Uitgang pot. vrije contacten	nee	2 (storing; pomp in bedrijf)	
Setpoint	1	2	
Digitale ingang (optocoupled)	nee	1: vloterschakelaar 2: keuze 2° setpoint 3: naar keuze	
Aansluiting PC of andere PWM	nee	RS 485	
Beveiligingen	Beveiliging tegen droogdraaien Amereometrische beveiliging Te hoge temperatuur	Beveiliging tegen droogdraaien Amereometrische beveiliging Te hoge temperatuur Verschil in ingangsspanning te hoog	

diverse toebehoren

Driewegstuk
Aansluiting 1"



Vijfwegstuk
Aansluiting 1"



Pompconsole
Universele wandconsole met trillingsdempers o.a. voor Inoxcontrol (pag. 8 - 1), verticale doseerpompen etc.



Drukschakelaar
Diverse Types 230/400 Volt en 24 Volt



Manometer 0 - 10 bar
Aansluiting 1/4" buitendraad



Flexibele hydrofoorslang (gemanteld)
0,6 en 1 meter lang
Aansluiting 1" (1x 90°)



Membraanketels



Verticaal	Horizontaal
5 liter	-
24 liter	24 liter
24 liter (RVS)	24 liter (RVS)
50 liter	50 liter
60 liter (RVS)	60 liter (RVS)
100 liter	100 liter
200 liter	200 liter
300 liter	300 liter
500 liter	-



Technische kenmerken

Uit voorraad leverbaar diverse expansievaten, zowel verticaal als horizontaal, met gelakte ketel of uitgevoerd in RVS. Allen voorzien van binnenbalg.

Hierdoor wordt voorkomen dat eventuele roestdeeltjes in het water komen.

Andere uitvoeringen op aanvraag leverbaar.