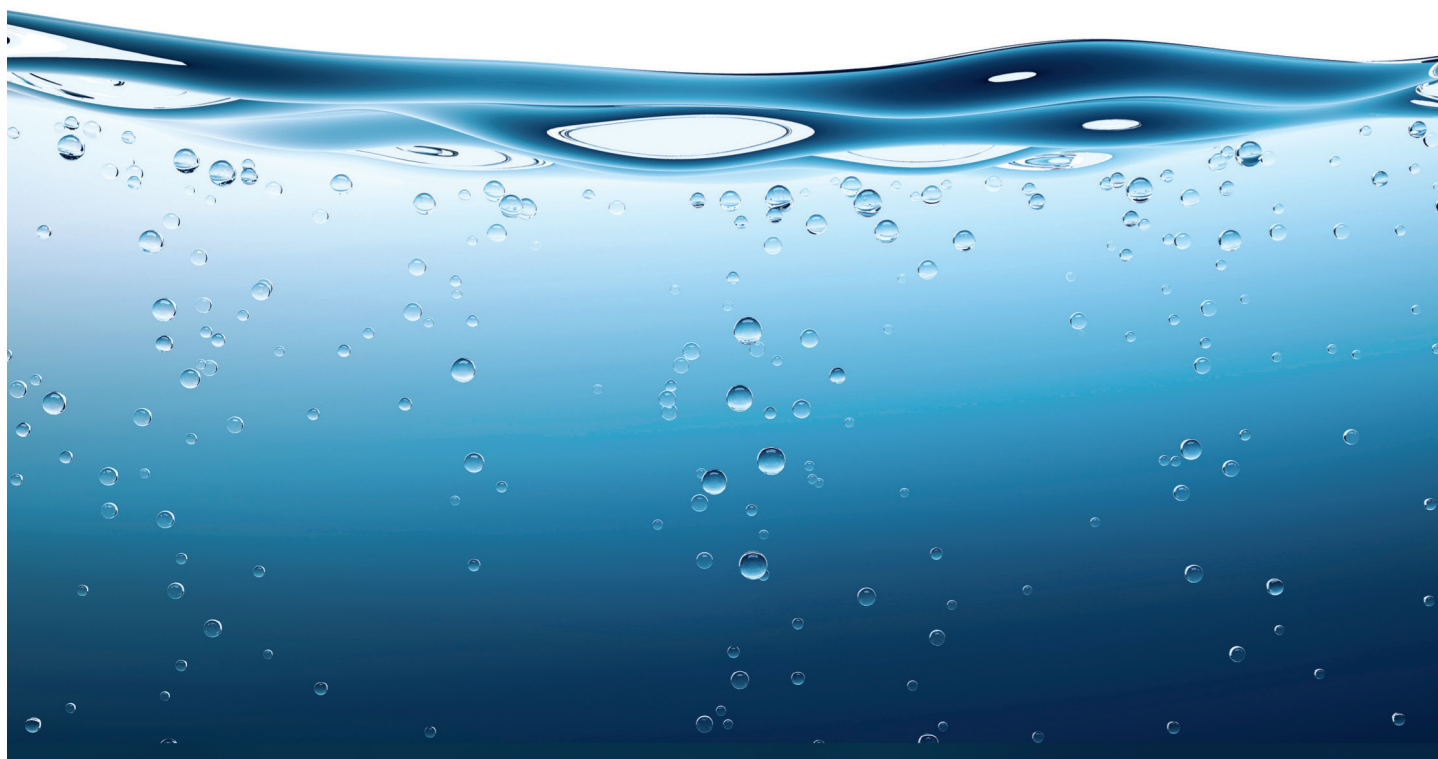




# Kontrola Měření Regulace Dávkování

2011

Kompletní sestavy pro měření, regulaci a dávkování bazénových chemikálií



meiblue ®





# Desinfekce a úprava vody



Kontrola Měření Regulace Dávkování

## System kontroly kvality vody ve Vašem bazénu

MEIBLUE® - Kvalitní a dostupná zařízení pro měření, regulaci a dávkování bazénových chemikálií.

Při úpravě vody na koupání v soukromých bazénech hraje desinfekce vedle filtrace důležitou roli. S cíleným využitím desinfekčních a pH korigujících prostředků ve vodním oběhu se může docílit vysoké a příjemné kvality vody.

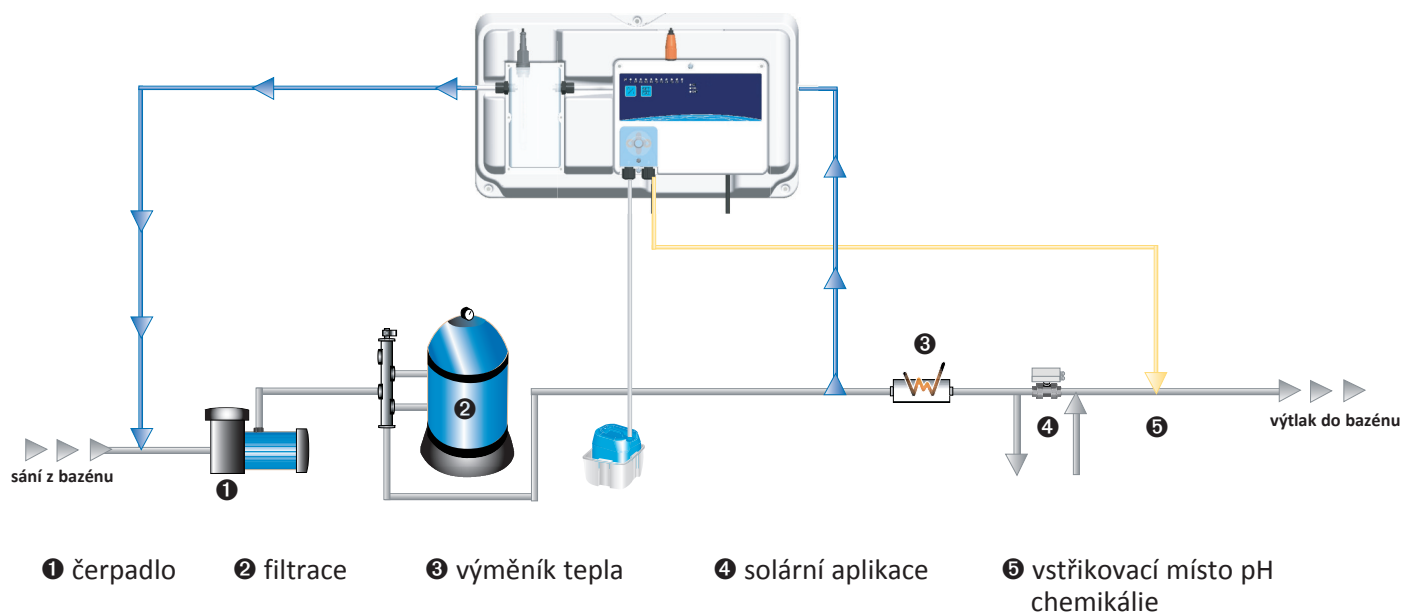
- Zařízení MEIBLUE® dodávají požadované množství chemikálií pro úpravu vody a tím ji udržují křišťálově čistou po dlouhou dobu.
- Zařízení MEIBLUE® se snadno ovládají, jednoduše instalují a lze s nimi dovybavit již existující bazény.
- Zařízení MEIBLUE® jsou sestavené z detailně propracovaných komponent s nejvyšší kvalitou.

Používáním kompletních sestav MEIBLUE®, snižujete náklady na spotřebovanou energii, vodu a chemikálie. Můžete tak maximálně využívat svůj bazén, aniž by se zvýšily náklady na jeho provoz.

Kvalita se snoubí s designem

Jednotlivé díly pečlivě vybrané s důrazem na detail a spolehlivost, které se používají pro zařízení MEIBLUE®, odpovídají všem bezpečnostním standardům a jsou zárukou nejvyšší kvality.

### Řada BASIC PRO



**Snadné ovládání - LED kontrolky. Možnost dávkování korektoru pH i desinfekce.**



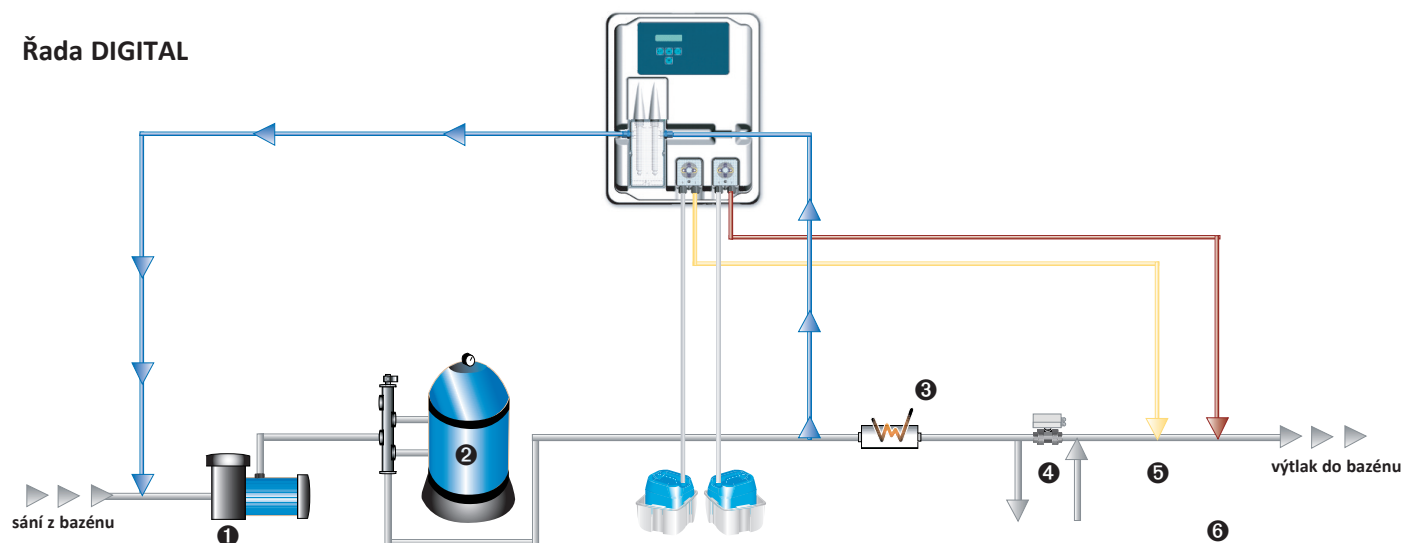


# Desinfekce a úprava vody

**GHC** INVEST

Kontrola Měření Regulace Dávkování

## Řada DIGITAL



- ❶ čerpadlo    ❷ filtrace    ❸ výměník tepla    ❹ solární aplikace  
 ❺ vstřikovací místo pH chemikálie    ❻ vstřikovací místo desinfekčního činidla

Digitální displej pro zobrazení nastavených a naměřených hodnot. Speciální pouzdro pro sondy (armatura) dle typu i s hlídačem průtoku.

## Řada PROFESSIONAL

Pro regulaci pH a volného chloru, jednoduché ovládání, přehledný displej.



Všechny dávkovací jednotky mohou být instalovány v bazénech s přepadem. Zkušební vzorek vody musí být odebrán 30 cm pod hladinou vody.



# Desinfekce a úprava vody



Kontrola Měření Regulace Dávkování

Měření, kontrola a dávkování pro privátní bazény

## MEIBLUE BASIC PRO pH



**Automatické měřicí a regulační zařízení pro kontrolu a úpravu hodnoty pH.**

**Oblast měření:**

pH: 6,2-8,0

**Dávkování:**

pH<sup>-</sup> nebo pH<sup>+</sup> (Ize přepínat)

**Ochrana:**

Zařízení je vybaveno bezpečnostním vypínačem s časovým limitem, který slouží k zabránění jakéhokoliv nebezpečného předávkování, pokud by došlo k poškození pH elektrody.

**Ovládání:**

LED diody, 2 tlačítka

**Dávkovací čerpadlo:**

Peristaltické (hadičkové) čerpadlo do 1,6 l/hod.

**Obsah balení:**

- » Zařízení Meiblu Blue BASIC PRO pH
- » Peristaltické (hadičkové) čerpadlo do 1,6 l/hod.
- » Sonda (elektroda) pro měření hodnoty pH
- » Pouzdro pro sondu (armatura), uzavírací ventil a 10 m hadičky pro rozvod vzorkové vody
- » Filtr vzorkové vody pro ochranu měřicí sondy proti znečištění a poškození
- » Sací zařízení, které obsahuje sací koš s filtrem pro dávkované chemikálie (na přání i s hlídačem hladiny)
- » kalibrační roztoky na elektrody
- » veškeré sací i dávkovací trubičky a vstřikovací ventily

# Desinfekce a úprava vody



Kontrola Měření Regulace Dávkování

Měření, kontrola a dávkování pro privátní bazény

## MEIBLUE BASIC PRO pH/Rx



**Automatické měřicí a regulační zařízení včetně dávkování chemikálií pro desinfekci bazénové vody chlornanem sodným a úpravu hodnoty pH.**

### Oblast měření:

pH: 6,2-8,0

Redox: 400 – 1000 mV

### Dávkování:

pH<sup>-</sup> nebo pH<sup>+</sup> (lze přepínat)

Chlornan sodný

### Ochrana:

Zařízení je vybaveno bezpečnostním vypínačem s časovým limitem, který slouží k zabránění jakéhokoliv nebezpečného předávkování, pokud by došlo k poškození elektrod.

### Ovládání:

LED diody, 3 tlačítka

### Dávkovací čerpadla:

Dvě peristaltická (hadičková) čerpadla do 1,6 l/hod.

### Obsah balení:

- » Zařízení Meiblu Blue BASIC PRO pH/Rx
- » Dvě peristaltická (hadičková) čerpadla do 1,6 l/hod.
- » Sondy (elektrody) pro měření hodnoty pH a Redox potenciálu, dle kterého lze určovat obsah desinfekce
- » Pouzdro pro sondy (armatura), uzavírací ventil a 10 m hadičky pro rozvod vzorkové vody
- » Filtr vzorkové vody pro ochranu měřících sond proti znečištění a poškození
- » Sací zařízení, které obsahuje sací koš s filtrem pro dávkované chemikálie (na přání i s hlídačem hladiny)
- » Kalibrační roztoky na elektrody

**Pro své malé rozměry, tichý, naprosto nenáročný a bezobslužný provoz je zařízení vhodné především pro malé soukromé bazény.**



# Desinfekce a úprava vody



Kontrola Měření Regulace Dávkování

Měření, kontrola a dávkování pro privátní bazény

## MEIBLUE BASIC DIGITAL

**Digitální měřicí a regulační zařízení včetně dávkování chemikálií pro desinfekci bazénové vody chlornanem sodným a úpravu hodnoty pH.**



### Oblast měření:

pH: 6,2-8,0  
Redox: 400 – 1000 mV

### Dávkování:

pH<sup>-</sup> nebo pH<sup>+</sup> (lze přepínat)  
Chlornan sodný

### Ochrana:

Zařízení je vybaveno bezpečnostním vypínačem s časovým limitem, který slouží k zabránění jakéhokoliv nebezpečného předávkování, pokud by došlo k poškození elektrod.

### Ovládání:

Digitální displej, 4 tlačítka

### Dávkovací čerpadla:

Dvě peristaltická (hadičková) čerpadla do 1,6 l/hod.

### Obsah balení:

- » Zařízení Meiblué BASIC DIGITAL
- » Dvě peristaltická (hadičková) čerpadla do 1,6 l/hod.
- » Sondy (elektrody) pro měření hodnoty pH a Redox potenciálu, dle kterého lze určovat obsah desinfekce
- » Pouzdro pro sondy (armatura), uzavírací ventil a 10 m hadičky pro rozvod vzorkové vody
- » Filtr vzorkové vody pro ochranu měřících sond proti znečištění a poškození
- » Sací zařízení, které obsahuje sací koš s filtrem pro dávkované chemikálie (na přání i s hlídačem hladiny)
- » Kalibrační roztoky na elektrody
- » Veškeré sací i dávkovací trubičky a vstřikovací ventily

Pro své malé rozměry, tichý, spolehlivý a takřka bezobslužný provoz je zařízení vhodné pro všechny soukromé bazény.



# Desinfekce a úprava vody



Kontrola Měření Regulace Dávkování

Měření, kontrola a dávkování pro privátní bazény

## MEIBLUE DELUXE ORP

**Komfortní digitální měřící a regulační zařízení včetně dávkování chemikálií pro desinfekci bazénové vody chlornanem sodným a úpravu hodnoty pH.**



### Oblast měření:

pH: 0 - 14  
Redox: 0 – 1200 mV  
Teplota vody

### Dávkování:

pH<sup>-</sup> nebo pH<sup>+</sup> (lze přepínat)  
Chlornan sodný

### Ochrana:

Zařízení je vybaveno bezpečnostním vypínačem s časovým limitem, který slouží k zabránění jakéhokoliv nebezpečného předávkování, pokud by došlo k poškození elektrod.

### Ovládání:

Digitální displej, 4 tlačítka

### Dávkovací čerpadla:

Dvě peristaltická (hadičková) čerpadla do 1,6 l/hod.

### Obsah balení:

- » Zařízení Meiblu Blue DELUXE ORP
- » Dvě peristaltická (hadičková) čerpadla do 1,6 l/hod.
- » Sondy (elektrody) pro měření teploty vody, hodnoty pH
- » Redox potenciálu, dle kterého lze určovat obsah desinfekce
- » Pouzdro pro sondy (armatura), uzavírací ventil a 10 m hadičky pro rozvod vzorkové vody, včetně snímače průtoku
- » Filtr vzorkové vody pro ochranu měřících sond proti znečištění a poškození
- » Sací zařízení, které obsahuje sací koš s filtrem pro dávkované chemikálie (na přání i s hlídačem hladiny)
- » Kalibrační roztoky na elektrody
- » Veškeré sací i dávkovací trubičky a vstřikovací ventily

**Pro své kompaktní rozměry, jednoduchou konstrukci a na obsluhu nenáročný provoz je zařízení vhodné především pro soukromé bazény a malé hotelové bazény.**



# Desinfekce a úprava vody



Kontrola Měření Regulace Dávkování

Měření, kontrola a dávkování pro privátní bazény

## MEIBLUE PROFESSIONAL pH/Cl

**Špičkové digitální měřicí a regulační zařízení včetně dávkování chemikálií pro desinfekci bazénové vody chlornanem sodným a úpravu hodnoty pH.**



### Oblast měření:

pH: 0 - 14  
Volný chlor: 0 – 2.0 mg/l  
Teplota vody

### Dávkování:

pH<sup>-</sup> nebo pH<sup>+</sup> (lze přepínat)  
Chlornan sodný

### Ochrana:

Zařízení je vybaveno bezpečnostním vypínačem s časovým limitem, který slouží k zabránění jakéhokoliv nebezpečného předávkování, pokud by došlo k poškození elektrod.

### Ovládání:

Digitální displej, 6 tlačítek

### Dávkovací čerpadla:

Dvě peristaltická (hadičková) čerpadla do 1,6 l/hod.

### Obsah balení:

- » Zařízení Meiblu PROFESSIONAL pH/Cl
- » Dvě peristaltická (hadičková) čerpadla do 1,6 l/hod.
- » Sondy (elektrody) pro měření teploty, hodnoty pH a obsahu volného chloru
- » Pouzdro pro sondy (armatura), uzavírací ventil a 10 m hadičky pro rozvod vzorkové vody, včetně snímače průtoku
- » Filtr vzorkové vody pro ochranu měřících sond proti znečištění a poškození
- » Sací zařízení, které obsahuje sací koš s filtrem pro dávkované chemikálie (na přání i s hlídačem hladiny)
- » Kalibrační roztoky na elektrody
- » Veškeré sací i dávkovací trubičky a vstřikovací ventily

**Pro své kompaktní provedení, přesné a spolehlivé výsledky a na obsluhu nenáročný provoz je zařízení vhodné především pro soukromé bazény a malé hotelové bazény.**





# Desinfekce a úprava vody



Kontrola Měření Regulace Dávkování

Měření, kontrola a dávkování pro privátní bazény

## MEIBLUE BASIC ELECTROLYSIS

Tzv. salinizace vody, to je nový, zcela bezpečný způsob desinfekce. V Austrálii se tato metoda používá již 30 let a je považována za jeden z nejdokonalejších způsobů sanitace vody. Využitím elektrolýzy nevznikají žádné škodlivé látky (těžké kovy apod.) a celý proces je ekologický. Elektrolýza je proces, který využívá vodu, sůl a el. energii. Působením elektrického proudu o bezpečném napětí na vodu s obsahem soli (NaCl), dochází v elektrolytické cele k tvorbě plynného chlóru, který je okamžitě rozpuštěn ve vodě a vzniklá kyselina chlorná, která působí jako desinfikant. V procesu elektrolýzy rovněž vznikají další účinné sanitační látky a to ozón a kyslík.



**Mikroprocesorem kontrované zařízení pro desinfekci bazénové vody kyselinou chlornou (vznikající při elektrolýze) a úpravu hodnoty pH.**

### Oblast měření:

pH: 6,2- 8,0  
Redox: 400 – 1000 mV

### Dávkování:

pH<sup>-</sup> nebo pH<sup>+</sup> (lze přepínat)  
Kyselina chlorná (vznik při elektrolýze)

### Ochrana:

Zařízení je vybaveno bezpečnostním vypínačem s časovým limitem, který slouží k zabránění jakéhokoliv nebezpečného předávkování.

### Ovládání:

LED diody, 3 tlačítka

### Dávkovací čerpadlo:

Peristaltické (hadičkové) čerpadlo do 1,6 l/hod.

### Obsah balení:

- » Zařízení Meiblu BASIC ELECTROLYSIS
- » Peristaltické (hadičkové) čerpadlo do 1,6 l/hod.
- » Sondy (elektrody) pro měření hodnoty pH a Redox potenciálu, dle kterého lze určovat obsah desinfekce
- » Pouzdro pro sondy (armatura), uzavírací ventil a 10 m hadičky pro rozvod vzorkové vody
- » Filtr vzorkové vody pro ochranu měřících sond proti znečištění a poškození
- » Sací zařízení, které obsahuje sací koš s filtrem pro dávkované chemikálie (na přání i s hlídačem hladiny)
- » Kalibrační roztoky na elektrody
- » Veškeré sací i dávkovací trubičky a vstřikovací ventily

# Desinfekce a úprava vody



Kontrola Měření Regulace Dávkování

Měření, kontrola a dávkování pro privátní bazény

## MEIBLUE - ELEKTROLÝZA Deluxe



**Komfortní mikroprocesorem kontrolované zařízení pro desinfekci bazénové vody kyselinou chlornou (vznikající při elektrolýze) a úpravu hodnoty pH.**

### Oblast měření:

pH: 0-14, Redox: 0 – 1200 mV  
Teplota vody

### Dávkování:

pH<sup>-</sup> nebo pH<sup>+</sup> (lze přepínat)  
Kyselina chlorná (vznik při elektrolýze)

### Ochrana:

Zařízení je vybaveno bezpečnostním vypínačem s časovým limitem, který slouží k zabránění jakéhokoliv nebezpečného předávkování.

### Ovládání:

Digitální displej, 4 tlačítka

### Dávkovací čerpadlo:

Peristaltické (hadičkové) čerpadlo do 1,6 l/hod.

### Obsah balení:

- » Zařízení MeibluE DELUXE EELECTROLYSIS
- » Peristaltické (hadičkové) čerpadlo do 1,6 l/hod.
- » Sondy (elektrody) pro měření teploty, hodnoty pH a Redox potenciálu
- » Pouzdro pro sondy (armatura), uzavírací ventil a 10 m hadičky pro rozvod vzorkové vody, včetně snímače průtoku
- » Filtr vzorkové vody pro ochranu měřících sond proti znečištění a poškození
- » Sací zařízení, které obsahuje sací koš s filtrem pro dávkované chemikálie (na práaní i s hlídačem hladiny)
- » Kalibrační roztoky na elektrody
- » Veškeré sací i dávkovací trubičky a vstřikovací ventily



# Náhradní díly / příslušenství



## Sondy

ph sonda  
Rx sonda



Doporučená kontrola sondy každých 6 měsíců, dle potřeby kalibrujte.

## Kalibrační roztoky

Roztok pH 4  
Roztok pH 7  
Roztok Rx 475 mV



Na začátku sezóny doporučujeme použít vždy nové kalibrační roztoky.

## Hadička pro dávkovací čerpadlo

Doporučená kontrola jednou ročně



## Vstřikovací ventil 3/8 "



## Armatura pro připojení hadičky vzorkové vody

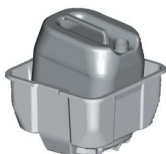


## Uzavírací ventil pro vzorkovou vodu



## Kanistr na chemikálie se záchytnou vanou

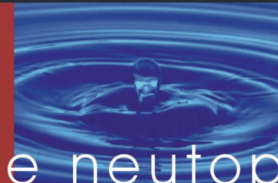
25l/30l



## Sací zařízení

S hlídačem hladiny





s námi se neutopíte

GHC Invest, s.r.o.  
Gruppe Gerling, Holz & Co.  
Korunovační 6  
170 00 Praha 7

Tel: 233 374 806  
Fax: 233 371 373  
info@ghcinvest.cz  
www.ghcinvest.cz