



**Wasser, Säure, Luft**  
water, acid, air



**Batteriebewässerungssysteme**  
**Schläuche und Röhren**  
**Zellverschlüsse**  
**Aquamatikzubehör und -geräte**

Battery-watering-systems  
Tubes and hoses  
Couplings male and female with and without valve  
Water based accessories and units  
Cell plugs

**Fortschrittliche und benutzerfreundliche Batteriebewässerungssysteme und deren Komponenten wie etwa Renk- oder Steckstopfen, Fließanzeiger, Kupplungen, Wassernachfüllsysteme und vieles mehr liefern wir aus einer Hand. Selbstverständlich bieten wir auch individuell zugeschnittene Lösungen an.**

We deliver advanced and easy-to-use battery irrigation systems and their components – such as knurled or plug-in pegs, flow-indicators, water replenishment systems and many more parts – all from one source. Of course, we also offer individual solutions.



## Batteriebewässerungssysteme Battery-Watering-systems

### Millennium EVO™ by Flow-Rite



### Millennium EVO™ von Flow-Rite

Das Millennium EVO™ Batteriebewässerungssystem von Flow-Rite™ ist speziell für den kommerziellen Batterieanwender entwickelt worden. Millennium EVO™ eignet für alle Bereiche, in denen Blei-Säure-Batterien im Einsatz sind, so z. B. in der Logistik, im Bergbau, in der Bahntechnik, in Gabelstaplern, in Kehrmaschinen, in Reinigungsgeräten und auch in Golfcarts.

Die herkömmlichen Zellstopfen der Batterien sind durch patentierte Nachfüllventile ersetzt, welche durch Schläuche verbunden sind und so dem Benutzer erlauben, alle Zellen gleichmäßig mittels einer Wasserquelle zu befüllen. Wenn das korrekte Elektrolytniveau einer Zelle erreicht ist, schließt das Ventil automatisch. Ein Vorteil ist, dass keine Nachkontrolle der Füllstände mehr notwendig ist.

Millennium EVO™ ist das fortschrittlichste und benutzerfreundlichste Befüllsystem, das universell einsetzbar ist. Es bietet entscheidende Vorteile gegenüber herkömmlichen Batteriefüllsystemen:

- Millennium EVO™ wird komplett als Set geliefert, so dass Montagearbeiten der Einzelteile entfallen
- einzigartige, klemmenlose Befestigung der Polypropylenschläuche
- Flammenrückschlagsicherung
- Prüföffnung
- geringer Platzbedarf des Millennium EVO™ im Hinblick auf die Abdeckung der Batterie
- Aufbau innerhalb der Ventile ermöglicht eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten. Unabhängig vom Wasserdruck (Arbeitsbereich von 0,2 bis 2,4 bar) sind Hochdruck- als auch Gravitationsbefüllung mit ein und demselben Befüllventil möglich.

(english see next page)



## Batteriebewässerungssysteme Battery-Watering-systems



### Millennium EVO™ by Flow-Rite



#### What is Millennium EVO™?

The Millennium EVO™ battery watering system of flow-rite™ has been developed specifically for the industrial/commercial battery users. Originally developed for forklift batteries, the Millennium EVO™ system has evolved to fit the needs of many other applications such as ground support equipment, mining equipment, locomotives, sweepers, scrubbers, etc. The Millennium EVO™ system works by replacing existing vent caps through patented valves that are interconnected with tubing, allowing the user to fill all cells of the battery from a single remote location. Each valve independently shuts off water flow to the cell when the proper electrolyte level is reached, allowing the batteries to be filled perfectly every time without even having to look at the batteries.

#### Why Choose Millennium EVO™?

Millennium EVO™ is the most innovative, advanced, versatile, and user friendly system. At a glance, many of the features are evident: Everything from the clampless polypropylene tubing, flame arrestors, flip top cap, and the low profile to the solid shroud. But what's even more impressive is the structure inside the valve. This structure allows the Millennium EVO valve working independently of water pressure (works from 3 to 35 static psi), allowing you to use a variety of water supply options – high-pressure filling is also possible as gravity filling with just a single filling valve.



## Batteriebewässerungssysteme

Battery-Watering-systems



### Pro Fill™



Mit der Einpunktbewässerung ist Ihre Batteriepflege jetzt schneller, sicherer und zuverlässiger als je zuvor! Das Pro-Fill Einzelbewässerungssystem wurde speziell für Batterien in Golfcarts, Kommunalfahrzeugen, Hubwagen, Campingfahrzeugen und kleineren Solaranlagen entwickelt. Basierend auf der gleichen Technologie wie die Millennium EVO Ventile, ist unser Pro-Fill System kompatibel mit all unseren Millennium Wasseranschlüssen.

Für den Einbau von Pro-Fill müssen lediglich die herkömmlichen Zellenstopfen entfernt und durch die bereits mit Schläuchen verbundenen Befüllventile ersetzt werden.

Nach dem Anschluss fließt Wasser, bis jede Batteriezelle unabhängig voneinander den korrekten Elektrolytstand erreicht. Somit ist jederzeit eine Wassernachfüllung möglich, ohne dass die Batterie zusätzlich kontrolliert werden muss.

#### Ihre Vorteile/ your advantages:

- ✓ **Kosteneinsparungen, da keine Wartungskosten/ safe money through cost savings**
- ✓ **Schnell & unkompliziert / fast & easy**
- ✓ **Verlängerte Batterielebensdauer / extend battery life & performance**
- ✓ **Sicherer, da keine Batteriesäure austreten kann / safer, no acid burns**

With single-point watering, your battery maintenance is now faster, safer, and more reliable than ever before! The Pro-Fill™ Single Point Watering system is specifically designed for the use with “golf car” style batteries commonly found in golf cars, sweepers, scrubbers, RV’s, pallet jacks, and small solar systems. Based on the same technology as our industrial Millennium EVO™ valves, our Pro-Fill™ system is compatible with all of our Millennium water supplies. The Pro-Fill™ on-board battery watering system works by replacing the battery's existing vent caps with valves that are interconnected with tubing, allowing the user to fill all cells of the battery from a single remote location. Each valve independently shuts off water flow to the cell when the proper electrolyte level is reached, allowing the batteries to be filled perfectly every time without even having to look at the batteries.



## Batteriebewässerungssysteme Battery-Watering-systems



### HSYS Bloc

**Wassernachfüllsysteme werden überwiegend bei geschlossenen Bleibatterien verwendet:**  
Water refill systems are mainly used with sealed lead batteries:

- Golfcars
- Kleintraktion/  
Small traction
- Reinigungsmaschinen/  
Cleaning machines
- Kehrmaschinen/  
Sweepers
- Standby Power
- Wohnmobile/Schiffe/  
Motorhomes/Ships

**Jede Antriebsbatterie aus Blei mit Flüssigelektrolyt verbraucht durch Gasung Wasser. Dieser Wasserverlust sollte durch Zugabe von entmineralisiertem oder destilliertem Wasser ausgeglichen werden. Um den Wartungsaufwand zu minimieren und Fehlbedienung bzw. das Vergessen einzelner Zellen zu verhindern, werden HSYS Battery-Watering eingesetzt. Diese erhöhen die Arbeitssicherheit und eliminieren die Gefahr von Säurespritzern. Diese HSYS Battery-Watering sind in unterschiedlichen Varianten verfügbar, je nach Batterietyp. Die Befüllung der Batterie erfolgt unmittelbar nach dem Laden im betriebswarmen Zustand.**

*Every lead acid battery with liquid electrolyte gasses water. This water loss should be compensated by adding demineralized or distilled water. HSYS Battery-Watering are used to minimize maintenance and prevent incorrect operation or forgetting about filling individual cells. This increase occupational safety and eliminate the risk of acid splashes. These HSYS Battery-Watering are available in different versions, tailored to individual needs. The battery is filled immediately after charging in the warm operating condition.*

### **Empfehlung zur Befüllung/ Filling recommendation:**

- **beim Ein-Schichtbetrieb einmal pro Woche**  
*once a week for single-shift operation*
- **bei Mehr-Schichtbetrieben alle drei Tage**  
*every three days for multi-shift operations*

**Überwiegend empfiehlt es sich die Verschlauchung der einzelnen Stopfen entlang der vorhandenen elektrischen Schaltung vorzunehmen. Die Befüllung aller Batteriezellen erfolgt Zentral**

*The individual plugs are mostly recommended to be hoses along the existing electrical circuit. The filling takes place in the center of the cell*

### **Vorteile von HSYS Bloc / Advantages of HSYS Bloc:**

- **Präzise/ Precies** → die Füllhöhe ist immer exakt auf dem gleichen Niveau. Der Füllstandanzeiger dient der visuellen Überwachung des Elektrolyts.  
*The fill level is always exactly at the same level. Level indicator is used to visually monitor the battery electrolyte*
- **Sicher/ Safety** → keine Verletzungsgefahr durch den Kontakt mit Batteriesäure



*No risk of injury from contact with battery acid*

- **Zeitsparend/ Time saving** → der Zeitaufwand für das komplette Befüllen einer Batterie wird erheblich reduziert  
*the time required to completely fill a battery is considerably reduced*
- **Entgasung/De-Gasing** Durch großzügige Labyrinthkammer kondensiert Gas und wird in die Batterie zurück geleitet
- **Kostengünstig/ cost saving** → wo viel Zeit gespart wird, sinken auch die Kosten  
*where a lot of time is saved, the costs also decrease*
- **Kompakt/ compact** → geschlossene, kompakte Bauform, baut nicht so hoch auf wie andere Systeme  
*closed, compact design, does not build as high as other systems*
- **Material/ material** → HSYS Schlauch knickt nicht und benötigt auch keine Klammer zum Fixieren am Stutzen (clampless). Der Schlauch ist lichtdicht und verhindert somit die Algenbildung  
*HSYS hose does not kink and does not require a clip to fix it to the nozzle (clampless). The tube is light-tight and thus prevents algae formation*
- **Lieferung/ delivery** → im Kit mit und ohne Käfig um den Schwimmer möglich  
*a kit with and without a cage around the float is possible*
- **Selbstreinigend/self-cleaning** → während des Befüllens wird Wasser um das Ventil und die Schwimmerführung gespült, um Schmutzansammlungen zu entfernen  
*water is flushed around the valve and the float guide during the filling to remove dirt*

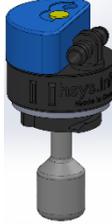


Material/ material	PC und PP
Temperaturbereich/ temperature range	0°C / +90°C
Druck/ pressure	0,2 – 3,5 bar oder 3 – 55 psi
Durchfluss/ flow	0,8 l/min bei 0,3 bar

Die Abdeckung für die Entgasungskammer kann auf Kundenwunsch auch in abweichenden Farben produziert werden.



The cover for the degassing chamber can also be produced in different colors if requested by the customer.

Set-Komponenten					
<b>Füllkappe Bayonet Plug</b>		<b>HSYS Schlauch</b> Länge variiert je nach Kit <i>HSYS Tube clampless</i> Length varies depending on the kit	<b>Y-Stück</b> Y-piece	<b>Stopfen</b> Endcaps	<b>HSYS Kupplung</b> <i>HSYS Coupling, with dust cap</i>
 Gekapselt <i>encapsulated</i>	 Ungepaselt <i>non-encapsulated</i>				

12 V Kits	Artikelnummer	Beschreibung
	45AQ112V1G	Set 12V Batterie Renkstopfen gekapselt Schwarz für 24mm Zell-Öffnung <i>Set 12V Battery Bayonet Plug with float protection cell-vant size 24mm black</i>
	45AQ112V7A	Set 12V Batterie Renkstopfen ungekapselt Schwarz für 24mm Zell-Öffnung <i>Set 12V Battery Bayonet Plug without float protection cell-vant size 24 mm black</i>
	45AQ412V1G	Set 12V Batterie Renkstopfen gekapselt Blau für 24mm Zell-Öffnung <i>Set 12V Battery Bayonet Plug with float protection cell-vant size 24 mm blue</i>
	45AQ412V7A	Set 12V Batterie Renkstopfen ungekapselt Blau für 24mm Zell-Öffnung <i>Set 12V Battery Bayonet Plug without float protection cell-vant size 24 mm blue</i>

24 V Kits	Artikelnummer	Beschreibung
	45AQ124V1G	Set 24V Batterie Renkstopfen gekapselt Schwarz für 24mm Zell-Öffnung <i>Set 24V Battery Bayonet Plug with float protection cell-vant size 24mm black</i>
	45AQ124V7A	Set 24V Batterie Renkstopfen ungekapselt Schwarz für 24mm Zell-Öffnung <i>Set 24V Battery Bayonet Plug without float protection cell-vant size 24 mm black</i>
	45AQ424V1G	Set 24V Batterie Renkstopfen gekapselt Blau für 24mm Zell-Öffnung <i>Set 24V Battery Bayonet Plug with float protection cell-vant size 24mm blue</i>
	45AQ424V7A	Set 24V Batterie Renkstopfen ungekapselt Blau für 24mm Zell-Öffnung <i>Set 24V Battery Bayonet Plug without float protection cell-vant size 24 mm blue</i>

36 V Kits	Artikelnummer	Beschreibung
	45AQ136V1G	Set 36V Batterie Renkstopfen gekapselt Schwarz für 24mm Zell-Öffnung <i>Set 36V Battery Bayonet Plug with float protection cell-vant size 24mm black</i>
	45AQ136V7A	Set 36V Batterie Renkstopfen ungekapselt Schwarz für 24mm Zell-Öffnung <i>Set 36V Battery Bayonet Plug without float protection cell-vant size 24 mm black</i>
	45AQ436V1G	Set 36V Batterie Renkstopfen gekapselt Blau für 24mm Zell-Öffnung <i>Set 36V Battery Bayonet Plug with float protection cell-vant size 24 mm blue</i>
	45AQ436V7A	Set 36V Batterie Renkstopfen ungekapselt Blau für 24mm Zell-Öffnung <i>Set 36V Battery Bayonet Plug without float protection cell-vant size 24 mm blue</i>

48 V Kits	Artikelnummer	Beschreibung
	45AQ148V1G	Set 48V Batterie Renkstopfen gekapsselt Schwarz für 24mm Zell-Öffnung <i>Set 48V Battery Bayonet Plug with float protection cell-vant size 24mm black</i>
	45AQ148V7A	Set 48V Batterie Renkstopfen ungekapsselt Schwarz für 24mm Zell-Öffnung <i>Set 48V Battery Bayonet Plug without float protection cell-vant size 24 mm black</i>
	45AQ448V1G	Set 48V Batterie Renkstopfen gekapsselt Blau für 24mm Zell-Öffnung <i>Set 48V Battery Bayonet Plug with float protection cell-vant size 24 mm blue</i>
	45AQ448V7A	Set 48V Batterie Renkstopfen ungekapsselt Blau für 24mm Zell-Öffnung <i>Set 48V Battery Bayonet Plug without float protection cell-vant size 24 mm blue</i>

Zell Öffnung 24mm			
Artikelnummer	Farbe	Größe	Schwimmerschutz
4514011551	Schwarz	2 Renk	Ja 55mm
4514011554	Blau	2 Renk	Ja 55mm
4514001551	Schwarz	2 Renk	Nein
4514001554	Blau	2 Renk	Nein

Schwimmer 18mm Serie			
Artikelnummer	Farbe	Länge	Durchmesser
4500014800	Grün	48	18
4500015200	Schwarz	52	18
4500015600	Grau	56	18
4500016000	Gelb	60	18
4500016600	Blau	66	18



Schwimmer 23mm Serie			
Artikelnummer	Farbe	Länge	Durchmesser
4500024400	Rot	44	23
4500024800	Grün	48	23
4500025200	Schwarz	52	23
4500025600	Grau	56	23
4500026000	Gelb	60	23
4500026600	Blau	66	23
4500027100	Orange	71	23
4500027500	Lila	75	23



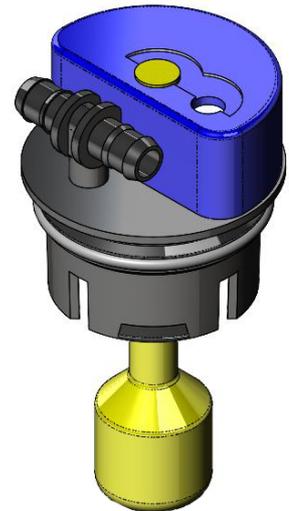
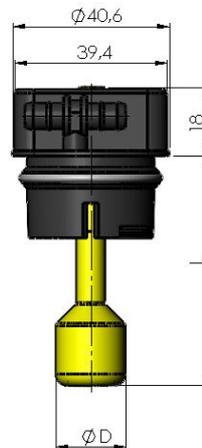
## Batteriebewässerungssysteme

### Battery-Watering-systems

#### HSYS Cell

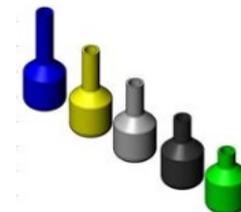
Einsatzbereich: Traktionsbatterien

Bauhöhe: 18 mm  
 Einbautiefe: min. 44 mm  
 Schwimmerweg: 4 mm

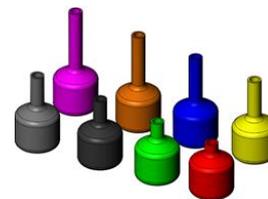


Zell Öffnung 24mm			
Artikelnummer	Farbe	Größe	Schwimmerschutz
4514011551	Schwarz	2 Renk	Ja 55mm
4514011554	Blau	2 Renk	Ja 55mm
4514001551	Schwarz	2 Renk	Nein
4514001554	Blau	2 Renk	Nein

Schwimmer 18mm Serie			
Artikelnummer	Farbe	Länge	Durchmesser
4500014800	Grün	48	18
4500015200	Schwarz	52	18
4500015600	Grau	56	18
4500016000	Gelb	60	18
4500016600	Blau	66	18



Schwimmer 23mm Serie			
Artikelnummer	Farbe	Länge	Durchmesser
4500024400	Rot	44	23
4500024800	Grün	48	23
4500025200	Schwarz	52	23
4500025600	Grau	56	23
4500026000	Gelb	60	23
4500026600	Blau	66	23
4500027100	Orange	71	23
4500027500	Lila	75	23





## Röhrchen PVC

tube PVC



Abbildung / picture



Typ / type

Art.-Nr. / item number

**Röhrchen aus PVC**  
**rot, AD 5 mm, ID 3 mm**  
**Länge 2000 mm /**  
tube PVC red  
OD 5 x ID 3 mm  
length à 2000 mm

6681080501

## Röhrchen PP

tube PP

Abbildung / picture



Typ / type

Art.-Nr. / item number

**Röhrchen aus PP**  
**grau, AD 6 mm, ID 4 mm**  
**Länge 2000 mm**  
tube PP grey,  
OD 6 x ID 4 mm  
length 2000 mm

6681080601



**Röhrchen aus PP**  
**grau, AD 6 mm, ID 4 mm**  
**Länge 595 mm**  
tube PP grey  
OD 6 x ID 4 mm  
length 595 mm

6681080595

einseitiger Schrägschnitt 45°  
beveled one-sided 45°



**Röhrchen aus PP**  
**grau, AD 6 mm, ID 4 mm**  
**Länge 745 mm**  
tube PP grey,  
OD 6 x ID 4 mm  
length 745 mm

6681080745

einseitiger Schrägschnitt 45°  
beveled one-sided 45°

**weitere Längen auf Anfrage**  
further lengths on request



## Weiche Schläuche soft hoses



weitere Größen auf Anfrage  
further sizes on request

### Abbildung / picture



### Typ / type

### Art.-Nr. / item number

**Weich PVC Schlauch, mit Gewebe  
glasklar  
50 m Rolle**

1611250603

soft PVC hose, with fabric insert  
highly transparently  
50 m rolls

Maß / measure  
6x3x12 mm

**Weich PVC Schlauch, ohne Gewebe  
glasklar  
100 m Rolle**

1611241002

soft PVC hose, without fabric insert  
highly transparently  
100 m rolls

Maß / measure  
10x2x14 mm

**Weich PVC Schlauch, ohne Gewebe  
glasklar  
100 m Rolle**

1611240615

soft PVC hose, without fabric insert  
highly transparently  
100 m rolls

Maß / measure  
6x1,5x9 mm

**Gummi-Schlauch, für klemmenloses  
Stecksystem, halogenfrei, schwarz  
75 m Rolle**

40BDT14R250

clampless Tubing, rubber  
halogen free, black  
75 m rolls

Maß / measure  
6x2,5x11 mm

**Maßangabe: Innendurchmesser x Wandstärke x Außendurchmesser**  
indication of measurement: inside diameter x wall thickness x outside diameter

## Vario Complete Kupplungen

### Vario Complete Coupler



Die Vario-Complete-Kupplung ist einfach zu bedienen, es hat keine umständlichen Bedienelemente wie: Knöpfe zum Drücken oder Schieber. Einfach „stecken“ und „ziehen“. Das eingebaute Federelement hält die beiden Kupplungen bis zu einem Druck von 3 bar zusammen! Der Fließanzeiger ist eine Besonderheit! 360 ° rundum sichtbar und die gelben Kugeln signalisieren, dass Wasser in die Zellen fließt. Wenn sie aufhören zu rotieren, ist die Zelle mit genügend Wasser gefüllt, das Füll System schließt und die Kupplungen können getrennt werden. Die große Oberfläche des eingebauten Filters garantiert, dass die Kupplung unter normalen Einsatzbedingungen viele Jahre hält.

The vario-complete-coupler is easier to use, no buttons to push or sliders to manipulate – just „snap in“-“snap out“. Even the flow indicator is special! Visible from 360°, the yellow spinning balls signal that water is entering the cells. When they stop spinning, all cells have enough water and the watering procedure is finished! The large surface area of the incorporated filter guarantees the coupler will last for multiple battery lifetimes when used under normal conditions.



Eine weibliche Kupplung ist

- **eine Kupplung** / one coupler
- **ein Ventil** / one valve
- **ein Filter** / one filter
- **ein Y-splitter** / one Y-splitter (optional)
- **Fließanzeiger** / one flow indicator (optional)

Eine männliche Kupplung ist:

- **eine Kupplung** / a coupler
- **ein Ventil** / one valve
- **ein Filter** / one filter
- **ein Fließanzeiger** / one flow indicator
- **ein Y-splitter** / one Y-splitter (optional)



## Vario Complete Kupplungen

### Vario Complete Coupler

**Material/material:** Gehäuse Polycarbonat glasklar, Schraubmutter PP, Staubschutzkappe TPU bleifrei/ housing polycarbonate, screw nut PP, dust-cap TPU lead-acid resistant

**Druckbereich/pressure:** bis/ up to 3 bar

**Durchfluss/flowrate:** bis/ up to 20 l / m

**Filtergröße/filter size:** 0,15 mm

**Temperaturbereich/temperature range:** -20° bis/ up to 70°

**Abbildung / picture**

**Typ / type**

**Art.-Nr. / item number**



#### Vario Complete Kupplung 6 mm

**weiblich**

Vario Comple Coupler, 6 mm

female

**Mit Fließanzeiger / with flow inductor**

45FC602106F

**Ohne Fließanzeiger / without flow indicator**

45FC602106



#### Vario Complete Kupplung 6 mm

**männlich**

Vario Complete Coupler 6 mm

male

45MC601106



#### Vario Complete Kupplung 8 mm

**weiblich**

Vario Comple Coupler, 8 mm

female

**Mit Fließanzeiger / with flow inductor**

45FC602108F

**Ohne Fließanzeiger / without flow indicator**

45FC602108



#### Vario Complete Kupplung 8 mm

**männlich**

Vario Complete Coupler 8 mm

male

45MC601108



**Vario Complete Kupplung 10 mm  
weiblich**

Vario Complete Coupler, 10 mm  
female

**Mit Fließanzeiger / with flow indicator** 45FC602110F

**Ohne Fließanzeiger / without flow indicator** 45FC602110



**Vario Complete Kupplung 10 mm  
männlich**

Vario Complete Coupler 10 mm  
male

45MC601110



## Aquamatikzubehör- und geräte Water based accessories and units



Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr. / item number



**Mobiler Füllwagen, elektrisch, 35 l**  
mobile electrical watering car, 35 litres

**mit Anschlüssen für Bewässerungssystem /** 450085.....  
with fittings for connection to a single point  
watering system

**mit Füllpistole /** with auto shut off gun optional  
**CE geprüft /** CE approved



**Mobiler Füllwagen mit Tauchpumpe, 60 l** 4500870098  
mobile watering car with electrical pump, 60 l

**mit Zubehör /** with accessories



**Wasserbehälter mit Handpumpe, 12 l**  
waterbottle with hand-pump, 12 l

**komplett mit Füllpistole oder**  
**mit Anschlüssen für Bewässerungssystem**  
supplied c/w with filling gun or with fittings for  
connection to a single point watering system



**Wasserbehälter mit Absperrhahn / 28 l** 4510000000  
watertank with shut-off valve / 28 l



**Tauchpumpe mit SB 50 Stecker** 400BAMS632  
pump with SB 50 plug

**mit Fließanzeiger, Schlauch und Kupplung**  
with flow-indicator, hose, coupling



## Aquamatikzubehör- und geräte

Water based accessories and units



Abbildung / picture



Typ / type

**Wassernachfüllwagen 12 l**  
**mit mechanischem Drucksystem**  
watering pressure trolley 12 l  
with mechanical pressure system

**komplett mit Füllpistole**  
supplied c/w with filling gun

Art.-Nr: / item number



## Aquamatikzubehör- und geräte Water based accessories and units



Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr. / item number



**Saugheber / 120 ml**  
extractor / 120 ml

6788102000

**Farbe / colour:**  
**transparent** / highly transparently

für Wasser, Säure und Lauge  
geeignet / water, acid and  
alkaline suitable



**Fließanzeiger, Ø 12mm**  
flowindicator, Ø 12mm

4500900001

**Farbe / colour: transparent, gelb /**  
highly transparently, yellow

für Schläuche mit 10 mm Ø /  
for hoses with 10 mm Ø



**Fließanzeiger, Ø 8 mm**  
flowindicator, Ø 8 mm

4500900002

**Farbe / colour: transparent, rot /**  
highly transparently, red

für Schläuche mit 6 mm Ø /  
for hoses with 6 mm Ø



**Klappdeckelstopfen**  
flip top cap

**Gesamtlänge /length**

64,5 mm 3200200645  
69,5 mm 3200200695  
94 mm 3200200094



## Aquamatikzubehör- und geräte

Water based accessories and units



Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr. / item number



**Deionisierer  
mit LED-Verbrauchsanzeige und  
Schnellverschlüssen**

450851200

deioniser  
with LED purity meter and  
quick release nipples

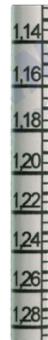
**Kartuschenkapazität / capacity of cartridge  
bis zu / up to 3.000 l**

**Ersatzkartusche**  
replacement cartridge

450851001



**Akkusäureprüfer**  
Battery acid tester



**Meßbereich / range 1.08 - 1.30 g/ml**

**Teilung /graduation: 0.005 g/ml**

**Ansaugvolumen /suction volume: 38 ml**

**Gesamtlänge /length overall: 328 mm**

**exakte Feinablesung, eichfähig  
für große Fahrzeugbatterien und stationäre  
Akkumulatoren**

accurate reading, suitable for calibration  
for large vehicle batteries and stationary  
accumulators



**Stopfen für EUW-Öffnung 8 mm  
TPE 80+/-5 Shore A schwarz**

6586000001

Plug for hole of electrolyte circulation 8 mm  
TPE 80+/-5 Shore A black