

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



**Batteriebewässerungssysteme**  
**Schläuche und Röhrchen**  
**Zellverschlüsse**  
**Verschlussstecker, -kupplungen**  
**Aquamatikzubehör und -geräte**

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

## 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™



**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. Diese schließen automatisch, sobald der korrekte Elektrolytfüllstand erreicht ist. Somit ist jederzeit eine Wassernachfüllung möglich, ohne dass die Batterie zusätzlich kontrolliert werden muss.**

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.



## Verschlussstecker und Kupplungen mit Ventil coupling male and female with valve

Material / material: PP

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr. / item number



**Verschlussstecker 7 mm  
mit Ventil  
grau / schwarz**

31KN062SL007F

coupling male 7 mm  
with valve  
grey / black

Schlauchanschluss: 6 mm ID  
hose insert: ID 6 mm



**Verschlussstecker 11 mm  
mit Ventil  
grau / schwarz**

31KN062SL011F

coupling male 11 mm  
with valve  
grey / black

Schlauchanschluss: 10 mm ID  
hose insert: ID 10 mm



**Verschlusskupplung 7 mm  
mit Ventil  
schwarz**

31KN061SL007

Coupling female 7 mm  
with valve  
black

Schlauchanschluss: 6 mm ID  
hose insert: ID 6 mm



**Verschlusskupplung 11 mm  
mit Ventil  
schwarz**

31KN061SL011

coupling female 11 mm  
with valve  
black

Schlauchanschluss: 10 mm ID  
hose insert: ID 10 mm



## Verschlussstecker und Kupplungen ohne Ventil coupling male and female without valve

Material / material: PP

Abbildung / picture

Typ / type

Art.-Nr. / item number



**Verschlussstecker 7 mm  
ohne Ventil  
schwarz**

31KN066SL007

coupling male 7 mm  
without valve  
black

Schlauchanschluss: 10 mm ID  
hose insert: ID 6 mm



**Verschlussstecker 11 mm  
ohne Ventil  
schwarz**

31KN066SL011

coupling male 11 mm  
without valve  
black

Schlauchanschluss: 10 mm ID  
hose insert: ID 10 mm



**Verschlusskupplung 7 mm  
ohne Ventil  
schwarz**

31KN067SL007

coupling female 7 mm  
without valve  
black

Schlauchanschluss: 6 mm ID  
hose insert: ID 6 mm



**Verschlusskupplung 11 mm  
ohne Ventil  
schwarz**

31KN067SL011

coupling female 11 mm  
without valve  
black

Schlauchanschluss: 10 mm ID  
hose insert: ID 10 mm

**weitere Stecker und Kupplungen ohne Ventil (blau / schwarz ) auf Anfrage**

further couplings male and female without valve ( blue / black ) on request



## 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 ID3 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°

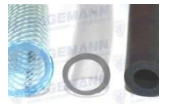


**Röhrchen aus PP**  
**grau, AD 6 mm, ID 4 mm**  
**Länge 745 mm**  
 tube PP grey,  
 OD 6 x ID 4 mm  
 length 745 mm

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





## 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

Abb. ähnlich / picture similar



**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