

**PPH-Schwimmer
PPS-390-...**

**Glas-Schwimmer
GSB-390-...**

**PVC-Gewicht
PVG-399-...**

mit Magneteinsatz

PPH-Schwimmer mit Magneteinsatz:

Für unsere Wasserstandsanzeiger W-35... und andere Bypass-Systeme sind die Schwimmer PPS-390-... geeignet. Es ist der passende Schwimmer für den entsprechenden Rohrdurchmesser zu wählen. Die Markierung „0“ steht für „oben“, die rote Markierung (Ring) zeigt den Ort des eingebauten Magneten (der Magnet kann optional auch unten eingebaut werden).

Der Schwimmer dient zur optischen Anzeige des Füllstandes und betätigt gleichzeitig außen stufenlos verstellbare Kontakte (z.B. BK-390-... oder BK-395). Die Anzahl der zu schaltenden Kontakte ist beliebig festlegbar. Die Schwimmer dürfen nicht in der Nähe von starken Magnetfeldern oder ferromagnetischen Teilen betrieben werden.

Glasschwimmer mit Magneteinsatz:

Glasschwimmer werden bei hohen Temperaturen und Drücken eingesetzt.

PVC-Gewichte mit Magneteinsatz:

Für unsere mechanischen Tankinhaltanzeiger (MTA) sind die Gewichte PVG-399-... bestimmt. Es ist das passende Gewicht für den entsprechenden Rohrdurchmesser zu wählen. Das Gewicht dient zur optischen Anzeige (die Anzeige ist umgekehrt proportional, d. h. Gewicht oben = Behälter leer, Gewicht unten = Behälter voll) und betätigt gleichzeitig außen stufenlos verstellbare Kontakte (z.B. BK-390-... oder BK-395). Die Anzahl der zu schaltenden Kontakte ist beliebig festlegbar. Die Gewichte dürfen nicht in der Nähe von starken Magnetfeldern oder ferromagnetischen Teilen betrieben werden.

Systemaufbau

Die Schwimmer und Gewichte mit Magneteinsatz werden in Verbindung mit unseren Füllstandsgeräten MTA, ÜTA und W-35... eingesetzt. Siehe Rubrik 2 und 3.

(Markierung kennzeichnet den Sitz des Magneten)

**PPH float
PPS-390-...**

**Glass float
GSB-390-...**

**PVC weight
PVG-399-...**

with magnet insert

PPH-float with magnetic element:

The PPS 390... Floats are suitable for our W-35... water level indicators and other bypass systems. The matching float must be chosen for the corresponding pipe diameter. The "0" mark represents "up", the redmark (ring) indicates the location of the integrated magnet (alternatively, the magnet can also be installed on the bottom).

The float serves as optical indication of the fluid level and actuates at the same time the infinitely variable contacts on the outside (e.g. BK-390-... or BK.395). The number of the contacts to be switched can be defined as desired.

The floats may not be operated near strong magnetic fields or ferromagnetic parts.

Glas float with magnetic element:

Glass floats are used at high temperatures and pressures.

PVC weights with magnetic element:

The PVG-399-... Weights are designated for our mechanical tank volume indicators (MTA). The matching weight must be chosen for the corresponding pipe diameter. The weight serves the optical indication (the indicator is indirect-proportional, i.e. weight up=tank empty, weight down=tank full) and actuates at the same time infinitely variable contacts on the outside. The number of the contacts to be switched can be defined as desired. The weights may not be operated near strong magnetic fields or ferromagnetic parts. (e.g. BK-390-... or BK-395).

System Details

The floats and weights with magnetic element refer also to columns 2 and 3.

(Mark identifies the seat of the magnet)



PPS-390-



GSB-390-



PVG-399-

Typenschlüssel

PPH-Schwimmer mit Magneteinsatz
zur Betätigung von bistabilen Kontakten
BK-390/..., Druck: 2,5 bar,
max. 90 °C

min. Me-
diumsdichte

- 32** = AußenØ 26 x 180 mm,
für RohraußenØ
32 u. 34 mm
Gewicht ca. 38 g $\rho = 0,95 \text{ g/cm}^3$
(Wandstärke
PVC: 32 x 1,8 mm,
Rohr: 32 x 2,4 mm)
- 37** = AußenØ 29 x 170 mm,
für RohraußenØ 40 mm
Gewicht ca. 62 g $\rho = 0,95 \text{ g/cm}^3$
- 40** = AußenØ 40 x 165 mm,
für RohraußenØ 50 mm
Gewicht ca. 145 g $\rho = 0,85 \text{ g/cm}^3$
- 50** = AußenØ 50 x 125 mm,
für RohraußenØ 63 mm
Gewicht ca. 156 g $\rho = 0,80 \text{ g/cm}^3$

ohne Angabe = Magnet oben
(Standard)
U = Magnet unten

PPS-390-

Glas-Schwimmer mit Magneteinsatz
zur Betätigung von monostabilen und bistabilen
Kontakten BK-370/...,
Druck: max. 10 bar,
für RohraußenØ 34 mm

min.
Mediumsdichte

- 150** = AußenØ
26,5 x 150 mm
(2 Magnete für monostabile Kontakte)
Gewicht ca. 50 g $\rho = 0,93 \text{ g/cm}^3$
- 190** = AußenØ
26,5 x 190 mm
(2 Magnete für monostabile Kontakte)
Gewicht ca. 61 g $\rho = 0,83 \text{ g/cm}^3$
- 205** = AußenØ
26,5 x 205 mm
(3 Magnete auch für bistabile Kontakte
z.B. BK-390)
Gewicht ca. 69 g $\rho = 0,95 \text{ g/cm}^3$

GSB-390-

**PVC-Gewicht mit Magneteinsatz und Öse für
Seilbefestigung**
zur Betätigung von bistabilen Kontakten BK-390/...
(Druck atmosphärisch)

- 32** = AußenØ 25 mm x 175 mm,
Gewicht ca. 80 g,
geeignet für RohraußenØ 32 u. 34 mm
- 37** = AußenØ 30 mm x 170 mm,
Gewicht ca. 100 g,
geeignet für RohraußenØ 40 mm
- 40** = AußenØ 40 mm x 110 mm,
Gewicht ca. 175 g,
geeignet für RohraußenØ 50 mm
- 50** = AußenØ 50 mm x 130 mm,
Gewicht ca. 255 g,
geeignet für RohraußenØ 63 mm

PVG-399-

Type Key

PPH float with magnet insert for actua-
ting BK-390/... bistable contacts
Pressure: 2,5 bar,
max. 90 °C

min.
medium density

- 32** = OuterØ 26x180 mm
suitable for tube outerØ
32 and 34 mm
weight about 38 g $\rho = 0,95 \text{ g/cm}^3$
(wall thickness
PVC: 32 x 1,8 mm,
Tube: 32 x 2,4 mm)
- 37** = OuterØ 29x170 mm suitable
for tube outer diameter Ø 40 mm
weight about 62 g $\rho = 0,95 \text{ g/cm}^3$
- 40** = OuterØ 40x165 mm suitable
for tube outer diameter Ø 50 mm
weight about 145 g $\rho = 0,85 \text{ g/cm}^3$
- 50** = OuterØ 50x125 mm suitable
for tube outer diameter Ø 63 mm
weight about 156 g $\rho = 0,80 \text{ g/cm}^3$

without indication = Magnet up
(Standard)
U = Magnet down

PPS-390-

Glass float with magnet insert
for actuating BK-370/... monostable
and bistable contacts
Pressure: max. 10 bar,
for tube outerØ 34 mm

min. medium
density

- 150** = OuterØ
26,5 x 150 mm
(2 magnets)
weight about 50 g $\rho = 0,93 \text{ g/cm}^3$
- 190** = OuterØ
26,5 x 190 mm
(2 magnets)
weight about 61 g $\rho = 0,83 \text{ g/cm}^3$
- 205** = OuterØ
26,5 x 205 mm
(3 magnets)
weight about 69 g $\rho = 0,95 \text{ g/cm}^3$

GSB-390-

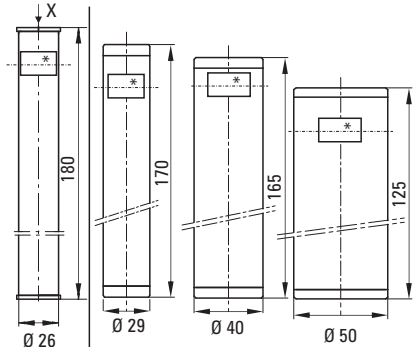
**PVC weight with magnet insert and eyelet
for cable fixing**
for actuating BK-390/... bistable contacts
(pressure atmospheric)

- 32** = OuterØ 25 mm x 175 mm,
weight about 80 g suitable for
tube outer diameter Ø 32 and 34 mm
- 37** = OuterØ 30 mm x 170 mm,
weight about 100 g suitable
for tube outer diameter Ø 40 mm
- 40** = OuterØ 40 mm x 110 mm,
weight about 175 g suitable
for tube outer diameter Ø 50 mm
- 50** = OuterØ 50 mm x 130 mm,
weight about 255 g suitable
for tube outer diameter Ø 63 mm

PVG-399-

Maßbild Dimensional Drawing

PPH-Schwimmer / PPH float
PPS-390 / ...



SW 22

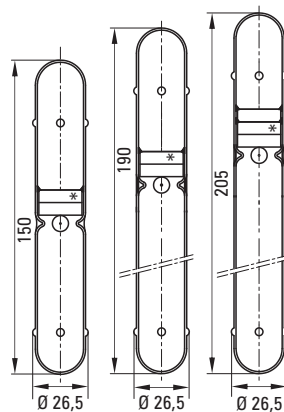


Ansicht /
view "X"

* = Magnet-Einsatz / magnet insert
(Markierung kennzeichnet den Sitz des Magneten) /

Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

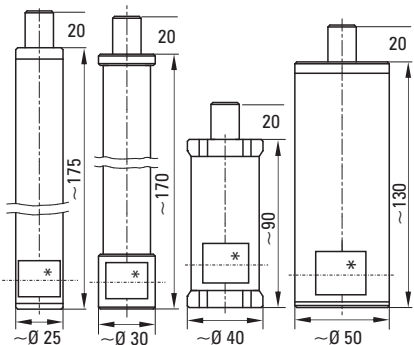
Glas-Schwimmer / Glas float
GSB-390 / ...



* = Magnet-Einsatz / magnet insert

Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

PVC-Gewicht / PVC weight
PVG-399 / ...

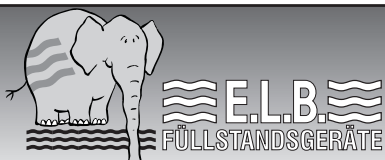


* = Magnet-Einsatz / magnet insert

Bemaßung in mm / Dimensioning in mm

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Subject to change without prior notice,
errors excepted.



BUNDSCHUH GMBH + CO
An der Harbrücke 6
D-64625 Bensheim

Telefon: +49 (0)6251 8462-0
Fax: +49 (0)6251 8462-72
E-Mail: info@elb-bensheim.de
Info: www.elb-bensheim.de