

Schwimmer GSB-390-... / PPS-390-... / PVS-390-... Gewichte PVG-399-... Montage- und Inbetriebnahmeanleitung

Sicherheitshinweise

Voraussetzung für einen einwandfreien, sicheren Betrieb der Schwimmer/Gewichte ist sachgerechter Transport, Lagerung, Montage, eine fachgerechte Installation und Inbetriebnahme, die bestimmungsgemäße Bedienung und Instandhaltung.

Diese Tätigkeiten dürfen nur Personen durchführen, die die hierzu notwendige Sachkenntnis und Qualifikationen besitzen. Falls die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen in irgendeiner Form nicht ausreichen, wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Anwendung/Funktion

Optimale Lösung zur optischen Darstellung von Füllständen bei unseren Niveaumanzeigen mit Bypass-Sichtrohr (W-35... / MTA). Sichere Grenzwerterkennung in Verbindung mit unseren Schaltkontakten (MO, BI, BK-390). Die Schwimmer/Gewichte besitzen einen Schaltmagneten (Magnetsystem). Der Schaltmagnet betätigt die am Bypassrohr optional installierte Schaltkontakte beim Vorbeifahren.

Montage

Nicht in der Nähe von starken Magnetfeldern oder ferromagnetischen Teilen betreiben. Zu metallischen Anbauteilen einen Mindestabstand von > 150 mm halten.

Schwimmer: Schwimmer am unteren Ende des zu installierenden Sichtrohres einführen.

PPS/PVS: Markierung „O“ zeigt bei Installation nach oben, rote Markierung zeigt Magnetposition an.

GSB: Schaltmagnet sitzt unbedingt in der oberen Hälfte des Schwimmers, Magnetposition sichtbar.

Gewichte: Seilzugende durch die Bohrung des mitgelieferten Einschraubnippels führen und mit Knoten sichern. Einschraubnippel in das Gewicht handfest einschrauben. Schaltmagnet sitzt im Fuß.

Inbetriebnahme / Instandhaltung / Wartung

Die sichere Schaltfunktion der zu betätigenden Kontakte prüfen. Die Systeme von eventuellen Verunreinigungen und durch das Magnetsystem angezogene Metallteile und Späne reinigen.

Technische Daten

Version	Maße / Gewicht	Rohr außen-Ø	Material	Temperatur	Druck	Mediumsdichte
PPS-390-32 / (U)	Ø 26x180mm ca. 38g	32 und 34 mm	PPH	Max. 90°C	Max. 2,5 bar	Min. $\rho \geq 0,95 \text{ g/m}^3$
PPS-390-37 / (U)	Ø 29,5x170mm ca. 62g	40 mm (PN 16)	PPH	Max. 90°C	Max. 2,5 bar	Min. $\rho \geq 0,95 \text{ g/m}^3$
PPS-390-40 / (U)	Ø 40x165 mm ca. 145g	50 mm	PPH	Max. 90°C	Max. 2,5 bar	Min. $\rho \geq 0,85 \text{ g/m}^3$
PVS-390-40 / (U)	Ø 40x160 mm ca. 152g	50 mm	PVC	Max. 60°C	Max. 2,5 bar	Min. $\rho \geq 0,95 \text{ g/m}^3$
PPS-390-50 / (U)	Ø 50x125 mm ca. 156g	63 mm	PPH	Max. 90°C	Max. 2,5 bar	Min. $\rho \geq 0,80 \text{ g/m}^3$
PVS-390-50 / (U)	Ø 50x145 mm ca. 220g	63 mm	PVC	Max. 60°C	Max. 2,5 bar	Min. $\rho \geq 0,90 \text{ g/m}^3$

Geeignet für W-35... optional in Verbindung mit MO, BI, BK-390

GSB-390-150	Ø 26,5x150mm ca. 50g	34 mm	Glas	Max. 120°C	Max. 10 bar	Min. $\rho \geq 0,93 \text{ g/m}^3$
GSB-390-190	Ø 26,5x190mm ca. 61g	34 mm	Glas	Max. 120°C	Max. 10 bar	Min. $\rho \geq 0,83 \text{ g/m}^3$
GSB-390-205	Ø 26,5x205mm ca. 69g	34 mm	Glas	Max. 120°C	Max. 10 bar	Min. $\rho \geq 0,95 \text{ g/m}^3$

Geeignet für W-35... optional in Verbindung mit MO, BI, BK-390

PVG-399-32	Ø 25x175mm ca. 180g	32 und 34 mm	PVC	atmosphärisch	Geeignet für MTA optional in Verbindung mit MO, BI, BK-390
PVG-399-37	Ø 30x170mm ca. 180g	40 mm	PVC	atmosphärisch	
PVG-399-40	Ø 40x110mm ca. 175g	50 mm	PVC	atmosphärisch	
4012 bis 12m	Ø 40x110mm ca. 300g	50 mm	PVC	atmosphärisch	
4016 bis 16m	Ø 40x110mm ca. 360g	50 mm	PVC	atmosphärisch	
PVG-399-50	Ø 50x130mm ca. 225g	63 mm	PVC	atmosphärisch	
5012 bis 12m	Ø 50x130mm ca. 300g	63 mm	PVC	atmosphärisch	
5016 bis 16m	Ø 50x130mm ca. 360g	63 mm	PVC	atmosphärisch	