Montage- und Betriebsanweisung

2-Wege-Stellantrieb 230V (24V)

mit 63mm Kugelhahn

für Solaranlage

CE

Technische Daten:

Betriebsspannung (siehe Anschlussplan) oder (siehe Anschlussplan)	230V/50Hz 24V/50Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 5VA
Schaltleistung der Endlagenschalter:	max. 0,1A
Schutzart:	IP 54
Betriebsdruck:	max. 2 bar
Medium:	sauberes Wasser
Anwendungsbereich	Solaranlagen



Montage:

Der Stellantrieb ist seiner Schutzart entsprechend in einer frostfreien Umgebung anzubringen. Der Kugelhahn ist durch geeignete Maßnahmen, z.B. Siebe, vor Verunreinigungen zu schützen. Die Überwurfmuttern dürfen nur von Hand angezogen werden, und das Ventil muss zu diesem Zeitpunkt geschlossen sein. Die Überwurfmuttern dürfen nicht derart fest angezogen werden, dass sich der Hahn verwindet und dadurch die Kugel im Inneren des Kugelhahns blockiert wird.

Elektrischer Anschluss / Sicherheitshinweise:

Die Stromversorgung des Gerätes muss über einen allpoligen Hauptschalter mit einer Kontaktöffnungsweite von mindestens 3mm und einen Fehlerstromschutzschalter mit $I_{FN} \leq$ 30mA erfolgen. **Vor dem Öffnen des Gehäuses ist das Gerät unbedingt spannungsfrei zu schalten. Der elektrische Anschluss sowie Abgleich- und Servicearbeiten dürfen nur von einem zugelassenen Elektrofachmann durchgeführt werden! Das entsprechende Anschluss-Schema und die jeweils gültigen Sicherheitsbestimmungen sind zu beachten.**

Montage das Antriebs auf dem Kugelhahn:

a) Vorbereitungen

Der Kugelhahn ist mit Hilfe des Handbetätigungshebels in die gleiche Stellung zu bringen, in der sich der Stellantrieb befindet, da nur so die Kupplung des Antriebes und die Welle des Kugelhahns zueinander passen. **Der Kugelhahn muss leichtgängig und frei von Verschmutzungen sein, die zum Blockieren des Stellantriebs führen könnten.** Es sind Kugelhähne mit PTFE- (Teflon) Dichtungen zu verwenden. Dar Antrieb ist wegen der Verdrehsicherung nur in Längsrichtung montierbar.

Bitte die Rückseite beachten!

b) Montage

Die mitgelieferte Schlauchschelle locker auf den Klemmflansch an der Unterseite des Stellantriebes schieben.

Die Antriebseinheit bis zum Anschlag (Einrasten der Verdrehsicherung in die Aussparung) auf die Welle des Kugelhahnes schieben. Die Kupplung muss ohne Gewaltanwendung auf die Welle gleiten.

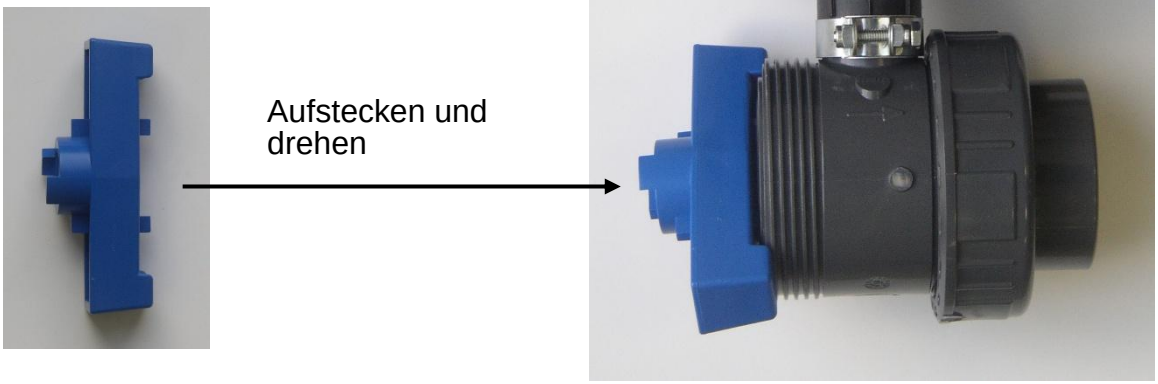
Antrieb und Hahn gegebenenfalls gegeneinander Ausrichten (soweit die Verdrehsicherung dieses zulässt) und die Schelle mit einem Schraubenzieher- oder schlüssel gut anziehen. Die Schelle muss in ihrer vollen Breite auf dem Klemmflansch aufliegen. Alle Teile passen leicht ineinander, so das keine Gewaltanwendung notwendig ist.

Wartung

Der Kugelhahn ist leichtgängig zu halten und vor blockieren, z.B. infolge Verschmutzung, zu schützen. Bei längerem blockieren des Kugelhahnes kann der Antrieb infolge Überlastung beschädigt werden.

Justage

Um die Leichtgängigkeit sicherzustellen, kann der Anpressdruck auf die Kugel justiert werden. Hierfür wird der Handbetätigungsgriff als Werkzeug verwendet.



Wir wünschen Ihnen viel Freude und Entspannung in Ihrem Schwimmbad.