

## Montage und Betriebsanleitung für Strömungsschalter HNQ



HNQ 50

### Beschreibung:

Flanschengehäuse, Rechteckprofil, aus Grauguß GG25, Schwingklappe aus Bronze, Welle aus Messing. Die Welle ist aus dem Gehäuse beiderseits herausgeführt und mit einem Nutring abgedichtet. Auf der linken Seite, in Fließrichtung gesehen (bei der Normalausführung) das Anzeigegehäuse ist aus Niroblech 160 mm Ø, mit PVC- Winkelgradskala, Plexiglasscheibe, Blending aus Alu und Übersteckring aus Messing, verchromt. Im Inneren des Anzeigegehäuses befindet sich das Kontaktsystem, bestehend aus einem Quecksilberkontakt 250 VAC, als Schließer – öffnet bei Strömungsrückgang.

Auf der rechten Seite, in Fließrichtung gesehen, (bei der Normalausführung) Hebel mit Gegengewicht. Das Schiebegewicht ist mittels Stellschraube fixiert und darf nicht verändert werden.

### Wirkungsweise:

Wird das Gehäuse von Wasser, Öl oder andere flüssige Medien durchströmt, so wird die Klappe entsprechend der Durchflußmenge angehoben und der Kontakt betätigt. Der Kontakt ist werksseitig auf die kleinste schaltbare Durchflußmenge eingestellt. Soll die Einstellung verändert werden, so ist die Rändelschraube an der Kurvenscheibe zu lösen.

### Einbauvorschrift:

Der Einbau erfolgt in eine horizontale Leitung (bei Normalausführung). Vor dem Einbau ist die Leitung zu spülen, damit verhindert wird, daß sich Fremdkörper zwischen Klappe und Gehäuse festsetzen können. Die Beweglichkeit der Klappe kann von Hand durch betätigen des Gewichthebels überprüft werden.

### Reinigung des Gerätes:

Je nach Betriebszeit und Beschaffenheit des Wassers bzw. des durchfließenden Mediums können Ablagerungen die Beweglichkeit der Klappe beeinflussen. Kann die Hemmung nicht durch ständiges Bewegen des Gewichthebels beseitigt werden, so muß das Gehäuse ausgeflanscht und mit einem Lösungsmittel behandelt werden. Im andern Fall müssen Gewichthebel, Anzeigegehäuse demontiert, die Stellschraube der Klappe gelöst und die Welle ausgebaut werden. Erst dann ist eine vollständige Reinigung möglich. Es ist zu empfehlen, neue Wellenabdichtungen (Nurtringe) einzusetzen.

### Ersatzteile:

Ersatzteile sind unter Zugrundelegung unser Ersatzteilliste zusammen mit Angabe der Type, Nennweite, Kommissions-Nr. gemäß Typenschild anzufordern.

### Garantie:

Wir geben auf unsere Produkte eine Garantie von 1 Jahr ab Lieferdatum