

■ Manuelle Funktion

Das Ventil kann bei Bedarf manuell geöffnet werden durch Drehen am grünen Ring von Stellung „0“ auf Stellung „1“. Die Anlage kann nun befüllt / entlüftet und in Betrieb genommen werden ohne dass die Stellantriebe am Stromnetz angeschlossen sind.

■ Montage in jeder beliebigen Lage

Seitliche Drainagebohrungen führen allfälliges Leckwasser aus dem Ventilstößel ins Freie ab und vermeiden so eine Beschädigung des Antriebes.

■ Gut sichtbare Stellungsanzeige

■ Äusserst kompakte Ausführung

Besonders schnell und bequem montierbar infolge ultraschlanker Formgebung im Bereich der Befestigungsmutter.

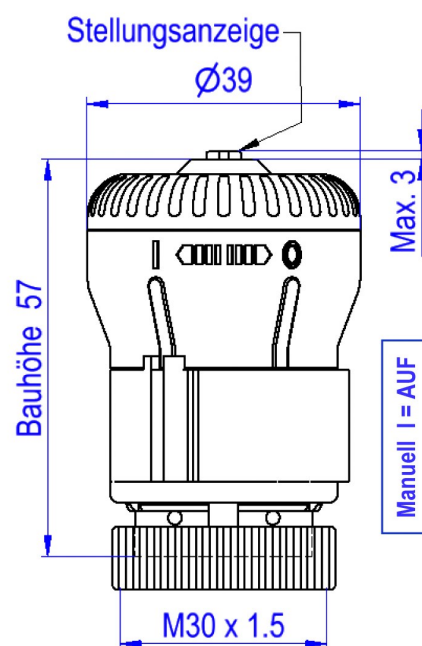


Manuell 0 = ZU



Abmessungen und Technische Daten

| | | |
|------------------------|---------------------------------|---------|
| Funktionsart | stromlos ZU / manuell AUF / ZU | |
| Nennspannung | 24V DC / AC | 230V AC |
| Max. Einschaltstrom | 0,22 A / 0,25 A | |
| Dauerleistung | max. 2 W | |
| Öffnungs-/Schliesszeit | ca. 3...5 min | |
| Nennhub | 3 mm | |
| Nennschliesskraft | 100 N | |
| Umgebungstemperatur | -5...50°C nicht kondensierend | |
| Lagertemperatur | -20 bis +70°C | |
| Anschlusskabel | 0,8 m / 2 x 0,5 mm ² | |
| Stellungsanzeige | vorhanden | |
| Schutzart | IP 42 | |
| Schutzklasse | II | |
| Konformität nach CE | vorhanden | |
| Gewicht | ca. 90 g | |



Typenübersicht

| 230 V | 24V | Passend zu folgenden Ventil- und Verteilerfabrikaten: | Funktionsart | Befestigung |
|--------|--------|--|--------------|-------------|
| H1 A20 | H2 A20 | Beulco, Empur, Heimeier, Kamo, Purmo, SBK, SKV, Strawa, Taconova, Watts etc. | Stromlos ZU | M 30 x 1,5 |

Andere Ventilanpassungen beziehungsweise andere Verteileranpassungen sind möglich.

Beschreibung und Erklärungen zum Thermischen Stellantrieb H1A20 (230V), H2A20 (24V) mit Handverstellung

Diese Stellantriebe sind eine gelungene Ergänzung unseres jetzigen Sortiments. Diese Antriebstypen besitzen eine Handverstellung, die es erlaubt, die Ventile bzw. Verteiler mittels einer am Stellantrieb angebrachten Handverstellung ohne angelegte Spannung, zu öffnen und zu schliessen.

Es gibt bereits einige Stellantriebe mit Handverstellungen auf dem Markt.

- 1.) **Der Antrieb hat durch seine kompakte Bauweise keine Platzprobleme.**
- 2.) **Durch die verjüngte Bauform, speziell im Befestigungsbereich der Mutter, ist die Montage auf Ventile und Verteiler gut machbar.
Es steht viel Platz zur Verfügung.**
- 3.) **Da das Anschlusskabel sich nicht mehr im Bereich der Befestigungsmutter befindet, tritt es auch nicht mehr als hinderndes Element bei der Antriebsbefestigung auf.**
- 4.) **Durch die geänderte Positionierung des Kabels findet eine verminderte Berührung mit den heizwasserführenden Vorrichtungen statt.
(Verteiler, Ventile usw.)**
- 5.) **Das Abführen von austretendem Wasser erfolgt über ein Ableitsystem. Durch die spezielle Art der Konstruktion waren keine Dichtungen nötig. Dichtungen sind immer eine Schwachstelle.
(wo keine Dichtung eingesetzt wird, kann auch keine kaputt gehen)**

Die Handverstellung der Claro-Antriebe zeichnet sich durch 2 Besonderheiten im Vergleich zu anderen bekannten Handverstellungen wie folgt aus:

- a.) **Bei Benutzung der Handverstellung verändert sich die Gesamtlänge des Antriebs nicht.**
- b.) **Da sich die Handverstellung in der Mitte des Antriebs befindet, muss oberhalb des Antriebs in den oft engen Schaltkästen kein Raum mehr zur Betätigung der Verstellung vorgesehen werden.**