

## Motorkugelhahn für Trinkwasser 1/2" - 2"

**230 VAC ATEX**

### Kugelhahn

<b>Funktion:</b>	2/2 Wege-Kugelhahn mit vollem Durchgang
<b>Betriebsdruck:</b>	Max. 10 bar
<b>Anschluss:</b>	Innengewinde Rp
<b>Gehäuse:</b>	Edelstahl 1.4408
<b>Kugel:</b>	Edelstahl 1.4408
<b>Dichtung Kugel:</b>	PTFE
<b>Medium:</b>	Trinkwasser, neutrale, saubere, flüssige und Luft
<b>Mediumstemp.:</b>	Max. +55°C

### Stellantrieb

<b>Typ:</b>	05 ATEX
<b>Funktion:</b>	ohne automatische Rückstellung
<b>Gehäuse:</b>	Aluminium
<b>Stellzeit für 90°:</b>	17 Sekunden
<b>Anschlussspannung:</b>	230 VAC, 0.23 A (0.35 A)
<b>Einschaltdauer:</b>	15%
<b>Elektroanschluss:</b>	Kabelverschraubungen 2 x M20x1.5
<b>Schutzart:</b>	IP65
<b>ATEX Schutzklasse:</b>	II 2G Ex db IIB T6 Gb
<b>Umgebungstemp:</b>	-10°C / +50°C
<b>Handnotbetätigung:</b>	Innensechskant
<b>Endlagenschalter:</b>	Potentialfrei (auf/zu), max. 250 VAC / 3A
<b>Schaltraumheizung:</b>	Intern 5 Watt
<b>Einbaulage:</b>	Antrieb senkrecht bis waagrecht liegend
<b>Zulassung:</b>	SVGW-W

### Abmessungen (mm)

Art.-No.	Rp	L	L1	B	B1	H	H1	H2
08 05 05XTW230ATEX	1/2"	75	195	40	145	235	35	20
08 05 07XTW230ATEX	3/4"	80	195	50	145	240	40	25
08 05 10XTW230ATEX	1"	90	195	60	145	255	55	30
08 05 12XTW230ATEX	1 1/4"	110	195	70	145	260	60	35
08 05 15XTW230ATEX	1 1/2"	120	195	85	145	270	70	45
08 05 20XTW230ATEX	2"	140	195	100	145	280	80	50

### Elektroanschluss

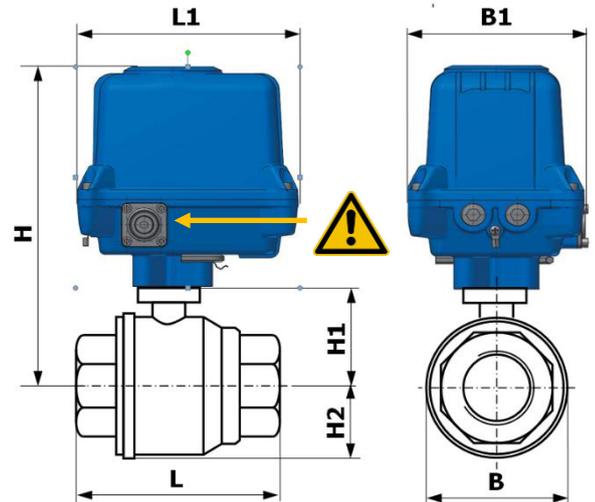
Elektroanschluss nach NIN und örtlichen Vorschriften.  
NIN = Niederspannungs-Installations-Norm



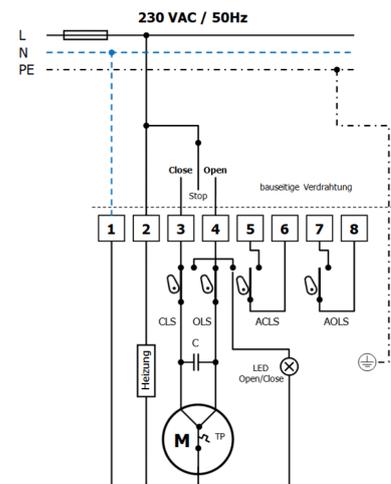
Der Kugelhahn ist so zu installieren, dass die Handnotbetätigung jederzeit zugänglich ist.



**SVGW**



mit optischer Stellungsanzeige

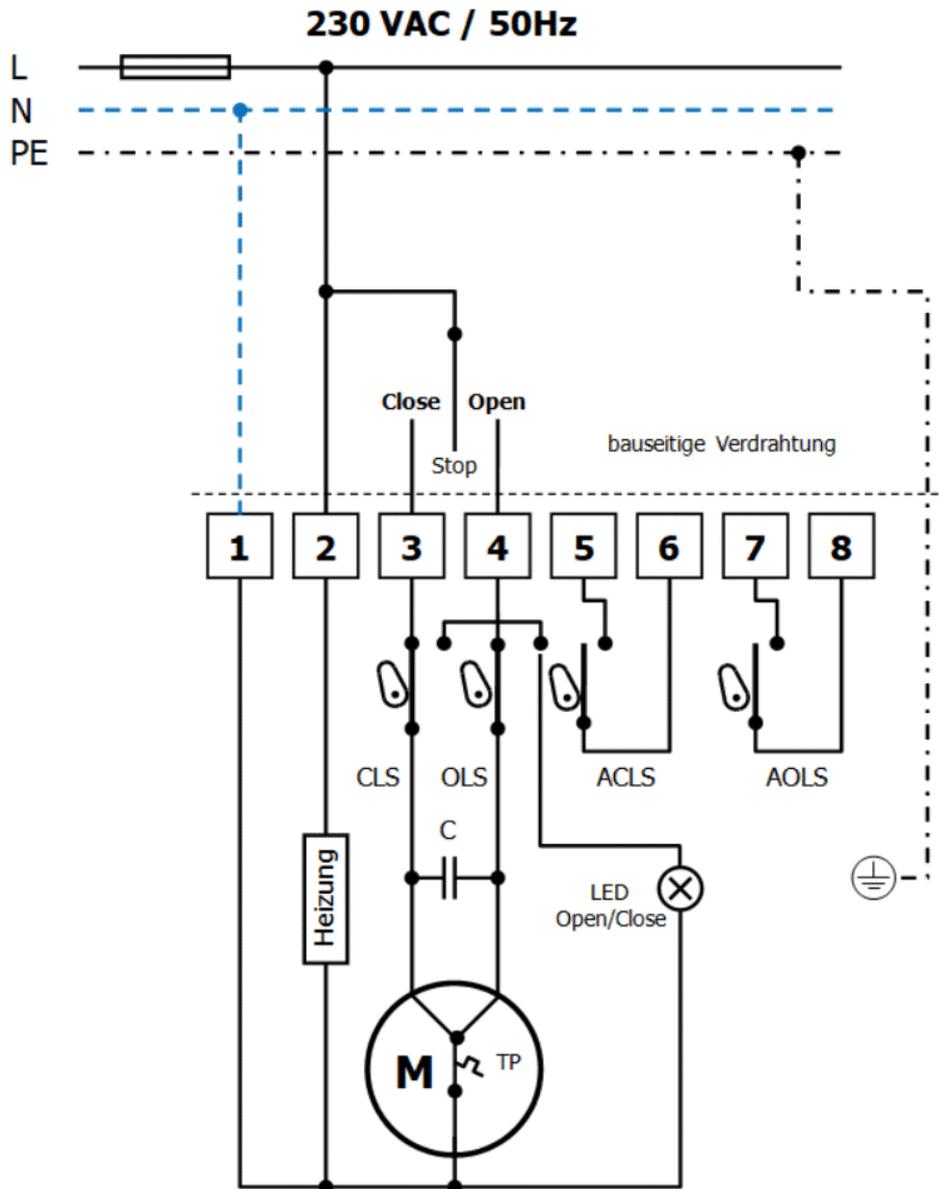


Elektroschema DIN A4 siehe Seite 2

## Motorkugelhahn für Trinkwasser 1/2" - 2"

**230 VAC ATEX**

## Elektroanschlussschema Stellantrieb Typ 05 ATEX



- CLS Endlagenschalter "zu"
- OLS Endlagenschalter "auf"
- ACL Zus. Endlagenschalter zu"
- AOL Zus. Endlagenschalter "auf"
- MR Motorsteuerung

### Hinweis:

Klemme 2 (Schaltraumheizung Antrieb) muss beim Einbau des Antriebs in einer feuchten Umgebung und/oder bei stark wechselnden Umgebungstemperaturen, zwingend angeschlossen werden!  
Bei trockener Umgebung mit stabilen, normalen Raumtemperaturen ist die Schaltraumheizung nicht zwingend anzuschliessen.