Motorkugelhahn für Trinkwasser 1/2" - 2"

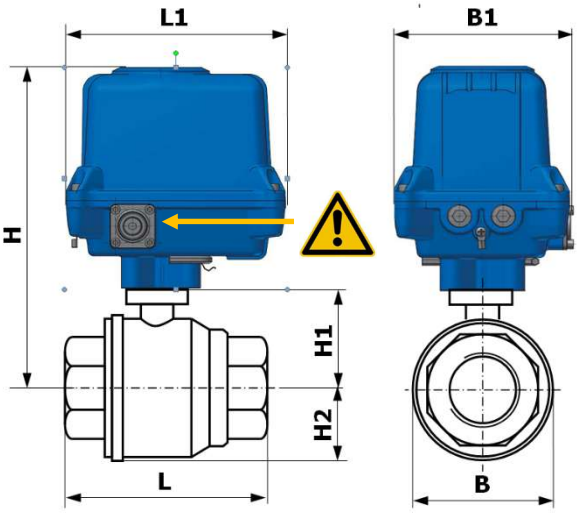
230 VAC ATEX

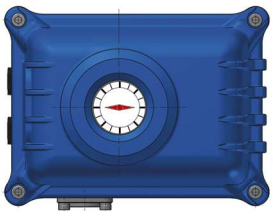
Kugelhahn

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

Stellantrieb

Typ:	05 ATEX
Funktion:	ohne automatische Rückstellung
Gehäuse:	Aluminium
Stellzeit für 90°:	17 Sekunden
Anschlussspannung:	230 VAC, 0.23 A (0.35 A)
Einschaltdauer:	15%
Elektroanschluss:	Kabelverschraubungen 2 x M20x1.5
Schutzart:	IP65
ATEX Schutzklasse:	II 2G EEx d IIb T4
Umgebungstemp:	-10°C / +50°C
Handnotbetätigung:	Innensechskant
Endlagenschalter:	Potentialfrei (auf/zu), max. 250 VAC / 3A
Schaltraumheizung:	Intern 5 Watt
Einbaulage:	Antrieb senkrecht bis waagrecht liegend
Zulassung:	SVGW-W

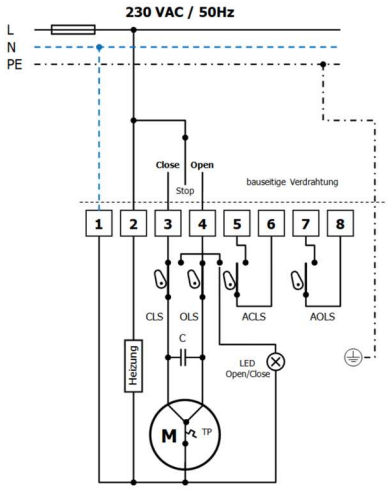




mit optischer Stellungsanzeige

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.

Elektroschema DIN A4 siehe Seite 2

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

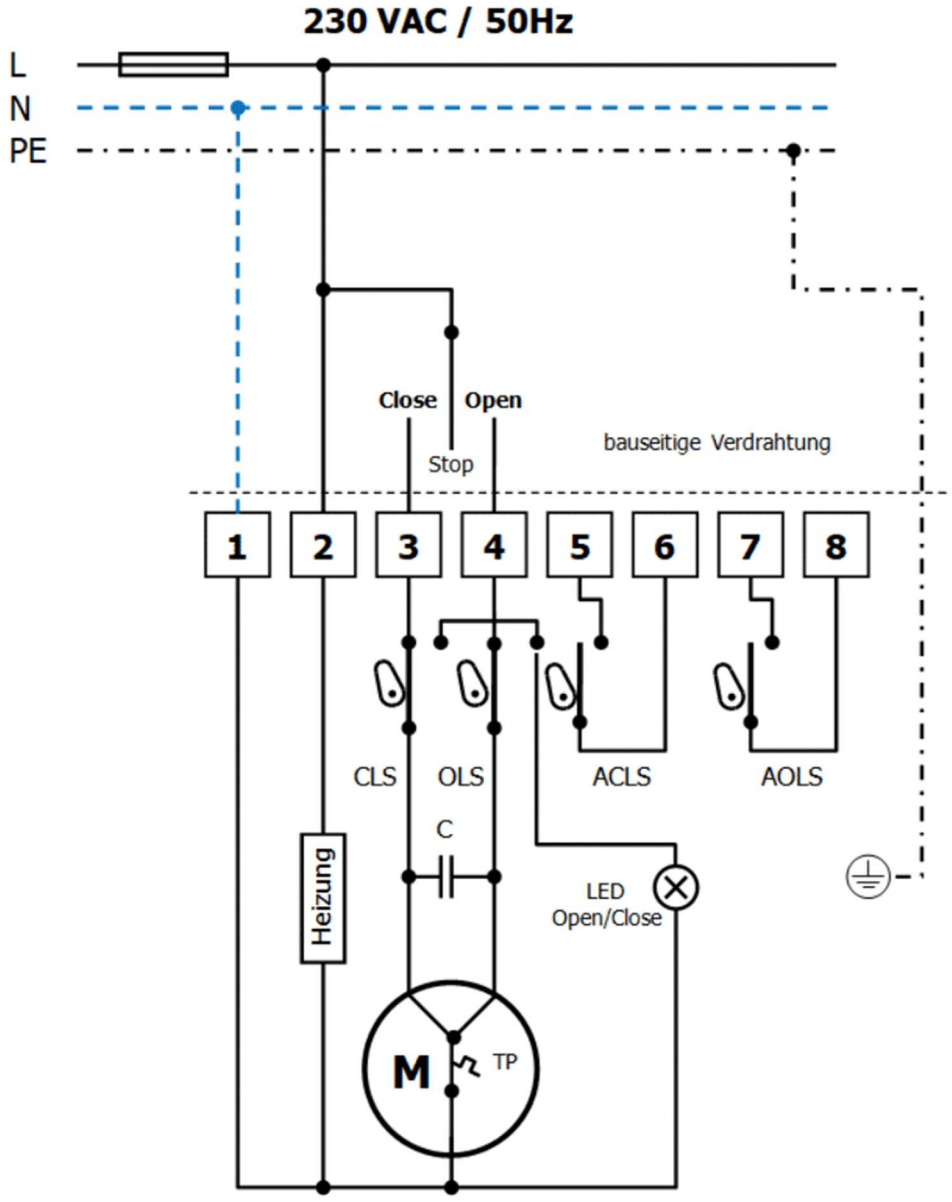
Copyright by Hiltbrand Systemtechnik AG

Motorkugelhahn für Trinkwasser 1/2" - 2" 230 VAC ATEX

Elektroanschlussschema Stellantrieb Typ 05 ATEX

Achtung: Bei einer Parallelschaltung zweier oder mehrerer solcher Antriebe muss bauseits zwingend für jeden Stellantrieb (Motor) ein separates Schaltelement (Relais) verwendet werden!

Elektroanschluss nach NIN und örtlichen Vorschriften.



CLS	Endlagenschalter "zu"
OLS	Endlagenschalter "auf"
ACLS	Zus. Endlagenschalter zu"
AOLS	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.

Copyright by Hiltbrand Systemtechnik AG

Hiltbrand Systemtechnik AG · Eichlistrasse 17 · CH-5506 Mägenwil · ISO 9001 · ISO 45001
Telefon +41 (0)62 896 70 00 · info@hiltbrand.ch · www.hiltbrand.ch