Motorkugelhahn für Trinkwasser 1/2" - 2"

24 VDC 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. +65°C

Stellantrieb

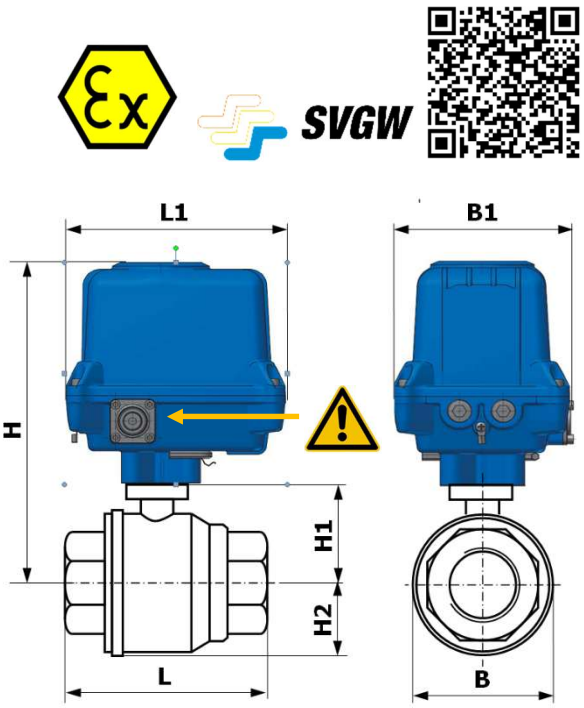
Typ:	05 ATEX
Funktion:	ohne automatische Rückstellung
Gehäuse:	Aluminium
Stellzeit für 90°:	10 Sekunden
Anschlussspannung:	24 VDC, 1.8 A (7.9 A)
Einschaltdauer:	15%
Elektroanschluss:	Kabelverschraubungen 2 x M20x1.5
Schutzart:	IP65
ATEX Schutzklasse:	II 2G EEx d IIb T4
Umgebungstemp:	-10°C / +50°C
Handnotbetätigung:	Innensechskant (Inbusschlüssel unter Antrieb)
Endlagenschalter:	Potentialfrei (auf/zu), max. 250 VAC / 3A
Schaltraumheizung:	Intern 5 Watt
Einbaulage:	Antrieb senkrecht stehend bis waagrecht liegend
Zulassung:	SVGW-W

Abmessungen (mm)

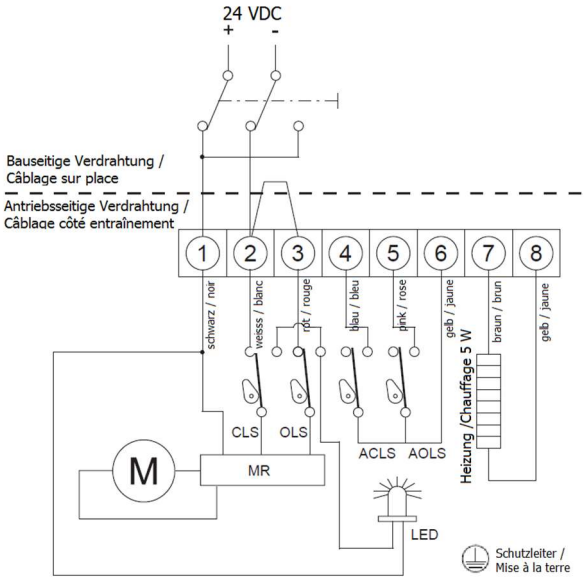
Art.-No.	Rp	L	L1	B	B1	H	H1	H2
08 05 05XTW24ATEX	1/2"	75	175	40	125	235	35	20
08 05 07XTW24ATEX	3/4"	80	175	50	125	240	40	25
08 05 10XTW24ATEX	1"	90	175	60	125	255	55	30
08 05 12XTW24ATEX	1 1/4"	110	175	70	125	260	60	35
08 05 15XTW24ATEX	1 1/2"	120	175	85	125	270	70	45
08 05 20XTW24ATEX	2"	140	175	100	125	230	80	50

Elektroanschluss

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



Mit optischer Stellungsanzeige



Elektroschema DIN A4 siehe Seite 2

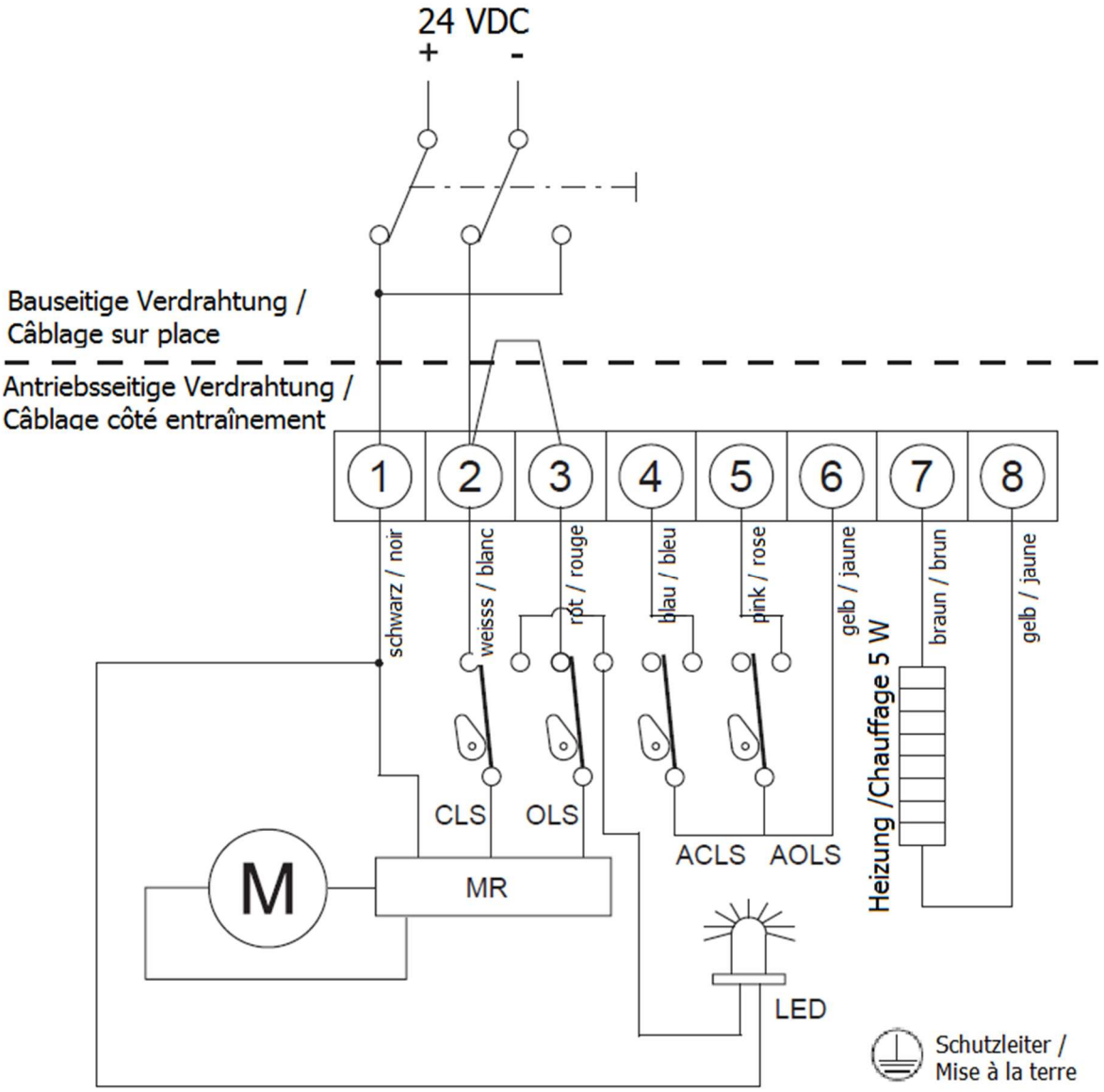
Der Kugelhahn ist so zu installieren, dass die Handnotbetätigung jederzeit zugänglich ist.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Copyright by Hiltbrand Systemtechnik AG

Motorkugelhahn für Trinkwasser 1/2" - 2" 24 VDC ATEX

Elektroanschlussschema Stellantrieb Typ 05 ATEX



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

Hinweis:
Klemme 7, 8 (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.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Copyright by Hiltbrand Systemtechnik AG