

Motorkugelhahn

Typ 09 / 19

24 VDC

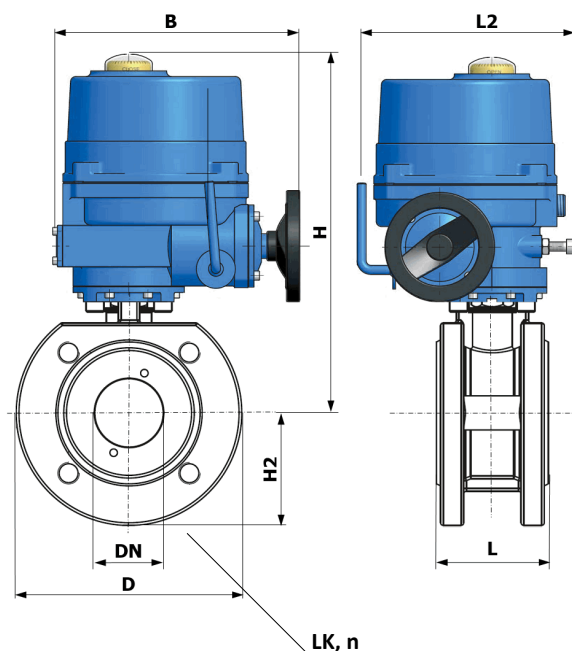
DN65-DN100

Kugelhahn

Funktion:	2/2 Wege-Kompakt-Kugelhahn mit vollem Durchgang
Betriebsdruck:	Max. 16 bar
Anschluss:	Flansche PN16 mit Gewindebohrungen
Gehäuse:	Edelstahl 1.4408
Kugel:	Edelstahl 1.4408
Dichtung Kugel:	PTFE, glasfaserverstärkt
Dichtung Spindel:	PTFE / Graphit
Medium:	Wasser, neutrale, saubere, flüssige und Luft
Mediumstemp.:	-10°C / +80°C

Stellantrieb

Typ:	09 / 19
Funktion:	ohne automatische Rückstellung
Gehäuse:	Aluminium
Stellzeit für 90°:	Siehe Tabelle Abmessungen T [Sekunden]
Anschlussspannung:	24 VDC
Stromaufnahme:	Siehe Tabelle Abmessungen I [A] Werte in Klammern = Anlaufstrom
Einschaltdauer:	50%
Elektroanschluss:	Kabelverschraubungen 2 x M20x1.5
Schutzart:	IP65
Umgebungstemp:	-10°C / +50°C
Handnotbetätigung:	Handrad
Endlagenschalter:	Potentialfrei (auf/zu)
Schaltraumheizung:	Intern 20 Watt
Einbaulage:	Antrieb senkrecht stehend bis waagrecht liegend, bei liegender Installation muss der Antrieb bauseitig abgestützt werden



Abmessungen [mm]

Art.-No	DN	L	B	D	LK	n	L2	H	H2	T [s]	I [A]
08 09 065X 24	65	103	235	185	145	4 x M16	200	381	92.5	17	3.5 (4.1)
08 19 080X 24	80	122	265	200	160	8 x M16	225	391	100	20	5.0 (9.8)
08 19 100X 24	100	152	265	220	180	8 x M16	225	406	110	20	5.0 (9.8)

Elektroanschluss

Elektroanschluss nach NIN und örtlichen Vorschriften.

Hinweis: Klemme 4, 12 (Heizung) ist optional anschliessbar!

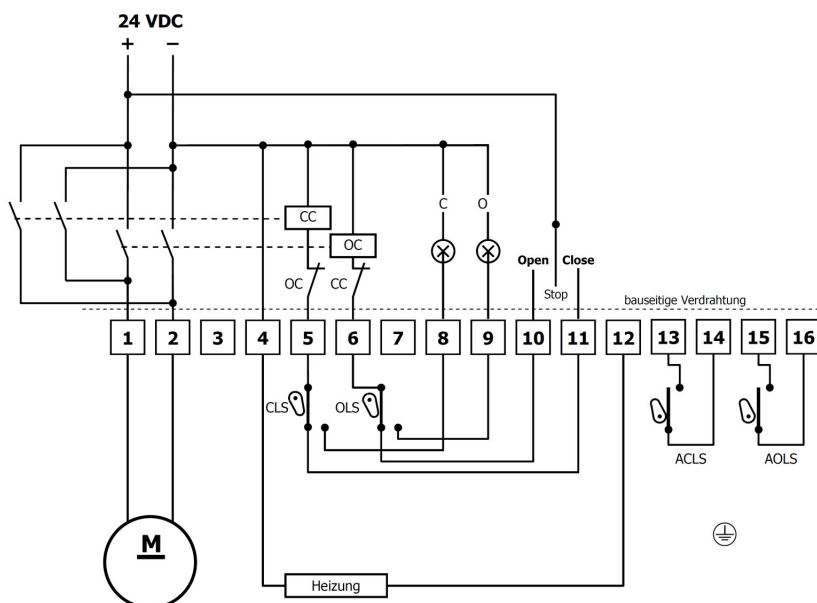
NIN = Niederspannungs-Installations-Norm



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

Elektroanschlussschema Stellantrieb Typ 09: DN65

24 VDC



Betrieb nur über **Polwendeschaltung**
Antrieb **nicht dauerhaft** bestromen

Operation only with pole-changing contactor
Do not permanently energizing

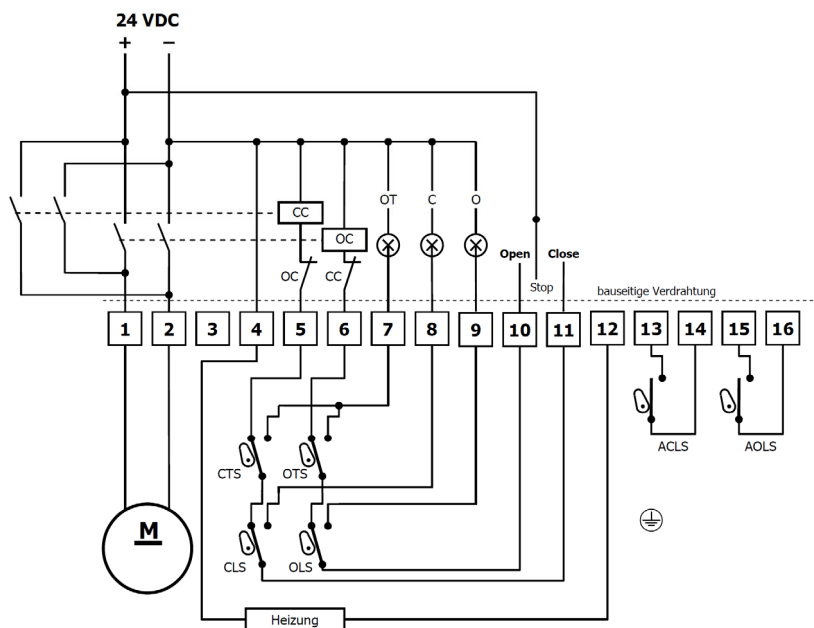
CLS	Endlagenschalter	close
OLS	Endlagenschalter	open
CTS	Drehmomentschalter	close
OTS	Drehmomentschalter	open
ACLS	Zus. Endlagenschalter	close
AOLS	Zus. Endlagenschalter	open
C	Kontrollleuchte (optional)	close
O	Kontrollleuchte (optional)	open

Hinweis:

Klemme 4, bzw. 12 (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.

Elektroanschlussschema Stellantrieb Typ 19: DN80, DN100

24 VDC



Betrieb nur über **Polwendeschaltung**
Antrieb **nicht dauerhaft** bestromen

Operation only with pole-changing contactor
Do not permanently energizing

CLS	Endlagenschalter	close
OLS	Endlagenschalter	open
CTS	Drehmomentschalter	close
OTS	Drehmomentschalter	open
ACLS	Zus. Endlagenschalter	close
AOLS	Zus. Endlagenschalter	open
C	Kontrollleuchte (optional)	close
O	Kontrollleuchte (optional)	open
OT	Kontrollleuchte Drehmoment zu hoch	open/close (optional)

Hinweis:

Klemme 4, bzw. 12 (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.