

## Motorkugelhahn Typ 09 / 19

**230 VAC**  
**DN65-DN100**

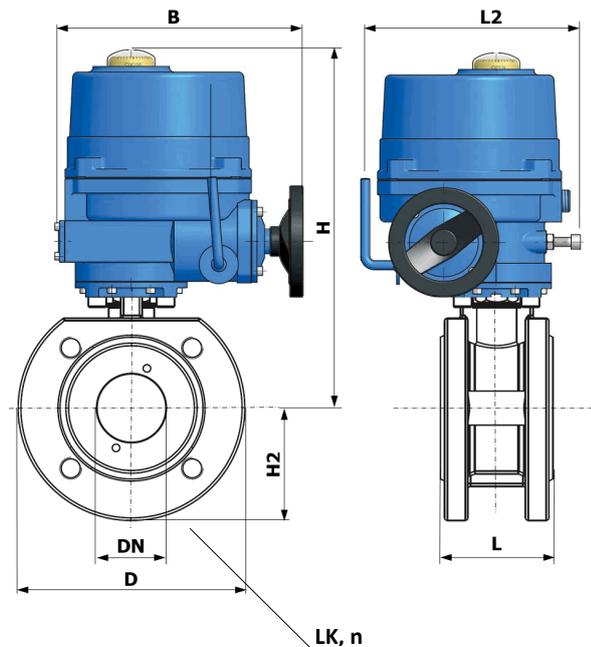
### Kugelhahn

<b>Funktion:</b>	2/2 Wege-Kompakt-Kugelhahn mit vollem Durchgang
<b>Betriebsdruck:</b>	Max. 16 bar
<b>Anschluss:</b>	Flansche PN16 mit Gewindebohrungen
<b>Gehäuse:</b>	Edelstahl 1.4408
<b>Kugel:</b>	Edelstahl 1.4408
<b>Dichtung Kugel:</b>	PTFE, glasfaserverstärkt
<b>Dichtung Spindel:</b>	PTFE / Graphit
<b>Medium:</b>	Wasser, neutrale, saubere, flüssige und Luft
<b>Mediumstemp.:</b>	-10°C / +80°C
<b>Umgebungstemp.:</b>	Max. +35°C



### Stellantrieb

<b>Typ:</b>	<b>09 / 19</b>
<b>Funktion:</b>	ohne automatische Rückstellung
<b>Gehäuse:</b>	Aluminium
<b>Stellzeit für 90°:</b>	Siehe Tabelle Abmessungen <b>T</b> [Sekunden]
<b>Anschlussspannung:</b>	230 VAC
<b>Stromaufnahme:</b>	Siehe Tabelle <b>I</b> [A] Werte in Klammern = Anlaufstrom
<b>Einschaltdauer:</b>	<b>50%</b>
<b>Elektroanschluss:</b>	Kabelverschraubungen 2 x M20x1.5
<b>Schutzart:</b>	IP65
<b>Umgebungstemp.:</b>	-10°C / +50°C
<b>Handnotbetätigung:</b>	Handrad
<b>Endlagenschalter:</b>	Potentialfrei (auf/zu)
<b>Schaltraumheizung:</b>	Intern 20 Watt
<b>Einbaulage:</b>	Antrieb senkrecht stehend bis waagrecht liegend, bei liegender Installation muss der Antrieb abgestützt werden



### Abmessungen [mm]

Art.-No	DN	L	B	D	LK	n	L2	H	H2	T [s]	I [A]
08 09 065X 230	65	103	233	185	145	4 x M16	200	381	92.5	17	0.6 (0.9)
08 19 080X 230	80	122	265	200	160	8 x M16	225	391	100	20	1.0 (1.3)
08 19 100X 230	100	152	265	220	180	8 x M16	265	406	110	20	1.0 (1.3)

### Elektroanschluss

Elektroanschluss nach NIN und örtlichen Vorschriften.

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

NIN = Niederspannungs-Installations-Norm

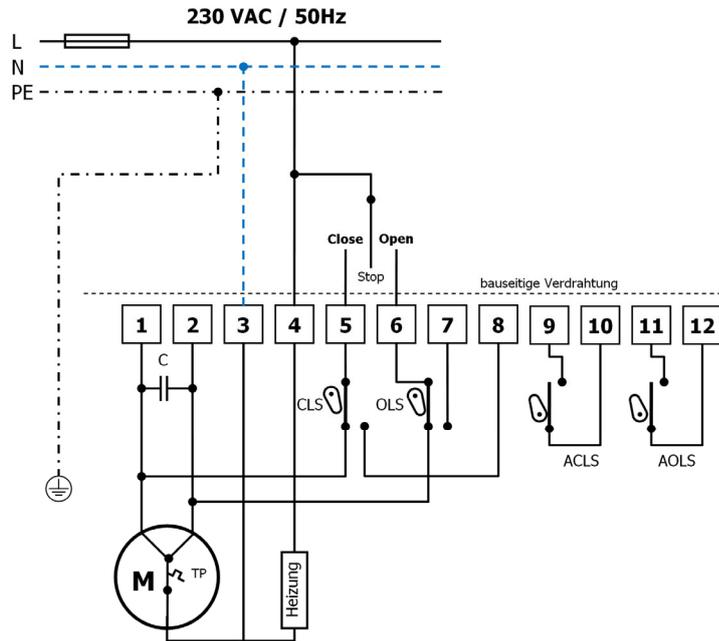
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten



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

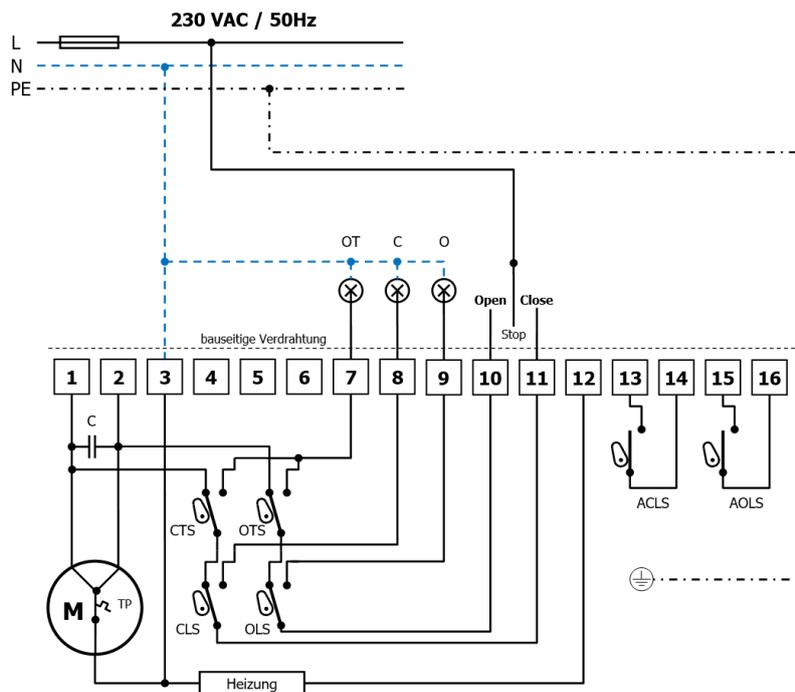
Copyright by Hiltbrand Systemtechnik AG

## Elektroanschlussschema Stellantrieb Typ 09: DN65



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

## Elektroanschlussschema Stellantrieb Typ 19: DN80, DN100



### 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.