

Elektrisch automatisierter 2-Wege-Edelstahl-Kugelhahn,  
3-teilig, mit vollem Durchgang

**EKH.EP.E3.I.ROM**  
**11-38-2**

### EKH.EP.E3.I.ROM

Elektrisch automatisierter 2-Wege-Edelstahl-Kugelhahn mit dreiteiligem Gehäuse in den Baugrößen DN15 bis DN50 für vielfältige industrielle und allgemeine Anwendungen.

Auf Wunsch auch mit Anschweißenden.



## Technische Daten

### NENNWEITE

DN15 (1/2") bis DN50 (2")

### NORMEN

- Anschluss: Innengewinde Rp gem. ISO 7/1
- Aufbauflansch ISO 5211
- Baulänge DIN 3203 - M3

### MEDIEN

Neutrale Gase und Flüssigkeiten, weitere Medien auf Anfrage.  
Bei aggressiven Medien Werkstoffbeständigkeitstabelle beachten.  
Bestimmte Medien können zu Veränderung des Betätigungsmomentes führen.

### DURCHFLUSSRICHTUNG

Beliebig

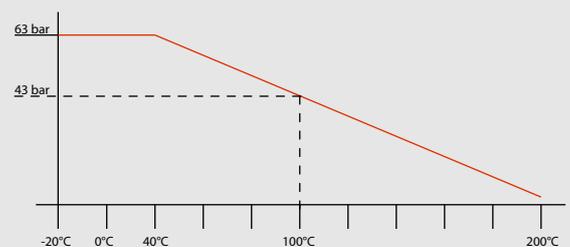
### WERKSTOFFE

- Gehäuse und Gewindestutzen: 1.4408
- Kugel und Schaltwelle: 1.4401
- Kugel- und Schaltwellendichtung: PTFE, glasfaserverstärkt

### TEMPERATUR - MEDIUM

-10° bis +200°C (abhängig vom Betriebsdruck)

### DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM

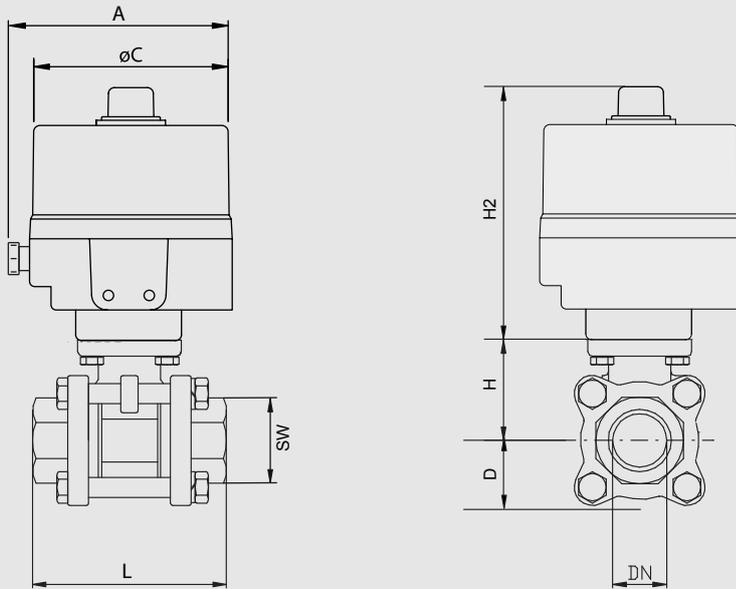


### BETÄTIGUNG

Elektrischer Schwenkantrieb in 24 AC, 24 DC oder 230 AC Version,  
weitere Betriebsspannungen auf Anfrage.  
Einschaltdauer des Motors = 30% ED

### ZUBEHÖR (Optionen)

- Potentiometer (1 KOhm)
- 4-20mA Fernstellungsmelder
- Vorortsteuerstelle
- Antikondensationsheizung
- Stellungsregler


**TECHNISCHE DATEN - ANTRIEB**

- Gehäuse aus Aluminiumlegierung, pulverbeschichtet
- Schutzklasse IP67 (NEMA 4, NEMA 4X)
- Umgebungstemperatur von -20°C bis +60°C
- Luftfeuchtigkeit von 30% bis 95%
- Kontinuierlicher Stellungsanzeiger
- Manuelle Betätigung über Handrad (ab ROM2)

Weitere technische Daten zu den Antrieben entnehmen Sie bitte unserem Datenblatt für Elektro-Schwenkantriebe ROM.

**Lieferbare Betriebsspannungen**

	ROM & ROMpak				ROMpak only		
	12 VDC	24 VDC	110 V/1	220 V/1	220 V/3	380 V/3	440 V/3
ROM-A	✓	✓	✓	✓	X	X	X
ROM-1	✓	✓	✓	✓	X	X	X
ROM-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ROM-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ROM-4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Nennweite [mm]		max. Druck [bar]	M(1) + 30% [Nm]	Flansch	4-Kant	Elektrischer Antrieb	Baumaße [mm] und Gewichte [kg]							Artikel-Nr.	
DN	Rp						PN	L	H	H2	øC	SW	A		D
15	1/2"	63	9,1	F04	9	ROM 1	75	40	151	106	29	152	24	2,80	350.3810R
20	3/4"	63	11,7	F04	9	ROM 1	80	44	151	106	35	152	26	2,90	350.3811R
25	1"	63	16,9	F04/F05	11	ROM 1	90	52	151	106	41	152	29	3,35	350.3812R
32	1 1/4"	63	26,0	F04/F05	11	ROM 1	110	58	151	106	50	152	36	4,05	350.3813R
40	1 1/2"	63	36,4	F05/F07	14	ROM 1	120	68	151	106	58	152	40	2,95	350.3814R
50	2"	63	48,1	F05/F07	14	ROM A	140	77	198	106	72	152	48	7,75	350.3815R

Nennweite [mm]		max. Druck [bar]	M(1) + 30% [Nm]	Flansch	4-Kant	Elektrischer Antrieb	Baumaße [mm] und Gewichte [kg]							Artikel-Nr.	
DN	Rp						PN	L	H	H2	øC	SW	A		D
15	1/2"	63	9,1	F04	9	ROM 1	75	40	151	106	29	152	24	2,80	350.4810R
20	3/4"	63	11,7	F04	9	ROM 1	80	44	151	106	35	152	26	2,90	350.4811R
25	1"	63	16,9	F04/F05	11	ROM 1	90	52	151	106	41	152	29	3,35	350.4812R
32	1 1/4"	63	26,0	F04/F05	11	ROM 1	110	58	151	106	50	152	36	4,05	350.4813R
40	1 1/2"	63	36,4	F05/F07	14	ROM 1	120	68	151	106	58	152	40	2,95	350.4814R
50	2"	63	48,1	F05/F07	14	ROM A	140	77	198	106	72	152	48	7,75	350.4815R

(1) Losbrechmoment der Armatur inklusive Sicherheitsaufschlag 30%. Schalthäufigkeit, Auswahl des Dichtungsmaterials und Medium können das Drehmoment beeinflussen und die Zuordnung, vom Standard abweichender, anderer Schwenkantriebsgrößen erforderlich machen. Unser Vertrieb unterstützt Sie gerne bei der Auswahl geeigneter Schwenkantriebe zur optimalen Automatisierung Ihrer Armatur.

**STELLZEITEN 90°**

Antrieb	Stellzeiten [sec.]	
	AC / 50Hz	DC
ROM 1	13	15
ROM A	24	28