

Elektrisch automatisierter 2-Wege-Messing-Kugelhahn,
2-teilig, voller Durchgang

EKH.EN.M.I.ROM
11-60-2

EKH.EN.M.I.ROM

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



Technische Daten

NENNWEITE

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

NORMEN

- Anschluss: Innengewinde Rp gem. ISO 7/1
- Aufbauflansch ISO 5211

MEDIEN

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

DURCHFLUSSRICHTUNG

Beliebig

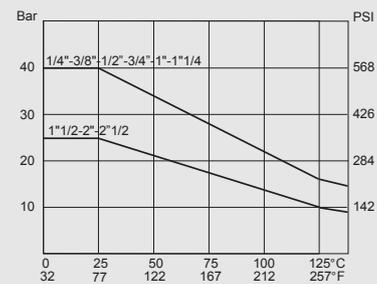
WERKSTOFFE

- Gehäuse und Gewindestutzen: Messing CW617N UNI EN 12165
- Stopfbuchse: Messing CW617N UNI EN 12165
- Kugel, Schaltwelle: Messing hartverchromt CW617N UNI EN 12165
- Kugel- und Schaltwellendichtung: PTFE, glasfaserverstärkt

TEMPERATUR - MEDIUM

-20° bis +130°C (abhängig vom Betriebsdruck)

DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM

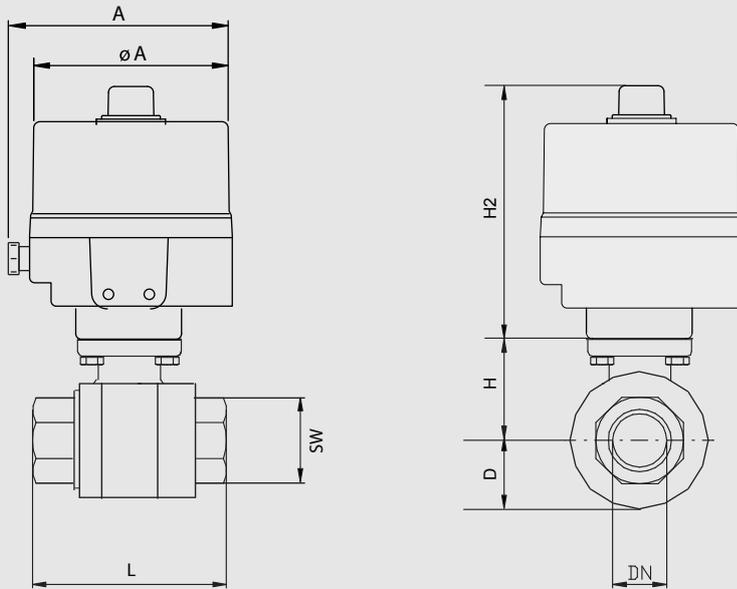


BETÄTIGUNG

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
- Stellsregler


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	110V/1	220V/1	220V/3	380V/3	440V/3
ROM-A	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
ROM-1	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
ROM-2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ROM-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ROM-4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Nennweite [mm]		max. Druck [bar]	M(1) + 30% [Nm]	Kopf-flansch	4-Kant	Elektrischer Antrieb	Baumaße [mm] und Gewichte [kg]							Artikel-Nr. 230V / 50Hz	
DN	Rp						PN	L	H	H2	ØA	SW	A		D
15	1/2"	40	4,2	F03	9	ROM 1	75	38	151	106	26	152	17	2,4	350.1810R
20	3/4"	40	5,6	F03	9	ROM 1	80	40,5	151	106	32	152	20	2,5	350.1811R
25	1"	40	8,4	F03/F04	9	ROM 1	90	44	151	106	41	152	25	2,8	350.1812R
32	1 1/4"	40	9,8	F04/F05	11	ROM 1	110	55	151	106	50	152	30	3,2	350.1813R
40	1 1/2"	25	13	F04/F05	11	ROM 1	120	61,5	151	106	55	152	36	3,75	350.1814R
50	2"	25	25	F05	14	ROM 1	140	73	151	106	70	152	45	5,15	350.1815R

Nennweite [mm]		max. Druck [bar]	M(1) + 30% [Nm]	Kopf-flansch	4-Kant	Elektrischer Antrieb	Baumaße [mm] und Gewichte [kg]							Artikel-Nr. 24V DC	
DN	Rp						PN	L	H	H2	ØA	SW	A		D
15	1/2"	40	4,2	F03	9	ROM 1	75	38	151	106	26	152	17	2,4	350.2810R
20	3/4"	40	5,6	F03	9	ROM 1	80	40,5	151	106	32	152	20	2,5	350.2811R
25	1"	40	8,4	F03/F04	9	ROM 1	90	44	151	106	41	152	25	2,8	350.2812R
32	1 1/4"	40	9,8	F04/F05	11	ROM 1	110	55	151	106	50	152	30	3,2	350.2813R
40	1 1/2"	25	13	F04/F05	11	ROM 1	120	61,5	151	106	55	152	36	3,75	350.2814R
50	2"	25	25	F05	14	ROM 1	140	73	151	106	70	152	45	5,15	350.2815R

(1) Losbrechmoment der Armatur inklusive Sicherheitszuschlag 30%. Schalthäufigkeit, Auswahl des Dichtungsmaterials und Medium können das Drehmoment beeinflussen und die Zuordnung 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