

Elektrisch automatisierter 3-Wege-Messing-Kugelhahn,
mit L- oder T-Bohrung

EKH.EN.3M.I.ROM

EKH.EN.3M.I.ROM

Elektrisch automatisierter 3-Wege-Messing-Kugelhahn
in den Baugrößen DN8 bis DN50 für vielfältige industrielle
und allgemeine Anwendungen.

Bohrung in L- oder T-Version und verschiedenen Schalt-
stellungen lieferbar.



Technische Daten

NENNWEITE

DN8 (1/4") 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

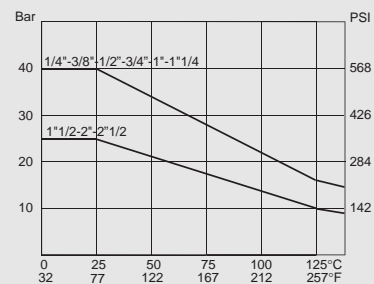
WERKSTOFFE

- 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

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

DRUCK-/TEMPERATURDIAGRAMM



BETÄTIGUNG

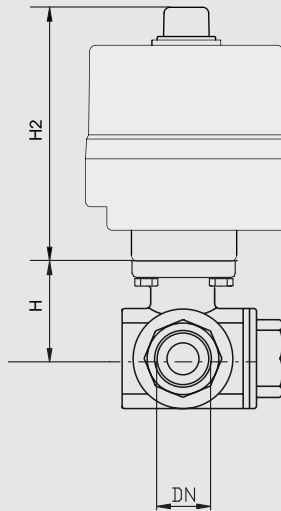
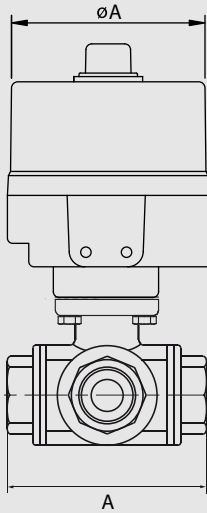
Elektrischer Schwenkantrieb in 24 AC, 24 DC oder 230 AC Version,
weitere Betriebsspannungen auf Anfrage.

ZUBEHÖR (Optionen)

- Drehmomentschalter (ROM 2, 3 und 4)
- Potentiometer (1 KOhm)
- 4-20mA Fernstellungsmelder
- Vorortsteuerstelle
- Antikondensationsheizung
- Stellungsregler

Elektrisch automatisierter 3-Wege-Messing-Kugelhahn,
mit L- oder T-Bohrung

EKH.EN.3M.I.ROM



Schaltstellung von Dreizeuge-Kugelhähnen mit L-Bohrung			
Variante	Drehrichtung	Stellung 1	Stellung 2
L1			
L2			

Schaltstellung von Dreizeuge-Kugelhähnen mit T-Bohrung			
Variante	Drehrichtung	Stellung 1	Stellung 2
T1			
T2			
T3			
T4			
T5			
T6			
T7			
T8			

Nennweite [mm]		max. Druck [bar]	M(1) + 30% [Nm]	Flansch	4-Kant	Elektrischer Antrieb	Baumaße [mm] und Gewichte [kg]					Bestellcode (2) (3)
DN	Rp						L	H	H2	ØA	Gewicht	
8	1/4"	40	7,2	F03	9	ROM 1	64,5	38	151	106	2,6	EKH.EN.3M.I.yy.DN08.ROM1.xx.100
10	3/8"	40	7,2	F03	9	ROM 1	64,5	38	151	106	2,55	EKH.EN.3M.I.yy.DN10.ROM1.xx.100
15	1/2"	40	7,2	F03	9	ROM 1	64,5	38	151	106	2,4	EKH.EN.3M.I.yy.DN15.ROM1.xx.100
20	3/4"	40	8,5	F03	9	ROM 1	76	42	151	106	2,8	EKH.EN.3M.I.yy.DN20.ROM1.xx.100
25	1"	40	12,5	F03/F04	9	ROM 1	97	46,5	151	106	2,7	EKH.EN.3M.I.yy.DN25.ROM1.xx.100
32	1 1/4"	40	19,5	F04/F05	11	ROM 1	118	61,5	151	106	2,2	EKH.EN.3M.I.yy.DN32.ROM1.xx.100
40	1 1/2"	25	32,5	F04/F05	11	ROM 1	135	63,5	151	106	3,35	EKH.EN.3M.I.yy.DN40.ROM1.xx.100
50	2"	25	43,0	F05	14	ROM A	157	74	198	106	4,7	EKH.EN.3M.I.yy.DN50.ROMA.xx.100

Schalthäufigkeit, Dichtungsmaterialauswahl und Medium können das Drehmoment beeinflussen und die Zuordnung anderer Schwenktriebsgrößen erforderlich machen. Unser Vertrieb unterstützt Sie gerne bei der Auswahl geeigneter Schwenktriebe zur optimalen Automatisierung Ihrer Armatur.

(1) Losbrechmoment der Armatur inklusive Sicherheitszuschlag 30%.
(2) Bitte für xx gewünschte Betriebsspannung angeben.
(3) Bitte für yy die gewünschte Bohrung und Schaltstellung angeben.

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)

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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

ZUBEHÖR (Optionen)

- Drehmomentschalter (ROM 2, 3 und 4)
- Potentiometer (1 KOHM)
- 4-20mA Fernstellungsmelder
- Vorortsteuerstelle
- Antikondensationsheizung
- Stellungsregler