

# 2/2-Wege-Mini-Kugelhahn, mit elektromotorischem Antrieb

Messinggehäuse; PN 0 bis 10 bar; DN 8 mm; G 1/8 bis G 3/8

Typ 0248

## TECHNISCHE DATEN

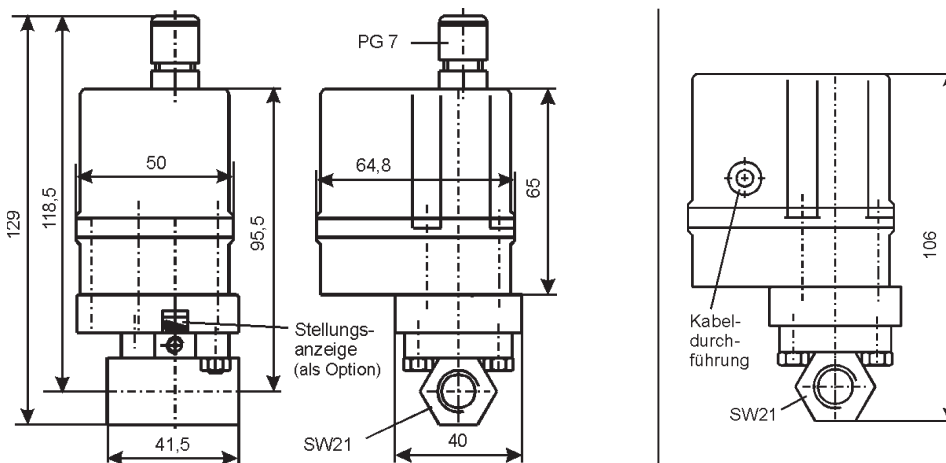
<b>Gehäusewerkstoff</b>	Messing, verchromt	<b>Betriebsspannung</b>	24 V DC
<b>Kugelwerkstoff</b>	Messing, hartverchromt	<b>Spannungstoleranz</b>	±10%
<b>Antriebswerkstoff</b>	PBT	<b>Leistungsaufnahme</b>	4 W
<b>Dichtwerkstoff</b>	PTFE/FPM	<b>Nennstrom</b>	60 mA
<b>Medien</b>	gasförmige und flüssige Medien, die Gehäuse- und Dichtwerkstoff nicht angreifen	<b>Blockierstrom</b>	175 mA
<b>Medientemperatur</b>	max. +80 °C	<b>Anzugsdrehmoment</b>	1,2 Nm (kurzzeitig 1,5 Nm)
<b>Umgebungstemp.</b>	0 bis +50 °C	<b>Nennbetriebsart</b>	Aussetzbetrieb AB 20% ED (Zykluszeit 10 min)
<b>Viskosität</b>	max. 40 mm <sup>2</sup> /s	<b>Elektr. Anschluß</b>	• PG 7 und Klemmen bei Endschaltern; • Gummikabeldurchführung und Lötösen bei Potentiometer
<b>Leitungsanschlüsse</b>	Muffe G 1/8 bis G 3/8	<b>empfohlenes Kabel</b>	LIYY 6x0,25
<b>Verbindung</b>	Flansch zwischen Antrieb und Kugelhahn	<b>Endschalter</b>	2 Öffner
		<b>Potentiometer</b>	4,7 kΩ Standard 1 kΩ auf Anfrage
		<b>Schutzart</b>	IP 54 IP 65 auf Anfrage
		<b>Stellwinkel</b>	90°
		<b>Stellzeit für 90°</b>	7 sec
		<b>Einbaulage</b>	beliebig, vorzugsweise Antrieb nach oben

**Durchfluß: Kv-Wert Wasser [m<sup>3</sup>/h]**  
Messung bei +20 °C, 1 bar Druck am Ventileingang und freiem Auslauf

**Druckangaben [bar]**  
Überdruck zum Atmosphärendruck

Nennweite [mm]	Leitungsanschluß [Zoll]	Kv-Wert Wasser [m <sup>3</sup> /h]	Druckbereich [bar]	Antriebsdrehmoment [Nm]	Masse [g]
8	G 1/8	4,5	0 - 10	1,2 (kurzzeitig bis 1,5)	135
8	G 1/4	5,6	0 - 10	1,2 (kurzzeitig bis 1,5)	118
8	G 3/8	5,6	0 - 10	1,2 (kurzzeitig bis 1,5)	104

## ABMESSUNGEN [mm]

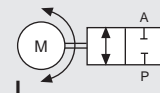


Typ 0248 mit Endschaltern und PG 7-Verschraubung, Schraubklemmen unter dem Deckel

Typ 0248 mit Potentiometer und Gummikabeldurchführung, Lötösen unter dem Deckel



Typ 0248 mit Potentiometer



## WIRKUNGSWEISE

Der 2/2-Wege-Kugelhahn mit elektromotorischem Drehantrieb, Durchflußrichtung beliebig, bei Stromausfall verharrend

## BESCHREIBUNG

Der komplette Kugelhahn vom Typ 0248 besteht aus einem elektromotorischen Drehantrieb und einem 2/2-Wege-Mini-Kugelhahn. Die Verbindung zwischen Antrieb und Kugelhahn erfolgt über eine mechanische Schnittstelle (Flansch-Verbindung). Der elektromotorische Drehantrieb bewegt den Kugelhahn um 90° und öffnet oder verschließt den Leitungsquerschnitt. Der Kugelhahn Typ 0248 ist kompakt gebaut. Er kann für vielfältige Einsatzfälle bei relativ kleinen Durchflüssen genutzt werden; so z. B. als Stellglied für Heiz- oder Kühlwasserkreisläufe in Nutzwagen und Schwimmfahrzeugen sowie im Werkzeugmaschinenbau. Typ 0248 kann optional mit Stellungsanzeige geliefert werden.



Typ 0248 mit Endschalter

**BESTELL-TABELLE KUGELHAHN TYP 0248 (Weitere Ausführungen auf Anfrage)**

Gehäusewerkstoff Messing verchromt, PTFE-Dichtung, Potentiometer 4,7 kΩ (1kΩ auf Anfrage)

Nennweite [mm]	Leistungsanschluß [Zoll]	Kv-Wert Wasser [m³/h]	Druckbereich [bar]	Ausführung	Elektr. Anschluß	Bestell-Nr.
8	G 1/8	4,5	0 - 10	mit Endschaltern	Kabelklemmen	<b>194 587</b>
				mit Potentiometer	Lötösen	<b>194 588</b>
8	G 1/4	5,6	0 - 10	mit Endschaltern	Kabelklemmen	<b>194 589</b>
				mit Potentiometer	Lötösen	<b>194 590</b>
8	G 3/8	5,6	0 - 10	mit Endschaltern	Kabelklemmen	<b>194 591</b>
				mit Potentiometer	Lötösen	<b>194 592</b>

DTS 1000010750 DE Version: B Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 09.01.2025