Elektromotorisch betätigter 2/2-Wege-Kugelhahn EMKH

Qmax.: 100 l/min Pmax.: 350 bar Schaltzeit: ca. 1 sek. Ansteuerung: 24 VDC

Beschreibung:

Mit dem elektromotorisch betätigten Kugelhahn EMKH können hohe Volumenströme bei sehr kleinem Druckverlust innerhalb 1 Sek. geschalten werden. Die schwimmend gelagerte Bauweise der Kugel garantiert höchste Dichtheit bis zu 350 bar. Die Ansteuerung erfolgt über ein 24 V Signal, das öffnen und schließen wird durch Umpolen erreicht.

Wichtige Sicherheitsmerkmale wie z.B.: Schaltstellungsüberwachung, Schutz vor Überhitzung, verharren der Schaltstellung bei Spannungsabfall und Schutz vor Überlast durch Blockieren des Kugelhahns werden durch die Kombination von intelligenter Elektronik und starkem Getriebemotor realisiert. Der Getriebemotor und die Elektronik sind in einem abgedichteten und druckausgeglichenem Aluminiumgehäuse selbst vor widrigsten Umgebungsverhältnissen geschützt.

Technische Daten:

Hydraulische Kenngrößen:

Betriebsdruck:	max. 350 bar statisch	Werkstoffe:	Kugelhahn: Stahl
Volumenstrom:	DN13: max. 100l/min		Dichtungen:POM, NBR
Betriebsmedien:	Mineralöle nach DIN 51524, weitere auf Anfrage		Gehäuse: Aluminium
			Kugelhahn: verzinkt
		Oberflächenschutz:	Kugel: Stahl, vernickelt
Viskositätsbereich:	3-500 cSt.		Gehäuse: Pulverbesch.
Durchflussrichtung:	beliebig		

Mechanische Kenngrößen:

Bauart:	Schwimmend gelagerte Kugel, elektromotorisch angetrieben
Nennweite:	DN13, weitere auf Anfrage
Anschluss:	G ½“ Innengewinde
Umgebungstemp.:	-25°C - +40°C
Medientemp.	-20°C - +100°C
Gewicht:	Ca.: 2,2 Kg

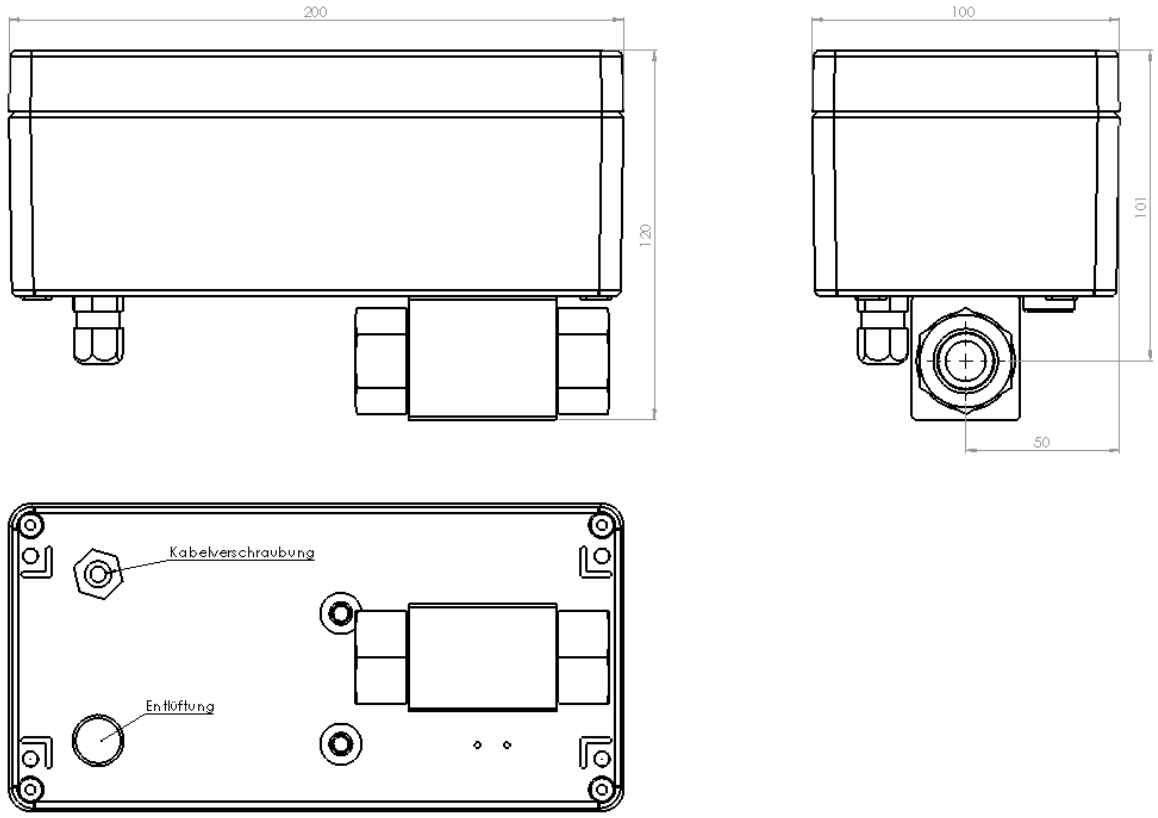
Elektrische Kenngrößen:

Nennspannung:	24 VDC
Schaltzeit:	ca. 1 sek.
Stromaufnahme:	0,6 - 6,0A
Ansteuerung:	Umpolen
elektr. Anschluss:	Kabel 5x 0,5mm² freies Ende, optional auch mit Stecker
Schutzart:	IP 65
ED:	10%

Schuhmacher Technologies & Hydraulics GmbH
Max-Planck-Straße 20
78549 Spaichingen

www.schuhmacher-tech.de
info@schuhmacher-tech.de
+49 7424 9495-663

Abmessungen:



Anschlussbelegung:

Schaltstellung des Kugelhahns	Versorgung	Schaltstellungssignal:
Offen	braun+ / weiß -	gelb+
Geschlossen	weiß + / braun -	grün+

Bestellcode / Typenschlüssel:

EMKH	DN13	½“	1	XXXX
Basiscode	Abmessung Kugelhahn	Anschlüsse	Konstruktionsstand	Herstelldatum

Schuhmacher Technologies & Hydraulics GmbH
Max-Planck-Straße 20
78549 Spaichingen

www.schuhmacher-tech.de
info@schuhmacher-tech.de
+49 7424 9495-663