

Flanschkugelhahn Sphäroguss mit elektrischem Antrieb TYP EK04



Beschreibung:

Flanschkugelhahn aus Sphäroguss mit elektrischem Antrieb. Kugel aus Stahlguss zum Absperren von Systemen.

Produktmerkmale:

- geeignet für neutrale und nicht neutrale **flüssige und gasförmige Medien**
- ETL elektronische Drehmomentbegrenzung
- AVS automatische Spannungserkennung
- ATC automatische Temperaturregelung
- Handnotbetätigung
- optische Stellungsanzeige
- 4 Endschalter (2 für Motorsteuerung sowie 2 für Signalgebung)

Anschluss:

DN25 – DN150

Konstruktion:

voller Durchgang

Druck:

0 – 16 bar

Differenzdruck maximal 7 bar

Bauart:

Kugelhahn mit elektrischem Antrieb

Gehäusewerkstoff:

Sphäroguss 5.3103

Kugelwerkstoff:

Stahlguss verchromt 1.0503

Kugeldichtung:

PTFE + GF

Spindel- & Gehäusedichtung:

FKM

Baulänge:

nach DIN EN 558-1 R14

Temperatur:

allgemein -20°C bis +180°C (abhängig vom Betriebsdruck – siehe Datenblatt Kugelhahn)
(ab 70°C erhöhter Aufbau notwendig)

Gehäuse Drehantrieb:

korrosionsbeständiges Kunststoffgehäuse

Steckverbindung:

Außenliegend nach DIN 43650

Temperatur:

allgemein -20°C bis +70°C

Flanschbild:

nach ISO 5211

Stromaufnahme:

Antrieb S 24-240V AC/DC

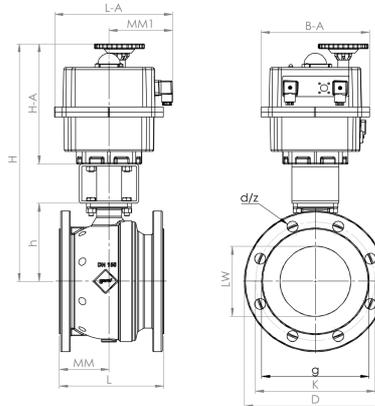
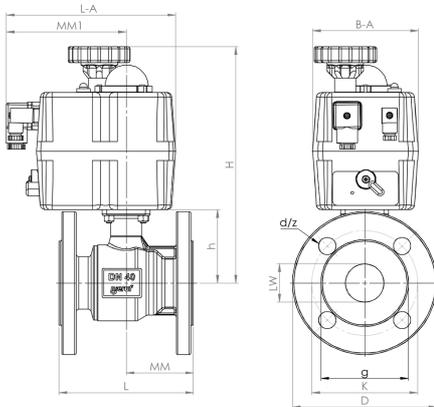
Einbaulänge:

beliebig, außer hängend

Abmessungen:

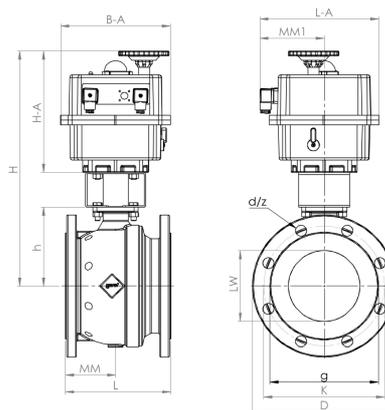
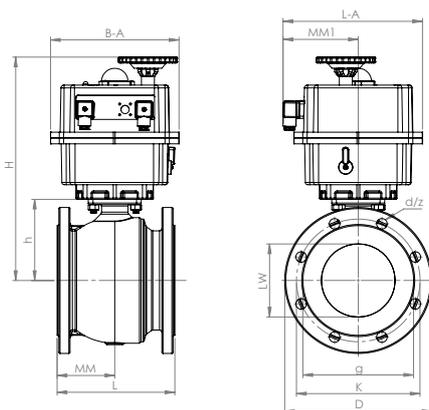
DN25 – DN65

DN80 – DN100



DN125

DN150



DN	PN	L	MM	h	LW	g	K	D	d	z	B-A	H-A	MM1	L-A	H	Antrieb
25	16	125	62,5	60	25	68	85	115	14	4	110	/	125	176	231	S 20
32	16	130	65	71	32	78	100	140	18	4	110	/	125	176	242	S 20
40	16	140	70	77	40	88	110	150	18	4	110	/	125	176	248	S 20
50	16	150	75	85	50	102	125	165	18	4	110	/	125	176	256	S 35
65	16	170	85	95	65	122	145	185	18	4	110	/	125	176	291	S 55
*80	16	180	90,5	103	80	138	160	200	18	8	110	196	125	176	349	S 85
*100	16	190	92	120	100	158	180	220	18	8	110	196	125	176	366	S 85
125	16	200	98	139	125	188	210	250	18	8	218	/	127	236	383	S 140
*150	16	210	100	158	142	212	240	285	22	8	218	244	127	236	472	S 140

* inkl. aufgebauter Brücke

Stellantrieb	ISO Flansch	Achtkant mm	Schutzart	Einschaltdauer	Stromaufnahme				Arbeitsdrehmoment	Losbrechdrehmoment	Laufzeit für 90° ohne Belastung
					24V AC	24V DC	110V AC/DC	230V AC/DC			
S20	F03/F04/ F05	14	IP67	75%	1,3A / 30,7W	1,0A / 23,4W	0,3A / 32,7W	0,2A / 46,0W	20 Nm	25 Nm	10 sec. (+/- 10%)
S35	F03/F04/ F05	14	IP67	75%	1,7A / 47,5W	1,4A / 32,8W	0,4A / 41,9W	0,2A / 46,0W	35 Nm	38 Nm	10 sec. (+/- 10%)
S55	F05/F07	17	IP67	75%	2,0A / 47,5W	1,6A / 39,0W	0,4A / 47,0W	0,2A / 46,0W	55 Nm	60 Nm	13 sec. (+/- 10%)
S85	F05/F07	17	IP67	75%	1,5A / 36,0W	1,2A / 29,3W	0,3A / 36,5W	0,2A 46,0W	85 Nm	90 Nm	29 sec. (+/- 10%)
S140	F07/F10	22	IP67	75%	3,3A / 79,2W	2,5A / 60,7W	0,7A / 78,7W	0,4A / 105,6W	140 Nm	170 Nm	34 sec. (+/- 10%)

Gewichte und Antriebe:

DN	Gewicht	Antrieb
25	5,80	S20
32	6,50	S20
40	7,40	S20
50	10,50	S35
65	15,06	S55
80	20,17	S85
100	27,60	S85
125	35,70	S140
150	47,30	S140

Artikelnummer:

Typ	Ausführung	Dichtung	Größe
EK04	00 – 24V AC/DC 01 – 24-240V AC/DC	00 – PTFE +GF	05 – DN25 06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150

Beispiel Nr. EK04010005:

EK04 | **01** | **00** | **05**

Flansch-Kugelhahn aus Sphäroguss mit elektrischem Antrieb

Ausführung: 24-240V AC/DC

Dichtung: PTFE + GF

Größe: DN25

Bitte beachten:

Beim Einsatz mit Nichtschmierenden Medien (z. B. Wasser) muss z. T. ein stärkerer Antrieb verbaut werden. Bei Bedarf bitte bei uns Anfragen.

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.