



Datenblatt Kugelhahn / Datasheet ball valve EKM-58W

www.airpower-gmbh.com

Produktbeschreibung

2 – tlg. Kompaktflansch-Kugelhahn / Zwischenflansch, voller Durchgang, wartungsfrei, kurze Einbaulänge, aus Edelstahl mit schwimmend gelagerter Kugel. Die Armatur wird **elektrisch betätigt** und zeichnet sich durch Wartungsfreiheit, hohe Lebensdauer und Betriebssicherheit aus.

Technische Angaben Kugelhahn

Nennweite: DN15 – DN100
Anschlussart Zwischenflansch nach
EN1092 DN15-DN50+DN80=
PN10/16/25/40, DN65+DN100= PN10/16

Werkstoffe:
Gehäuse: CF8M
Spindel: SS316
Kugel: SS316
Kugeldichtung: R-PTFE (15%)
Spindeldichtung: PTFE
Stopfbuchse: PTFE

Temperaturbereich: -25°C bis +180°C

Einbaulage / Durchflussrichtung: beliebig

Einsatzbereiche: z.B. Wasser, Druckluft,
Öle, Kraftstoffe, Heizöl, Lösungsmittel,
schwache Säuren.

Baulänge nach Herstellerstandard

Aufbauflansch: gemäß ISO 5211 /
Vierkantschaltwelle Direktmontage

Technische Angaben Elektroantrieb

Aluminium Gehäuse: hartanodisiert und
pulverbeschichtet
Anschlußspannung: 24V/DC
Kabelverschraubung: 2x M20*1,5, 2x G3/4"
Umgebungstemperatur: -20°C bis +70°C
Einbaulage: beliebig,
Schaltweg: 90° +/- 5° einstellbar
Innenraumheizung: 15 W bei 24V/DC
Schutzart: IP67
Schnittstellen nach EN ISO 5211 und VDI/VDE 3845
zum Anschluss an der Armatur.
- 2 Stück elektrische Endlagenschalter
Auf/Zu als Rückmeldung.
- 2 Stück elektrische Endscharter Auf/Zu als
Drehmomentabschaltung

weitere Anschlußspannungen optional:

24V/AC, 110V/AC, 220V/AC, 380V/AC 3-Phasen

weitere Lieferoptionen

ATEX ExdII BT4, CT4
Rückmeldung 4-20mA (CT)
Ausführung als Regelantrieb (RPC), mit 4-20mA/
0-10V
Potentiometer 0-1kOhm (PK)
Rückmeldung für Drehmomentabschaltung (ATS)
Zusätzliche Endscharter (bis zu 4 Stück) (ALS)
Kürzere Stellzeit

Product description

2 – pc. Compact flange ball valve / wafer, full bore, maintenance-free, short installation length, made of stainless steel with floating ball. The valve is **operated electrically** and is maintenance-free, has a long service life and operational safety.

Technical data: ball valve

Nominal diameter: DN15 – DN100
Connection type: Flanged EN1092
DN15-DN50+DN80= PN10/16/25/40,
DN65+DN100= PN10/16

Materials:
Body: CF8M
Spindle: SS316
Ball: SS316
Ball seal: R-PTFE (15%)
spindle seal: PTFE
Compression gland: PTFE

Temperature range: from -25°C to +180°C

Mounting position / Flow direction:
any

Range of application: e.g. water,
compressed air, oils, fuels, heating oil,
solvents, weak acids.

Length according to manufacturer

Mounting flange: acc. ISO 5211 / square type
shifting shaft, direct mounting

Technical details of the electric actuator

Aluminum housing, hard anodized and
powder-coated
Power supply: 24V/DC
Cable gland: 2x M20*1.5, 2x G3/4"
Ambient temperature: -20°C to +70°C
Installation position: any,
Switching travel: 90° +/- 5° adjustable
Interior heating: 15 W at 24V/DC
Safety class: IP67
Interfaces according to EN ISO 5211 and VDI /
VDE 3845 for valve-assembling.
- 2 electric limit switches open/close as
feedback
- 2 electric limit switches for open/close as
torque shut-off

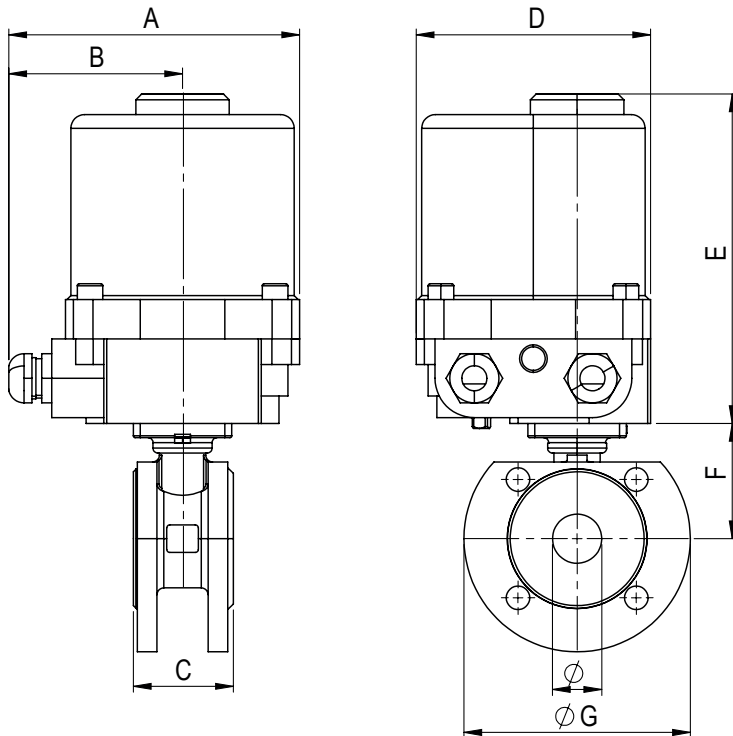
further input supply voltage:

24V/AC, 110V/AC, 220V/AC, 380V/AC 3-phase

further options

ATEX ExdII BT4, CT4
Feedback 4-20mA (CT)
Execution as control drive (RPC), with 4-20mA,
0-10V
Potentiometer 0-1kOhm (PK)
Overtorque protection output (ATS)
auxiliary limit switch (up to 4 pieces) (ALS)
Rapid move

Technische Daten/Technical Data



Maßtabelle / dimension sheet

DN	Größe Size	ø	A	B	C	D	E	F	øG	Kg	Antrieb/ actuator	Stellzeiten Switchtime
DN15	1/2"	11	148	88	36	119	168	55,3	95	4,1	AEV-35/12-24V/DC	12 sec
DN20	3/4"	12,5	148	88	38	119	168	60,3	105	4,6	AEV-35/12-24V/DC	12 sec
DN25	1/0"	15	148	88	50	119	168	58,5	115	4,75	AEV-35/12-24V/DC	12 sec
DN32	1 1/4"	20	148	88	53	119	168	70,5	140	5,9	AEV-35/12-24V/DC	12 sec
DN40	1 1/2"	25	148	88	65	119	168	76,5	150	6,8	AEV-35/12-24V/DC	12 sec
DN50	2/0"	32	148	88	78	119	168	84,5	165	7,8	AEV-35/12-24V/DC	12 sec
DN65	2 1/2"	40	202	112	98	173	240	94,5	185	15,85	AEV-100/8-24V/DC	8 sec
DN80	3/0"	50	202	112	118	173	240	110,5	200	19	AEV-150/8-24V/DC	8 sec
DN100	4/0"	65	202	112	140	173	240	122,5	220	24,8	AEV-150/8-24V/DC	8 sec

Beispiel Bestellschlüssel DN25:

Example order code DN25:

EKM-58W-1/0-DN025-AEV-35/12-24V/DC