

KUGELHÄHNE AUS EDELSTAHL KVA-EA 87

mit elektrischen Antrieb



MATERIAL

Gehäuse: Edelstahl 1.4408
Kugel: Edelstahl 1.4408
Kugeldichtung: PTFE
Schaltwelle: Edelstahl 1.4401
Spindeldichtung: PTFE / Viton O-Ring

TEMPERATURBEREICH

Gas: -20° C bis max. + 60° C
allgemein: -20° C bis max. + 180° C (abhängig vom Betriebsdruck)
Achtung: Temperaturbereich des Antriebs beachten!
ab 50°C erhöhter Aufbau notwendig

VERWENDUNG

Gas, Öle, Druckluft, Wasser, Lösungsmittel,
Kraftstoffe, aggressive Medien

Zulassungen

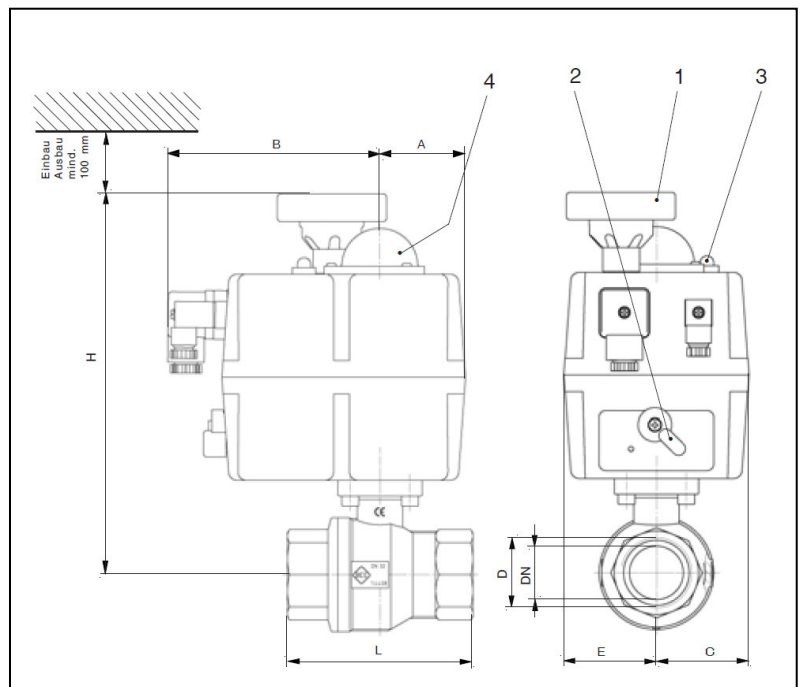
PED CE-0085 BN 0204

TECHNISCHE DATEN STELLANTRIEB

- Serie L (Low) für den Bereich 12-24V AC/DC
- Serie H (High) für den Bereich 85-240V AC/DC
- ETL (elektronische Drehmomentbegrenzung)
- AVS (automatische Spannungserkennung)
- ATC (automatische Temperaturregelung) interne Schaltraumheizung zur Vermeidung von Kondensation
- Flanschbild nach ISO 5211
- 4 Endschalter (2 für Motorsteuerung sowie 2 für Signalgebung)
- Handnotbetätigung
- optische Stellungsanzeige
- außenliegende el. Steckverbindungen nach DIN 43650
- korrosionsbeständiges Kunststoffgehäuse
- Einsatzbereich (Temperatur) -20°C bis + 70°C
- Einbaulage beliebig, außer hängend

Sonderausführungen

- erhöhter Aufbau (ca. 60 mm) für Medientemperaturen über 50°C
- andere Spannungen und Drehwinkel auf Anfrage



- 1 ... Handrad
- 2 ... Umschalthebel (Automatik / Manuell)
- 3 ... Betriebsleuchte
- 4 ... optische Stellungsanzeige

DN	LW	PN (bar) Kugelhahn ball valve	D ISO 7/1	L ± 2	H ~	A	B	C	E	Montageflansch mounting flange DIN ISO 5211	Drehantrieb* actuator	Gewicht weight ~kg
15	15	40	Rp 1/2	75	160,0	47	122	52	52	F 03	L/H 10	1,250
20	20	40	Rp 3/4	80	163,5	47	122	52	52	F 03	L/H 10	1,375
25	25	40	Rp 1	90	221,5	51	126	55	55	F 05	L/H 20	3,080
32	32	40	Rp 1 1/4	110	227,5	51	126	55	55	F 05	L/H 20	3,580
40	40	40	Rp 1 1/2	120	238,0	51	126	55	55	F 05	L/H 35	4,255
50	50	40	Rp 2	140	271,0	51	126	55	55	F 05	L/H 55	6,130

* Drehantriebsgröße für schmierende Medien, (für nicht schmierende Medien auf Anfrage)

Stellantrieb actuator	ISO Flansch flange	Achtkant octagon mm	Schutz- art protection class	Einschalt- dauer operating factor	min./max. Stromaufnahme Modell H power supply Modell H 85-240V AC/DC (+/-5%)	min./max. Stromaufnahme Modell L power supply Modell L 12-24V AC/DC (-0/+5%)	Arbeitsdrehmoment working torque Nm	Losbrechdrehmoment starting torque Nm	Laufzeit für 90° ohne Belastung time for of cycle 90° without strain
10	F03/F05	9/11/14	IP 65	75 %	0,18A - 0,27A	0,20A - 0,39A	10 Nm	12 Nm	L10 = 17 sec. (+/- 10%) H10 = 17 sec. (+/- 10%)
20	F0304/05	9/11/14	IP 67	75 %	0,01A - 0,21A	0,18A - 2,14A	20 Nm	25 Nm	L20 = 12 sec. (+/- 10%) H20 = 11 sec. (+/- 10%)
35	F0304/05	9/11/14	IP 67	75 %	0,01A - 0,24A	0,33A - 3,23A	35 Nm	38 Nm	L35 = 12 sec. (+/- 10%) H35 = 11 sec. (+/- 10%)
55	F05/F07	14/17	IP 67	75 %	0,04A - 0,31A	0,33A - 4,12A	55 Nm	60 Nm	L55 = 16 sec. (+/- 10%) H55 = 14 sec. (+/- 10%)