Automatik - Kugelhähne (pneumatisch)

Automatic - ball valves (pneumatic)

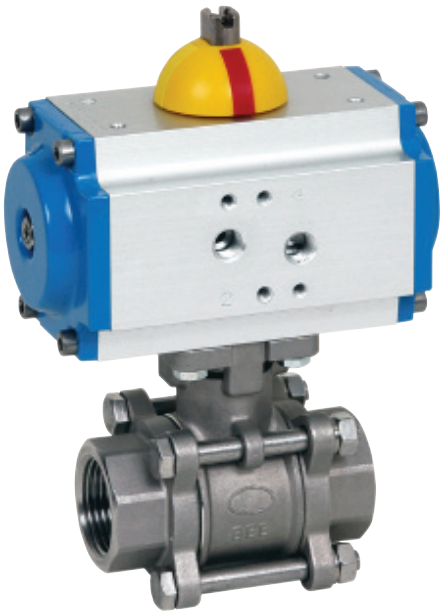
Baureihe
AKP851E
AKP853E
AKP855E

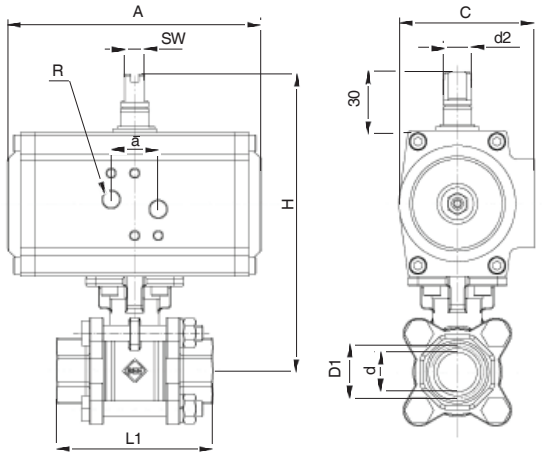
Dreiteilige - Kugelhähne aus Edelstahl
three - piece stainless steel ball valves

Rp ¼ - Rp 4

EDELSTAHL Rostfrei

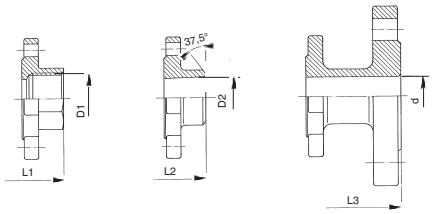
PED CE-0036





Anschlüsse / *connection ends*

Innengewinde *female thread*	Anschweißende *butt weld*	Flansch (PN 10-40) *flange* (PN 10-40)



851E 853E 855E

Flansch-anschluß-Maße nach EN 1092-1 PN 10-40

Flange dimensions acc. to EN 1092-1 PN 10-40

Druckluftanschlüsse und Schaltstellungen *Air pressure connections and valve positions*		
	AUF / *open*	ZU / *closed*
GTD / GTE	links / *left*	rechts / *right*

Technische Daten Kugelhahn • *technical data ball valve*

Material

Gehäuse:	Edelstahl 1.4408
Kugel:	Edelstahl 1.4408
Kugeldichtung:	TFM 1600
Schaltwelle:	Edelstahl 1.4401
Schaltwellen-dichtung:	PTFE

material

body:	*stainless steel 1.4408*
ball:	*stainless steel 1.4408*
ball seal:	*TFM 1600*
stem:	*stainless steel 1.4401*
stem seal:	*PTFE*

Temperaturbereich

- 20° C bis + 180° C
(abhängig vom Betriebsdruck)
Achtung: Temperaturbereich des Antriebs beachten!

working temperature

- 20° C to + 180° C
(depending on working pressure)
note: temperature range of the actuator!

Verwendung

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

suitable for

oils, compressed air, water , steam, solvents, fuels, aggressive mediums

Bemerkungen

Druck-Temperaturdiagramm siehe Datenblatt Kugelhahn

remarks

Pressure Temperature Chart acc. to data sheet ball valve

Technische Daten Drehantrieb • *technical data actuator*

Material

Gehäuse:	Aluminium eloxiert
Welle:	Stahl, chemisch vernickelt
Kolben:	Aluminium
Dichtungen:	Perbunan

material

body:	*aluminium anodized*
shaft:	*steel nickel plated*
piston:	*aluminium*
seals:	*perbunan*

Temperaturbereich

- 20° C bis + 70° C

working temperature

- 20° C to + 70° C

Steuermedium

gefilterte und geölte Druckluft nach Pneurop / ISO Klasse 4

operating media

filtered and oiled air acc. to Pneurop / ISO class 4

Besondere Merkmale

• Direkte Anflanschung von Magnetventilen nach Namur möglich. (Fabrikate: Airtec, Festo, Herion).

Bemerkungen

• geeignet für allgemeine Industrie
• Die Drehantriebe sind so bemessen, dass ein Mindest-steuerdruck von 6 bar bis max. 10 bar erforderlich ist.
• Bei nichtschmierenden Medien (z. B. Wasser) und bei längerer Stillstandzeit des Hahnes ist es möglicherweise notwendig, den nächst größeren Antrieb zu verwenden. In diesem Fall bitten wir um Rücksprache.

special features

• Direct mounting of magnetic valves per Namur is also possible. (Brands: Airtec, Festo, Herion).

remarks

• suitable for industrial purposes
• The actuators are designed for air supply of 6 bar up to 10 bar.
• For non-greasing mediums (e. g. water) or/and long non working time it´s might be necessary to choose a bigger actuator size. In this case please contact our technical staff.

Bestellangaben (Beispiel)

AKP 851E - 1 ½" - GTD 78

Baureihe
Nennweite
Wirkungsweise — GTD = doppeltwirkend / GTE = einfachwirkend
Antriebsgröße

Ordering data (example)

AKP 851E - 1 ½" - GTD 78

series
diameter
mode of function — *GTD = double acting* / *GTE = single acting*
size of actuator

Maße in mm, *dimensions in mm*

Wirkungsweise: GTD = doppeltwirkend — *mode of function: GTD = double acting*

LW	D1 ISO 7/1	d	PN (bar) Kugelhahn	L1	L2	L3	D2	H ~	A	C	R	a	d2	SW zweiflach *2 - flat*	Montageflansch *mounting flange* DIN ISO 5211	Drehantrieb *actuator* GTD	Gewicht *weight* ~kg 851	853	855
8	Rp 1/4	10,6	63	75	72	---	10,6	137,0	116	61,5	G 1/8	24	12,0	10	F 03/F 04	48	1,240	1,240	---
10	Rp 3/8	12,7	63	75	72	---	12,7	137,0	116	61,5	G 1/8	24	12,0	10	F 03/F 04	48	1,200	1,200	---
15	Rp 1/2	15,0	63	75	75	130	15,8	146,0	133	68,5	G 1/8	24	14,0	10	F 03/F 04	58	1,550	1,560	3,060
20	Rp 3/4	20,0	63	80	90	150	20,9	152,5	133	68,5	G 1/8	24	14,0	10	F 03/F 05	58	1,790	1,840	3,950
25	Rp 1	25,0	63	90	100	160	26,7	162,5	133	68,5	G 1/8	24	14,0	10	F 04/F 05	58	2,220	2,230	4,900
32	Rp 1 1/4	32,0	63	110	110	180	35,1	181,0	137	80,0	G 1/8	24	14,0	10	F 04/F 07	68	3,580	3,470	7,340
40	Rp 1 1/2	38,0	63	120	125	200	40,9	201,3	161	92,5	G 1/8	24	14,0	10	F 05/F 07	78	4,970	5,070	9,450
50	Rp 2	50,0	63	140	150	230	52,5	216,2	180	99,5	G 1/8	24	14,0	10	F 05/F 07	88	6,830	6,700	12,540
65	Rp 2 1/2	63,5	63	185	190	290	62,7	270,0	221	120,0	G 1/4	24	19,5	14	F 07/F 10	110	13,420	13,420	19,900
80	Rp 3	76,0	63	205	220	310	78,0	278,5	221	120,0	G 1/4	24	19,5	14	F 07/F 10	110	17,050	17,100	25,700
100	Rp 4	100,0	63	240	270	350	102,4	310,0	291	120,0	G 1/4	24	28,0	20	F 10	115	29,160	29,820	41,300

Wirkungsweise: GTE = einfachwirkend — *mode of function: GTE = single acting*

LW	D1 ISO 7/1	d	PN (bar) Kugelhahn	L1	L2	L3	D2	H ~	A	C	R	a	d2	SW zweiflach *2 - flat*	Montageflansch *mounting flange* DIN ISO 5211	Drehantrieb *actuator* GTE	Gewicht *weight* ~kg 851	853	855
8	Rp 1/4	10,6	63	75	72	---	10,6	146,0	133	68,5	G 1/8	24	14,0	10	F 03/F 04	58-8F	1,640	1,640	---
10	Rp 3/8	12,7	63	75	72	---	12,7	146,0	133	68,5	G 1/8	24	14,0	10	F 03/F 04	58-8F	1,600	1,600	---
15	Rp 1/2	15,0	63	75	75	130	15,8	146,0	133	68,5	G 1/8	24	14,0	10	F 03/F 04	58-8F	1,650	1,660	3,060
20	Rp 3/4	20,0	63	80	90	150	20,9	152,5	133	68,5	G 1/8	24	14,0	10	F 03/F 05	58-8F	1,890	1,940	3,950
25	Rp 1	25,0	63	90	100	160	26,7	176,5	137	80,0	G 1/8	24	14,0	10	F 04/F 05	68-8F	2,940	2,950	5,450
32	Rp 1 1/4	32,0	63	110	110	180	35,1	193,0	161	92,5	G 1/8	24	14,0	10	F 04/F 07	78-8F	4,580	4,470	7,990
40	Rp 1 1/2	38,0	63	120	125	200	40,9	209,3	180	99,5	G 1/8	24	14,0	10	F 05/F 07	88-8F	5,820	5,920	9,850
50	Rp 2	50,0	63	140	150	230	52,5	225,2	209	110,5	G 1/8	24	19,5	10	F 05/F 07	98-8F	8,830	8,700	13,440
65	Rp 2 1/2	63,5	63	185	190	290	62,7	270,0	221	120,0	G 1/4	24	19,5	14	F 07/F 10	110-8F	14,420	14,420	19,900
80	Rp 3	76,0	63	205	220	310	78,0	278,5	291	120,0	G 1/4	24	28,0	14	F 07/F 10	115-8F	20,200	20,250	27,600
100	Rp 4	100,0	63	240	270	350	102,4	330,0	298	137,0	G 1/4	24	28,0	20	F 10	127-8F	32,760	32,100	43,200