

Automatik-Kugelhähne (pneumatisch)

Automatic-ball valves (pneumatic)

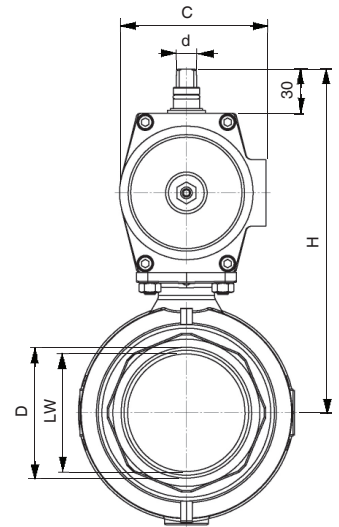
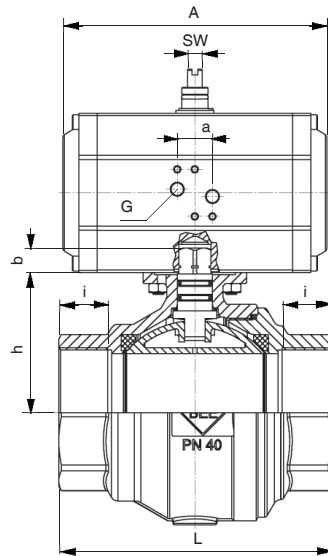
Baureihe

AKP 89

Zweiteilige Muffenkugelhähne aus Sphäroguß

Rp 2½ - Rp 4

Two-pieces in spheroidal graphite cast iron ball valves thread connections



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: Sphäroguß (5.3103) verzinkt
 Kugel: Stahl hartverchromt
 Kugeldichtung: PTFE + GF
 Schaltwellendichtung: Viton

Temperaturbereich

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

Verwendung

PED 2014/68/EU max. Kat. 1
 Medienverträglichkeit muß geprüft werden

Bemerkung

Druck-Temperaturdiagramm siehe Datenblatt Kugelhahn

material

body: spheroidal graphite cast iron (5.3103) zinc coated
 ball: steel hard chrome plated
 ball seal: PTFE + GF
 stem seal: Viton

working temperature

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

suitable for

PED 2014/68/EU to max. cat. 1
 The chemical resistance with the medium must be checked.

remark

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

Temperaturbereich

- 20° C bis + 70° C

Steuermedium

gefilterte und geölte Druckluft nach Pneurop / ISO Klasse 4

material

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

working temperature

- 20° C to + 70° C

operating media

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

Besondere Merkmale

- Keine Brücke und kein Mitnehmer notwendig. Der Antrieb wird direkt auf den Kugelhahn aufgesetzt.
- Direkte Anflanschung von Magnetventilen nach Namur möglich.
(Fabrikate: Airtec, Festo, Herion).

Bemerkungen

- geeignet für allgemeine Industrie
- Die Drehantriebe sind so bemessen, dass ein Mindeststeuerdruck 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.

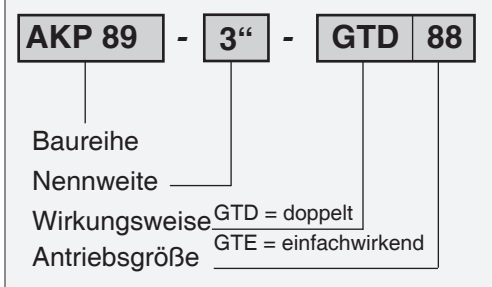
special features

- *No bracket and no coupler essential. The pneumatic actuator will be mounted directly on the ball valve.*
- *Direct mounting of magnetic valves per Namur is also possible.*
(Brands: Airtec, Festo, Herion).

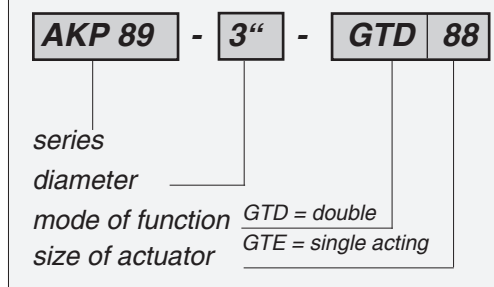
remarks

- *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)



Ordering data (example)



Maße in mm, dimensions in mm

Wirkungsweise: GTD = doppeltwirkend

mode of function: GTD = double acting

DN	LW	PN (bar) Kugelhahn ball valve	D ISO 7-1	i	L ± 2	H ~	h	b	A	C	d	a	SW 4kt square	G	Montageflansch mounting flange DIN ISO 5211	Dreh- antrieb actuator GTD	Gewicht weight ~kg
65	65	40	Rp 2 ¹ / ₂	30,2	160	215	85	14	161	92,5	14,0	24	10	G 1/8	F 07	78	6,830
80	80	40	Rp 3	33,3	185	233	95	16,5	179,5	99,5	14,0	24	10	G 1/8	F 07	88	9,440
100	100	40	Rp 4	39,3	225	259	112	16,5	209	110,5	19,5	24	14	G 1/8	F 07	98	19,560

Wirkungsweise: GTE = einfachwirkend

mode of function: GTE = single acting

DN	LW	PN (bar) Kugelhahn ball valve	D ISO 7-1	i	L ± 2	H ~	h	b	A	C	d	a	SW 4kt square	G	Montageflansch mounting flange DIN ISO 5211	Dreh- antrieb actuator GTE	Gewicht weight ~kg
65	65	40	Rp 2 ¹ / ₂	30,2	160	223	85	14	179,5	99,5	14,0	24	10	G 1/8	F 07	88-8F	7,680
80	80	40	Rp 3	33,3	185	242	95	16,5	209	110,5	19,5	24	14	G 1/8	F 07	98-8F	10,940
100	100	40	Rp 4	39,3	225	282	112	16,5	222	120,0	19,5	24	14	G 1/4	F 07	110-8F	22,360