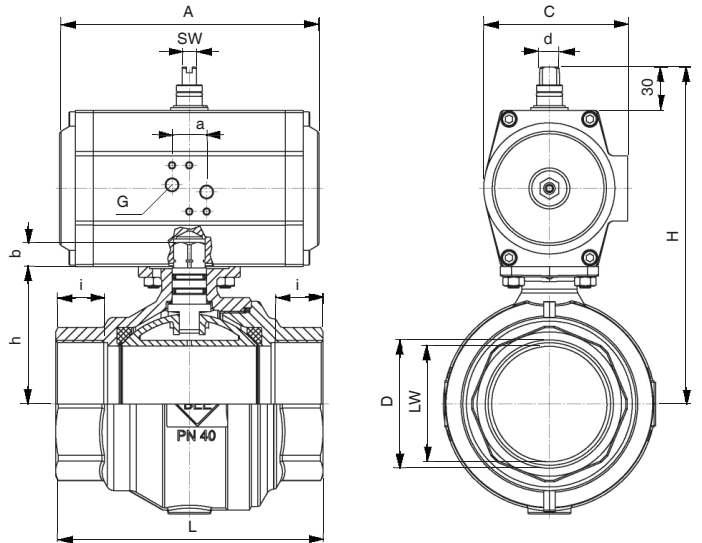


Automatik-Kugelhähne (pneumatisch) Automatic-ball valves (pneumatic)

**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
Schaltwellen-
dichtung: 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 + 95° 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 + 95° C

operating media

filtered and oiled air acc. to Pneurop / ISO class4

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).

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).

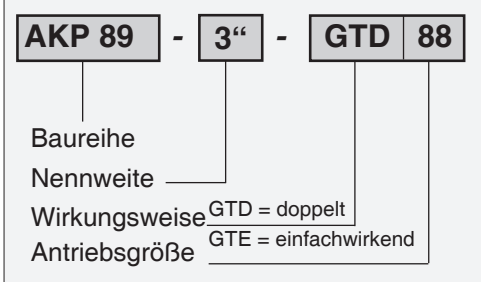
Bemerkungen

- 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.

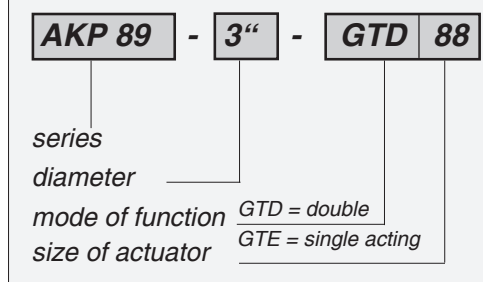
remarks

- *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