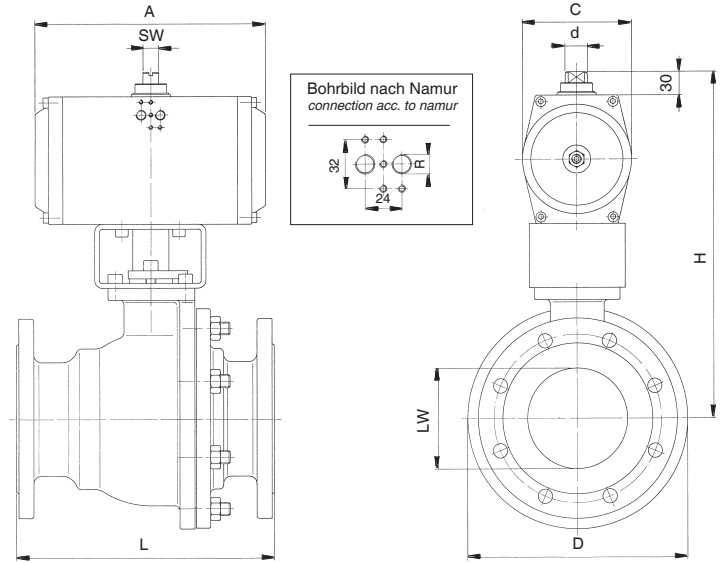


Automatik-Kugelhähne (pneumatisch) Automatic-ball valves (pneumatic)

**Baureihe
AKP 168**

**Flansch-Kugelhähne aus Stahlguss
Flanged-ball valves in carbon steel**

DN 125 - DN 300



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: Stahlguss GS-C25 (1.0619)
Kugel: Edelstahl (1.4301)
Kugeldichtung: PTFE + 15 % GF
Schaltwelle: Edelstahl (1.4401)
Schaltwellen-
dichtung: Dachmanschetten-
dichtung aus PTFE

Temperaturbereich

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

Verwendung

Öle, Druckluft, Wasser, Lösungsmittel, Kraftstoffe

Bemerkungen

- Baulänge nach EN 558-1
- Flanschanschlussmaße nach EN 1092-1 PN16
Druck-Temperaturdiagramm siehe Datenblatt
Kugelhahn

material

body: carbon steel GS-C25 (1.0619)
ball: stainless steel (1.4301)
ball seal: PTFE + 15 % GF
stem: stainless steel (1.4401)
stem seal: V-ring PTFE packing

working temperature

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

suitable for

oils, compressed air, water, solvents, fuels

remarks

- length of complete valve acc. to EN 558-1
- flange dimensions acc. to EN 1092-1 PN 16
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

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

Bemerkungen

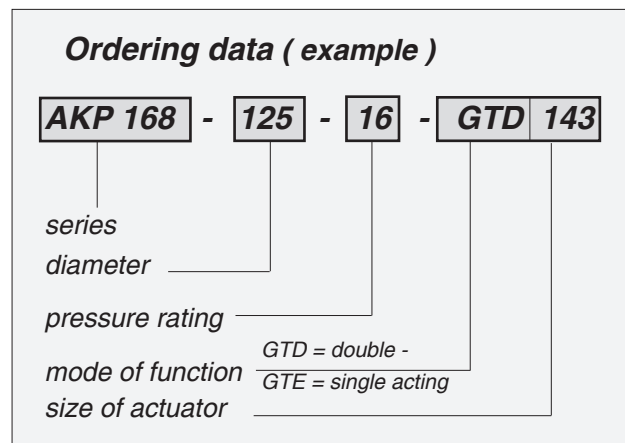
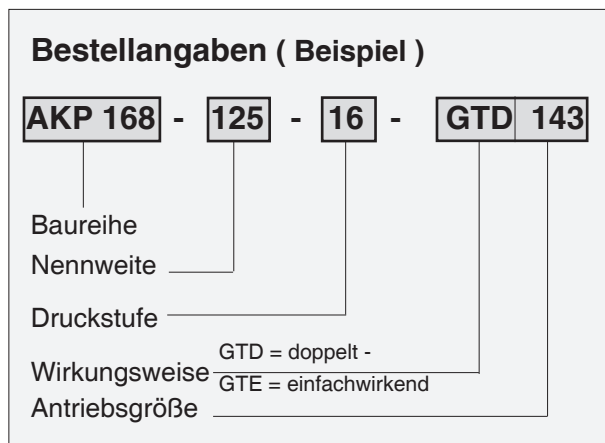
- geeignet für allgemeine Industrie
- Die Drehantriebe sind so bemessen, dass ein Mindeststeuerdruck von 6 bar bis max. 10 bar erforderlich ist.
- Bei nichtschmierenden Medien (z. B. Wasser) und bei längerer Stillstandzeit des Hahnes ist es möglicherweise notwendig, den nächst größeren Antrieb zu verwenden.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

special features

- *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.*



Maße in mm, dimensions in mm

Wirkungsweise: GTD = doppeltwirkend

mode of function: GTD = double acting

DN LW	PN (bar) Kugelhahn ball valve	L	D	H ~	A	C	R	d	SW zweiflach 2 - flat	Montageflansch mounting flange DIN ISO 5211	Drehantrieb actuator GTD	Gewicht weight ~kg
125	16	325	250	472	337	172	G 1/4	28	20	F 12	143	75,920
150	16	350	285	491	377	172	G 1/4	36	28	F 12	163	90,700
200	16	400	340	588	420	224	G 1/4	36	28	F 12	185	130,350
250	16	450	405	638	462	224	G 1/4	40	32	F 14	210	192,650
300	16	500	460	678	462	224	G 1/4	40	32	F 14	210	247,650

Wirkungsweise: GTE = einfachwirkend

mode of function: GTE = single acting

DN LW	PN (bar) Kugelhahn ball valve	L	D	H ~	A	C	R	d	SW zweiflach 2 - flat	Montageflansch mounting flange DIN ISO 5211	Drehantrieb actuator GTE	Gewicht weight ~kg
125	16	325	250	472	377	172	G 1/4	36	28	F 12	163-8F	83,600
150	16	350	285	548	420	224	G 1/4	36	28	F 12	185-8F	112,050
200	16	400	340	588	462	224	G 1/4	40	32	F 12	210-8F	142,000
250	16	450	405	685	603	272	G 1/4	40	32	F 14	250-8F	231,450
300	16	500	460	743	683	272	G 1/4	40	32	F 14	254-8F	300,150