



AKP75.GTD



AKP75.GTE

**AKP75.GTD | Sphäroguss | FL/FL | Pneumatisch | doppeltwirkend**  
**AKP75.GTD | Spheroidal cast iron | FL/FL | Pneumatic | double acting**



**Allgemeine Betriebsdaten**

- Betriebsmedium ist schmierend, z.B. Öle, geölte Druckluft, etc. (nichtschiefernde Medien sind z.B. Wasser, Laugen, etc.)
- Differenzdruck maximal 7 bar
- Bei pneumatischen Drehbetrieben ist der Steuerdruck 6 bar
- Bei einfachwirkenden Antrieben ist die Standardausführung „feder-schließend“

Weichen im speziellen Anwendungsfall die Betriebsdaten oder Einsatzbedingungen wie z.B. lange Stillstandzeiten der Armatur ab, so muss im Werk gesondert angefragt werden. Im Falle eines erhöhten Aufbaus kommt das Höhenmaß h2 zum Tragen. Dieses Maß h2 erhalten Sie auf Anfrage.

**General Operating Data**

- Operating medium is greasing, e. g. different types of oil, oiled pressure air etc. ( non-greasing media such as water, base solutions, etc.)
- Maximum differential pressure 7 bar
- Control pressure for pneumatic actuators 6 bar
- The standard version of single acting actuators is „spring closing“

If operating data and application conditions (such as longtime no operating) are different from those given above, please contact Bee for the respective configuration. In case of assembling the actuator with bracket the dimension h2 has to be considered. Please request the dimension h2.



**Konstruktionsmerkmale Kugelhahn**

- Fire Safe Design
- Gekammerte Dichtung
- Silikonfrei
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Schwimmende Kugel

**Technische Daten**

- Steuerdruck 3 bar bis 10 bar
- Steuermedium gefilterte Druckluft nach Pneurop ISO Klasse 4
- Werkstoff Gehäuse: Aluminium eloxiert
- Werkstoff Kolben: Aluminium
- Werkstoff Dichtungen: NBR

**Konstruktionsmerkmale Antrieb**

- Bauform: Doppelkolben-Schwenkantrieb doppeltwirkend
- Schwenkwinkel 90° Standard; 120°, 180°, 240° auf Anfrage
- Einstellbereich 5° Offenstellung
- Beidseitige Einstellbarkeit optional bzw. bauartbedingt erforderlich
- Schnittstelle Kugelhahn Flanschbauart und Bi-Vierkant nach ISO 5211

**Standardtemperaturbereich**

- 20°C bis + 70°C  
Ab einer Mediumtemperatur von größer +70°C sollte der Antrieb erhöht aufgebaut werden.

**Zulassungstext**

Einstufung nach PED Kategorie 2 PED 2014-68-EU, TA-Luft Zulassung nach DIN EN ISO 15848

**Design features ball valve**

- Fire Safe Design
- 3 side guided ball seals
- Free of silicon
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- Floating ball

**Design features Actuator**

- Design: double piston turn actuator double acting
- Turning angle 90° Standard; 120°, 180°, 240° on request
- Setting range: 5° open position
- Optional both sides adjustability
- Interface ball valve, flange type and Bi-square acc. to ISO 5211

**Technical data**

- Control pressure: 3 bar up to 10 bar
- Operation air: filtered compressed air acc. to Pneurop ISO class 4, additional on request
- Material body: aluminium anodised
- Material piston: aluminium
- Material gaskets: NBR

**Standard temperature range**

- 20°C to + 70°C  
At a medium temperature higher than +70°C the actuator has to be mounted in raised position.

**Approval text**

Classification acc.to PED category 2 PED 2014-68-EU, TA-Air approval acc. to DIN EN ISO 15848

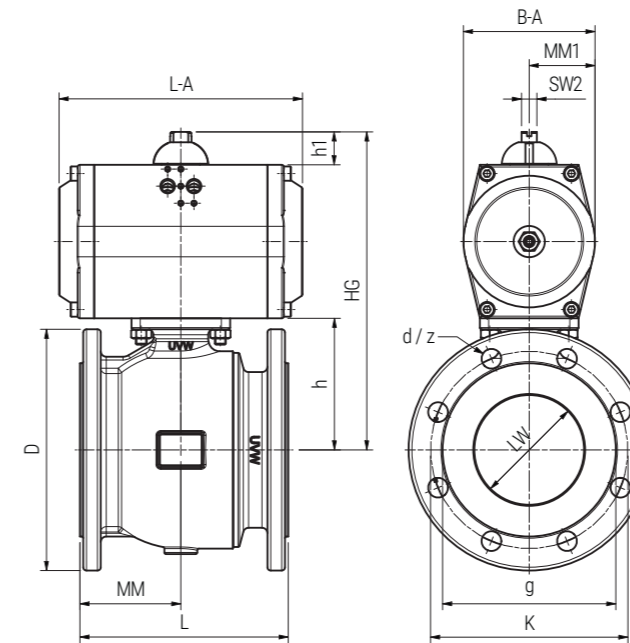


**BESTELLBEISPIEL: Automatikballhahn pneumatisch beiderseits Flansch DN50 = AKP75.GTD-DN50 Artikel-Nr. STVKLPHD1**  
**ORDERING EXAMPLE: Automatic ball valve electric flange/flange DN50 = AKP75.GTD-DN50 item number STVKLPHD1**

**Datentabelle data table**

DN	PN	L	LW	h	D	g	K	MM	z	d	L-A	H-A	B-A	SW2	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
25	16	125	25	60	115	68	85	62,5	4	14	133	74	68,5	10	4,500	STVKHPPHD1
32	16	130	32	71	140	78	100	65	4	18	133	74	68,5	10	6,100	STVKJPHD1
40	16	140	40	77	150	88	110	70	4	18	137	88	80	10	7,750	STVKKPHD1
50	16	150	50	85	165	102	125	75	4	18	161	100	92,5	10	9,350	STVKLPHD1
65	16	170	65	95	185	122	145	85	4	18	180	100	92,5	10	14,800	STVKMPHD1
80	16	180	80	103,5	200	136	160	90,5	8	18	221	140	120	14	19,637	STVKNPHD1
100	16	190	100	120	220	158	180	92	8	18	221	140	120	14	27,800	STVKPPHD1
125	16	200	125	139	250	188	210	98	8	18	291	140	120	20	37,500	STVKQPHD1
150	16	210	142	158	285	212	240	100	8	22	332	198	172	20	44,500	STVKRPHD1001

**Maßskizze measured sketch**



**Komponentenübersicht component overview**

DN	Antriebsart Antriebsart	KH-Variante Ball valve type	Antriebsvariante Actuator type	Antriebsgröße Actuator size	Artikel-Nr. Item number
25	AKP	KSA75	GTD	58	STVKHPPHD1
32	AKP	KSA75	GTD	58	STVKJPHD1
40	AKP	KSA75	GTD	68	STVKKPHD1
50	AKP	KSA75	GTD	78	STVKLPHD1
65	AKP	KSA75	GTD	88	STVKMPHD1
80	AKP	KSA75	GTD	110	STVKNPHD1
100	AKP	KSA75	GTD	110	STVKPPHD1
125	AKP	KSA75	GTD	115	STVKQPHD1
150	AKP	KSA75	GTD	143	STVKRPHD1001