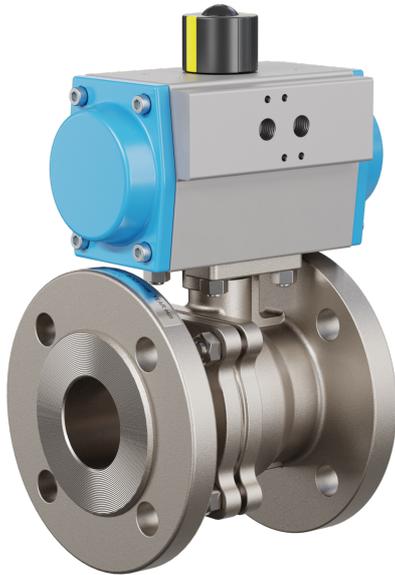


## Flansch-Kugelhahn Edelstahl pneumatischem Antrieb TYP PK05



### Beschreibung:

Flansch-Kugelhahn aus Edelstahl mit pneumatischem Antrieb. Kugel aus Edelstahl zum Absperren von Systemen.

### Produktmerkmale:

- geeignet für neutrale und nicht neutrale **flüssige und gasförmige Medien**
- DN15 und DN20 mit Brücke, andere Nennweiten Direktaufbau
- Direkte Anflanschung von Magnetventilen nach Namur möglich.

### Anschluss:

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150

### Konstruktion:

voller Durchgang

### Druck:

0 – 40 bar DN15-DN50  
0 – 16 bar DN65-DN150

### Bauart:

Kugelhahn mit pneumatischem Antrieb

### Gehäusewerkstoff:

Edelstahl 1.4408

### Kugelwerkstoff:

Edelstahl 1.4401

### Kugeldichtung:

PTFE

### Baulänge:

nach EN 558-1 Reihe 27

### Flanschanschluss:

Nach EN 1092-1 PN16

### Temperatur:

allgemein -20°C bis +180°C (abhängig vom Betriebsdruck)

### Gehäuse Drehantrieb:

Aluminium hart eloxiert

### Welle:

Stahl, chemisch vernickelt

### Kolben:

Aluminium

### Dichtungen:

Perbunan

### Temperatur:

allgemein -20°C bis +80°C

### Steuerdruck:

min. 6 bar bis max. 10 bar

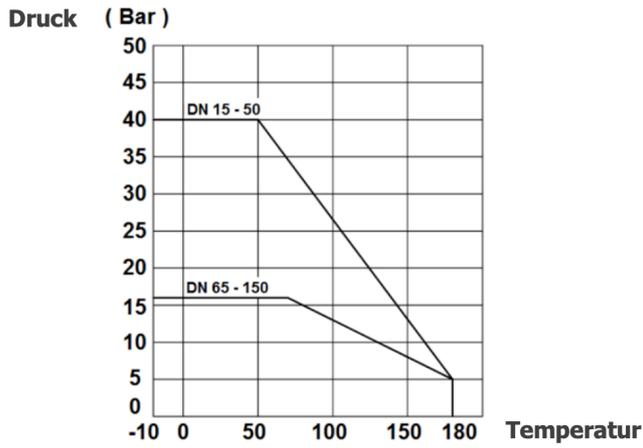
### Steuermedium:

Gefilterte und geölte Druckluft nach DIN ISO 8573-1: 2010

### Hinweise:

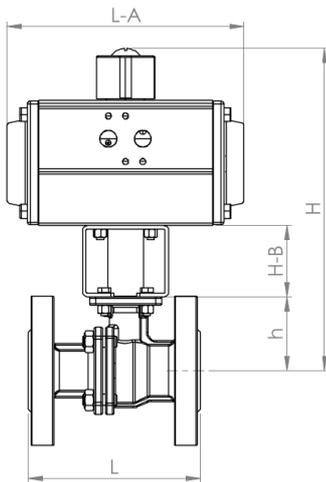
- Dieser Kugelhahn ist für die allgemeine Industrie geeignet
- Drehantrieb ist so bemessen, dass ein Mindeststeuerdruck von 6 bis max. 10 bar erforderlich ist
- Bei nicht schmierenden Medien (z.B. Wasser) und bei längerer Stillstandzeit des Kugelhahns ist es möglicherweise notwendig, den nächstgrößeren Antrieb zu verwenden.

**Druck-Temperatur-Zuordnung:**

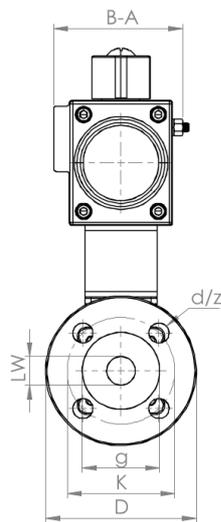


\*Bei Temperaturen >80°C sollte eine Brücke verwendet werden!

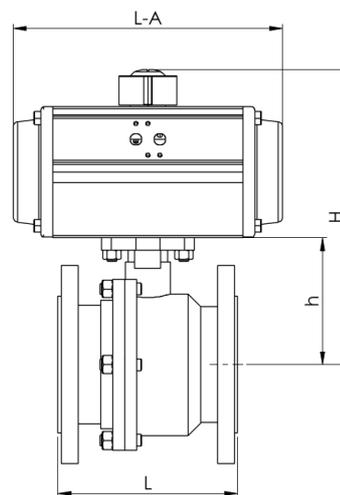
**Abmessungen:**



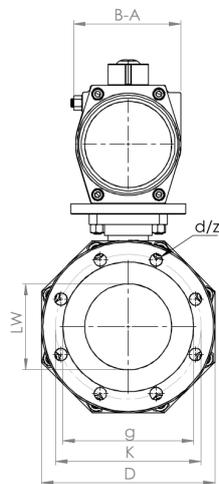
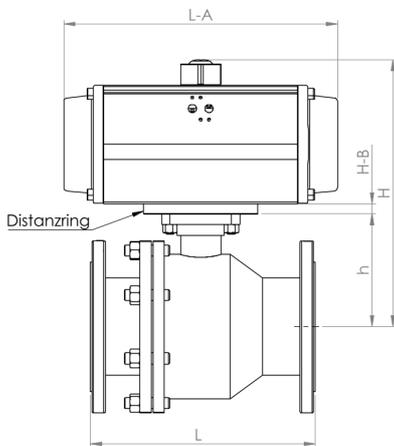
DN15 – DN20



DN32-DN100



DN125-DN150



**Ausführung: doppelwirkend**

DN	PN	L	h	LW	g	K	D	d	z	H	H-B	L-A	B-A	Antrieb	Gewicht
15*	40	115	46	15	45	65	95	14	4	193	50	120	75	GD-040	3,344 kg
20*	40	120	52	20	58	75	105	14	4	198	50	120	75	GD-040	4,164 kg
25	40	125	58	25	68	85	115	14	4	167	/	147	83,5	GD-052	5,114 kg
32	40	130	72	32	78	100	140	18	4	197	/	165	95	GD-063	7,768 kg
40	40	140	76	40	88	110	150	18	4	200	/	165	95	GD-063	8,85 kg
50	40	150	84	50	102	125	165	18	4	220	/	182	106	GD-075	11,95 kg
65	16	170	115	65	122	145	185	18	4	285	/	270	132	GD-105	21,39 kg
80	16	180	128	80	136	160	200	18	8	298	/	270	132	GD-105	25,79 kg
100	16	190	145	100	158	180	220	18	8	315	/	270	132	GD-105	33,59 kg
125**	16	325	164	125	188	210	250	18	8	388	15	395	159	GD-140	53,372 kg
150**	16	350	180	150	212	240	285	22	8	404	15	395	159	GD-140	65,272 kg

\* *Brücke notwendig*

\*\* *Distanzring notwendig*

**Abmessungen Ausführung: einfachwirkend (Standard federkraftschließend)**

DN	PN	L	h	LW	g	K	D	d	z	H	H-B	L-A	B-A	Antrieb	Gewicht
15*	40	115	46	15	45	65	95	14	4	205	50	147	83,5	GS-052	3,874 kg
20*	40	120	52	20	58	75	105	14	4	226	50	165	95	GS-063	5,434 kg
25	40	125	58	25	68	85	115	14	4	182	/	165	95	GS-063	5,994 kg
32	40	130	72	32	78	100	140	18	4	208	/	182	106	GS-075	8,588 kg
40	40	140	76	40	88	110	150	18	4	221	/	208	115	GS-083	10,53 kg
50	40	150	84	50	102	125	165	18	4	238	/	262	118,5	GS-092	15,41 kg
65	16	170	115	65	122	145	185	18	4	285	/	270	132	GS-105	22,23 kg
80	16	180	128	80	136	160	200	18	8	321	/	301	150,5	GS-125	31,11 kg
100	16	190	145	100	158	180	220	18	8	354	/	395	159	GS-140	43,96 kg
125**	16	325	164	125	188	210	250	18	8	413	15	454	180	GS-160	67,672 kg
150**	16	350	180	150	212	240	285	22	8	430	15	454	180	GS-160	79,572 kg

\* *Brücke notwendig*

\*\* *Distanzring notwendig*

## Artikelnummer:

Typ	Ausführung	Dichtung	Größe
<b>PK05</b>	<b>00 – doppelwirkend mit GTD</b>	<b>00 – PTFE</b>	03 – DN15
	01 – einfachwirkend GTE federschließend		04 – DN20
	02 – einfachwirkend GTE federöffnend		<b>05 – DN25</b>
			06 – DN32
			07 – DN40
			08 – DN50
			09 – DN65
			10 – DN80
			11 – DN100
			12 – DN125
			13 – DN150
			14 – DN200
			15 – DN250
			16 – DN300

### Beispiel Nr. PK05000005:

**PK05** | **00** | **00** | **05**

Flansch-Kugelhahn aus Edelstahl mit pneumatischem Antrieb

Ausführung: doppelwirkend mit GTD

Dichtung: PTFE

Größe: DN25

### HINWEIS:

Die Standardausführung bei einfachwirkenden Antrieben ist federkraftschließend. Federkraftöffnende Antriebe bitte anfragen.

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.