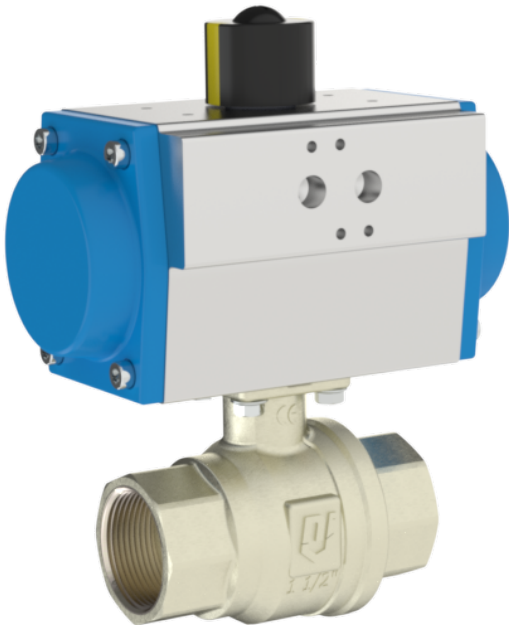


## Kugelhahn Messing mit pneumatischem Antrieb TYP PK01



### Beschreibung:

Zweiteiliger Kugelhahn aus Messing mit pneumatischem Antrieb. Mit Edelstahl-Kugel zum Absperren von Systemen.

### Produktmerkmale:

- geeignet für neutrale und nicht neutrale **flüssige und gasförmige Medien**
- silikonfrei
- keine Brücke und kein Mitnehmer notwendig, Antrieb ist direkt auf den Kugelhahn aufgesetzt
- Aufbau von Endschalterkästen bzw. Positionsrückmeldern möglich

### Anschluss:

1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", Zoll

### Konstruktion:

zweiteiliges Gehäuse

### Druck:

0 – 65 bar – je nach Ausführung  
Standarddifferenzdruck 16 bar

### Bauart:

Zweiteiliger Kugelhahn mit pneumatischem Antrieb

### Gehäusewerkstoff:

Messing vernickelt CW617N

### Kugelwerkstoff:

Edelstahl 1.4408

### Kugeldichtung:

PTFE GF

### Spindeldichtung:

FKM/Viton

### Baulänge:

nach DIN 3202 – M3

### Temperatur:

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

### Gehäuse Drehantrieb:

Aluminiumlegierung hartcoatiert

### Ritzel:

Stahl korrosionsgeschützt

### Kolben:

Aluminiumlegierung

### Dichtungen:

NBR

### Temperatur:

allgemein -20°C bis +80°C

### Steuerdruck:

min. 6 bar bis max. 8 bar

### Steuermedium:

gefilterte Luft hinsichtlich Rest-Ölgehalt, -Staub und -Wasser, mindestens nach DIN ISO 8573-1: 2010 [7:-:4]

### SIL-Einstufung:

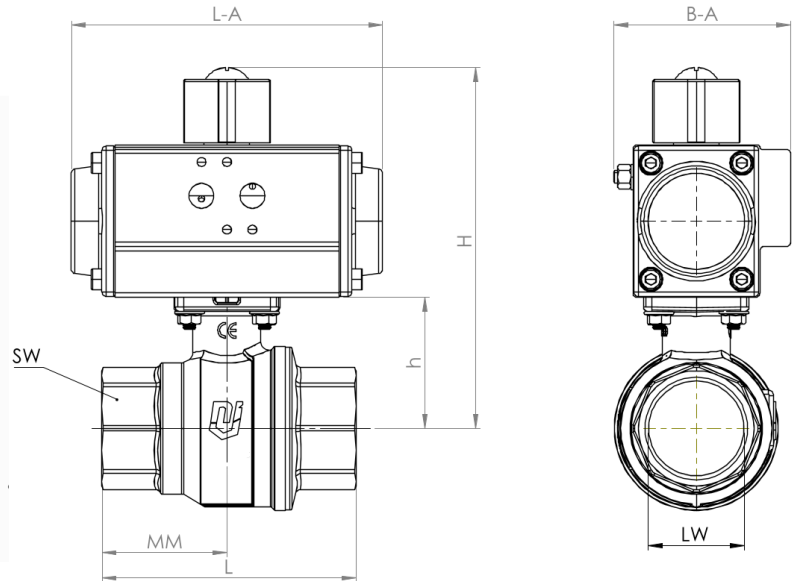
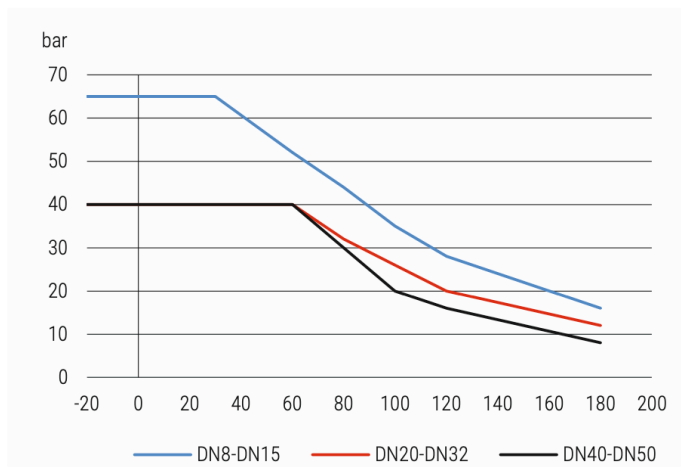
SIL3 gemäß IEC 61508 Part 1-2 und 4-7:2010

### Hinweise:

- Diese Kugelhahn Serie ist für die allgemeine Industrie geeignet
- Baugröße ist so bemessen, dass ein Mindeststeuerdruck von 6 bis max. 8 bar erforderlich ist
- Bei nichtschmierenden Medien (z.B. Wasser, trockene Druckluft), hohen Drücken und bei längeren Stillstandzeiten des Kugelhahns ist es möglicherweise notwendig, den nächstgrößeren Antrieb zu verwenden. Bitte kontaktieren Sie hierzu unseren Vertrieb.

**Druck-Temperaturdiagramm:**

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



**Abmessungen:**

**Wirkungsweise: GD = doppelwirkend**

DN	PN	DIN EN 10226-1	LW	SW	MM	L	h	H	B-A	L-A	Drehantrieb
8	65	Rp1/4"	8	22	25	60	23	108,6	55	114	GD.032
10	65	Rp3/8"	10	22	25	60	23	108,6	55	114	GD.032
15	65	Rp1/2"	15	27	31,5	75	31	116,6	55	114	GD.032
20	40	Rp3/4"	20	32	37,5	80	38,5	123,6	55	114	GD.032
25	40	Rp1"	25	41	44,5	90	42,5	129	55	114	GD.032
32	40	Rp1 1/4"	32	50	52,5	110	55,5	164	83,5	147	GD.052
40	40	Rp1 1/2"	40	55	59	120	62	171	83,5	147	GD.052
50	40	Rp2"	50	69	67,5	140	69	197	95	165	GD.063

**Wirkungsweise: GS = einfachwirkend (Standard Federkraftschließend)**

DN	PN	DIN EN 10226-1	LW	SW	MM	L	h	H	B-A	L-A	Drehantrieb
8	65	Rp1/4"	8	22	25	60	23	132	83,5	147	GS.052
10	65	Rp3/8"	10	22	25	60	23	132	83,5	147	GS.052
15	65	Rp1/2"	15	27	31,5	75	31	140	83,5	147	GS.052
20	40	Rp3/4"	20	32	37,5	80	38,5	148	83,5	147	GS.052
25	40	Rp1"	25	41	44,5	90	42,5	156	83,5	147	GS.052
32	40	Rp1 1/4"	32	50	52,5	110	55,5	180	95	165	GS.063
40	40	Rp1 1/2"	40	55	59	120	62	198	106	182	GS.075
50	40	Rp2"	50	69	67,5	140	69	216	119	262	GS.092

## Artikelnummer:

Typ	Ausführung	Dichtung	Größe
<b>PK01</b>	<b>00 – doppelwirkend</b> 01 – einfachwirkend federschließend 02 – einfachwirkend federöffnend	<b>00 – PTFE</b>	01 – 1/4" 02 – 3/8" 03 – 1/2" 04 – 3/4" <b>05 – 1"</b> 06 – 1 1/4" 07 – 1 1/2" 08 – 2"

## Beispiel Nr. PK01000005:

**PK01** | **00** | **00** | **05**

Messing-Kugelhahn mit pneumatischem Antrieb

Ausführung: doppelwirkend

Dichtung: PTFE

Größe: 1"

## HINWEIS:

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

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.