

Kugelhahn Edelstahl mit pneumatischem Antrieb TYP PK02



Beschreibung:

Zweiteiliger Kugelhahn aus Edelstahl 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. Positionsrückmedern möglich

Anschluss:

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

Konstruktion:

zweiteiliges Gehäuse

Druck:

0 – 40 bar – je nach Ausführung
Antriebsauslegung auf max. 7 bar Differenzdruck

Bauart:

Gehäusewerkstoff:

Kugelwerkstoff:

Kugeldichtung:

Schaltwelle:

Spindeldichtung:

Temperatur:

Gehäuse Drehantrieb:

Welle:

Kolben:

Dichtungen:

Temperatur:

Steuerdruck:

Steuermedium:

SIL-Einstufung:

Zweiteiliger Kugelhahn mit pneumatischem Antrieb

Edelstahl 1.4408

Edelstahl 1.4408

PTFE

Edelstahl 1.4401

FKM

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

Druck-Temperaturdiagramm siehe Datenblatt Typ GK06

Aluminium hartcoatiert

Stahl, korrosionsgeschützt

Aluminiumlegierung

NBR

allgemein -20°C bis +80°C

min. 6 bar bis max. 8 bar

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

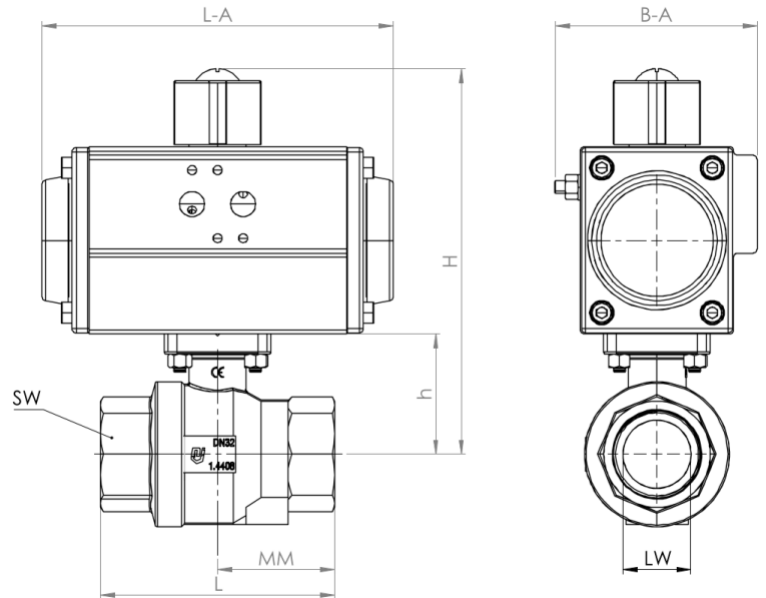
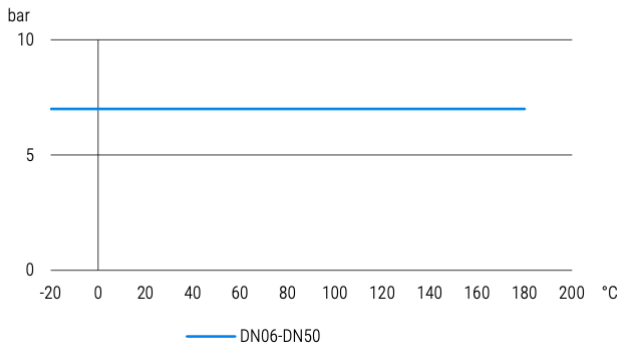
SIL3 gemäß IEC 61508 Part 1-2 und 4-7:2010

Hinweise:

- Diese Kugelhahn Serie ist für die allgemeine Industrie geeignet
- Baugröße ist so bemessen, dass ein Mindeststeuerdruck von min. 6 bis max. 8 bar erforderlich ist
- Bei nichtschmierenden Medien (z.B. Wasser, trockene Druckluft), hohen Drücken (>7 bar Differenzdruck!) 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 = doppeltwirkend

DN	PN	DIN EN 10226-1	LW	SW	MM	L	h	H	B-A	L-A	Drehantrieb
8	40	Rp1/4"	8	27	37,5	75	33,5	120	55	114	GD.032
10	40	Rp3/8"	10	27	37,5	75	33,5	120	55	114	GD.032
15	40	Rp1/2"	15	27	37,5	75	33,5	120	55	114	GD.032
20	40	Rp3/4"	20	32	40	80	37	123	55	114	GD.032
25	40	Rp1"	25	41	45	90	50,5	148	75	120	GD.040
32	40	Rp1 1/4"	32	50	55	110	56,5	154	75	120	GD.040
40	40	Rp1 1/2"	40	55	60	120	67	190	95	165	GD.063
50	40	Rp2"	50	70	70	140	75	200	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	40	Rp1/4"	8	27	37,5	75	33,5	142	83,5	147	GS.052
10	40	Rp3/8"	10	27	37,5	75	33,5	142	83,5	147	GS.052
15	40	Rp1/2"	15	27	37,5	75	33,5	142	83,5	147	GS.052
20	40	Rp3/4"	20	32	40	80	37	146	83,5	147	GS.052
25	40	Rp1"	25	41	45	90	50,5	160	83,5	147	GS.052
32	40	Rp1 1/4"	32	50	55	110	56,5	181	95	165	GS.063
40	40	Rp1 1/2"	40	55	60	120	67	192	95	165	GS.063
50	40	Rp2"	50	70	70	140	75	211	105	182	GS.075

Artikelnummer:

Typ	Ausführung	Dichtung	Größe
PK02	00 – doppelwirkend	00 – PTFE	01 – 1/4"
	01 – einfachwirkend		02 – 3/8"
			03 – 1/2"
			04 – 3/4"
			05 – 1"
			06 – 1 1/4"
			07 – 1 1/2"
			08 – 2"

Beispiel Nr. PK02000005:

PK02 | **00** | **00** | **05**

Edelstahl-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.