

Kugelhahn Edelstahl mit pneumatischem Antrieb TYP PK02



Beschreibung:

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

Produktmerkmale:

- geeignet f
 ür neutrale und nicht neutrale fl
 üssige und gasf
 örmige Medien
- Silikonfrei
- Wartungsarm
- Schnelle Schließ- & Öffnungszeiten
- 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

Bauart: Zweiteiliger Kugelhahn mit pneumatischem Antrieb

Gehäusewerkstoff: Edelstahl 1.4408 **Kugelwerkstoff:** Edelstahl 1.4408

Kugeldichtung: PTFE

Schaltwelle: Edelstahl 1.4401

Spindeldichtung: Standard: FKM (Differenzdruck maximal 7 bar)

DVGW-W: EPDM

Temperaturbeständigkeit Kugelhahn: Standard: -20°C bis +180°C (abhängig vom Betriebsdruck)*

DVGW-W: 0°C bis 65°C (abhängig vom Betriebsdruck)*

*Druck-Temperaturdiagram beachten

Temperaturbeständigkeit Antrieb: -20°C bis +80°C

Gehäuse Drehantrieb:

Welle:

Kolben:

Aluminium hartcoatiert

Stahl, korrosionsgeschützt

Aluminiumlegierung

Dichtung Antrieb: NBR

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]

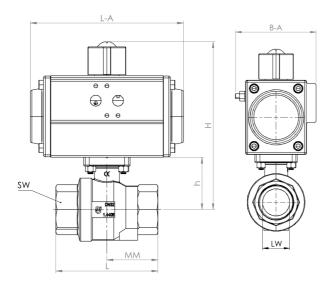
Hinweise:

- 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 längeren Stillstandzeiten des Kugelhahns ist es möglicherweise notwendig den nächstgrößeren Antrieb zu verwenden. Bitte kontaktieren Sie hierzu unseren Vertrieb.

^{*}Angaben abhängig vom Betriebsdruck – hierzu bitte Druck-Temperaturdiagramm beachten siehe Seite 3



Abmessungen:



Standard:

Wirkungsweise: GD = doppeltwirkend

DN	PN	DIN EN 10226-1	LW	SW	MM	L	h	н	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 ¼"	32	50	55	110	56,5	154	75	120	GD.040
40	40	Rp1 ½"	40	55	60	120	67	190	95	165	GD.063
50	40	Rp2"	50	70	70	140	75	200	95	165	GD.063
	1	1	1			1		1	1		ı

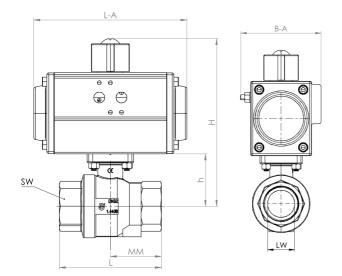
Wirkungsweise: GS = einfachwirkend

DN	PN	DIN EN 10226-1	LW	SW	MM	L	h	Н	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 ¼"	32	50	55	110	56,5	181	95	165	GS.063
40	40	Rp1 ½"	40	55	60	120	67	192	95	165	GS.063
50	40	Rp2"	50	70	70	140	75	211	105	182	GS.075
	1	1	1			1		1		1	1

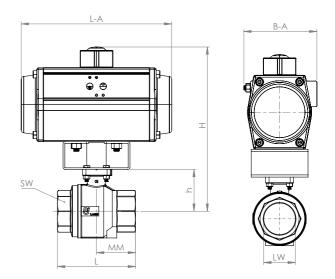
Fon: +49 7143/96669-00 Index: 02/2025 vertrieb@nieruf.de www.nieruf.de



Ohne Brücke:



Mit Brücke:



Gilt für einfachwirkende Versionen DN20 und DN50

DVGW-W:

Wirkungsweise: GD = doppeltwirkend

DN	PN	DIN EN 10226-1	LW	SW	MM	L	h	Н	B-A	L-A	Drehantrieb
8	10	Rp1/4"	8	27	37,5	75	33,5	120	55	114	GD.032
10	10	Rp3/8"	10	27	37,5	75	33,5	120	55	114	GD.032
15	10	Rp1/2"	15	27	37,5	75	33,5	120	55	114	GD.032
20	10	Rp3/4"	20	32	40	80	37	123	83,5	147	GD.052
25	10	Rp1"	25	41	45	90	50,5	148	83,5	147	GD.052
32	10	Rp1 ¼"	32	50	55	110	56,5	154	95	165	GD.063
40	10	Rp1 ½"	40	55	60	120	67	190	95	165	GD.063
50	10	Rp2"	50	70	70	140	75	200	106	182	GD.075
		I			l	l	ļ	l	l		

Wirkungsweise: GS = einfachwirkend

DN	PN	DIN EN 10226-1	LW	SW	MM	L	h	н	B-A	L-A	Drehantrieb
8	10	Rp1/4"	8	27	37,5	75	33,5	142	83,5	147	GS.052
10	10	Rp3/8"	10	27	37,5	75	33,5	142	83,5	147	GS.052
15	10	Rp1/2"	15	27	37,5	75	33,5	142	83,5	147	GS.052
20	10	Rp3/4"	20	32	40	80	37	146	95	165	GS.063
25	10	Rp1"	25	41	45	90	50,5	160	106	182	GS.075
32	10	Rp1 ¼"	32	50	55	110	56,5	181	115	208	GS.083
40	10	Rp1 ½"	40	55	60	120	67	192	118,5	262	GS.092
50	10	Rp2"	50	70	70	140	75	211	132	270	GS.105

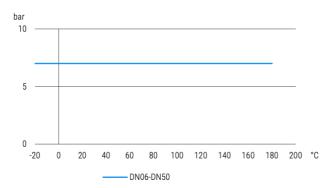
Fon: +49 7143/96669-00 Index: 02/2025 vertrieb@nieruf.de www.nieruf.de



Druck-Temperatur-Diagramme:

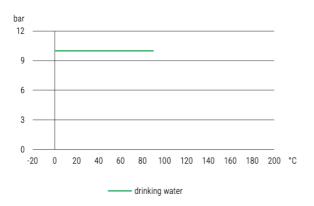
Standard-Variante:

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



DVGW-W W (Trinkwasser):

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Artikelnummer:

Ausführung	Dichtung	Größe
00 – doppeltwirkend	00 - Standard*	01 – 1/4"
01 – einfachwirkend federkraftschließend	01 - DVGW-W	02 – 3/8"
02 – einfachwirkend federkraftöffnend		03 – 1/2"
		04 – 3/4"
		05 – 1"
		06 – 1 1/4"
		07 – 1 1/2"
		08 – 2"
	00 – doppeltwirkend 01 – einfachwirkend federkraftschließend	00 – doppeltwirkend00 – Standard*01 – einfachwirkend federkraftschließend01 – DVGW-W

Beispiel Nr. PK02000005:

PK02 00 00 05

Edelstahl-Kugelhahn mit pneumatischem Antrieb

Ausführung: doppeltwirkend

Dichtung: PTFE Größe: 1"

*Bitte beachten:

Beim Einsatz mit nichtschmierenden Medien (z. B. Wasser) oder hohen Drücke (>7 bar Differenzdruck) muss z. T. ein stärkerer Antrieb verbaut werden. Bei Bedarf bitte bei uns Anfragen.

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.

Fon: +49 7143/96669-00 Index: 02/2025 vertrieb@nieruf.de www.nieruf.de