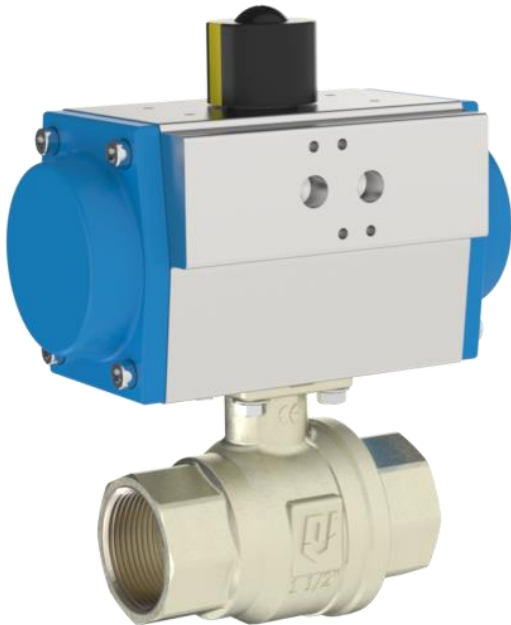


Kugelhahn Messing mit pneumatischem Antrieb TYP PK01



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:

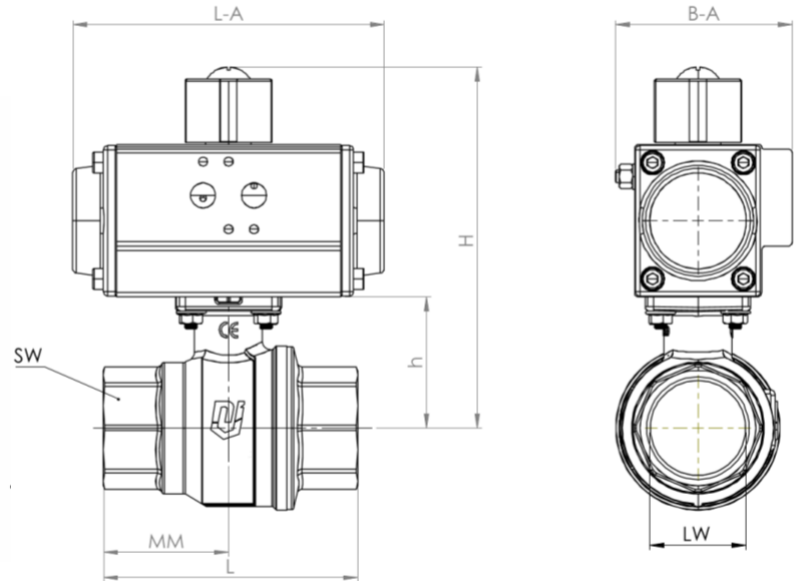
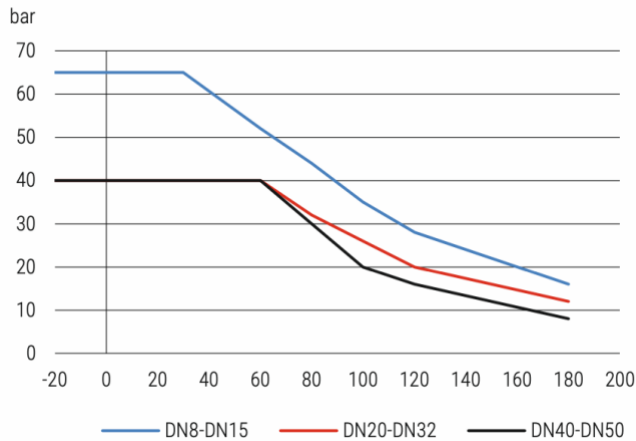
gefilterte Luft hinsichtlich Rest-Ölgehalt, -Staub und -Wasser,
mindestens nach DIN ISO 8573-1: 2010 [7:-:4]
SIL3 gemäß IEC 61508 Part 1-2 und 4-7:2010

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 = doppeltwirkend

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
PK01	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. 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.