

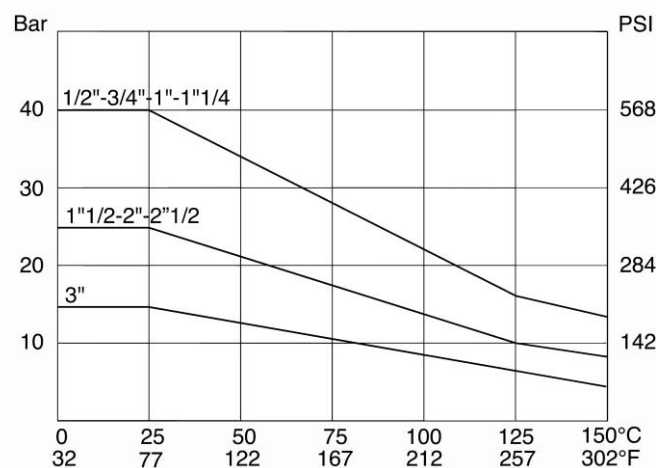
**Beschreibung:**

Aufbauflansch nach DIN EN 5211  
ausblasgesicherte, von innen montierte Welle  
beliebige Einbaulage

**Optionen:**

anderer Betriebsdruck  
Druckminderer  
Positionsschalter  
Abnahme

Basistype	PDS01
Anschlussart	Gewinde I DIN2999
Betriebsdruck	0-10bar <b>Optional 0-16bar</b>
Steuerdruck	6-8bar
Werkstoff Gehäuse	CW617N-MS vern.
Werkstoff Kugel	CW614N-MS hartverchr.
Werkstoff Dichtung	PTFE/HNBR
Temperatur Medium	-20°C bis +100°C
Temperatur Umgebung	-20°C bis +100°C
Schaltertype	MDR-F8 ( MDR-F16)
Pilotventil	5/2-Wege Namur 230V/50Hz



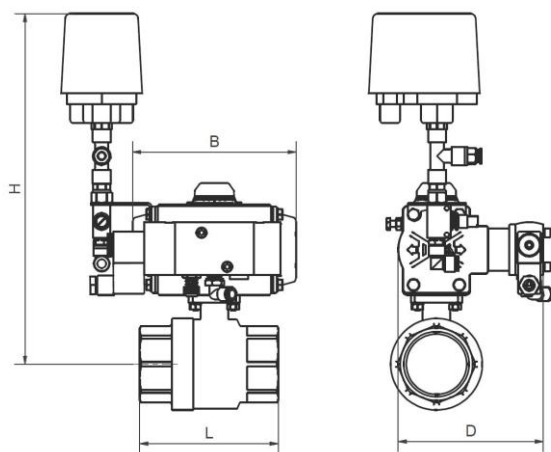
Druckhaltesystem auf Basis eines hochwertigen Industriekugelhahns mit vollem Durchgang. Der aus Aluminium gefertigte pneumatische Antrieb arbeitet in der Funktion "einfachwirkend", federkraft-schließend. Der Antrieb verfügt auf der Druckluftseite über einen NAMUR-Anschluss. Die Endlagen des Antriebs sind einstellbar.

**Sonderausführungen:**

andere Steuermedien

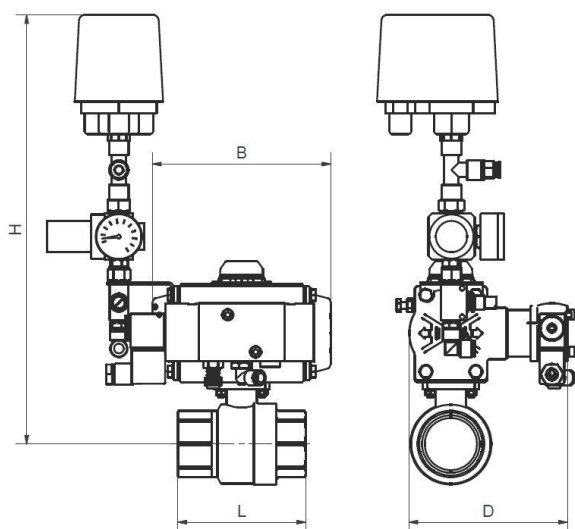
Weitere Sonderausführungen auf Anfrage.

## DRUCKHALTESYSTEM MIT KUGELHAHN



Betriebsdruck 0-10 bar

Artikel-Nr.	Anschlussgröße	Nennweite	Nenndruck	Antriebstype	H	B	D	L	kg
128300	Rp1/2	15mm	PN40	SC010 4-09	265,4	118	71,8	61	2,9
128301	Rp3/4	20mm	PN40	SC010 6-09	269	118	71,8	69,5	3,0
127501	Rp1	25mm	PN40	SC015I-09	276,5	140,5	81,8	84,5	3,5
128302	Rp1 1/4	32mm	PN40	SC015I-11	286,5	140,5	81,8	98,5	3,7
128304	Rp1 1/2	40mm	PN25	SC030G-11	308	158,5	94,3	110	4,6
127502	Rp2	50mm	PN25	SC030I-11	319	158,5	94,3	130	5,5



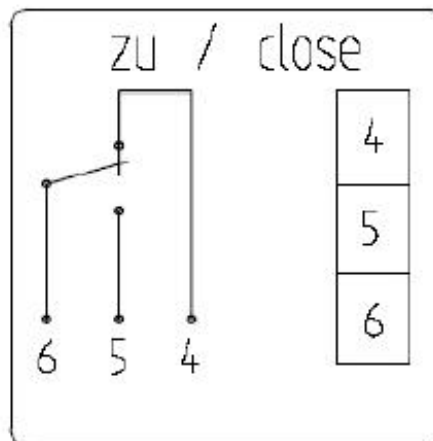
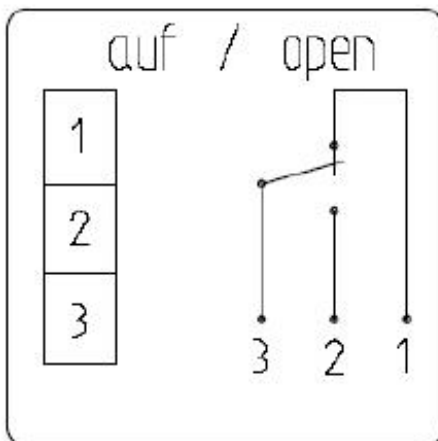
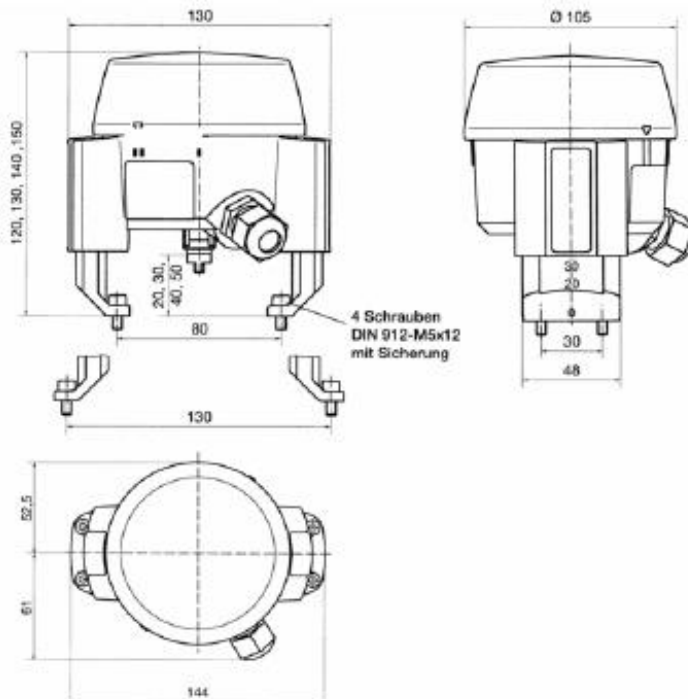
Optional mit Druckminderer und Manometer (Betriebsdruck 0-16 bar)

Artikel-Nr.	Anschlussgröße	Nennweite	Nenndruck	Antriebstype	H	B	D	L	kg
130133	Rp1/2	15mm	PN40	SC010 4-09	319,4	118	71,8	61	3,2
130134	Rp3/4	20mm	PN40	SC010 6-09	323	118	71,8	69,5	3,3
129702	Rp1	25mm	PN40	SC015I-09	330,5	140,5	81,8	84,5	3,8
130135	Rp1 1/4	32mm	PN40	SC015I-11	340,5	140,5	81,8	98,5	4,0
130136	Rp1 1/2	40mm	PN25	SC030G-11	362	158,5	94,3	110	4,9
130137	Rp2	50mm	PN25	SC030I-11	373	158,5	94,3	130	5,8

## Optional Positionsschalter für Kugelhahn



Artikel-Nr.	103063
Basistype	MCM2
Anschlussart	Namur
Bauart	2-f. elektrom. im Schutzgehäuse
Spannung	4V-DC bis 250V-AC
Schutzart	IP67
Schaltstrom	5A
Gewicht	0,3kg



## Erklärungen:

### Achtung!

Um Korrosionsschäden durch das Eindringen von aggressiver Umgebungsluft in die Federkammer des Stellantriebes zu vermeiden empfehlen wir bei einfachwirkenden Stellantrieben den Einsatz eines Magnetventils mit integrierter Luftrückführung.

### Diagramm:

Das Druck-Temperatur-Diagramm gilt für den Kugelhahn dieser Baureihe. Der zulässige Druckbereich der angetriebenen Einheit ist durch die Antriebsauslegung auf den angegebenen Betriebsdruck begrenzt, solange dieser niedriger ist als der Druckbereich des Kugelhahns. Bei starken Temperaturschwankungen müssen ggf. geeignete Maßnahmen (z.B. Entlastungsbohrung) getroffen werden, um den angegebenen Werten zu entsprechen. Weisen Sie bitte auf Temperaturschwankungen in Ihrer Bestellung hin.

### Antriebsauslegung:

Die Antriebe sind für flüssige, gasförmige und schmierende Medien ausgelegt.  
Bei kritischen Medien ist eine Rücksprache dringend erforderlich.

### Werkstoffe:

**PTFE** ist ein fluorierter Kohlenwasserstoff mit hochmolekularer, teilkristalliner Struktur. PTFE ist nicht transparent (opak) und gegen nahezu alle Chemikalien beständig. Es bietet den höchsten Gebrauchstemperaturbereich von -270°C bis +270°C. Die Oberfläche ist nicht adhäsiv (nicht haftend).

**HNBR**: Durch Hydrieren von NBR- Elastomeren ergeben sich Werkstoffe mit hervorragender Wärme- und Ozonbeständigkeit. Peroxidvernetzte HNBR haben den geringsten Druckverformungsrest und die beste Wärmebeständigkeit. HNBR- Elastomere mit hohem Acrylnitrilgehalt (ACN) haben eine bessere Beständigkeit gegen Mineralöle. HNBR verbinden außergewöhnlich gute Beständigkeit gegen Ozon und Witterung, Alterung in Heißluft, industrielle Schmierstoffe, Heißwasser / Dampf bis 150 °C, - Korrosionshemmer auf Aminbasis und saure Gase (H<sub>2</sub>S) sowie hochenergetische Strahlung. HNBR-Werkstoffe schließen die Lücke zwischen NBR und FPM in vielen Anwendungsbereichen, in denen gleichzeitig Wärmebeständigkeit und Beständigkeit gegen aggressive Medien gefordert sind!

**Messing**, Werkstoff-Nr.: **CW614N**, Kurzname: CuZn39Pb3

**Messing**, Werkstoff-Nr.: **CW617N**, Kurzname: CuZn40Pb2

Stand: 08/2016-004