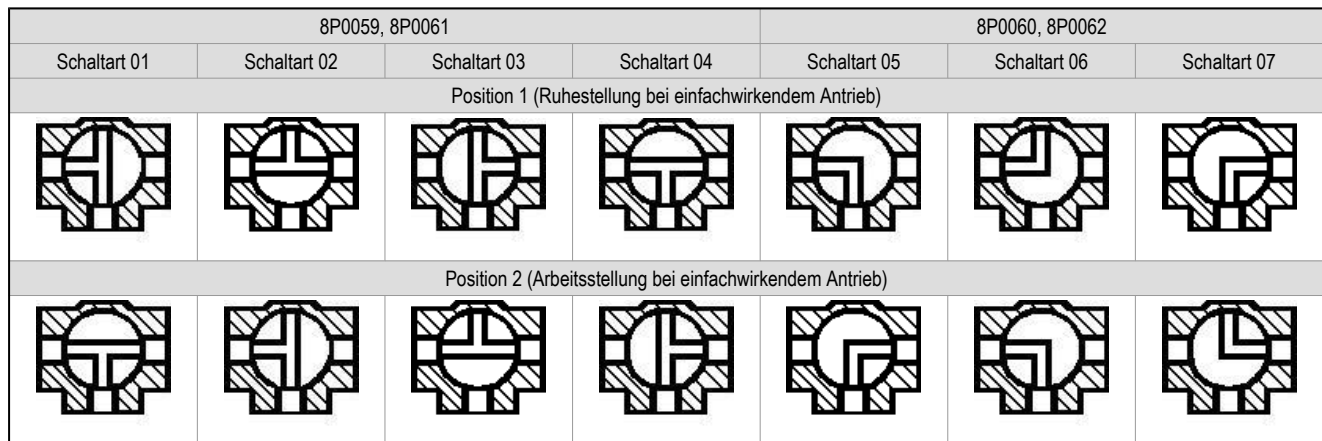


## Dreiwegekugelhähne aus Edelstahl mit Druckluftdrehantrieb Serie 8P0059, 8P0061 (T-Bohrung) und 8P0060, 8P0062 (L-Bohrung)

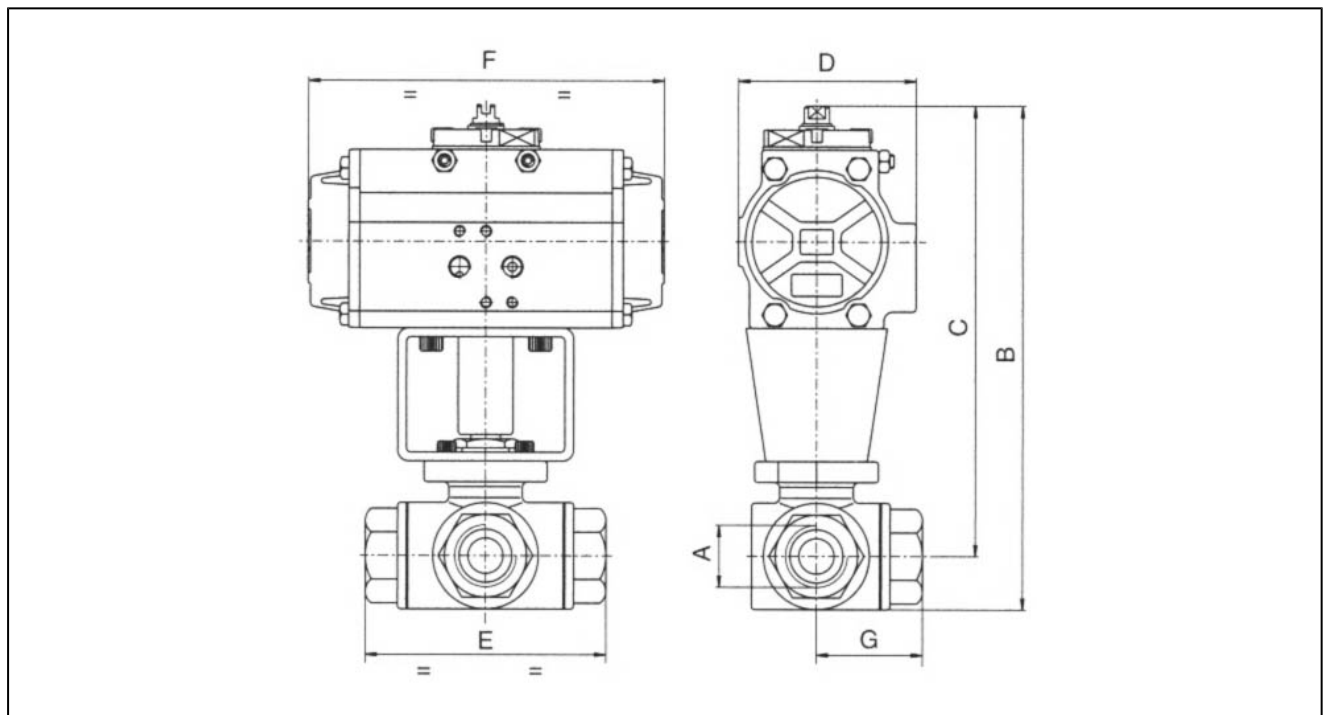


Bauart	Antrieb: Kolbenantrieb mit 2 gegenläufigen Kolben, Abdichtung elastisch, Antrieb in allen Details entsprechend ISO 5211 bzw. nach NAMUR-Empfehlungen, Endlagen beidseitig +/-5° einstellbar, inkl. roter Sichtanzeige Kugelhahn: reduzierter Durchgang, Kugel dreischalig dichtend, nicht überschneidungsfrei
Anschluss	G1/4" ... G2" nach ISO7/1
Werkstoffe Standardausführung	Antrieb: Aluminium harteloxiert, Ritzel Stahl vernickelt, Kolbenführung PTFE +15% Graphit, Dichtungen NBR Kugelhahn: Gehäuse und Kugel Edelstahl 1.4408, Kugeldichtung PTFE, Spindeldichtung PTFE/FKM
Funktion	lieferbar in doppeltwirkender oder einfachwirkender Ausführung
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig
Steuermedium	gefilterte und geölte oder ungeölte Druckluft
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Mediumstemperatur	-20°C ... +160°C
Umgebungstemperatur	-20°C ... +85°C
Steuerdruck	5,5-8 bar, Anpassung an geringere Steuerdrücke auf Anfrage möglich
Betriebsdruck	0 bar bis Betriebsdruck laut Tabelle und Druck-Temperaturdiagramm, für Grobvakuum geeignet
Sonderausführung	Ritzel in Edelstahl, Umgebungstemperaturen von -40°C bis +85°C, bzw. -20°C bis 150°C auf Anfrage
Zubehör	aufgebautes händisches, pneumatisches oder elektrisches Steuerventil elektrische Endlagenrückmeldung, Stellungsregler in I/P bzw. P/P Ausführung Regulierung der Schaltgeschwindigkeit
Bestellhinweis	Geben Sie bitte bei Bestellung zusätzlich Schaltart, Steuerdruck, Betriebsmedium, Betriebsdruck und Betriebstemperatur an.
Anwendungshinweis	Die Druck- und Temperaturangaben sind Maximalwerte für normale Bedingungen, für schmierende oder nicht entfettende Medien. Insbesondere entfettende Medien reduzieren die angegebenen Werte und erhöhen das notwendige Drehmoment. Für diese Sonderfälle empfehlen wir vorherige Rückfrage. Bei der Auswahl der Armatur ist der jeweilig niedrigste, in der Anlage vorkommende Steuerdruck zu Grunde zu legen.

## Schaltdiagramm



## Abmessungen



## Kugelhähne mit doppeltwirkendem Drehantrieb

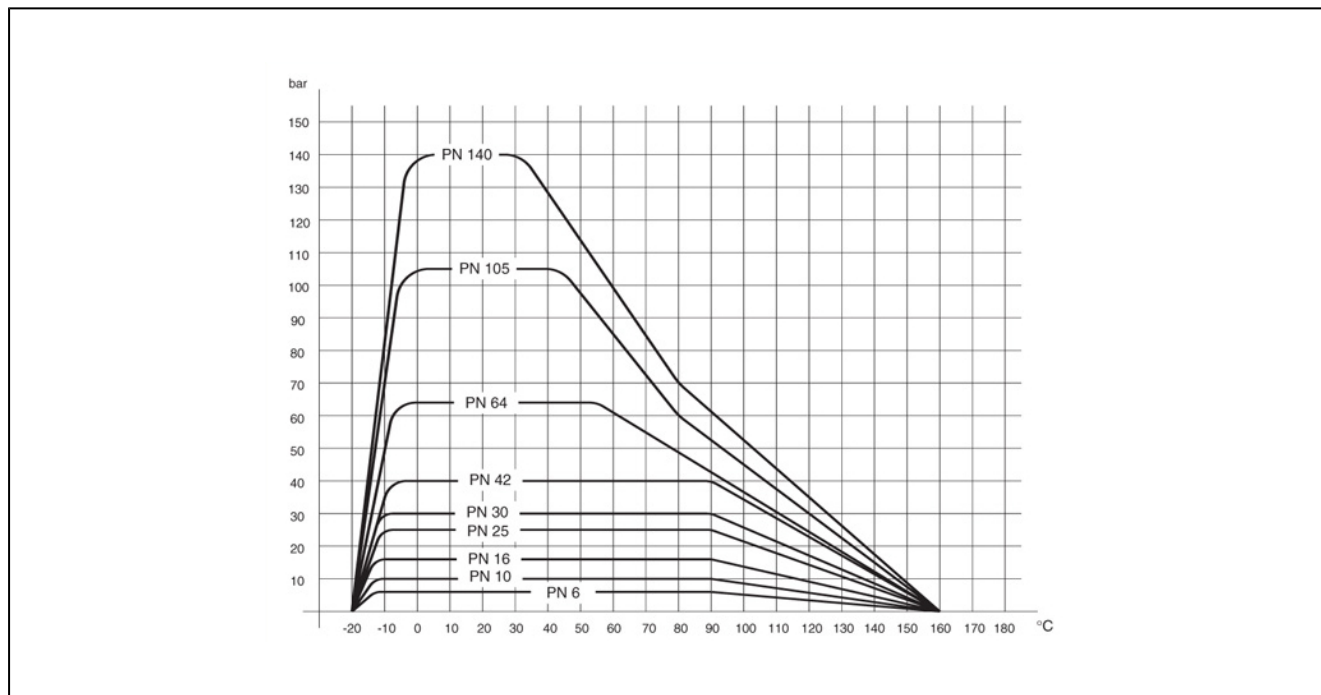
Anschluss A	Nennweite DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar] bis 85°C	B	C	D	E	F	G	Antriebs-typ	KV-Wert [m <sup>3</sup> /h]	Gewicht [ca. kg]	Typ T-Bohrung	Typ L-Bohrung
G1/4"	8	64	190	172	71	79	140	39	DA52N	2,8	2,5	8P0059-1/4"	8P0060-1/4"
G3/8"	8	64	190	172	71	79	140	39	DA52N	3	2,5	8P0059-3/8"	8P0060-3/8"
G1/2"	10	64	190	172	71	79	140	39	DA52N	3,6	2,5	8P0059-1/2"	8P0060-1/2"
G3/4"	15	64	225	202	81	86	162	43	DA63N	6	3,1	8P0059-3/4"	8P0060-3/4"
G1"	20	64	230	204	81	108	162	54	DA63N	11	3,6	8P0059-1"	8P0060-1"
G1 1/4"	25	64	246	212	81	124	162	62	DA63N	16	4,6	8P0059-1 1/4"	8P0060-1 1/4"
G1 1/2"	32	64	281	243	106	134	238	67	DA85N	25,5	7,5	8P0059-1 1/2"	8P0060-1 1/2"
G2"	40	64	300	252	106	164	238	81	DA85N	37,5	10,0	8P0059-2"	8P0060-2"

## Kugelhähne mit einfachwirkendem Drehantrieb

Anschluss A	Nennweite DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar] bis 85°C	B	C	D	E	F	G	Antriebs-typ	KV-Wert [m <sup>3</sup> /h]	Gewicht [ca. kg]	Typ T-Bohrung	Typ L-Bohrung
G1/4"	8	64	201	183	81	79	162	39	SR63N	2,8	3,2	8P0061-1/4"	8P0062-1/4"
G3/8"	8	64	201	183	81	79	162	39	SR63N	3	3,2	8P0061-3/8"	8P0062-3/8"
G1/2"	10	64	201	183	81	79	162	39	SR63N	3,6	3,2	8P0061-1/2"	8P0062-1/2"
G3/4"	15	64	237	219	95	86	207	43	SR75N	6	3,6	8P0061-3/4"	8P0062-3/4"
G1"	20	64	258	232	106	108	238	54	SR85N	11	6,7	8P0061-1"	8P0062-1"
G1 1/4"	25	64	274	240	106	124	238	62	SR85N	16	7,8	8P0061-1 1/4"	8P0062-1 1/4"
G1 1/2"	32	64	294	256	123	134	272	67	SR100N	25,5	11,2	8P0061-1 1/2"	8P0062-1 1/2"
G2"	40	64	313	265	123	164	272	81	SR100N	37,5	14,1	8P0061-2"	8P0062-2"

Einfachwirkende Antriebe werden, wenn nicht anders bestellt, Federkraft schließend (NC) geliefert.

## Druck-Temperatur-Diagramm



Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten