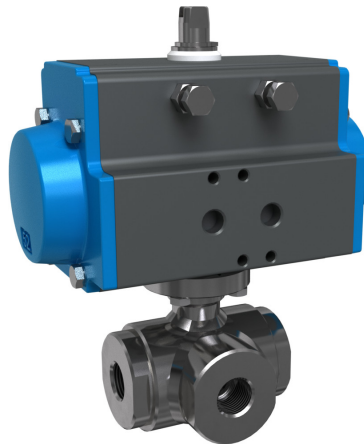
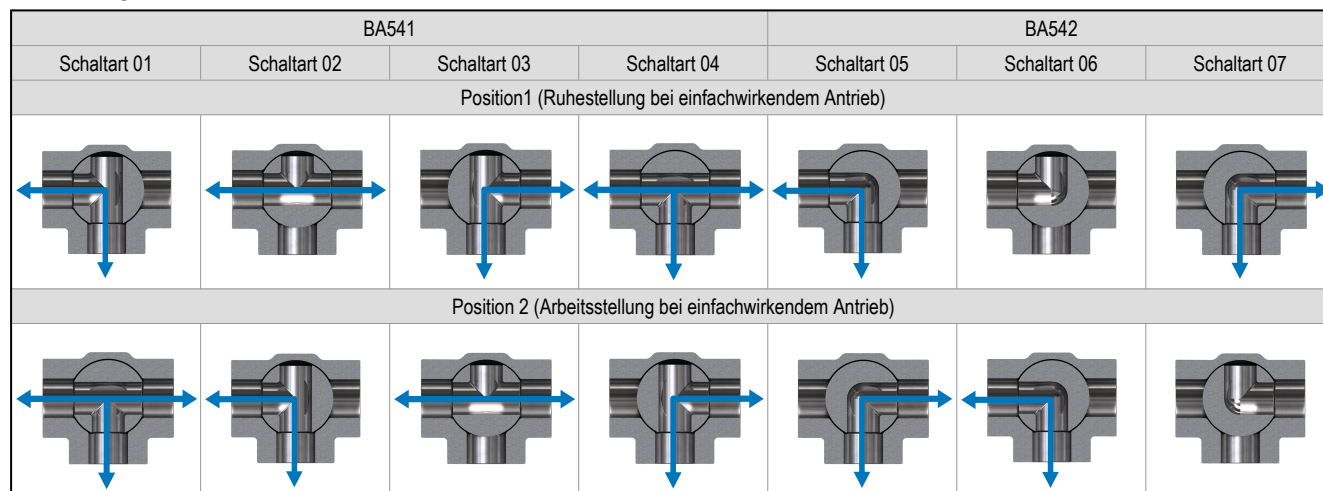


Dreiwegekugelhähne aus Edelstahl mit Druckluftdrehantrieb Serie BA541 (T-Bohrung) und BA542 (L-Bohrung)

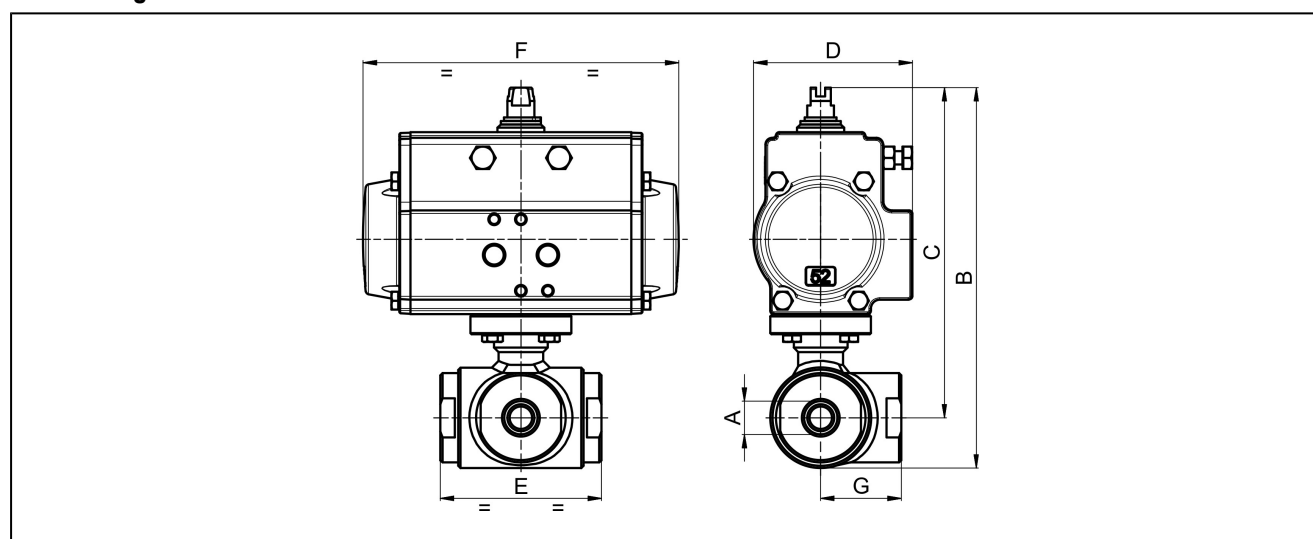


Bauart	Antrieb: Kolbenantrieb mit 2 gegenläufigen Kolben, Abdichtung elastisch, Antrieb in allen Details entsprechend ISO 5211 bzw. nach NAMUR-Empfehlungen, Endlagen beidseitig +/-5° einstellbar Kugelhahn, voller Durchgang, Kugel dreischalig dichtend, nicht überschneidungsfrei
Anschluss	G3/8" nach ISO228/1
Werkstoffe	Antrieb: Aluminium harteloxiert, Ritzel Stahl vernickelt, Kolbenführung POM, Dichtungen NBR
Standardausführung	Kugelhahn: Gehäuse und Kugel Edelstahl 1.4408, Kugeldichtung PTFE, Spindeldichtung PTFE
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
Mediumtemperatur	-20...+160°C
Umgebungstemperatur	-20...+85°C
Steuerdruck	5,5...8bar, Anpassung an geringere Steuerdrücke auf Anfrage möglich
Betriebsdruck	0bar bis Betriebsdruck laut Tabelle und Druck-Temperaturdiagramm, für Grobvakuum geeignet
Sonderausführung	Ritzel in Edelstahl, Umgebungstemperaturen von -40...+85°C, bzw. -20...+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

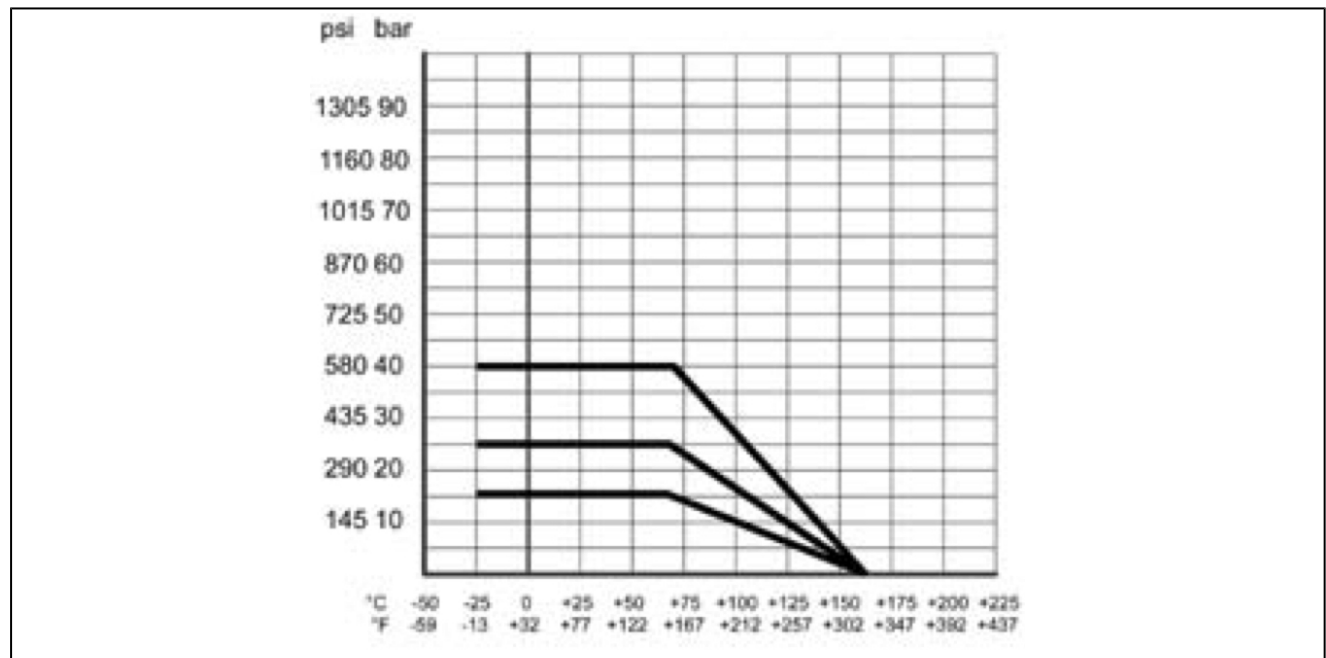
Anschluss A	Nennweite DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar]	B	C	D	E	F	G	Antriebstyp	Gewicht [ca. kg]	Typ T-Bohrung	Typ L-Bohrung
G3/8"	12	40	170,5	148	71	72	141	36	PAD052	2,2	BA541-38-D0	BA542-38-D0

Kugelhähne mit einfachwirkendem Drehantrieb

Anschluss A	Nennweite DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar]	B	C	D	E	F	G	Antriebstyp	Gewicht [ca. kg]	Typ T-Bohrung	Typ L-Bohrung
G3/8"	12	40	182	160	81	72	164	36	PAS0635	3,0	BA541-38-S0	BA542-38-S0

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

Druck-Temperatur-Diagramm



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten