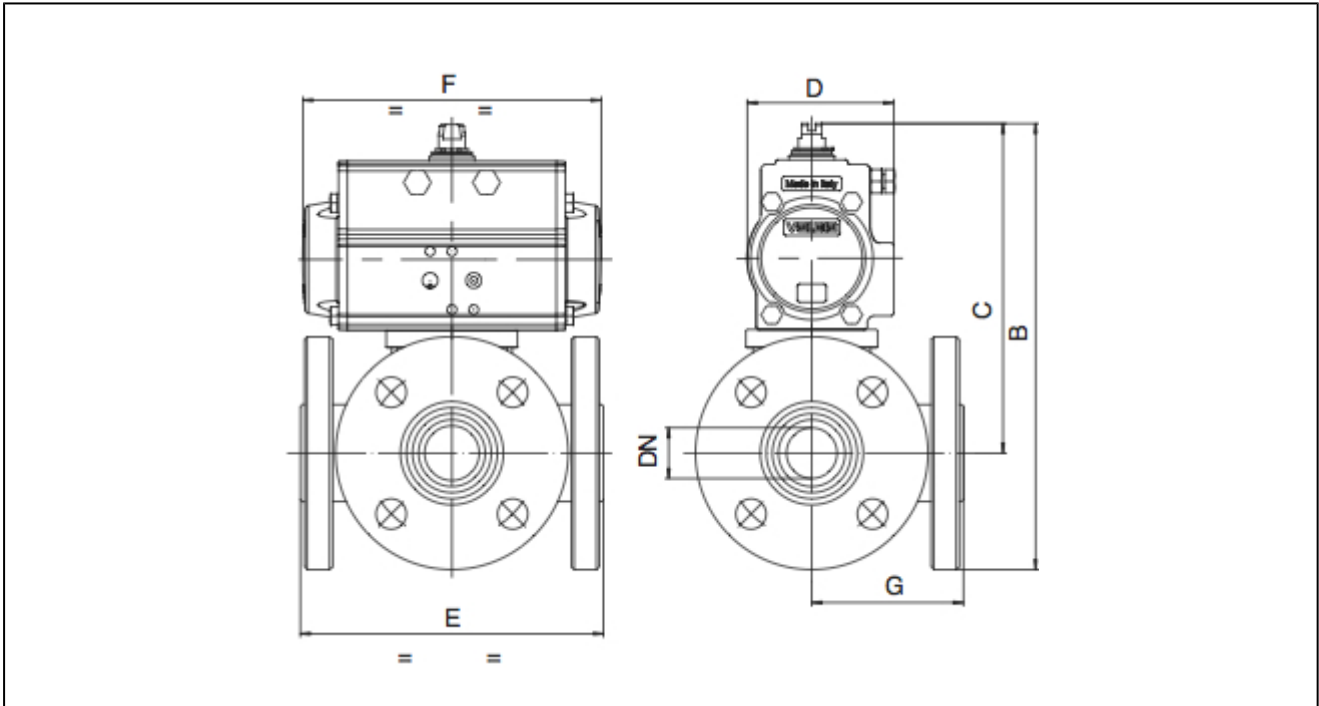


## Dreiwege Flansch-Kugelhähne aus Edelstahl mit Druckluftdrehantrieb Serie BAT.-...-SSTV (T-Bohrung) und BAL.-...-SSTV (L-Bohrung)



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	Flansche DN15...DN100 nach EN1092-1
Werkstoffe Standardausführung	Antrieb: Aluminium harteloxiert, Ritzel Stahl vernickelt, Kolbenführung POM, Dichtungen NBR Kugelhahn: Gehäuse und Kugel Edelstahl 1.4401, Kugeldichtung aus PTFE, Spindeldichtung PTFE/FKM
Funktion	lieferbar in doppelwirkender 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	Ober bis Betriebsdruck laut Tabelle und Druck-Temperaturdiagramm, für Grobvakuum geeignet
Sonderausführung	Ritzel in Edelstahl, ATEX, Umgebungstemperaturen von -40°C...+85°C bzw. -20°C...+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.

## Abmessungen



### Kugelhähne mit doppelwirkendem Drehantrieb

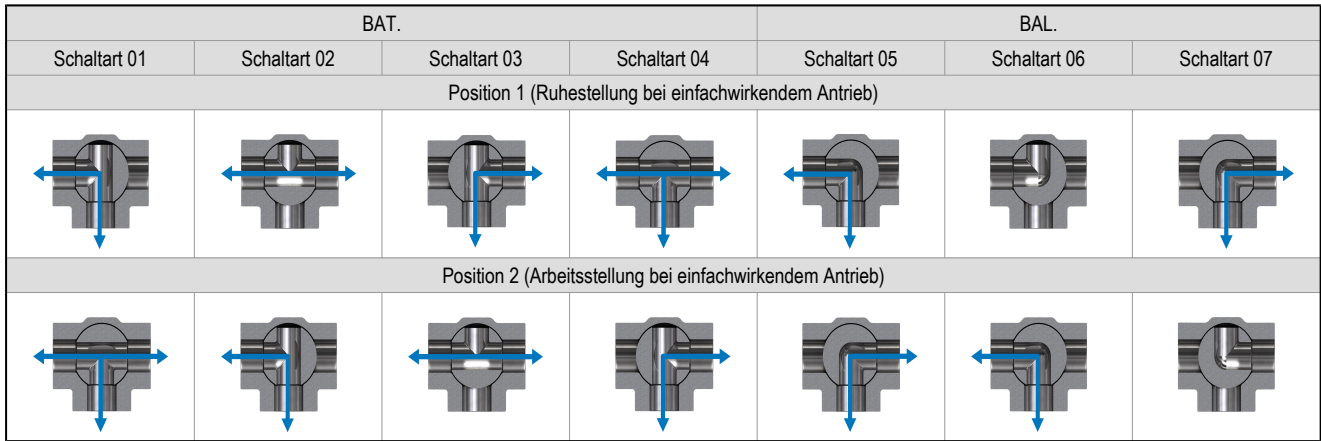
Nennweite DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar] bis 80°C	B	C	D	E	F	G	Antriebstyp	Gewicht [ca. kg]	Typ T-Bohrung	Typ L-Bohrung
15	40	198	151	71	130	141	65	PAD052	4,4	BATB-015-SSTV-D0	BALB-015-SSTV-D0
20	40	222	170	81	140	164	70	PAD063	6,7	BATB-020-SSTV-D0	BALB-020-SSTV-D0
25	40	232	174	81	150	164	75	PAD063	7,9	BATB-025-SSTV-D0	BALB-025-SSTV-D0
32	40	283	213	95	180	210	90	PAD075	13,6	BATB-032-SSTV-D0	BALB-032-SSTV-D0
40	40	295	220	95	200	210	100	PAD075	17,0	BATB-040-SSTV-D0	BALB-040-SSTV-D0
50	25	305	223	95	220	210	110	PAD075	21,2	BATG-050-SSTV-D0	BALG-050-SSTV-D0
65	16	339	247	106	240	241	120	PAD085	27,8	BATA-065-SSTV-D0	BALA-065-SSTV-D0
80	16	374	274	123	260	275	130	PAD100	39,3	BATA-080-SSTV-D0	BALA-080-SSTV-D0
100	16	434	324	137	300	333	150	PAD115	57,7	BATA-100-SSTV-D0	BALA-100-SSTV-D0

### Kugelhähne mit einwirkendem Drehantrieb

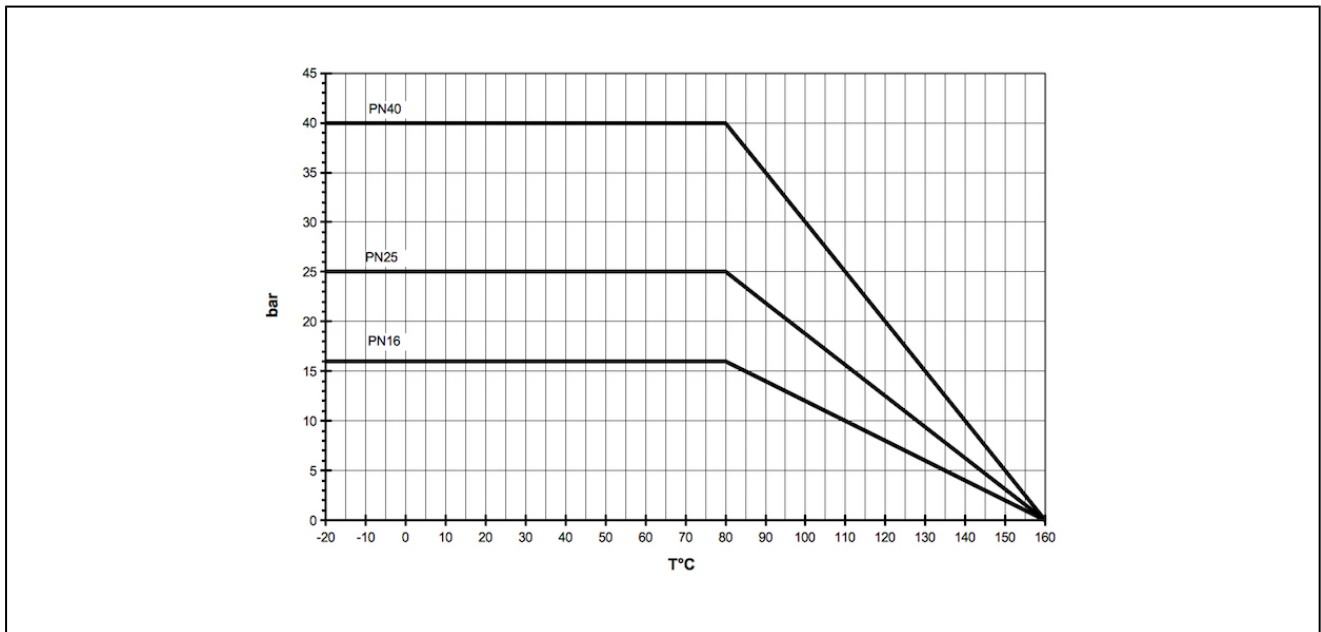
Nennweite DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar] bis 80°C	B	C	D	E	F	G	Antriebstyp	Gewicht [ca. kg]	Typ T-Bohrung	Typ L-Bohrung
15	40	278	230	95	130	210	65	PAS0755	6,9	BATB-015-SSTV-S0	BALB-015-SSTV-S0
20	40	254	202	106	140	241	70	PAS0855	9,8	BATB-020-SSTV-S0	BALB-020-SSTV-S0
25	40	336	279	123	150	275	75	PAS1005	11,3	BATB-025-SSTV-S0	BALB-025-SSTV-S0
32	40	310	240	123	180	275	90	PAS1005	18,6	BATB-032-SSTV-S0	BALB-032-SSTV-S0
40	40	357	282	137	200	333	100	PAS1155	26,3	BATB-040-SSTV-S0	BALB-040-SSTV-S0
50	25	367	285	137	220	333	110	PAS1155	29,9	BATG-050-SSTV-S0	BALG-050-SSTV-S0
65	16	398	306	148	240	372	120	PAS1255	37,9	BATA-065-SSTV-S0	BALA-065-SSTV-S0
80	16	467	367	186	260	500	130	PAS1605	63,7	BATA-080-SSTV-S0	BALA-080-SSTV-S0
100	16	492	382	186	300	500	150	PAS1605	79,6	BATA-100-SSTV-S0	BALA-100-SSTV-S0

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

## Schaltdiagramm



## Druck-Temperatur-Diagramm



Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten