Partnership. With Guarantee.

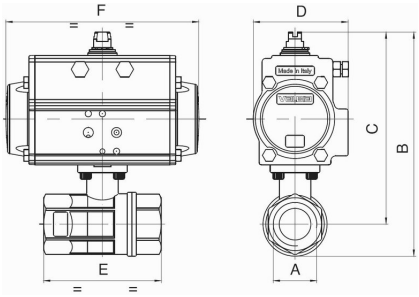
Kugelhähne aus Messing mit Druckluftdrehantrieb Serie BAB1-...-BLTV



Bauart	Kugelhahn: Durchgangskugelhahn mit schwimmender Kugel, voller Durchgang Antrieb: Kolbenantrieb mit 2 gegenläufigen Kolben, Abdichtung elastisch, Antrieb in allen Details entsprechend ISO 5211 bzw. nach NAMUR-Empfehlungen, Endlagen beidseitig +/-5° einstellbar
Funktion	lieferbar in doppeltwirkender oder einfachwirkender Ausführung
Anschluss	RP1/4" ... RP4" nach ISO7/1
Werkstoffe Standardausführung	Kugelhahn: Gehäuse Messing CW617N vernickelt, Kugel Messing CW617N hartverchromt, Dichtungen PTFE/FKM/EPDM Antrieb: Aluminium harteloxiert, Ritzel Stahl vernickelt, Kolbenführung POM, Dichtungen NBR
Einsatzbereich	Gase und Flüssigkeiten der Gruppe 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen.
Mediumstemperatur	-20...+160°C
Umgebungstemperatur	-20...+85°C
Betriebsdruck	0bar bis Betriebsdruck laut Tabelle und Druck-Temperaturdiagramm, nicht für Vakuum geeignet
Steuermedium	gefilterte und geölte oder ungeölte Druckluft
Steuerdruck	5,5...8 bar, Anpassung an geringere Steuerdrücke auf Anfrage möglich
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig
Sonderausführung	Kugelhahn: ATEX Ex II 2G/2DC T3 Antrieb: ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db Ritzel in Edelstahl, Umgebungstemperaturen von -40°C...+85°C, bzw. -20°C...+150°C
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 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.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Abmessungen



Kugelhähne mit doppeltwirkendem Drehantrieb

Anschluss A	Nennweite DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar] bis 85°C	B	C	D	E	F	Antriebs-typ	KV-Wert [m^3/h]	Gewicht [ca. kg]	Typ
RP1/4"	8	40	115	98	45	67	110	PAD032	5,4	0,9	BAB1-002-BLTV-D0
RP1/4"	8	40	151,5	134,5	71	67	141	PAD052	5,4	1,7	BAB1-002-BLTV-D0B*
RP3/8"	10	40	115	98	45	67	110	PAD032	6	0,9	BAB1-003-BLTV-D0
RP3/8"	10	40	151,5	134,5	71	67	141	PAD052	6	1,7	BAB1-003-BLTV-D0B*
RP1/2"	15	40	115	98	45	67	110	PAD032	16,3	0,9	BAB1-004-BLTV-D0
RP1/2"	15	40	151,5	134,5	71	67	141	PAD052	16,3	1,7	BAB1-004-BLTV-D0B*
RP3/4"	20	40	120	100	45	76	110	PAD032	29,5	1,0	BAB1-005-BLTV-D0
RP3/4"	20	40	156,5	136,5	71	76	141	PAD052	29,5	1,8	BAB1-005-BLTV-D0B*
RP1"	25	40	135	111	45	90	110	PAD032	43	1,3	BAB1-006-BLTV-D0
RP1"	25	40	171,5	147,5	71	90	141	PAD052	43	2,1	BAB1-006-BLTV-D0B*
RP11/4"	32	40	144	114	45	102	110	PAD032	89	1,6	BAB1-007-BLTV-D0
RP11/4"	32	40	180,5	150,5	71	102	141	PAD052	89	2,4	BAB1-007-BLTV-D0B*
RP11/2"	40	40	203	166	71	114	141	PAD052	230	3,1	BAB1-008-BLTV-D0
RP2"	50	40	221	175	71	138	141	PAD052	265	4,1	BAB1-009-BLTV-D0
RP21/2"	65	25	259	202	81	157	164	PAD063	540	5,5	BAB1-010-BLTV-D0
RP3"	80	16	279	211	81	188	164	PAD063	873	7,8	BAB1-011-BLTV-D0
RP4"	100	16	345	262	106	225	241	PAD085	1390	14,0	BAB1-012-BLTV-D0

*Mit dem Zusatz B werden die Kugelhähne mit dem Antrieb PAD052 bestückt. Bei Verwendung von Endschalterboxen und NAMUR-Steuerventilen müssen B-Typen verwendet werden.

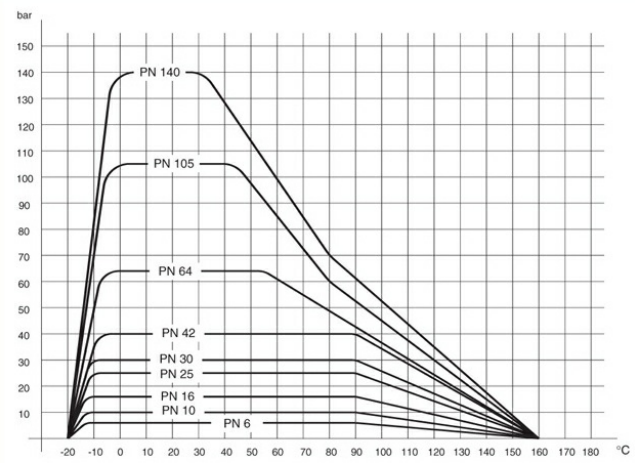
Kugelhähne mit einfachwirkendem Drehantrieb

Anschluss A	Nennweite DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar] bis 85°C	B	C	D	E	F	Antriebs-typ	KV-Wert [m^3/h Wasser]	Gewicht [ca. kg]	Typ
RP1/4"	8	40	151	134	71	67	141	PAS0525	5,4	1,9	BAB1-002-BLTV-S0
RP3/8"	10	40	151	134	71	67	141	PAS0525	6	1,9	BAB1-003-BLTV-S0
RP1/2"	15	40	151	134	71	67	141	PAS0525	16,3	1,9	BAB1-004-BLTV-S0
RP3/4"	20	40	156	136	71	76	141	PAS0525	29,5	2,0	BAB1-005-BLTV-S0
RP1"	25	40	172	147	71	90	141	PAS0525	43	2,3	BAB1-006-BLTV-S0
RP11/4"	32	40	180	151	71	102	141	PAS0525	89	2,6	BAB1-007-BLTV-S0
RP11/2"	40	40	214	177	81	114	141	PAS0635	230	4,1	BAB1-008-BLTV-S0
RP2"	50	40	232	186	81	138	164	PAS0635	265	5,2	BAB1-009-BLTV-S0
RP21/2"	65	25	291	234	106	165	241	PAS0855	540	8,6	BAB1-010-BLTV-S0
RP3"	80	16	311	243	106	188	241	PAS0855	873	10,9	BAB1-011-BLTV-S0
RP4"	100	16	358	275	123	225	275	PAS1005	1390	17,5	BAB1-012-BLTV-S0

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

© STASTO Automation KG

Druck-Temperatur-Diagramm



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG