

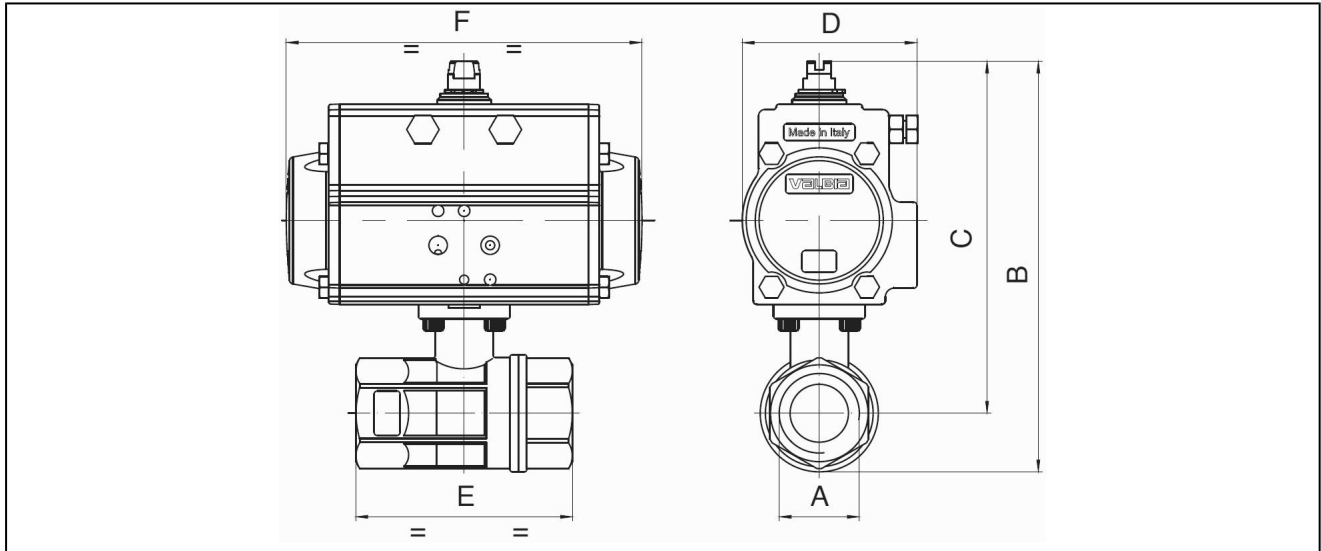
Kugelhähne aus Messing mit Druckluftdrehantrieb, ATEX-Ausführung

Serie BAB1-...-BITT-...A



Bauart	Antrieb: Kolbenantrieb mit 2 gegenläufigen Kolben, Abdichtung elastisch, Antrieb in allen Details entsprechend ISO 5211 bzw. nach NAMUR-Empfehlungen, Endlagen beidseitig +/-5° einstellbar
Anschluss	RP1/4" ... RP2" nach ISO7/1
Werkstoffe Standardausführung	Antrieb: Aluminium harteloxiert, Ritzel Stahl vernickelt, Kolbenführung POM, Dichtungen NBR Kugelhahn: Gehäuse Messing CW617N vernickelt, Kugel Edelstahl 1.4301, Dichtungen PTFE/FKM/EPDM
Funktion	lieferbar in doppeltwirkender oder einfachwirkender Ausführung
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig
Steuermedium	gefilterte und geölte oder ungeölte Druckluft
Einsatzbereich	Gase und Flüssigkeiten der Gruppe 2 entsprechend PED 2014/68/EU, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen. Auch geeignet für Lösemittel.
Mediumstemperatur	-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, nicht für Vakuum 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 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 doppeltwirkendem Drehantrieb

Anschluss A	Nennweite DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar] bis 85°C	B	C	D	E	F	Antriebstyp	KV-Wert [m³/h]	Gewicht [ca. kg]	Typ
RP1/4"	8	40	115	98	45	67	110	PAD032	5,4	0,9	BAB1-002-BITT-D0A
RP1/4"	8	40	152	134,5	71	67	141	PAD052	5,4	1,7	BAB1-002-BITT-D0E*
RP3/8"	10	40	115	98	45	67	110	PAD032	6	0,9	BAB1-003-BITT-D0A
RP3/8"	10	40	152	134,5	71	67	141	PAD052	6	1,7	BAB1-003-BITT-D0E*
RP1/2"	15	40	115	98	45	67	110	PAD032	16,3	0,9	BAB1-004-BITT-D0A
RP1/2"	15	40	152	134,5	71	67	141	PAD052	16,3	1,7	BAB1-004-BITT-D0E*
RP3/4"	20	40	120	100	45	76	110	PAD032	29,5	1,0	BAB1-005-BITT-D0A
RP3/4"	20	40	157	136,5	71	76	141	PAD052	29,5	1,8	BAB1-005-BITT-D0E*
RP1"	25	40	135	111	45	90	110	PAD032	43	1,3	BAB1-006-BITT-D0A
RP1"	25	40	172	147,5	71	90	141	PAD052	43	2,1	BAB1-006-BITT-D0E*
RP1 1/4"	32	40	144	114	45	102	110	PAD032	89	1,6	BAB1-007-BITT-D0A
RP1 1/4"	32	40	181	150,5	71	102	141	PAD052	89	2,4	BAB1-007-BITT-D0E*
RP1 1/2"	40	40	203	166	71	114	141	PAD052	230	3,1	BAB1-008-BITT-D0A
RP2"	50	40	221	175	71	138	141	PAD052	265	4,1	BAB1-009-BITT-D0A

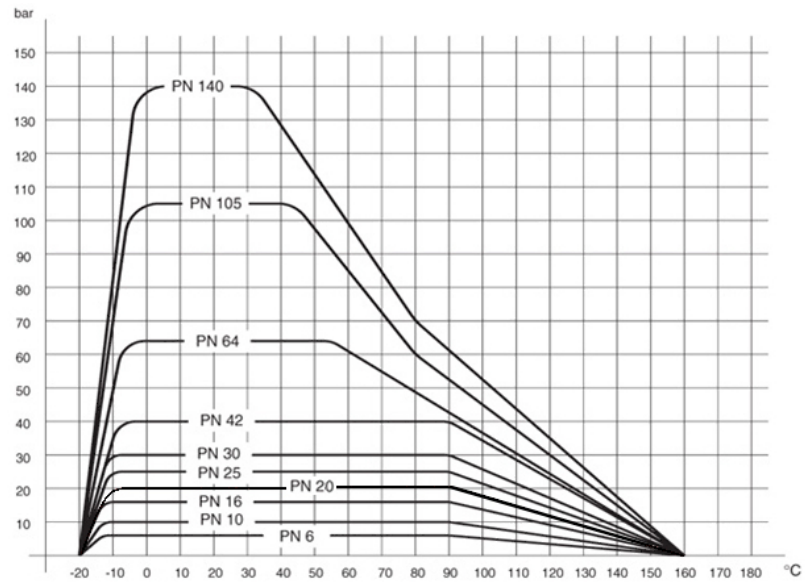
*Mit dem Zusatz E werden die Kugelhähne mit dem Antrieb PAD052 bestückt. Bei Verwendung von Endschalterboxen und NAMUR-Steuerventilen müssen E-Typen verwendet werden.

Kugelhähne mit einfachwirkendem Drehantrieb

Anschluss A	Nennweite DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar] bis 85°C	B	C	D	E	F	Antriebstyp	KV-Wert [m³/h Wasser]	Gewicht [ca. kg]	Typ
RP1/4"	8	40	151	134	71	67	141	PAS0525	5,4	1,9	BAB1-002-BITT-S0A
RP3/8"	10	40	151	134	71	67	141	PAS0525	6	1,9	BAB1-003-BITT-S0A
RP1/2"	15	40	151	134	71	67	141	PAS0525	16,3	1,9	BAB1-004-BITT-S0A
RP3/4"	20	40	156	136	71	76	141	PAS0525	29,5	2,0	BAB1-005-BITT-S0A
RP1"	25	40	172	147	71	90	141	PAS0525	43	2,3	BAB1-006-BITT-S0A
RP1 1/4"	32	40	180	151	71	102	141	PAS0525	89	2,6	BAB1-007-BITT-S0A
RP1 1/2"	40	40	214	177	81	114	141	PAS0635	230	4,1	BAB1-008-BITT-S0A
RP2"	50	40	232	186	81	138	164	PAS0635	265	5,2	BAB1-009-BITT-S0A

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

Druck-Temperatur-Diagramm



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten