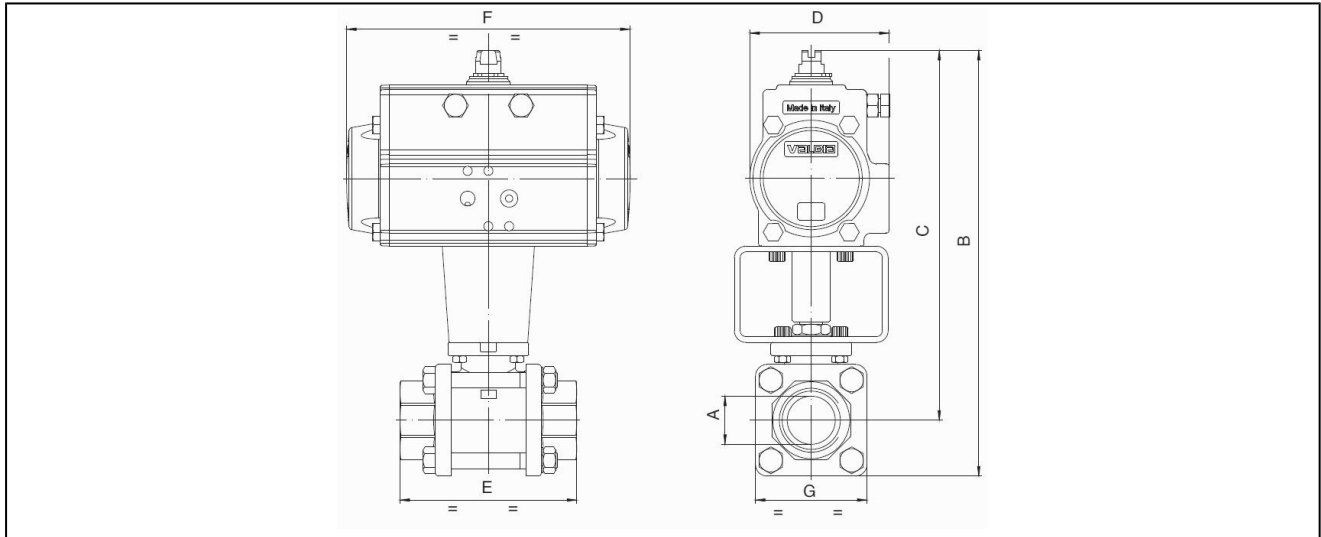


Kugelhähne aus Stahl mit Druckluftdrehantrieb Serie BA145



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"...RP4" nach ISO7/1
Werkstoffe	Antrieb: Aluminium harteloxiert, Ritzel Stahl vernickelt, Kolbenführung POM, Dichtungen NBR
Standardausführung	Kugelhahn: Gehäuse Stahl, Kugel Edelstahl 1.4301, Kugeldichtung aus graphitverstärktem PTFE, Spindeldichtung aus graphitverstärktem PTFE, Spindel-O-Ring FKM, Kompensationsbohrung
Funktion	lieferbar in doppeltwirkender oder einfachwirkender Ausführung
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig
Steuermedium	gefilterte und geölte oder ungeölte Druckluft
Einsatzbereich	Dampf, andere Anwendungen auf Anfrage
Mediumtemperatur	-10...+198°C
Umgebungstemperatur	-10...+85°C
Steuerdruck	5,5...8bar, Anpassung an geringere Steuerdrücke auf Anfrage möglich
Betriebsdruck	Vakuum max. 10 ⁻³ Torr bis 15bar
Sonderausführung	Ritzel in Edelstahl, Umgebungstemperaturen -10...+150°C Kugelhahn ATEX II 2 G/D c T3, Druckluftdrehantrieb ATEX II 2 G/D c T6
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	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]	B	C	D	E	F	G	Antriebstyp	KV-Wert [m ³ /h]	Gewicht [ca. kg]	Typ
RP1/4"	8	128	111	45	57	110	33	PAD032	5,4	0,9	BA145-14-D0
RP1/4"	8	164	147,5	71	57	141	33	PAD052	5,4	1,7	BA145-14-D0B*
RP3/8"	10	128	111	45	57	110	33	PAD032	6	0,9	BA145-38-D0
RP3/8"	10	164	147,5	71	57	141	33	PAD052	6	1,7	BA145-38-D0B*
RP1/2"	15	135	116	45	65	110	38	PAD032	16,3	1,0	BA145-12-D0
RP1/2"	15	171,5	152,5	71	65	141	38	PAD052	16,3	1,8	BA145-12-D0B*
RP3/4"	20	212	188	71	76	141	47	PAD052	29,5	2,1	BA145-34-D0
RP1"	25	222	193	71	92	141	58	PAD052	43	2,7	BA145-10-D0
RP1 1/4"	32	230	197	71	106	141	67	PAD052	89	3,2	BA145-114-D0
RP1 1/2"	40	267	229	81	116	164	76	PAD063	230	4,7	BA145-112-D0
RP2"	50	298	253	95	136	210	90	PAD075	265	6,9	BA145-20-D0
RP2 1/2"	65	348	281	106	153	241	134	PAD085	540	13,1	BA145-212-D0
RP3"	80	373	292	106	180	241	161	PAD085	873	19,6	BA145-30-D0
RP4"	100	436	341	123	217	275	190	PAD100	1390	29,7	BA145-40-D0

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

Kugelhähne mit einfachwirkendem Drehantrieb

Anschluss A	Nennweite DN[mm]	B	C	D	E	F	G	Antriebstyp	KV-Wert [m ³ /h]	Gewicht [ca. kg]	Typ
RP1/4"	8	164	148	71	57	141	33	PAS0525	5,4	2,0	BA145-14-S0
RP3/8"	10	164	148	71	57	141	33	PAS0525	6	2,0	BA145-38-S0
RP1/2"	15	171	152	71	65	141	38	PAS0525	16,3	2,1	BA145-12-S0
RP3/4"	20	224	200	81	76	164	47	PAS0635	29,5	3,1	BA145-34-S0
RP1"	25	234	205	81	92	164	58	PAS0635	43	3,7	BA145-10-S0
RP1 1/4"	32	242	209	81	107	164	67	PAS0635	89	4,3	BA145-114-S0
RP1 1/2"	40	299	261	106	116	241	76	PAS0855	230	7,8	BA145-112-S0
RP2"	50	326	281	123	136	275	90	PAS1005	265	12,0	BA145-20-S0
RP2 1/2"	65	415	348	137	153	333	134	PAS1155	540	23,7	BA145-212-S0
RP3"	80	452	371	148	180	372	161	PAS1255	873	28,3	BA145-30-S0
RP4"	100	482	387	148	217	372	190	PAS1255	1390	37,2	BA145-40-S0

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

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten