

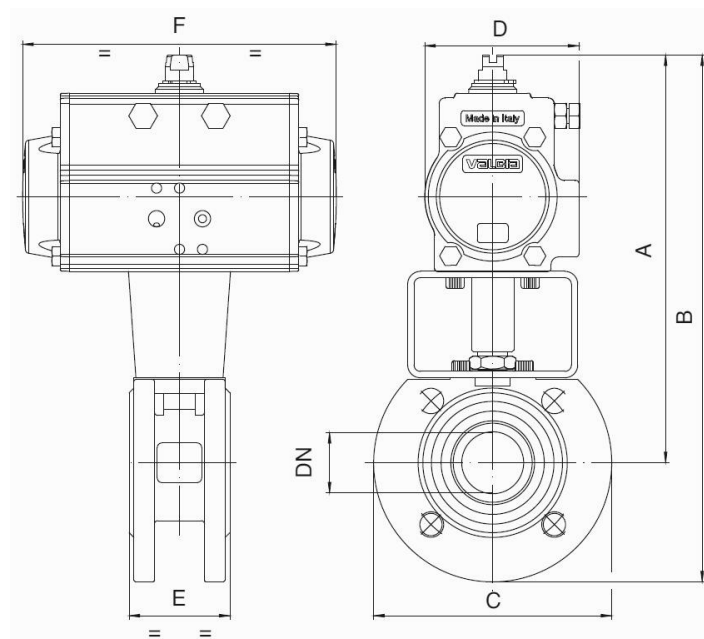
Flanschkugelhähne aus Edelstahl mit Druckluftdrehantrieb Serie BA052



Bauart	Antrieb: Kolbenantrieb mit 2 gegenläufigen Kolben, Abdichtung elastisch, Antrieb in allen Details entsprechend ISO 5211 bzw. nach NAMUR-Empfehlungen, Endlagen beidseitig +/-5° einstellbar, inkl. roter Sichtanzeige
Funktion	lieferbar in doppelwirkender oder einfachwirkender Ausführung
Anschluss	Flansche DN15...DN100 nach EN1092-1, PN40
Werkstoffe Standardausführung	Antrieb: Aluminium harteloxiert, Ritzel Stahl vernickelt, Kolbenführung PTFE +15% Graphit, Dichtungen NBR Kugelhahn: Gehäuse und Kugel Edelstahl 1.4401, Kugeldichtung aus 15% glasfaserverstärktem PTFE, Spindeldichtung PTFE/FKM, Kompensationsbohrung
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Mediumstemperatur	-20...+160°C
Umgebungstemperatur	-20...+85°C
Betriebsdruck	Vakuum max. 10 ⁻³ Torr bis Nenndruck laut Tabelle und Druck-Temperaturdiagramm
Steuermedium	gefilterte und geölte oder ungeölte Druckluft
Steuerdruck	5,5...8bar, Anpassung an geringere Steuerdrücke auf Anfrage möglich
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig
Sonderausführung	Ritzel in Edelstahl, ATEX, 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 doppelwirkendem Drehantrieb

Nennweite DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar]	A	B	C	D	E	F	Antriebs- typ	KV-Wert [m ³ /h]	Gewicht [ca. kg]	Typ
15	40	183	228	90	71	35	141	PAD052	19,2	2,8	BA052-15-D0
20	40	199	249	100	81	40	164	PAD063	35,0	3,8	BA052-20-D0
25	40	204	262	115	81	46	164	PAD063	64,5	4,2	BA052-25-D0
32	40	211	281	140	81	54	164	PAD063	103,8	6,2	BA052-32-D0
40	40	235	310	150	95	63,5	210	PAD075	174	7,8	BA052-40-D0
50	40	243	326	165	95	82	210	PAD075	301,3	10,0	BA052-50-D0
65	40	288	380	185	123	103	275	PAD100	545,7	16,7	BA052-65-D0
80	40	339	439	200	137	122	333	PAD115	872,5	24,3	BA052-80-D0
100	40	357	467	220	148	152	372	PAD125	1363,3	33,3	BA052-100-D0
150	40	357	467	300	148	232	372	PAD160	3671,1	93,0	BA052-150-D0

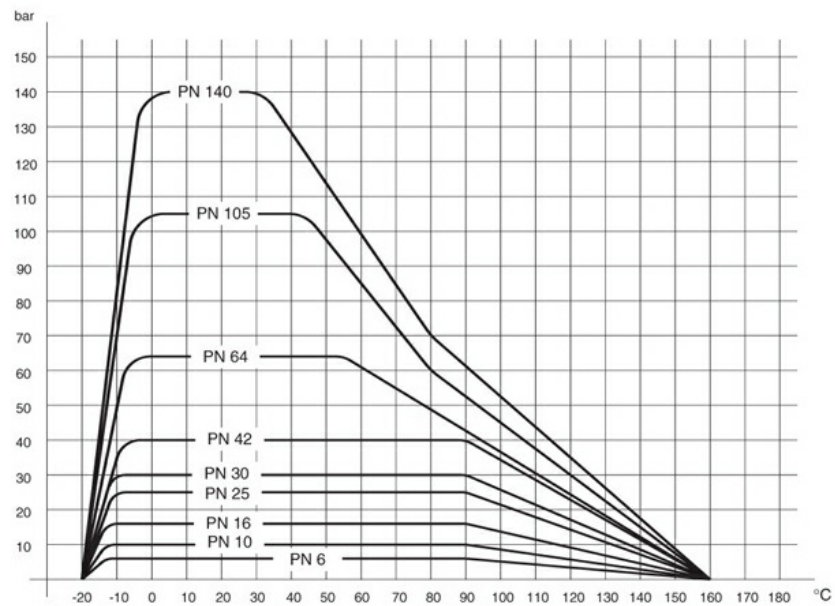
Kugelhähne mit einfachwirkendem Drehantrieb

Nennweite DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar]	A	B	C	D	E	F	Antriebs- typ	KV-Wert [m ³ /h]	Gewicht [ca. kg]	Typ
15	40	195	234	90	81	35	164	PAS0635	19,2	3,7	BA052-15-S0
20	40	231	281	100	106	40	241	PAS0855	35,0	7,0	BA052-20-S0
25	40	237	287	115	106	46	241	PAS0855	64,5	7,4	BA052-25-S0
32	40	243	292	140	106	54	241	PAS0855	103,8	9,4	BA052-32-S0
40	40	261	328	150	123	64	275	PAS1005	174	12,0	BA052-40-S0
50	40	304	385	165	137	82	333	PAS1155	301,3	18,6	BA052-50-S0
65	40	391	483	185	187	103	500	PAS1605	545,7	41,5	BA052-65-S0
80	40	398	498	200	187	122	500	PAS1605	872,5	45,0	BA052-80-S0
100	40	404	539	220	187	152	500	PAS1605	1363,3	63,3	BA052-100-S0
150	40	585	735	300	248,5	232	690	PAS2305	3671,1	147,9	BA052-150-S0

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



Druck-Temperatur-Diagramm



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Kugelhähne - automatisch / Sonstiges Sortiment - A03 / Flanschkugelhahn mit Druckluftdrehantrieb Serie BA052-D0

