Partnership. With Guarantee.

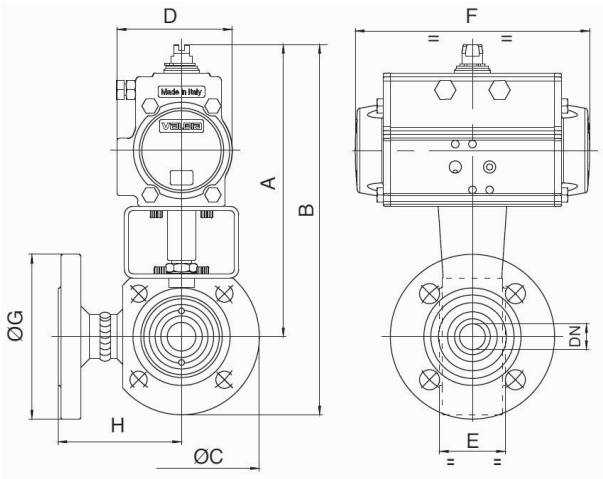
Dreiwege Flanschkugelhähne aus Stahl
Mit Druckluftdrehantrieb
Serie BAUA-...-CITV (T-Bohrung)
Serie BAMA-...-CITV (L-Bohrung)



Bauart	Kugelhahn: reduzierter Durchgang, zweischalig dichtend, nicht überschneidungsfrei, Druckeingang nur vorne Antrieb: Kolbenantrieb mit 2 gegenläufigen Kolben, Abdichtung elastisch, Antrieb in allen Details entsprechend ISO 5211 bzw. nach NAMUR-Empfehlungen, Endlagen beidseitig +/-5° einstellbar
Anschluss	Flansche DN15...DN100 nach EN1092-1
Werkstoffe Standardausführung	Antrieb: Aluminium harteloxiert, Ritzel Stahl vernickelt, Kolbenführung POM, Dichtungen NBR Kugelhahn: Gehäuse Stahl 1.0432, Kugel Edelstahl 1.4301, Kugeldichtung aus PTFE, Spindeldichtung PTFE/FKM
Funktion	lieferbar in doppeltwirkender 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
Mediumstemperatur	-10...+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, für Grobvakuum geeignet
Sonderausführung	Kugelhahn: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db, Antrieb: ATEX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db Ritzel in Edelstahl, Umgebungstemperaturen -40...+85°C, bzw. -20...+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 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.

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

Abmessungen



Kugelhähne mit doppeltwirkendem Drehantrieb

Nennweite DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar] bis 85°C	A	B	C	D	E	F	G	H	Antriebstyp	KV-Wert [m³/h]	Gewicht [ca. kg]	Typ T-Bohrung	Typ L-Bohrung
15	16	147	191	89	45	40	110	95	76	PAD032	2,8	3,2	BAUA-015-CITV-D0	BAMA-015-CITV-D0
15	16	184	228	89	71	40	141	95	76	PAD052	2,8	3,8	BAUA-015-CITV-D0B*	BAMA-015-CITV-D0B*
20	16	189	239	99	71	40	141	105	82	PAD052	5,2	4,5	BAUA-020-CITV-D0	BAMA-020-CITV-D0
25	16	193	248	109	71	46	141	115	86	PAD052	9,2	5,5	BAUA-025-CITV-D0	BAMA-025-CITV-D0
32	16	200	265	130	71	58	141	140	100	PAD052	14,4	6,8	BAUA-032-CITV-D0	BAMA-032-CITV-D0
40	16	227	297	140	81	71	164	150	105	PAD063	25,9	10,8	BAUA-040-CITV-D0	BAMA-040-CITV-D0
50	16	251	331	160	95	82	210	165	115	PAD075	40,4	15,8	BAUA-050-CITV-D0	BAMA-050-CITV-D0
65	16	282	372	180	106	106	241	185	125	PAD085	63,2	23,7	BAUA-060-CITV-D0	BAMA-065-CITV-D0
80	16	290	390	200	106	122	241	200	150	PAD085	115,8	29,0	BAUA-080-CITV-D0	BAMA-080-CITV-D0
100	16	340	450	220	123	152	275	220	159	PAD100	163,2	44,6	BAUA-100-CITV-D0	BAMA-100-CITV-D0

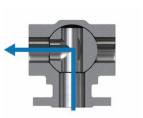
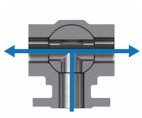
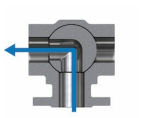
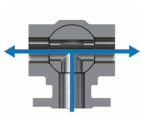
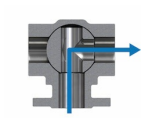
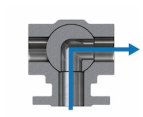
*Mit dem Zusatz B werden die Kugelhähne mit dem Antrieb PAD052 bestückt. Bei Verwendung von Endschalterboxen und NAMUR-Steuerventilen müssen B-Typen verwendet werden.

Kugelhähne mit einfachwirkendem Drehantrieb

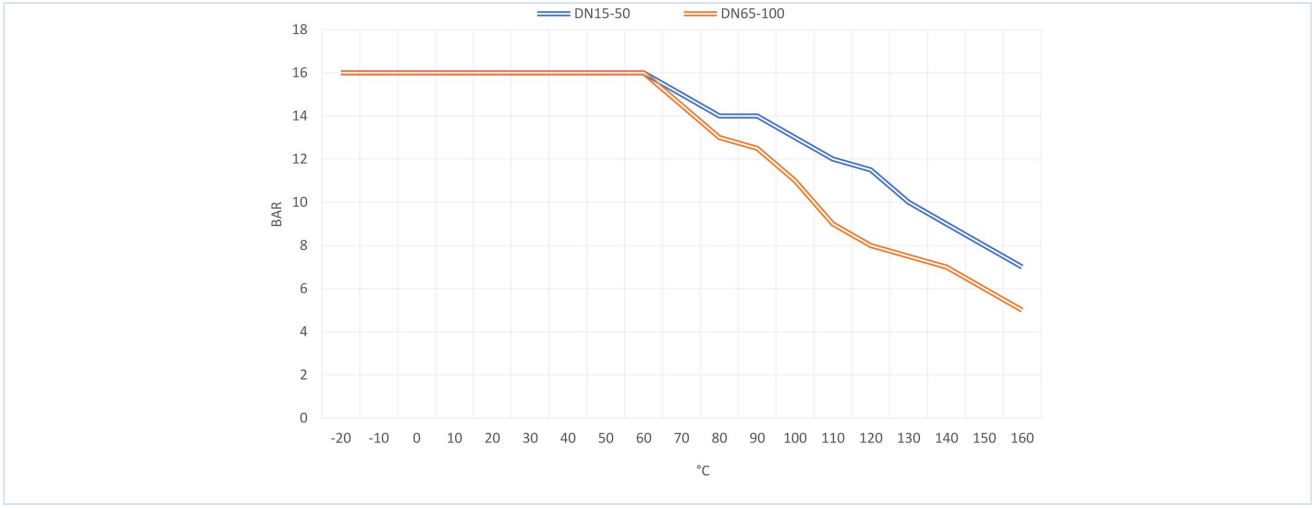
Nennweite DN[mm]	max. Betriebsdruck [bar] bis 85°C	A	B	C	D	E	F	G	H	Antriebstyp	KV-Wert [m³/h]	Gewicht [ca. kg]	Typ T-Bohrung	Typ L-Bohrung
15	16	183	228	89	71	40	141	95	76	PAS0525	2,8	4,0	BAUA-015-CITV-S0	BAMA-015-CITV-S0
20	16	199	249	99	81	40	164	105	82	PAS0635	5,2	5,3	BAUA-020-CITV-S0	BAMA-020-CITV-S0
25	16	204	259	109	81	46	164	115	86	PAS0635	9,2	6,3	BAUA-025-CITV-S0	BAMA-025-CITV-S0
32	16	212	277	130	81	58	164	140	100	PAS0635	14,4	8,7	BAUA-032-CITV-S0	BAMA-032-CITV-S0
40	16	259	329	140	106	71	241	150	105	PAS0855	25,9	14,0	BAUA-040-CITV-S0	BAMA-040-CITV-S0
50	16	278	358	160	123	82	275	165	115	PAS1005	40,4	20,0	BAUA-050-CITV-S0	BAMA-050-CITV-S0
65	16	349	439	180	137	106	333	185	125	PAS1155	63,2	33,7	BAUA-065-CITV-S0	BAMA-065-CITV-S0
80	16	370	470	200	148	122	372	200	150	PAS1255	115,8	39,0	BAUA-080-CITV-S0	BAMA-080-CITV-S0
100	16	387	497	220	148	152	372	220	159	PAS1255	163,2	53,1	BAUA-100-CITV-S0	BAMA-100-CITV-S0

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

Schaltdiagramm

BAUA		BAMA
Schaltart 01	Schaltart 04	Schaltart 05
Position 1		
		
Position 2		
		

Druck-Temperatur-Diagramm



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten