

Čelični kuglasti ventili s pneumatskim zakretnim pogonom

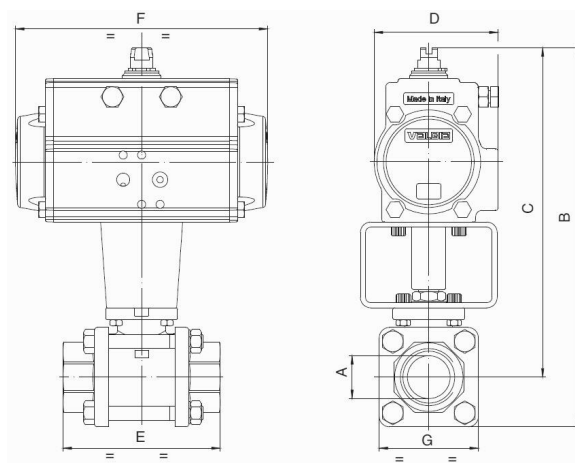
Serijska BAC1-...-CITV



Izvedba	Kuglasti ventil: Prolazni ventil s pomoću plutajućeg kugla, puni prolaz, Kompenzacijski otvor Pogon: Klipni pogon s 2 suprotno gibajuća klipa, elastično brtvljenje, pogon u svim detaljima sukladno ISO 5211 odnosno prema NAMUR preporukama, Krajnji položaji obostrano podesivi $\pm 5^\circ$
Funkcija	dostupno u dvosmjerni ili jednostrukog djelovanja Izvedba
Priključak	RP1/4"...RP4" prema ISO7/1
Materijali Standardna izvedba	Kuglasti ventil: Kućište Čelik, Kugla nehrđajući čelik 1.4301, Kuglasto brtvljenje PTFE, Brtva vretena PTFE/FKM Pogon: Tvrdi eloksirani aluminij, Zupčanik čelik niklaný, Vođenje klipa POM, Brtve NBR
Područje primjene	plinoviti i tekući mediji, koji ne nagrizaju upotrijebljene materijale
Temperatura medija	-20°C...+160°C
Temperatura okoline	-20°C...+85°C
Radni tlak	Obar do Radni tlak prema tablici i dijagramu tlak–temperatura, prikladno za grubi vakuum
Upravljački medij	filtrirani i podmazani ili nepodmazani stlačeni zrak
Upravljački tlak	5,5-8 bar, Prilagodba na niže upravljačke tlakove moguća na upit
Način pričvršćivanja	Ugradnja u kruti cjevovodni sustav
Položaj ugradnje	proizvoljno
Odobrenja	Kuglasti ventil: TA-zrak
Specijalna izvedba	Kuglasti ventil: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db, Pogon: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db Zupčanik od nehrđajućeg čelika, Temperature okoline od -40°C...+85°C, odnosno -20°C...+150°C
Pribor	montirani ručni, pneumatski ili električni upravljački ventil električna povratna informacija o krajnjim položajima, Regulator položaja u I/P odnosno P/P Izvedba Regulacija brzine preklapanja
Napomena za narudžbu	Molimo navedite pri narudžbi dodatno upravljački tlak, radni medij, radni tlak i radnu temperaturu.
Napomena za primjenu	Navedene vrijednosti tlaka i temperature maksimalne su vrijednosti za normalne uvjete, za medije s podmazujućim svojstvima ili medije koji ne odmašćuju. Posebno odmašćujući mediji smanjuju navedene vrijednosti i povećavaju potreban okretni moment. Za ove posebne slučajeve preporučujemo prethodni upit. Pri odabiru armature treba uzeti u obzir najniži upravljački tlak koji se pojavljuje u postrojenju.



Dimenzije



Kuglasti ventili s dvodjelujućim zakretnim pogonom

Priključak A	Nazivni promjer DN [mm]	maks. radni tlak [bar] do 85°C	B	C	D	E	F	G	Tip pogona	KV-vrijednost [m³/h]	Težina [cca. kg]	Tip
RP1/4"	8	64	128	111	45	57	110	33	PAD032	5,4	0,9	BAC1-002-CITV-D0
RP1/4"	8	64	164	147,5	71	57	141	33	PAD052	5,4	1,7	BAC1-002-CITV-D0B*
RP3/8"	10	64	128	111	45	57	110	33	PAD032	6	0,9	BAC1-003-CITV-D0
RP3/8"	10	64	164	147,5	71	57	141	33	PAD052	6	1,7	BAC1-003-CITV-D0B*
RP1/2"	15	64	135	116	45	65	110	38	PAD032	16,3	1,0	BAC1-004-CITV-D0
RP1/2"	15	64	171,5	152,5	71	65	141	38	PAD052	16,3	1,8	BAC1-004-CITV-D0B*
RP3/4"	20	40	212	188	71	76	141	47	PAD052	29,5	2,1	BAC1-005-CITV-D0
RP1"	25	40	222	193	71	92	141	58	PAD052	43	2,7	BAC1-006-CITV-D0
RP1 1/4"	32	25	230	197	71	106	141	67	PAD052	89	3,2	BAC1-007-CITV-D0
RP1 1/2"	40	25	267	229	81	116	164	76	PAD063	230	4,7	BAC1-008-CITV-D0
RP2"	50	25	298	253	95	136	210	90	PAD075	265	6,9	BAC1-009-CITV-D0
RP2 1/2"	65	16	348	281	106	153	241	134	PAD085	540	13,1	BAC1-010-CITV-D0
RP3"	80	16	373	292	106	180	241	161	PAD085	873	19,6	BAC1-011-CITV-D0
RP4"	100	16	436	341	123	217	275	190	PAD100	1390	29,7	BAC1-012-CITV-D0

*S dodatkom B kuglasti ventili opremaju se pogonom PAD052. Pri uporabi kutija graničnih prekidača i NAMUR upravljačkih ventila moraju se koristiti tipovi B..

Kuglasti ventili s jednostrano djelujućim zakretnim pogonom

Priključak A	Nazivni promjer DN[mm]	maks. radni tlak [bar] do 85°C	B	C	D	E	F	G	Tip pogona	KV-vrijednost [m³/h]	Težina [cca. kg]	Tip
RP1/4"	8	64	164	148	71	57	141	33	PAS0525	5,4	2,0	BAC1-002-CITV-S0
RP3/8"	10	64	164	148	71	57	141	33	PAS0525	6	2,0	BAC1-003-CITV-S0
RP1/2"	15	64	171	152	71	65	141	38	PAS0525	16,3	2,1	BAC1-004-CITV-S0
RP3/4"	20	40	224	200	81	76	164	47	PAS0635	29,5	3,1	BAC1-005-CITV-S0
RP1"	25	40	234	205	81	92	164	58	PAS0635	43	3,7	BAC1-006-CITV-S0
RP1 1/4"	32	25	242	209	81	107	164	67	PAS0635	89	4,3	BAC1-007-CITV-S0
RP1 1/2"	40	25	299	261	106	116	241	76	PAS0855	230	7,8	BAC1-008-CITV-S0
RP2"	50	25	326	281	123	136	275	90	PAS1005	265	12,0	BAC1-009-CITV-S0
RP2 1/2"	65	16	415	348	137	153	333	134	PAS1155	540	23,7	BAC1-010-CITV-S0
RP3"	80	16	452	371	148	180	372	161	PAS1255	873	28,3	BAC1-011-CITV-S0
RP4"	100	16	482	387	148	217	372	190	PAS1255	1390	37,2	BAC1-012-CITV-S0

Jednostrano djelujući pogoni se, ako nije drugačije naručeno, isporučuju s oprugom za zatvaranje (NC).

Verzija 5

150562 / Generirano 2026/34 HR

PROIZVEDENO U EUROPI

+381 11 2399521

balkan@stasto.eu

© STASTO Automatizacija d.o.o.

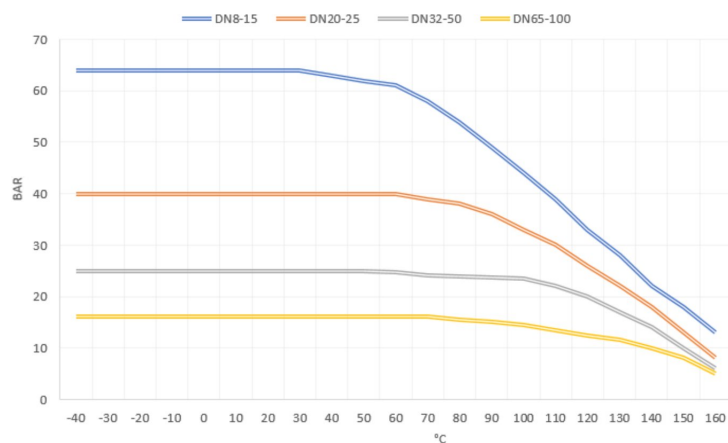
www.stasto.rs

Otvori seriju online

Stranica 2 / 3



Dijagram tlak-temperatura



Ilustracije neobvezujuće

Zadržavamo pravo na konstrukcijske, dimenzijske i promjene materijala.

[spojnice](#) / [Kuglasti ventili – automatski](#) / [Kuglasti ventili – pneumatski](#) / [Kuglasti ventil s pneumatskim rotacijskim pogonom Serija BAC1](#)

