

Trosmerni kuglasti ventili od nerđajućeg čelika sa pneumatskim rotacionim aktuatorom

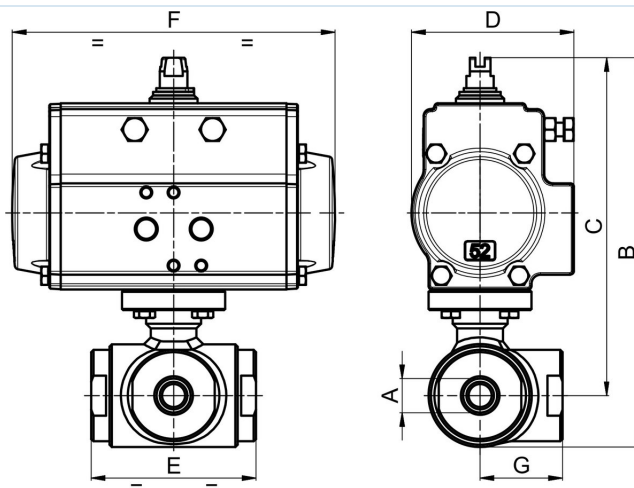
Serijska BA541 (T-provrtina) i BA542 (L-provrtina)



Konstrukcija	Pogon: Klipni pogon sa 2 suprotno pokretna klipa, elastično zaptivanje, pogon u svim detaljima u skladu sa ISO 5211 odnosno prema NAMUR preporukama, Krajnji položaji obostrano podesivi +/-5° Kuglasti ventil: puni prolaz, Kugla sa trostrukim zaptivanjem, ne bez preklapanja
Funkcija	dostupno u dvosmerni ili jednostrukog dejstva Izvedba
Priključak	G1/4"...G4" prema ISO228/1
Materijali Standardna izvedba	Pogon: Tvrdi eloksirani aluminijum, Zupčanik čelik niklovan, Vođenje klipa POM, Zaptivke NBR Kuglasti ventil: Kućište Nerđajući čelik 1.4404 polirano, Kugla Nerđajući čelik 1.4404, Zaptivke MP/TFE/FKM
Područje primene	Tečnosti i gasovi grupe 1 i 2 u skladu sa PED 2014/68/EU, koji ne napadaju korišćene materijale
Temperatura medijuma	-20...+170°C
Temperatura okoline	-20...+85°C
Radni pritisak	0bar do Radni pritisak prema tabeli i dijagramu pritisak-temperatura
Upravljački medijum	filtrirani i podmazani ili nepodmazani komprimovani vazduh
Upravljački pritisak	5,5...8bar, Prilagođavanje na niže upravljačke pritiske moguće na zahtev
Način pričvršćivanja	Montaža u kruti cevovodni sistem
Položaj ugradnje	proizvoljno
Specijalna izvedba	Zupčanik od nerđajućeg čelika, ATEX EX II 2D Ex h IIIC T135°C Dp, Temperatura okoline -40...+85°C odnosno -20...150°C
Pribor	montirani ručni, pneumatski ili električni upravljački ventil električna povratna informacija krajnjih položaja, Regulator položaja u I/P odnosno P/P Izvedba Regulacija brzine preklapanja
Napomena za naručivanje	Molimo navedite prilikom naručivanja dodatno upravljački pritisak, radni medij, radni pritisak i radnu temperaturu.. Prilikom naručivanja potrebno je navesti vrstu preklapanja (vidi „Dijagram preklapanja“).
Napomena za primenu	Navedene vrednosti pritiska i temperature su maksimalne vrednosti za normalne uslove, za podmazujuće ili neodmašćujuće medije. Posebno odmašćujućim medijima smanjuju navedene vrednosti i povećavaju potreban obrtni moment. Za ove posebne slučajeve preporučujemo prethodnu konsultaciju. Pri izboru armature treba uzeti u obzir najniži upravljački pritisak koji se javlja u postrojenju.



Dimenzije



Kuglasti ventili sa dvostrano delujućim rotacionim pogonom

Priključak A	Nazivni prečnik DN[mm]	maks. radni pritisak [bar]	B	C	D	E	F	G	Tip pogona	Težina [pribl. kg]	Tip BA541 T-provrtina	Tip BA542 L-provrtina
G1/4"	12	100	171	148	71	72	141	36	PAD052	2,1	BA541-14-D0	BA542-14-D0
G3/8"	12	100	171	148	71	72	141	36	PAD052	2,1	BA541-38-D0	BA542-38-D0
G1/2"	15	100	177	151	71	82	141	41	PAD052	2,3	BA541-12-D0	BA542-12-D0
G3/4"	20	100	200	170	81	92	164	46	PAD063	3,7	BA541-34-D0	BA542-34-D0
G1"	25	64	209	174	81	102	164	51	PAD063	4,3	BA541-10-D0	BA542-10-D0
G1 1/4"	32	64	255	213	95	118	210	59	PAD075	9,5	BA541-114-D0	BA542-114-D0
G1 1/2"	40	64	270	220	95	134	210	67	PAD075	9,8	BA541-112-D0	BA542-112-D0
G2"	50	40	278	223	95	144	210	72	PAD075	11,1	BA541-20-D0	BA542-20-D0
G2 1/2"	65	40	308	247	106	160	241	80	PAD085	14,8	BA541-212-D0	BA542-212-D0
G3"	80	40	354	274	123	200	275	100	PAD100	25,7	BA541-30-D0	BA542-30-D0
G4"	100	16	418	323	137	240	275	120	PAD115	41,4	BA541-40-D0	BA542-40-D0

Kuglasti ventili sa jednostrano delujućim rotacionim pogonom

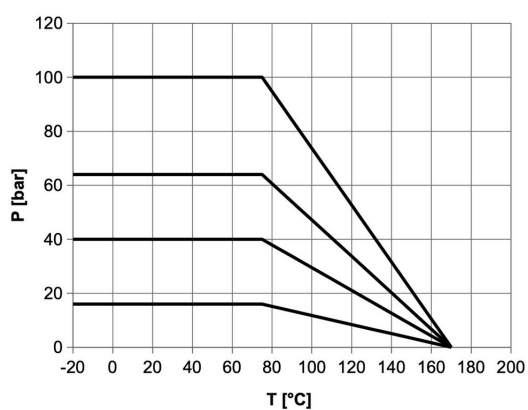
Priključak A	Nazivni prečnik DN[mm]	maks. radni pritisak [bar]	B	C	D	E	F	G	Tip pogona	Težina [pribl. kg]	Tip BA541 T-provrtina	Tip BA542 L-provrtina
G1/4"	12	100	260	237,5	95	72	210	36	PAS075	4,7	BA541-14-S0	BA542-14-S0
G3/8"	12	100	260	237,5	95	72	210	36	PAS075	4,7	BA541-38-S0	BA542-38-S0
G1/2"	15	100	266	240	95	82	210	41	PAS075	4,9	BA541-12-S0	BA542-12-S0
G3/4"	20	100	232	201,5	106	92	241	46	PAS085	6,8	BA541-34-S0	BA542-34-S0
G1"	25	64	314	279	123	102	275	51	PAS100	10,0	BA541-10-S0	BA542-10-S0
G1 1/4"	32	64	282	239,5	123	118	275	59	PAS100	13,7	BA541-114-S0	BA542-114-S0
G1 1/2"	40	64	332	281,5	137	134	333	67	PAS115	18,5	BA541-112-S0	BA542-112-S0
G2"	50	40	339	284	137	144	333	72	PAS115	19,7	BA541-20-S0	BA542-20-S0
G2 1/2"	65	40	367	306	148	160	372	80	PAS125	24,3	BA541-212-S0	BA542-212-S0
G3"	80	40	447	367	186	200	500	100	PAS160	50,3	BA541-30-S0	BA542-30-S0
G4"	100	16	477	382	186	240	500	120	PAS160	62,6	BA541-40-S0	BA542-40-S0



Šema preklapanja

BA541				BA542		
Način preklapanja 01	Način preklapanja 02	Način preklapanja 03	Način preklapanja 04	Način preklapanja 05	Način preklapanja 06	Način preklapanja 07
Pozicija 1 (Mirovni položaj kod jednostrano delujućeg pogona)						
Pozicija 2 (Radni položaj kod jednostrano delujućeg pogona)						

Dijagram pritisak-temperatura



Ilustracije neobavezujuće

Zadržavamo pravo na konstruktivne, dimenzione i materijalne izmene.

Armature / kuglasti ventili - automatski upravljani / kuglasti ventili - pneumatski / kuglasti ventil sa pneumatskim aktuatorom serije BA541, BA542

Verzija 5

150942 / Generisano 2026/28 SR

PROIZVEDENO U EVROPI

+381 11 2399521
balkan@stasto.eu
© STASTO Automatizacija d.o.o.

www.stasto.rs
Otvori seriju online
Strana 3 / 3

