

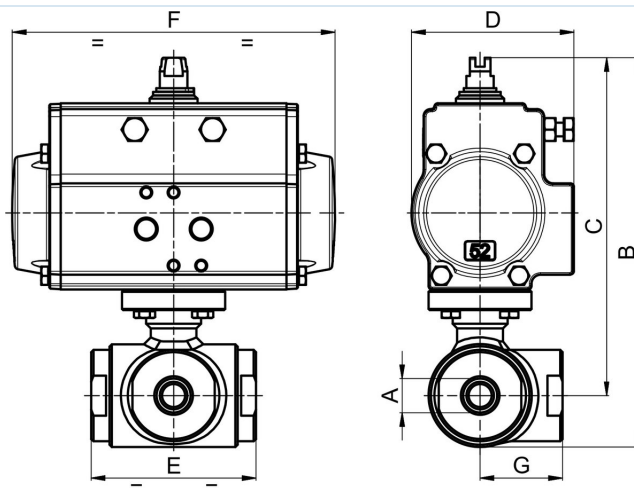
Kolmitiekuulaventtiilit ruostumattomasta teräksestä kanssa paineilmatoiminen kääntötoimilaite Sarja BA541 (T-porareikä) ja BA542 (L-poraus)



Rakenne	Toimilaite: Mäntätoimilaite, jossa 2 vastakkaissuuntaista mäntää, elastinen tiivistys, toimilaite kaikilta yksityiskohdiltaan ISO 5211:n mukainen tai NAMUR-suositusten mukainen, Päätyasennot molemmiin puoliin säädettävissä +/-5° Palloventtiili: täysi läpikulku, Kolmikuorinen tiivistävä pallo, ei ei päällekkäisyyksiä
Toiminto	saatavilla sisään kaksitoiminen tai yksitoiminen Versio
Liitäntä	G1/4" ... G4" ISO228/1:n mukaan
Materiaalit Vakioasennus	Toimilaite: Kovaanodisoitu alumiini, Hammaspyörä teräs nikkelöitynä, Männän ohjaus POM, Tiivisteet NBR Palloventtiili: Runko Ruostumaton teräs 1.4404 kiillotettu, Pallo Ruostumaton teräs 1.4404, Tiivisteet MPTFE/FKM
Käyttöalue	Nesteet ja kaasut ryhmästä 1 ja 2 PED 2014/68/EU:n mukaisesti, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja
Aineen lämpötila	-20...+170°C
Ympäristön lämpötila	-20...+85°C
Käyttöpaine	0bar enintään Käyttöpaine taulukon ja paine-lämpötiladiagrammin mukaan
Ohjausväliaine	suodatettu ja öljytty tai öljytön paineilma
Ohjauspaine	5,5...8bar, Mukautus alhaisempiin ohjauspaineisiin mahdollista pyynnöstä
Kiinnitystapa	Asennus jäykkään putkistojärjestelmään
Asennusasento	mielivaltainen
Erikoisversio	Hammaspyörä ruostumattomasta teräksestä, ATEX EX II 2D Ex h IIIC T135°C Dp, Ympäristön lämpötilat -40...+85°C tai vastaavasti -20...150°C
Lisävarusteet	koottu käsikäyttöinen, pneumaattinen tai sähköinen ohjausventtiili sähköinen pääteasentopalaute, Asennonsäädin I/P tai P/P Versio Kytentänopeuden säätö
Tilausohje	Ilmoittakaa tilauksen yhteydessä lisäksi ohjauspaine, käyttöaine, käyttöpaine ja käyttölämpötila.. Tilattaessa on ilmoitettava kytentätapa (ks. "kytensäkaavio").
Käyttöohje	Paine- ja lämpötila-arvot ovat enimmäisarvoja normaaleissa olosuhteissa, voiteleville tai ei-rasvanpoistaville aineille. Erityisesti rasvanpoistavat aineet pienentävät ilmoitettuja arvoja ja lisäävät tarvittavaa vääntömomenttia. Näissä erikoistapauksissa suosittelemme ennakkokyselyä. Venttiiliä valittaessa on lähtökohtana käytettävä järjestelmässä esiintyvää alinta ohjauspainetta.



Mitat



Palloventtiilit kaksitoimisella kääntötoimilaitteella

Liitännä A	Nimellishalkaisija DN[mm]	maks. käyttöpaine [bar]	B	C	D	E	F	G	Toimilaitetyyppi	Paino [noin kg]	Tyyppi BA541 T-porareikä	Tyyppi BA542 L-poraus
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

Palloventtiilit yksitoimisella kääntötoimilaitteella

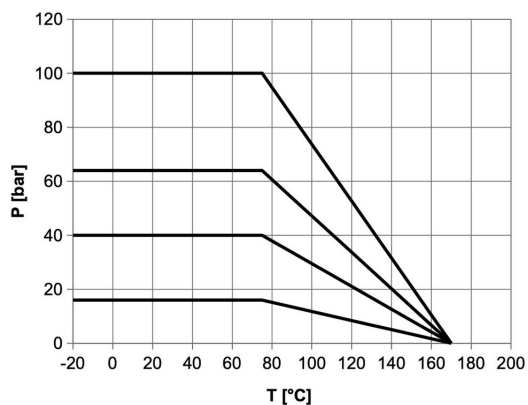
Liitännä A	Nimellishalkaisija DN[mm]	maks. käyttöpaine [bar]	B	C	D	E	F	G	Toimilaitetyyppi	Paino [noin kg]	Tyyppi BA541 T-porareikä	Tyyppi BA542 L-poraus
G1/4"	12	100	260	237,5	95	72	210	36	PAS075	4,7	BA541-14-S0	BA542-14-S0
G3/8"	12	100	260	237,5	95	72	210	36	PAS075	4,7	BA541-38-S0	BA542-38-S0
G1/2"	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



Kytentäkaavio

BA541				BA542		
Kytentätapa 01	Kytentätapa 02	Kytentätapa 03	Kytentätapa 04	Kytentätapa 05	Kytentätapa 06	Kytentätapa 07
Asento1 (Lepotila yksitoimisella toimilaitteella)						
Asento 2 (Työasento yksitoimisella toimilaitteella)						

Paine-lämpötiladiagrammi



Kuvat ei-sitova

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalimuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Palloventtiilit – automaattiset / Palloventtiilit – pneumaattiset / Palloventtiili paineilmoitusella kääntötoimilaitteella Sarja BA541, BA542

Versio 4

150942 / Luotu 2026/28 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 3 / 3

