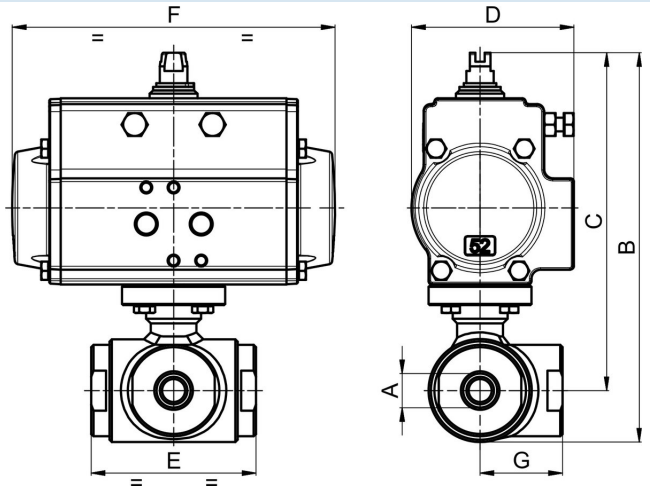
Partnership. With Guarantee.

Vannes à boisseau sphérique 3 voies en acier inoxydable avec actionneur rotatif pneumatique Série BA541 (Perçage en T) et BA542 (Perçage en L)

Type de construction	Actionneur : Actionneur à piston avec 2 pistons opposés, étanchéité élastique, actionneur conforme dans tous les détails à ISO 5211 resp. aux recommandations NAMUR, Fins de course réglables des deux côtés +/-5° Vanne à boisseau sphérique: passage intégrale, Bille étanche à trois couches, non sans chevauchement
Fonction	disponible en double effet ou simple effet Version
Raccordement	G1/4"...G4" selon ISO228/1
Matériaux Version standard	Actionneur: Aluminium anodisé dur dur, Pignon en acier nickelé, Guidage du piston POM, Joints d'étanchéité NBR Vanne à boisseau sphérique: Boîtier Acier inoxydable 1.4404 poli, Bille Acier inoxydable 1.4404, Joints d'étanchéité MPTFE/FKM
Domaine d'application	Fluides et gaz des groupes 1 et 2 conformément à la PED 2014/68/EU, qui n'attaquent pas les matériaux utilisés
Température du fluide	-20...+170°C
Température ambiante	-20...+85°C
Pression de service	0bar jusqu'à Pression de service selon tableau et diagramme pression-température
Fluide de pilotage	air comprimé filtré et huilé ou non huilé
Pression de pilotage	5,5...8bar, Adaptation à des pressions de pilotage plus faibles possible sur demande
Type de fixation	Montage dans un système de tuyauterie rigide
Position de montage	au choix
Version spéciale	Pignon en acier inoxydable, ATEX EX II 2D Ex h IIIC T135°C Dp, Températures ambiantes -40...+85°C ou plutôt -20...150°C
Accessoires	vanne de commande montée manuelle, pneumatique ou électrique retour électrique de position de fin de course, Régulateur de position en I/P ou P/P Version Réglage de la vitesse de commutation
Indication de commande	Veuillez indiquer lors de la commande, en plus, la pression de pilotage, le fluide de service, la pression de service et la température de service.. Lors de la commande, le type de commutation doit être indiqué (voir « diagramme de commutation »).
Indication d'application	Les indications de pression et de température sont des valeurs maximales pour des conditions normales, pour des fluides lubrifiants ou non dégraissants. Les fluides dégraissants, en particulier, réduisent les valeurs indiquées et augmentent le couple nécessaire. Pour ces cas particuliers, nous recommandons une consultation préalable. Lors du choix de la vanne, il convient de se baser sur la pression de commande la plus basse présente dans l'installation.

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

Dimensions



Robinets à boisseau sphérique avec actionneur rotatif double effet

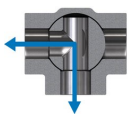
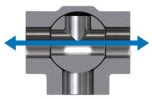
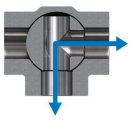
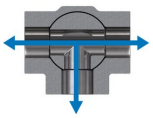
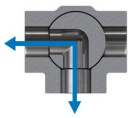
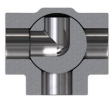
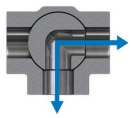
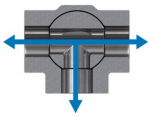
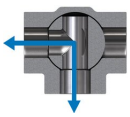
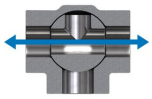
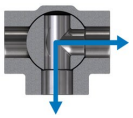
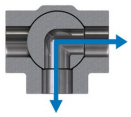
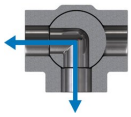
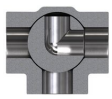
Raccordement A	Diamètre nominal DN[mm]	Pression de service max. [bar]	B	C	D	E	F	G	Type d'actionneur	Poids [env. kg]	Type BA541 Perçage en T	Type BA542 Perçage en L
G1/4"	12	100	171	148	71	72	141	36	PAD052	2,1	BA541-14-D0	BA542-14-D0
G3/8"	12	100	171	148	71	72	141	36	PAD052	2,1	BA541-38-D0	BA542-38-D0
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
G11/4"	32	64	255	213	95	118	210	59	PAD075	9,5	BA541-114-D0	BA542-114-D0
G11/2"	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
G21/2"	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

© STASTO Automation KG

Robinets à boisseau sphérique avec actionneur rotatif simple effet

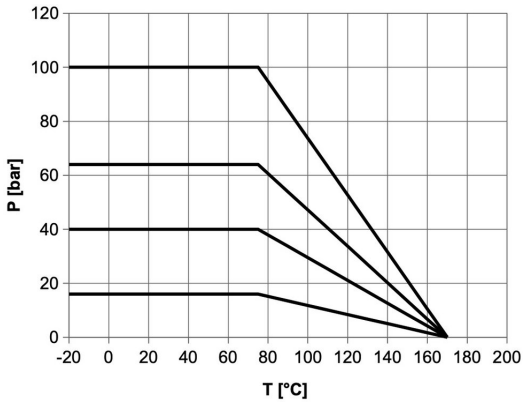
Raccordement A	Diamètre nominal DN[mm]	Pression de service max. [bar]	B	C	D	E	F	G	Type d'actionneur	Poids [env. kg]	Type BA541 Perçage en T	Type BA542 Perçage en L
G1/4"	12	100	260	237,5	95	72	210	36	PAS075	4,7	BA541-14-S0	BA542-14-S0
G3/8"	12	100	260	237,5	95	72	210	36	PAS075	4,7	BA541-38-S0	BA542-38-S0
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
G11/4"	32	64	282	239,5	123	118	275	59	PAS100	13,7	BA541-114-S0	BA542-114-S0
G11/2"	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
G21/2"	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

Schéma de commutation

BA541				BA542		
Type de commutation 01	Type de commutation 02	Type de commutation 03	Type de commutation 04	Type de commutation 05	Type de commutation 06	Type de commutation 07
Position1 (Position de repos pour actionneur simple effet)						
						
Position 2 (Position de travail avec actionneur simple effet)						
						

© STASTO Automation KG

Diagramme pression-température



Illustrations sans engagement
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

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