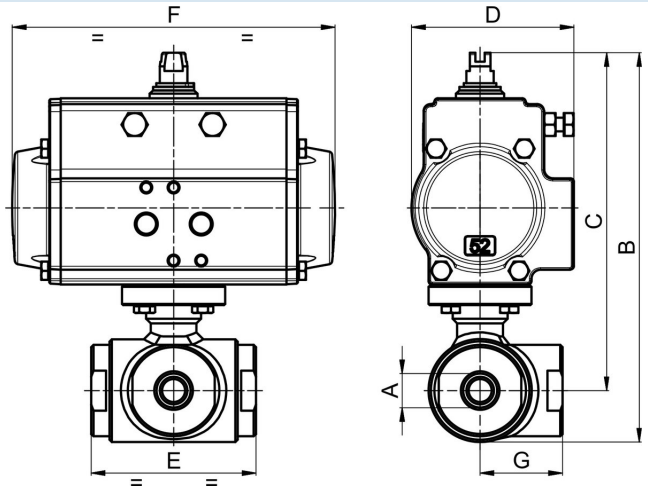
Partnership. With Guarantee.

Třícestné kulové kohouty z nerezové oceli s pneumatickým otočným pohonem Série BA541 (T-vrtání) a BA542 (L-vrtání)

Konstrukční provedení	Pohon: Pístový pohon se 2 protiběžnými písty, elastické těsnění, pohon ve všech detailech podle ISO 5211, resp. dle doporučení NAMUR, Koncové polohy oboustranně nastavitelné +/-5° Kulový kohout: plný průtokový otvor, Koule s trojitým těsněním, ne bez překrytí
Funkce	dostupné v dvojčinný nebo jednočinný Provedení
Připojení	G1/4"...G4" podle ISO228/1
Materiály Standardní provedení	Pohon: Tvrdě eloxovaný hliník, Pastorek ocel niklovaný, Vedení pístu POM, Těsnění NBR Kulový kohout: Těleso Nerezová ocel 1.4404 leštěný, Koule Nerezová ocel 1.4404, Těsnění MPTFE/FKM
Oblast použití	Kapaliny a plyny skupiny 1 a 2 podle PED 2014/68/EU, které nenapadají použité materiály
Teplota média	-20...+170°C
Teplota okolí	-20...+85°C
Provozní tlak	0bar až Provozní tlak podle tabulky a diagramu tlak–teplota
Řídicí médium	filtrovaný a olejovaný nebo neolejovaný stlačený vzduch
Řídicí tlak	5,5...8bar, Přizpůsobení na nižší ovládací tlaky na vyžádání možné
Způsob upevnění	Montáž do pevného potrubního systému
Montážní poloha	libovolně
Speciální provedení	Pastorek z nerezové oceli, ATEX EX II 2G Ex h IIC T4 Gb / II 2D Ex h IIIC T135°C Db, Teploty okolí -40...+85°C resp. -20...150°C
Příslušenství	namontovaný ruční, pneumatický nebo elektrický řídicí ventil elektrická signalizace koncových poloh, Polohový regulátor v provedení I/P resp. P/P Provedení Regulace rychlosti spínání
Pokyn k objednání	Uveďte prosím při objednávce také řídicí tlak, provozní médium, provozní tlak a provozní teplotu.. Při objednávce je nutné uvést způsob spínání (viz „Spínací diagram“).
Pokyn k použití	Tlakové a teplotní údaje jsou maximální hodnoty pro normální podmínky, pro mazivá nebo neodmašťující média. Zejména odmašťující média snižují uvedené hodnoty a zvyšují potřebný utahovací moment. Pro tyto zvláštní případy doporučujeme předchozí konzultaci. Při výběru armatury je třeba vycházet z nejnižšího ovládacího tlaku, který se v zařízení vyskytuje.

+420 317 701700 00
stasto@stasto.cz
© STASTO Automation s.r.o.

Rozměry



Kulové kohouty s dvojčinným otočným pohonem

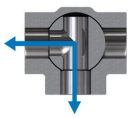
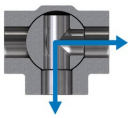
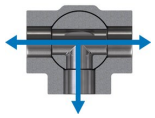
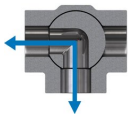
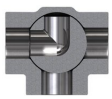
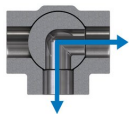
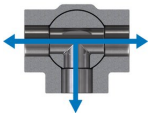
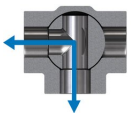
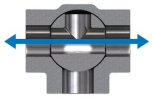
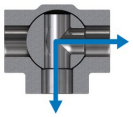
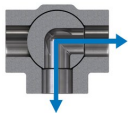
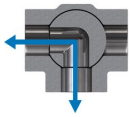
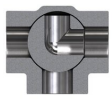
Připojení A	Jmenovitá světlost DN[mm]	max. provozní tlak [bar]	B	C	D	E	F	G	Typ pohonu	Hmotnost [cca. kg]	Typ BA541 T-vrtání	Typ BA542 L-vrtání
G1/4"	12	100	171	148	71	72	141	36	PAD052	2,1	BA541-14-D0	BA542-14-D0
G3/8"	12	100	171	148	71	72	141	36	PAD052	2,1	BA541-38-D0	BA542-38-D0
G1/2"	15	100	177	151	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

Kulové kohouty s jednočinným otočným pohonem

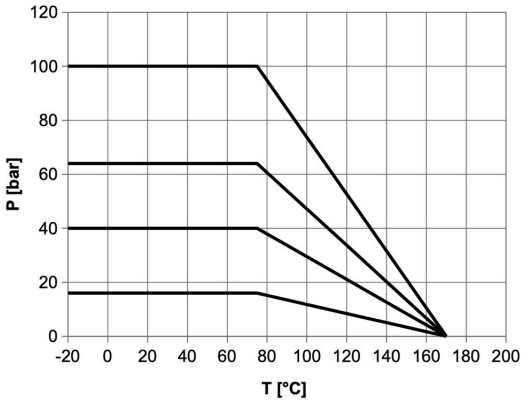
Připojení A	Jmenovitá světlost DN[mm]	max. provozní tlak [bar]	B	C	D	E	F	G	Typ pohonu	Hmotnost [cca. kg]	Typ BA541 T-vrtání	Typ BA542 L-vrtání
G1/4"	12	100	260	237,5	95	72	210	36	PAS075	4,7	BA541-14-S0	BA542-14-S0
G3/8"	12	100	260	237,5	95	72	210	36	PAS075	4,7	BA541-38-S0	BA542-38-S0
G1/2"	15	100	266	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

+420 317 701700 00
stasto@stasto.cz
© STASTO Automation s.r.o.

Spínací schéma

BA541				BA542		
Způsob spínání 01	Způsob spínání 02	Způsob spínání 03	Způsob spínání 04	Způsob spínání 05	Způsob spínání 06	Způsob spínání 07
Pozice1 (Klidová poloha u jednočinného pohonu)						
						
Pozice 2 (Pracovní poloha u jednočinného pohonu)						
						

Tlakově-teplotní diagram



Ilustrace nezávazné
Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny

+420 317 701700 00
stasto@stasto.cz
© STASTO Automation s.r.o.