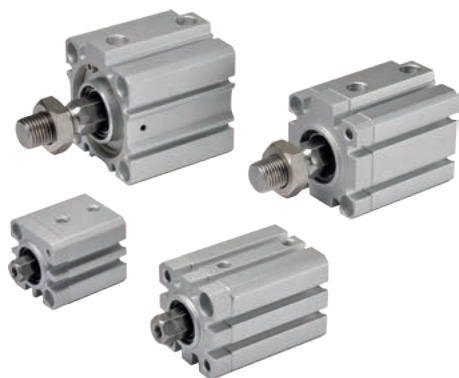


PNEUMATICKÉ VÁLCE DVOJČINNÉ KOMPAKTNÍ, ŘADY MCKJQ3 S PÍSTNÍ TYČÍ ZAJIŠTĚNOU PROTI POOTOČENÍ



STRÁNSKÝ A PETRŽÍK



Řada válců s pístní tyčí zajištěnou proti samovolnému pootočení. Pístní tyč má šestihranný tvar a smí být namáhána jen do hodnoty povoleného krouticího momentu. Tuto řadu lze použít všude tam, kde jsou zapotřebí krátké zástavbové rozměry. Válce nemají tlumení koncových poloh. Mohou být vybaveny magnetem pro bezkontaktní snímání polohy.

Pracovní tlak	0,6 MPa
Minimální tlak	ø12, 16: 0,1 MPa ø20, 25: 0,08 MPa ø32, 40: 0,06 MPa
Maximální tlak	1,0 MPa
Pracovní teplota	-5°C až +60°C
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch

Průměr pístu [mm]	12	16	20	25	32	40
Vysouvací síla při 0,6 MPa [N]	61	109	170	265	434	679
Zasouvací síla při 0,6 MPa [N]	41	72	113	183	323	567
Závitové přípoje	M5	M5	M5	M5	G1/8" (M5)	G1/8"
Maximální zdvih [mm]	30	30	100	100	100	100
Pracovní rychlost [mm/s]	50 až 500					
Dovolený krouticí moment na pístní tyči [Nm]	0,04	0,2	0,24	0,24	0,44	0,44
Přesnost zajištění proti pootočení [°]	±1	±0,7	±0,7	±0,5	±0,5	±0,5
Hmotnost zákl. části [kg] s vnějším / vnitřním záv., stand. zdvih	0,05 / 0,05	0,07 / 0,06	0,13 / 0,12	0,19 / 0,18	0,28 / 0,25	0,32 / 0,28
Hmotnost zákl. části [kg] s vnějším / vnitřním záv., prodl. zdvih	-	-	0,31 / 0,31	0,41 / 0,40	-	-
Hmotnost 1 mm zdvihu [kg]	0,0014	0,0018	0,0028	0,0036	0,0044	0,0046

Objednací kódy

P MCKJQ3 - 11 - 20 - 25 M - G

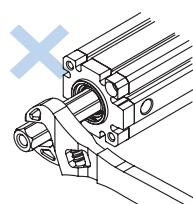
Typ válce	Průměr pístu	Zdvih	Magnet
11 s vnějším závitem na pístní tyči 	12 12 mm 16 16 mm 20 20 mm 25 25 mm 32 32 mm 40 40 mm	xxx zdvih v mm, např. 25 = zdvih 25 mm - viz dovolené kombinace níže	bez magnetu M s magnetem
12 s vnitřním závitem na pístní tyči 			

ø pístu [mm]	Standardní zdvih [mm]	Prodloužený zdvih
12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30	-
20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	75, 100
32, 40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	-

Provedení / materiály

- čelo/víko, píst: hliníková slitina
- těleso: tažený duralový profil, eloxovaný
- pístní tyč: nerezavějící ocel
- těsnění: pryž
- spojovací materiál: uhlíková ocel, nerezavějící ocel

POZOR
Nepokoušejte se otáčet pístní tyčí.

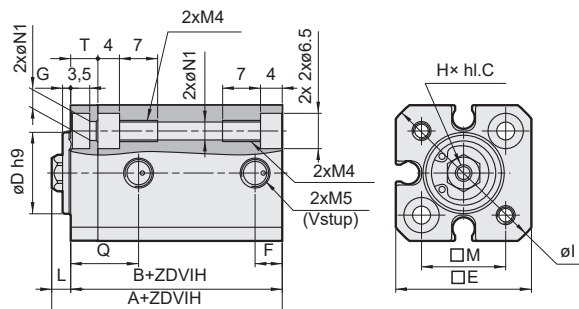


V případě požadavku na snímání polohy, kontaktujte prosím naše technické oddělení

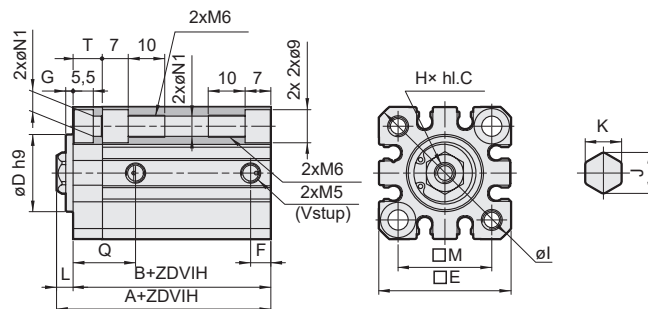
Rozměry

Typ s vnitřním závitem na pístní tyči

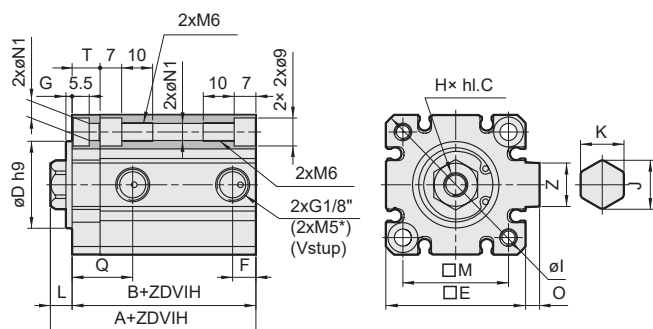
Průměr pístu 12 a 16 mm:



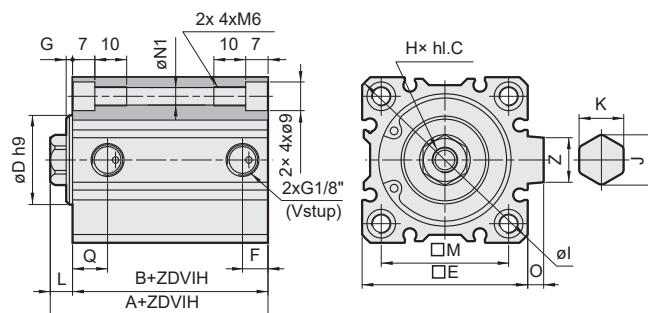
Průměr pístu 20 a 25 mm:



Průměr pístu 32 mm:



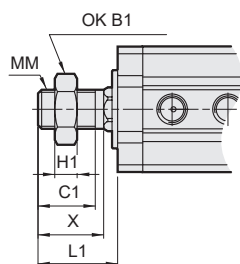
Průměr pístu 40 mm:



Ø	Zdvih	Bez magnetu			S magnetem			C	D h9	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N1	O	Q	T	Z
		A	B	F	A	B	F																
12	5-30	25,5	22	-	30,5	27	-	6	15	25	5	1,5	M3	32	6,74	6	3,5	15,5	3,5	-	12,5	5	-
16	5-30	27	23,5	-	32	28,5	-	8	19	29	5	1,5	M4	38	8,96	8	3,5	20	3,5	-	14	6,5	-
20	5-50	32	27,5	5,5	42	37,5	5,5	7	21	36	-	2	M5	47	11,24	10	4,5	25,5	5,5	-	17	8	-
	51-100	53,5	49	9	53,5	49	9																
25	5-50	35,5	30,5	5,5	45,5	40,5	5,5	12	22	40	-	2	M6	52	13,52	12	5	28	5,5	-	19	8	-
	51-100	57	52	11	57	52	11																
32	5-50	39	32	-	49	42	-	13	28	45	7,5*	2	M8	60	15,76	14	7	34	5,5	4,5	19,5*	9	14
	51-100	49	42	-	49	42	-																
40	5-50	36,5	29,5	-	46,5	39,5	-	13	28	52	8	2	M8	70	15,76	14	7	40	5,5	5	11	-	14
	51-100	46,5	39,5	-	46,5	39,5	-																

*) Rozměrová odchylka pro $\varnothing 32$ se zdvihem 5 mm bez magnetu: vstup je M5, F=5,5 a Q=20,5

Typ s vnějším závitem na pístní tyči



Ø	B1	C1	H1	L1	MM	X
12	8	9	4	14	M5	10,5
16	10	10	5	15,5	M6	12
20	13	12	5	18,5	M8	14
25	17	15	6	22,5	M10x1,25	17,5
32	22	20,5	8	28,5	M14x1,5	23,5
40	22	20,5	8	28,5	M14x1,5	23,5

(ostatní rozměry jsou shodné s typem s vnitřním závitem na pístní tyči)

Upínací příslušenství

Nabídku upínacího příslušenství pro řadu MCKJQ3 najdete na našich internetových stránkách na adrese sappv.cz/r/v23 nebo naskenujte QR kód.