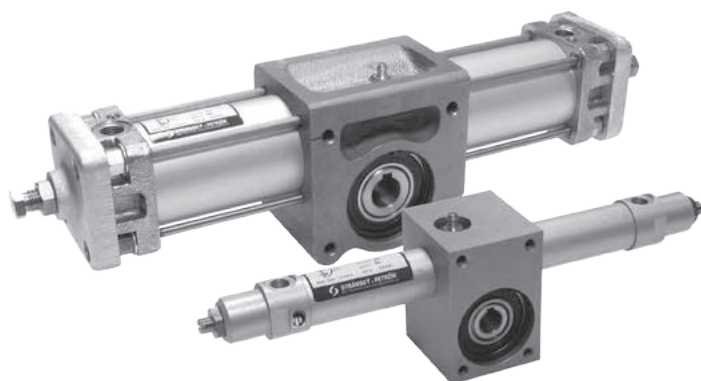




Inovovaná řada pohonů, kde je lineární pohyb pístu převáděn na rotační pomocí ozubeného hřebenu a pastorku. Vyráběné úhly natočení jsou standardně 90°, 180°, 270° a 360°, ale můžeme vyrobit i jakýkoliv úhel až do 360°. Koncové polohy je možné seřadit v rozsahu $\pm 5^\circ$. Na přání lze válec upravit pro vyšší teploty. Válcové mohou mít nastavitelné tlumení koncových poloh.

Pracovní tlak	0,6 MPa
Minimální tlak	0,15 MPa
Maximální tlak	1,0 MPa
Pracovní teplota	-20°C až +80°C *
Regulace koncové polohy	$\pm 5^\circ$
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch

*) hodnoty se vztahují pro standardní těsnicí prvky

Průměr pístu [mm]	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160
Krouticí moment při 0,6 MPa [Nm]	3,5	5,5	8,7	13,6	27	42	108	173	397	651
Závitové přípoje	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/4"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"	G3/4"
Délka nastavitelného tlumení [mm]	15	15	18	20	20	22	25	25	25	45
Maximální úhel natočení výstupní hřídele [°]	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Hmotnost základní části [kg]	1,02	1,02	1,70	2,39	4,10	4,86	12,40	13,95	31,80	48,40
Hmotnost pro 10° natočení hřídele [kg]	0,013	0,009	0,008	0,010	0,022	0,023	0,083	0,144	0,255	0,321

Objednací kódy

15101 61 00 050 0180

Typ válce	Vybavení	Odchylky	Průměr pístu	Úhel/sada těsnění
15201 s rotačním pohybem, dvojčinný, průměr pístu 20 až 40 mm	01 bez tlumení, bez magnetu	00 bez odchylky	020 20 mm	xxxx úhel natočení výstupní hřídele ve stupních
15101 s rotačním pohybem, dvojčinný, průměr pístu 50 mm a více	11 bez tlumení, s magnetem	11 těsnění Viton® (do 180°C)	025 25 mm	0090 úhel 90°
	51 s tlumením, bez magnetu	Další materiálové nebo rozměrové odchylky jsou možné po dohodě s technickým oddělením naší společnosti	032 32 mm	0180 úhel 180°
	61 s tlumením, s magnetem		040 40 mm	0270 úhel 270°
			050 50 mm	0360 úhel 360°
			063 63 mm	9999 sada těsnění
			080 80 mm	
			100 100 mm	
			125 125 mm	
			160 160 mm	



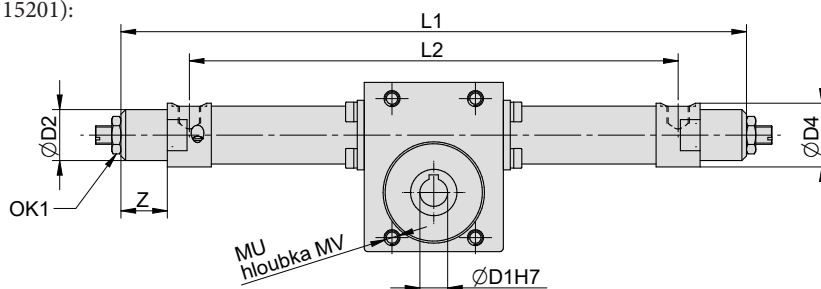
V případě požadavku na snímání polohy, je možné použít snímače řady KT-50, nebo KT-21 - podrobnosti najdete na straně 3-2

Provedení / materiály

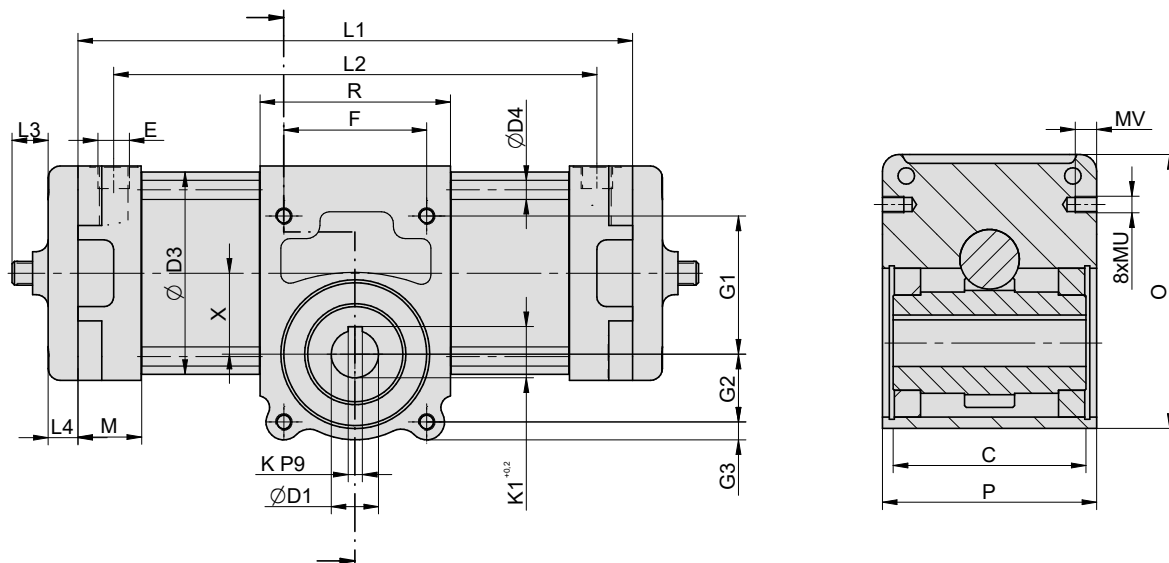
- víko: pro průměry pístu 20 až 40: dural, eloxovaný; ostatní průměry pístu: hliníkový odlitek
- těleso převodu: dural, eloxovaný
- těleso: tažená duralová trubka, eloxovaná
- víko regulace: pro průměry pístu 50 až 160: litina, pozinkovaná; ostatní průměry pístu: není
- ozubený hřeben a pastorek: ocel 11 600
- pastorek je uložen v kuličkových ložiscích

Rozměry

Průměr pístu 20 až 40 mm (typ 15201):



Průměr pístu 50 mm a více (typ 15101):



Ø	C	D1	D2	D3	D4	E	F	G1	G2	G3	K	K1	L3 max.	L4	M	MU	MV	O	OK1	P	R	X	Z
20	42	12	22	25	27,5	G1/8"	36	40,5	19,5	6	4	13,6	9	—	19	M6	8	73	14	54	60	24,75	20
25	42	12	24	30	32	G1/8"	36	40,5	19,5	6	4	13,6	9	—	22	M6	8	73	14	54	60	24,75	14
32	42	12	30	36	40	G1/8"	36	40,5	19,5	6	4	13,6	10	—	22	M6	8	73	14	54	60	24,75	21
40	42	12	35	45	50	G1/8"	36	40,5	19,5	6	4	13,6	7	—	22,5	M6	8	73	14	54	60	24,75	14,5
50	60	18	—	55	8	G1/4"	75	44,5	22,5	10,5	6	20,5	32	14	30	M8	12	100	—	73	96	32,5	—
63	60	18	—	68	8	G3/8"	75	44,5	22,5	8,5	6	20,5	32	14	30	M8	12	100	—	73	96	32,5	—
80	92	24	—	86	10	G3/8"	85	73	40	13,5	8	27	34	15	30	M10	13	161	—	111	116	52	—
100	92	24	—	106	8,85	G1/2"	85	75	40	13,5	8	27	38	15	36	M12	15	161	—	111	116	52	—
125	160	40	—	132	12	G1/2"	120	116	57	15	12	43,1	34	25	40	M14	18	230	—	180	160	70	—
160	160	40	—	167	16	G3/4"	120	116	57	15	12	43,1	42	25	50	M14	18	230	—	180	160	70	—

Ø	20		25		32		40		50		63		80		100		125		160	
Úhel	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2
90°	270	211	272	222	297	233	291	239	326	292	351	319	397	365	423	387	517	473	555	505
180°	329	270	330	280	356	292	350	298	397	363	422	390	510	478	536	500	674	630	712	662
270°	388	329	389	339	414	350	409	357	468	434	493	461	623	591	649	613	832	788	870	820
360°	447	388	448	398	474	410	468	416	538	504	563	531	736	704	758	762	988	944	1026	976