



Pneumatický válec lze použít všude tam, kde jsou zapotřebí krátké zástavbové rozměry. Válec nemá 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
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch

Průměr pístu [mm]	20	25	32	40	50	63	80	100	160
Vysouvací síla při 0,6 MPa [N]*	188	295	482	754	1178	1870	3015	4713	12064
Zasouvací síla při 0,6 MPa [N]*	158	248	415	662	1025	1717	2720	4484	11309
Vratná síla pružiny [N]	15	16	24	27	46	46	124	124	402
Závitové přípoje	M5	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"
Maximální zdvih [mm]	25	25	25	25	25	25	25	25	50
Hmotnost základní části [kg]	0,05	0,08	0,16	0,29	0,43	0,60	1,10	1,80	8,20
Hmotnost 1 mm zdvihu [kg]	0,0014	0,0015	0,0040	0,0060	0,0080	0,0100	0,0160	0,0200	0,0600

*) Válec vyvodí buď vysouvací nebo zasouvací sílu, podle toho, zda se jedná o válec s pístní tyčí v klidu vysunutou nebo zasunutou.

Objednací kódy

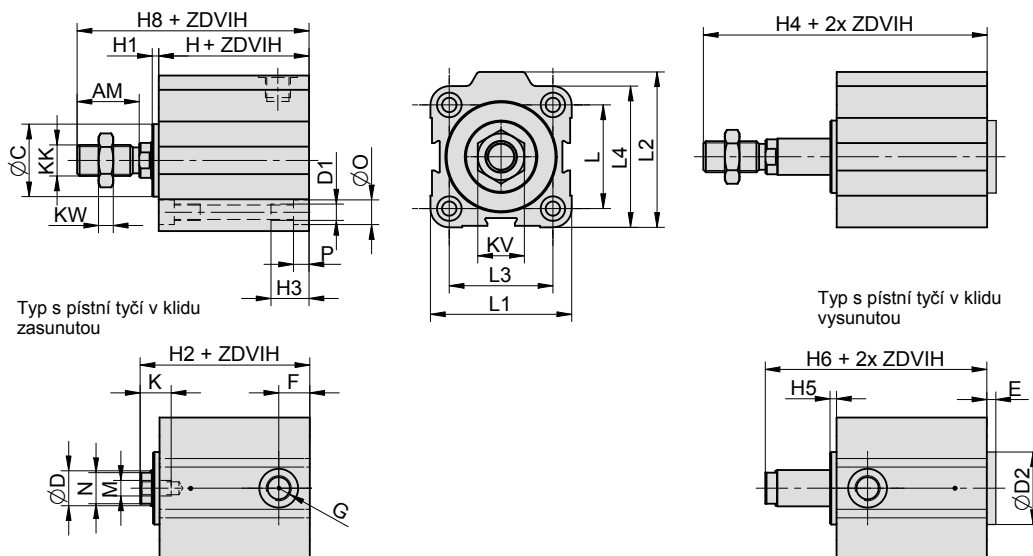
12505 10 00 050 0010

Typ válce		Vybavení		Odchylky		Průměr pístu		Zdvih/sada těsnění	
12505	s krátkým zdvihem, jednočinný, pístní tyč v klidu zasunutá	00	bez magnetu, s vnějším závitěm na pístní tyči	00	bez odchylky	020	20 mm	xxxx	zdvih v mm např. 0010 = zdvih 10 mm
12506	s krátkým zdvihem, jednočinný, pístní tyč v klidu vysunutá	01	bez magnetu, s vnitřním závitěm v pístní tyči	10	těsnění pístní tyče Viton*	025	25 mm	9999	sada těsnění
		10	s magnetem, s vnějším závitěm na pístní tyči	14	pístní tyč nerez 17 240	032	32 mm		
		11	s magnetem, s vnitřním závitěm v pístní tyči	Další materiálové nebo rozměrové odchylky jsou možné po dohodě s technickým oddělením naší společnosti		040	40 mm		
						050	50 mm		
						063	63 mm		
						080	80 mm		
						100	100 mm		
						160	160 mm		

Provedení / materiály

- čelo/víko: eloxovaný dural
- těleso: tažený duralový profil, eloxovaný; u průměru pístu 160 hliníkový odlitek
- pístní tyč: broušená ocelová tyč CK45, povrch tvrdochrom

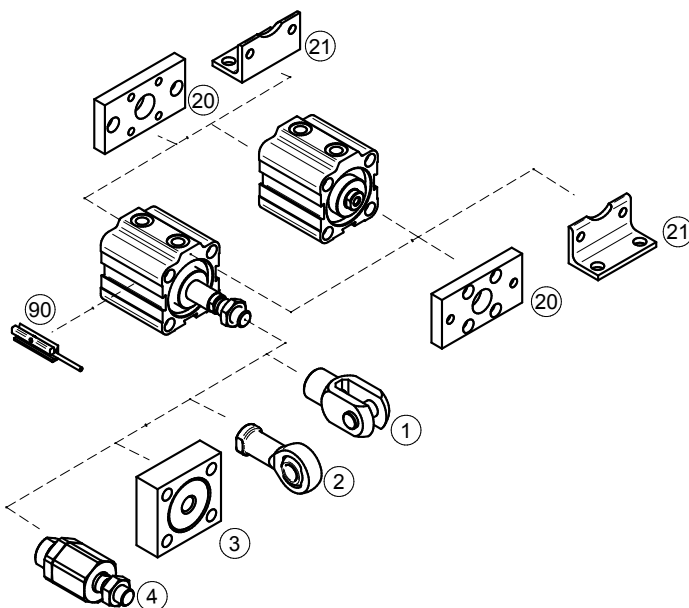
Rozměry



Ø	AM	C	D	D1	D2	E	F	G	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H8	K	KK	KV	KW	L	L1	L2	L3	L4	M	N	O	P
20	20	12	8	M5	12	16	9	M5	23,5	16	44,5	15	51	2,5	31	64,5	8	M8	13	6	22	32	35	22	32	M5	7	7	5
20M	20	12	8	M5	12	16	9	M5	41,5	16	62,5	15	69	2,5	49	82,5	8	M8	13	6	22	32	35	22	32	M5	7	7	5
25	22	17	10	M5	17	12	10	G1/8"	26,5	11	42,5	15	56	2,5	34	64,5	8	M10x1,25	17	6	28	38	45	26	39	M5	8	8	5
25M	22	17	10	M5	17	12	10	G1/8"	34,5	11	50,5	15	64	2,5	42	72,5	8	M10x1,25	17	6	28	38	45	26	39	M5	8	8	5
32	22	21	12	M6	21	12,5	11	G1/8"	35	12,5	52,5	18	64,5	2,5	42,5	74,5	12	M10x1,25	17	6	36	45	54	32	48	M6	10	9,5	6
32M	22	21	12	M6	21	12,5	11	G1/8"	45,5	15,5	63	18	75	2,5	53	85	12	M10x1,25	17	6	36	45	54	32	48	M6	10	9,5	6
40	24	28	14	M6	28	11	12	G1/8"	44	10,5	59,5	18	75,5	2,5	51,5	83,5	12	M12x1,25	19	10	40	55	60	40	55	M6	12	9,5	6
50	32	36	18	M8	36	12	13	G1/8"	46	12	64	24	86,5	2,5	54,5	96	14	M16x1,5	24	8	50	65	73	50	65	M8	16	11	8
63	32	48	18	M10	48	7	14,5	G1/8"	46	7	59	24,5	87,5	3,5	55,5	91	14	M16x1,5	24	8	62	80	88	62	80	M8	16	14	8,5
63M	32	48	18	M10	48	7	14,5	G1/8"	50	7	63	24,5	91,5	3,5	59,5	95	14	M16x1,5	24	8	62	80	88	62	80	M8	16	14	8,5
80	43	54	22	M10	54	8,5	16,5	G1/4"	50	8,5	64,5	24,5	102,5	3,5	59,5	107,5	17	M20x1,5	30	9	82	100	110	82	100	M10	19	14	8,5
80M	43	54	22	M10	54	8,5	16,5	G1/4"	57	8,5	71,5	24,5	109,5	3,5	66,5	114,5	17	M20x1,5	30	9	82	100	110	82	100	M10	19	14	8,5
100	43	60	22	M12	60	7	20	G1/4"	57	7	70	29	112	6	69	113	20	M20x1,5	30	9	103	124	134	103	124	M12	19	17	11
100M	43	60	22	M12	60	7	20	G1/4"	61	7	74	29	116	6	73	117	20	M20x1,5	30	9	103	124	134	103	124	M12	19	17	11
160	72	110	40	M20	-	-	22,5	G3/8"	96	-	113	45	-	-	-	185	25	M36x2	50	18	154	200	210	154	200	M16	36	26	21

Poznámka: M za průměrem označuje válec s magnetickým pístem.

Upínací příslušenství



Upínací příslušenství	... viz strana
1 Vidlice na pístní tyč	... 4-2
2 Oko na pístní tyč výkyvné v prostoru	... 4-3
3 Příruba na pístní tyč	... 4-2
4 Kulová spojka na pístní tyč	... 4-3
20 Příruba	... 4-30
21 Patka	... 4-30
90 Snímač polohy	... 3-2, 3-4