

# PNEUMATICKÉ VÁLCE DVOJČINNÉ S KRÁTKÝM ZDVIHEM S LINEÁRNÍM VEDENÍM S KLIZNÝMI LOŽISKY



**STRÁNSKÝ A PETRŽÍK**



Pneumatický válec lze použít všude tam, kde jsou zapotřebí krátké zástavbové rozměry. Na přání jej lze upravit pro vyšší teploty. Válec nemá tlumení koncových poloh. Vedení chrání pístnici válce proti pootočení a namáhání kroučícím momentem a radiální silou. Uložení vodicích tyčí je bez vůle v kluzných ložiscích.

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

\*) hodnoty se vztahují pro standardní těsnící prvky

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
Závitové přípoje	M5	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"
Maximální zdvih [mm] *	50*	50*	50*	50*	50*	50*	50*	50*	60*
Hmotnost základní části [kg]	0,20	0,25	0,30	0,37	0,50	0,69	1,46	1,78	13,5
Hmotnost 1 mm zdvihu [kg]	0,0023	0,0037	0,0053	0,0075	0,012	0,018	0,022	0,028	0,100

\*) Zdvih válce může být delší po dohodě s technickým oddělením naší společnosti

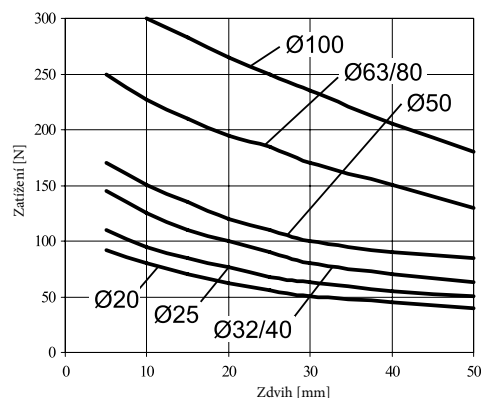
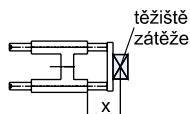
## Objednací kódy

12517 11 00 050 0010

Typ válce	Vybavení	Odchylky	Průměr pístu	Zdvih/sada těsnění
12517 s krátkým zdvihem, s lineárním vedením s kluznými ložisky, dvojčinný	01 bez magnetu 11 s magnetem	00 bez odchylky 10 těsnění pístní tyče Viton® 11 těsnění Viton® (do 180°C) 14 pístní tyč nerez 17 240	020 20 mm 025 25 mm 032 32 mm 040 40 mm 050 50 mm 063 63 mm 080 80 mm 100 100 mm 160 160 mm	xxxx zdvih v mm např. 0010 = zdvih 10 mm 9999 sada těsnění

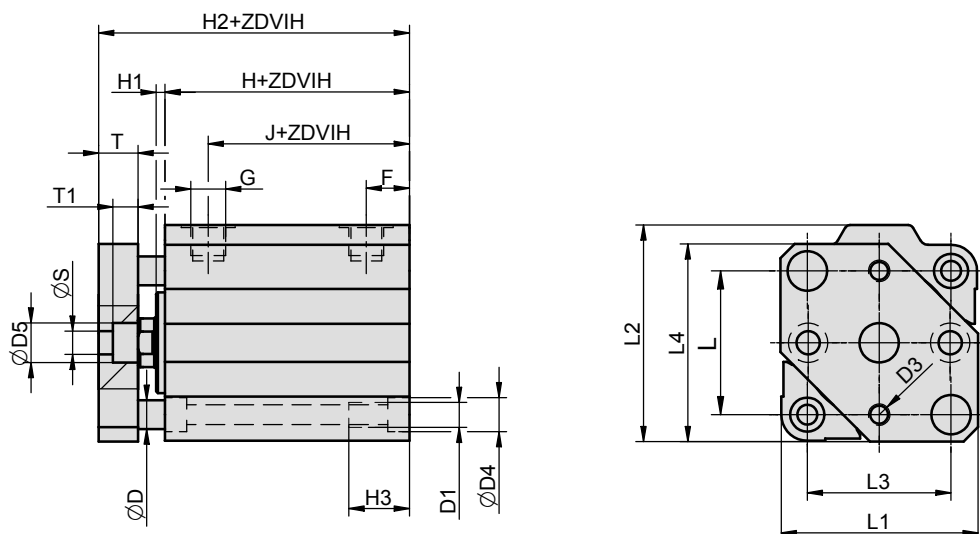
Další materiálové nebo rozměrové odchylky jsou možné po dohodě s technickým oddělením naší společnosti

## Užitečné zatížení



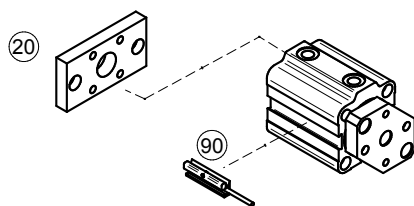
## Provedení / materiály

- čelo/víko: eloxovaný dural
- těleso: tažený duralový profil, eloxovaný, u průměru pístu 160 hliníkový odlitek
- pístní tyč a vodicí tyče: broušená ocelová tyč CK45, povrch tvrdochrom
- příruba: ocel, pozinkovaná
- vodicí tyče jsou uloženy v kluzných ložiscích

**Rozměry**


Ø	D	D1	D3	D4	D5	F	G	H	H1	H2	H3	J	L	L1	L2	L3	L4	S	T	T1
20	5	M5	M4	7 hl. 5	8	9	M5	28	2,5	44,5	15	19	22	32	35	22	32	4,5	9	5
20M	5	M5	M4	7 hl. 5	8	9	M5	53,5	2,5	70	15	44,5	22	32	35	22	32	4,5	9	5
25	6	M5	M4	8 hl. 5	8	10	G1/8"	32	2,5	48,5	15	22	28	38	44,5	26	39	4,5	9	5
25M	6	M5	M4	8 hl. 5	8	10	G1/8"	46	2,5	62,5	15	22	28	38	44,5	26	39	4,5	9	5
32	8	M6	M5	9,5 hl. 6	10	11	G1/8"	40	2,5	57,5	18	29	36	45	54	32	48	5,5	10	6
32M	8	M6	M5	9,5 hl. 6	10	11	G1/8"	52	2,5	69,5	18	41	36	46	54	32	48	5,5	10	6
40	8	M6	M6	9,5 hl. 6	11	12	G1/8"	48	2,5	66,5	18	36	40	55	60	40	55	6,5	11	7
50	10	M8	M6	11 hl. 8	11	13	G1/8"	49	2,5	70,5	24	36	50	65	73	50	65	6,5	13	7
63	12	M10	M8	14 hl. 8,5	15	14,5	G1/8"	47	3,5	69,5	24,5	32,5	62	80	88	62	80	8,5	13	9
80	12	M10	M8	14 hl. 8,5	15	16,5	G1/4"	52	3,5	76,5	24,5	34,5	82	100	109	82	100	8,5	15	9
80M	12	M10	M8	14 hl. 8,5	15	16,5	G1/4"	57	3,5	81,5	24,5	39,5	82	100	109	82	100	8,5	15	9
100	14	M12	M8	17 hl. 11	15	20	G1/4"	60	6	89	29	40	103	124	134	103	124	8,5	17	9
100M	14	M12	M8	17 hl. 11	15	20	G1/4"	62	6	91	29	42	103	124	134	103	124	8,5	17	9
160	22	M20	M12	26 hl. 21	20	22,5	G3/8"	96	-	137	45	73,5	154	200	210	154	200	13	24	13

Poznámka: M za průměrem označuje válec s magnetickým pístem.

**Upínací příslušenství**


Upínací příslušenství	... viz strana
20 Příruba	... 4-30
90 Snímač polohy	... 3-2, 3-4