



Moderní design, kvalitní zpracování a vysoká kvalita použitých materiálů - to jsou vlastnosti nové řady válců. Rozměry odpovídají mezinárodním normám ISO 15552, VDMA 24562 a NF E 49003.1 a proto lze těmito válci nahradit pneumatický válec stejného průměru, vyrobený dle těchto norem, od jakéhokoli výrobce. Válcé mají nastavitelné tlumení koncových poloh a magnet pro bezkontaktní snímání polohy. Snímače se vkládají přímo do drážek v profilu trubky - odpadá tedy nutnost používat držáky snímačů. Životnost válců je při standardních podmínkách více jak 4000 km.

Pracovní tlak	0,6 MPa
Minimální tlak	0,1 MPa
Maximální tlak	1,0 MPa
Pracovní teplota	-20°C až +80°C
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch

Průměr pístu [mm]	32	40	50	63	80	100	125
Vysouvací síla při 0,6 MPa [N]	482	754	1178	1870	3015	4713	7363
Vysouvací síla při 0,6 MPa [N] s průběžnou pístní tyčí	415	633	990	1682	2720	4418	6880
Zasouvací síla při 0,6 MPa [N]	415	633	990	1682	2720	4418	6880
Závitové přípoje	G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"
Délka nastavitelného tlumení [mm]	17	17	17	16	20	18	28
Maximální zdvih [mm] *	1000*	1000*	1000*	1000*	1500*	1500*	2000*
Pracovní rychlost [mm/s]	50 až 500						
Minimální zdvih pro snímání polohy [mm]	17	21	25	25	25	25	25
Hmotnost základní části [kg]	0,46	0,74	1,27	1,70	2,65	3,67	5,53
Hmotnost 1 mm zdvihu [kg]	0,003	0,004	0,007	0,007	0,011	0,013	0,020
Hmotnost základní části [kg] s průběžnou pístní tyčí	0,52	0,84	1,37	1,90	2,97	4,31	6,54
Hmotnost 1 mm zdvihu [kg] s průběžnou pístní tyčí	0,004	0,006	0,009	0,009	0,015	0,017	0,026

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

Objednací kódy

10201 60 00 050 0100

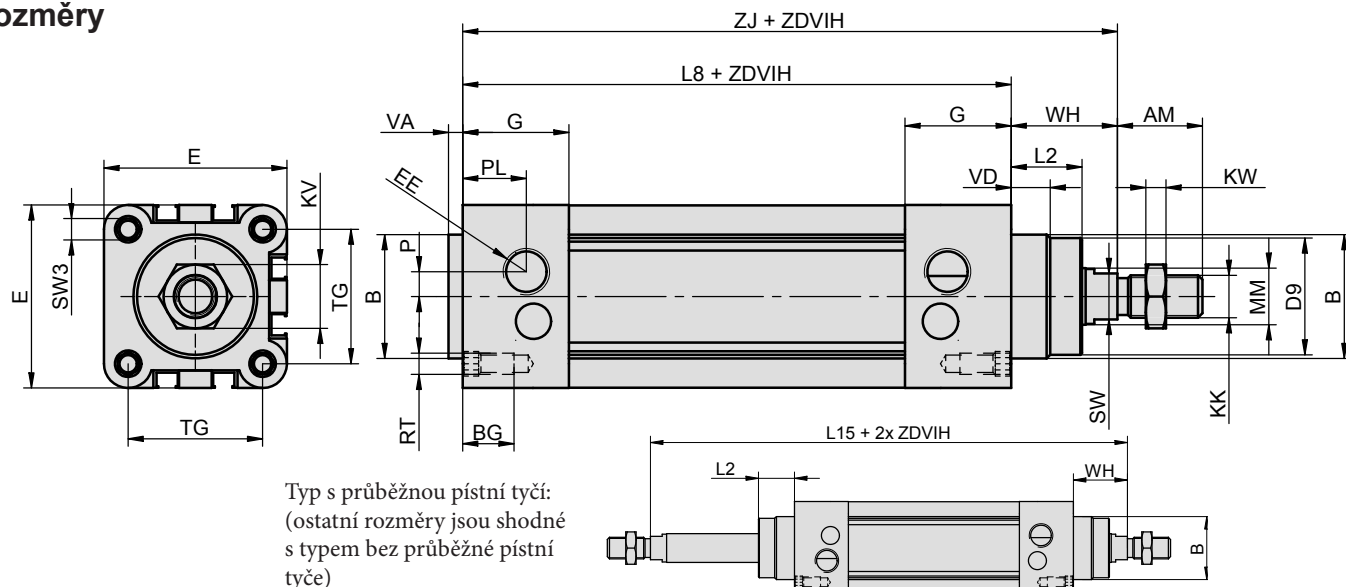
Typ válce	Vybavení	Odchylky	Průměr pístu	Zdvih/sada těsnění
10201 podle ISO 15552, VDMA 24562, NF E 49003.1, dvojčinný	60 s tlumením, s magnetem 65 s průběžnou pístní tyčí, s tlumením, s magnetem	00 bez odchylky 14 pístní tyč nerez 17 240 16 ocel. díly nerez 17 240, pístní tyč nerez 17 348 28 těsnění pístní tyče Viton® + odchylka 16	032 32 mm 040 40 mm 050 50 mm 063 63 mm 080 80 mm 100 100 mm 125 125 mm	xxxx zdvih v mm např. 0100 = zdvih 100 mm 9999 sada těsnění

Provedení / materiály

- čelo/víko: hliníkový kokilový odlitek
- těleso: tažený duralový profil, eloxovaný
- pístní tyč: broušená ocelová tyč CK45, povrch tvrdochrom

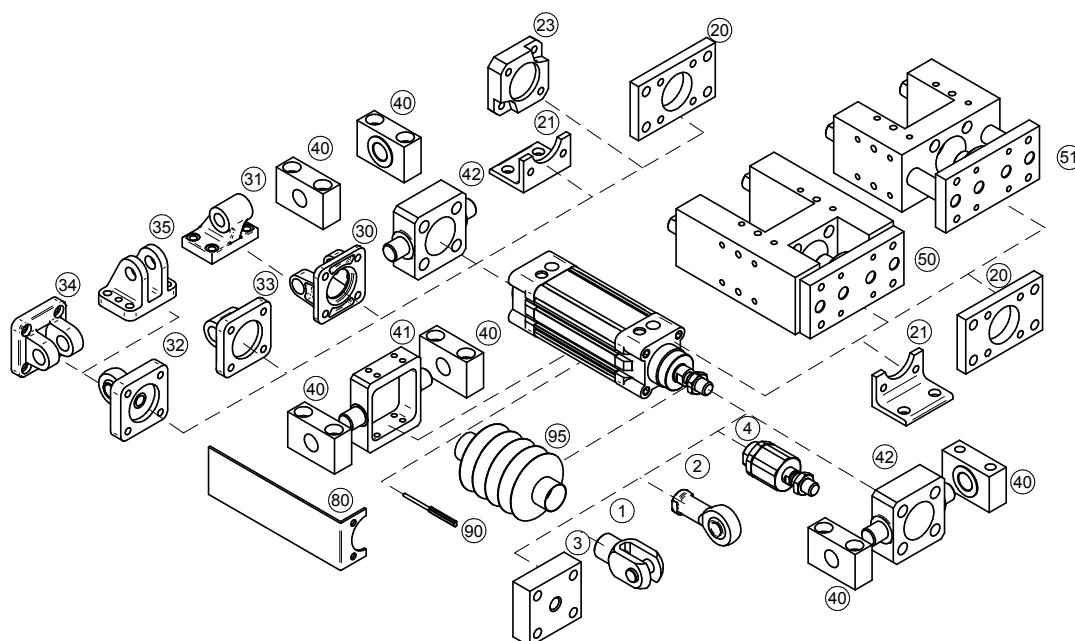
Další materiálové nebo rozměrové odchylky jsou možné po dohodě s technickým oddělením naší společnosti

Rozměry



Ø	AM	B	BG	D9	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8	L15	MM	P	PL	RT	SW	SW3	TG	VA	VD	WH	ZJ
32	22	30	16	28	46	G1/8"	25	M10x1,25	17	6	18	94	146	12	5	16	M6	10	6	32,5	4	10	26	120
40	24	35	14,5	33	52	G1/4"	30	M12x1,25	19	7	21,5	105	165	16	6	14	M6	13	6	38	4	11	30	135
50	32	40	17	38	64	G1/4"	30	M16x1,5	24	8	28	106	180	20	7	20	M8	16	8	46,5	4	11	37	143
63	32	45	17	38	75	G3/8"	36	M16x1,5	24	8	28,5	121	195	20	7	17	M8	16	8	56,5	4	11	37	158
80	40	45	17	44	93	G3/8"	36	M20x1,5	30	9	34,7	128	220	25	8	28	M10	21	10	72	4	11	46	174
100	40	55	17	44	110	G1/2"	39	M20x1,5	30	9	38,2	138	240	25	10	32	M10	21	10	89	4	11	51	189
125	54	60	18	54	135	G1/2"	44	M27x2	36	11	46	160	290	32	10	30	M12	27	12	110	6	11	65	225

Upínací příslušenství



Upínací příslušenství ... viz strana	
1	Vidlice na pístní tyč ... 4-2
2	Oko na pístní tyč výkynné v prostoru ... 4-3
3	Příruba na pístní tyč ... 4-2
4	Kulová spojka na pístní tyč ... 4-3
20	Příruba ... 4-5
21	Patka ... 4-5
23	Spojovací deska boxer ... 4-6
30	Vidlice válce ... 4-7
31	Oko válce výk. v rovině ... 4-7
32	Oko válce výk. v prostoru ... 4-8
33	Oko válce přímé ... 4-8
34	Vidlice válce úzká ... 4-9
35	Vidlice válce pravouhlá ... 4-9
40	Třmen ... 4-10
41	Středová objímka ... 4-12
42	Objímka na čelo/víko ... 4-12
50	Přídavné lineární vedení typu H s valivými ložisky ... 4-13
51	Přídavné lineární vedení typu U s kluznými ložisky ... 4-15
80	Držák rozvaděče ... 4-12
90	Snímač polohy ... 3-2, 3-4
90	Proporcionální snímač polohy s analogovým výstupem ... 3-6
95	Krycí prachovka ... 4-4