

PNEUMATICKÉ VÁLCE DVOJČINNÉ DIN ISO 6431, VDMA 24562 S PLASTOVÝM ČELEM A VÍKEM



STRÁNSKÝ A PETRŽÍK

Rozměry těchto válců odpovídají mezinárodním normám ISO 6431, VDMA 24562 a NF E 49003.1 a proto jsou snadno zaměnitelné. Válcové mohou mít nastavitelné tlumení koncových poloh a magnetem v pístu pro možnost snímání koncových poloh. Hladký design usnadňuje oplach nečistot, konstrukce minimalizuje spáry a místa se špatnou dostupností pro čištění povrchu válce. Čela a víka jsou vyrobeny z plastů, které jsou chemicky odolné mírným luhům a kyselinám, používaným při čištění zařízení v potravinářském průmyslu. Tento typ válce není náhradou nerezového válce, je ale dostupnější alternativou.



Pracovní tlak	0,6 MPa
Minimální tlak	0,15 MPa
Maximální tlak	1,0 MPa
Pracovní teplota	-30°C až +60°C *
Pracovní médium	upravený stlačený vzduch

*) hodnoty se vztahují pro standardní těsnící prvky

Průměr pístu [mm]	32	40	50	63	80	100	125	160	200
Vysouvací síla při 0,6 MPa [N]	482	754	1178	1870	3015	4713	7363	12064	18849
Vysouvací síla při 0,6 MPa [N] s průběžnou pístní tyčí	415	633	990	1682	2720	4418	6880	11581	18096
Zasouvací síla při 0,6 MPa [N]	415	633	990	1682	2720	4418	6880	11581	18096
Závitové přípoje	G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"	G3/4"	G3/4"
Délka nastavitelného tlumení [mm]	13	13	11	16	16	20	25	27	32
Maximální zdvih [mm] *	1000*	1000*	1000*	1000*	1500*	1500*	2000*	2000*	2000*
Hmotnost základní části [kg]	0,37	0,55	0,81	1,21	1,97	3,40	6,50	11,20	18,00
Hmotnost 1 mm zdvihu [kg]	0,0028	0,0037	0,0060	0,0062	0,0100	0,0110	0,0160	0,0280	0,0300
Hmotnost základní části [kg] s průběžnou pístní tyčí	0,46	0,65	1,00	1,39	2,60	4,15	8,20	14,10	19,50
Hmotnost 1 mm zdvihu [kg] s průběžnou pístní tyčí	0,0038	0,0047	0,0080	0,0082	0,0140	0,0150	0,0220	0,0400	0,0420

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

Objednací kódy

10301 60 00 050 0100

Typ válce		Vybavení		Odchylky		Průměr pístu		Zdvih/sada těsnění	
10301	podle DIN ISO 6431, VDMA 24562, NF E 49003.1, dvojčinný, s plastovým čelem a víkem	00	bez tlumení, bez magnetu	00	bez odchylky	032	32 mm	xxxx	zdvih v mm např. 0100 = zdvih 100 mm
		05	s průběžnou pístní tyčí, bez tlumení, bez magnetu	50	trubka nerez	040	40 mm		
		60	s tlumením, s magnetem	51	trubka kompozit	050	50 mm		
		65	s průběžnou pístní tyčí, s tlumením, s magnetem	Další materiálové nebo rozměrové odchylky jsou možné po dohodě s našim technickým oddělením		063	63 mm		
						080	80 mm		
						100	100 mm		
						125	125 mm		
						160	160 mm		
						200	200 mm		
								9999	sada těsnění

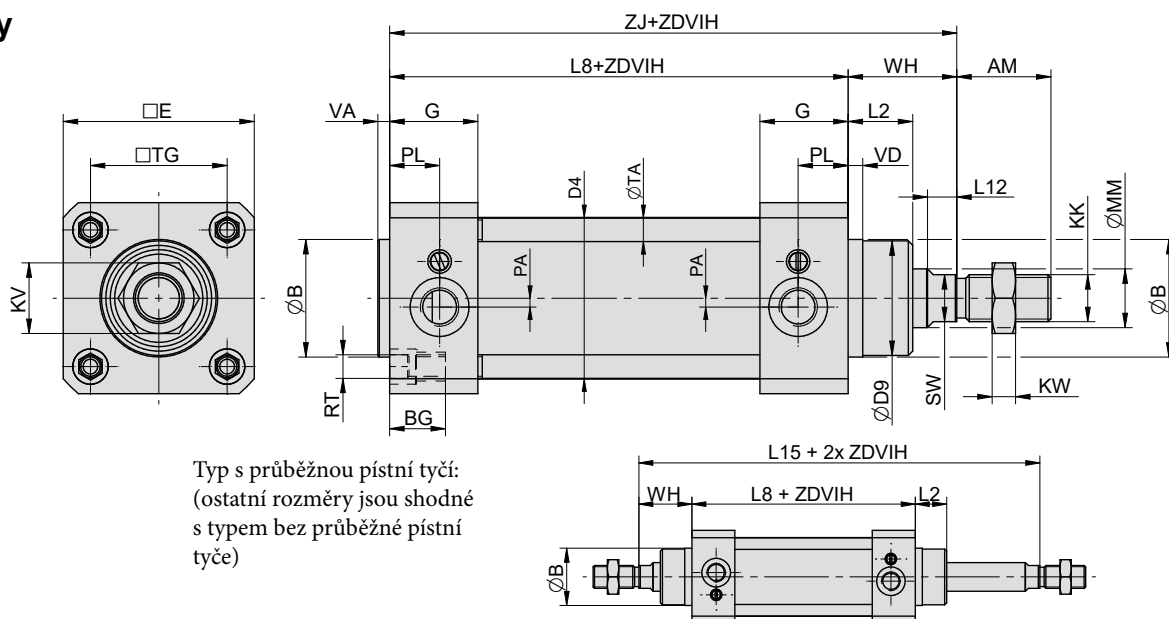
Provedení / materiály

- čelo/víko: plast POM
- těleso: tažená duralová trubka, eloxovaná
- pístní tyč: broušená nerezová tyč 1.4301, povrchově chromovaná
- těsnění pístní tyče: E8 (PEE+NBR)
- ostatní těsnění: NBR nebo PU
- ocelové díly: nerez 1.4301



Plastový materiál čela a víka má výrazně lepší odolnost než většina slitin Al, a je levnější než nerezové materiály. Válcové jsou vhodné pro mírně zatížené prostředí chemicky agresivními látkami, kterému neodolávají některé slitiny Al.

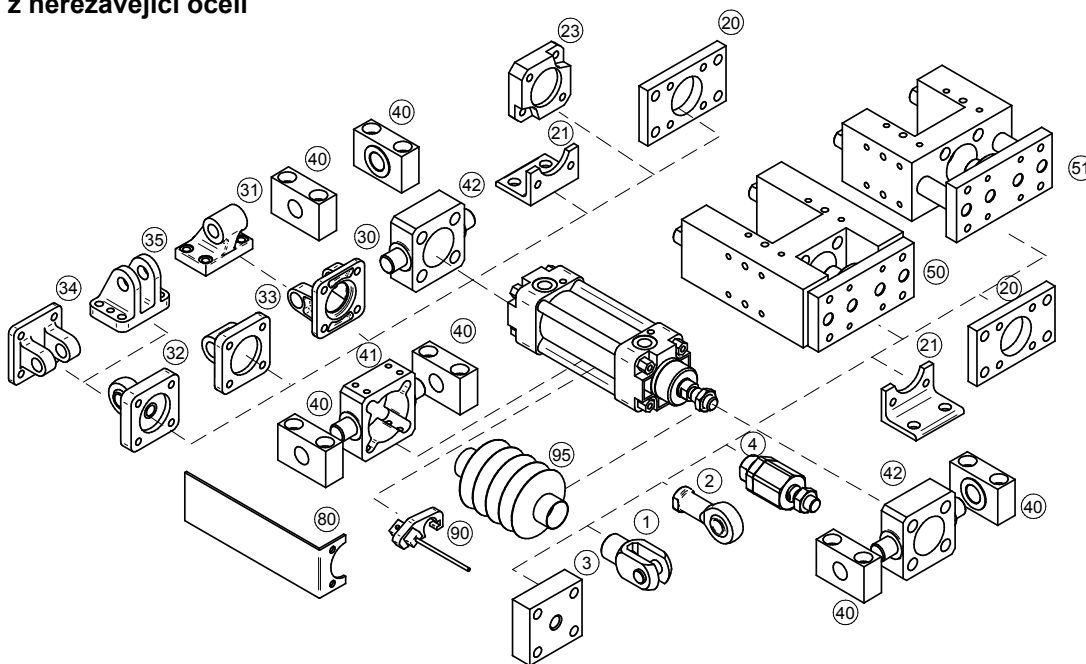
Rozměry



Typ s průběžnou pístní tyčí:
(ostatní rozměry jsou shodné
s typem bez průběžné pístní
tyče)

Ø	AM	B	BG	D4	D9	E	EE	G	KK	KV	KW	L2	L8	L12	L15	MM	PA	PL	RT	SW	TA	TG	VA	VD	WH	ZJ
32	22	30	16	36	28	48	G1/8"	31,5	M10x1,25	17	6	18	94	8	146	12	5	22,5	M6	10	5,25	32,5	4	4	26	120
40	24	35	16	45	34	55	G1/4"	32	M12x1,25	19	10	20	105	9	165	16	5	20	M6	13	5,25	38	4	4	30	135
50	32	40	19	55	39	65	G1/4"	30	M16x1,5	24	8	22	106	10	180	20	3	17	M8	16	7,1	46,5	4	5	37	143
63	32	45	19	68	44	75	G3/8"	30	M16x1,5	24	8	23	121	10	195	20	6	16	M8	16	7,1	56,5	4	5	37	158
80	40	45	19	86	44	94	G3/8"	30	M20x1,5	30	9	31	128	10	220	25	10	16	M10	21	8,85	72	4	5	46	174
100	40	55	19	106	54	115	G1/2"	36	M20x1,5	30	9	34	138	10	240	25	11	18	M10	21	8,85	89	4	17	51	189
125	54	60	20	132	58	140	G1/2"	40	M27x2	41	12	50	160	14	290	32	11	22	M12	27	10,7	110	6	6	65	225
160	72	65	24	168	64	185	G3/4"	50	M36x2	55	18	50	180	20	340	40	10	25	M16	36	16	140	6	10	80	260
200	72	75	24	212	74	235	G3/4"	50	M36x2	55	18	55	180	20	370	40	12	25	M16	36	16	175	6	20	95	275

**Upínací příslušenství
z nerezavějící oceli**



Upínací příslušenství ... viz strana	
1	Vidlice na pístní tyč ... 4-27
2	Oko na pístní tyč výkyvné v prostoru ... 4-27
3	Příruba na pístní tyč
4	Kulová spojka na pístní tyč
20	Příruba
21	Patka
23	Spojovací deska boxer
30	Vidlice válce
31	Oko válce výk. v rovině
32	Oko válce výk. v prostoru
33	Oko válce přímé
34	Vidlice válce úzká
35	Vidlice válce pravoúhlá
40	Třmen
41	Středová objímka
42	Objímka na čelo/víko
50	Přídavné lineární vedení typu H s valivými ložisky
51	Přídavné lineární vedení typu U s kluznými ložisky
80	Držák rozvaděče
90	Snímač polohy ... 3-2, 3-4, 3-7
95	Krycí prachovka ... 4-4