

PNEUMATICKÉ VÁLCE DVOJČINNÉ VDMA 24562, NF E 49003.1 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. Válcé 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 05 s průběžnou pístní tyčí, bez tlumení, bez magnetu 60 s tlumením, s magnetem 65 s průběžnou pístní tyčí, s tlumením, s magnetem	00 bez odchylky 50 trubka nerez 51 trubka kompozit Další materiálové nebo rozměrové odchylky jsou možné po dohodě s našim technickým oddělením	032 32 mm 040 40 mm 050 50 mm 063 63 mm 080 80 mm 100 100 mm 125 125 mm 160 160 mm 200 200 mm	xxxx zdvih v mm např. 0100 = zdvih 100 mm 9999 sada těsnění

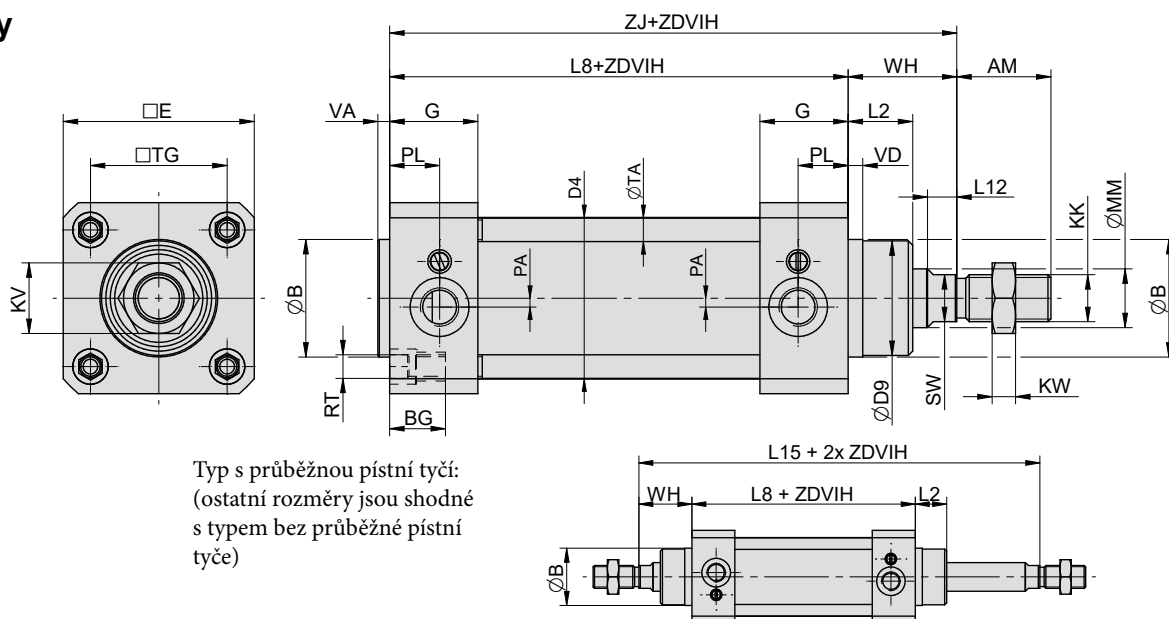
Provedení / materiály

- 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. Válcé jsou vhodné pro mírně zatížené prostředí chemicky agresivními látkami, kterému neodolávají některé slitiny Al.

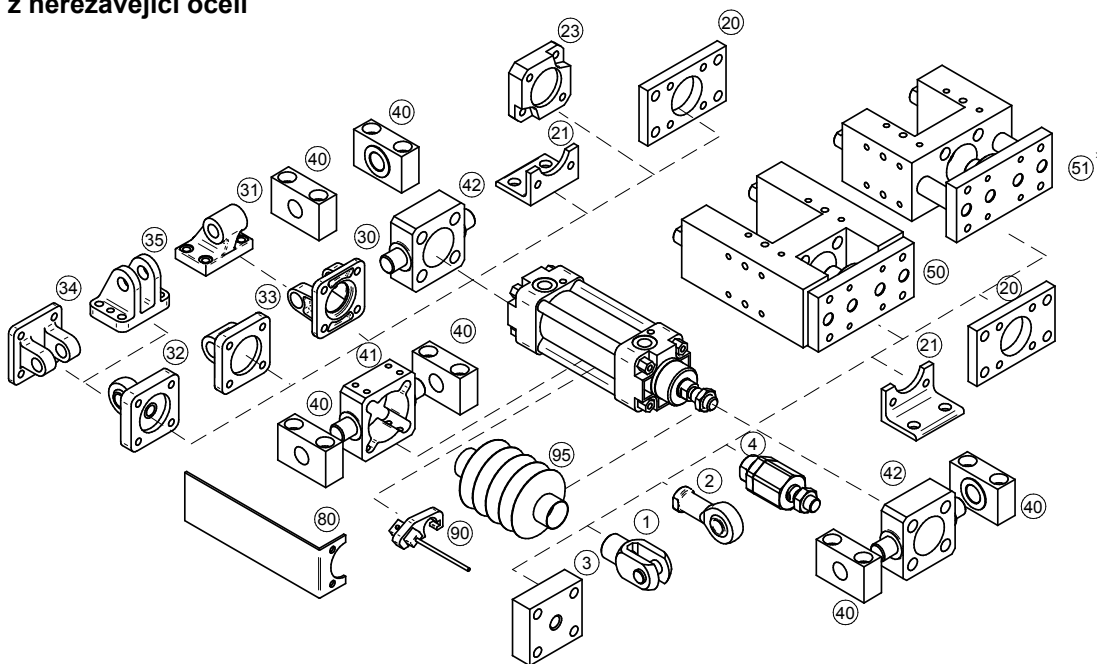
Rozměry



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 ... 4-26
2	Oko na pístní tyč výkyvné v prostoru ... 4-26
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