

# PNEUMATICKÉ VÁLCE DVOJČINNÉ ISO 21287 KOMPAKTNÍ



**STRÁNSKÝ A PETRŽÍK**



Nová řada kompaktních válců, které mají menší rozměry než klasické válce a jsou vhodné zejména tam, kde není dostatek prostoru pro umístění klasického válce. Rozměry upevňovacích otvorů odpovídají mezinárodním normám ISO 21287, ISO 6431, VDMA 24562 a NF E 49003.1 a proto je možné použít standardní upínací prvky. Válce mají tlumení koncových poloh pomocí pryžových dorazů, nebo mohou mít nastavitelné 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

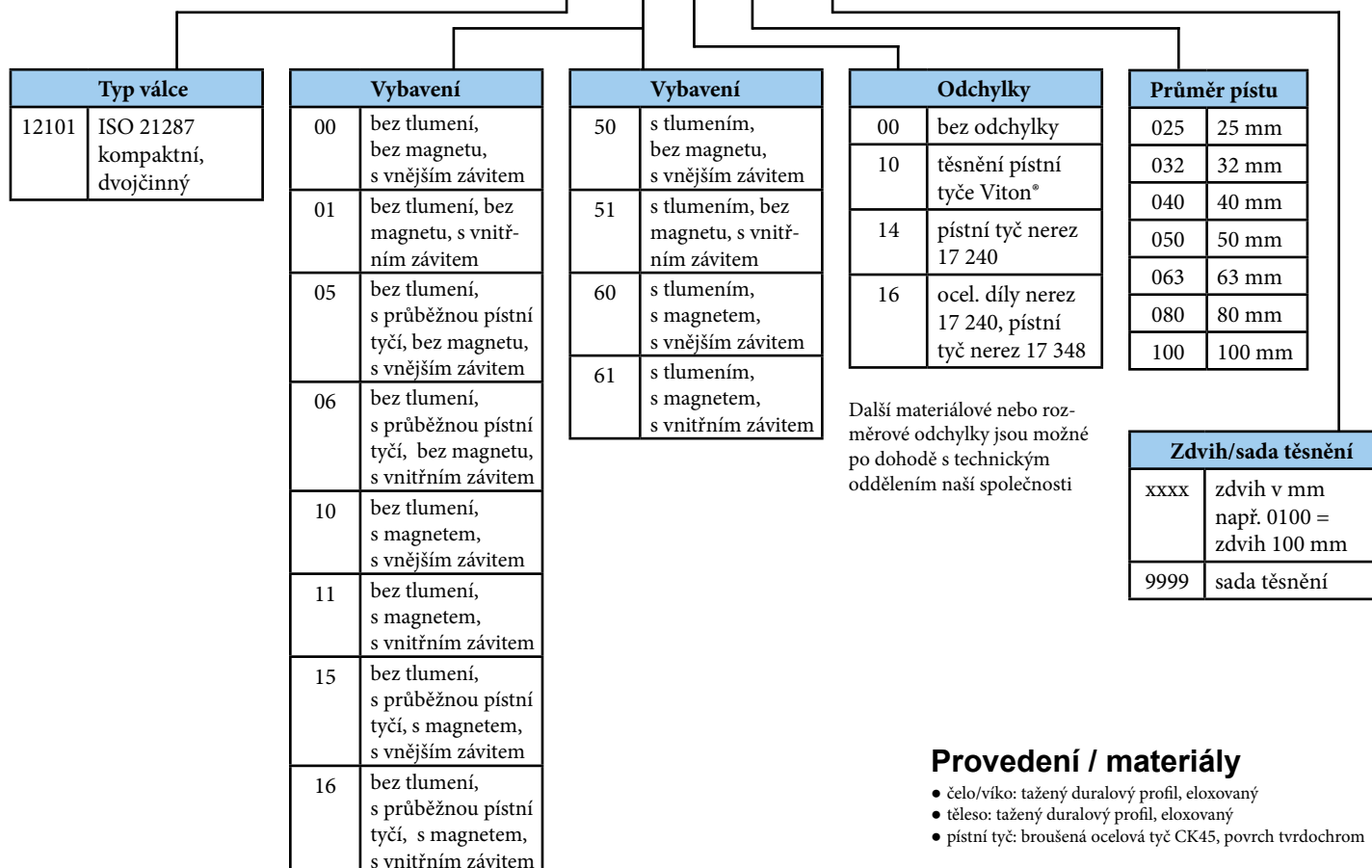
\*) hodnoty se vztahují pro standardní těsnící prvky

Průměr pístu [mm]	25	32	40	50	63	80	100
Vysouvací síla při 0,6 MPa [N]	295	482	754	1178	1870	3015	4713
Vysouvací síla při 0,6 MPa [N] s průběžnou pístní tyčí	248	415	662	1025	1717	2720	4484
Zasouvací síla při 0,6 MPa [N]	248	415	662	1025	1717	2720	4484
Závitové přípoje	M5	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"
Délka nastavitelného tlumení [mm]	7	10	10	10	10	12	12
Maximální zdvih [mm] *	100*	150*	150*	200*	200*	200*	200*
Hmotnost základní části [kg]	0,21	0,24	0,34	0,50	0,72	1,20	1,89
Hmotnost 1 mm zdvihu [kg]	0,0027	0,0020	0,0034	0,0047	0,0055	0,0076	0,0095
Hmotnost základní části [kg] s průběžnou pístní tyčí	0,23	0,28	0,36	0,55	0,76	1,30	2,07
Hmotnost 1 mm zdvihu [kg] s průběžnou pístní tyčí	0,0033	0,0040	0,0044	0,0065	0,0067	0,0103	0,0131

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

## Objednací kódy

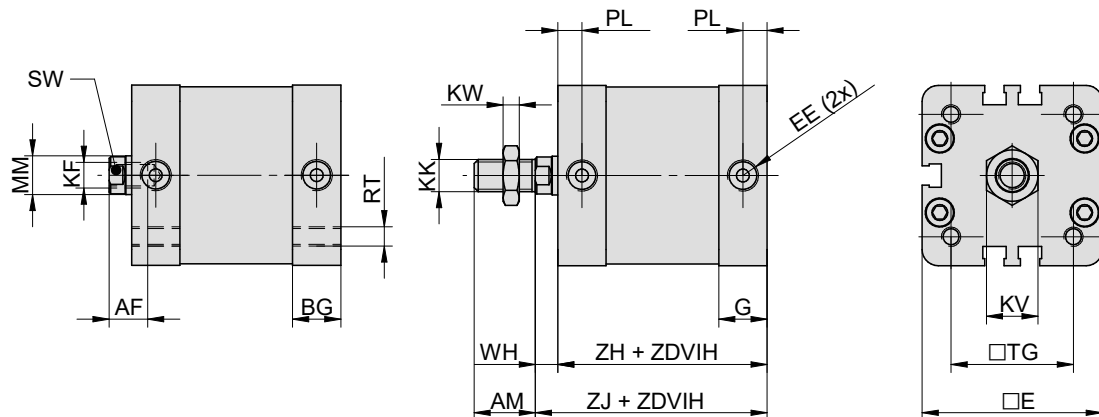
12101 10 00 050 0100



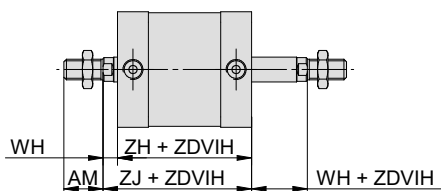
## Provedení / materiály

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

**Rozměry**

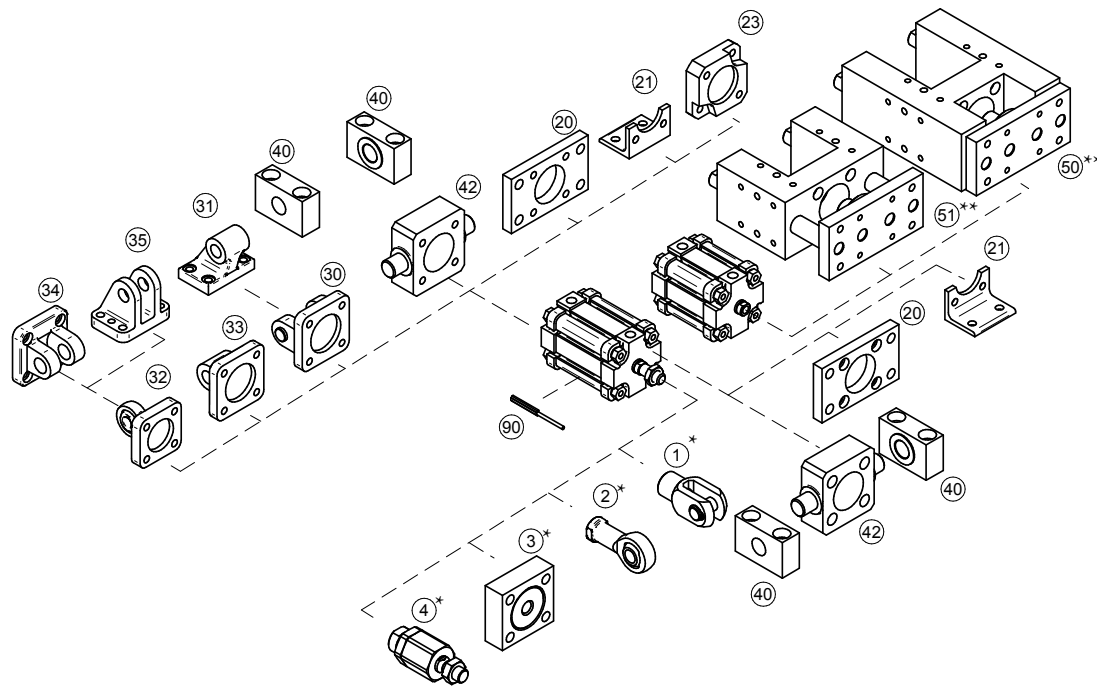


Typ s průběžnou pístní tyčí:  
(ostatní rozměry jsou shodné  
s typem bez průběžné pístní  
tyče)



Ø	AF	AM	BG	E	EE	G	KF	KK	KV	KW	MM	PL	RT	SW	TG	WH	ZH	ZJ
25	10	16	15	41	M5	12	M6	M8	13	4	10	6	M5	8	26	6	39	45
32	12	19	14,5	49,2	G1/8"	14,5	M8	M10x1,25	16	5	12	7,5	M6	10	32,5	7	44	51
40	12	19	15	56	G1/8"	15	M8	M10x1,25	16	5	12	7,5	M6	10	38	7	45	52
50	16	22	15	69	G1/8"	15	M10	M12x1,25	18	6	16	7,5	M8	13	46,5	8	45	53
63	16	22	15	79	G1/8"	15	M10	M12x1,25	18	6	16	7,5	M8	13	56,5	8	49	57
80	20	28	17	95	G1/8"	17	M12	M16x1,5	24	8	20	7,5	M10	16	72	10	54	64
100	20	28	20	115,5	G1/8"	20	M12	M16x1,5	24	8	20	7,5	M10	16	89	10	67	77

**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 ... 4-5
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
42	Objímka na čelo/víko ... 4-13
50	Přídavné lineární vedení typu H s valivými ložisky ... 4-14
51	Přídavné lineární vedení typu U s kluznými ložisky ... 4-16
90	Snímač polohy ... 3-2, 3-4
90	Proporcionální snímač polohy s analogovým výstupem ... 3-6

\*) Při objednávání příslušenství, které se montuje na pístní tyč je nutné zkontrolovat, zda závit na válci odpovídá závitům na příslušenství (např. kompaktní válec prům. 40 má závit na pístní tyči M10x1,25 ale vidlice na pístnici pro válce prům. 40 má závit M12x1,25, je tedy nutné použít vidlici pro válec prům. 25/32, která má závit M10x1,25)

\*\*) Pro použití válce s přídavným lineárním vedením, je nutné zvolit válec s vnitřním závitem na pístní tyči.