

# PNEUMATICKÉ VÁLCE JEDNOČINNÉ ISO 21287 KOMPAKTNÍ



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 nemají 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

Průměr pístu [mm]	32	40	50	63	80	100
Vysouvací síla při 0,6 MPa [N]*	482	754	1178	1870	3015	4713
Zasouvací síla při 0,6 MPa [N]*	415	662	1025	1717	2720	4487
Vratná síla pružiny [N]	17	24	22	42	33	120
Závitové přípoje	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"
Maximální zdvih [mm]	25	25	40	50	50	50
Hmotnost základní části [kg]	0,25	0,34	0,51	0,75	1,23	1,99
Hmotnost 1 mm zdvihu [kg]	0,0030	0,0034	0,0047	0,0055	0,0076	0,0095

\*) Válec vyvodí buď vysouvací nebo zasouvací sílu, podle toho, zda se jedná o válec s pístní tyčí v klidu vysunutou nebo zasunutou.

## Objednací kódy

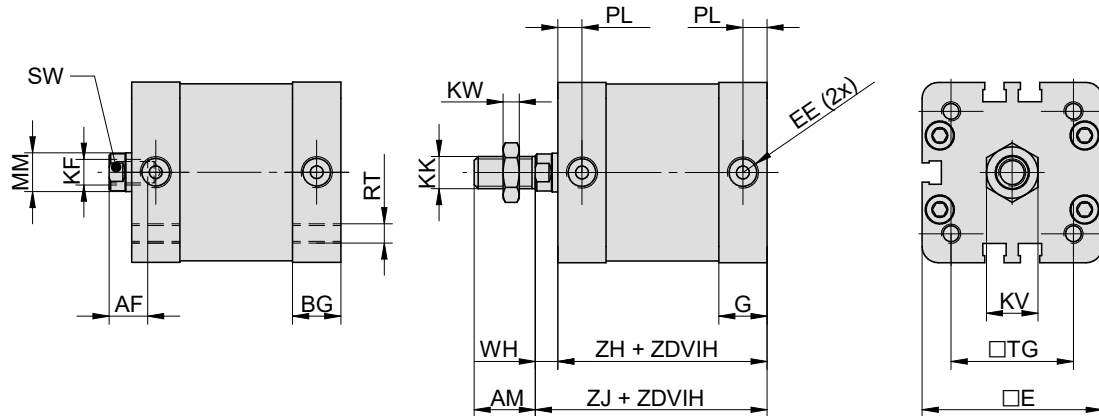
12105 10 00 050 0010

Typ válce		Vybavení		Odchylky		Průměr pístu		Zdvih/sada těsnění	
12105	ISO 21287 kompaktní, jednočinný, pístní tyč v klidu zasunutá	00	bez magnetu, s vnějším závitem na pístní tyči	00	bez odchylky	032	32 mm	xxxx	zdvih v mm např. 0010 = zdvih 10 mm
12106	ISO 21287 kompaktní, jednočinný, pístní tyč v klidu vysunutá	01	bez magnetu, s vnitřním závitem v pístní tyči	14	pístní tyč nerez 17 240	040	40 mm	9999	sada těsnění
		10	s magnetem, s vnějším závitem na pístní tyči	16	ocel. díly nerez 17 240, pístní tyč nerez 17 348	050	50 mm		
		11	s magnetem, s vnitřním závitem v pístní tyči			063	63 mm		
						080	80 mm		
						100	100 mm		

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

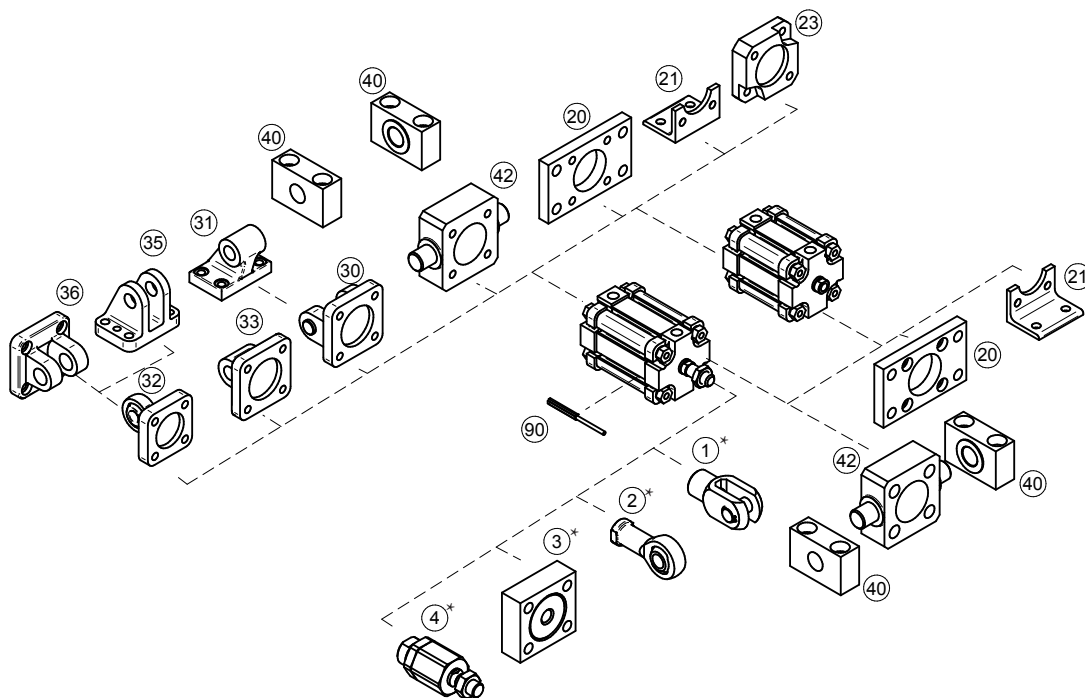
## Provedení / materiály

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

**Rozměry**


∅	AF	AM	BG	E	EE	G	KF	KK	KV	KW	MM	PL	RT	SW	TG	WH	ZH	ZJ
32	12	19	14,5	49,2	G1/8"	14,5	M8	M10x1,25	16	5	12	7,5	M6	10	32,5	7	52*	59*
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

\*) Rozměry ZH a ZJ u prům. 32 mm neodpovídají normě ISO 21287.

**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 ... 4-6
21	Patka ... 4-4
23	Spojovací deska boxer ... 4-22
30	Vidlice válce ... 4-8
31	Oko válce výk. v rovině ... 4-8
32	Oko válce výk. v prostoru ... 4-10
33	Oko válce přímé ... 4-7
34	Vidlice válce úzká ... 4-9
35	Vidlice válce pravouhlá ... 4-9
40	Třmen ... 4-12
42	Objímka na čelo/víko ... 4-12
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 válec prům. 40 má závit M12x1,25, je tedy nutné použít vidlici pro válec prům. 25/32, která má závit M10x1,25)