



Konstrukce pneumatického válce odpovídá mezinárodní normě ISO 6432. Na přání jej lze upravit pro vyšší teploty. 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

*) hodnoty se vztahují pro standardní těsnicí prvky

Průměr pístu [mm]	12	16
Vysouvací síla při 0,6 MPa [N]	66	121
Vysouvací síla při 0,6 MPa [N] s průběžnou pístní tyčí	50	102
Zasouvací síla při 0,6 MPa [N]	50	102
Závitové přípoje	M5	M5
Maximální zdvih [mm] *	300*	300*
Hmotnost základní části [kg]	0,06	0,07
Hmotnost 1 mm zdvihu [kg]	0,0005	0,0008
Hmotnost základní části [kg] s průběžnou pístní tyčí	0,06	0,07
Hmotnost 1 mm zdvihu [kg] s průběžnou pístní tyčí	0,0006	0,0009

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

Objednací kódy

11001 00 00 016 0050

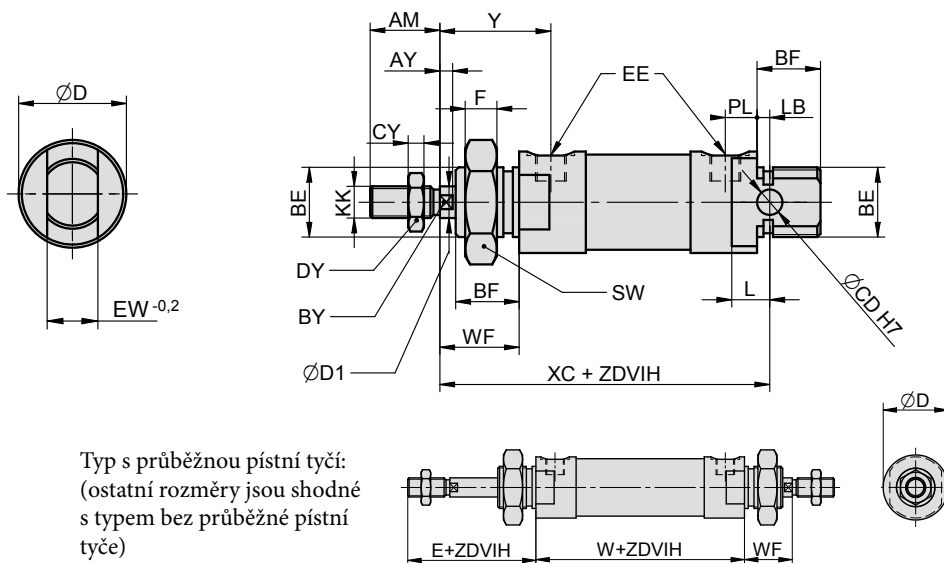
Typ válce		Vybavení		Odchylky		Průměr pístu		Zdvih/sada těsnění	
11001	podle DIN ISO 6432, dvojčinný	00	bez tlumení, bez magnetu	00	bez odchylky	012	12 mm	xxxx	zdvih v mm např. 0050 = zdvih 50 mm
		05	s průběžnou pístní tyčí, bez tlumení, bez magnetu	10	těsnění pístní tyče Viton®	016	16 mm	9999	sada těsnění
		10	bez tlumení, s magnetem	11	těsnění Viton® (do 180°C)				
		15	s průběžnou pístní tyčí, bez tlumení, s magnetem	14	pístní tyč nerez 17 240				
				16	ocel. díly nerez 17 240, pístní tyč nerez 17 348				

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

Provedení / materiály

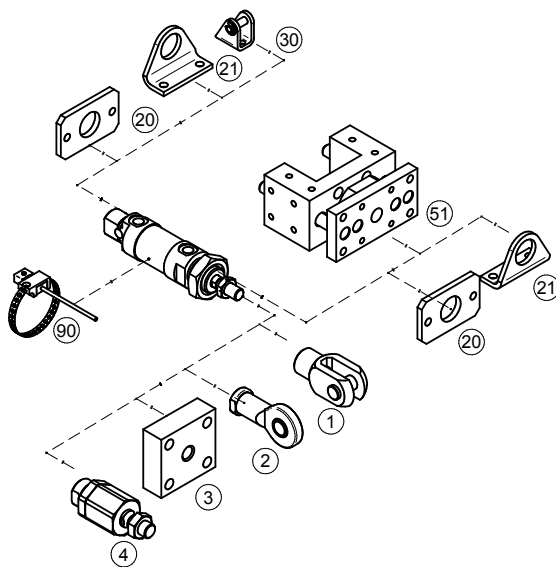
- čelo/víko: dural, eloxovaný
- těleso: tažená duralová trubka, eloxovaná
- pístní tyč: broušená ocelová tyč CK45, povrch tvrdochrom

Rozměry



Ø	AM	AY	BE	BF	BY	CD	CY	D	D1	DY	E	EE	EW	F	KK	L	LB	PL	SW	WF	XC	Y	W
12	16	3	M16x1,5	15	5	6	3	22	6	10	36	M5	12	8	M6	10	4	5	24	20	75	25	45
16	16	3	M16x1,5	15	5	6	3	25	6	10	36	M5	12	8	M6	11	5	5	24	20	82	25	50

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 ... 4-21
21	Patka ... 4-21
30	Vidlice válce ... 4-21
51	Přídavné lineární vedení typu U s kluznými ložisky ... 4-23
90	Snímač polohy ... 3-2, 3-4