

Veličiny dle VDI 3294		Údaje o tlaku – přetlak						
Veličina	Značka	Jednotka	Poznámka					
Všeobecně								
Označení			válec s oboustrannou pístnicí					
Řada			AZD5					
Druh konstrukce			dvojitý s tlumením pro bezdotykové snímání polohy					
Druh upevnění			viz rozměrové náčrtky					
Druh připojení			závit					
Rozsah okolních teplot	\varnothing_{\min} \varnothing_{\max}	°C	-20	Poznámka: Při použití pod bodem mrazu je nutno se s námi poradit				
Teplota média	\varnothing_{\max}	°C	+80					
Poloha pro instalaci			libovolná					
Médium			vyčištěný přimazaný nebo nepřímá-zavany tlakový vzduch					
Mazání			olejovou mlhou vhodnou pro perbunan					
Materiál	Trubka válce		Al					
	Horní a dolní víko		Al					
	Pístnice		nerez ocel					
Pneumatické veličiny								
Jmenovitý tlak	p_n	bar	6					
Oblast pracovního tlaku	p_{\min} p_{\max}	bar bar	1 10					
Průměr pístu		mm	32	40	50	63	80	100
Velikost připojení			G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2
Průměr pístnice		mm	12	16	20	20	25	25
Závit na pístnici			M10 x1,25	M12 x1,25	M16 x1,5	M16 x1,5	M20 x1,5	M20 x1,5
Délky zdvihu			max. délky zdvihu viz diagram zatížení pístnice 2.05.002CZ					
Užitečná síla a spotřeba vzduchu			viz katalogový list 2.05.001CZ					
Tlumení			oboustranné plynule nastavitelné					
Dráha tlumení		\varnothing válce	32	40	50	63	80	100
		mm	20	25	25	25	28	30

Konstrukční řada válců AZ5 viz 2.29.001CZ

Snímač válce (jazýčkový a magneto-rezistivní) viz 2.90.039CZ, 2.90.040CZ, 2.90.041CZ

Přehled výrokové skupiny viz 2.01.001CZ

Katalogový list 2.34.001-1CZ

Válec

Ø 32–100 mm

s průchozí pístnicí

Provedení:

dvojitý s tlumením pro bezdotykové snímání polohy

Konstrukční řada AZD....

AZD5...



**Montáž
v Brně**

Příklady použití:

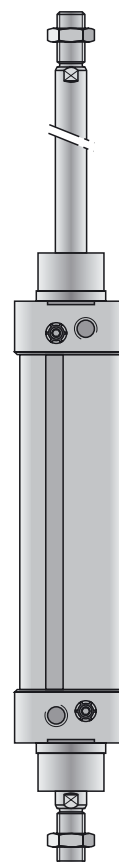
- jestliže má být tyč využívána oboustranně
- jestliže na vnějšku válce musí být upevněny přestavitelné narážky
- jestliže je pístnice pevná a má se pohybovat válec
- jestliže je pro pohyb válce vpřed i vzad potřeba přesně stejná síla (u normálních dvojitých válců jsou plochy na pístu rozdílně velké)

Všechny stavební díly pocházejí z praxí osvědčené řady válců Hoerbiger-ISO.

Rozsah dodávky:

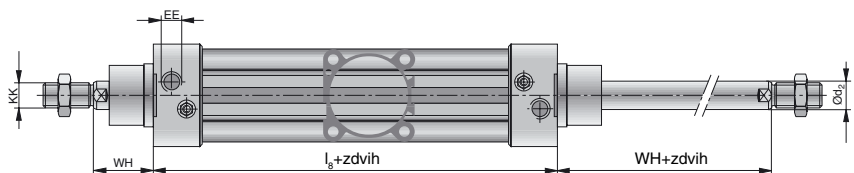
- 1 válec
- 2 šestihřanné matice pro závit pístnice

Magnetický spínač nepatří k rozsahu dodávky – prosím zvlášť objednat.



HOERBIGER
ORIGA

Rozměry základního válce



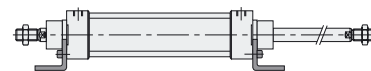
Tabulka rozměrů (mm)

Ø válce	$l_{8+zdvih}$	WH_{+zdvih}	WH	KK	$\varnothing d_2$	EE
32	94	26	26	M10x1,25	12	G1/8
40	105	30	30	M12x1,25	16	G1/4
50	106	37	37	M16x1,5	20	G1/4
63	121	37	37	M16x1,5	20	G3/8
80	128	46	46	M20x1,5	25	G3/8
100	138	51	51	M20x1,5	25	G1/2

všechny jiné rozměry viz 2.29.001

Způsob upevnění

Upevnění patkou A



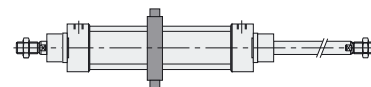
materiál: ocel – chromatováno

Upevnění příruby C



materiál: hliníkový odlitek

Kyvné upevnění na čepch EN dle ISO 6431



materiál: GGG – chromatováno

Údaje pro objednávku

Základní válec (bez upevnění)

Konstrukční řada	Symbol	Průměr pístu	Objednací údaje	
			Typ	
dvojčinné s nastavitelným tlumením koncových poloh		32	AZD5032/....	
		40	AZD5040/....	
		50	AZD5050/....	
		63	AZD5063/....	
		80	AZD5080/....	
		100	AZD5100/....	

Typové označení doplněno délkou zdvihu (v mm)

Objednací číslo doplněno délkou zdvihu (v mm)

Normované délky zdvihu 0025, 0050, 0080, 0100, 0125, 0160, 0200, 0250, 0320, 0400, 0500 jsou dodávány přednostně.

Upevnění válce

Označení	Objednací číslo					
	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
Upevnění patkou A-..	PD 27917	PD 27918	PD 28072	PD 28073	PD 28074	PD 28075
Upevnění přírubou C-..	PD 23403	PD 23404	PD 23405	PD 23406	PD 23407	PD 23408
Kyvné upevnění na čepch EN-..	PD 39195	PD 39196	PD 39197	PD 39198	PD 39199	PD 39200

Pokyn pro dobavu: Kromě kyvného upevnění na čepch EN se dobavují všechna upevnění válců nenamontovaná.

Příklad objednávky: Základní válec: AZD5032-0500
Upevnění patkou: A-32 PD 27917