

Veličiny podle VDI 3294			Údaje o tlaku – přetlak									
Veličina	Značka	Jednotka	Poznámka									
Všeobecně												
Název			Válec s pístnicí									
Řada			CDEA, CDEMA									
Druh konstrukce			dvojitý s tlumením									
Způsob upevnění			viz rozměrové nákresy									
Druh připojení			závit									
Teplota okolí	ϑ_{\min} ϑ_{\max}	°C °C	-20 +80	Poznámka: při použití pod bodem								
Teplota média	ϑ_{\max}	°C	+80	mrazu (°C) je nutno poradit se s námi.								
Hmotnost		kg	viz tabulka									
Poloha pro instalaci			libovolná									
Medium			vyčištěný přimazaný nebo nepřimazávaný tlakový vzduch									
Mazání			olejovou mlhou vhodnou pro perbunan									
Materiál	trubka válce		Al									
	přední a zadní víko		Al									
	pístnice, svorníky		ocel, tvrdě chromovaná									
Pneumatické veličiny												
Jmenovitý tlak	p_n	bar	6									
Oblast pracovního tlaku	p_{\min} p_{\max}	bar	1									
		bar	10									
Průměr pístu		mm	125	160	200	250	320					
Velikost připojení			G 1/2	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1					
Průměr pístnice		mm	32	40	40	50	63					
Závit na pístnici			M27x2**	M36x2	M36x2	M42x2	M48x2					
Délky zdvihu			max. délky zdvihu viz diagram zatížení pístnice 2.05.002CZ									
Užitečná síla a spotřeba vzduchu			viz prospekt 2.05.001CZ									
Tlumení			oboustranné, plynule nastavitelné									
Dráha tlumení		Vál. \varnothing	125	160	200	250	320					
		mm	42	52	52	52	50					
Hmotnost (kg)												
Způsob upevnění	Průměr válce		125		160		200		250		320	
	*1	*2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Základní válec	7,2	1,3	12,5	2,05	20	2,2	35	4	66	6		
A	9,3		16,1		25		na vyžádání				na vyžádání	
B	8,5		14,9		24							
BA	8,7		15,0		24							
BAS	8,6		14,9		24							
C	8,7		15,0		30							
D	8,7		15,0		30							
EN	10,5		18,3		32							
*1 = Hmotnost válce se zdvihem 100 mm												
*2 = Hmotnost dalších 100 mm zdvihu												
Snímače pro válce viz P8SA...												
Upeňovací prvky viz												

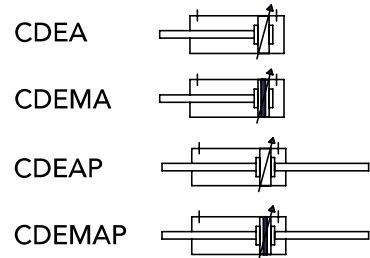
Válc

Ø 125–320 mm

podle ISO 15552
CETOP RP53P**

Provedení:
dvojitý s tlumením,
pro bezdotykové snímání polohy

Stavební řada CDE...



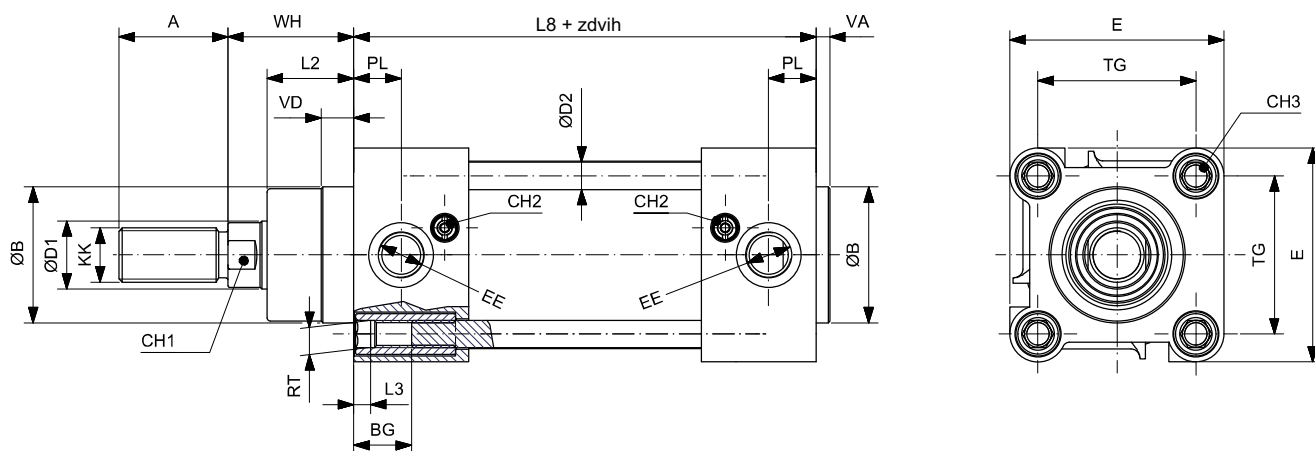
**Montáž
v Brně
Ø125-200**



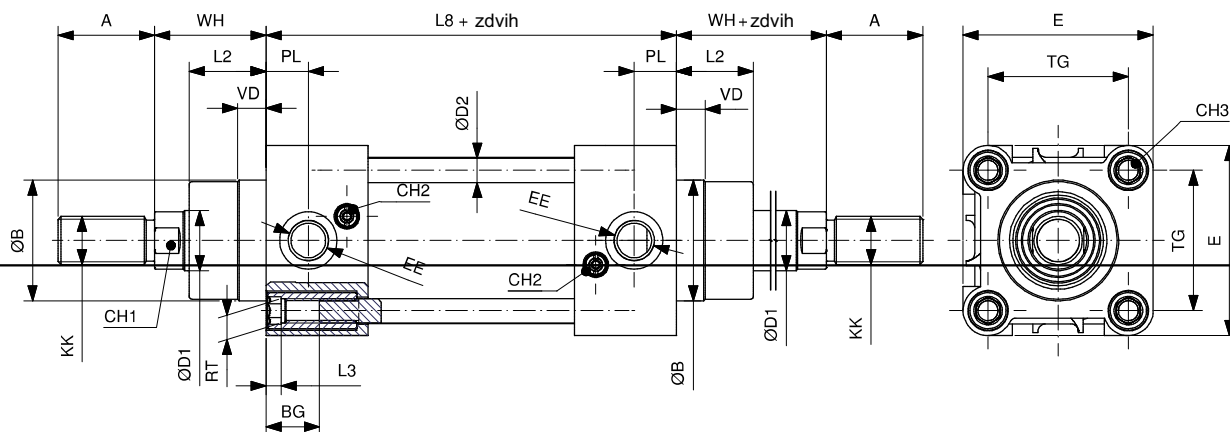
Rozsah dodávky:
1 válec
1 šestihránná
matice pro závit
na pístnici

FLUIDTECHNIK
bohemia

Rozměry základního válce Ø 125 (mm)



Rozměry válce Ø 125 s průběžnou pístnicí (mm)

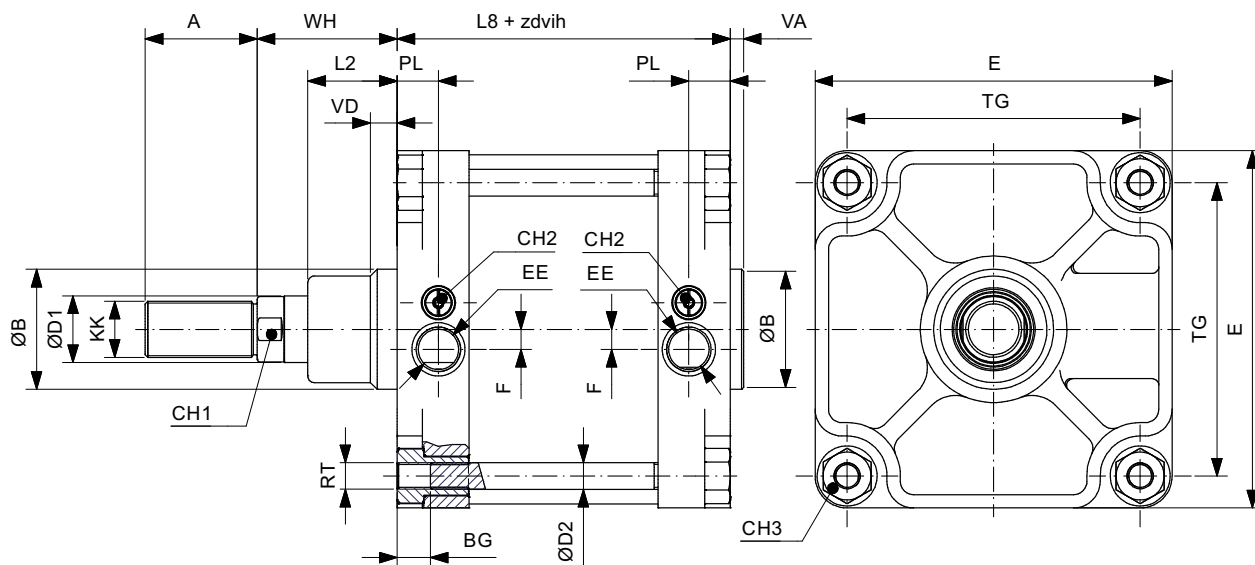


Tabulka rozměrů válce Ø 125 (mm)

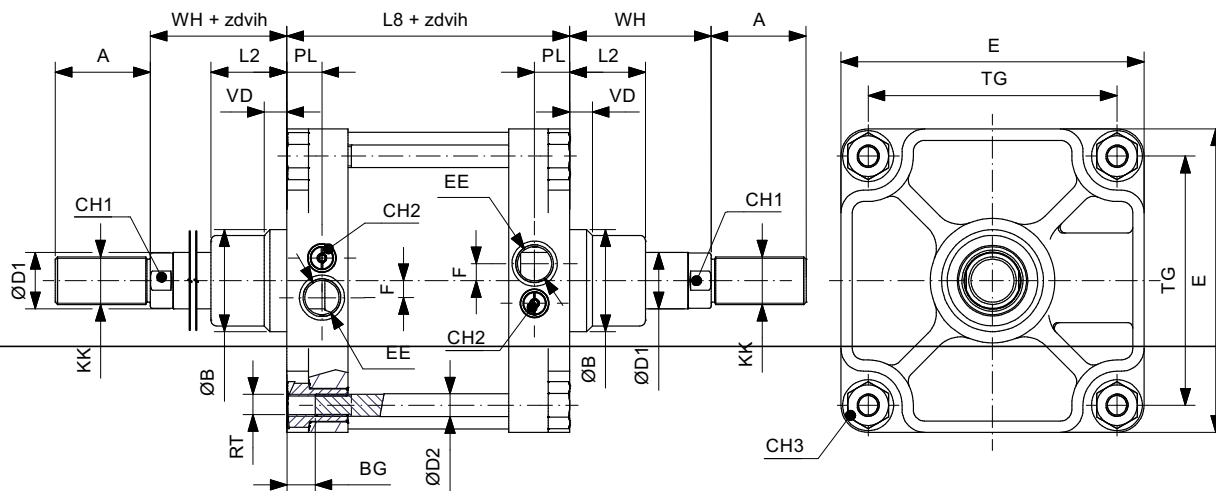
Ø	ØD1	ØD2	KK	A	ØB	VD	VA	L2	RT	BG	L3	TG	EE	PL	WH	L8	E	CH1	CH2	CH3
125	32	12	M27x2	54	60	11	6	46	M12	20.5	-	110	1/2"G	18	65	160	137.5	27	4	-

** seriově se dodává závit na pístnici M27x2 - na vyžádání je k dodání také závit M24x2 podle CETOP RP 53 P

Rozměry základního válce Ø 250 - 320 (mm)



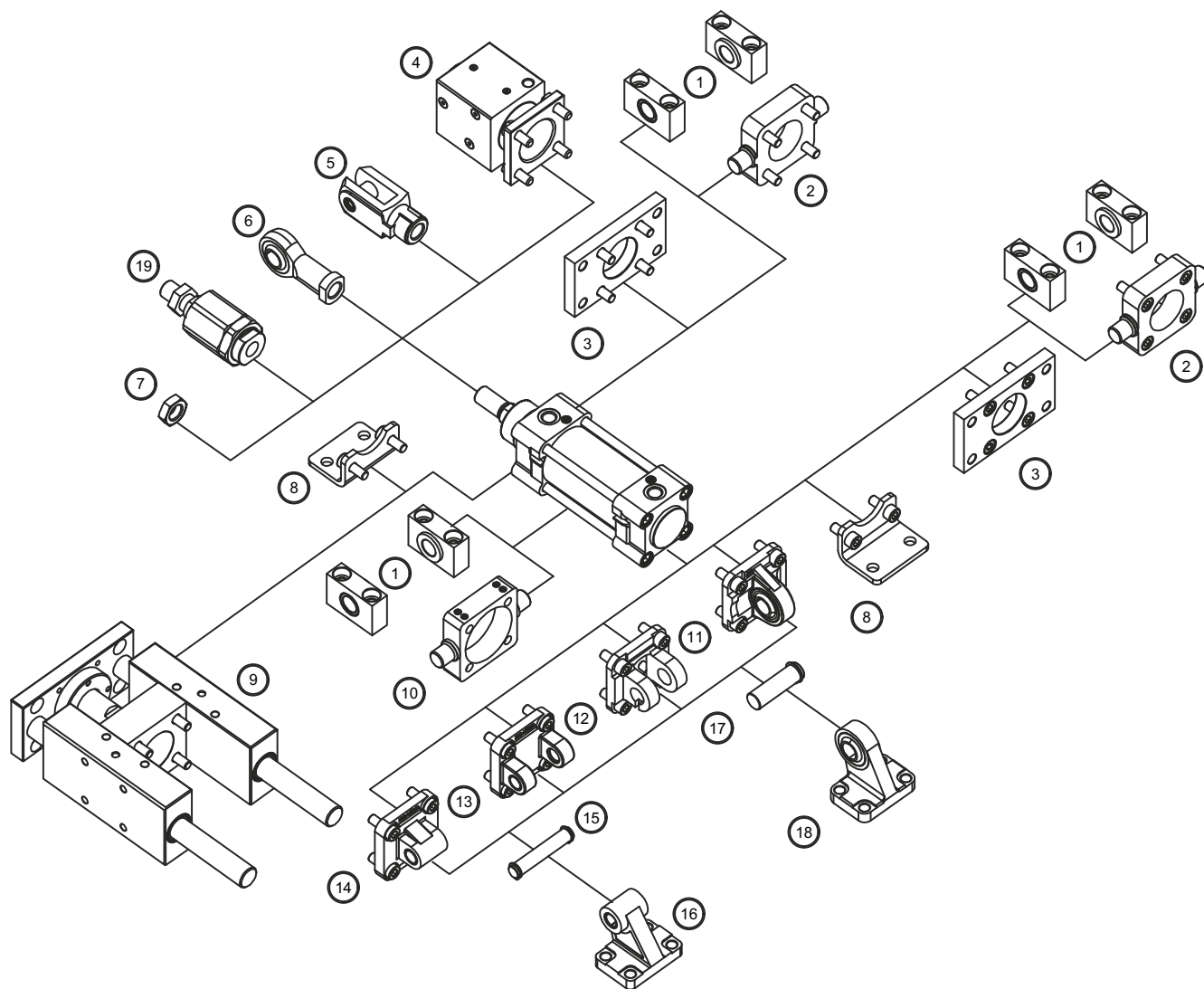
Rozměry válce Ø 250 - 320 s průběžnou pístnicí (mm)



Tabulka rozměrů válce Ø 250 - 320 (mm)

Ømm	ØD1	ØD2	KK	A	ØB	VD	VA	L2	RT	BG	TG	EE	F	PL	WH	L8	E	CH1	CH2	CH3
250	50	20	M42X2	84	90	20	10	67	M20X2.5	25	220	1" G	15	31	105	200	268	46	6	36
320	63	25	M48X2	96	110	20	10	82	M24X3	28	270	1" G	-	31	120	220	340	55	6	46

Upevnění pneumatických válců CDE


















Provedení		Ø 125			Ø 160-200			Ø 250-320		
		Hliník	Ocel	Nerez	Hliník	Ocel	Nerez	Hliník	Ocel	Nerez
1	Uložení středového úchytu (AT4)		●			●				
2	Úchyt na čepy (MT5 / MT6)		●			●				
3	Přední / zadní desky (MF1-MF2)		●	●		●	●			
4	Blokovací jednotka (statická brzda)	●								
5	Vidlice na pístnici		●	●		●	●		●	
6	Oko výkyvné		●	●		●	●		●	
7	Matice na pístnici		●	●		●	●		●	
8	Patka (MS1)		●	●		●	●			
9	Vodící jednotka	●								
10	Středový úchyt na čepy (MT4)		●	●		●	●		●	
11	Oko výkyvné zadní (MP6)	●		●	●					
12	Vidlice zadní úzká (pro oko 6) AB6	●		●						
13	Vidlice zadní široká (MP2)	●	●	●	●		●	●		
14	Oko zadní (MP4)	●		●	●		●	●		
15	Čep pro zadní oko a vidlici širokou (AA4)		●	●		●	●		●	
16	Oko zadní - protikus k upevnění 12 (AB7)	●		●	●					
17	Čep pro zadní oko a vidlici úzkou (AA6)		●	●						
18	Oko zadní výkyvné podle DIN 648 K		●							
19	Vyrovnávací spojka na pístnici		●			●				

Upevnění válce je nutné objednávat zvlášť





Volitelné varianty






Ø 125 - 200

Symbol	Popis provedení
	Odolnost pro vysoké teploty -10...+150°C
	Odolnost pro nízké teploty -40...+80°C
	Prodloužení pístní tyče
	Nízké tření, pomaloběžný chod
	Tvrký stěrač pístnice z polyesteru
	Pístní tyč z nerezové oceli
	Mazivo podle FDA

Symbol	Popis provedení
	Nestandardní závit nebo opracování pístní tyče
	Provedení podle ATEX 
	Těsnění pístnice se zvýšenou chemickou odolností
	Vícepolohové provedení
	Tandemové provedení pro vyšší výkon
	Čelní tandemová konfigurace
	Zadní tandemová konfigurace

Ø 250 - 320

Symbol	Popis provedení
	Prodloužení pístnice
	Nízké tření, pomaloběžný chod
	Tvrký stěrač pístnice z polyesteru
	Mazivo podle FDA

Symbol	Popis provedení
	Nestandardní závit nebo opracování pístní tyče
	Provedení podle ATEX 
	Čelní tandemová konfigurace
	Zadní tandemová konfigurace

Typový klíč

C D E A 1 2 5 0 5 5 0 XR - -

Provedení	Průměr	Zdvih	Konstrukce	Pístní tyč	Těsnění
CDE Dvojčinný bez tlumení, bez magnetu	125	0...2700	XR ISO 15552 standard	- ocel chromovaná	- Standard
CDEM Dvojčinný bez tlumení, s magnetem	160 200	0...2700	X ISO 15552 standard	I nerezová ocel AISI 304	V těsnění FKM VG těsnění pístnice FKM
CDEA Dvojčinný s regulovatelným tlumením, bez magnetu	250 320	0...2700	X ISO 15552 standard	- ocel chromovaná	- Standard
CDEMA Dvojčinný s regulovatelným tlumením, s magnetem					
CDEP Dvojčinný s průběžnou pístnicí, bez magnetu					
CDEMP Dvojčinný s průběžnou pístnicí, s magnetem					
CDEAP Dvojčinný s průběžnou pístnicí, s regulovatelným tlumením, bez magnetu					
CDEMAP Dvojčinný s průběžnou pístnicí, s regulovatelným tlumením, s magnetem					

Upevnění válce je nutné objednávat zvlášť