



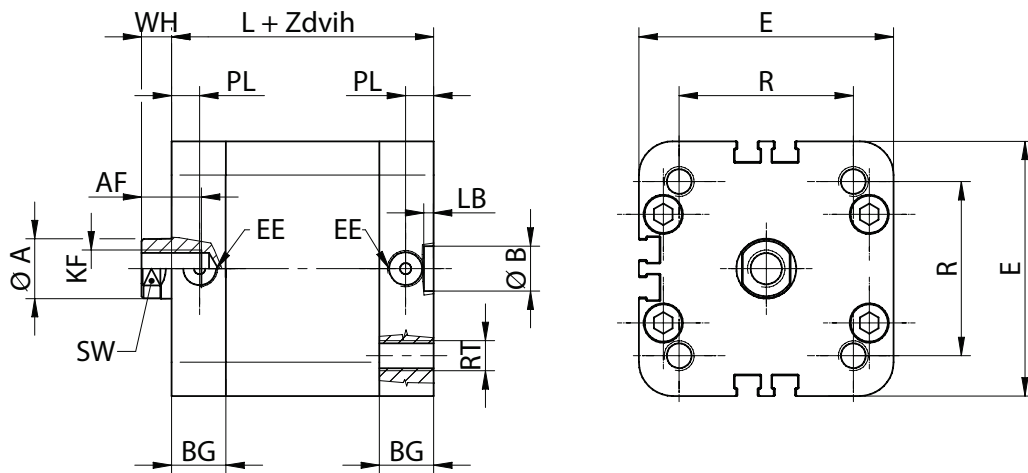
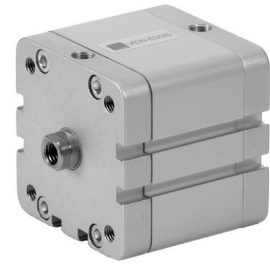
Kompaktné valce | ISO 21287

Kompaktné valce | ISO 21287

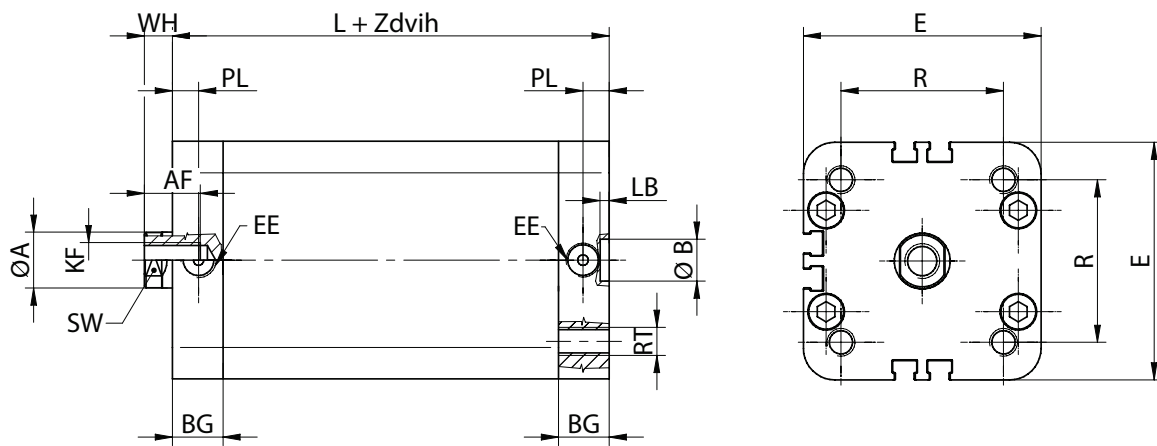
strana 28

Všeobecný opis	
Priemer piestu	Ø20 - Ø25 - Ø32 - Ø40 - Ø50 - Ø63 - Ø80 - Ø100 mm
Štandardný zdvih	5- 10 - 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320 - 400 mm
	Jednočinný
	Dvojčinný
Pracovné médium	stlačený vzduch
Pracovný tlak	1 ... 10 bar
Teplota okolia	-20°C ... +80°C
	0°C ... +150°C v prípade FPM tesnenia
	Pri teplotách pod 0°C je potrebné používať vhodne pripravený, suchý stlačený vzduch.
Použitý materiál	
Teleso valca	eloxovaný hliník
Kryt	eloxovaný hliník
Piest	hliník
Piestnica	tvrdá chrómovaná oceľ
Vodiace puzdro	sintrovaný bronz
Tesnenia	polyuretán, NBR/FPM (v závislosti od typu)

V	I	N	V	20	/	80	Ex
				PRIEMER		ZDVIH	MOŽNOSTI
				20		5	Ex S certifikátom ATEX
				25		10	
				32		15	
				40		25	
				50		40	
				63		50	
				80		80	
				100		100	
						125	
						160	
						200	
						250	
						320	
						400	
				VERZIE			
				PRÁZDNE Štandardné tesnenie			
				K FPM tesnenie stierača			
				H FPM tesnenie (v prípade valcov VE)			
				V FPM tesnenie (v prípade valcov VI, VB, VINT)			
				VERZIE			
				NV Vysunutá piestnica s vnútorným závitom (v prípade valcov VE)			
				FV Vysunutá piestnica s vonkajším závitom (v prípade valcov VE)			
				N Piestnica s vnútorným závitom			
				F Piestnica s vonkajším závitom			
				NT S vedením zaistené proti pootočeniu (v prípade valcov VI)			
				VERZIE			
				E Jednočinný valec			
				I Dvojčinný valec			
				B Dvojčinný valec, priebežná piestnica			



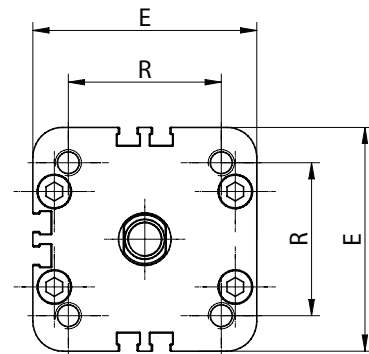
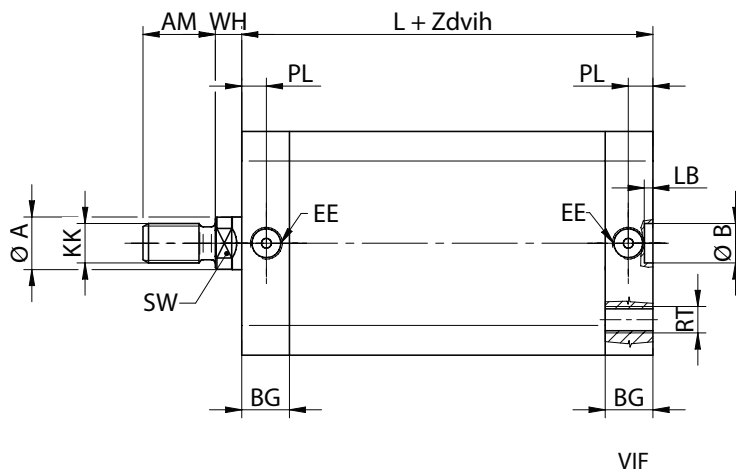
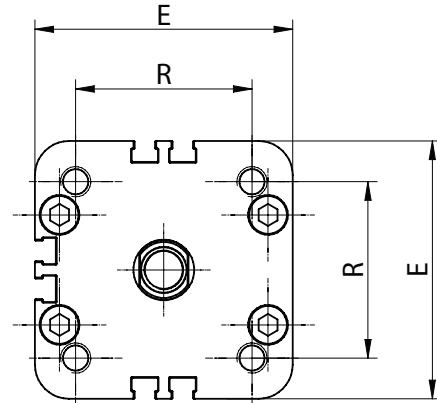
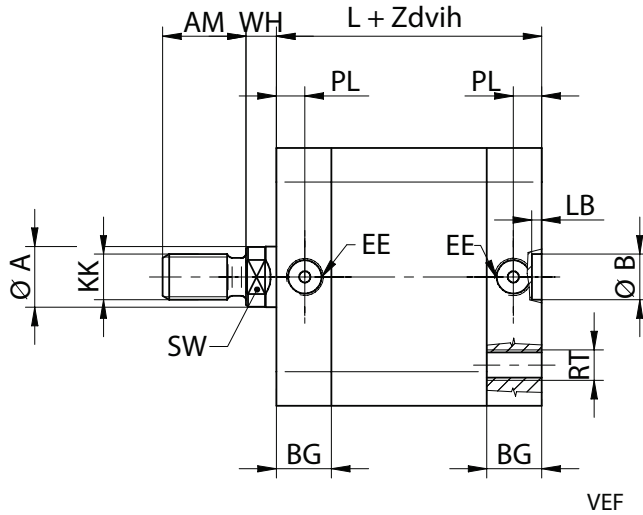
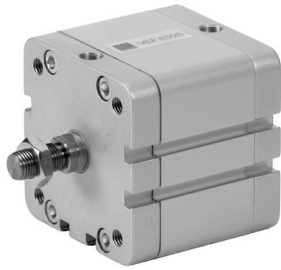
VEN



VIN

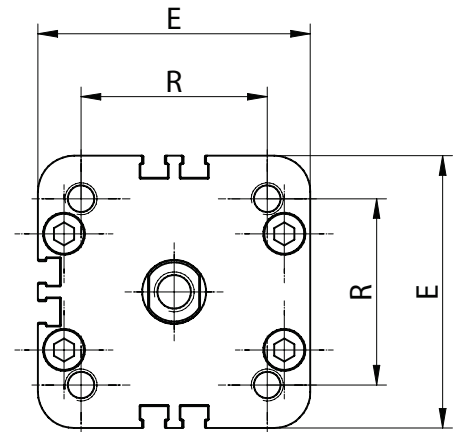
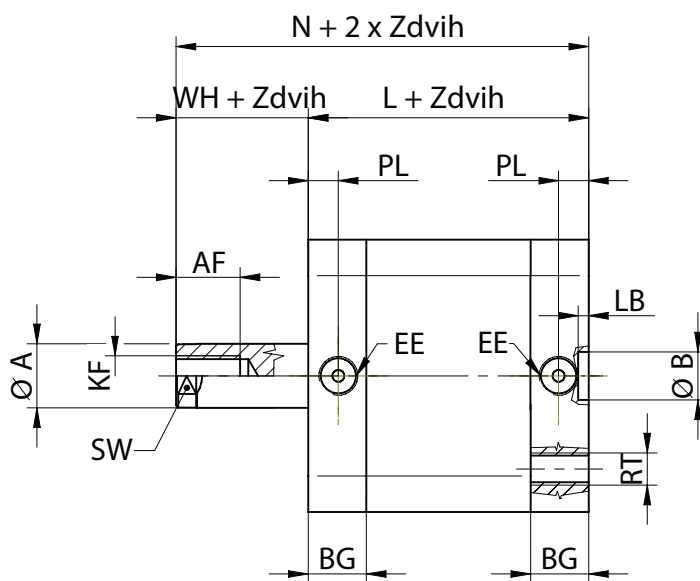
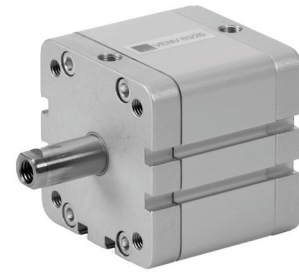
Ø [mm]	A	B	E	L	R	AF	BG	EE	KF	LB	PL	RT	SW	WH
Ø20	10	9	36	37	22	15	-	M5	M6	3	7,5	M5	-	6,5
Ø25	10	9	40	39	26	15	-	M5	M6	3	7,5	M5	-	6
Ø32	12	9	49	44	32,5	12 (15)*	14,5	G1/8"	M8	2,1 (3)*	7,5	M6	10	7 (6,5)*
Ø40	12	9	55 (54,5)*	45	38	12 (15)*	15	G1/8"	M8	2,1 (3)*	7,5 (8)*	M6	10	7
Ø50	16	12	68 (65,5)*	45	46,5	16 (17)*	14,5	G1/8"	M10	2,6 (4)*	7,5 (8)*	M8	13	8
Ø63	16	12	78,5 (77)*	49	56,5	16 (17)*	14	G1/8"	M10	2,6 (4)*	7,5	M8	13	8,5 (8)*
Ø80	20	12	98 (95,5)*	54	72	20	15,5	G1/8"	M12	2,6 (4)*	7,5 (8)*	M10	17	10 (9)*
Ø100	25	12	120 (113,5)*	67	89	20 (22)*	20	G1/8"	M12	2,6 (4)*	7,5 (8)*	M10	22	10

* V prípade valcov VENK, VENH, VEFK, VEFH, VENVK, VENVH, VEFVK, VEFVH, VINK, VINV, VIFK, VIFV, VBNK, VBNV, VBFK, VBFV, VINTK, VINTV



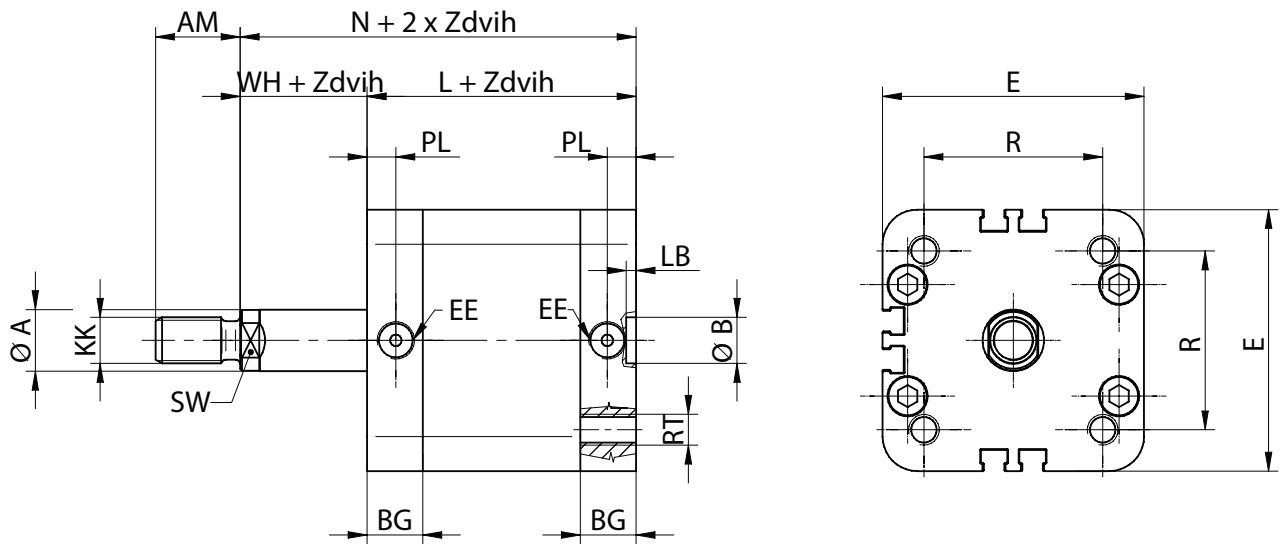
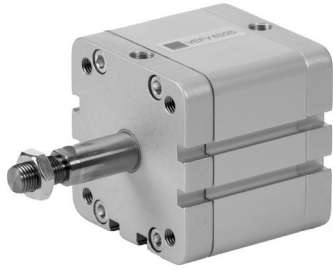
Ø [mm]	A	B	E	L	R	AM	BG	EE	KK	LB	PL	RT	SW	WH
Ø20	10	9	36	37	22	16	-	M5	M8	3	7,5	M5	-	6,5
Ø25	10	9	40	39	26	16	-	M5	M8	3	7,5	M5	-	6
Ø32	12	9	49	44	32,5	19	14,5	G1/8"	M10x1,25	2,1 (3)*	7,5	M6	10	7 (6,5)*
Ø40	12	9	55 (54,5)*	45	38	19	15	G1/8"	M10x1,25	2,1 (3)*	7,5 (8)*	M6	10	7
Ø50	16	12	68 (65,5)*	45	46,5	22	14,5	G1/8"	M12x1,25	2,6 (4)*	7,5 (8)*	M8	13	8
Ø63	16	12	78,5 (77)*	49	56,5	22	14	G1/8"	M12x1,25	2,6 (4)*	7,5	M8	13	8,5 (8)*
Ø80	20	12	98 (95,5)*	54	72	28	15,5	G1/8"	M16x1,5	2,6 (4)*	7,5 (8)*	M10	17 (9)*	10 (9)*
Ø100	25	12	120 (113,5)*	67	89	28	20	G1/8"	M16x1,5	2,6 (4)*	7,5 (10,5)*	M10	22	10

* V prípade valcov VENK, VENH, VEFK, VEFH, VENVK, VENVH, VEFVK, VEFVH, VINK, VINV, VIFK, VIFV, VBNK, VBNV, VBFK, VBFV, VINTK, VINTV



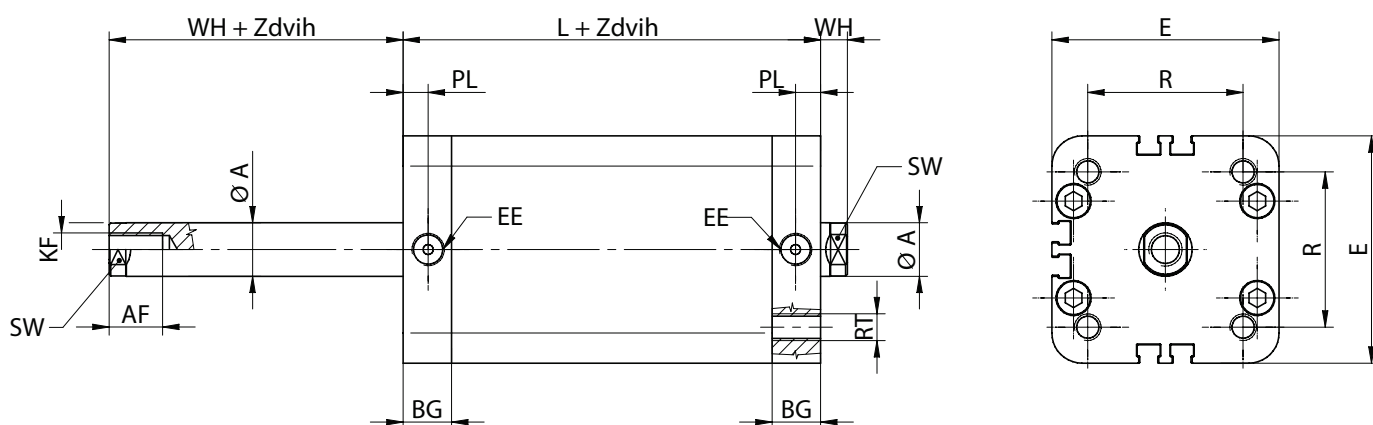
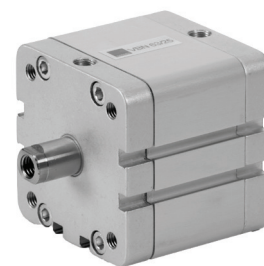
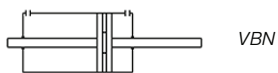
Ø [mm]	A	B	E	L	R	AF	BG	EE	KF	LB	PL	RT	SW	WH
Ø20	10	9	36	37	22	15	-	M5	M6	3	7,5	M5	-	6,5
Ø25	10	9	40	39	26	15	-	M5	M6	3	7,5	M5	-	6
Ø32	12	9	49	44	32,5	12 (15)*	14,5	G1/8"	M8	2,1 (3)*	7,5	M6	10	7 (6,5)*
Ø40	12	9	55 (54,5)*	45	38	12 (15)*	15	G1/8"	M8	2,1 (3)*	7,5 (8)*	M6	10	7
Ø50	16	12	68 (65,5)*	45	46,5	16 (17)*	14,5	G1/8"	M10	2,6 (4)*	7,5 (8)*	M8	13	8
Ø63	16	12	78,5 (77)*	49	56,5	16 (17)*	14	G1/8"	M10	2,6 (4)*	7,5	M8	13	8,5 (8)*
Ø80	20	12	98 (95,5)*	54	72	20	15,5	G1/8"	M12	2,6 (4)*	7,5 (8)*	M10	17	10 (9)*
Ø100	25	12	120 (113,5)*	67	89	20 (22)*	20	G1/8"	M12	2,6 (4)*	7,5 (8)*	M10	22	10

* V prípade valcov VENK, VENH, VEFK, VEFH, VENVK, VENVH, VEFVK, VEFVH, VINK, VINV, VIFK, VIFV, VBNK, VBNV, VBFK, VBFV, VINTK, VINTV



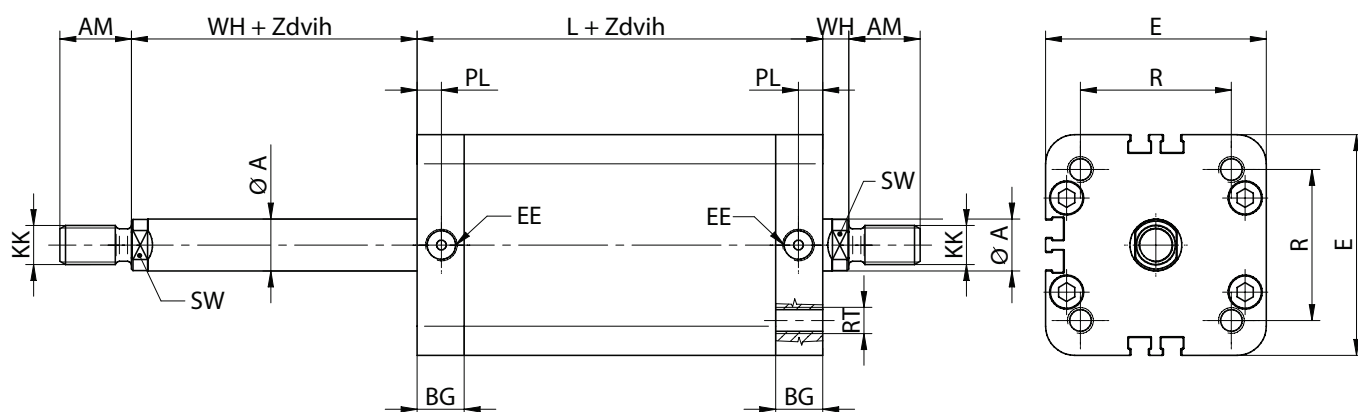
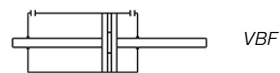
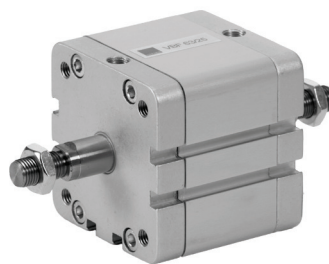
Ø [mm]	A	B	E	L	R	AM	BG	EE	KK	LB	PL	RT	SW	WH
Ø20	10	9	36	37	22	16	-	M5	M8	3	7,5	M5	-	6,5
Ø25	10	9	40	39	26	16	-	M5	M8	3	7,5	M5	-	6
Ø32	12	9	49	44	32,5	19	14,5	G1/8"	M10x1,25	2,1 (3)*	7,5	M6	10	7 (6,5)*
Ø40	12	9	55 (54,5)*	45	38	19	15	G1/8"	M10x1,25	2,1 (3)*	7,5 (8)*	M6	10	7
Ø50	16	12	68 (65,5)*	45	46,5	22	14,5	G1/8"	M12x1,25	2,6 (4)*	7,5 (8)*	M8	13	8
Ø63	16	12	78,5 (77)*	49	56,5	22	14	G1/8"	M12x1,25	2,6 (4)*	7,5	M8	13	8,5 (8)*
Ø80	20	12	98 (95,5)*	54	72	28	15,5	G1/8"	M16x1,5	2,6 (4)*	7,5 (8)*	M10	17 (9)*	10 (9)*
Ø100	25	12	120 (113,5)*	67	89	28	20	G1/8"	M16x1,5	2,6 (4)*	7,5 (10,5)*	M10	22	10

* V prípade valcov VENK, VENH, VEFK, VEFH, VENVK, VENVH, VEFVK, VEFVH, VINK, VINV, VIFK, VIFV, VBNK, VBNV, VBFK, VBFV, VINTK, VINTV



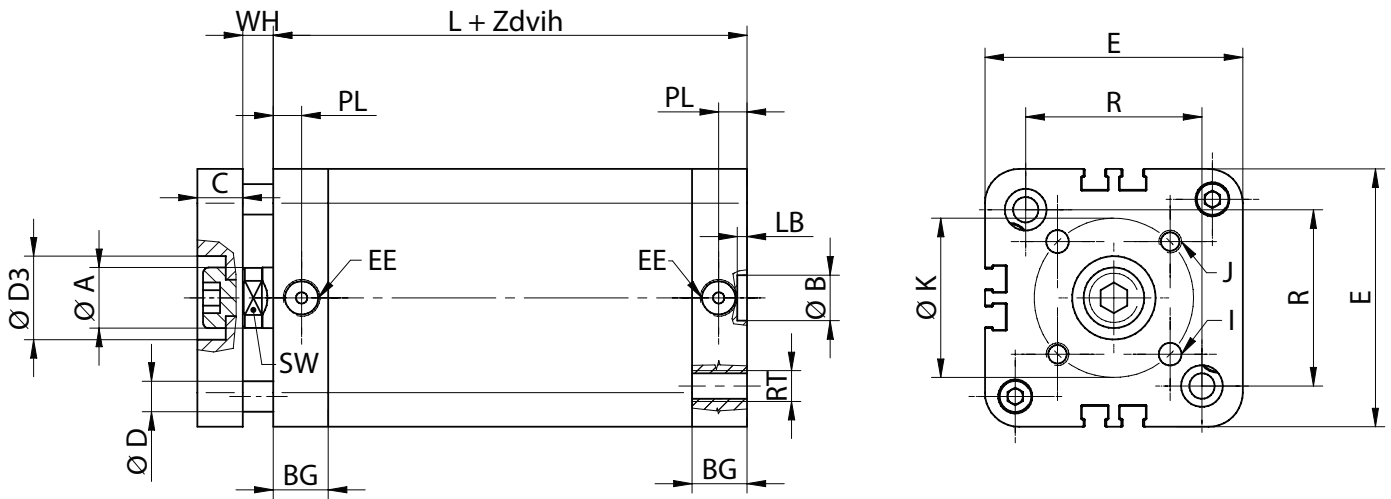
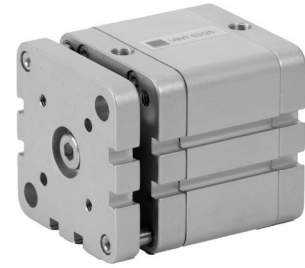
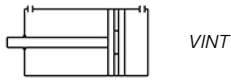
Ø [mm]	A	E	L	R	AF	BG	EE	KF	PL	RT	SW	WH
Ø20	10	36	37	22	15	-	M5	M6	7,5	M5	-	6,5
Ø25	10	40	39	26	15	-	M5	M6	7,5	M5	-	6
Ø32	12	49	44	32,5	12 (15)*	14,5	G1/8"	M8	7,5	M6	10	7 (6,5)*
Ø40	12	55 (54,5)*	45	38	12 (15)*	15	G1/8"	M8	7,5 (8)*	M6	10	7
Ø50	16	68 (65,5)*	45	46,5	16 (17)*	14,5	G1/8"	M10	7,5 (8)*	M8	13	8
Ø63	16	78,5 (77)*	49	56,5	16 (17)*	14	G1/8"	M10	7,5	M8	13	8,5 (8)*
Ø80	20	98 (95,5)*	54	72	20	15,5	G1/8"	M12	7,5 (8)*	M10	17	10 (9)*
Ø100	25	120 (113,5)*	67	89	20 (22)*	20	G1/8"	M12	7,5 (10,5)*	M10	22	10

* V prípade valcov VENK, VENH, VEFK, VEFH, VENVK, VENVH, VEFVK, VEFVH, VINK, VINV, VIFK, VIFV, VBNK, VBNV, VBFK, VBFV, VINTK, VINTV



Ø [mm]	A	E	L	R	AM	BG	EE	KK	PL	RT	SW	WH
Ø20	10	36	37	22	16	-	M5	M8	7,5	M5	-	6,5
Ø25	10	40	39	26	16	-	M5	M8	7,5	M5	-	6
Ø32	12	49	44	32,5	19	14,5	G1/8"	M10x1,25	7,5	M6	10	7 (6,5)*
Ø40	12	55 (54,5)*	45	38	19	15	G1/8"	M10x1,25	7,5 (8)*	M6	10	7
Ø50	16	68 (65,5)*	45	46,5	22	14,5	G1/8"	M12x1,25	7,5 (8)*	M8	13	8
Ø63	16	78,5 (77)*	49	56,5	22	14	G1/8"	M12x1,25	7,5	M8	13	8,5 (8)*
Ø80	20	98 (95,5)*	54	72	28	15,5	G1/8"	M16x1,5	7,5 (8)*	M10	17	10 (9)*
Ø100	25	120 (113,5)*	67	89	28	20	G1/8"	M16x1,5	7,5 (10,5)*	M10	22	10

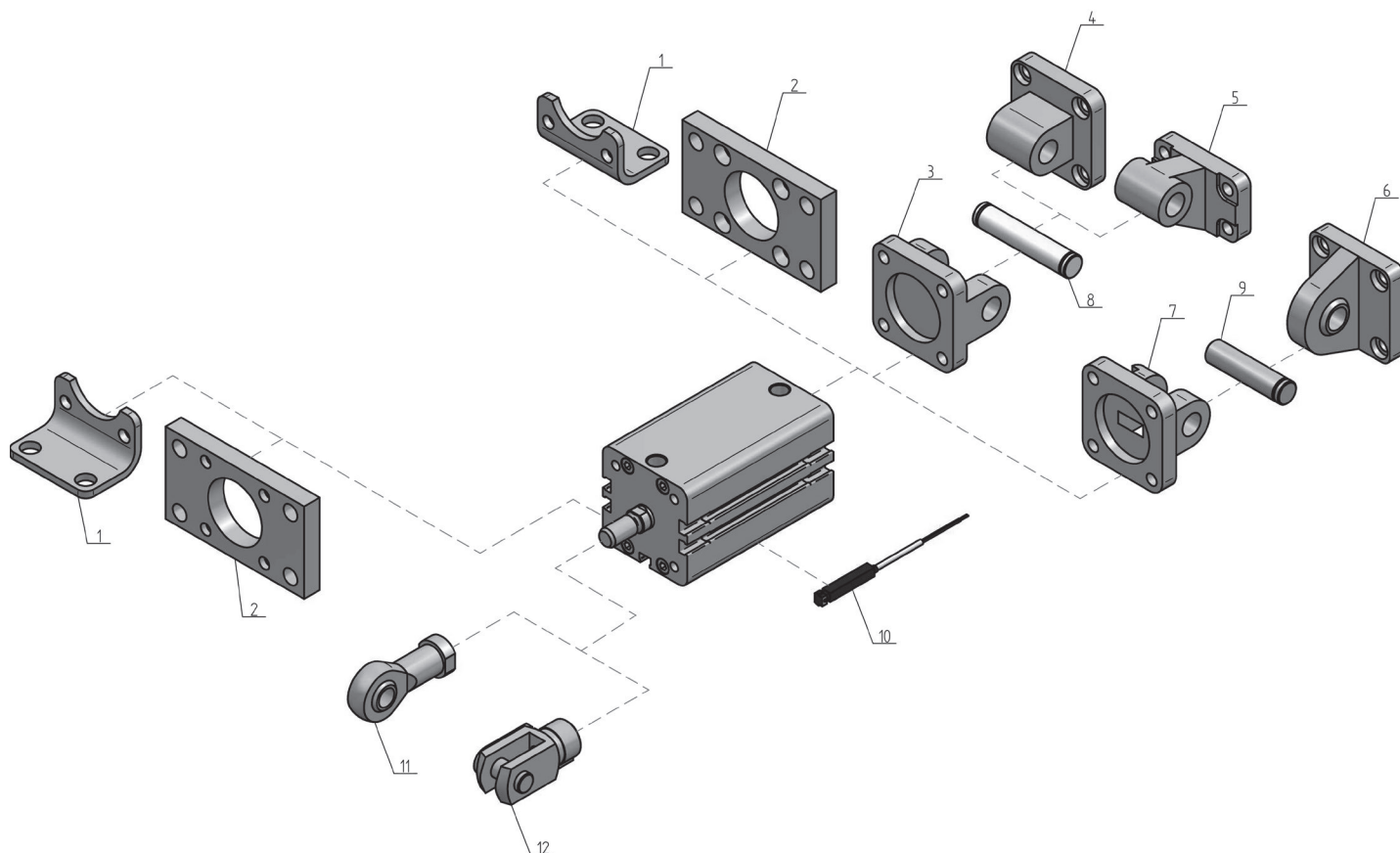
* V prípade valcov VENK, VENH, VEFK, VEFH, VENVK, VENVH, VEFVK, VEFVH, VINK, VINV, VIFK, VIFV, VBNK, VBNV, VBFK, VBFV, VINTK, VINTV



Ø [mm]	A	B	BG	C	D	D3	E	I	J
Ø20	10	9	-	8	5	11	36	4	M4
Ø25	10	9	-	8	6	14	40	5	M5
Ø32	12	9	14,5	10	6	17	49	5	M5
Ø40	12	9	15	10	6 (8)*	17	55 (54,5)*	5	M5
Ø50	16	12	14,5	12	8 (10)*	22	68 (65,5)*	6	M6
Ø63	16	12	14	12	8 (10)*	22	78,5 (77)*	6	M6
Ø80	20	12	15,5	14	12 (14)*	24 (28)*	98 (95,5)*	8	M8
Ø100	25	12	20	14	12 (14)*	24 (30)*	120	10	M10

Ø [mm]	K	L	R	EE	LB	PL	RT	SW	WH
Ø20	-	37	22	M5	3	7,5	M5	-	6,5
Ø25	-	39	26	M5	3	7,5	M5	-	6
Ø32	28	44	32,5	G1/8"	7 (3)*	7,5	M6	10	7 (6,5)*
Ø40	33	45	38	G1/8"	7 (3)*	7,5 (8)*	M6	10	7
Ø50	42	45	46,5	G1/8"	8 (4)*	7,5 (8)*	M8	13	8
Ø63	50	49	56,5	G1/8"	8,5 (4)*	7,5	M8	13	8,5 (8)*
Ø80	65	54	72	G1/8"	10 (4)*	7,5 (8)*	M10	17	10 (9)*
Ø100	80	67	89	G1/8"	10 (4)*	7,5 (10,5)*	M10	22	10

* V prípade valcov VENK, VENH, VEFK, VEFH, VENVK, VENVH, VEFVK, VEFVH, VINK, VINV, VIFK, VIFV, VBNK, VBNV, VBFK, VBFV, VINTK, VINTV



Označenie	Typ	Pomenovanie	Strana
1	DL	Pätkové upevnenie - rozmery upevnenia podľa ISO-VDMA	136
2	DF	Príruba - rozmery upevnenia podľa ISO-VDMA	135
3	DG	Vidlicová príruha - rozmery upevnenia podľa ISO-VDMA	137
4	DH	Príruba s okom - rozmery upevnenia podľa ISO-VDMA	138
5	DW	Príruba s okom (90°) - rozmery upevnenia podľa ISO-VDMA	140
6	DKL	Kĺbová príruha - rozmery upevnenia podľa ISO-VDMA	140
7	DGS	Vidlicová príruha ku kĺbovej príruhe	137
8	DC	Upínací kolík - rozmery upevnenia podľa ISO-VDMA	141
9	DCS	Upínací kolík k DGS príruhe - rozmery upevnenia podľa ISO-	141
10	SKR/SKH	Snímač	144
11	UK	Kĺbová hlavica	130
11	UKF	Kĺbová hlavica	128
12	UV	Vidlicová koncovka s upevňovacím čapom	129