

Pneumatické válce dvojitěné Ø 32 až 100

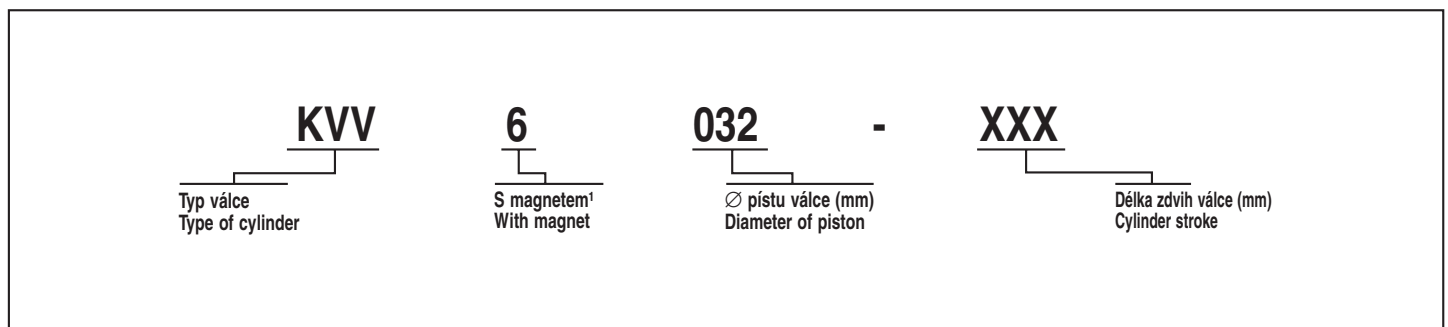
Pneumatic Cylinders Double-acting Continuous Ø 32 up to 100

Řada / Series KVV



Použití / Use	zdroj přímočarých pohybů / Linear movements source
Konstrukce Construction	dvojitěné pneumatický válec bez tlumení pro bezdotykové snímání polohy se zajištěním proti pootočení Double-acting pneumatic cylinder without dumping, contactless measurement of position with anti-rotation protection
Konstrukční materiály Construction material	těleso – slitina Al, víka – plast (polyamid), pístnice – nerez nebo ocel tř.12 s tvrdochromem, polyuretan, olejvzdorná pryž Body – Al alloy cast, caps – plastic, piston – stainless steel cl.12, polyurethane, oil-resistant rubber
Způsob připevnění válce Cylinder fixation method	za upevňovací šrouby by means of fixative screws
Pracovní poloha / Working position	libovolná / Any
Jmenovitý přetlak PN / Nominal overpressure	0,6 MPa
Pracovní rozsah / Working range	0,1 ÷ 1 MPa
Teplota okolí Surrounding environment temperature	-20°C ÷ +80°C, na přání (provedení VITON) -20°C ÷ +150°C -20°C ÷ +80°C, -20°C ÷ +150°C upon request (VITON)
Teplota média Medium temperature	+2°C ÷ +80°C, může být až -20°C, nutno zajistit aby nedocházelo ke vzniku ledových částic ve válci +2°C ÷ +80°C, may be up to -20°C, it is necessary to ensure that particles of ice do not get formed inside of the cylinder
Pracovní médium Working medium	filtrovaný stlačený vzduch tř. 5 dle ČSN ISO 8573-1 olejovaný nebo neolejovaný Filtered compressed air Class 5 according to ČSN ISO 8573-1, oiled or non-oiled
Klimatické provedení / Climatic type	C3 ČSN ISO 9223
Zdvih / Stroke	Ø 12–25 mm – 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 Ø 32–100 mm – 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 100

Příklad označení pneumatických válců KVV / Example of the pneumatic cylinders KVV indication



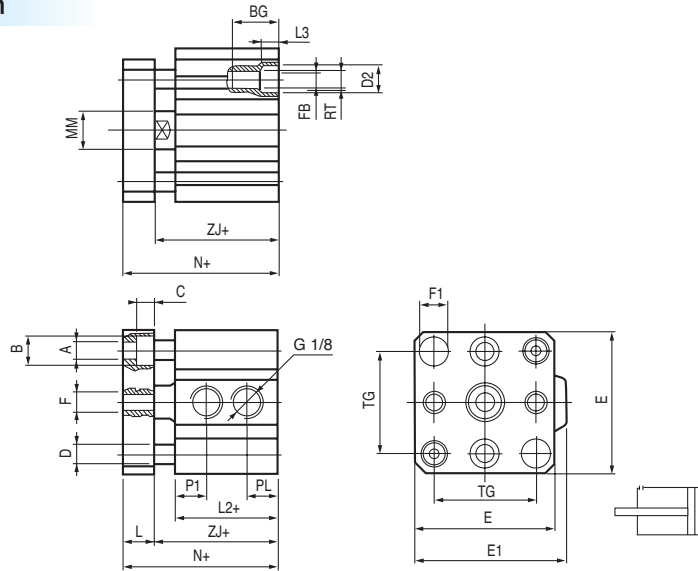
Pneumatické válce dvočinné Ø 32 až 100

Pneumatic Cylinders Double-acting Continuous Ø 32 up to 100

Řada / Series KVV

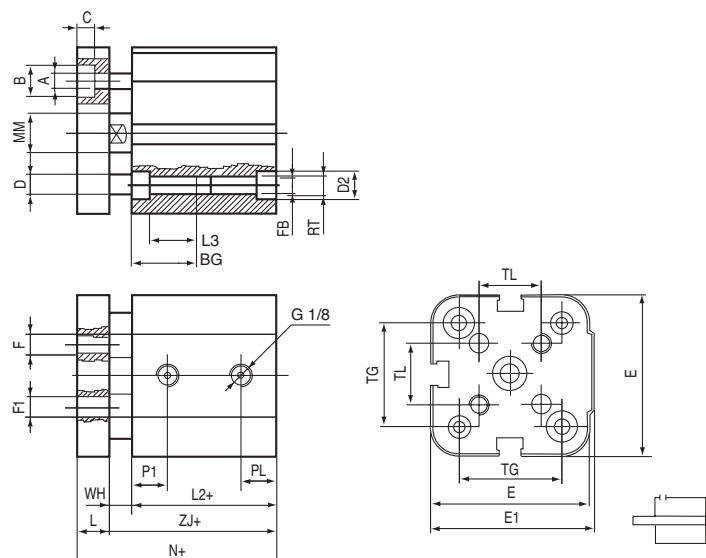


Ø válec / Ø cylinder 32–100 mm



Průměr válce Cylinder Ø	A	B	C	D	E	E1	F	F1	FB	RT	BG	D2	L	L2	L3	MM	P1	PL	TG	WH	ZJ+	N+
Ø 32	4,5	8	4,5	6	45	48,5	M5	8,5	5	M6	21,7	9	10	32	5,7	12	10	10	32,5	7	38	48
Ø 40	4,5	8	4,5	6	52	57	M5	8,5	5	M6	21,7	9	10	38,5	5,7	12	11	11	38	7	45,5	55,5
Ø 50	5,5	9	5,5	8	63,5	70,5	M6	10	6,8	M8	22,8	11	12	39	6,8	16	11	11	46,5	8,5	47	59
Ø 63	5,5	9	5,5	8	77	84	M6	10	6,8	M8	22,8	11	12	46	6,8	16	11,5	11,5	56,5	8	54	66
Ø 80	8,5	14	9	12	92	102	M8	13	8,5	M10	25	14	14	54	9	20	14	14	72	11	65	79
Ø 100	8,8	14	9	12	113	126	M8	13	8,5	M10	25	14	14	65	9	25	17,5	17,5	89	12	77	91

Ø válec / Ø cylinder 12–25 mm



Průměr válce Cylinder Ø	A	B	C	D	E	E1	F	F1	FB	RT	BG	D2	L	L2	L3	MM	P1	PL	TG	TL	WH	ZJ+	N+
Ø 12	M3	6	3,5	4	29	30	M3	3,3	3,5	M4	12,5	5,5	5	28	3,5	6	7,5	7,5	18	9,9	6	34	39
Ø 16	M3	6	3,5	4	29	30	M3	3,3	3,5	M4	14,5	5,5	5	30,5	3,5	8	8,5	8,5	18	9,9	7	36,5	55,5
Ø 20	M3	6	3,5	6	36	37,5	M4	4	4,2	M5	16,5	7	8	31,5	4,5	10	9	9	22	12	6	37,5	45,5
Ø 25	M4	8	4,5	6	40	41,5	M5	5	4,2	M5	16,5	7	8	31,5	4,5	10	9	9	26	15,6	6	37,5	45,5