



PNEUMATICKÉ VÁLCE G449

Série G449

G449A54K0020A00

Pneumatický válec G449 Ø50 20 mm

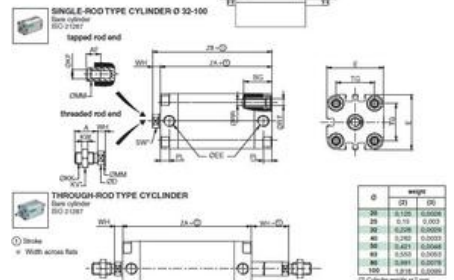
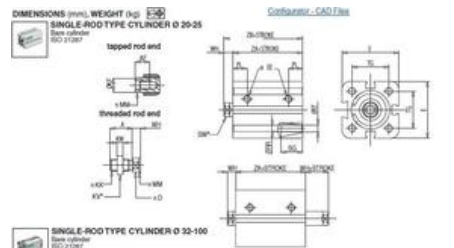
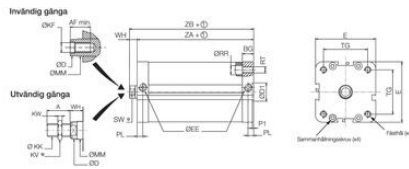
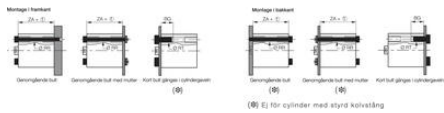
- ISO 21287
- Ø20mm až 100mm
- Zdvih 5mm až 100mm
- Jedno nebo dvojčinné



POPIS PRODUKTU

SPECIFIKACE

Druh montáže	Nezávislý
Funkce 1	Dvoučinný, Nepřerušeno
Materiál čela	Hliník
Materiál těla	Eloxovaný hliník
Max. dovolený tlak	10 bar
Pístnice	Pochromovaná kalená ocel
Pracovní tlak dvoučinný max.	10 bar
Pracovní tlak dvoučinný min.	0 bar
Připojení pro pilotní vzduch	G1/8
Provozní teplota max.	70 °C
Provozní teplota min.	-20 °C
Průměr pístu	50 mm
Těsnění pístnice	PUR
Těsnění pístu	PUR
Vnitřní díly	Hliník, POM
Vodící lišta	Nerez ocel
Zdvih	20 mm



THROUGH-ROD TYPE CYLINDER

Ø 20-25
Ø 32-100

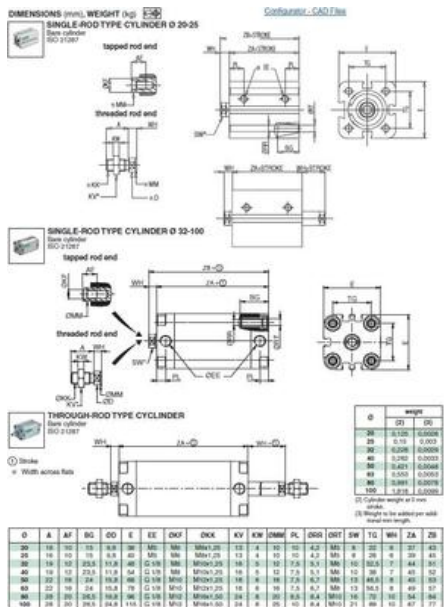
① Stroke

② VdH actuator Ratio

Ø	weight
20	0.120
25	0.150
30	0.180
35	0.200
40	0.220
45	0.250
50	0.280
55	0.300
60	0.320
65	0.350
70	0.380
80	0.450
90	0.500
100	0.550

③ Cylinder weight of 100 mm stroke

Ø	A	AF	BS	GO	E	EE	CMK	CMK	KV	KM	MM	FL	DS	CMK	SW	TG	Weight	A	BS	GO	E	EE	CMK	CMK	KV	KM	MM	FL	DS	CMK	SW	TG	Weight	A	BS	GO	E	EE	CMK	CMK	KV	KM	MM	FL	DS	CMK	SW	TG	Weight																																							
20	18	10	13	14	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
25	19	11	14	15	17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
30	20	12	15	16	18	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100		
35	21	13	16	17	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100			
40	22	14	17	18	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100				
45	23	15	18	19	21	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100					
50	24	16	19	20	22	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100						
60	25	17	20	21	23	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100							
80	26	18	21	22	24	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100								
100	27	19	22	23	25	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100									



THROUGH-ROD TYPE CYLINDER
 Line cylinder
 ISO 15587

① Stroke
 ② Width across flats

Ø	weight
(S)	(S)
20	0.120 / 0.0028
25	0.150 / 0.0035
30	0.180 / 0.0040
35	0.200 / 0.0045
40	0.220 / 0.0050
45	0.250 / 0.0055
50	0.280 / 0.0060
55	0.300 / 0.0065
60	0.320 / 0.0070
65	0.350 / 0.0075
70	0.380 / 0.0080
75	0.400 / 0.0085
80	0.420 / 0.0090
85	0.450 / 0.0095
90	0.480 / 0.0100
100	0.500 / 0.0105

Ø	A	B	BF	BO	E	EE	DNF	DNCK	KV	FW	MM	LG	SGR	DET	TC	WG	MA	ZB	ZS
20	16	10	5.5	6.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18	12	6.0	6.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	19	13	6.5	7.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	20	14	7.0	7.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	22	16	7.5	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	24	18	8.0	8.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	26	20	8.5	9.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	28	22	9.0	9.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	30	24	9.5	10.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
65	32	26	10.0	10.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70	34	28	10.5	11.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	36	30	11.0	11.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	38	32	11.5	12.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85	40	34	12.0	12.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	42	36	12.5	13.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	44	38	13.0	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

① Stroke
 ② Width across flats