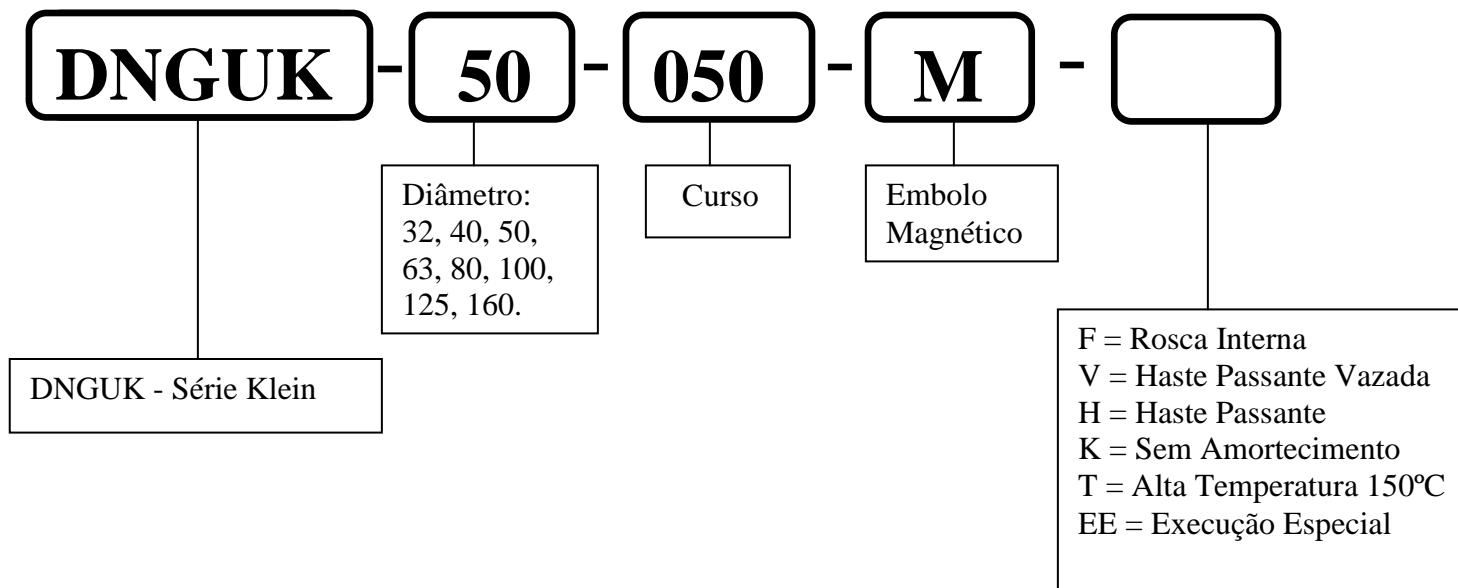






Apresentação

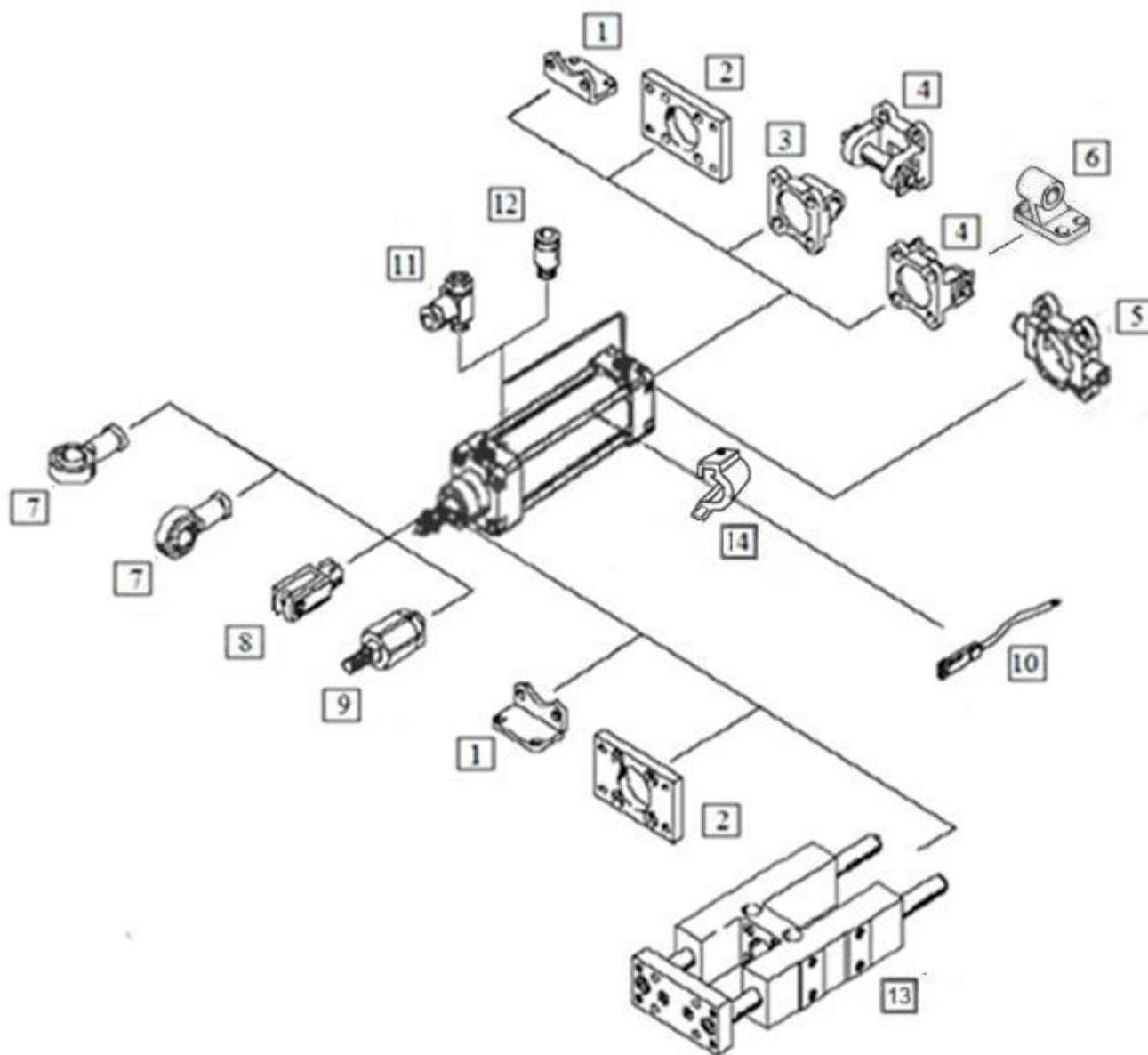


- **Cilindro com curso padrão até 2.000 mm.**
 - **Haste em Aço Cromado.**
 - **Duplo Amortecimento regulável no final de curso.**
 - **Embolo magnético.**
-
- A grande gama de acessórios torna possível a instalação do cilindro DNGUK em praticamente qualquer posição.

Chave de código



Símbolo	Código de Chave	Descrição
	H - Haste Passante	Cilindro de haste passante
	V - Passante e Vazada	Cilindro de haste passante e vazada de uma extremidade a outra
	T - Alta Temperatura 150°C	Cilindro resistente à alta temperatura. Possuem vedações em Viton
	F - Rosca Interna	Cilindro com rosca Interna na haste



Acessórios

1	Fixação por pés HNC	Fixação para Cilindro por pés, montando na Frente e nos fundos do atuador
2	Fixação por Flange FNC	Fixação para Cilindro por Flange, montando na Frente e nos fundos do atuador
3	Fixação Oscilante Macho CADNC	Fixação Oscilante Macho
4	Fixação Oscilante Fêmea CBDNC	Fixação Oscilante Fêmea
5	Munhão Central ZNCM	Munhão Central
6	Fixação Traseira 90° YB-DANC	Fixação Oscilante Macho 90°
7	Articulação Esférica SGS	Articulação Esférica (Rotula) para Haste
8	Garfo SG	Garfo para Haste
9	Acoplamento FK	Acoplamento Compensador Angular
10	Sensor Magnético SU0027	Sensor com faixa de tensão de 5 a 240VCC
11	Válvula Reguladora Fluxo 8952	Válvula para ajuste da velocidade do cilindro
12	Conexão Engate Rápido SPC	Conexão Reta para engate de mangueira Tipo Poliuretano (PU)
13	Guia Linear VLCHB	Unidade de Guia Linear garante que não seja feito esforço lateral na haste do cilindro
14	Suporte PD1	Suporte para sensor magnético

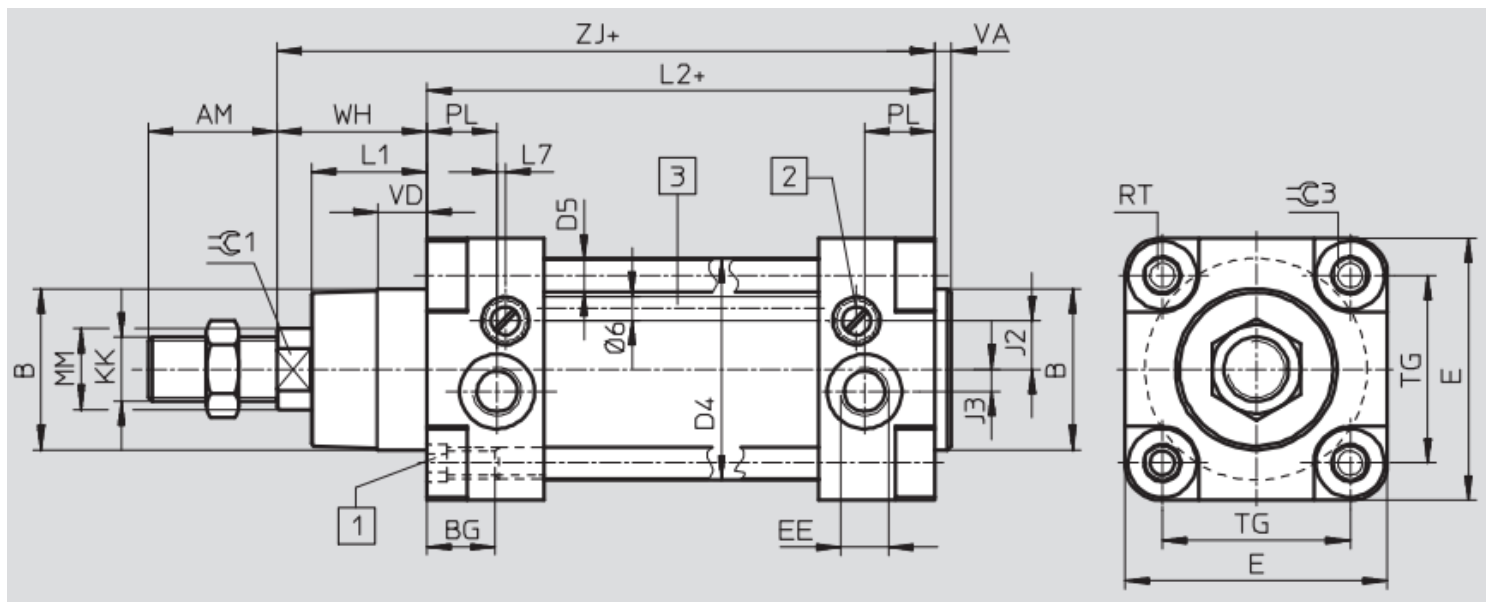
Dados Técnicos

Denominação		DNGUK + Ø do Embolo + Curso + Embolo Magnético + Execução Especial				
Meio		Ar comprimido filtrado, com ou sem lubrificação.				
Temperatura		-20 a +80 °C (Modelo ...-T-... até 150°C)				
Ø do embolo mm	Curso padrão mm	Curso mín. - máx. mm	Força no avanço a 6 bar* N	Força no retorno a 6 bar* N	Conexão	Rosca da haste
32	25, 40,	10 a 2000	483	415	G1/8	M10x1.25
40	50, 80,		754	633	G1/4	M12x1.25
50	100,		1178	990	G1/4	M16x1.5
63	125,		1870	1682	G3/8	M16x1.5
80	160,		3016	2721	G3/8	M20x1.5
100	200,		4712	4418	G1/2	M20x1.5
125	250		7363	6881	G1/2	M27x2
160	-		12064	11310	G3/4	M36x2

* Valores Teóricos



Dimensões



- 1 Parafuso especial com rosca interna para montagem
 - 2 Parafuso de regulação do amortecimento das posições finais
 - 3 Com \varnothing a partir de 125 mm com barras adicionais para montagem dos sensores
- + Adicionar o curso
 ++ Adicionar 2x o curso
 +1/2 = Adicionar metade do curso




\varnothing [mm]	AM	B \varnothing d11	RT f8	BG	C2	C3	D4 \varnothing	D5 \varnothing	E	EE	J2	J3
32	22	30	10	17	71	86	37	6	50	G1/8	7	-
40	24	35	12	16,5	87	105	45	6	55	G1/4	9,5	2,5
50	32	40	16	17	99	117	55	8	65	G1/4	12	5,5
63	32	45	16	19,5	116	136	68	8	75	G3/8	14	6
80	40	45	20	20	136	156	86	10	100	G3/8	15	7
100	40	55	20	20	164	189	107	10	120	G1/2	13	8
125	54	60	-	25	192	217	133	12	145	G1/2	13	8
160	72	65	-	24	245	280	168	16	186	G3/4	22	22
200	72	75	-	24	295	330	210	16	230	G3/4	22	22
250	84	90	-	25,5	375	370	254	18	270	G1	25	25
320	96	110	-	28,5	465	460	325	22	340	G1	30	30

CILINDRO PNEUMÁTICO – DNGUK

Cilindro Normalizado DIN ISO 6431



Ø (mm)	KK	L1	L2	L7	MM Ø f8	PL	RT	TD Ø e9	TG	TK	TL
32	M10x1,25	19	94±0,4	5,8	12	8,8	M6	12	32,5	20	12
40	M12x1,25	21,5	105±0,7	5,3	16	11	M6	16	38	25	16
50	M16x1,5	28,5	106±0,7	2	20	17,5	M8	16	46,5	28	16
63	M16x1,5	28,5	121±0,8	5	20	18	M8	20	56,5	30	20
80	M20x1,5	34,5	128±0,8	8	25	17	M10	20	72	32	20
100	M20x1,5	37,5	138±0,8	13	25	18	M10	25	89	38	25
125	M27x2	46	160±1	14	32	18	M12	25	110	44	25
160	M36x2	55	180±1,1	-	40	25	M16	32	140	48	32
200	M36x2	65	180±1,6	-	40	28	M16	32	175	48	32
250	M42x2	67	200±2	-	50	31	M20	40	220	60	40
320	M48x2	82	220±2	-	63	31	M24	50	240	70	50

Ø (mm)	TM	UW	VA	VD	WH	XG	XJ	XV	ZJ	ZM	 1	 2	 3
32	50	68	4	10,5	26	62	84	73	120	146	10	6	-
40	63	72	4	10,5	30	69	96	82,5	135	165	13	6	-
50	75	86	4	12	37	80	100	90	143	180	17	8	-
63	90	98	4	12,5	37	87	108	97,5	158	195	17	8	-
80	110	110	4	16,5	46	101	119	110	174	220	22	-	17
100	132	136	4	15,5	51	112	128	120	189	240	22	-	17
125	160	160	6	20,5	65	136	154	145	225	290	27	-	19
160	200	200	6	-	80	155	185	170	260	340	36	-	32
200	250	240	6	-	95	165	205	185	275	370	36	-	32
250	320	270	10	-	105	187	223	205	305	410	46	-	36
320	400	340	10	-	120	211	249	230	340	460	55	-	46