

## Cilindros Pneumáticos Normalizados DNC



## Uma nova geração de cilindros.

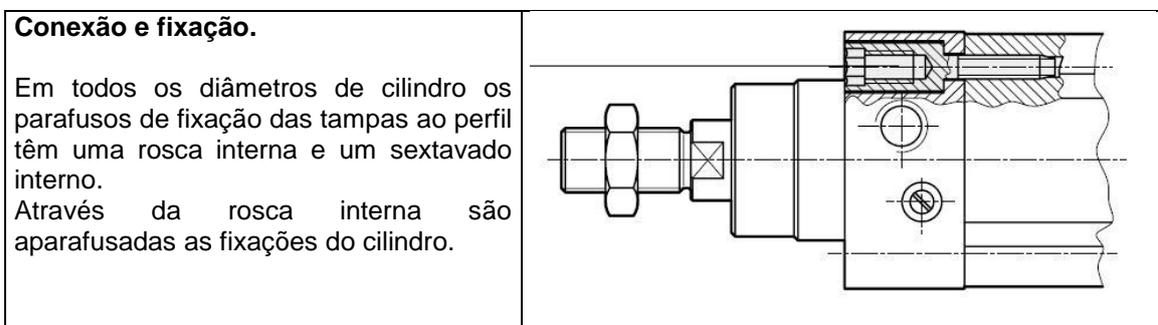
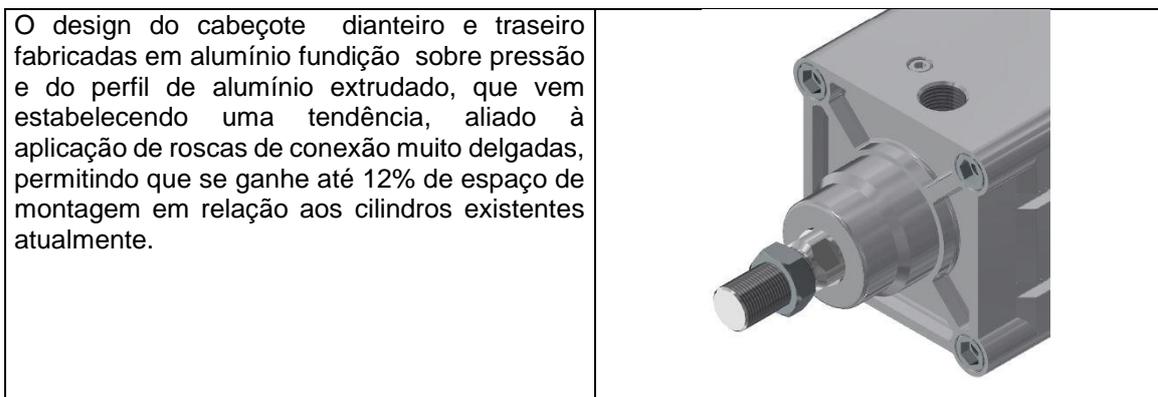
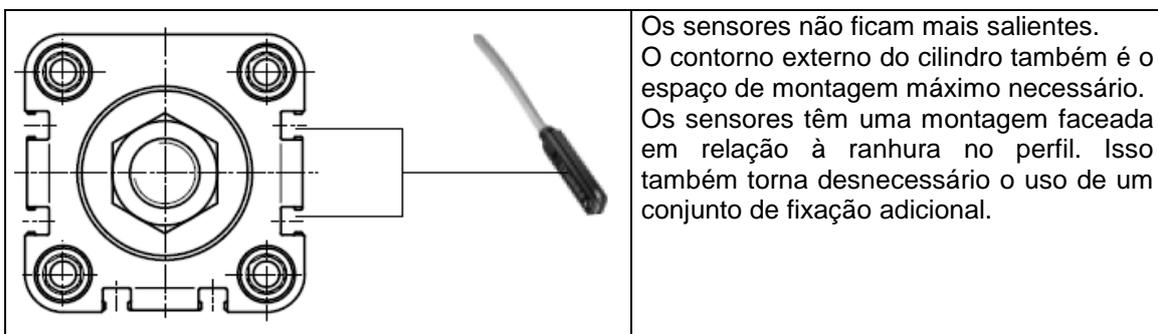
Cilindros normalizados EngeCAD com novo design Tipo DNC-...

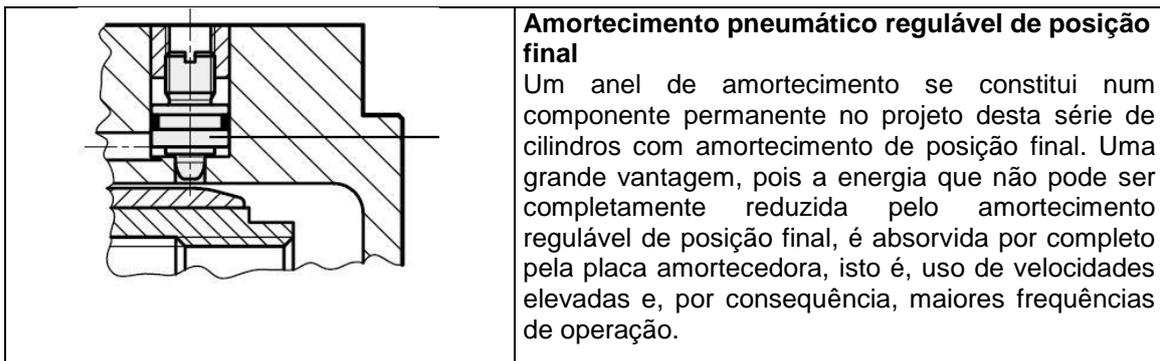
– Cilindros normalizados de dupla ação com amortecimento pneumático regulável nas posições finais.

Os novos cilindros normalizados atendem às especificações das normas:

- ISO 6431
- DIN ISO 6431
- ISO 15552

## Um conceito de projeto otimizado





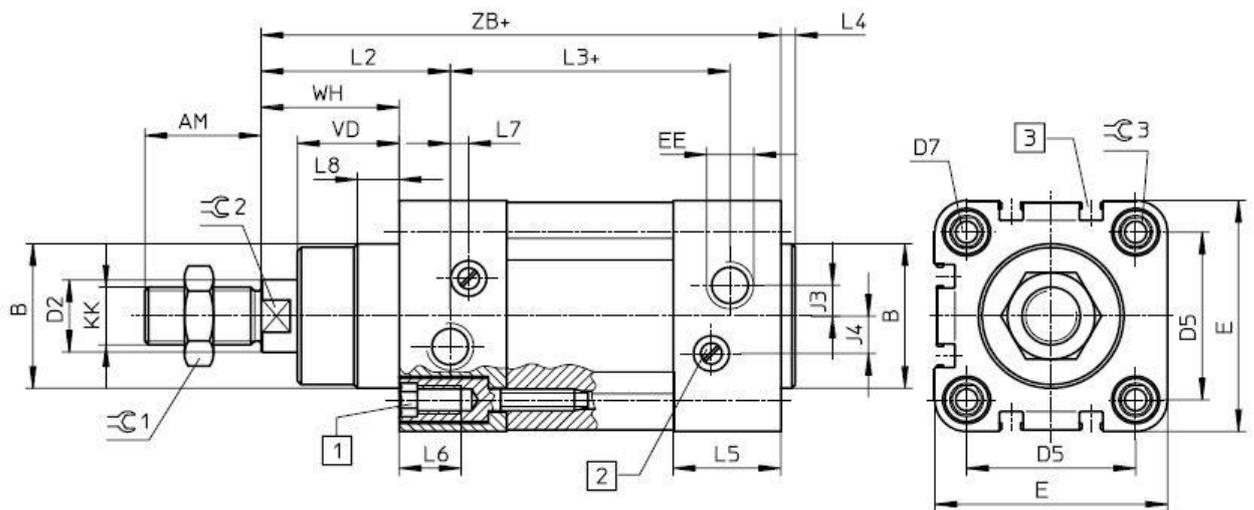
## Cilindros normalizados de dupla ação.



Características técnicas						
Normas		ISO 15552/ ISO 6431				
Meio		ar comprimido filtrado, com ou sem lubrificação				
Tipo de construção		cilindro com êmbolo, dupla ação com amortecimento ajustável				
Pressão máx. de trabalho		10 bar				
Faixa de temperatura		-5 a +70 °C (considerar faixa de utilização dos sensores)				
Materiais		haste: aço SAE 1045 cromado ou aço inoxidável AISI 304 cabeçotes: alumínio fundido sob pressão camisa: perfil de alumínio extrudado êmbolo: alumínio gaxetas: poliuretano				
Ø do cilindro mm	Cursos padrão mm	Curso min. – máx. mm.	Força de avanço 6 bar* - N	Força de recuo 6 bar* - N	Conexão	Curso de amortecimento mm
32	25, 40, 50, 80	10 até 2000	483	415	G1/8	20
40		10 até 2000	754	633	G1/4	20
50	100, 125, 160	10 até 2000	1178	990	G1/4	22
63	200, 250, 320	10 até 2000	1870	1682	G3/8	22
80	400, 500	10 até 2000	3016	2721	G3/8	32
100		10 até 2000	4712	4418	G1/2	32
125		10 até 2000	7363	6881	G1/2	35

\* Valores teóricos

## Dimensões do cilindro básico PX



- 1- Parafuso de fixação com rosca interna para os elementos de fixação.
  - 2- Parafusos de regulagem para o amortecimento de posição final.
  - 3- Ranhura para sensor.
- + = adicionar o curso

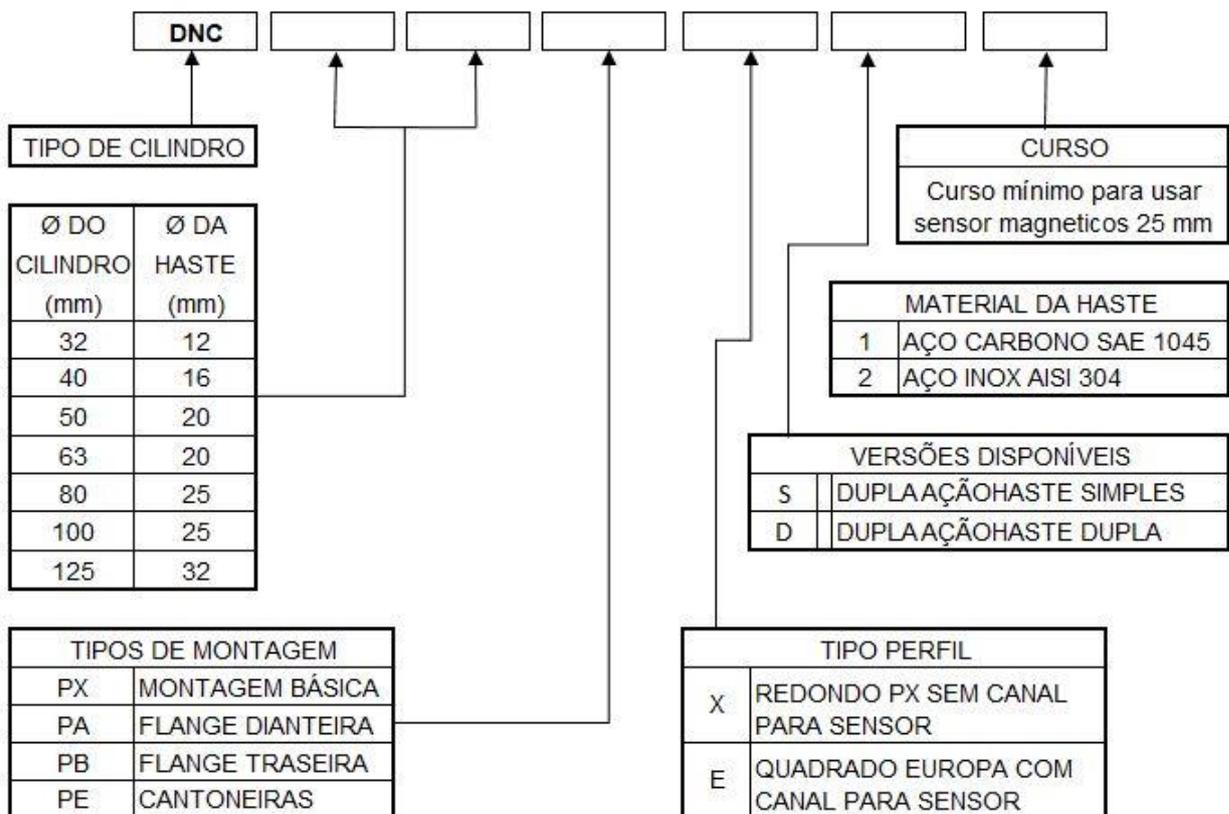
Dimensões em mm												
Diâm.	AM	B	D2	B5	D7	E	EE	J3	J4	KK	ZB	L2
32	22	30	12	32,5	M6	45	1/8"	5,2	6	M10x1,25	120	40
40	24	35	16	38	M6	54	1/4"	6	8	M12x1,25	135	46
50	32	40	20	46,5	M8	64	1/4"	8,5	10	M16x1,5	143	53
63	32	45	20	56,5	M8	75	3/8"	10	12,4	M16x1,5	158	57
80	40	45	25	72	M10	93	3/8"	8	12,5	M20x1,5	174	65
100	40	55	25	89	M10	110	1/2"	10	11,8	M20x1,5	189	71
125	54	60	32	110	M12	134	1/2"	8	13	M27x2	225	97

Diâm.	L3	L4	L5	L6	L7	L8	SW1	SW2	SW3	VD	WH	Esp. Porca
32	80	4	26	22	3,3	10	17	10	6	16	26	6
40	89	4	29,6	22	3,6	10,5	19	13	6	20	30	7
50	90	4	30	22	5,1	11,5	24	17	8	27	37	8
63	101	4	35,6	22	6,6	15	24	17	8	27	37	8
80	109	4	35,6	25	10,5	15,7	30	22	10	34,7	46	10
100	118	4	39	25	8	19,2	30	22	10	38	51	10
125	128	6	44,7	30	14	20,5	41	27	12	46	65	12

## Pesos do cilindro básico e elementos de fixação.

Ø Cilindro	32	40	50	63	80	100	125
Peso 0 mm curso (Kg)	0,5	0,65	1,06	1,42	2,37	3,51	6,72
Peso +10 mm curso (kg)	0,022	0,032	0,047	0,054	0,085	0,1	0,15

## Visualização do código de pedido de cilindros básicos.



Devido ao contínuo desenvolvimento tecnológico, reservamo-nos o direito de fazer qualquer alteração sem prévio aviso.

Versão: 10/2017