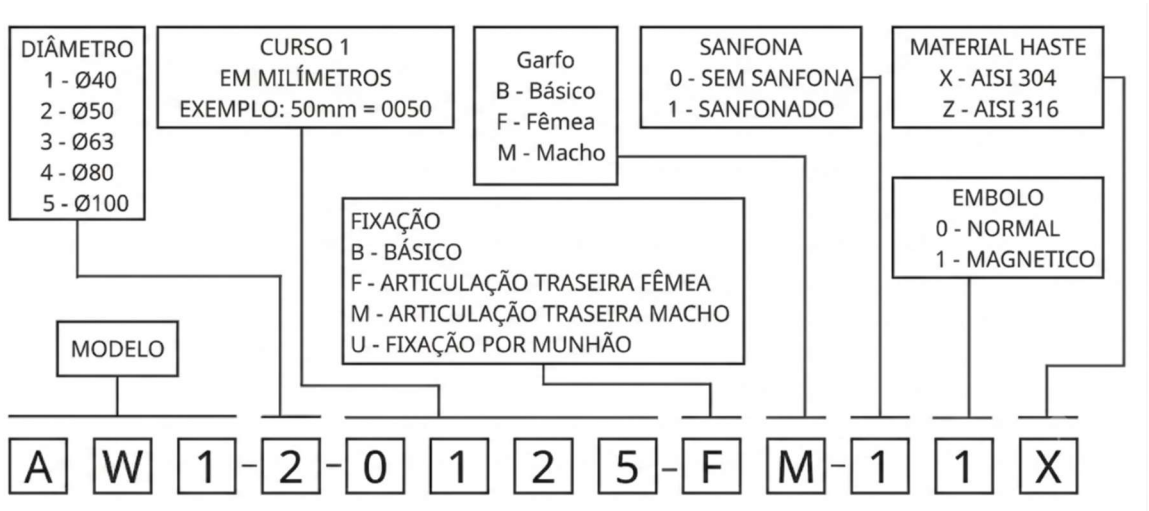
CILINDRO PNEUMÁTICO SIMPLES AW1

Os cilindros pneumáticos da série AW são fabricados com dimensional padronizado. A configuração do modelo padrão permite a personalização dos seguintes itens pelo cliente: Fixação, Garfo, Sanfona, Êmbolo (Normal/Magnético) e Material da Haste.

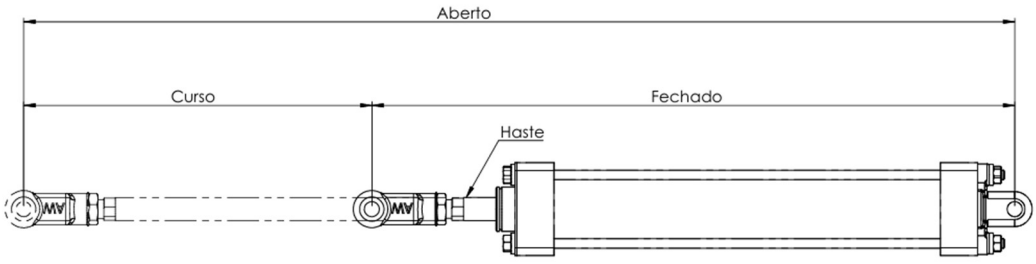
- **Projetos Especiais e Customização:** Caso a aplicação exija cursos especiais, dimensões fora de catálogo ou fixações sob medida (além dos modelos padrão) a equipe de engenharia desenvolve o projeto de acordo com a necessidade.

MODELOS AW1



Os modelos padrão são:

CILINDRO	ABERTO	FECHADO	CURSO	HASTE Ø	Rosca da haste
AW1-2-0080-FF-10X	376,0	296,0	80,0	20,0	M16x1,5
AW1-3-0200-FF-10X	639,0	439,0	200,0	20,0	M16x1,5
AW1-3-0300-FF-10X	854,0	554,0	300,0	20,0	M16x1,5
AW1-4-0100-FF-10X	483,3	383,3	100,0	25,0	M20x1,5
AW1-5-0150-FF-10X	589,0	439,0	150,0	25,0	M20x1,5



MODELOS AW1

1. Todas as dimensões estão em milímetros.
2. Articulação traseira (Fixação) e Garfo são opcionais, dimensões que dependem da mesma somente se aplicam no caso de solicitar esta opção.
3. Pressão de trabalho: 6 bar
4. Força exercida pelos cilindros

Diâmetro do cilindro	Força teórica N	Força prática equivalente Kgf
Ø40	754	≈77
Ø50	1178	≈120
Ø63	1870	≈190
Ø80	3016	≈307
Ø100	4712	≈480

ARTICULAÇÃO TRASEIRA

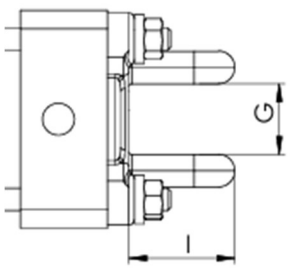
Básico

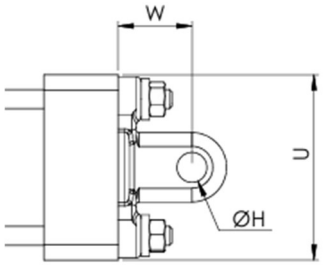
Não adiciona componentes.

Articulação traseira macho, fixação por munhão ou por flange.

A fabricação dos modelos com articulação traseira macho e fixação por munhão ou fixação por flange dependem do envio prévio das especificações técnicas pelo cliente.

Articulação Traseira Fêmea





Diâmetro do cilindro	ØH mm	W mm	I mm	G mm	U mm
Ø50	13,0	27,0	34,0	24,5	65,0
Ø63	13,0 ou 16	32,0	39,0	26,0	78,0
Ø80	20,0	40,0	54,0	28,0	100,0
Ø100	20,0	40,0	56,0	26,0	115,0

GARFO

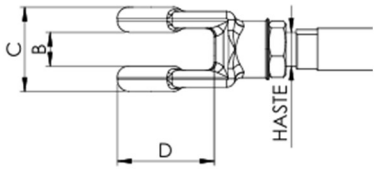
Básico

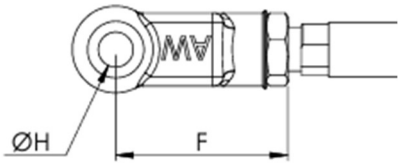
Não adiciona componentes, a haste é fornecida apenas com a rosca.

Macho

A fabricação do modelo com garfo macho depende do envio prévio das especificações técnicas pelo cliente.

Fêmea





ØH mm	B mm	C mm	D mm	F mm
13	16	40	46	64
20	23	55	61,50	83
20	23	55	61,50	85,25