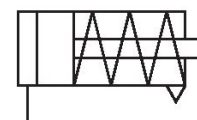


## AVENTICS Série SWN Cilindros parafusáveis

Os cilindros parafusáveis AVENTICS Série SWN contam com um cilindro de cartucho, podendo ser implementados em espaços pequenos.



### Dados técnicos

Setor	Indústria
Modelo	Força da mola [N] 2,1 ... 17,5
Ø De pistão	6 mm
Curso	5 mm
Princípio de ação	de efeito simples
Amortecimento	Amortecimento elástico
Pistões magnéticos	Pistão sem ímã
Exigências ambientais	Padrão industrial
Rosca da biela do pistão - tipo	rosca externa
Haste do pistão	unilateral
Separador	Separador industrial padrão
Pressão para definir as forças de pistão	6 bar
Força de pistão em extensão	15 N
Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	80 °C
Pressão de operação mín.	2 bar
Pressão de operação máx	8 bar
Peso	0.01 kg
Fluido	Ar comprimido

---

Temperatura mín. do#fluido.	-20 °C
Temperatura máx. do#fluido.	80 °C
Tamanho máx. da partícula	5 µm
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m <sup>3</sup>
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m <sup>3</sup>

## Material

Haste do pistão	Aço inoxidável
Material da tampa frontal	Latão
Tubo de cilindro	Latão
Porca para biela de pistão	Aço, cromado
N° de material	0822406900

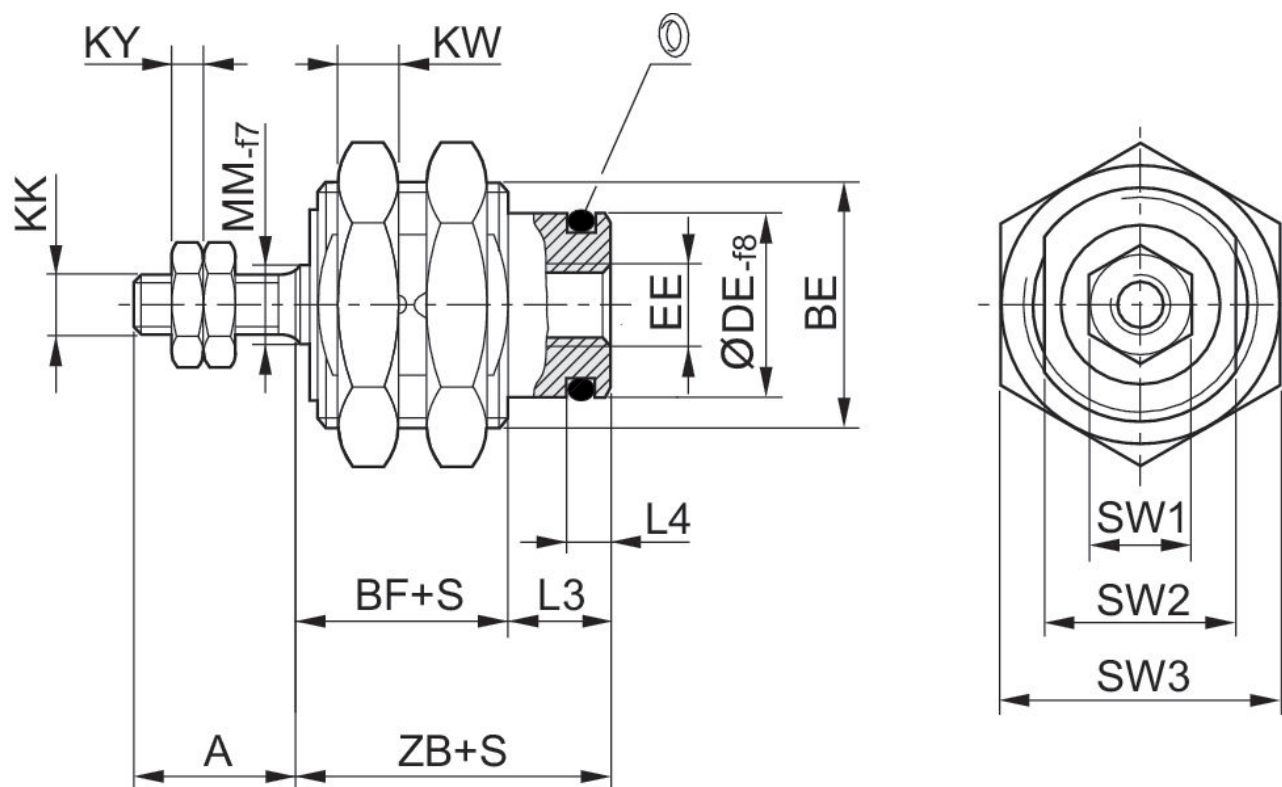
## Informações técnicas

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensões



S = curso

N° de material	Ø De pistão	S	A	BE	BF	DE 1)	Força da mo-la [N] mín.	Força da mo-la [N] máx.	EE
0822406900	6	5	7	M10x1	8.5	7.6	2.4	4.4	M5
0822406901	6	10	7	M10x1	10.5	7.6	2.1	5.8	M5
0822406902	6	15	7	M10x1	12.5	7.6	2.3	5	M5
0822406910	10	5	10	M16x1,5	9.5	12	5.8	9.2	M5
0822406911	10	10	10	M16x1,5	11	12	4.1	7.7	M5
0822406912	10	15	10	M16x1,5	13	12	3.9	8.3	M5
0822406920	16	5	12	M22x1,5	12.8	18.5	14	17	M5
0822406921	16	10	12	M22x1,5	13.8	18.5	11.5	16.5	M5
0822406922	16	15	12	M22x1,5	15.3	18.5	8.5	17.5	M5

N° de material	Ø De pistão	KK	KW	KY	L3	L4	MM	SW1	SW2
0822406900	6	M3	3	2.3	6	2.5	3	5.5	9
0822406901	6	M3	3	2.3	6	2.5	3	5.5	9
0822406902	6	M3	3	2.3	6	2.5	3	5.5	9
0822406910	10	M4	6	3	7	3	5	7	14
0822406911	10	M4	6	3	7	3	5	7	14
0822406912	10	M4	6	3	7	3	5	7	14
0822406920	16	M5	5	3.8	6.7	3.2	5	8	20
0822406921	16	M5	5	3.8	6.7	3.2	5	8	20

# Cilindro rosqueado, Série SWN

Série SWN

0822406900

2024-03-14

N° de material	Ø De pistão	KK	KW	KY	L3	L4	MM	SW1	SW2
0822406922	16	M5	5	3.8	6.7	3.2	5	8	20

N° de material	Ø De pistão	SW3	ZB
0822406900	6	14	14.5
0822406901	6	14	16.5
0822406902	6	14	18.5
0822406910	10	22	16.5
0822406911	10	22	18
0822406912	10	22	20
0822406920	16	27	19.5
0822406921	16	27	20.5
0822406922	16	27	22

1) Furo de centragem recomendado DEH7