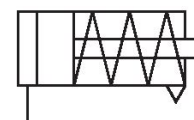


AVENTICS Série SWN Cilindros parafusáveis

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	10 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	38 N
Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	80 °C
Pressão de operação mín.	2 bar
Pressão de operação máx	8 bar
Peso	0.018 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 ³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	1 mg/m ³

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	0822406910

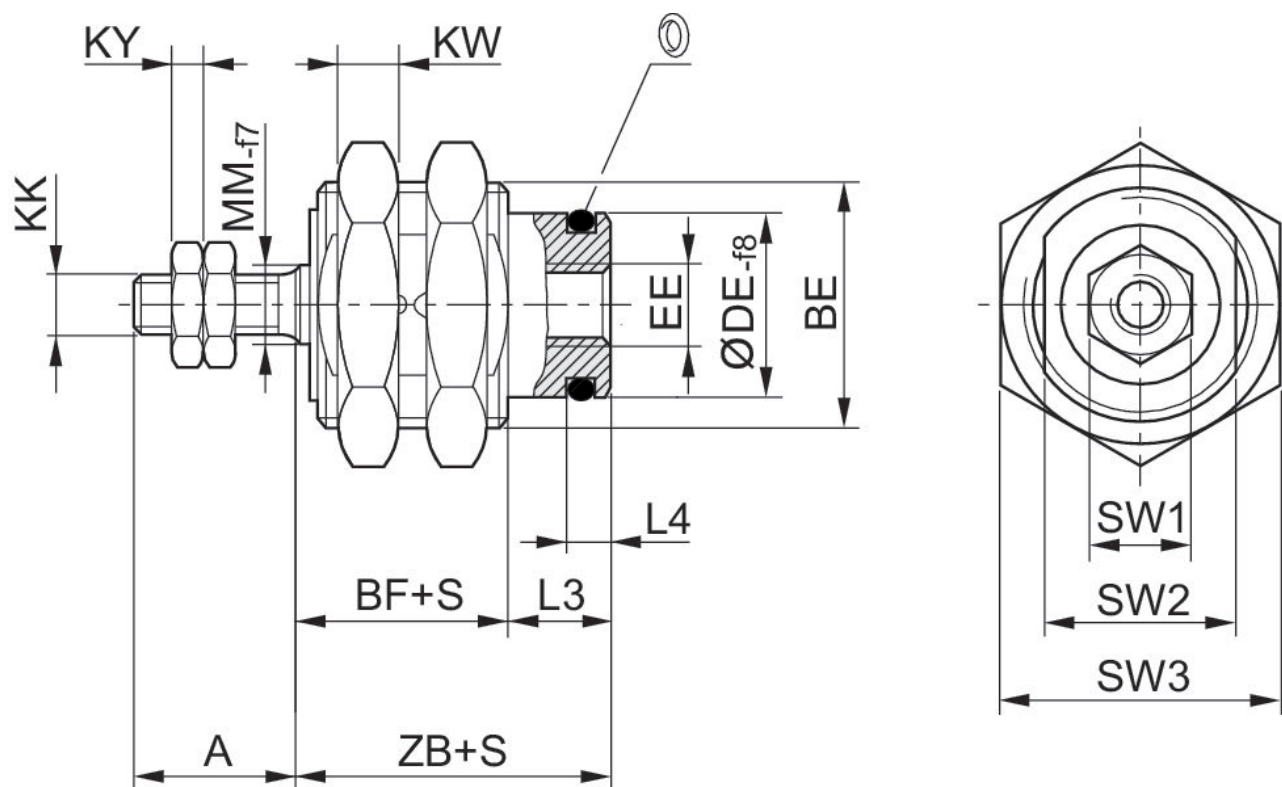
Informações técnicas

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

0822406910

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