

Cilindro redondo, Série RPC

R481609474

AVENTICS
série RPC
Cilindros
redondos

2024-04-06

AVENTICS série RPC Cilindros redondos

Os cilindros de perfil redondo AVENTICS série RPC oferecem uma ampla variedade de opções de conexão. Eles são fáceis de limpar e adequados para aplicações de embalagem no setor de alimentos devido aos lubrificantes de grau alimentício. A série RPC também pode ser usada em aplicações padrão para as necessidades de automação de máquinas.



Dados técnicos

Setor	Indústria
Normas	ISO 6431
Modelo	Modelo: tipo de construção ISO
Ø De pistão	50 mm
Curso	50 mm
Conexões	G 1/4
Princípio de ação	De efeito simples, retraído sem pressão
Amortecimento	Amortecimento elástico
Pistões magnéticos	Pistão com ímã
Exigências ambientais	Padrão industrial
Rosca da biela do pistão - tipo	rosca externa
Rosca de biela do pistão	M16x1,5
Haste do pistão	unilateral
Separador	Separador industrial padrão
Pressão para definir as forças de pistão	6,3 bar
Força de pistão em retração	1077 N
Força de pistão em extensão	1135 N
Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	80 °C

Cilindro redondo, Série RPC

R481609474

AVENTICS
série RPC
Cilindros
redondos

2024-04-06

Pressão de operação mín.	2 bar
Pressão de operação máx.	10 bar
Força da mola mín.	95 N
Força da mola máx.	162 N
Energia de impacto	1 J
Peso 0 mm curso	1.07 kg
Peso +10 mm curso	0.04 kg
Curso máx.	50 mm
Fluido	Ar comprimido
Temperatura mín. do#fluido.	-20 °C
Temperatura máx. do#fluido.	80 °C
Tamanho máx. da partícula	50 µm
Teor de óleo do ar comprimido min.	0 mg/m³
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m³
Braçadeira para sensor de campo magnético necessária	Braçadeira para sensor de campo magnético necessária

Material

Haste do pistão	Aço inoxidável
Material separador	Poliuretano
Material de vedações	Poliuretano
Material da tampa frontal	Alumínio
Tubo de cilindro	Aço inoxidável
Tampa final	Alumínio
Porca para biela de pistão	Aço, cromado
N° de material	R481609474

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.

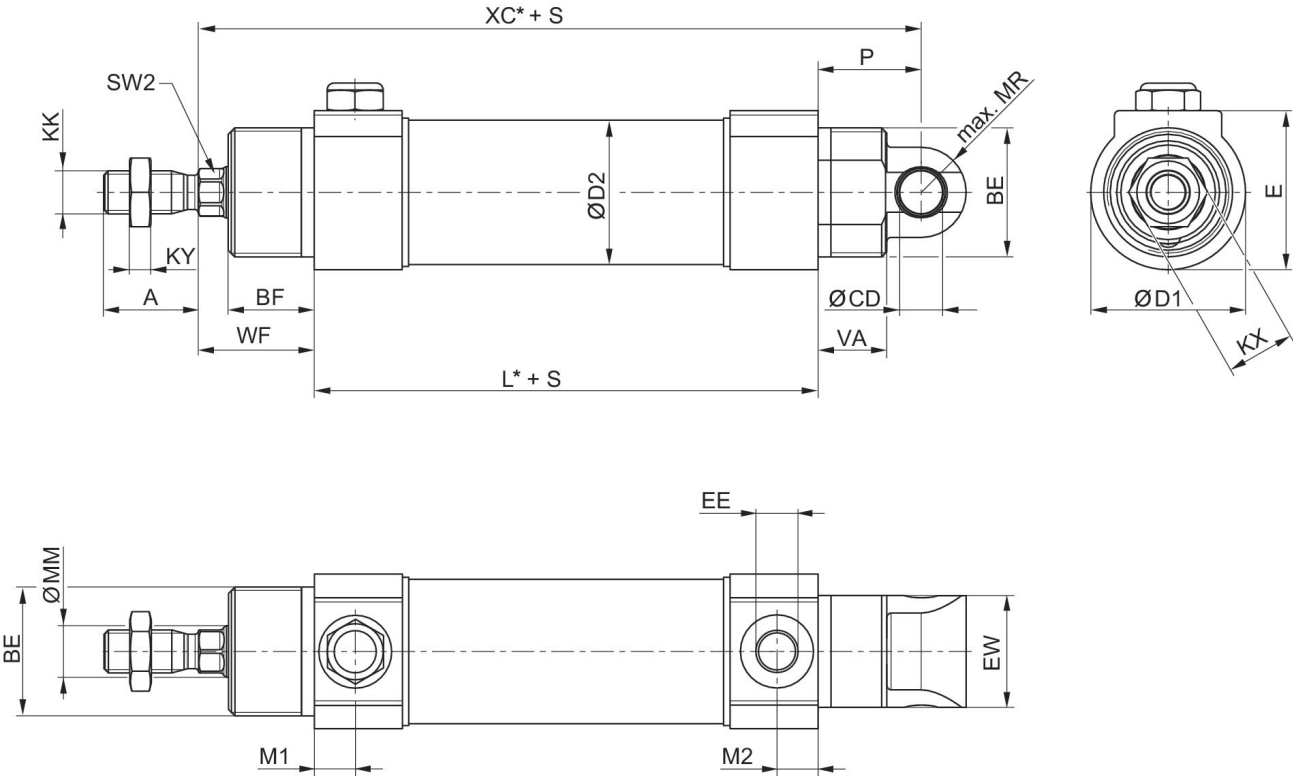
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Cilindro redondo, Série RPC

R481609474

Dimensões

AVENTICS
série RPC
Cilindros
redondos
2024-04-06



S = curso

Ø De pistão	A	BE	BF	Ø CD H9	Ø D1	Ø D2	E	EE	EW
32	22	M30x1,5	20	10	36	33,6	37	G 1/8	26
40	24	M38x1,5	23	12	45	41,6	45	G 1/4	28
50	32	M45x1,5	24	12	55	52,4	55	G 1/4	32
63	32	M45x1,5	26.5	16	69	65,4	69	G 3/8	40

Ø De pistão	KK	KX	KY	L *	Ø MM	M1	M2	MR	P
32	M10x1,25	16	5	92	12	9,5	9,5	10,5	24
40	M12x1,25	18	6	107	16	11,5	11,5	13	21
50	M16x1,5	24	8	110	20	11,5	11,5	13	25
63	M16x1,5	24	8	125	20	13,5	13,5	17	31

Ø De pistão	SW2	VA	WF	XC *
32	10	16	27	143
40	13	19	32	160
50	17	18,5	35	170
63	17	23	35	191

* Para o curso 26 - 50 mm as dimensões de comprimento XC e L são 25 mm mais longas

Cilindro redondo, Série RPC

R481609474

Vista geral

AVENTICS
série RPC
Cilindros
redondos

2024-04-06



NOTA: Este desenho com uma vista geral serve como orientação para os locais onde os diferentes acessórios podem ser fixados no cilindro. A ilustração foi simplificada para este fim. Por isso, não devem ser tiradas conclusões quanto às verdadeiras medidas e dimensões das peças.