

Cilindro compacto, Série KPZ-SC

R452000699

Informações sobre produtos
Cilindro compacto, Série KPZ-SC



Dados técnicos

Setor	Indústria
Normas	Baseado na NFE 49004
Ø De pistão	32 mm
Curso	15 mm
Conexões	G 1/8
Princípio de ação	com efeito duplo
Amortecimento	Amortecimento elástico
Pistões magnéticos	Pistão com ímã
Características dos cilindros	Do pivô Modelo
Pressão para definir as forças de pistão	6,3 bar
Força de pistão em retração	309 N
Força de pistão em extensão	507 N
Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	80 °C
Pressão de operação mín.	2 bar

Pressão de operação máx	10 bar
Força da mola máx.	35 N
Carga radial de mancal máx. perm.	3270 N
Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação	570 N
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 máx.	5 mg/m³

Material

Haste do pistão	Aço inoxidável
Material da tampa frontal	Alumínio
Tubo de cilindro	Alumínio
Tampa final	Alumínio
N° de material	R452000699

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>).

Technical drawing of a 4-way ball valve assembly, showing three views: a side view, a top view, and a front view. The drawing includes the following dimensions (all in mm):

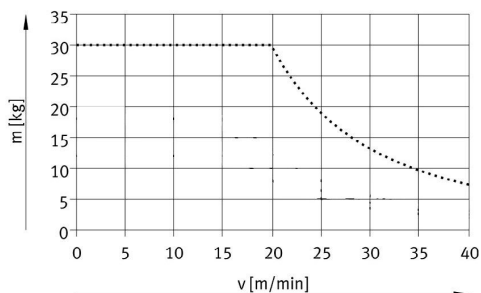
- Side View (Left):**
 - Overall height: 44.5 + S
 - Top section height: 16
 - Bottom section height: 16
 - Overall width: Ø 38
 - Flange thickness: 5
 - Flange outer diameter: Ø 8.6
 - Flange inner diameter: Ø 5.1
 - Flange hole diameter: M6
 - Flange hole spacing: 5.5
 - Flange hole diameter: G1/8
 - Flange hole spacing: 10
 - Flange hole diameter: 20
- Top View (Right):**
 - Overall width: 50
 - Overall height: 50
 - Inner diameter: Ø 20
 - Outer diameter: Ø 38
 - Flange thickness: 5
 - Flange outer diameter: Ø 8.6
 - Flange inner diameter: Ø 5.1
 - Flange hole diameter: M6
 - Flange hole spacing: 5.5
 - Flange hole diameter: G1/8
 - Flange hole spacing: 10
 - Flange hole diameter: 20
- Front View (Bottom):**
 - Overall width: 50
 - Overall height: 50
 - Inner diameter: Ø 20
 - Outer diameter: Ø 38
 - Flange thickness: 5
 - Flange outer diameter: Ø 8.6
 - Flange inner diameter: Ø 5.1
 - Flange hole diameter: M6
 - Flange hole spacing: 5.5
 - Flange hole diameter: G1/8
 - Flange hole spacing: 10
 - Flange hole diameter: 20



massa máxima permitida
movimentada adicionalmente,
dependendo da velocidade de
choque

Ø 32 mm

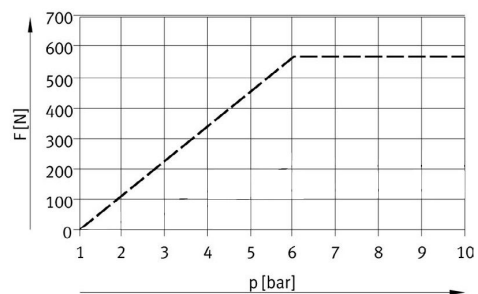
Do pivô Modelo



Máx. carga de rolamento radial
admissível F durante a operação de
comutação

Ø 32 mm

Do pivô Modelo



Visão geral de acessórios

