

Cilindro compacto, Série KPZ-SC

R452000695

Informações sobre produtos
Cilindro compacto, Série KPZ-SC



Dados técnicos

Setor	Indústria
Normas	Baseado na NFE 49004
Ø De pistão	50 mm
Curso	25 mm
Conexões	G 1/8
Princípio de ação	De efeito simples, estendido sem pressão
Amortecimento	Amortecimento elástico
Pistões magnéticos	Pistão com ímã
Características dos cilindros	Versão do rolo com trava de segurança não girável
Pressão para definir as forças de pistão	6,3 bar
Força de pistão em retração	730 N
Força de pistão em extensão	1237 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.	82 N
Carga radial de mancal máx. perm.	5000 N
Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação	1200 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
Nº de material	R452000695

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 top view, a side view, and a cross-sectional view.

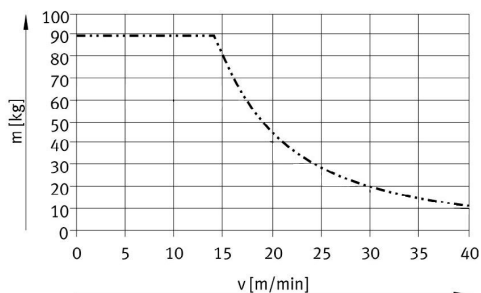
Top View (Left): Shows the circular body with four ports. Dimensions include a central bore diameter of $\varnothing 11$, a port diameter of $\varnothing 13$, and a port-to-port distance of 13. A callout 'A' points to the ball seat area.

Side View (Right): Shows the valve's profile. Dimensions include a total length of 45.5 + S, a port diameter of $\varnothing 53$, and a port-to-port distance of 24. A callout 'A' points to the ball seat area.

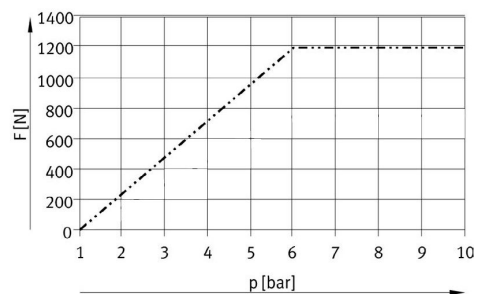
Cross-sectional View (Bottom): Shows the internal components, including the ball, seat, and stem. Dimensions include a stem diameter of $\varnothing 6.7$, a ball diameter of $\varnothing 11$, and a ball-to-seat distance of 16. A callout 'A' points to the ball seat area.



massa máxima permitida
movimentada adicionalmente,
dependendo da velocidade de
choque
Ø 50 mm
Versão do rolo



Máx. carga de rolamento radial
admissível F durante a operação de
comutação
Ø 50 mm
Versão do rolo



Visão geral de acessórios

