

Série C95Q

Cilindro ISO/Standard: Baixo Atrito

ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100

Como pedir

Standard C95QD **B** **32** **100** **R** **CA** **A53** **S**

Êmbolo magnético

Montagem

B	Básico/sem suporte
L	Fixação em L
F	Flange dianteira
G	Flange traseira
C	Fix. oscil. traseira macho
D	Fix. oscil. traseira fêmea
T	Munhão central

Diâmetro

32	32mm
40	40mm
50	50mm
63	63mm
80	80mm
100	100mm

Sensor magnético

—	Sem sensor
---	------------

* Consulte a tabela abaixo para seleccionar o sensor magnético aplicável.

Sentido de baixo atrito

CA	Avanço
CB	Recuo

Características da haste

—	Cromada endurecida standard
R	Haste em aço inoxidável
K	Haste em aço inox. à prova de ácidos

Número de sensores

—	2
S	1
3	3
n	n

Curso (mm)

Sensores magnéticos aplicáveis/Montagem sobre tirante

Tipo	Função especial	Entrada elétrica	Indicador	Tensão		Modelo do sensor	Cabo (m)*			Carga	Suporte de montagem
				Cabeamento (saída)	CC	CA	0,5 (—)	3 (L)	5 (Z)		
Tipo Reed	—	Saída direta do cabo	Sim	3 fios (Equiv. a NPN)	5V	—	●	●	—	CI	ø32, ø40 BT-03
				12V	—	A53	●	●	●	—	
				5V, 12V	100V, 200V	A54	●	●	—	—	
				5V, 12V	—	A67	●	●	—	—	
				12V	200V ou menos	A64	●	●	—	CI	
				—	—	A59W	●	●	—	—	
Tipo estado sólido	—	Saída direta do cabo	Sim	3 fios (NPN)	24V	5V, 12V	●	●	○	CI	ø50, ø63 BT-05 ø80, ø100 BT-06
				3 fios (PNP)	—	—	●	●	○	—	
				2 fios	—	100V, 200V	●	●	○	—	
				12V	—	J51	●	●	○	—	
				5V, 12V	—	J59	●	●	○	—	
				24V	12V	F59W	●	●	○	CI	
				3 fios (NPN)	—	—	●	●	○	—	
				3 fios (PNP)	—	—	●	●	○	—	
				2 fios	24V	12V	●	●	○	—	
				3 fios (NPN)	—	—	●	●	○	—	
				3 fios (PNP)	—	—	●	●	○	—	
				4 fios (NPN)	—	—	●	●	○	CI	
Tipo estado sólido	—	Saída direta do cabo	Sim	3 fios (NPN)	5V, 12V	—	●	●	○	—	ø32, ø40 BMB4-032 ø50, ø63 BMB4-050 ø80, ø100 BA4-063
				3 fios (PNP)	—	—	●	●	○	—	
				2 fios	24V	12V	●	●	○	—	
				3 fios (NPN)	—	—	●	●	○	—	
				3 fios (PNP)	—	—	●	●	○	—	
				2 fios	24V	12V	●	●	○	—	
				3 fios (NPN)	—	—	●	●	○	—	
				3 fios (PNP)	—	—	●	●	○	—	
				4 fios (NPN)	—	—	●	●	○	CI	
				3 fios (NPN)	5V, 12V	—	●	●	○	—	
				3 fios (PNP)	—	—	●	●	○	—	
				2 fios	24V	12V	●	●	○	—	

* Compr. do cabo 0.5m..... — (Exemplo: A53)
3m..... L (Exemplo: A53L)
5m..... Z (Exemplo: A53Z)

○: Fabricado sob consulta.



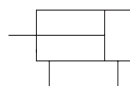
Características técnicas

Diâmetro (mm)	32	40	50	63	80	100
Acionamento	Dupla Ação					
Sentido de baixo atrito	Um sentido					
Fluido	Ar					
Pressão de teste	1.05MPa					
Pressão máx. de operação	0.7MPa					
Pressão mín. de operação	0.01MPa					
Temp. ambiente e de fluido	Sem sensor -10 a 70°C (Sem congelar)					
	Com sensor -10 a 60°C (Sem congelar)					
Lubrificação	Não é necessário (sem lubrificação)					
Amortecimento	Nenhum					
Rosca	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
Montagem	Básica, flange, fixação em L, fixação oscilante macho, fixação oscilante fêmea, munhão central, rótula esférica					

Curso standard

Diâmetro (mm)	Curso standard (mm)	Curso * máx.
32	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	1000
40	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	1000
50	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600	1000
63	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600	1000
80	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600	1000
100	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600	1000

Símbolo ISO
Dupla Ação

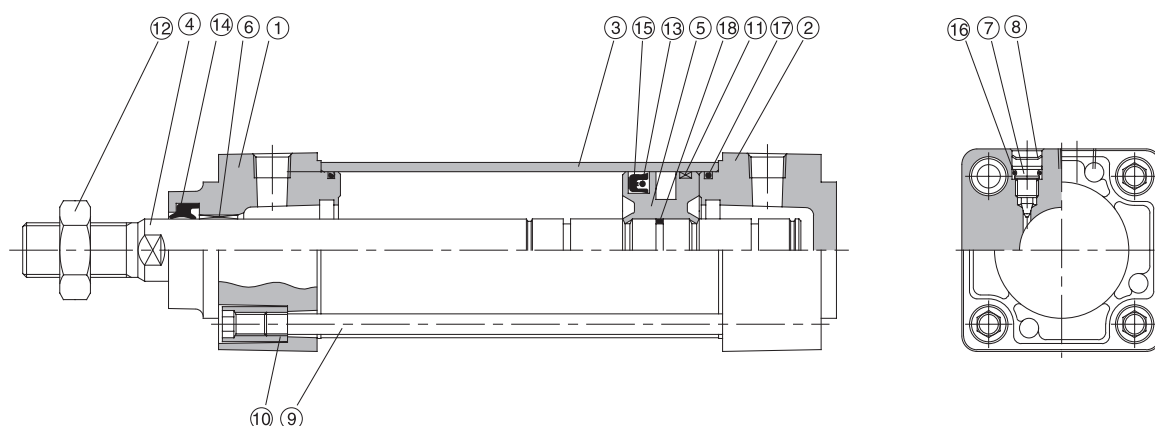


Referências: acessórios de montagem

Descrição	Diâmetro	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
L	Fixação ⁽¹⁾	L5032	L5040	L5050	L5063	L5080	L5100
F,G	Flange	F5032	F5040	F5050	F5063	F5080	F5100
C	Fix. oscil. traseira macho	C5032	C5040	C5050	C5063	C5080	C5100
D	Fix. oscil. traseira fêmea	D5032	D5040	D5050	D5063	D5080	D5100
DS	Fix. oscil. traseira fêmea (Para acessório ES)	DS5032	DS5040	DS5050	DS5063	DS5080	DS5100
ES	Suporte com rótula esférica	ES5032	ES5040	ES5050	ES5063	ES5080	ES5100
E	Suporte p/ fixação traseira fêmea	E5032	E5040	E5050	E5063	E5080	E5100
GKM	Garfo para haste	GKM10-20	GKM12-24	GKM16-32	GKM16-32	GKM20-40	GKM20-40
KJ	Rótula esférica	KJ10D	KJ12D	KJ16D	KJ16D	KJ20D	KJ20D
JA	Junta flutuante	JA30-10-125	JA40-12-125	JA50-16-150	JA50-16-150	JA50-20-150	JA50-20-150

Nota 1) Inclui os dois suportes necessários por cilindro.

Construção



Listagem de componentes

N.º	Descrição	Material	Observações
01	Cabeçote dianteiro	Alumínio fundido	
02	Cabeçote traseiro	Alumínio fundido	
03	Camisa do cilindro	Liga de alumínio	Anodizado endurecido
04	Haste	Aço C45	Cromado endurecido
05	Êmbolo	Liga de alumínio	Cromado
06	Bucha	Chumbo fundido em bronze	
07	Válvula de amortecimento	Aço	Niquelado
08	Anel de amortecimento	Aço	ø40 a ø100
08	Tirante	Aço ao carbono	Uni-cromado
10	Porca do tirante	Aço ao carbono	Niquelado
11	Anel guia	PTFE	
12	Porca da haste	Aço ao carbono	Niquelado
13	Junta secundária	NBR	
14	Raspador	NBR	
15	Junta do êmbolo	NBR	
16	Junta válv. amortecimento	NBR	
17	Junta do tubo do cilindro	NBR	
18	Junta do êmbolo	NBR	

Peças de substituição: kits de reparo

Diâmetro (mm)	Referência	Conteúdo
32	CQ95-32	Conjunto dos N.º 13, 14, 15 e 17
40	CQ95-40	
50	CQ95-50	
63	CQ95-63	
80	CQ95-80	
100	CQ95-100	