

# Nova linha de cilindros compactos Séries AEVC/ADVC

**FESTO**

Cilindros compactos  
com estilo



13017408

Info 101 →→

# Uma segunda geração de cilindros compactos com estilo



## **Uma linha completa com estilo**

Diversas possibilidades de diâmetros, cursos e variações com design inovador.

## **Estilo – em um preço atrativo**

- Tecnologias de produção inovadoras;
- Maior vida útil;
- Menor atrito;
- Melhor amortecimento.

Todos esses fatores fazem com que essa nova série seja extremamente atrativa em qualidade e custos.

## **Sensores de cilindros**

Os sensores SM...-10 podem ser utilizados nos diâmetros de 6 até 25 mm, e os sensores SM...-8 ou SM...-10 podem ser utilizados para diâmetros maiores que 32 mm. Simples instalação. Somente é necessário inserir e ajustar.

## **Assistência técnica mundial**

Serviços em uma escala global em mais de 170 países, que proporcionam a solução de problemas em qualquer lugar do mundo.

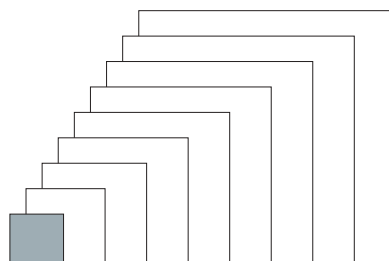
## **Os cilindros compactos com estilo.**

**A melhor opção quando há pouco espaço disponível–  
Resultado de anos de experiência**

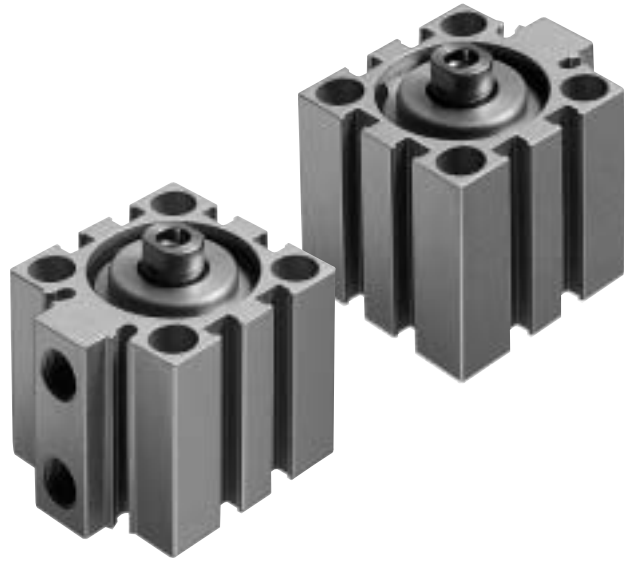
A nova geração de cilindros compactos Festo AEVC/ADVC é baseada em mais de 30 anos de experiência em pesquisas e incontáveis aplicações no mundo todo sobre as mais diversas condições. A qualidade de um novo produto como a linha ADVC é garantida.

A nova série foi desenvolvida para possuir maior vida útil, atritos mínimos, excelente absorção de impactos e variada gama de acessórios.

Uma série completa com todos os cursos, diâmetros e variantes não deixam nada a desejar. Os sensores magnéticos de proximidade SM...-8 e -10 encaixa perfeitamente nas ranhuras dos cilindros.



## AEVC/ADVC



### **Mais opções**

Os cilindros AEVC/ADVC são disponíveis com rosca interna ou externa e possuem detecção de fim de curso sem contato direto através de sensores (com excessão dos cilindros com Ø de 4 mm).

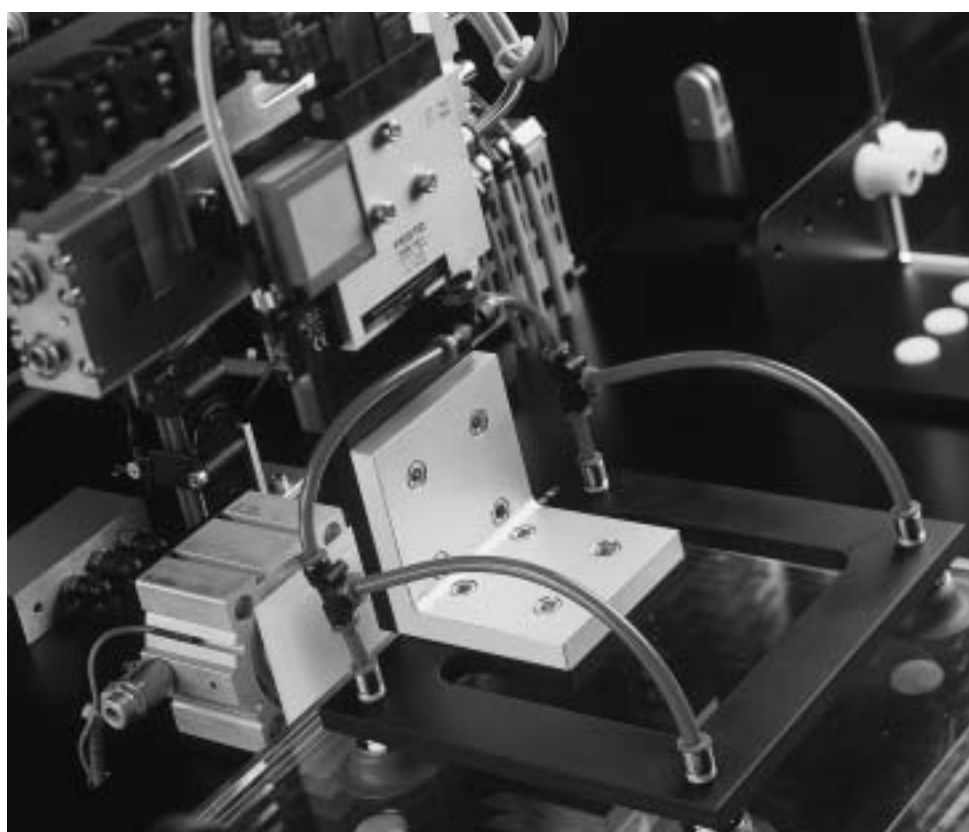
### **Fácil instalação**

A simplicidade da instalação proporciona uma economia de tempo considerável.

### **Menos espaço de instalação**

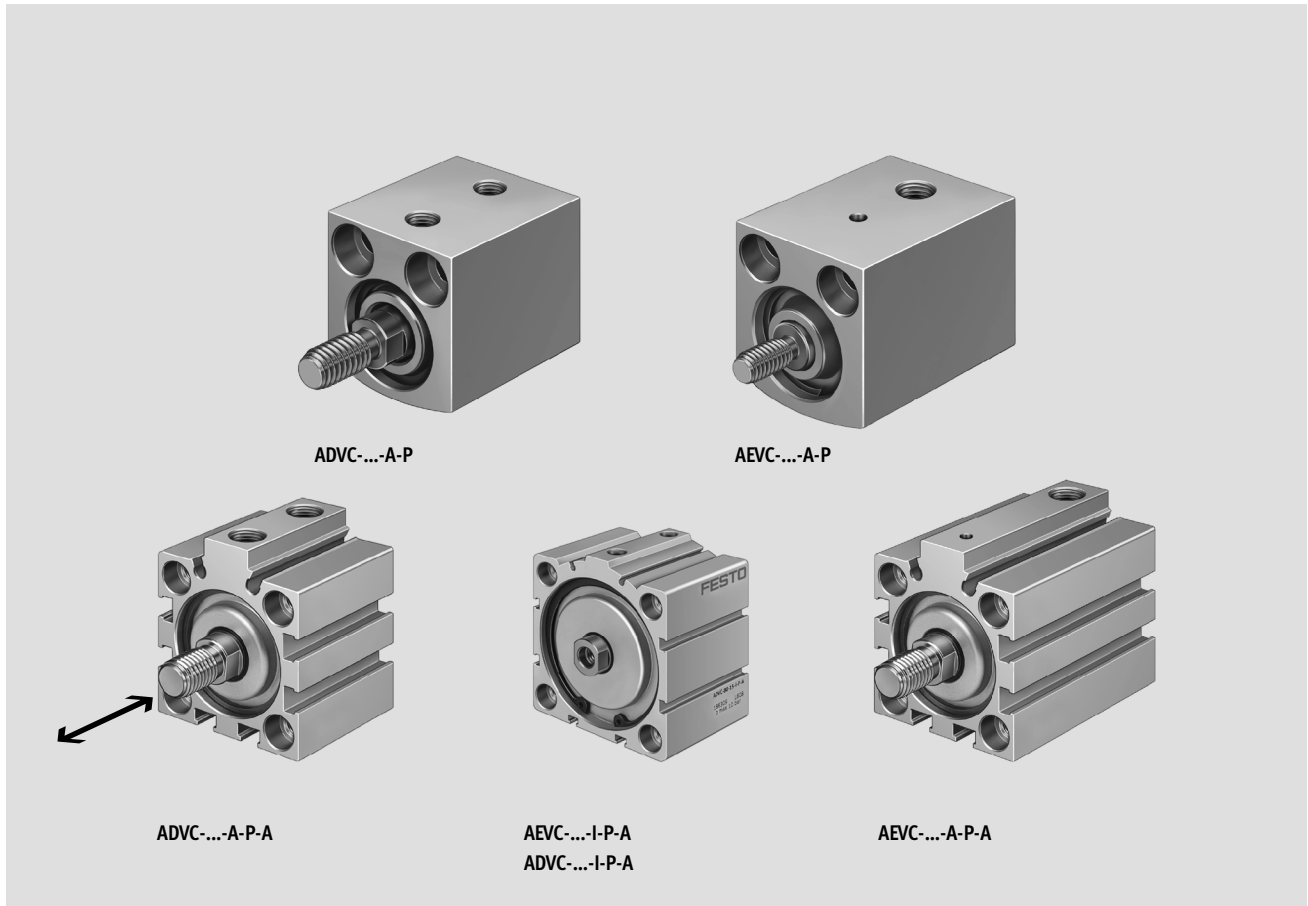
A nova série de cilindros compactos proporcionam ainda mais economia de espaço. A evidência se torna clara quando comparamos a nova série com as séries de cilindros normalizadas. Com 10 mm de curso é possível economizar 74% do espaço de instalação.

Sistema de manipulação compacto:  
Série AEVC em ação

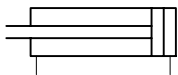


# Cilindros compactos

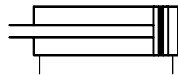
Uma nova família de cilindros



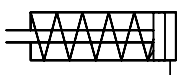
## Cilindros compactos ADVC-...-P



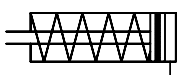
## ADVC-...-P-A



## AEVC-...-P



## AEVC-...-P-A



**Novidade**



Diâmetros  
4 ... 63 mm



Cursos  
5 ... 25 mm

– Cilindros de dupla ação  
ADVC-...

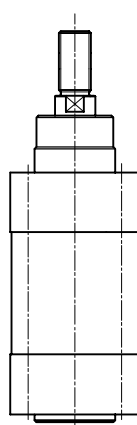
– Cilindros de simples ação  
AEVC-...

– Possibilita maior economia de  
espaço (ver figura ao lado)

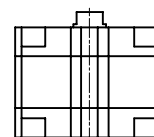
– Ranhuras integradas para sensores  
magnético de proximidade

– Dimensões para montagem  
segundo VDMA 24 562  
para  $\varnothing$  32 ... 63 mm

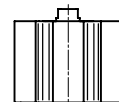
Espaço utilizado em cilindros de 10 mm de curso



100 %  
Cilindros  
normalizados  
DNC-...



45 %  
Cilindros compactos  
ADVU-...

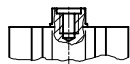


33 %  
Cilindros compactos  
ADVC-...

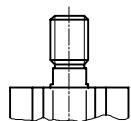
**Acessórios**

**Tipos de rosca**

Com rosca interna de 12 ... 63 mm de diâmetro

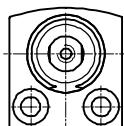


Com rosca externa de 4 ... 63 mm de diâmetro



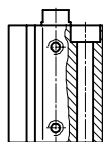
Sem detecção de fim de curso  
4 mm de diâmetro

– Sem sensores magnéticos de proximidade



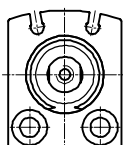
**Opções de montagens**

4 ... 25 mm de diâmetro  
Furos nas extremidades

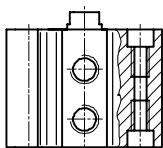


Detecção de fim de curso  
6 ... 25 mm de diâmetro

– Sensores magnéticos de proximidade SME/SMT-10

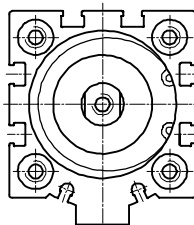


32 ... 63 mm de diâmetro  
Furos nas extremidades segundo norma VDMA 24562



Detecção de fim de curso  
32 ... 63 mm de diâmetro

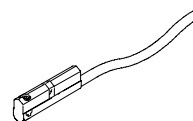
– Sensores magnéticos de proximidade SME/SMT-8 ou SME/SMT-10



Sensor magnético de proximidade  
SME/SMT-8



SME/SMT-10



Acessórios para a haste do cilindro



Cavaletes para montagem em cilindros



Acessórios para montagem

ver página 9

ADVC-... Ø [mm]	Cursos padrão [mm]				AEVC-... Cursos padrão [mm]	Cursos padrão [mm]		
	5	10	15	25		5	10	25
4								
6								
10								
12								
16								
20								
25								
32								
50								
63								

## Cilindros compactos

Visualização do pedido

### Cilindros Compactos

#### Simple ação

##### Com detecção de fim-de-curso sem contato direto

Com rosca externa



##### Com detecção de fim-de-curso sem contato direto

Com rosca interna



AEVC...		Curso		10		25	
Ø do cilindro [mm]	[mm]	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo
Ø 6	188 060	AEVC-6-5-A-P-A		188 061	AEVC-6-10-A-P-A	-	
Ø 10	188 072	AEVC-10-5-A-P-A		188 073	AEVC-10-10-A-P-A	-	
Ø 12	188 084	AEVC-12-5-A-P-A		188 085	AEVC-12-10-A-P-A	-	
Ø 16	188 102	AEVC-16-5-A-P-A		188 103	AEVC-16-10-A-P-A	188 104	AEVC-16-25-A-P-A
Ø 20	188 134	AEVC-20-5-A-P-A		188 135	AEVC-20-10-A-P-A	188 136	AEVC-20-25-A-P-A
Ø 25	188 166	AEVC-25-5-A-P-A		188 167	AEVC-25-10-A-P-A	188 168	AEVC-25-25-A-P-A
Ø 32	188 198	AEVC-32-5-A-P-A		188 199	AEVC-32-10-A-P-A	188 200	AEVC-32-25-A-P-A
Ø 50	-			188 256	AEVC-50-10-A-P-A	188 257	AEVC-50-25-A-P-A
Ø 63	-			-		-	
Ø 12	188 080	AEVC-12-5-I-P-A		188 081	AEVC-12-10-I-P-A	-	
Ø 16	188 096	AEVC-16-5-I-P-A		188 097	AEVC-16-10-I-P-A	188 098	AEVC-16-25-I-P-A
Ø 20	188 128	AEVC-20-5-I-P-A		188 129	AEVC-20-10-I-P-A	188 130	AEVC-20-25-I-P-A
Ø 25	188 160	AEVC-25-5-I-P-A		188 161	AEVC-25-10-I-P-A	188 162	AEVC-25-25-I-P-A
Ø 32	188 192	AEVC-32-5-I-P-A		188 193	AEVC-32-10-I-P-A	188 194	AEVC-32-25-I-P-A
Ø 50	-			188 252	AEVC-50-10-I-P-A	188 253	AEVC-50-25-I-P-A
Ø 63	-			-		-	

### Cilindros Compactos

#### Dupla ação

Com rosca externa

##### Com detecção de fim-de-curso sem contato direto

Com rosca externa



##### Com detecção de fim-de-curso sem contato direto

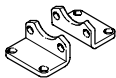
Com rosca interna



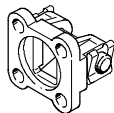
ADVC...		Curso		10		15		25	
Ø do cilindro [mm]	[mm]	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo
Ø 4	188055	ADVC-4-5-A-P				-		-	
Ø 6	188064	ADVC-6-5-A-P-A		188065	ADVC-6-10-A-P-A	-		-	
Ø 10	188076	ADVC-10-5-A-P-A		188077	ADVC-10-10-A-P-A	-		-	
Ø 12	188092	ADVC-12-5-A-P-A		188093	ADVC-12-10-A-P-A	-		-	
Ø 16	188118	ADVC-16-5-A-P-A		188119	ADVC-16-10-A-P-A	188120	ADVC-16-15-A-P-A	188122	ADVC-16-25-A-P-A
Ø 20	-			188151	ADVC-20-10-A-P-A	188152	ADVC-20-15-A-P-A	188154	ADVC-20-25-A-P-A
Ø 25	-			188183	ADVC-25-10-A-P-A	188184	ADVC-25-15-A-P-A	188186	ADVC-25-25-A-P-A
Ø 32	-			188215	ADVC-32-10-A-P-A	188216	ADVC-32-15-A-P-A	188218	ADVC-32-25-A-P-A
Ø 50	-			188268	ADVC-50-10-A-P-A	188269	ADVC-50-15-A-P-A	188271	ADVC-50-25-A-P-A
Ø 63	-			188292	ADVC-63-10-A-P-A	188293	ADVC-63-15-A-P-A	188295	ADVC-63-25-A-P-A
Ø 12	188088	ADVC-12-5-I-P-A		188089	ADVC-12-10-I-P-A	-		-	
Ø 16	188108	ADVC-16-5-I-P-A		188109	ADVC-16-10-I-P-A	188110	ADVC-16-15-I-P-A	188112	ADVC-16-25-I-P-A
Ø 20	-			188141	ADVC-20-10-I-P-A	188142	ADVC-20-15-I-P-A	188144	ADVC-20-25-I-P-A
Ø 25	-			188173	ADVC-25-10-I-P-A	188174	ADVC-25-15-I-P-A	188176	ADVC-25-25-I-P-A
Ø 32	-			188205	ADVC-32-10-I-P-A	188206	ADVC-32-15-I-P-A	188208	ADVC-32-25-I-P-A
Ø 50	-			188260	ADVC-50-10-I-P-A	188261	ADVC-50-15-I-P-A	188263	ADVC-50-25-I-P-A
Ø 63	-			188284	ADVC-63-10-I-P-A	188285	ADVC-63-15-I-P-A	188287	ADVC-63-25-I-P-A



Fixação por pés HNC-...



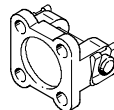
Fixação oscilante SNC-...



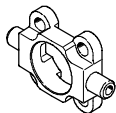
Fixação por flange FNC-...



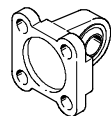
Fixação oscilante SNCB-...



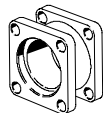
Fixação por munhão ZNCF-...



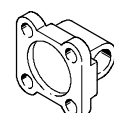
Fixação oscilante SNCS-...



Conjunto de montagem DPNC-...



Fixação oscilante SNCL-...



Ø 32 [mm]		Ø 50 [mm]		Ø 63 [mm]	
Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo
174 369	HNC-32	174 371	HNC-50	174 372	HNC-63
174 376	FNC-32	174 378	FNC-50	174 379	FNC-63
174 411	ZNCF-32	174 413	ZNCF-50	174 414	ZNCF-63
174 383	SNC-32	174 385	SNC-50	174 386	SNC-63
174 390	SNCB-32	174 392	SNCB-50	174 393	SNCB-63
174 397	SNCS-32	174 399	SNCS-50	174 400	SNCS-63
144 404	SNCL-32	144 406	SNCL-50	144 407	SNCL-63
174 418	DPNC-32	174 420	DPNC-50	174 421	DPNC-63

## Cilindros Compactos

Dados técnicos

### Cilindros compactos ADVC/AEVC-...

∅	Pressão de trabalho máx.	Força de avanço ** a 6 bar *	Força de retorno ** a 6 bar *	Torque máximo na haste	Faixa de temperatura	Conexão
[mm]	[bar]	[N]	[N]	[Nm]		
4	8	7.5	5.7	0.003	-20 ... +80 °C	M3
6	8	17	13	0.005		M3
10	8	47	40	0.03		M5
12	10	68	51	0.06		M5
16	10	121	91	0.10		M5
20	10	189	141	0.14		M5
25	10	295	247	0.18		M5
32	10	483	415	0.26		G $\frac{1}{8}$
50	10	1178	1056	0.60		G $\frac{1}{8}$
63	10	1870	1750	0.64		G $\frac{1}{8}$

### Cilindros compactos AEVC-...

Tipo	Força de avanço a 6 bar *	Força de retorno*
	[N]	[N]
AEVC-4-5-...-P	4.9	0.8
AEVC-6-5-...-P-A	11	4.3
AEVC-6-10-...-P-A	11	2.8
AEVC-10-5-...-P-A	41	4.1
AEVC-10-10-...-P-A	41	2.6
AEVC-12-5-...-P-A	59	6.4
AEVC-12-10-...-P-A	59	4.6
AEVC-16-5-...-P-A	112	8
AEVC-16-10-...-P-A	112	7
AEVC-16-25-...-P-A	105	6
AEVC-20-5-...-P-A	170	15
AEVC-20-10-...-P-A	170	12
AEVC-20-25-...-P-A	170	10
AEVC-25-5-...-P-A	272	19
AEVC-25-10-...-P-A	272	15
AEVC-25-25-...-P-A	268	15
AEVC-32-5-...-P-A	450	30
AEVC-32-10-...-P-A	450	29
AEVC-32-25-...-P-A	450	23
AEVC-50-10-...-P-A	1121	50
AEVC-50-25-...-P-A	1121	42

\* Valores teóricos

\*\* Somente nos tipos ADVC

**Materiais**

Camisa do cilindro	Alumínio anodizado	Haste, Ø 6 ... 63	Aço cromo
Anel trava	Aço mola	Gaxeta da haste, Ø 4*	HNBR
Haste, Ø 4	Alumínio anodizado	Gaxeta da haste, Ø 6 ... 63*	Poliuretano

\* Somente nos tipos ADVC...

**Pesos**

Cilindros compactos ADVC...

Tipo	Peso [kg]	Carga de avanço [kg]	Tipo	Peso básico		Carga de avanço	
				[kg]	por 5 mm de curso [kg]	Peso básico [kg]	por 5 mm de curso [kg]
ADVC-4-5-A-P	0.045	0.00025	ADVC-16-...-P-A	0.090	0.008	0.013	0.002
ADVC-6-5-A-P-A	0.020	0.00170	ADVC-20-...-P-A	0.150	0.012	0.023	0.003
ADVC-6-10-A-P-A	0.023	0.00200	ADVC-25-...-P-A	0.180	0.015	0.029	0.003
ADVC-10-5-A-P-A	0.037	0.00320	ADVC-32-...-P-A	0.300	0.020	0.045	0.005
ADVC-10-10-A-P-A	0.045	0.00370	ADVC-50-...-P-A	0.560	0.035	0.099	0.008
ADVC-12-5-...-P-A	0.070	0.00850	ADVC-63-...-P-A	0.610	0.050	0.142	0.008
ADVC-12-10-...-P-A	0.079	0.00960					

Cilindros compactos AEVC...

Tipo	Peso básico [kg]	Carga de avanço [kg]	Tipo	Peso básico [kg]	Carga de avanço [kg]
AEVC-6-5-A-P-A	0.019	0.0015	AEVC-25-5-...-P-A	0.195	0.032
AEVC-6-10-A-P-A	0.023	0.0018	AEVC-25-10-...-P-A	0.205	0.035
AEVC-10-5-A-P-A	0.037	0.0030	AEVC-25-25-...-P-A	0.250	0.047
AEVC-10-10-A-P-A	0.044	0.0035	AEVC-32-5-...-P-A	0.320	0.049
AEVC-12-5-...-P-A	0.070	0.0084	AEVC-32-10-...-P-A	0.340	0.054
AEVC-12-10-...-P-A	0.079	0.0095	AEVC-32-25-...-P-A	0.390	0.067
AEVC-16-5-...-P-A	0.095	0.0150	AEVC-50-10-...-P-A	0.630	0.116
AEVC-16-10-...-P-A	0.105	0.0170	AEVC-50-25-...-P-A	0.730	0.140
AEVC-16-25-...-P-A	0.130	0.0260			
AEVC-20-5-...-P-A	0.160	0.026			
AEVC-20-10-...-P-A	0.170	0.029			
AEVC-20-25-...-P-A	0.200	0.040			

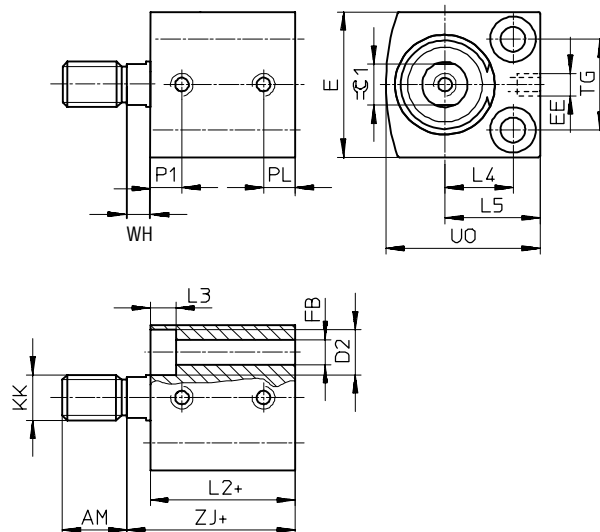
# Cilindros compactos

Dimensões

Cilindros de dupla-ação  
Ø 4 mm

ADVC-4-5-A-P

Com rosca externa

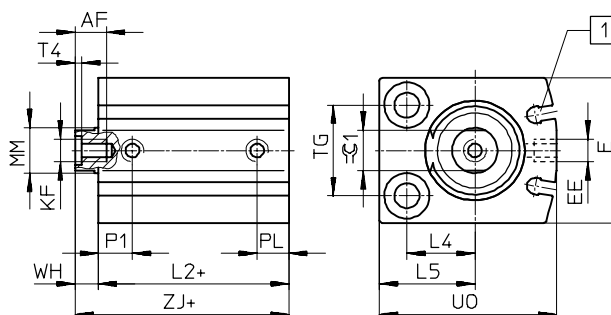


+ = adicionar o curso

**Cilindros compactos**  
Dimensões

ADVC-...-I-P-A

Com rosca interna

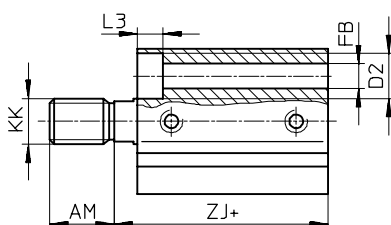


Cilindros compactos de dupla ação  
com detecção sem contato direto por  
meio de sensores magnéticos

∅ 6 ... 25 mm

ADVC-...-A-P-A

Com rosca externa



+ = adicionar curso

1 Ranhura para sensor  
SME/SMT-10

∅ [mm]	AF min.	AM -0.5	D2 ∅	E max.	EE	FB ∅	KF	KK	L2 +0.2	L3
6	-	6	5 +0.1	16	M3	2.9	-	M3	20.5	2.9
10	-	8	5.8 +0.1	21	M5	3.4	-	M4	22	3.4
12	8	8	6 H13	24	M5	3.4	M3	M5	31	3.4
16	10	12	8 H13	28	M5	4.5	M4	M6	30	4.6
20	12	12	10 H13	32	M5	5.5	M5	M8	32	5.7
25	12	12	10 H13	38	M5	5.5	M5	M8	32	5.7

∅ [mm]	L4	L5	MM ∅	P1	PL	T4	TG ±0.1	UO max.	WH	ZJ ±0.6	≈C1
6	5	8	3	5.2	3	-	10	16	1	21.5	-
10	7	10.5	4	6	6	-	14	22	1.5	23.5	-
12	8	12	6	7	6	1.5	16	26	4	35	5
16	12	17	8	8	6	2	18	32	4	34	7
20	15	21	10	7.5	7	2	20	39	5	37	9
25	15.5	21.5	10	10	6	2	26	42	5	37	9

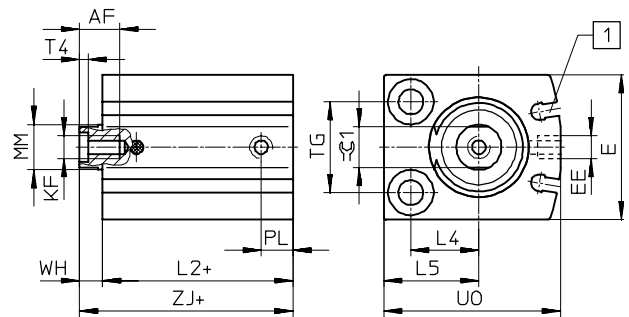
# Cilindros compactos

Dimensões

Cilindros compactos de simples ação  
com detecção sem contato direto por  
meio de sensores magnéticos

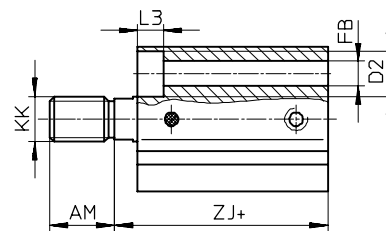
AEVC-...-I-P-A

Com rosca interna



AEVC-...-A-P-A

Com rosca externa



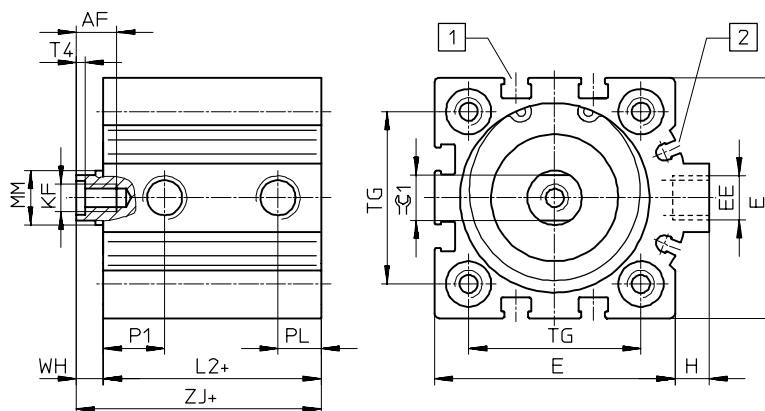
+ = adicionar curso

1 Ranhura para sensores tipos  
SME/SMT-10

Type	AF	AM	D2 Ø	E max.	EE	FB Ø	KF	KK	L2 +0.2	L3	L4	L5	MM Ø	PL	T4	TG ±0.1	UO max.	WH	ZJ ±0.6	≈±1
	min.																			
AEVC-6-...	-	6	5 +0.1	16	M3	2.9	-	M3	20.5	2.9	5	8	3	3	-	10	16	1	21.5	-
AEVC-10-...	-	8	5.8 +0.1	21	M5	3.4	-	M4	22	3.4	7	10.5	4	6	-	14	22	1.5	23.5	-
AEVC-12-...	8	8	6 H13	24	M5	3.4	M3	M5	31	3.4	8	12	6	6	1.5	16	26	4	35	5
AEVC-16-...	10	12	8 H13	28	M5	4.5	M4	M6	30	4.6	12	17	8	6	2	18	32	4	34	7
AEVC-16-25-...									34.5										38.5	
AEVC-20-...	12	12	10 H13	32	M5	5.5	M5	M8	32	5.7	15	21	10	7	2	20	39	5	37	9
AEVC-20-25-...									35										40	
AEVC-25-...	12	12	10 H13	38	M5	5.5	M5	M8	32	5.7	15.5	21.5	10	6	2	26	42	5	37	9
AEVC-25-25-...									36.1										41.1	

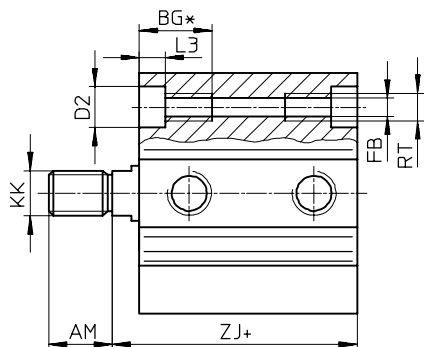
**Cilindros compactos**  
Dimensões

ADVC-...-I-P-A  
AEVC-...-I-P-A  
Com rosca interna



Cilindros compactos com detecção  
sem contato direto por meio de  
sensores magnéticos  
Ø 32 ... 63 mm

ADVC-...-A-P-A  
AEVC-...-A-P-A  
Com rosca externa



+ = adicionar curso

1 Ranhura para sensores tipo  
SME/SMT-8

2 Ranhura para sensores tipo  
SME/SMT-10

Ø	AF	AM	BG*	D2	E	EE	FB	H	KF	KK
[mm]	min.	-0.5	min.	Ø F9	max.		Ø			
32	12	14	21.7	9	45	G $\frac{1}{8}$	5.2	7	M6	M10x1.25
50	16	16	22.8	11	63.5	G $\frac{1}{8}$	6.8	7	M8	M12x1.25
63	16	16	22.8	11	77	G $\frac{1}{8}$	6.8	7	M8	M12x1.25

Ø	L2	L3	MM	P1	PL	RT	T4	TG	WH	ZJ	⊖G1
[mm]	+0.2		Ø					±0.1		±0.6	
32	33	5.7	12	9	8.5	M6	2.6	32.5	6	39	10
50 ADVC	38	6.8	16	11.3	9.5	M8	3.3	46.5	8	46	13
50 AEVC	40			-						48	
63	41	6.8	16	12.5	10.5	M8	3.3	56.5	8	49	13

\* Rosca contínua nos tamanhos menores

## Cilindros compactos

Visão geral dos parafusos de montagem

Cilindros compactos	Parafusos de montagem DIN 912	L1	L2	L3	L4	B1 DIN 439	B1 DIN 934
ADVC-4-5-A-P	M1.6x18*	15.5	13.7	2.5	4.3	1	1.3
AEVC/ADVC-6-5-A-P-A	M2.5x30*	25.5	22.6	4.5	7.4	1.6	2
AEVC/ADVC-6-10-A-P-A	M2.5x35*	30.5	27.6	4.5	7.4		
AEVC/ADVC-6-5-A-P-A	M2.5x20*	16	13.1	4	6.9		
AEVC/ADVC-10-5-A-P-A	M3x35	27	23.6	8	11.4	1.8	2.4
AEVC/ADVC-10-10-A-P-A	M3x40	32	28.6	8	11.4		
AEVC/ADVC-12-5-I-P-A	M3x40	36	32.6	4	7.4	1.8	2.4
AEVC/ADVC-12-5-A-P-A							
AEVC/ADVC-12-10-I-P-A	M3x45	41	37.6	4	7.4		
AEVC/ADVC-12-10-A-P-A						2.2	3.3
AEVC/ADVC-16-5-I-P-A	M4x40	35	30.4	5	9.6		
AEVC/ADVC-16-5-A-P-A							
AEVC/ADVC-16-10-I-P-A	M4x45	40	35.4	5	9.6		
AEVC/ADVC-16-10-A-P-A							
ADVC-16-15-I-P-A	M4x50	45	40.4	5	9.6		
ADVC-16-15-A-P-A						2.7	4
ADVC-16-20-I-P-A	M4x55	50	45.4	5	9.6		
ADVC-16-20-A-P-A							
ADVC-16-25-I-P-A	M4x60	55	50.4	5	9.6		
ADVC-16-25-A-P-A							
AEVC-16-25-I-P-A	M4x65	59.5	54.9	5.5	10.1		
AEVC/ADVC-20-5-I-P-A	M5x45	37	31.3	8	13.7	2.7	4
AEVC/ADVC-20-5-A-P-A							
AEVC/ADVC-20-10-I-P-A	M5x50	42	36.3	8	13.7		
AEVC/ADVC-20-10-A-P-A							
ADVC-20-15-I-P-A	M5x55	47	41.3	8	13.7		
ADVC-20-15-A-P-A							
ADVC-20-20-I-P-A	M5x60	52	46.3	8	13.7		
ADVC-20-20-A-P-A							
AEVC-20-25-I-P-A	M5x70	60	54.3	10	15.7		
AEVC-20-25-A-P-A							
ADVC-20-25-I-P-A	M5x65	57	51.3	8	13.7		
ADVC-20-25-A-P-A							
AEVC/ADVC-25-5-I-P-A	M5x45	37	31.3	8	13.7		
AEVC/ADVC-25-5-A-P-A							
AEVC/ADVC-25-10-I-P-A	M5x50	42	36.3	8	13.7		
AEVC/ADVC-25-10-A-P-A							
ADVC-25-15-I-P-A	M5x55	47	41.3	8	13.7		
ADVC-25-15-A-P-A							
ADVC-25-20-I-P-A	M5x60	52	46.3	8	13.7		
ADVC-25-20-A-P-A							
ADVC-25-25-I-P-A	M5x65	57	41.3	8	13.7		
ADVC-25-25-A-P-A							
AEVC-25-25-I-P-A	M5x70	61.1	55.4	8.9	14.6		
AEVC-25-25-A-P-A							

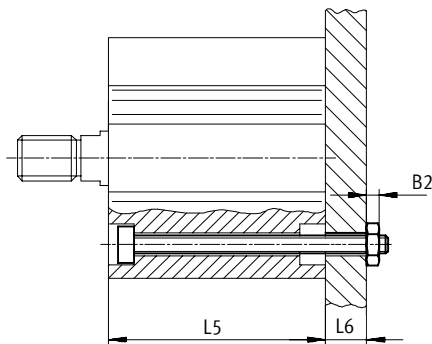
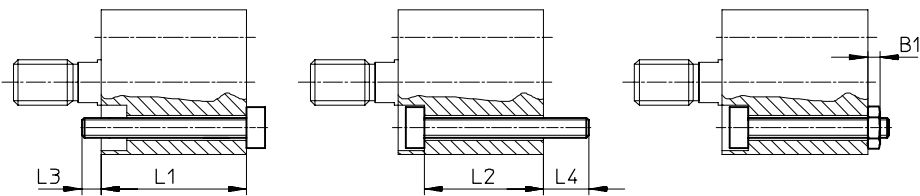
\*  Parafusos de montagem conforme DIN 84



## Cilindros compactos

Visão geral dos parafusos de montagem

Cilindros compactos	Parafusos de montagem DIN 912	L5	L6	B2 DIN 439	B2 DIN 934	Cilindros compactos	Parafusos de montagem DIN 912	L5	L6	B2 DIN 439	B2 DIN 934
AEVC/ADVC-32-5-I-P-A AEVC/ADVC-32-5-A-P-A	M5x40	38	7.7	2.7	4	AEVC-50-10-I-P-A AEVC-50-10-A-P-A	M6x55	50	11.8	3.2	5
AEVC/ADVC-32-10-I-P-A AEVC/ADVC-32-10-A-P-A	M5x45	43	7.7			ADVC-50-10-I-P-A ADVC-50-10-A-P-A	M6x50	48	8.8		
ADVC-32-15-I-P-A ADVC-32-15-A-P-A	M5x50	48	7.7			ADVC-50-15-I-P-A ADVC-50-15-A-P-A	M6x55	53	8.8		
ADVC-32-20-I-P-A ADVC-32-20-A-P-A	M5x55	53	7.7			ADVC-50-20-I-P-A ADVC-50-20-A-P-A	M6x60	58	8.8		
AEVC/ADVC-32-25-I-P-A AEVC/ADVC-32-25-A-P-A	M5x60	58	7.7			AEVC-50-25-I-P-A AEVC-50-25-A-P-A	M6x70	65	11.8		
						ADVC-50-25-I-P-A ADVC-50-25-A-P-A	M6x65	63	8.8		
						ADVC-63-10-I-P-A ADVC-63-10-A-P-A	M6x65	60	11.8	3.2	5
						ADVC-63-15-I-P-A ADVC-63-15-A-P-A	M6x55	51	10.8		
						ADVC-63-20-I-P-A ADVC-63-20-A-P-A	M6x60	56	10.8		
						ADVC-63-25-I-P-A ADVC-63-25-A-P-A	M6x65	61	10.8		

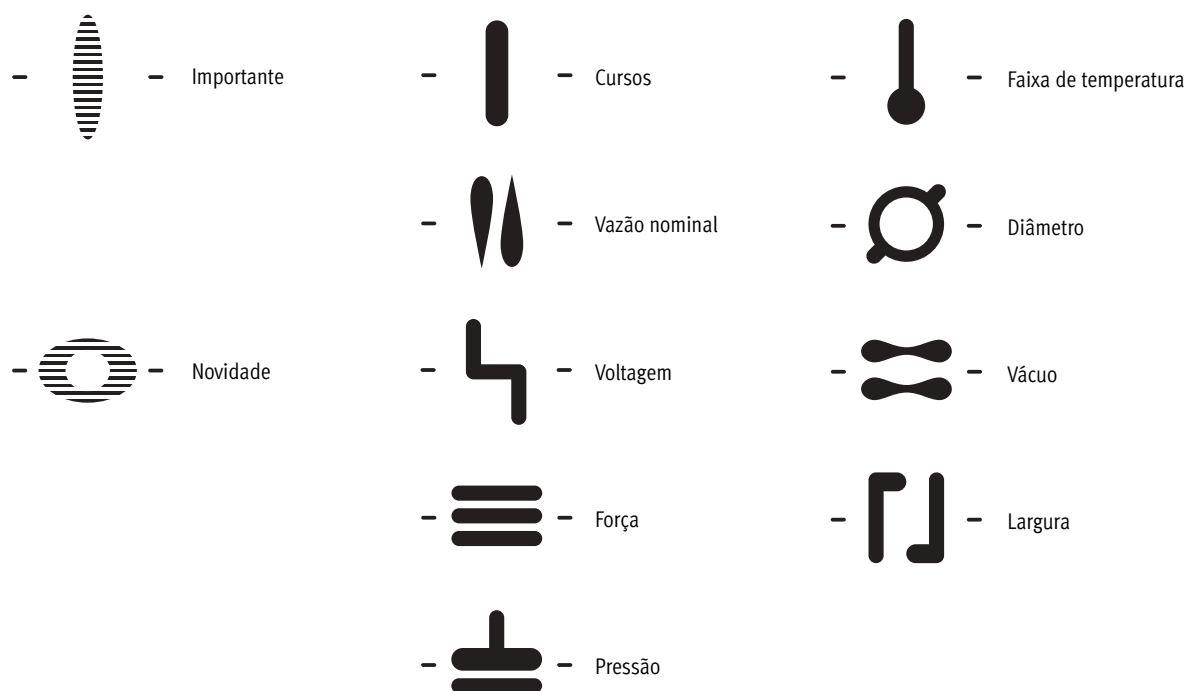


**Confie nas vantagens.  
Tome a dianteira.**

A filosofia de produtos da Festo sempre fica em primeiro lugar quando a automação precisa rentável para você. A produtividade e segurança são sempre fatores decisivos. Confira a seguir.

	<b>Benefícios para os projetistas</b>	<b>Benefícios para os compradores</b>
<b>1. Grande diversidade da linha</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Sistema extremamente simples</li> <li>– Simplicidade na instalação devido ao design padronizado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Custos otimizados devido à diversidade das opções disponíveis: diâmetros de 4 a 63 mm e cursos de 5 a 25 mm</li> </ul>
<b>2. Design otimizado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Menor espaço de instalação devido às dimensões mais compactas e otimizadas</li> <li>– Maior confiabilidade operacional e vida útil do produto causado pela melhoria no amortecimento de impactos nos fins de curso</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Custos de manutenção reduzidos devido a grande confiabilidade dos produtos Festo</li> <li>– Custos reduzidos devido a possibilidade de utilização de acessórios da linha DNC para diâmetros a partir de 32 mm</li> <li>– Redução de itens em estoque, uma vez que apenas um tipo de sensor (SM...) pode ser utilizado em todos os atuadores lineares</li> </ul>
<b>3. Maior compatibilidade</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Reposição simples devido a numerosas opções disponíveis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Custos mínimos, os itens de reposição são idênticos aos de outros atuadores Festo</li> </ul>

## Alguns pictogramas pneumáticos



## O que deve ser observado durante a utilização dos componentes Festo?

Uma condição básica para funcionarem corretamente é que o usuário garanta que os respectivos parâmetros para pressões, velocidades, massas, forças transversais, forças de acionamento, tensões, campos magnéticos e temperaturas sejam respeitados, além de observar as instruções de uso. No caso de componentes pneumáticos, deve ser observada a correta preparação do ar comprimido, para que este não contenha agentes agressivos.

Além disso, devem ser consideradas as condições ambientais do local de instalação. Na utilização de componentes Festo

em áreas sujeitas a restrições também devem ser respeitadas as respectivas normas de segurança das associações responsáveis pelo controle dessas áreas. As disposições da VDE (Associação Alemã dos Eletrotécnicos) e/ou as respectivas disposições do país sobre o uso de aparelhos elétricos devem ser cumpridas.

Todas as informações técnicas correspondem ao estágio tecnológico no momento da publicação. A organização de textos, tabelas, ilustrações e fotos deste catálogo de produtos são de criação da empresa Festo e, portanto, de sua propriedade

intelectual. Qualquer tipo de reprodução, revisão, tradução, microfilmagem, bem como armazenamento e processamento em sistemas eletrônicos só é permitido com autorização da Festo AG & Co.

Devido ao contínuo desenvolvimento tecnológico, reservamo-nos o direito de fazer qualquer alteração sem prévio aviso.

Versão: 12/2001

Código: 13017408