

Cilindros SERIE CF

Actuadores  ISO 6431 - VDMA 24562

CARACTERÍSTICAS

- **Cabezales:** aleación de aluminio
Cabeçotes: liga de alumínio
- **Tubo:** aluminio anodizado duro
Camisa: alumínio anodizado duro
- **Buje:** acero revestido en bronce y teflón
Bucha guia: aço revestida bronze e teflon
- **Sellos:** en NBR y poliuretano
Vedações: em Buna-Nou poliuretano
- **Vástago:** acero cromado endurecido
Haste: Aço cromado duro
- **Amortiguación neumática:** de fina regulación
Amortecimento pneumático: regulável de posição fina



Presión de trabajo 1 ÷ 10 bar (0,1 ÷ 1 MPa)

Pressão de trabalho

Rango de temperatura -10 ÷ +80 °C

Faixa de temperatura

Fluido

Aire comprimido filtrado (40 µm), lubricado o sin lubricar.

Fluido

Ar comprimido filtrado (40 µm), com ou sem lubrificação.

DESPIECE - DETALHE DAS PEÇAS

A - Cabezal / Cabeçotes

B - Vástago / Haste

C - Sellos / Vedações

D - O'Ring

E - Buje / Bucha Guia

F - Pistón / Êmbolo

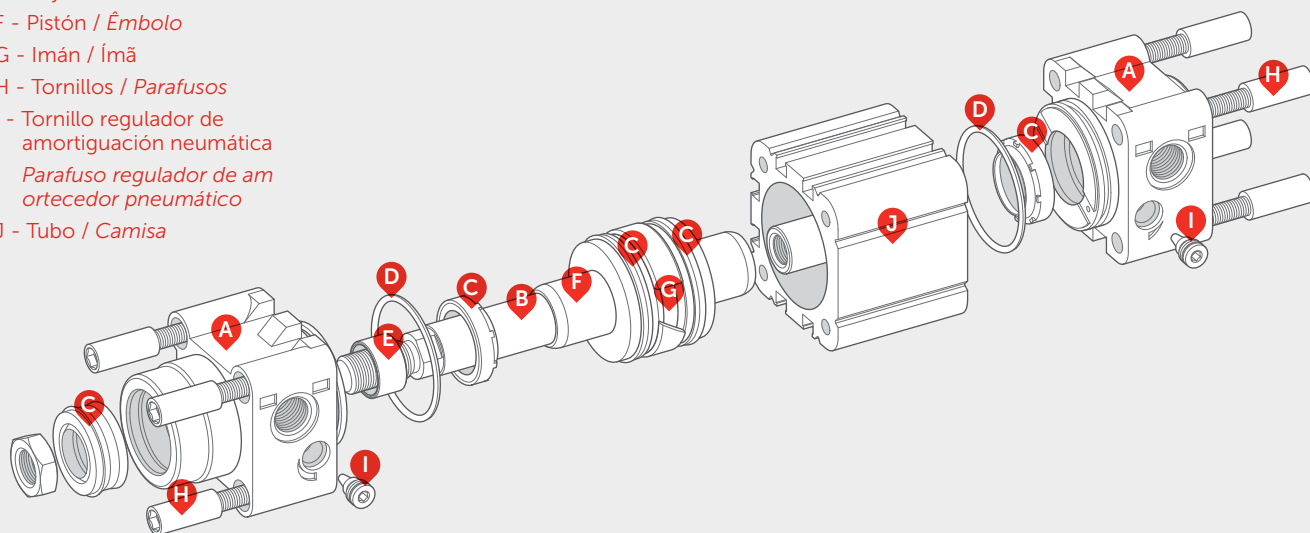
G - Imán / Ímã

H - Tornillos / Parafusos

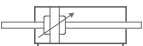
I - Tornillo regulador de
amortiguación neumática

*Parafuso regulador de am
ortecedor pneumático*

J - Tubo / Camisa



CÓDIGO

CF	DESVCACI	32	-	100
Serie Série	Tipo y función de cilindro <i>Tipo e função dos cilindros</i>	Diámetro (mm) <i>Diâmetro (mm)</i>		Carrera <i>Curso</i>
DESVCASI	 Doble efecto - Simple vástago - Amortiguación neumática <i>Dupla ação - Haste simples - Amortecimento pneumático</i>	32		
		40		
DESVCACI	 Doble efecto - Simple vástago - Amortiguación neumática - Imán <i>Dupla ação - Haste simples - Amortecimento pneumático - Ímã</i>	50		
		63		
DEDVCASI	 Doble efecto - Doble vástago - Amortiguación neumática <i>Dupla ação - Haste dupla - Amortecimento pneumático</i>	80		
		100		
DEDVCACI	 Doble efecto - Doble vástago - Amortiguación neumática - Imán <i>Dupla ação - Haste dupla - Amortecimento pneumático - Ímã</i>			

CARRERA - CURSO

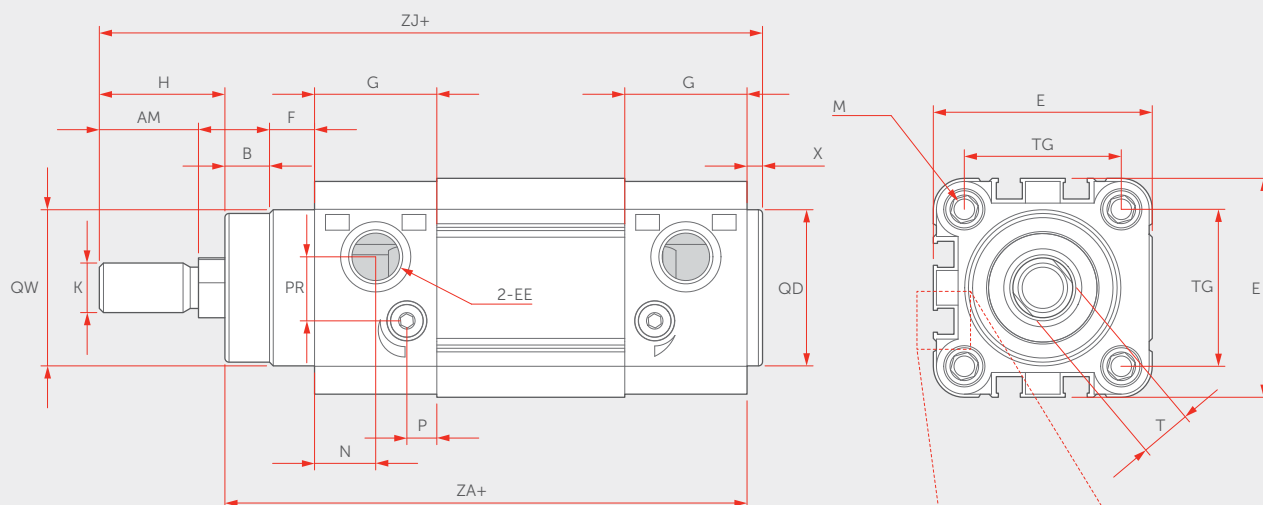
Diám.	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500
32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

FUERZA TEÓRICA - FORÇA TEÓRICA (kgf)

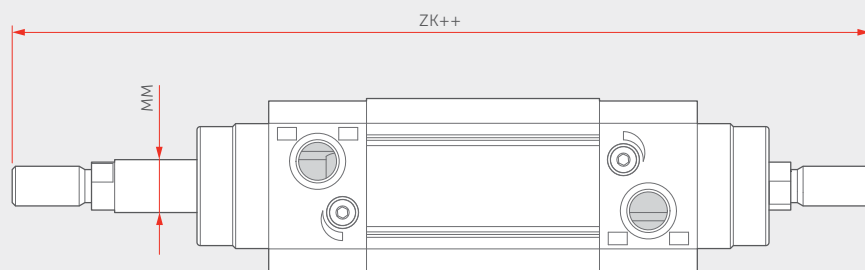
Diámetro (mm)		32	40	50	63	80	100
Diámetro vástago - haste (mm)		12	12	16	20	20	25
Área de pistón (cm ²) <i>Área de pistão</i>	A1	8.0	12.5	19.6	31.2	50.2	78.5
	A2	6.9	10.6	16.5	28.0	45.3	73.6
Presión - Pressão (kgf / cm ²) 	1	A1	8.0	12.5	19.6	50.2	78.5
		A2	6.9	10.6	16.5	45.3	73.6
	2	A1	16.1	25.1	39.3	100.5	157.0
		A2	13.8	21.1	33.0	90.7	147.2
	3	A1	24.1	37.7	58.9	150.7	235.5
		A2	20.7	31.7	49.5	136.0	220.8
	4	A1	32.2	50.2	78.5	201.0	314.0
		A2	27.6	42.2	65.9	181.3	294.4
	5	A1	40.2	62.8	98.1	251.2	392.5
		A2	34.5	52.8	82.4	226.7	368.0
	6	A1	48.2	75.4	117.8	301.4	471.0
		A2	41.5	63.3	98.9	272.0	441.6
	7	A1	56.3	87.9	137.4	351.7	549.5
		A2	48.4	73.9	115.4	317.3	515.2
	8	A1	64.3	100.5	157.0	401.9	628.0
		A2	55.3	84.4	131.9	362.7	588.8
	9	A1	72.3	113.0	176.6	452.2	706.5
		A2	62.2	95.0	148.4	408.0	662.4

DIMENSIONES - DIMENSÕES

SIMPLE VÁSTAGO - HASTE SIMPLES



DOBLE VÁSTAGO - HASTE DUPLA



Diam.	ZJ+	ZK++	ZA+	B	QD	H	F	G	AM	K	M	MM	N	EE	P	PR	E	TG	U	T	QW	X
32	142	190	94	16	30	32	10	25	22	M10x1,25	M6	12	15	G1/8	3	6,5	45	32,5	12	10	28	4
40	159	213	105	20	35	34	10	29,5	24	M12x1,25	M7	16	17,5	G1/4	3	7	52	38	16	13	33	4
50	175	244	106	27	40	42	10	32	32	M16x1,50	M8	20	21	G1/4	3	9	65	46,5	20	17	38	4
63	190	258	122	26	45	42	10	36	32	M16x1,50	M8	20	23	G3/8	5	9	76	56,5	20	17	40	4
80	214	301	127	35	45	52	10	37	40	M20x1,50	M10	25	21	G3/8	5	12	94	72	25	22	43	5
100	229	321	137	40	55	52	10	39	40	M20x1,50	M10	25	26	G1/2	5	14	112	89	25	22	47	6