

Minicilindros acero INOX Serie 94 y 95

Simple y doble efecto, magnéticos
Serie 94: $\varnothing 16, 20, 25$ mm
Serie 95: $\varnothing 25$ mm, amortiguados

MINICILINDROS SERIE 94, 95



- » Conforme a las normas Cetop RP52-P, DIN/ISO 6432
- » Diseño limpio
- » Acero inoxidable AISI 304 y AISI 316

Los cilindros de la Serie 94 y 95 se pueden utilizar en la industria de off-shore, naval, farmacéutica, nuclear y alimentaria.

La Serie 95 se suministra normalmente con amortiguadores de fin de carrera regulables por medio de un tornillo puesto en el cabezal. A fin de reducir el ruido del impacto del pistón sobre el cabezal, estos cilindros van equipados también de un amortiguador mecánico.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo de construcción	cabezales roscados sobre el tubo
Funcionamiento	simple y doble efecto
Materiales	cabezales y vástago en acero inoxidable AISI 316, juntas en NBR Serie 94: tubo acero inoxidable AISI 304 Serie 95: tubo acero inoxidable AISI 316
Tipo de amarre	diferentes tipos de fijación aplicables a los cilindros
Carreras min - max	10 ÷ 500 mm
Temperatura de trabajo	0 ÷ 80° C (con aire seco -20°C)
Presión de trabajo	1 ÷ 10 bar
Velocidad	10 ÷ 1000 mm/seg. (sin carga)
Fluido	aire filtrado sin lubricación. En el caso de usar aire lubricado recomendamos utilizar aceite ISOVG32 y no interrumpir la lubricación.

TABLA CARRERAS ESTÁNDAR PARA MINICILINDROS SERIES 94 Y 95

- = Simple efecto
- ✕ = Doble efecto

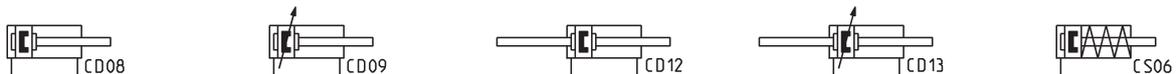
CARRERAS ESTÁNDAR															
Serie	Ø	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500
94	16	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	✕	✕	✕	✕	✕					
94	20	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕			
94	25	● ✕	● ✕	● ✕	● ✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
95	25	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

94	N	2	A	16	A	100	
94	SERIE 94 = magnéticos 95 = magnéticos amortiguados						
N	VERSIÓN: N = estándar						
2	FUNCIONAMIENTO: 1 = simple efecto, muelle frontal 2 = doble efecto 3 = doble efecto, vástago pasante				SÍMBOLOS NEUMÁTICOS CS06 (S. 94) CD08 (S. 94) - CD09 (S. 95) CD12 (S. 94) - CD13 (S. 95)		
A	CARACTERÍSTICAS MATERIALES: A = acero inoxidable - juntas en NBR V = acero inoxidable - todas las juntas en FKM (150°C)						
16	DIÁMETRO: 16 = 16 mm - 20 = 20 mm - 25 = 25 mm						
A	TIPO CONSTRUCTIVO: A = estándar con tuerca Mod. V y tuerca vástago Mod. U						
100	CARRERA (ver tabla)						
	= estándar V = junta vástago en FKM						

SÍMBOLOS NEUMÁTICOS

Abajo están ilustrados los símbolos neumáticos indicados en el EJEMPLO DE CODIFICACIÓN.



ACCESORIOS PARA MINICILINDROS EN ACERO INOX SERIE 94 Y 95

MINICILINDROS SERIE 94, 95



Amarre con patas Mod. B



Amarre de brida Mod. E



Amarre de charnela intermedia Mod. I



Horquilla para vástago Mod. G-94/90



Horquilla esférica para vástago Mod. GA-94/90



Tuerca para vástago Mod. U-94/90



Tuerca cabezal Mod. V-94 y Mod. U-90



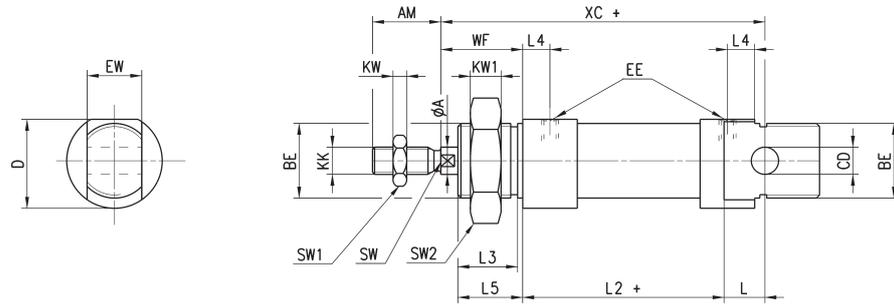
Todos los accesorios se proveen por separado al cilindro, excepto la tuerca para vástago Mod U.

Cilindros INOX Serie 94 y 95

Con cabezales anteriores y posteriores roscados.



+ = sumar la carrera



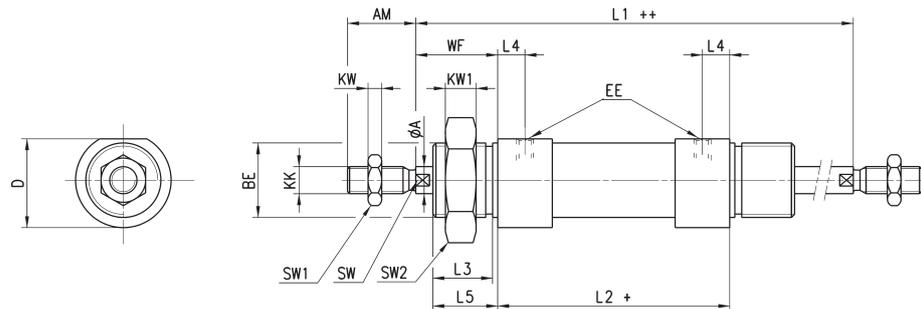
DIMENSIONES																					
Mod.	Ø	A	AM	BE	CD	D	EE	EW	KK	KW	KW1	L	L2	L3	L4	L5	SW	SW1	SW2	WF	XC
94	16	6	16	M16x1.5	6	21.2	M5	12	M6	4	5	9	51	14	5.5	15	5	10	24	22	82
94	20	8	20	M22x1.5	8	26.2	G1/8	16	M8	5	5	12	59	17.5	8	19	7	13	32	24	95
94-95	25	10	22	M22x1.5	8	32.5	G1/8	16	M10x1.25	6	5	12	64	18.5	7.5	20	8	17	32	28	104

Cilindros INOX Serie 94 y 95 - vástago pasante

Con cabezales roscados.



+ = sumar la carrera
++ = sumar 2 veces la carrera



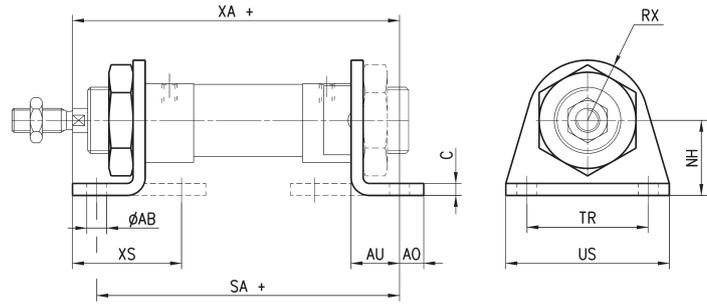
DIMENSIONES																			
Mod.	Ø	A	AM	BE	D	EE	KK	KW	KW1	L1	L2	L3	L4	L5	SW	SW1	SW2	WF	
94	16	6	16	M16x1.5	21.2	M5	M6	4	5	100	56	14	5.5	15	5	10	24	22	
94	20	8	20	M22x1.5	26.2	G1/8	M8	5	5	116	68	17.5	8	19	7	13	32	24	
94-95	25	10	22	M22x1.5	32.5	G1/8	M10x1.25	6	5	125	69	18.5	7.5	20	8	17	32	28	

Amarre con patas Mod. B



Material: acero inox 304.

El suministro incluye:
N° 2 patas
N° 1 tuerca



+ = sumar la carrera

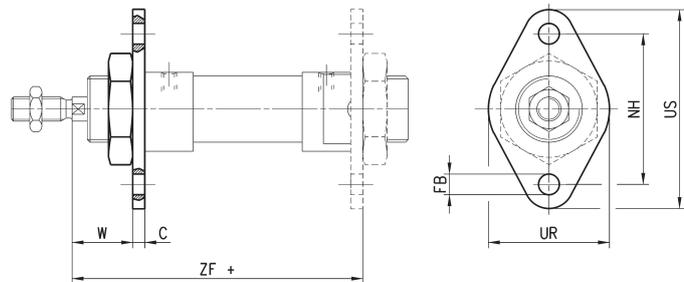
DIMENSIONES												
Mod.	Ø	ØAB	XS	XA+	SA+	AO	AU	C	RX	TR	US	NH
B-94-12-16	16	5,5	32	91	82	6	13	3	13	32	42	20
B-94-20-25	20	6,6	36	108	100	8	16	4	20	40	54	25
B-94-20-25	25	6,6	40	113	101	8	16	4	20	40	54	25

Amarre de brida Mod. E



Material: acero inox 304.

El suministro incluye:
N° 1 brida



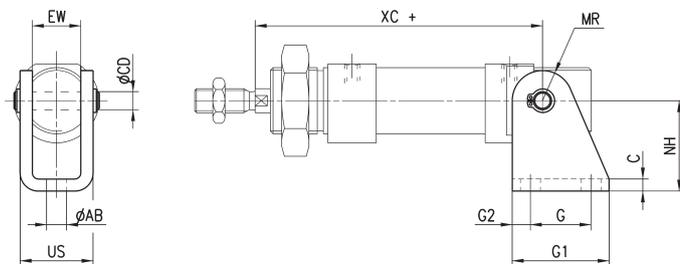
+ = sumar la carrera

DIMENSIONES									
Mod.	Ø	W	C	ZF+	FB	UR	TF	UF	
E-94-12-16	16	19	3	81	5,5	30	40	53	
E-94-20-25	20	20	4	96	6,6	40	50	66	
E-94-20-25	25	24	4	101	6,6	40	50	66	

Amarre de charnela intermedia Mod. I



Material: acero inox 304.

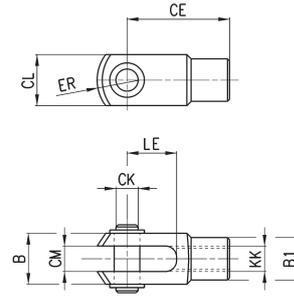


DIMENSIONES												
Mod.	Ø	AB	C	CD	EW	G	G1	G2	MR	NH	US	XC+
I-94-12-16	16	5,5	3	6	12	15	25	5	7	27	18,1	82
I-94-20-25	20	6,6	4	8	16	20	32	6	10	30	24,1	95
I-94-20-25	25	6,6	4	8	16	20	32	6	10	30	24,1	104

Horquilla para vástago Mod. G-94/90



ISO 8140
Material: acero inox 303

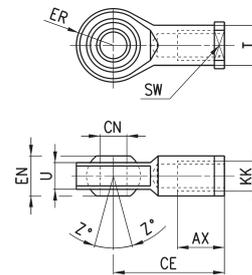


DIMENSIONES										
Mod.	∅	CK	LE	KK	CM	ER	CE	CL	B	B1
G-94-12-16	16	6	12	M6x1	6	7	24	12	16	10
G-94-20	20	8	16	M8x1,25	8	10	32	16	22	14
G-90-25-32	25	10	20	M10x1,25	10	12	40	20	26	18

Horquilla esférica para vástago Mod. GA-94/90



ISO 8139
Material: acero inox 304

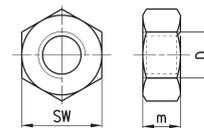


DIMENSIONES											
Mod.	∅	CN	U	EN	ER	AX	CE	KK	T	Z	SW
GA-94-12-16	16	6	7	9	10	12	30	M6x1	10	6,5	11
GA-94-20	20	8	9	12	12	16	36	M8x1,25	12,5	6,5	14
GA-90-32	25	10	10,5	14	14	20	43	M10x1,25	15	6,5	17

Tuerca para vástago Mod. U-94/90



ISO 4035
Material: acero inox 304

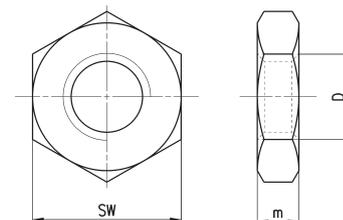


DIMENSIONES				
Mod.	∅	D	m	SW
U-94-12-16	16	M6x1	4	10
U-94-20	20	M8x1,25	5	13
U-90-25-32	25	M10x1,25	6	17

Tuerca en cabezal Mod. V-94 y Mod. U-90



ISO 4035
Material: acero inox 304



DIMENSIONES				
Mod.	∅	D	m	SW
U-90-50-63	16	M16x1,5	8	24
V-94-20-25	20-25	M22x1,5	10	32