



Serie UP Ø16-50



UP-6432



Cilindros INOX con cabezas de tecnopolimero

Disponibles en los diámetros 16 ÷ 50 mm, donde los de Ø 16 ÷ 25 son conformes a la norma ISO 6432.

Los cilindros de la serie UP nacen como respuesta tecnológica eficiente a las exigencias de diversos sectores industriales.

En los cilindros se ofrecen como una alternativa económica sólida a los cilindros realizados totalmente en acero inoxidable, en muchas aplicaciones "especiales" (como por ejemplo en la industria alimentaria, química, farmacéutica) donde el ambiente es agresivo.

En efecto, las características peculiares de esta serie, este representado por el material empleado por la realización de las cabezas: se trata de un tecnopolimero especial que garantiza también unas adecuadas características mecánicas.

Características técnicas

Presión de trabajo	1 ÷ 10 bar
Temperatura de trabajo	0 ÷ 70 °C (con aire seco -20°C)
Fluido	Aire filtrado, lubricado o no lubricado
Versión	Doble efecto, vástago pasante, simple efecto, muelle anterior (posterior bajo pedido)
Diámetros	Ø 16, 20, 25, 32, 40, 50
Conexiones	Ø 16 = M5; Ø 20÷32 = G1/8; Ø40÷50 = G1/4
Recorrido estandar (mm)	10, 25, 50, 75, 80, 100, 125, 150, 160, 175, 250, 300, 350, 400, 450, 500
Recorrido máx. (mm)	Ø 16 = 250 Ø 20 ÷ 50 = 1000
Recorrido máx. Simple efecto (mm)	Ø 16 ÷ 50 = 50

Características constructivas

Cabezas	Tecnopolimero
Camisa	Tubo de acero INOX AISI 304
Fijación camisa-cabeza	Remachado irreversible con doble sistema de cierre mecánico y neumático
Vástago	Acero INOX AISI 303
Tuerca del vástago y de la cabeza	Acero INOX AISI 304
Pistón	Aleación de aluminio con anillo guía en resina acetálica (con o sin anillo magnético)
Juntas	Poliuretano
Muelle	Acero para muelles

Referencias

UPSC

UPDC

R/UPDC

Sin pistón magnético

□ / □ / □ UP □ C

- Doble efecto **D**
- Simple efecto **S**
- Recorrido en mm.
- Vástago simple (sin indicación)
- Vástago pasante **R**
- Diámetro (16-20-25-32-40-50)

UPDE

R/UPDE

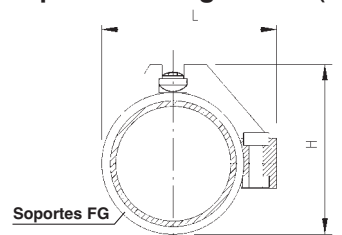
Con pistón magnético

□ / □ / □ UP □ E

- Doble efecto **D**
- Simple efecto **S**
- Recorrido en mm.
- Vástago simple (sin indicación)
- Vástago pasante **R**
- Diámetro (16-20-25-32-40-50)

Diámetros: 16 - 20 y 25 mm, conforme a la norma ISO 6432.
Ejemplo: 25/100 UPDE. Indica un cilindro serie UP, de diámetro 25 mm, recorrido 100 mm, doble efecto y equipado con pistón magnético.

Captadores magnéticos (sensores) Reed N.O.



H (mm)	L (mm)	CILINDRO UP
26	28	16
27	29	20
36	38	25
44	46	32
52	54	40
62	64	50

FM100
5 a 220V
Con cable de L = 3 m.

FM100/C
5 a 220V
Con conector M8 y cable de 0,3 m.



Efecto Hall - PNP

FM100E
10 a 30 VDC
Con cable de L = 3 m.

FM100E/C
10 a 30 VDC
Con conector M8 y cable de 0,3 m.

Soportes FG

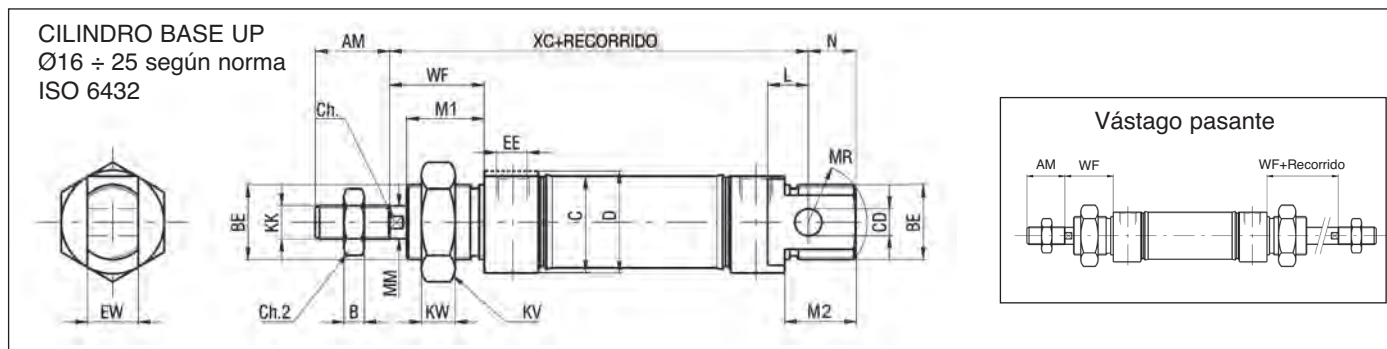
Ø CILINDRO	16	20	25	32	40	50
Referencia	FG16	FG20	FG25	FG32	FG40	FG50



Cilindros serie UP Ø16 ÷ 25 (s/norma ISO 6432)



Cilindros INOX con cabezas de tecnopolimero



Nota.- Tuerca, cabeza y vástago en INOX AISI 304 como estándar

Dimensiones (mm)

Ø	AM*	B	BE*	C	CD* H9	Ch*	Ch2	D*	EE*	ES	EW* d13	KK*	KV*	KW*	L*	LB	M1	M2	MM	MR*	N	WB	WF*	XC*	PESO (g)	INCR(g) x10mm
16	16	4	M16x1,5	18	6	5	10	21	M5	-	12	M6x1	24	8	9	77	18	18	6	12	12	-	22	82	63	4,2
20	20	5	M22x1,5	25	8	7	13	26	G 1/8	8	16	M8x1,25	30	10	12	91	19	20	8	15	13	71	24	95	138	9,1
25	22	6	M22x1,5	28,5	8	9	17	30	G 1/8	10	16	M10x1,25	30	10	12	100	23	22	10	18	15	73	28	104	188,5	12,5

*Costas normalizadas ▲La cota "XC" para la versión "YE" se incrementa 10 mm.

Fijaciones en INOX AISI 304 para cilindros Ø16÷25 - ISO6432

BRIDA - ACERO INOX - Ref. UPFØ

Ø	FB H13	LW	S	TF JS13	UF	UR	PESO (g)
16	5,5	18	4	40	54	30	10
20	6,6	19	5	50	64	36	20
25	6,6	23	5	50	64	36	20

PATA - ACERO INOX - Ref. UPPØ

Ø	AB H13	AU	LA	LB	LC	NH	R
16	5,5	12	19	74-81	28-35	20	13
20	6,6	13	21,5	91	45,5	25	18
25	6,6	13	21,5	95	45,5	25	18

Ø	S	TR	US	XS	XT	PESO (g)
16	2	32	46	32	10	25
20	2,5	40	54	35	11	40
25	2,5	40	54	39	15	40

CHARNELA POSTERIOR - ACERO INOX - Ref. UPSCØ

Ø	CD f8	D H13	H	LA	LB	LC E9	LD
16	6	5,5	27	25	15	12,1	5
20	8	6,5	30	32	20	16,1	6
25	8	6,5	30	32	20	16,1	6

Ø	LE	LX	R	S	PESO (g)
16	25	80	7	3	36
20	29,5	91	10	4	78
25	29,5	100	10	4	78

TUERCA CABEZA - ACERO INOX - Ref. UPDTØ

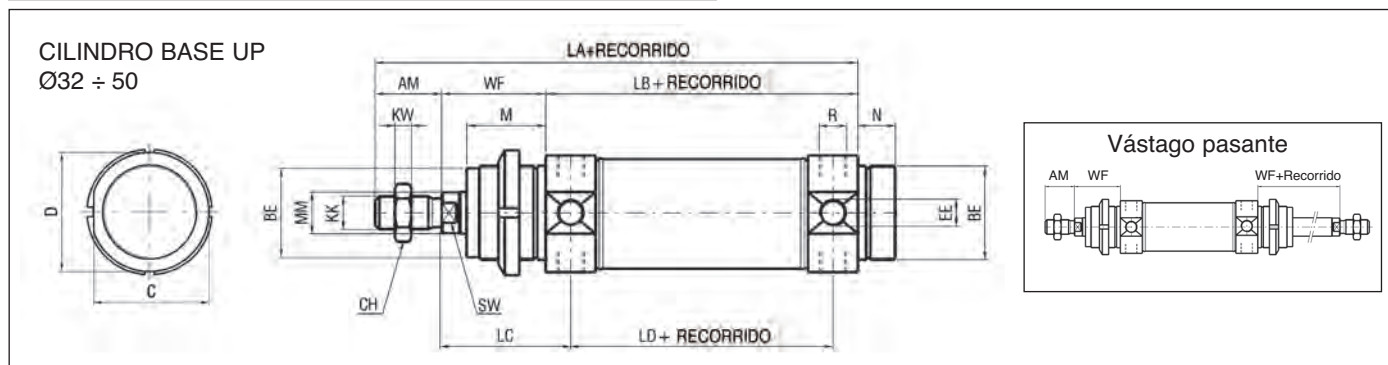
Ø	DI	CH	S	PESO (g)
16	M16x1,5	24	4	16
20-25	M22x1,5	30	5	25

Otros accesorios

- Dispositivo de bloqueo WBZ (ver pág. A1-115)
- Unidad de guiado serie WUG (ver pág. A1-94)

Cilindros serie UP Ø32 ÷ 50 mm

Cilindros INOX con cabezas de tecnopolimero



Nota.- Tuerca, cabeza y vástago en INOX AISI 304 como estandar

Dimensiones (mm)

Ø	AM	BE	C	CH	D	EE	KK	KW	LA	LB	LC	LD	M	MM	N	R	SW	WF	XC	PESO (g)	INCR(g) x 10 mm
32	20	M30x1,5	36,5	17	38	G1/8	M10x1,25	6	154	96	47	78	30	12	14	M8x1	10	38	134	386	16
40	24	M38x1,5	44	19	46	G1/4	M12x1,25	7	182	113	57	89	35	16	16	M10x1	12	45	158	690	26
50	32	M45x1,5	55	24	57	G1/4	M16x1,25	8	202	120	62	96	38	20	18	M12x1,5	16	50	170	1265	34

Fijaciones en INOX AISI 304

TUERCA - ACERO INOX - Ref. UPGØ

Ø	d	D	S	PESO (g)
32	M30x1,5	45	7	43
40	M38x1,5	50	8	80
50	M45x1,5	58	9	122

BRIDA - PATA - ACERO INOX - Ref. UPFPØ

Ø	AB	AU	HA	HB	HC	LA	LB	LC
32	7	14	14	49	28	21	124	76
40	9	20	18	58	30	30	153	83
50	9	20	20	70	40	30	160	92

Ø	NH	S	TB	TR	TS	XS	XT	PESO (g)
32	28	4	14	52	66	48	24	98
40	33	5	20	60	88	60	25	183
50	40	6	20	70	90	64	30	276

CHARNELA POSTERIOR - ACERO INOX - Ref. UPSCØ

Ø	CH	E	G	H	L	LA	LB
32	13	7	20	35	125	20	46,1
40	17	9,5	27	40	146	28	56,1
50	19	10	30	45	158	36	69,1

Ø	LC	NA	NB	R	S	PESO (g)
32	58	24	40	8	4	150
40	70	30	50	9,5	5	229
50	86	34	54	10	6	403

TUERCA CABEZA - ACERO INOX - Ref. UPDTØ

Ø	D	H	LA	LB	CH	PESO (g)
32	10	51	47	125	5	10
40	12	61	57	146	6	20
50	14	75	62	158	6	40