

CILINDRO REDONDO NORMALIZADO ISO 6432 SERIE IA



Configurable



ISO 6432
DIN ISO 6432

CARACTERÍSTICAS:

- Según ISO 6432 y DIN ISO 6432.
- Amortiguación neumática regulable o mediante tope elástico.
- Cuerpo: INOX.
- Carrera máxima estándar: 800 mm.
- Junta estándar: NBR.
- Temperatura de Trabajo: -20..80°C.
- Filtraje de aire necesario: 40 µm.
- Presión de Trabajo: 1..10bar.
- Material del vástago.
- IA8,10; Acero inoxidable SUS304.
- IA12-25; Acero de aleación fina S45C.
- Los componentes de esta serie no se pueden reparar, la camisa está unida a las culatas mediante rebordeado o bridado.

CÓMO PEDIR SU REFERENCIA:

Indicar Serie, letra Amortiguación, letra Vástago*, Diámetro, **X**, Carrera, -, letra Detección*, -, letra Culata* (*opción sin letra, no indicar nada)

Serie	Amortiguación	Vástago	Ø	X	Carrera	-	Detección	-	Culata
IA	Elástica* C: Neumática regulable (disponible para Ø16-25)	Doble efecto* D: Doble vástago SA: Simple efecto a tracción SB: Simple efecto a empuje	8 10 12 16 20 25		10 15 25 50 75 ...		Sin detección* S: Magnética		Estándar roscada* U: Plana

EJEMPLOS DE REFERENCIA:

Ref.	Ø (mm)	Carrera (mm)	Rosca conexión	Rosca vástago	Fuerza (N)
IA8X75-S	8	75	M5	M4x0,7	30
IA10X25-S	10	25	M5	M4x0,7	47
IA12X25-S	12	25	M5	M6x1,0	68
IAC16X50-S	16	50	M5	M6x1,0	121
IAC20X100-S	20	100	G 1/8	M8x1,25	189
IAC25X300-S	25	300	G 1/8	M10x1,25	295



Ø (mm)	Carrera estándar (mm)	Carrera máxima
8	25 50 75 100 125 150 160	200
10	25 50 75 100 125 150 160 175 200	200
Doble efecto	12 25 50 75 100 125 150 160 175 200 225 250	500
16	25 50 75 100 125 150 160 175 200 225 250 300 350 400 500	500
20-25	25 50 75 100 125 150 160 175 200 225 250 300 350 400 500	800
Simple efecto	8-12 10 15 20 25 30 40 50	50
16	10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100	100
20-25	10 15 20 25 30 40 50 60 75 80 100 125 150	150

Contáctenos o vea tarifa para otros tamaños, carreras y accesorios.

Sensor magnético de posición recomendado:

HX-03 (ver páginas 338-339 para información adicional)

PRODUCTOS RELACIONADOS:

RACORES PAG. 34-119

TUBERÍA PAG.120-177

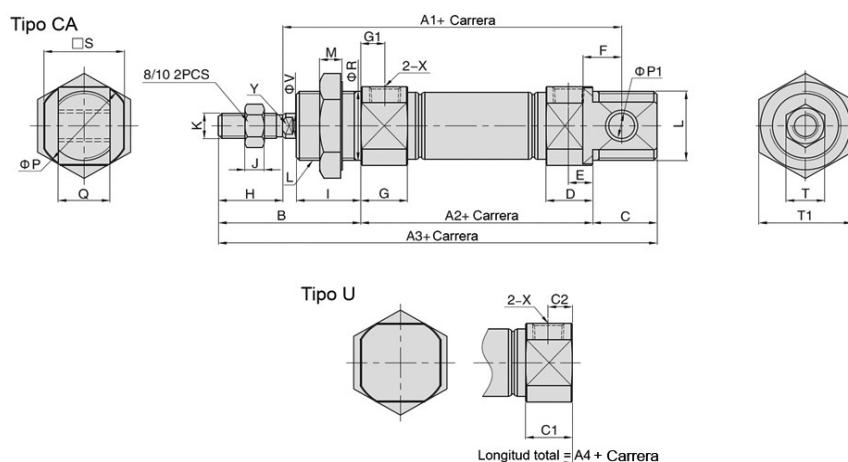
VÁLVULAS ACCIONAMIENTO MECÁNICO
PAG. 376-378

TRATAMIENTO DE AIRE PAG. 382-410



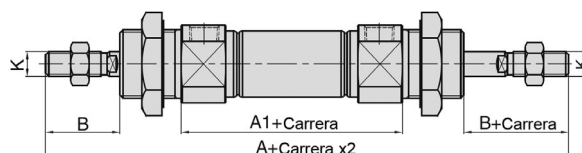
CILINDRO REDONDO NORMALIZADO ISO 6432 SERIE IA

MEDIDAS IA Ø8 - Ø25:



Ø	A1	A2	A3	A4	A5	B	C	C1	C2	D	E	F	G	G1	H	I	J
8	64	46	86	74		28	12	9,5	5	9,5	5,2	6	11,5	7	12	12	3
10	64	46	86	74		28	12	9,5	5	9,5	5,2	6	11,5	7	12	12	3
12	75	50	105	88	105	38	17	10	5	10	5	9	12	7	16	17	5
16	82	56	111	94	111			10,5	5,5	10,5	5,5		12,5				
20	95	62	126	106	126	44	20	14,5	7,5	14,5	7,5	12	14,5	7,5	20		6
25	104	65	137	115	137	50	22	16	8	16	8		16	8	22		
Ø	K		L		M	P	P1	Q	R	S	T	T1	X	V	W	Y	
8	M4X0,7		M12x1,25		7	17	4	8	12	15	7	17	M5	4			
10	M4X0,7		M12x1,25		7	17	4	8	12	15	7	17	M5	4			
12	M6X1,0		M16X1,5		6	19,7	6	12	16	18,3	10	22	M5	6	15	5	
22						20											
16	M8X1,25		M22X1,5		7	29	8	16	22	25	12	29	1/8"	8	18	6	
25	M10X1,25					33,5				30	17			10	20	8	

Ø	A	A1	A2	B	B1	J	K
8	104	48	103,5	15,5	14,7	3	M4
10	104	48	103,5	15,5	14,7	3	M4
12	128	52	128				
16	134	58	134	21		5	M6
20	150	62	151	24	25		M8
25	165	65	164	28	27	6	M10

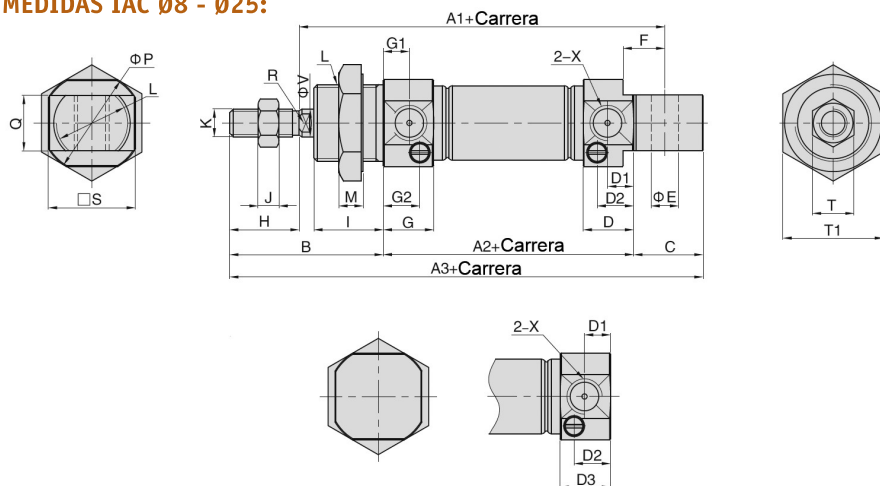


Montaje de sensor mediante **BRIDA METÁLICA AJUSTABLE BK-81**
Aplicable a Cilindros Redondos de diámetro 6 a 63 y Cilindro de Varilla.



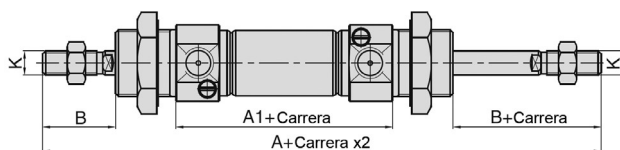
CILINDRO REDONDO NORMALIZADO ISO 6432 SERIE IA

MEDIDAS IAC Ø8 - Ø25:



Largo total= A4+Carrera

Ø	A1	A2	A3	A4	A5	B	C	D	D1	D2	D3	E	F	G	G1	G2	H
16	82	56	11	94	111	38	17	12	6	9	12	6	9	12,5	7	9,5	16
20	95	62	126	106	126	44	20	14,5	7,5	11	14,5	8	12	14,5	7,5	11	20
25	104	65	137	115	137	50	22	16	8	12,5	16	8	12	16	8	12,5	22
Ø	I	J	K		L		M	P	Q	R	S	T	T1	X		V	W
16	17	5	M6X1		M16X1,5		6	22	12	5	20	12	22	M5X0,8		6	15
20	20	6	M8X1,25		M22X1,25		7	29	16	6	25	12	29	1/8"		8	18
25	22	6	M10X1,25		M22X1,25		7	33,5	16	8	30	17	29	1/8"		10	20



Ø	A	A1	A2	B	B1	J	K
16	134	58	134	21	21	5	M6x1,0
20	150	62	151	24	25	6	M8X1,25
25	165	65	164	28	27	6	M10X1,25

ACCESORIOS DE MONTAJE PARA CILINDRO REDONDO IA:

Pie de fijación

Ref.	Ø (mm)
FJ-IA12LB	12
FJ-IA16LB	16
FJ-IA20LB	20
FJ-IA25LB	25



Horquilla

Ref.	Ø (mm)
FJ-M6X1YCJ	12/16
FJ-M8X1.25YCJ	20
FJ-M10X1.25YCJ	25



Basculante

Ref.	Ø (mm)
FJ-IA12SDB	12
FJ-IA16SDB	16
FJ-IA20SDB	20
FJ-IA25SDB	25



Rótula

Ref.	Ø (mm)
FJ-M6X1BJ	12/16
FJ-M8X1.25BJ	20
FJ-M10X1.25BJ	25



Fijación

Ref.	Ø (mm)
FJ-IA12FA	12
FJ-IA16FA	16
FJ-IA20FA	20
FJ-IA25FA	25



Compensador

Ref.	Ø (mm)
FJ-M6X1FD	12/16
FJ-M8X1.25FD	20
FJ-M10X1.25FD	25

