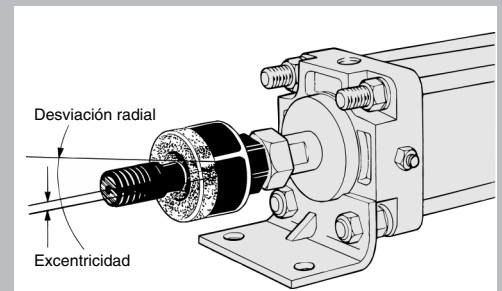


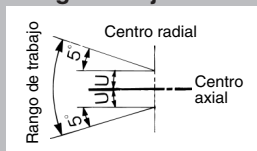
# Junta flotante Serie JA/JAH/JB

La junta flotante puede absorber “el descentrado” o “la pérdida de paralelismo” entre el cilindro y el cuerpo accionado.

- No es necesario el centrado
- No es necesario un elevado nivel de precisión de mecanización.
- Se reduce enormemente el tiempo de instalación.
- Compacto y adecuado para esfuerzos de alta tensión.
- Larga duración (con cubierta a prueba de polvo)
- Ángulo de giro:  $\pm 5^\circ$



Rango trabajo



## Gama

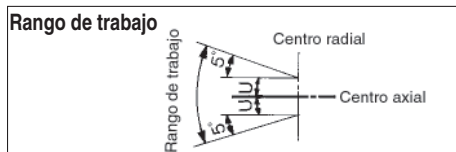
Serie	Presión de trabajo		Ø cilindro (mm)	Montaje	Pág.
	Cilindro neumático	Cilindro hidráulico			
<b>Serie JA</b> 	1MPa o menos	3.5MPa o menos	6, 10, 15, 20 25, 32, 40, 50 63, 80, 100, 125 140, 160	Básico Brida Soporte	4-18
<b>Serie JAH (carga pesada)</b> 	—	7MPa o menos	40, 50, 63 80, 100	Básico Brida Soporte	4-23
<b>Serie JB (para cilindros compactos)</b> 	1MPa o menos	—	12, 16, 20, 25 32, 40, 50, 63 80, 100	Básico (Rosca hembra)	4-26
<b>Serie JS (acero inoxidable)</b> 	1MPa o menos	3.5MPa o menos	10, 16, 20, 25 32, 40, 50, 63	Básico	4-28

# Junta flotante/Estándar

## Serie JA

### Características técnicas

Presión de trabajo	Cilindro neumático: ≤1MPa
	Cilindro hidráulico: ≤3.5MPa
Montaje	Básico, brida, soporte



### Modelo/Características técnicas

Modelo	∅ cilindro (mm)	Tamaño nominal rosca	Fuerza de trabajo máx. (tensión/compresión) (N)			Excentricidad admisible U (mm)	Ángulo giro
			Básico	Brida	Soporte		
<b>Estándar/Tamaño nominal rosca</b>							
JA6-3-050	6	M3	19	—	—	0.5	±5°
JA10-4-070	10	M4	54	—	—	0.5	
JA15-5-080	10/15	M5	123	—	—	0.5	
JA15-6-100	15	M6	123	—	—	0.5	
JA□20-8-125	20	M8	1100	1100	1000*	0.5	
JA□30-10-125	25/30	M10 X 1.25	2500	2500	2000*	0.5	
JA□40-14-150	40	M14 X 1.5	6000	4400	4400	0.75	
JA□63-18-150	50/63	M18 X 1.5	11000	11000	9000*	1	
JA□80-22-150	80	M22 X 1.5	18000	18000	14000*	1.25	
JA□100-26-150	100	M26 X 1.5	28000	28000	22000*	2	
JA□140-30-150	125/140	M30 X 1.5	54000	36000*	36000*	2.5	
JA□160-36-150	160	M36 X 1.5	71000	55000*	55000*	3	
<b>Opciones/Tamaño nominal rosca</b>							
JA□20-8-100	20	M8 X 1	1100	1100	1000*	0.5	±5°
JA□25-10-150	25	M10 X 1.5	2500	2500	2000	0.5	
JA□32-10-100	32	M10 X 1	2500*	2500*	2000*	0.5	
JA□40-12-125	30/40	M12 X 1.25	4400	4400	4400	0.75	
JA□40-12-150	40	M12 X 1.5	4400	4400	4400	0.75	
JA□40-12-175	30/40	M12 X 1.75	4400	4400	4400	0.75	
JA□50-16-150	50	M16 X 1.5	11000	11000	9000	1	
JA□63-16-200	50/63	M16 X 2	11000	11000	9000*	1	
JA□80-20-250	80	M20 X 2.5	18000	18000	14000*	1.25	
JA□100-24-300	100	M24 X 3	28000	28000	22000*	2	
JA□100-27-150	100	M27 X 1.5	28000	28000	22000*	2	
JA□125-27-200	125	M27 X 2	28000*	28000*	22000*	2	
JA□160-33-200	160	M33 X 2	71000	55000*	55000*	3	
JA160-36-200	160	M36 X 2	71000	—	—	3	

\* En el caso del cilindro hidráulico 3.5MPa, úselo dentro del parámetro de fuerza de trabajo máx.  
\* Los diámetros del cilindro aplicable son aproximados.  
Consulta el tamaño de rosca para seleccionar el producto.

## ⚠ Precauciones

### Montaje

#### ⚠ Atención

- Para atornillar las roscas macho del vástago en las roscas femeninas del conector o de la cubierta, asegúrese de no llegar al tope. Si se usa la junta flotante con su vástago haciendo tope, el perno no será capaz de flotar, causando daños. Véase las dimensiones (pág. 4-20) para la profundidad de las roscas hembras. Como norma, después de que el vástago haga tope, desenrósqe de 1 a 2 vueltas.
- Si se quiere usar una junta flotante para conectar el vástago al cuerpo de accionamiento, sujételo aplicando un par de giro adecuado para el tamaño de rosca. Si además, hay riesgo de aflojamiento durante el funcionamiento, tome medidas para evitarlo, como por ejemplo usando un pasador de bloqueo o un adhesivo de rosca. Al aflojarse la parte conectada, el cuerpo accionado podría perder el control o caerse, originando daños en el equipo y en el personal.

### Mantenimiento

#### ⚠ Atención

- No lo vuelva a utilizar si se ha desmontado. Se se aplica un adhesivo de gran fuerza a la parte de la conexión que está roscada para evitar que se afloje, ésta no debe ser desmontada. Si se desmonta con mucha fuerza, podría originar daños.

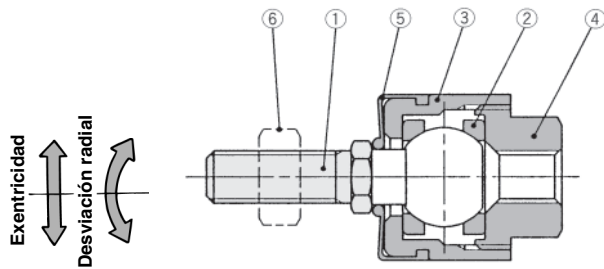
## Forma de pedido

JA	F	40	14-150		
Montaje		∅ cilindro aplicable (mm)			
—	Básico	Modelo	Símbolo		
F	Brida			∅ cilindro aplicable (mm)	Tamaño nominal
L	Escuadra			6	3-050
				10	4-070
				15	5-080
				20	6-100
				25/30	8-125
				40	10-125
				50/63	14-150
				80	18-150
		100	22-150		
		125/140	26-150		
		160	30-150		
			36-150		
		Tamaño nominal rosca (estándar)			
		Tamaño nominal rosca cilindro aplicable			
		M3			
		M4			
		M5			
		M6			
		M8			
		M10 X 1.25			
		M14 X 1.5			
		M18 X 1.5			
		M22 X 1.5			
		M26 X 1.5			
		M30 X 1.5			
		M36 X 1.5			

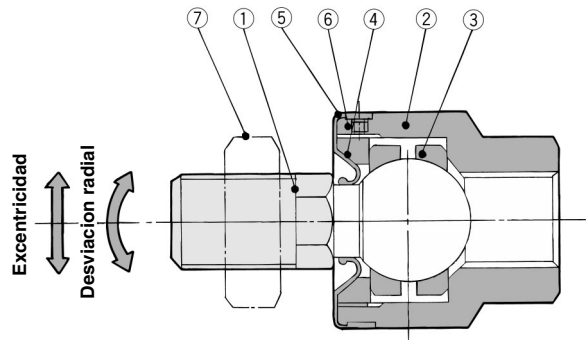
\* Los diámetros del cilindro aplicable son aproximados.  
Consulta el tamaño de rosca para seleccionar el producto.

## Construcción

ø6 a ø15



ø20 a ø160



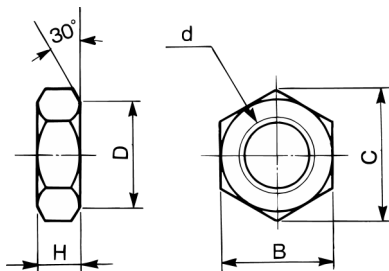
### Lista de componentes

Nº	Designación	Materiales
①	Perno	Acero
②	Anillo	Latón
③	Carcasa	Acero al carbono
④	Conector	Latón
⑤	Cubierta guardapolvo	Goma sintética
⑥	Tuerca del vástago	Acero de bajo contenido en carbono

Nº	Designación	Materiales
①	Perno	Acero al cromo molibdeno
②	Anillo	Acero al carbono
③	Carcasa	Acero al cromo molibdeno
④	Tapa	Acero al carbono
⑤	Cubierta guardapolvo	Goma sintética
⑥	Tornillo fijación	Acero al carbono
⑦	Tuerca del vástago	Acero al carbono
⑧	Brida	Acero laminado
⑨	Soporte	Acero laminado

## Dimensiones accesorios

### Tuerca del vástago



d: tamaño nominal rosca	H	B	C	D
M3	2.4	5.5	6.4	5.3
M4	3.2	7	8.1	6.8
M5	4	8	9.2	7.8
M6	5	10	11.5	9.8
M8 X 1	5	13	15	12.5
M8	5	13	15	12.5
M10 X 1	6	17	19.6	16.5
M10 X 1.25	6	17	19.6	16.5
M10	6	17	19.6	16.5
M12 X 1.25	7	19	21.9	18
M12 X 1.5	7	19	21.9	18
M12	7	19	21.9	18
M14 X 1.5	8	22	25.4	21
M16 X 1.5	10	24	27.7	23
M16	10	24	27.7	23
M18 X 1.5	11	27	31.2	26

d: tamaño nominal rosca	H	B	C	D
M20 X 1.5	12	30	34.6	29
M20	12	30	34.6	29
M22 X 1.5	13	32	37	31
M24 X 1.5	14	36	41.6	34
M24 X 2	14	36	41.6	34
M24	14	36	41.6	34
M26 X 1.5	16	41	47.3	39
M27 X 1.5	16	41	47.3	39
M27 X 2	16	41	47.3	39
M30 X 1.5	18	46	53.1	44
M30 X 2	18	46	53.1	44
M33 X 2	20	50	57.7	48
M36 X 1.5	21	55	63.5	53
M39 X 1.5	23	60	69.3	57
M42 X 3	25	65	75	62
M48 X 1.5	29	75	86.5	72

### Recambios juntas flotantes

#### •Cubierta guardapolvo



Haga el pedido con el nº de referencia si se daña la cubierta guardapolvo.

La cubierta guardapolvo es reemplazable sólo para modelo básico. Los modelos con brida y con escuadras no pueden ser sustituidos.

Referencia cubierta guardapolvo	Modelo aplicable
P2152051	JA6, JA10
P2152052	JA15, JB12, JB16
P215215	JA20, JB20
P215225	JA30, JB30
P215235	JA40, JB40
P215245	JA63, JA50, JB63

Referencia cubierta guardapolvo	Modelo aplicable
P215255	JA80, JAH40, JB80
P215265	JA100, JAH50, JB100
P215275	JA125, JAH63
P215285	JA140, JAH80, JB140
P215295	JA160, JAH100, JB160

#### •Tuerca del vástago

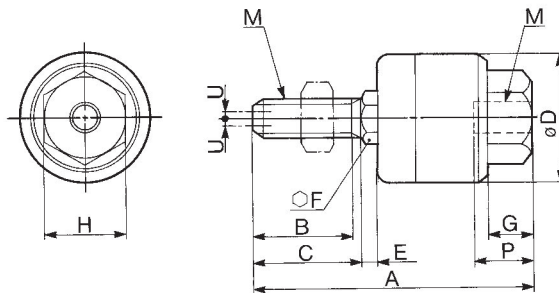
Si se necesita la tuerca del vástago para el modelo básico de la serie JA y JAH, pídale como sigue:

Ejemplo) TUERCA JA40-14-150

# Serie JA

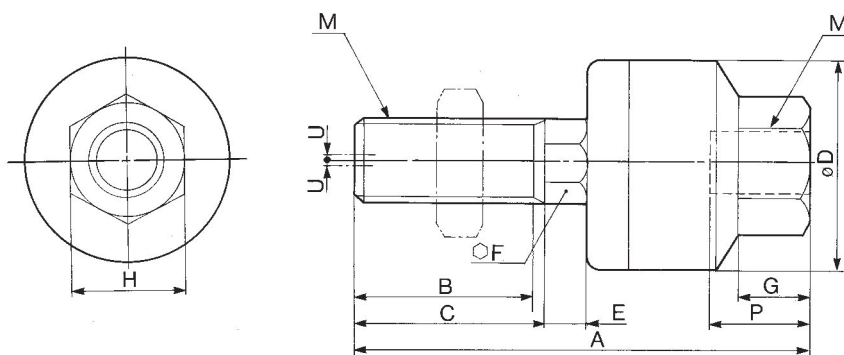
## Básico/JA6 a JA160

### JA6 a 15

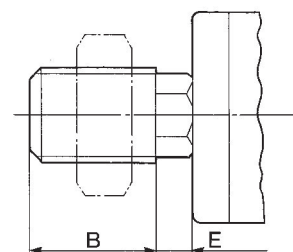


Use una llave plana de precisión para relojero de 4mm en el caso de montaje de rosca macho de JA6 y JA10.

### JA20 a 160



### Sin dimensión C



Ø cilindro	Modelo	M		A	B	C	D	E	F	G	H	Prof. rosca máx. P	Excentricidad admisible U	Fuerza trabajo máx. (tensión/compresión) (N)	Peso (kg)
		Tamaño nominal	Paso												
<b>Estándar</b> Cilindro neumático: máx. 1MPa Cilindro hidráulico: máx. 3.5MPa															
6	JA6-3-050	3	0.5	23.2	7	8	12	1.5	4	3.2	5.5	5	0.5	19	0.01
10 (CJ1)	JA10-4-070	4	0.7	26	9	10	12	1.5	4	4	7	5.5	0.5	54	0.01
10 (CZ1)/15 (CJ1)	JA15-5-080	5	0.8	34.5	12.5	14	16	2	6	5	10	7	0.5	123	0.02
15 (CZ1)	JA15-6-100	6	1	34.5	12.5	14	16	2	6	5	10	7	0.5	123	0.02
20	JA20-8-125	8	1.25	44	17.5	—	21	4.5	7	7	13	8	0.5	1100	0.05
25/30	JA30-10-125	10	1.25	49.5	19.5	—	24	5	8	8	17	9	0.5	2500	0.07
40	JA40-14-150	14	1.5	60	20	—	31	6	11	11	22	13	0.75	6000	0.16
50/63	JA63-18-150	18	1.5	74.5	25	—	41	7.5	14	13.5	27	15	1	11000	0.31
80	JA80-22-150	22	1.5	89.5	29	—	50	9.5	19	16	32	18	1.25	18000	0.58
100	JA100-26-150	26	1.5	110	35	—	59.5	11.5	24	20	41	24	2	28000	1.08
125/140	JA140-30-150	30	1.5	152	42	45	79	14	30	22	46	38	2.5	54000	2.7
160	JA160-36-150	36	1.5	178	52	55	96	16	36	24	55	42	3	71000	4.7

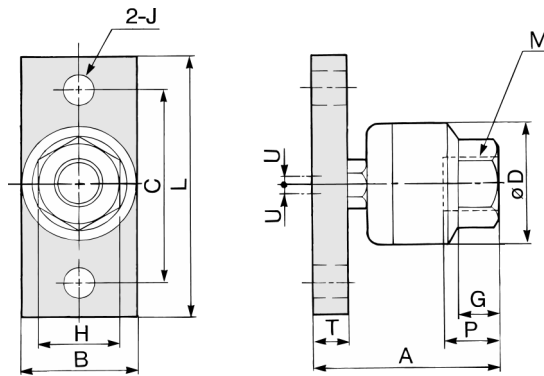
### Opciones Cilindro neumático: máx. 1MPa Cilindro: máx. 3.5MPa

20	JA20-8-100	8	1	44	17.5	—	21	4.5	7	7	13	8	0.5	1100	0.05
25	JA25-10-150	10	1.5	49.5	19.5	—	24	5	8	8	17	9	0.5	2500	0.07
32	JA32-10-100	10	1	49.5	19.5	—	24	5	8	8	17	9	0.5	2500*	0.07
30/40	JA40-12-125	12	1.25	60	20	—	31	6	11	11	22	13	0.75	4400	0.16
40	JA40-12-150	12	1.5	60	20	—	31	6	11	11	22	13	0.75	4400	0.16
30/40	JA40-12-175	12	1.75	60	20	—	31	6	11	11	22	13	0.75	4400	0.16
50	JA50-16-150	16	1.5	71.5	22	—	41	7.5	14	13.5	27	15	1	11000	0.3
50/63	JA63-16-200	16	2	71.5	22	—	41	7.5	14	13.5	27	15	1	11000	0.3
80	JA80-20-250	20	2.5	90.5	27	30	50	9.5	19	16	32	18	1.25	18000	0.6
100	JA100-24-300	24	3	110	32	35	59.5	11.5	24	20	41	24	2	28000	1.05
100	JA100-27-150	27	1.5	110	35	—	59.5	11.5	24	20	41	24	2	28000	1.08
125	JA125-27-200	27	2	123	34	38	66	13	27	20	41	24	2	28000*	1.5
160	JA160-33-200	33	2	165	38	42	96	16	36	24	55	42	3	71000	4.5
160	JA160-36-200	36	2	178	51	55	96	16	36	24	55	42	3	71000	4.7

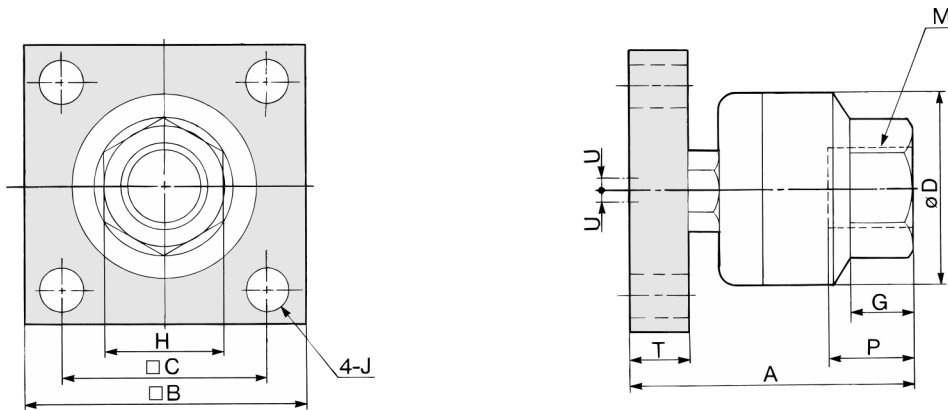
\* En el caso de un cilindro hidráulico 3.5 MPa, úselo dentro del rango de fuerza de trabajo máx.

**Brida/JAF20 a JAF160**

**JAF20 a 40**



**JAF50 a 160**



ø cilindro	Modelo	M		A	B	L	C	D	T	J	G	H	Prof. rosca máx. P	Excentricidad admisible U	Fuerza de trabajo máx. (tensión/compresión) (N)	Peso (kg)
		Tamaño nominal	Paso													
<b>Estándar</b> Cilindro neumático: máx. 1MPa Cilindro hidráulico: máx. 3.5MPa																
20	JAF20-8-125	8	1.25	32.5	19	48	36	21	6	6.6	7	13	8	0.5	1100	0.08
25/30	JAF30-10-125	10	1.25	36	25	52	40	24	6	6.6	8	17	9	0.5	2500	0.12
40	JAF40-14-150	14	1.5	49	32	70	52	31	9	9	11	22	13	0.75	4400	0.28
50/63	JAF63-18-150	18	1.5	61.5	65	—	45	41	12	9	13.5	27	15	1	11000	0.63
80	JAF80-22-150	22	1.5	76.5	75	—	55	50	16	11	16	32	18	1.25	18000	1.15
100	JAF100-26-150	26	1.5	94	90	—	65	59.5	19	11	20	41	24	2	28000	2.07
125/140	JAF140-30-150	30	1.5	131	125	—	82	79	24	18	22	46	38	2.5	36000*	5.2
160	JAF160-36-150	36	1.5	152	150	—	100	96	29	22	24	55	42	3	55000*	9

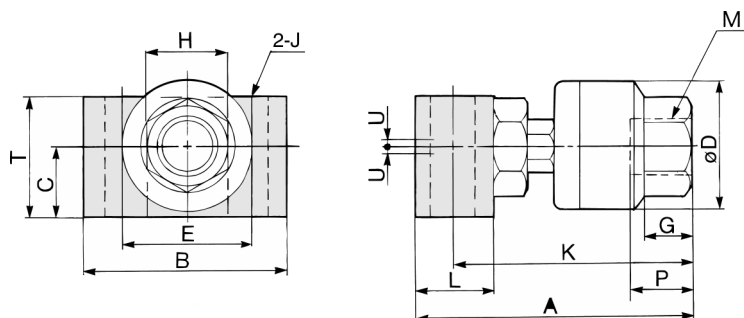
<b>Opciones</b> Cilindro neumático: máx. 1MPa Cilindro hidráulico: máx. 3.5MPa																
20	JAF20-8-100	8	1	32.5	19	48	36	21	6	6.6	7	13	8	0.5	1100	0.08
25	JAF25-10-150	10	1.5	36	25	52	40	24	6	6.6	8	17	9	0.5	2500	0.12
32	JAF32-10-100	10	1	36	25	52	40	24	6	6.6	8	17	9	0.5	2500*	0.12
30/40	JAF40-12-125	12	1.25	49	32	70	52	31	9	9	11	22	13	0.75	4400	0.28
40	JAF40-12-150	12	1.5	49	32	70	52	31	9	9	11	22	13	0.75	4400	0.28
30/40	JAF40-12-175	12	1.75	49	32	70	52	31	9	9	11	22	13	0.75	4400	0.28
50	JAF50-16-150	16	1.5	61.5	65	—	45	41	12	9	13.5	27	15	1	11000	0.63
50/63	JAF63-16-200	16	2	61.5	65	—	45	41	12	9	13.5	27	15	1	11000	0.63
80	JAF80-20-250	20	2.5	76.5	75	—	55	50	16	11	16	32	18	1.25	18000	1.15
100	JAF100-24-300	24	3	94	90	—	65	59.5	19	11	20	41	24	2	28000	2.07
100	JAF100-27-150	27	1.5	94	90	—	65	59.5	19	11	20	41	24	2	28000	2.07
125	JAF125-27-200	27	2	106	100	—	72	66	21	18	20	41	24	2	28000*	2.8
160	JAF160-33-200	33	2	152	150	—	100	96	29	22	24	55	42	3	55000*	9

\* En el caso de un cilindro hidráulico 3.5MPa, úselo dentro del rango de fuerza de trabajo máx.

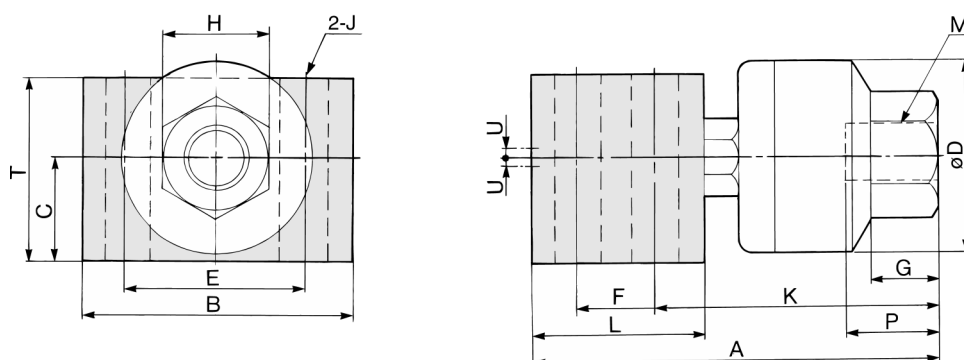
# Serie JA

## Soporte/JAL20 a JAF160

### JAL20 a 100



### JAL125 a 160



ø cilindro	Modelo	M		A	B	C	D	E	F	K	L	T	J	G	H	Prof. rosca máx. P	Excentricidad admisible U	Fuerza det rabajo máx. (tensión/compresión) (N)	Peso (kg)
		Tamaño nominal	Paso																
<b>Estándar</b> Cilindro neumático: Max. 1MPa      Cilindro hidráulico: máx. 3.5MPa																			
20	JAL20-8-125	8	1.25	44	30	11.5	21	18	—	38	12	19	6.6	7	13	8	0.5	1000*	0.09
25/30	JAL30-10-125	10	1.25	52	42	14	24	24	—	44	16	25	9	8	17	9	0.5	2000*	0.18
40	JAL40-14-150	14	1.5	67	52	17.5	31	30	—	57.5	19	30	11	11	22	13	0.75	4400	0.36
50/63	JAL63-18-150	18	1.5	82.5	56	23	41	34	—	71.5	22	38	11	13.5	27	15	1	9000*	0.61
80	JAL80-22-150	22	1.5	98.5	70	28	50	42	—	86	25	47	14	16	32	18	1.25	14000*	1.09
100	JAL100-26-150	26	1.5	123	80	35	59.5	48	—	107	32	58	16	20	41	24	2	22000*	2.03
125/140	JAL140-30-150	30	1.5	187	96	45	79	60	44	125	80	79	18	22	46	38	2.5	36000*	6.4
160	JAL160-36-150	36	1.5	213	116	55	96	74	48	144	90	89	22	24	55	42	3	55000*	10

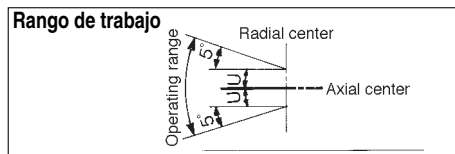
<b>Opciones</b> Cilindro neumático: Max. 1MPa      Cilindro hidráulico: máx. 3.5MPa																			
20	JAL20-8-100	8	1	44	30	11.5	21	18	—	38	12	19	6.6	7	13	8	0.5	1000*	0.09
25	JAL25-10-150	10	1.5	52	42	14	24	24	—	44	16	25	9	8	17	9	0.5	2000	0.18
32	JAL32-10-100	10	1	52	42	14	24	24	—	44	16	25	9	8	17	9	0.5	2000*	0.18
30/40	JAL40-12-125	12	1.25	67	52	17.5	31	30	—	57.5	19	30	11	11	22	13	0.75	4400	0.36
40	JAL40-12-150	12	1.5	67	52	17.5	31	30	—	57.5	19	30	11	11	22	13	0.75	4400	0.36
30/40	JAL40-12-175	12	1.75	67	52	17.5	31	30	—	57.5	19	30	11	11	22	13	0.75	4400	0.36
50	JAL50-16-150	16	1.5	82.5	56	23	41	34	—	71.5	22	38	11	13.5	27	15	1	9000	0.61
50/63	JAL63-16-200	16	2	82.5	56	23	41	34	—	71.5	22	38	11	13.5	27	15	1	9000*	0.61
80	JAL80-20-250	20	2.5	98.5	70	28	50	42	—	86	25	47	14	16	32	18	1.25	14000*	1.09
100	JAL100-24-300	24	3	123	80	35	59.5	48	—	107	32	58	16	20	41	24	2	22000*	2.03
100	JAL100-27-150	27	1.5	123	80	35	59.5	48	—	107	32	58	16	20	41	24	2	22000*	2.03
125	JAL125-27-200	27	2	155	88	38	66	54	36	102	70	69	14	20	41	24	2	22000*	4.1
160	JAL160-33-200	33	2	213	116	55	96	74	48	144	90	89	22	24	55	42	3	55000*	10

\* En el caso de un cilindro hidráulico 3.5MPa, úselo dentro del rango de fuerza de trabajo máx.

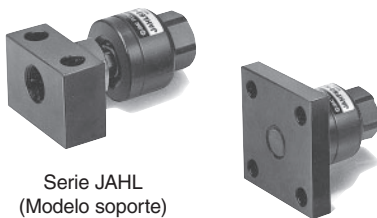
# Junta flotante/Modelo cargas pesadas Serie JAH

## Características técnicas

Presión de trabajo	Cilindro hidráulico: ≤7MPa
Montaje	Básico, brida, escuadra



Serie JAH



Serie JAHL  
(Modelo soporte)

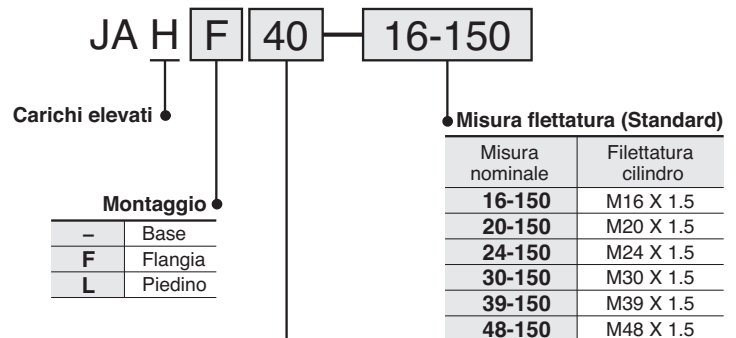


Serie JAHF  
(Modelo brida)

## Modelo/Características técnicas

Modelo	Ø cilindro (mm)	Tamaño nominal rosca	Esfuerzo de trabajo máx. (tensión/compresión) (N)			Excentricidad admisible U (mm)	Ángulo giro
			Básico	Brida	Soporte		
<b>Estándar/tamaño nominal rosca</b>							
JAH□40-16-150	40	M16 X 1.5	11000	9000	9000	1.25	±5°
JAH□50-20-150	50	M20 X 1.5	18000	14000	14000	2	
JAH□63-24-150	63	M24 X 1.5	28000	22000	22000	2	
JAH□80-30-150	80	M30 X 1.5	54000	36000	36000	2.5	
JAH□100-39-150	100	M39 X 1.5	71000	55000	55000	3	
JAH□100-48-150	100	M48 X 1.5	71000	55000	55000	3	
<b>Opción/tamaño nominal rosca</b>							
JAH□63-24-200	63	M24 X 2	28000	22000	22000	2	±5°
JAH□80-30-200	80	M30 X 2	54000	36000	36000	2.5	
JAH□100-42-300	100	M42 X 3	71000	55000	55000	3	

## Forma de pedido



### Diametro cilindro applicabile (mm)

Modello	Simbolo	Diametro cilindro (mm)
Carichi pesanti	40	40
	50	50
	63	63
	80	80
	100	100

## ⚠ Precauciones

### Montaje

#### ⚠ Atención

- Para atornillar las roscas macho del vástago en las roscas hembras del conector o de la cubierta, asegúrese de no llegar al tope. Si se usa la junta flotante con su vástago haciendo tope, el perno no será capaz de flotar, causando daños. Véase las dimensiones (pág. 4-24) para la profundidad de las roscas hembra. Como norma, después de que el vástago haga tope, desenrosque de 1 a 2 vueltas.

- Si se quiere usar una junta flotante para conectar el vástago al cuerpo accionado, sujételo aplicando un par de giro adecuado para el tamaño de rosca. Si además, hay riesgo de aflojamiento durante el funcionamiento, tome medidas para evitarlo, como por ejemplo usando un pasador de bloqueo o un adhesivo de rosca. Al aflojarse la parte conectada, el cuerpo accionado podría perder el control o caerse, originando daños en el equipo y al personal.

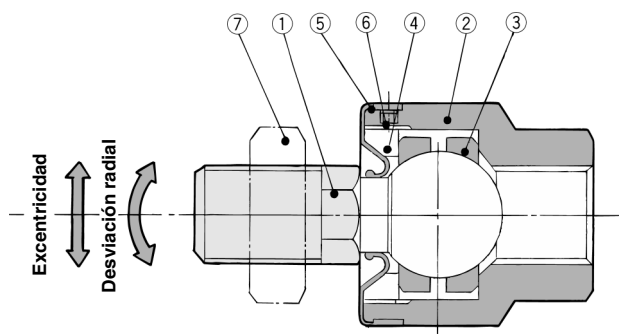
### Mantenimiento

#### ⚠ Atención

- No lo vuelva a utilizar si se ha desmontado. Si se aplica un adhesivo de gran fuerza a la parte de la conexión que está roscada para evitar que se afloje, ésta no debe ser desmontada. Si se desmonta con mucha fuerza, podría originar daños.

# Serie JAH

## Construcción



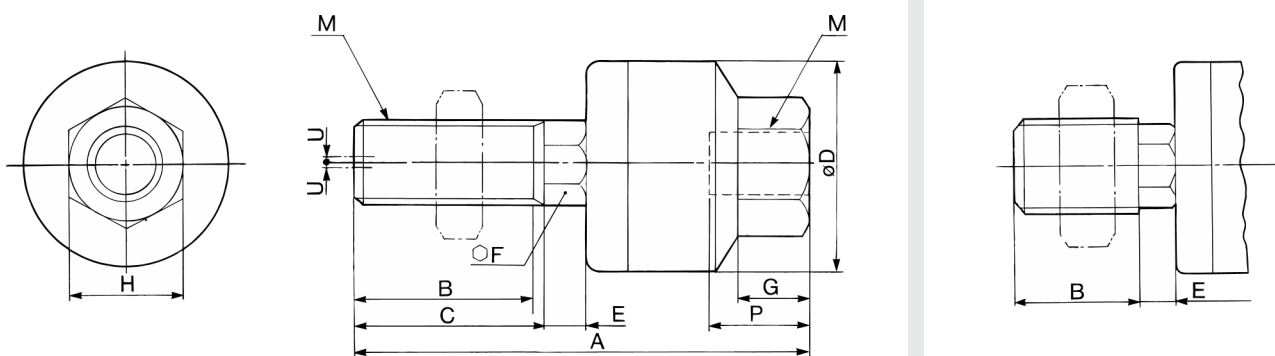
### Lista de componentes

Nº	Designación	Materiales
①	Prisionero	Acero al cromo molibdeno
②	Anillo	Acero al carbono
③	Carcasa	Acero al cromo molibdeno
④	Tapa	Acero al carbono
⑤	Cubierta guarda polvo	Goma sintética
⑥	Tornillo fijación	Acero al carbono
⑦	Tuerca del vástago	Acero al carbono
⑧	Brida	Acero laminado
⑨	Soporte	Acero laminado

## Básico/JAH

JAH40 a 100

Sin dimensión C



ø cilindro	Modelo	M		A	B	C	D	E	F	G	H	Prof. rosca máx. P	Excentricidad admisible U	Fuerza del rabajo máx. (tensión/compresión) (N)	Peso (kg)
		Tamaño nominal	Paso												

### Estándar/modelo carga pesada Cilindro hidráulico: máx. 7MPa

40	JAH40-16-150	16	1.5	85.5	22	25	50	9.5	19	16	32	18	1.25	11000	0.58
50	JAH50-20-150	20	1.5	101	28	31	59.5	11.5	24	16	32	18	2	18000	1.08
63	JAH63-24-150	24	1.5	120	32	35	66	13	27	20	41	24	2	28000	1.5
80	JAH80-30-150	30	1.5	152	42	45	79	14	30	22	46	38	2.5	54000	2.7
100	JAH100-39-150	39	1.5	178	52	55	96	16	36	24	55	42	3	71000	4.8
100	JAH100-48-150	48	1.5	191	61	—	96	16	36	29	70	49	3	71000	5.4

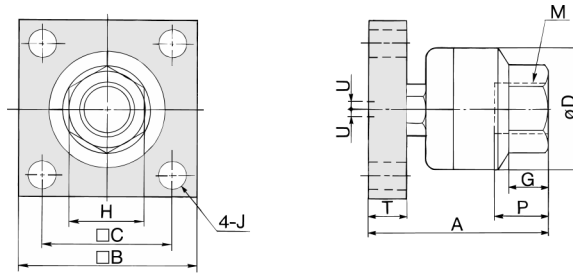
### Opciones/modelo carga pesada Cilindro hidráulico: máx. 7MPa

63	JAH63-24-200	24	2	120	31	35	66	13	27	20	41	24	2	28000	1.5
80	JAH80-30-200	30	2	152	41	45	79	14	30	22	46	38	2.5	54000	2.7
100	JAH100-42-300	42	3	178	55	—	96	16	36	24	55	42	3	71000	4.8



**Brida/JAHF**

**JAHF40 a 100**



(mm)

ø cilindro	Modelo	M		A	B	C	D	T	J	G	H	Prof. rosca máx. P	Excetricidad admisible U	Fuerza de trabajo máx. (tensión/compresión) (N)	Peso (kg)
		Tamaño nominal	Paso												

**Estándar/modelo con carga pesada Cilindro hidráulico: máx. 7MPa**

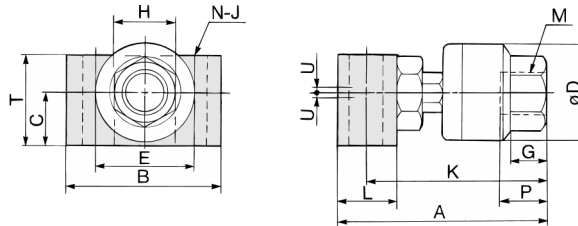
40	JAHF40-16-150	16	1.5	76	75	50	50	15	11	16	32	18	1.25	9000	1.25
50	JAHF50-20-150	20	1.5	89	100	62	59.5	18	14	16	32	18	2	14000	2.5
63	JAHF63-24-150	24	1.5	106	100	72	66	21	18	20	41	24	2	22000	2.8
80	JAHF80-30-150	30	1.5	131	125	82	79	24	18	22	46	38	2.5	36000	5.2
100	JAHF100-39-150	39	1.5	152	150	100	96	29	22	24	55	42	3	55000	9
100	JAHF100-48-150	48	1.5	159	150	100	96	29	22	28	70	49	3	55000	9.3

**Opciones/modelo con carga pesada Cilindro hidráulico: máx. 7MPa**

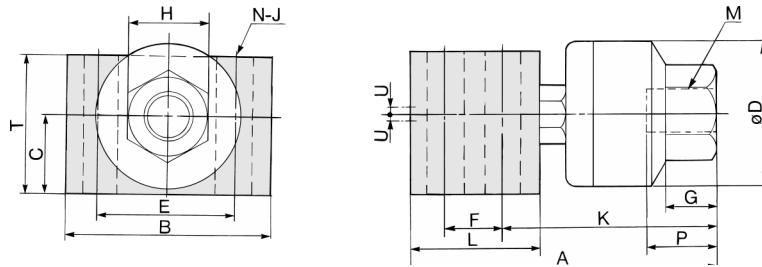
63	JAHF63-24-200	24	2	106	100	72	66	21	18	20	41	24	2	22000	2.8
80	JAHF80-30-200	30	2	131	125	82	79	24	18	22	46	38	2.5	36000	5.2
100	JAHF100-42-300	42	3	152	150	100	96	29	22	24	55	42	3	55000	9

**Soporte/JAHL**

**JAHL40/50**



**JAHL63 a 100**



(mm)

ø cilindro	Modelo	M		A	B	C	D	E	F	K	L	T	N	J	G	H	Prof. rosca máx. P	Excetricidad admisible U	Fuerza de trabajo máx. (tensión/compresión) (N)	Peso (kg)
		Tamaño nominal	Paso																	

**Estándar/modelo con carga pesada Cilindro hidráulico: máx. 7MPa**

40	J AHL40-16-150	16	1.5	98.5	70	28	50	42	—	86	25	47	2	14	16	32	18	1.25	9000	1.09
50	J AHL50-20-150	20	1.5	123	80	35	59.5	48	—	107	32	58	2	16	20	41	24	2	14000	2.03
63	J AHL63-24-150	24	1.5	155	88	38	66	54	36	102	70	69	4	18	20	41	24	2	22000	4.1
80	J AHL80-30-150	30	1.5	187	96	45	79	60	44	125	80	79	4	18	22	46	38	2.5	36000	6.4
100	J AHL100-39-150	39	1.5	213	116	55	96	74	48	144	90	89	4	22	24	55	42	3	55000	10
100	J AHL100-48-150	48	1.5	220	116	55	96	74	48	151	90	89	4	22	28	70	49	3	55000	10.5

**Opciones/modelo con carga pesada Cilindro hidráulico: máx. 7MPa**

63	J AHL63-24-200	24	2	155	88	38	66	54	36	102	70	69	4	18	20	41	24	2	22000	4.1
80	J AHL80-30-200	30	2	187	96	45	79	60	44	125	80	79	4	18	22	46	38	2.5	36000	6.4
100	J AHL100-42-300	42	3	213	116	55	96	74	48	144	90	89	4	22	24	55	42	3	55000	10

# Junta flotante/Para cilindros compactos

## Serie JB

### Características técnicas

Presión de trabajo	Cilindro compacto presión de aire $\leq 1\text{MPa}$
Rango de trabajo	



### Modelo/Características técnicas

Modelo	$\varnothing$ cilindro (mm)	Tamaño nominal rosca cilindro	Fuerza de trabajo máx. (tensión/compresión) (N)		Excentricidad admisible U (mm)	Ángulo giro $\pm 5^\circ$
			Lado compresión	Lado tensión		
JB12-3-050	12	M3	112	112	0.5	$\pm 5^\circ$
JB16-4-070	16	M4	200	200	0.5	
JB20-5-080	20	M5	1100	300	0.5	
JB25-6-100	25	M6	2500	500	0.5	
JB40-8-125	32/40	M8	6000	1300	0.75	
JB63-10-150	50/63	M10	11000	3100	1	
JB80-16-200	80	M16	18000	5000	1.25	
JB100-20-250	100	M20	28000	7900	2	
JB140-22-250	125/140	M22	54000	15300	2.5	
JB160-24-300	160	M24	71000	20000	3	

\* Los diámetros del cilindro aplicable son aproximados.  
Consulta el tamaño de rosca para seleccionar el producto.

### Forma de pedido

<b>JB 40 — 8-125</b>																							
<b>Cilindro compacto / rosca hembra</b>	<b>Tamaño nominal rosca</b>																						
<b><math>\varnothing</math> cilindro aplicable (mm)</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tamaño nominal rosca</th> <th>Tamaño nominal rosca cilindro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3-050</td><td>M3</td></tr> <tr><td>4-070</td><td>M4</td></tr> <tr><td>5-080</td><td>M5</td></tr> <tr><td>6-100</td><td>M6</td></tr> <tr><td>8-125</td><td>M8</td></tr> <tr><td>10-150</td><td>M10</td></tr> <tr><td>16-200</td><td>M16</td></tr> <tr><td>20-250</td><td>M20</td></tr> <tr><td>22-250</td><td>M22</td></tr> <tr><td>24-300</td><td>M24</td></tr> </tbody> </table>	Tamaño nominal rosca	Tamaño nominal rosca cilindro	3-050	M3	4-070	M4	5-080	M5	6-100	M6	8-125	M8	10-150	M10	16-200	M16	20-250	M20	22-250	M22	24-300	M24
Tamaño nominal rosca	Tamaño nominal rosca cilindro																						
3-050	M3																						
4-070	M4																						
5-080	M5																						
6-100	M6																						
8-125	M8																						
10-150	M10																						
16-200	M16																						
20-250	M20																						
22-250	M22																						
24-300	M24																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Símbolo</th> <th><math>\varnothing</math> cilindro (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>12</td><td>12</td></tr> <tr><td>16</td><td>16</td></tr> <tr><td>20</td><td>20</td></tr> <tr><td>25</td><td>25/20</td></tr> <tr><td>40</td><td>32/40</td></tr> <tr><td>63</td><td>50/63</td></tr> <tr><td>80</td><td>80</td></tr> <tr><td>100</td><td>100</td></tr> <tr><td>140</td><td>125/140</td></tr> <tr><td>160</td><td>160</td></tr> </tbody> </table>	Símbolo	$\varnothing$ cilindro (mm)	12	12	16	16	20	20	25	25/20	40	32/40	63	50/63	80	80	100	100	140	125/140	160	160	
Símbolo	$\varnothing$ cilindro (mm)																						
12	12																						
16	16																						
20	20																						
25	25/20																						
40	32/40																						
63	50/63																						
80	80																						
100	100																						
140	125/140																						
160	160																						

\* Los diámetros del cilindro aplicable son aproximados.  
Consulta el tamaño de rosca para seleccionar el producto.

### ⚠ Precauciones

#### Montaje

#### ⚠ Atención

- Para atornillar las roscas macho del vástago en las roscas hembras del conector o de la cubierta, asegúrese de no llegar al tope. Si se usa la junta flotante con su vástago haciendo tope, el perno no será capaz de flotar, causando daños. Véase las dimensiones (pág. 4-27) para la profundidad de las roscas hembra. Como norma, después de que el vástago haga tope, desenrósqe de 1 a 2 vueltas.

- Si se quiere usar una junta flotante para conectar el vástago al cuerpo accionado, sujételo aplicando un par de giro adecuado para el tamaño de rosca. Si además, hay riesgo de aflojamiento durante el funcionamiento, tome medidas para evitarlo, como por ejemplo usando un pasador de bloqueo o un adhesivo de rosca. Al aflojarse la parte conectada, el cuerpo accionado podría perder el control o caerse, originando daños en el equipo y al personal.

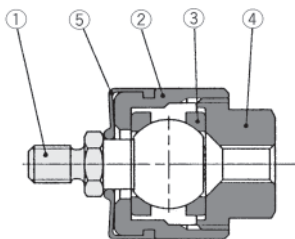
#### Mantenimiento

#### ⚠ Atención

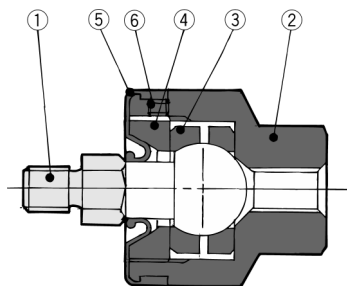
- No lo vuelva a utilizar si se ha desmontado. Si se aplica un adhesivo de gran fuerza a la parte de la conexión que está roscada para evitar que se afloje no debe ser desmontada. Si se desmonta con mucha fuerza, podría originar daños.

## Construcción

ø12/ø16



ø20 a ø160



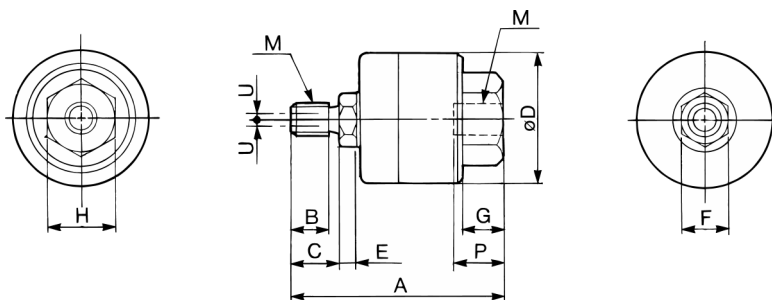
### Lista de componentes

Nº	Designación	Materiales
①	Prisionero	Acero
②	Anillo	Latón
③	Carcasa	Acero al carbono
④	Conector	Latón
⑤	Cubierta guardapolvo	Goma sintética

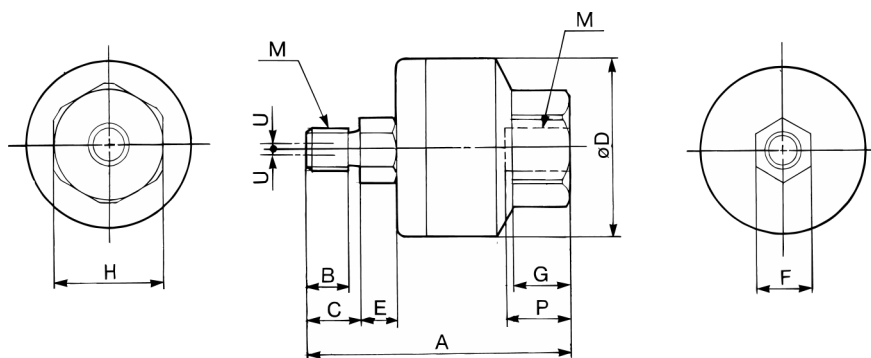
Nº	Designación	Materiales
①	Prisionero	Acero al cromo molibdeno
②	Anillo	Acero al carbono
③	Carcasa	Acero al cromo molibdeno
④	Tapa	Acero al carbono
⑤	Cubierta guardapolvo	Goma sintética
⑥	Tornillo fijación	Acero al carbono

## Básico/JB

JB16/20



JB20 a 160

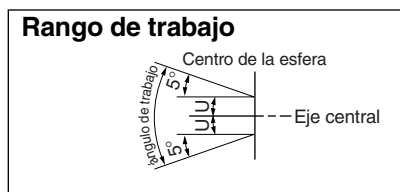


ø cilindro	Modelo	M		A	B	C	D	E	F	G	H	Prof. rosca máx. P	Excentricidad admisible U	Fuerza de trabajo máx. (tensión/compresión) (N)		Peso (kg)
		Tamaño nominal	Peso											Lado compresión	Lado tensión	
		12	JB12-3-050											3	0.5	
16	JB16-4-070	4	0.7	26.5	4.5	6	16	2	6	5	10	7	0.5	200	200	0.02
20	JB20-5-080	5	0.8	33	5	6.5	21	4.5	7	7	13	8	0.5	1100	300	0.04
25	JB25-6-100	6	1	38	6	8	24	5	8	8	17	9	0.5	2500	500	0.07
32/40	JB40-8-125	8	1.25	51	8.5	11	31	6	11	11	22	13	0.75	6000	1300	0.15
50/63	JB63-10-150	10	1.5	62.5	10	13	41	7.5	14	13.5	27	15	1	11000	3100	0.29
80	JB80-16-200	16	2	80.5	16	20	50	9.5	19	16	32	18	1.25	18000	5000	0.56
100	JB100-20-250	20	2.5	101	21	26	59.5	11.5	24	20	41	24	2	28000	7900	1.04
125/140	JB140-22-250	22	2.5	129	18	22	79	14	30	22	46	38	2.5	54000	15300	2.6
160	JB160-24-300	24	3	149	20	26	96	16	36	24	55	42	3	71000	20000	4.5

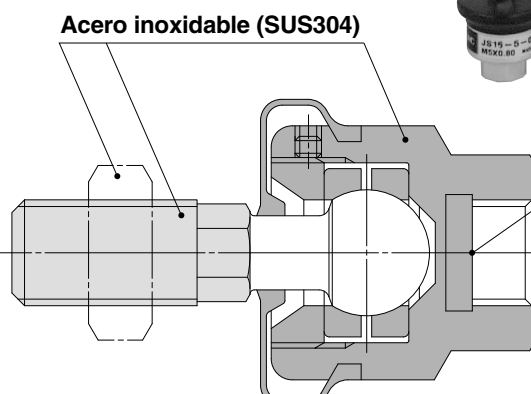
# Junta flotante/modelo acero inoxidable

## Serie JS

Se utiliza acero inoxidable para mejorar la resistencia a la corrosión



Deslizamiento excéntrico  
Rotación esférica



**Roscas de conexión del cilindro**  
No hay fugas de agua, etc., desde las roscas al interior.

**Cubierta antipolvo (goma fluorada, silicona)**

- La forma de la cubierta previene el líquido residual.
- Sellado mejorado

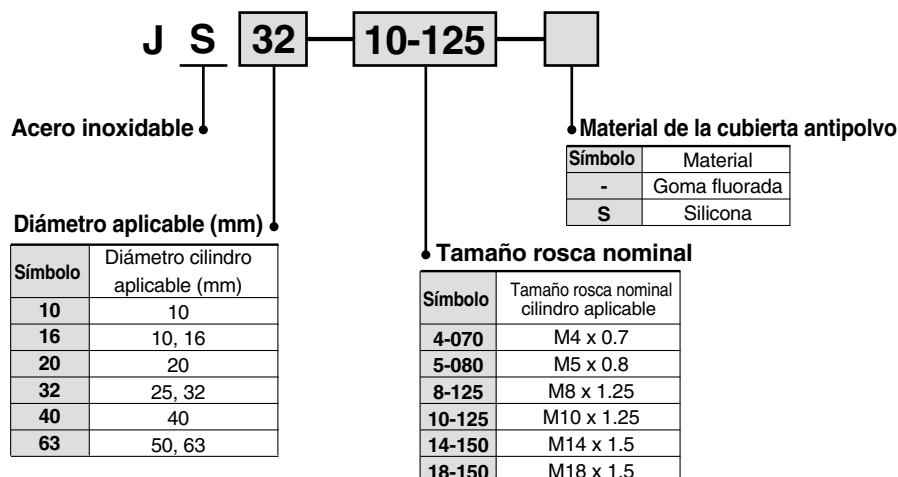
La longitud total y la tensión de trabajo y compresión máximas son equivalentes al modelo estándar (serie JA).

### Modelos y características técnicas

Modelo	Diámetro cilindro aplicable (mm) <sup>Nota 1)</sup>	Rosca nominal cilindro aplicable	Máxima tensión y compresión N	Excentricidad admisible U (mm)	Presión de trabajo		Temperatura ambiente
					Cilindro neumático	Cilindro hidráulico	
JS10-4-070	10	M4 x 0.7	80	0.5	1MPa o menos	3.5MPa o menos <sup>Nota 2)</sup>	-5 a 60°C
JS16-5-080	10, 16	M5 x 0.8	210	0.5			
JS20-8-125	20	M8 x 1.25	1100	0.5			
JS32-10-125	25, 32	M10 x 1.25	2500	0.5			
JS40-14-150	40	M14 x 1.5	6000	0.75			
JS63-18-150	50, 63	M18 x 1.5	11000	1			

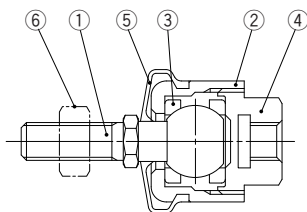
Nota 1) Utilice los diámetros aplicables como referencia. Consulte el catálogo del cilindro utilizado para más detalles sobre el tamaño de la rosca del extremo del vástago.  
Nota 2) Utilice la tensión y la fuerza de compresión máxima con los cilindros hidráulicos de 3.5MPa.

### Forma de pedido



## Construcción

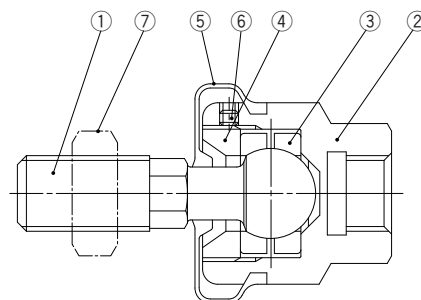
ø10, ø16



### Lista de componentes

No.	Descripción	Materiales	Nota
①	Perno	Acero inoxidable	
②	Carcasa	Acero inoxidable	
③	Anillo	Acero inoxidable	
④	Conector	Acero inoxidable	
⑤	Cubierta guardapolvo	Goma fluorada/Silicona	
⑥	Tuerca del vástago	Acero inoxidable	

ø20 to ø63



### Lista de componentes

No.	Descripción	Materiales	Nota
①	Perno	Acero inox. (partes roscadas)	Niquelado plata
②	Carcasa	Acero inoxidable	
③	Anillo	Acero al cromo molibdeno	Niquelado plata
④	Tapa	Acero al carbono	Niquelado plata
⑤	Cubierta guardapolvo	Goma fluorada/Silicona	
⑥	Tornillo fijación	Acero al carbono	
⑦	Tuerca del vástago	Acero inoxidable	

## Recambios

### Cubierta guardapolvo

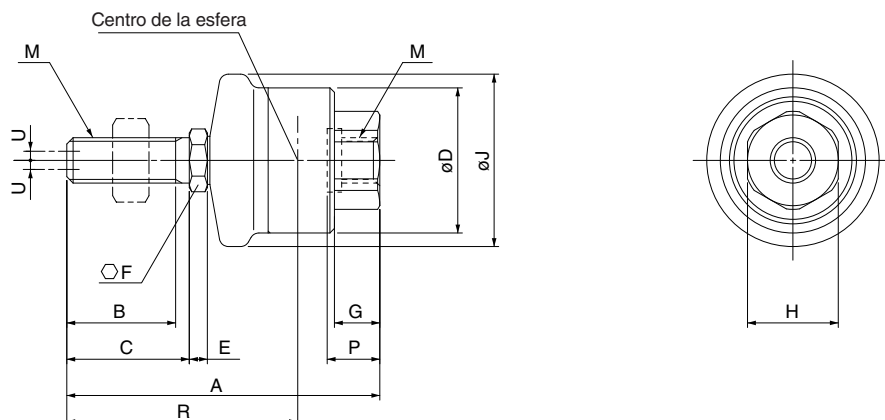
Haga el pedido con el nº de referencia si se daña la cubierta guardapolvo.

Modelo	Referencia cubierta guardapolvo	
	Goma fluorada	Silicona
<b>JS10</b>	P21530511	P21530512
<b>JS16</b>	P21530521	P21530522
<b>JS20</b>	P2153151	P2153152
<b>JS32</b>	P2153251	P2153252
<b>JS40</b>	P2153351	P2153352
<b>JS63</b>	P2153451	P2153452

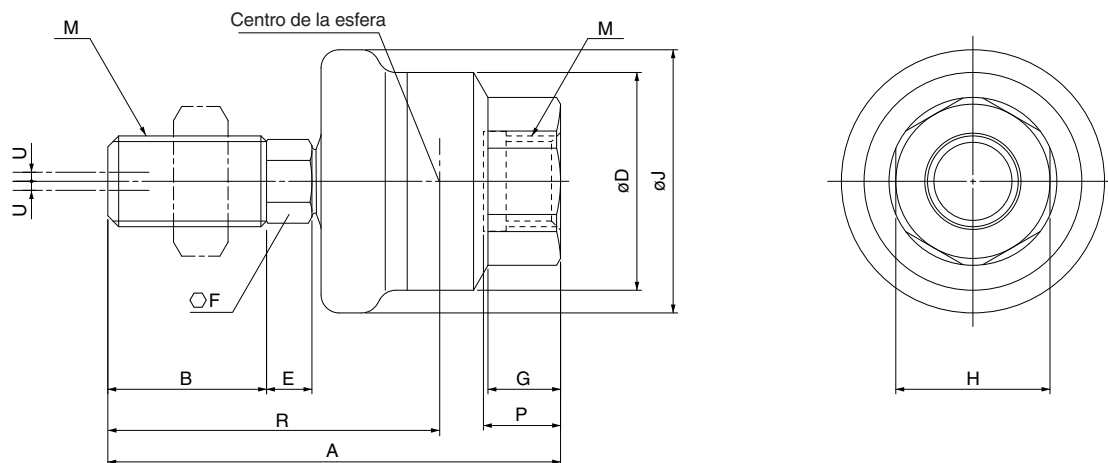
# Serie JS Junta flotante/Modelo acero inoxidable

## Dimensiones

### JS10, 16

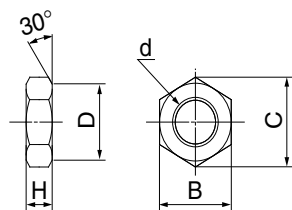


### JS20, 32, 40, 63



Modelo	M	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Centro esfera R	Prof. rosca máxima P	Excentricidad admisible U	Fuerza de trabajo máx. (tensión/compresión) (N)
JS10-4-070	M4 x 0.7	26	8.5	9.5	12	1.5	4	4	7	14.4	17	4.7	0.5	80
JS16-5-080	M5 x 0.8	34.5	12	13.5	16	2	6	5	10	19	23	5.8	0.5	210
JS20-8-125	M8 x 1.25	43.9	15.5	—	21	4.5	7	7	13	24.8	29.9	7.3	0.5	1100
JS32-10-125	M10 x 1.25	49.5	17.5	—	24	5	8	8	17	29	33.5	8.5	0.5	2500
JS40-14-150	M14 x 1.5	60	18.5	—	31	5	11	11	22	38.4	38	11.6	0.75	6000
JS63-18-150	M18 x 1.5	74.5	23	—	41	7	14	13.5	27	49.2	47.5	14.3	1	11000

### Tuerca del vástago



Descripción	d: Tamaño nominal de rosca	H	B	C	D
JS10 nut	M4 x 0.7	3.2	7	8.1	6.8
JS16 nut	M5 x 0.8	4	8	9.2	7.8
JS20 nut	M8 x 1.25	5	13	15	12.5
JS32 nut	M10 x 1.25	6	17	19.6	16.5
JS40 nut	M14 x 1.5	8	22	25.4	21
JS63 nut	M18 x 1.5	11	27	31.2	26