



**LA MÁS ALTA CALIDAD  
EN EQUIPO HIDRÁULICO  
Y NEUMÁTICO**

- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM
- YAC
- YAW
- YAR
- YAF

## Series SAMG 250 - 850

La serie de Filtros SAMG elimina el 99% de humedad y es perfecto para utilizarse en la línea de entrada principal o incluso directamente en la entrada de la máquina.



## ○ Especificaciones

Fluido	Aire Comprimido
Máx. Presión de Operación	1.0 Mpa [10.2 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Mín. Presión de Operación	0.15 Mpa [1.5 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Máx. Presión de Alimentación	1.5 Mpa [15.3 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Nivel de Filtrado	Elimina el 99% de Humedad
Material del Elemento	Fibra de Vidrio
Duración del Elemento	Cuando la caída de Presión alcanza a 0.1Mpa [1Kgf/cm <sup>2</sup> ]



Purga Manual



Purga Automática

## ○ Precauciones

- El elemento filtrante debe ser cambiado después de 2 años de uso o cuando la diferencia de presión sea superior a 1.0Kgf/cm<sup>2</sup>
- Cuando se utilice Purga automática:  
La manguera de la purga debe ser de diámetro de 4mm o más, con una longitud recomendada de 1mto. de largo.
- Cuando la purga automática no este funcionando, es posible drenar manualmente presionando el conector inferior.
- Para el vaso metálico con purga manual, el drenado puede hacerse cuando el liquido se muestre a través de la mirilla.
- Colóquese lo mas lejos posible del compresor y a baja temperatura.
- Asegurarse que la línea de presión se encuentre cerrada, antes de comenzar la instalación de cualquier elemento.

## COMO ORDENAR

**SAMG**

Separador de Humedad (AGUA)

**350**

Tamaño del Cuerpo

- 250 - 1/4"
- 350 - 1/2"
- 450 - 3/4"
- 550 - 1"
- 650 - 1 1/2"
- 850 - 2"

**-**

**04**

Tamaño de puerto

- 02-Rc(PT) 1/4"
- 03-Rc(PT) 3/8"
- 04-Rc(PT) 1/2"
- 06-Rc(PT) 3/4"
- 10-Rc(PT) 1"
- 14-Rc(PT) 1 1/2"
- 20-Rc(PT) 2"

**D**

**ME**

Opciones

- Nil - Purga Manual y Vaso Policarbonato
- B - Bracket
- D - Purga automática
- ME - Vaso Metálico





## Series SAFL 250 - 850

La instalación de un filtro SAFL en la línea principal, mejora la función de un separador de agua, prolonga la vida de los filtros mas finos y previene problemas en los equipos neumáticos eliminando impurezas tales como aceite, humedad y otras partículas contenidas en el aire comprimido.



### ⦿ Especificaciones

Fluido	Aire Comprimido
Máx. Presión de Operación	1.0 Mpa [10.2 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Mín. Presión de Operación	0.05 Mpa [0.5 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Máx. Presión de Alimentación	1.5 Mpa [15.3 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Nivel de Filtrado	1um (Elimina el 95% de Humedad)
Material del Elemento	Fibra de Vidrio
Duración del Elemento	Cuando la caída de Presión alcanza a 0.1Mpa [1Kgf/cm <sup>2</sup> ]

- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM
- YAC
- YAW
- YAR
- YAF



### ⦿ Precauciones

- El elemento filtrante debe ser cambiado después de 2 años de uso o cuando la diferencia de presión sea superior a 1.0Kgf/cm.
- Cuando se utilice Purga automática:  
La manguera de la purga debe ser de diámetro de 4mm o más, con una longitud recomendada de 1mto. de largo.
- Cuando la purga automática no este funcionando, es posible drenar manualmente presionando el conector inferior.
- Para el vaso metálico con purga manual, el drenado puede hacerse cuando el líquido se muestre a través de la mirilla.
- Colóquese lo mas lejos posible del compresor y a baja temperatura.
- Asegurarse que la línea de presión se encuentre cerrada, antes de comenzar la instalación de cualquier elemento.

## COMO ORDENAR

<b>SAFL</b>	<b>350</b>	<b>-</b>	<b>04</b>	<b>BD</b>	<b>ME</b>
Filtro de Línea Principal	<b>Tamaño del Cuerpo</b> 250 - 1/4" <b>350 - 1/2"</b> 450 - 3/4" 550- 1" 650- 1 1/2 " 850 - 2"		<b>Tamaño de puerto</b> 02-Rc(PT) 1/4" <b>04-Rc(PT) 1/2"</b> 06-Rc(PT) 3/4" 10-Rc(PT) 1" 14-Rc(PT) 1 1/2" 20-Rc(PT) 2"	<b>Opciones</b> Nil - Purga Manual y Vaso Policarbonato <b>B - Bracket</b> <b>D - Purga automática</b> <b>ME - Vaso Metálico</b>	

- SAMG
- SAFL
- SAM**
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM
- YAC
- YAW
- YAR
- YAF

## Series SAM 250 - 850

La serie de Filtros SAM elimina partículas como Oxido, Carbón, Polvo, de 0.3 um o mayores, separando partículas de aceite que son difíciles de remover con filtros normales.

Este Filtro es óptimo para el aire en la alimentación de electroválvulas y válvulas de pilotaje neumático o con sellos metálicos.



## ⊙ Especificaciones

Fluido	Aire Comprimido
Máx. Presión de Operación	1.0 Mpa [10.2 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Mín. Presión de Operación	0.15 Mpa [1.5 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Máx. Presión de Alimentación	1.5 Mpa [15.3 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Nivel de Filtrado	0.3um
Material del Elemento	Fibra de Vidrio
Duración del Elemento	Cuando la caída de Presión alcanza a 0.1Mpa [1Kgf/cm <sup>2</sup> ]



## ⊙ Precauciones

- El elemento filtrante debe ser cambiado después de 2 años de uso o cuando la caída de presión sea de 1.0Kgf/cm<sup>2</sup>.
- Cuando se utilice Purga automática:  
La manguera de la purga debe ser de diámetro de 4mm o más, con una longitud recomendada de 1mto. de largo.
- Cuando la purga automática no este funcionando, es posible drenar manualmente presionando el conector inferior.
- Para el vaso metálico con purga manual, el drenado puede hacerse cuando el liquido se muestre a través de la mirilla.
- Asegurarse que la línea de presión se encuentre cerrada, antes de comenzar la instalación de cualquier elemento.

## COMO ORDENAR

**SAM**

Separador de Partículas

**450**

### Tamaño del Cuerpo

- 250 - 1/4"
- 350 - 1/2"
- 450 - 3/4"**
- 550 - 1"
- 650 - 1 1/2 "
- 850 - 2"

-

**06**

### Tamaño de puerto

- 02-Rc(PT) 1/4"
- 04-Rc(PT) 1/2"
- 06-Rc(PT) 3/4"**
- 10-Rc(PT) 1"
- 14-Rc(PT) 1 1/2"
- 20-Rc(PT) 2"

**D**

### Opciones

- Nil - Purga Manual y Vaso Policarbonato
- B - Bracket
- D - Purga automática**
- ME - Vaso Metálico



## Series SAMD 250 - 850

La serie SAMD separa y remueve las partículas de aceite y polvo superiores a 0.01um. Estos filtros son ideales para aire comprimido en instrumentos de medición y aplicaciones de cuarto limpio.



## ⊙ Especificaciones

Fluido	Aire Comprimido
Máx. Presión de Operación	1.0 Mpa [10.2 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Mín. Presión de Operación	0.15 Mpa [1.5 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Máx. Presión de Alimentación	1.5 Mpa [15.3 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Nivel de Filtrado	0.01um
Material del Elemento	Fibra de Vidrio
Duración del Elemento	Cuando la caída de Presión alcanza a 0.1Mpa [1Kgf/cm <sup>2</sup> ]



- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD**
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM
- YAC
- YAW
- YAR
- YAF

## ⊙ Precauciones

- El elemento filtrante debe ser cambiado después de 2 años de uso o cuando la caída de presión sea de 1.0Kgf/cm<sup>2</sup>.
- Cuando se utilice Purga automática:  
La manguera de la purga debe ser de diámetro de 4mm o más, con una longitud recomendada de 1 mto. de largo.
- Cuando la purga automática no este funcionando, es posible drenar manualmente presionando el conector inferior.
- Para el vaso metálico con purga manual, el drenado puede hacerse cuando el líquido se muestre a través de la mirilla.
- Asegurarse que la línea de presión se encuentre cerrada, antes de comenzar la instalación de cualquier elemento.

## COMO ORDENAR

<b>SAMD</b>	<b>250</b>	<b>-</b>	<b>02</b>	<b>D</b>	<b>ME</b>
Filtro de Micro Partículas	<b>Tamaño del Cuerpo</b> 250 - 1/4" 350 - 1/2" 450 - 3/4" 550- 1" 650- 1 1/2 " 850 - 2"		<b>Tamaño de puerto</b> 02-Rc(PT) 1/4" 04-Rc(PT) 1/2" 06-Rc(PT) 3/4" 10-Rc(PT) 1" 14-Rc(PT) 1 1/2 " 20-Rc(PT) 2"	<b>Opciones</b> Nil - Purga Manual y Vaso policarbonato B - Bracket <b>D - Purga automática</b> <b>ME - Vaso Metálico</b>	

- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH**
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM
- YAC
- YAW
- YAR
- YAF

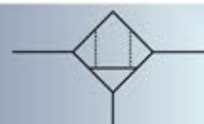
## Series SAMH 250 - 850

Los filtros SAMH son una combinación de la serie SAM(0.3um) y de la serie SAMD(0.01um), esto implica que cuentan con un alto grado de filtración, lo que los hace ideales para aplicaciones con equipo de instrumentación de alta precisión en la industria alimenticia y farmacéutica.



## ⊙ Especificaciones

Fluido	Aire Comprimido
Máx. Presión de Operación	1.0 Mpa [10.2 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Mín. Presión de Operación	0.15 Mpa [1.5 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Máx. Presión de Alimentación	1.5 Mpa [15.3 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Nivel de Filtrado	0.01um
Material del Elemento	Fibra de Vidrio
Duración del Elemento	Cuando la caída de Presión alcanza a 0.1Mpa [1Kgf/cm <sup>2</sup> ]



Purga Manual



Purga Automática

## ⊙ Precauciones

- El elemento filtrante debe ser cambiado después de 2 años de uso o cuando la caída de presión sea de 1.0Kgf/cm<sup>2</sup>.
- Cuando se utilice Purga automática:  
La manguera de la purga debe ser de diámetro de 4mm o más, con una longitud recomendada de 1mto. de largo.
- Cuando la purga automática no este funcionando, es posible drenar manualmente presionando el conector inferior.
- Para el vaso metálico con purga manual, el drenado puede hacerse cuando el líquido se muestre a través de la mirilla.
- Asegurarse que la línea de presión se encuentre cerrada, antes de comenzar la instalación de cualquier elemento.

## COMO ORDENAR

**SAMH**

Separador de Micro Partículas

**650**

### Tamaño del Cuerpo

- 250 - 1/4"
- 350 - 1/2"
- 450 - 3/4"
- 550- 1"
- 650- 1 1/2"**
- 850 - 2"

-

**14**

### Tamaño de puerto

- 02-Rc(PT) 1/4"
- 04-Rc(PT) 1/2"
- 06-Rc(PT) 3/4"
- 10-Rc(PT) 1"
- 14-Rc(PT) 1 1/2"**
- 20-Rc(PT) 2"

**D**

### Opciones

- Nil - Purga Manual y Vaso de Policarbonato
- B - Bracket
- D - Purga automática**
- ME - Vaso Metálico





## Series SAD 402

Las purgas SAD 402, permiten atrapar el agua acumulada en la línea principal de aire y el tanque del compresor para drenarla de manera automática, contribuyendo así a eliminar la humedad en las líneas y prolongando el tiempo de vida de los equipos neumáticos.



## ⦿ Especificaciones

Fluido	Aire Comprimido
Máx. Presión de Operación	1.0 Mpa [10.2 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Mín. Presión de Operación	0.05 Mpa [0.5 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Máx. Presión de Alimentación	1.5 Mpa [15.3 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Temperatura Ambiente	-5 ~ 60°C (sin congelación)
Tamaño del Puerto	Rc(PT) 1/2
Puerto de Drenado	3/8
Peso (g)	364

Símbolo  
SAD



## ⦿ Precauciones

- El elemento filtrante debe ser cambiado después de 2 años de uso o cuando la caída de presión sea de 1.0Kg/cm<sup>2</sup>.
- La manguera para drenar deberá colocarse derecha y en dirección hacia abajo.
- Cuando la purga automática no este funcionando, es posible drenar manualmente presionando el conector inferior.
- Asegurarse que la línea de presión se encuentre cerrada, antes de comenzar la instalación de cualquier elemento.

SAMG  
SAFL  
SAM  
SAMD  
SAMH  
**SAD**  
SAU  
SAF  
SAR  
SAL  
SAW  
SAFM  
YAC  
YAW  
YAR  
YAF

## COMO ORDENAR

**SAD**

Purga  
Automática

**402**

Tamaño del Cuerpo

402- 1/2"

-

**04**

Tamaño de puerto

04-Rc (PT) 1/2"

**ME**

Opciones

Nil - Vaso Policarbonato  
ME- Vaso Metálico

- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU**
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM
- YAC
- YAW
- YAR
- YAF

## Series SAU 2000M~6000M

La combinación de un filtro (SAF), un regulador (SAR) y un lubricador (SAL) complementa el tratamiento de aire de las líneas principales. Instalando una unidad de mantenimiento en máquinas que cuentan con manifolds de válvulas y cilindros, aseguramos un mejor funcionamiento y mayor tiempo de vida de los mismos, eliminando impurezas y lubricando los empaques.



## ○ Especificaciones

Combinación	Filtro - Regulador - Lubricador
Máx. Presión de Suministro	1.5Mpa [15.3 Kg/cm <sup>2</sup> ]
Máx. Presión de Operación	0.97 Mpa [9.9 Kg/cm <sup>2</sup> ]
Rango de Regulación	50~850 Kpa [0.5~8.7 Kg/cm <sup>2</sup> ]
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Filtración	Estándar: 10um,
Aceite Recomendado	Aceite Turbin (ISO VG32)
Material	Poly-Carbonato / Metal
Construcción / Regulador	Tipo de Alivio



## ○ Precauciones

- El vaso de policarbonato puede dañarse si es expuesto a aceites sintéticos, solventes, keroseno, cloroformo, tricloroetileno u otros hidrocarburos aromáticos.
- Cuando se utilice Purga automática:  
La manguera de la purga debe ser de diámetro de 4mm o más, con una longitud recomendada de 1mto. de largo.
- Cuando la purga automática no este funcionando, es posible drenar manualmente presionando el conector inferior.
- Para el vaso metálico con purga manual, el drenado puede hacerse cuando el líquido se muestre a través de la mirilla.
- Asegurarse que la línea de presión se encuentre cerrada, antes de comenzar la instalación de cualquier elemento.

## COMO ORDENAR

<b>SAU</b>	<b>40</b>	<b>00</b>	<b>M</b>	<b>-</b>	<b>04</b>	<b>D</b>	<b>GME</b>
Unidad de Mantto.	Tamaño del Cuerpo 20-1/4" 30-3/8" <b>40-1/2"</b> 60-1"	Combinación <b>00 - SAF+SAR+SAL</b> 10 - SAW+SAL 20 - SAF+SAR			Tamaño de Puerto 02-Rc(PT) 1/4" 03-Rc(PT) 3/8" <b>04-Rc(PT) 1/2"</b> 06-Rc(PT) 3/4" 10-Rc(PT) 1"	Opciones Nil - Purga Manual y Vaso Policarbonato <b>G - Manómetro</b> <b>D - Purga automática</b> <b>ME - Vaso Metálico</b>	





**Series SAF2000M~6000M**

El Filtro SAF es el requisito mínimo de tratamiento a la línea de aire que entra al equipo neumático, elimina impurezas que pueden afectar el funcionamiento de válvulas y cilindros



**○ Especificaciones**

Máx. Presión de Suministro	1.5Mpa [15.3 Kg/cm <sup>2</sup> ]
Máx. Presión de Operación	0.97 Mpa [9.9 Kg/cm <sup>2</sup> ]
Min. Presión de Operación	0.05Mpa [0.5 Kg/cm <sup>2</sup> ]
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Filtración	Estándar: 10um,
Material	Poly-Carbonato / Metal

- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF**
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM
- YAC
- YAW
- YAR
- YAF



**○ Precauciones**

- El vaso de policarbonato puede dañarse si es expuesto a aceites sintéticos, solventes, keroseno, cloroformo, tricloroetileno u otros hidrocarburos aromáticos.
- Cuando se utilice Purga automática:  
La manguera de la purga debe ser de diámetro de 4mm o más, con una longitud recomendada de 1mto. de largo.
- Cuando la purga automática no este funcionando, es posible drenar manualmente presionando el conector inferior.
- Para el vaso metálico con purga manual, el drenado puede hacerse cuando el líquido se muestre a través de la mirilla.
- Asegurarse que la línea de presión se encuentre cerrada, antes de comenzar la instalación de cualquier elemento.

**COMO ORDENAR**

**SAF**

Filtro de Aire

**40**

Tamaño del Cuerpo

- 20-1/4"
- 30-3/8"
- 40-1/2"**
- 60-1"

**00M**

**04**

Tamaño de puerto

- 02-Rc(PT) 1/4"
- 03-Rc(PT) 3/8"
- 04-Rc(PT) 1/2"**
- 06-Rc(PT) 3/4"
- 10-Rc(PT) 1"

**D**

**ME**

Opciones

- Nil - Purga Manual y vaso de policarbonato
- D - Purga automática**
- ME - Vaso Metálico**

- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR**
- SAL
- SAW
- SAFM
- YAC
- YAW
- YAR
- YAF

## Series SAR2000M ~ 6000M

El regulador de presión SAR permite la calibración de la presión de trabajo en una serie o equipo en un rango de 0 a 10.2 kgf/cm<sup>2</sup>.



## ⊙ Especificaciones

Máx. Presión de Suministro	1.5Mpa [15.3 Kgf/cm <sup>2</sup> ]			
Máx. Presión de Operación	0.97 Mpa [9.9 Kgf/cm <sup>2</sup> ]			
Rango de Regulación	50~850 Kpa [0.5~8.7 Kgf/cm <sup>2</sup> ]			
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C			
Tamaño de Medidor del Puerto	AR 2000	AR 3000	AR 4000	AR 6000
	1/8	1/8	1/4	1/4
Construcción / Regulador	Tipo de Relieve			

# SAR



## ⊙ Precauciones

- <Tipo de Manija Estándar>  
Para desbloquear la manija, tire de ella hasta mostrar la franja naranja.  
Para bloquear la regulación del aire, presione nuevamente hacia arriba.
- Aumenta la presión al girar la manija hacia la derecha, dirigiéndose al frente (Izquierda) descendiende la presión
- La regulación del rango de presión, de lado secundario, es menos de 85%.
- Asegurarse que la línea de presión se encuentre cerrada, antes de comenzar la instalación de cualquier elemento.

## COMO ORDENAR

### SAR

Regulador de Presión

### 40

Tamaño del Cuerpo

- 20-1/4"
- 30-3/8"
- 40-1/2"**
- 60-1"

### 00M

Tipo de Manija

**M - Estándar**

### 04

Tamaño del Cuerpo

- 01-Rc(PT) 1/8"
- 02-Rc(PT) 1/4"
- 03-Rc(PT) 3/8"
- 04-Rc(PT) 1/2"**
- 06-Rc(PT) 3/4"
- 10-Rc(PT) 1"

### BG

Opciones

- B - Bracket**
- G - Manometro**





G40-20-01



G40-10-01



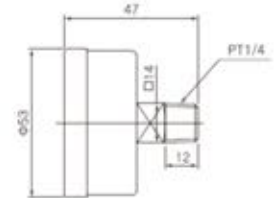
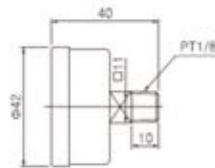
G50-20-02



G50-10-02

G40-10-01

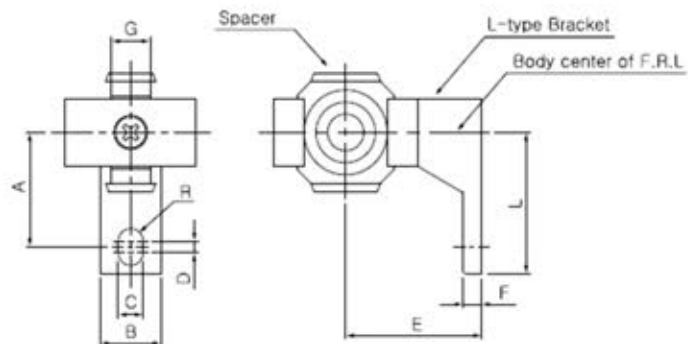
G50-10-02



## COMO ORDENAR

<b>G</b> MANÓMETRO	MODELO	UNIDAD DE MEDIDA	PUERTO
	40 50	10 - Mpa/Kgf/cm <sup>2</sup> 20 - Psi/kg/cm <sup>2</sup>	01 - 1/8 02 - 1/4

## BRACKET UNIÓN



Model	A	B	C	D	E	F	G	R	L	Applicable model
<b>B310L</b>	35	16	7	4	41	7	11	3.5	33	SAU3000M, 3030M, 3050M, 3060M
<b>B410L</b>	40	22	9	4	50	7	14	4.5	50	SAU4000M-04, 4030M-04, 4050M-04, 4060M-04
<b>B510L</b>	40	22	8.5	4	50	7	14	4.25	50	SAU4000M-06, 4030M-06, 4050M-06, 4060M-06
<b>B610L</b>	50	24	12	4	70	10	15	6	63	SAU6000M



- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL**
- SAW
- SAFM
- YAC
- YAW
- YAR
- YAF

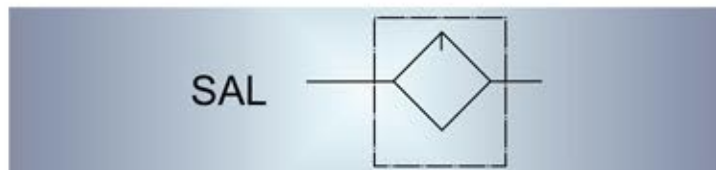
## Series SAL2000M~6000M

Un lubricador en la línea de alimentación de un block de válvulas o en cilindros que se mantienen en uso continuo, alarga la vida de los sellos y los empaques de los mismos, ya que disminuye la fricción y permite un mejor funcionamiento.



## ○ Especificaciones

Máx. Presión de Suministro	1.5Mpa [15.3 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Máx. Presión de Operación	0.97 Mpa [9.9 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Min. Presión de Operación	0.05Mpa [0.5 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Aceite Recomendado	Aceite Turbin (ISO VG32)
Material	Poly-Carbonato / Metal



## ○ Precauciones

- El vaso de policarbonato puede dañarse si es expuesto a aceites sintéticos, solventes, keroseno, cloroformo, tricloroetileno u otros hidrocarburos aromáticos.
- Lavar el vaso con detergentes neutros.
- Asegurarse que la línea de presión se encuentre cerrada, antes de comenzar la instalación de cualquier elemento.

## COMO ORDENAR

<b>SAL</b>	<b>30</b>	<b>00M</b>	<b>- 03</b>	<b>ME</b>
Lubricador de Aire	<b>Tamaño del Cuerpo</b> 20-1/4" <b>30-3/8"</b> 40-1/2" 60-1"	<b>Tamaño del Cuerpo</b> 02-Rc(PT) 1/4" <b>03-Rc(PT) 3/8"</b> 04-Rc(PT) 1/2" 06-Rc(PT) 3/4" 10-Rc(PT) 1"		<b>Opciones</b> Nil - Vaso Policarbonato B - Bracket <b>ME - Vaso Metálico</b>





**Series SAW2000M ~ 6000M**

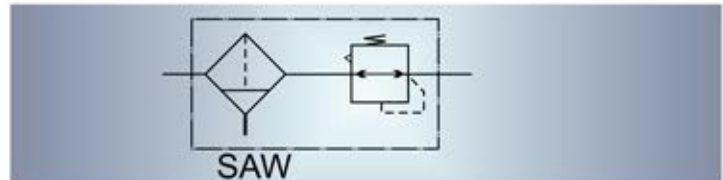
La Serie SAW es una versión compacta de filtro y regulador, ideal para lugares donde no se puede montar un filtro y un regulador por separado.



**○ Especificaciones**

Máx. Presión de Suministro	1.5Mpa [15.3 Kg/cm <sup>2</sup> ]
Máx. Presión de Operación	0.97 Mpa [9.9 Kg/cm <sup>2</sup> ]
Rango de Regulación	50~850 Kpa [0.5~8.7 Kg/cm <sup>2</sup> ]
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Filtración	Estándar: 10um,
Material	Poly-Carbonato / Metal
Construcción / Regulador	Tipo de Relieve

- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW**
- SAFM
- YAC
- YAW
- YAR
- YAF



**○ Precauciones**

- El vaso de policarbonato puede dañarse si es expuesto a aceites sintéticos, solventes, keroseno, cloroformo, tricloroetileno u otros hidrocarburos aromáticos.
- Cuando se utilice Purga automática:  
La manguera de la purga debe ser de diámetro de 4mm o más, con una longitud recomendada de 1mto. de largo.
- Cuando la purga automática no este funcionando, es posible drenar manualmente presionando el conector inferior.
- Para el vaso metálico con purga manual, el drenado puede hacerse cuando el líquido se muestre a través de la mirilla.
- Asegurarse que la línea de presión se encuentre cerrada, antes de comenzar la instalación de cualquier elemento.

**COMO ORDENAR**

<b>SAW</b>	<b>30</b>	<b>00M -</b>	<b>03</b>	<b>BDG</b>	<b>ME</b>
Filtro Regulador de Aire	<p><b>Tamaño del Cuerpo</b></p> <p>20-1/4"</p> <p><b>30-3/8"</b></p> <p>40-1/2"</p> <p>60-1"</p>		<p><b>Tamaño del Cuerpo</b></p> <p>02-Rc(PT) 1/4"</p> <p><b>03-Rc(PT) 3/8"</b></p> <p>04-Rc(PT) 1/2"</p> <p>06-Rc(PT) 3/4"</p> <p>10-Rc(PT) 1"</p>		<p><b>Opciones</b></p> <p>B - Bracket</p> <p>D - Purga Automática</p> <p>G - Manómetro</p> <p><b>ME - Vaso Metálico</b></p> <p>Nil - Purga manual y vaso de policarbonato</p>

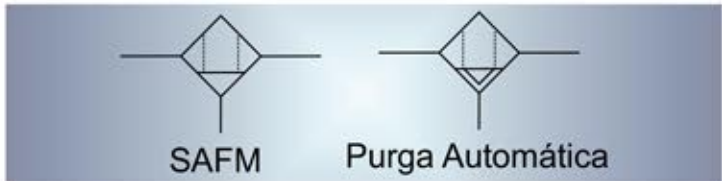
- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM**
- YAC
- YAW
- YAR
- YAF

## Series SAFM2000M ~ 6000M

El Filtro SAFM combina las ventajas de un filtro submicrónico con la versatilidad de un filtro modular que puede acoplarse a una unidad de mantenimiento.

## ⦿ Especificaciones

Máx. Presión de Suministro	1.5Mpa [15.3 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Máx. Presión de Operación	0.97 Mpa [9.9 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Rango de Regulación	50~850 Kpa [0.5~8.7 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Filtración	Estándar: 0.3um
Material	Poli-carbonato / Metal



## ⦿ Precauciones

- La manguera de la purga debe ser de diámetro de 4mm o más, con una longitud recomendada de 1mto. de largo.
- La manguera para drenar deberá colocarse derecha y en dirección hacia abajo.
- Cuando la purga automática no este funcionando, es posible drenar manualmente presionando el conector inferior.
- Para el vaso metálico con purga manual, el drenado puede hacerse cuando el líquido se muestre a través de la mirilla.
- Asegurarse que la línea de presión se encuentre cerrada, antes de comenzar la instalación de cualquier elemento.

## COMO ORDENAR

**SAFM**

**30**

**00M**

**- 03**

**BD**

**ME**

Filtro de Aire Submicrónico

Tamaño del Cuerpo  
 20-1/4"  
 30-3/8"  
 40-1/2"

Tamaño de Puerto  
 02-Rc(PT) 1/4"  
 03-Rc(PT) 3/8"  
 04-Rc(PT) 1/2"

Opciones  
 Nil - Purga Manual y Vaso Policarbonato  
 B - Bracket  
 D - Purga Automática  
 ME - Vaso Metálico





## Series YAC 20 ~ 60

La combinación de un filtro (YAF), un regulador (YAR) y un lubricador (YAL) complementa el tratamiento de aire de las líneas principales. Instalando una unidad de mantenimiento en máquinas que cuentan con manifolds de válvulas y cilindros, aseguramos un mejor funcionamiento y mayor tiempo de vida de los mismos, eliminando impurezas y lubricando los empaques.

## ⊙ Especificaciones

Combinación	Filtro - Regulador - Lubricador
Máx. Presión de Suministro	1.5Mpa [15.3 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Máx. Presión de Operación	0.97 Mpa [9.9 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Rango de Regulación	50~850 Kpa [0.5~8.7 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Filtración	Estándar: 10um.
Aceite Recomendado	Aceite Turbin (ISO VG32)
Material	Poly-Carbonato / Metal
Construcción / Regulador	Tipo de Alivio

- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM
- YAC**
- YAW
- YAR
- YAF



## ⊙ Precauciones

- El vaso de policarbonato puede dañarse si es expuesto a aceites sintéticos, solventes, keroseno, cloroformo, tricloroetileno u otros hidrocarburos aromáticos.
- Cuando se utilice Purga automática:  
La manguera de la purga debe ser de diámetro de 4mm o más, con una longitud recomendada de 1mto. de largo.
- Cuando la purga automática no este funcionando, es posible drenar manualmente presionando el conector inferior.
- Para el vaso metálico con purga manual, el drenado puede hacerse cuando el líquido se muestre a través de la mirilla.
- Asegurarse que la línea de presión se encuentre cerrada, antes de comenzar la instalación de cualquier elemento.

## COMO ORDENAR

<b>YAC</b>	<b>40</b> - <b>04</b>	<b>D</b> <b>GME</b>
Unidad de Mantenimiento	<b>Tamaño del Cuerpo</b> 20-1/4" 30-3/8" <b>40-1/2"</b> 60-1"	<b>Tamaño del Puerto</b> 02-Rc(PT) 1/4" 03-Rc(PT) 3/8" <b>04-Rc(PT) 1/2"</b> 10-Rc(PT) 1"
		<b>Opciones</b> Nil - Purga Manual y Vaso de Policarbonato <b>G - Manometro</b> <b>D - Purga automática</b> <b>ME - Vaso Metálico</b>

- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM
- YAC
- YAW**
- YAR
- YAF

## Series YAW20-02 ~ 40-04

La Serie YAW es una versión compacta de filtro y regulador, ideal para lugares donde no se puede montar un filtro y un regulador por separado



## ⦿ Especificaciones

Máx. Presión de Suministro	1.5Mpa [15.3 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Máx. Presión de Operación	0.97 Mpa [9.9 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Rango de Regulación	50~850 Kpa [0.5~8.7 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Filtración	Estándar: 10um,
Material	Poly-Carbonato / Metal
Construcción / Regulador	Tipo de Relieve

## ⦿ Precauciones

- El vaso de policarbonato puede dañarse si es expuesto a aceites sintéticos, solventes, keroseno, cloroformo, tricloroetileno u otros hidrocarburos aromáticos.
- Cuando se utilice Purga automática:  
La manguera de la purga debe ser de diámetro de 4mm o más, con una longitud recomendada de 1mto. de largo.
- Cuando la purga automática no este funcionando, es posible drenar manualmente presionando el conector inferior.
- Para el vaso metálico con purga manual, el drenado puede hacerse cuando el líquido se muestre a través de la mirilla.
- Asegurarse que la línea de presión se encuentre cerrada, antes de comenzar la instalación de cualquier elemento.

## COMO ORDENAR

**YAW**

Filtro  
Regulador  
de aire

**30**

Tamaño del Cuerpo

20-1/4"  
30-3/8"  
40-1/2"

-

**03**

Tamaño de Puerto

02-Rc(PT) 1/4"  
03-Rc(PT) 3/8"  
04-Rc(PT) 1/2"

**DG**

Opciones

B - Bracket  
D - Purga automática  
ME - Vaso Metálico  
G - Manometro  
Nil - Purga Manual y  
Vaso de Policarbonato



## Series YAR 20-02 ~ 40-04

El regulador de presión YAR permite la calibración de la presión de trabajo en una serie o equipo en un rango de 0 a 10.2 kgf/cm<sup>2</sup>.



## ⊙ Especificaciones

Máx. Presión de Suministro	1.5Mpa [15.3 Kgf/cm <sup>2</sup> ]		
Máx. Presión de Operación	0.97 Mpa [9.9 Kgf/cm <sup>2</sup> ]		
Rango de Regulación	50~850 Kpa [0.5~8.7 Kgf/cm <sup>2</sup> ]		
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C		
Tamaño de Medidor del Puerto	AR 2000	AR 3000	AR 4000
	1/8	1/8	1/4
Construcción / Regulador	Tipo de Relieve		

SAMG  
SAFL  
SAM  
SAMD  
SAMH  
SAD  
SAU  
SAF  
SAR  
SAL  
SAW  
SAFM  
YAC  
YAW  
YAR  
YAF

## ⊙ Precauciones

- <Tipo de Manija Estándar>  
Para desbloquear la manija, tire de ella hasta mostrar la franja naranja.  
Para bloquear la regulación del aire, presione nuevamente hacia arriba.
- Aumenta la presión al girar la manija hacia la derecha, dirigiéndose al frente (Izquierda) desciende la presión
- La regulación del rango de presión, de lado secundario, es menos de 85%.
- Asegurarse que la línea de presión se encuentre cerrada, antes de comenzar la instalación de cualquier elemento.

## COMO ORDENAR

**YAR**

Regulador de presión

**40**

Tamaño del Cuerpo

20-1/4"  
30-3/8"  
40-1/2"

-

**04**

Tamaño del Puerto

02-Rc(PT) 1/4"  
03-Rc(PT) 3/8"  
04-Rc(PT) 1/2"

**BG**

Opciones

B - Bracket  
G - Manometro



- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM
- YAC
- YAW
- YAR
- YAF**

## Series YAF 40-04

El Filtro YAF es el requisito mínimo de tratamiento a la línea de aire que entra al equipo neumático, elimina impurezas que pueden afectar el funcionamiento de válvulas y cilindros



## ○ Especificaciones

Máx. Presión de Suministro	1.5Mpa [15.3 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Máx. Presión de Operación	0.97 Mpa [9.9 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Min. Presión de Operación	0.05Mpa [0.5 Kgf/cm <sup>2</sup> ]
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Filtración	Estándar: 10um,
Material	Poly-Carbonato / Metal

## COMO ORDENAR

<b>YAF</b>	<b>40</b> -	<b>04</b>	<b>D</b>	<b>ME</b>
Filtro de Aire	<b>Tamaño del Cuerpo</b> 20-1/4" 30-3/8" <b>40-1/2"</b> 60-1"	<b>Tamaño de Puerto</b> 02-Rc(PT) 1/4" 03-Rc(PT) 3/8" <b>04-Rc(PT) 1/2"</b> 06-Rc(PT) 3/4" 10-Rc(PT) 1"	<b>Opciones</b> Nil - Purga Manual y Vaso Policarbonato <b>D - Purga automática</b> <b>ME - Vaso Metálico</b>	

## Series YAL 40~04

Un lubricador en la línea de alimentación de un block de válvulas o en cilindros que se mantienen en uso continuo, alarga la vida de los sellos y los empaques de los mismos, ya que disminuye la fricción y permite un mejor funcionamiento.

## COMO ORDENAR

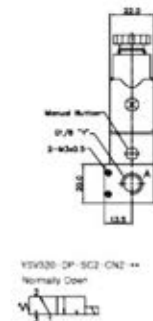
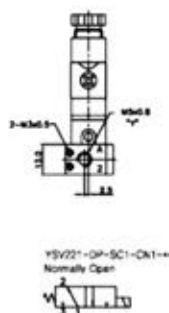
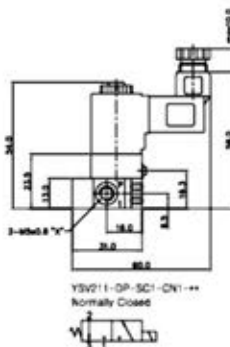
<b>YAL</b>	<b>40</b> -	<b>04</b>	<b>ME</b>
Lubricador de Aire.	<b>Tamaño del Cuerpo</b> 20-1/4" 30-3/8" <b>40-1/2"</b> 60-1"	<b>Tamaño de Puerto</b> 02-Rc(PT) 1/4" 03-Rc(PT) 3/8" <b>04-Rc(PT) 1/2"</b> 06-Rc(PT) 3/4" 10-Rc(PT) 1"	<b>Opciones</b> Nil - Vaso Policarbonato B - Bracket <b>ME - Vaso Metálico</b>





## Series YSV200 ~ 300

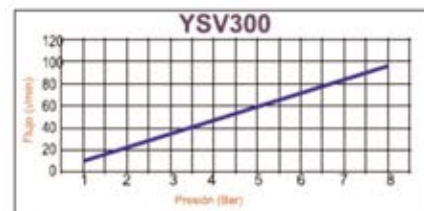
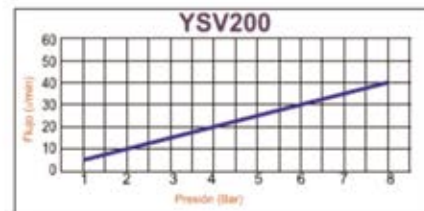
Esta serie es una opción económica para ensamblar un block de válvulas ya que su diseño permite que se ensamble sin la necesidad de invertir en una base adicional.



## ⦿ Especificaciones

Función	3/2 N. Cerrada 3/2 N. Abierta
Fluido	Aire comprimido y gases inertes
Presión de Operación	0 ~ 8 Bar
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Tiempo de Respuesta	20 ms o menos
Max. Frec. de Operación	8 c/seg
Lubricación	No necesita/en caso (usar aceite ISO Vg32)
Variación de voltaje permitido	± 10% del Voltaje marcado
Consumo de Corriente	AC: 3.5 VA (60Hz) / DC: 2.5 W

YSV
SCE
SF
MF
SFP
SN
SIV
PU220



## COMO ORDENAR

<b>YSV</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>- D</b>	<b>P</b>	<b>-</b>	<b>SC1</b>	<b>-</b>	<b>CN1</b>	<b>-</b>	<b>A1</b>
<b>Válvula 3/2</b>	<b>Tamaño del Cuerpo</b>	<b>Función</b>	<b>Rosca</b>	<b>Operación Manual</b>	<b>Tipo de Bobina</b>	<b>Tipo de Conector</b>	<b>Voltaje</b>				
	2 - M5 3 - 1/8	1-N. Cerrada	1 - Rc	P - Botón Push	SC1 - Conector DIN SG1 - Cables integrados SD1 - Cables con LED	CN1 - Din Normal CD1 - Din con LED CZ1 - Din con supresor de picos	A1 - AC110V A2 - AC220V A4 - AC24V D2 - DC12V D4 - DC24V				

NOTA:  
Válvula 1/8 maneja bobina SC2 y conector CN2

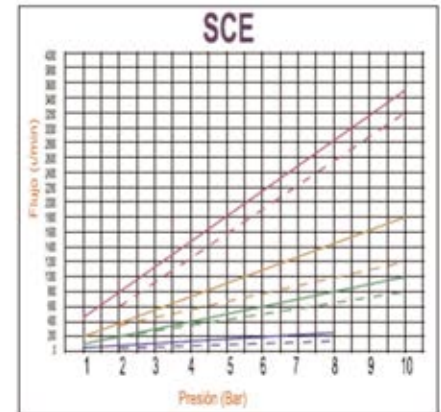
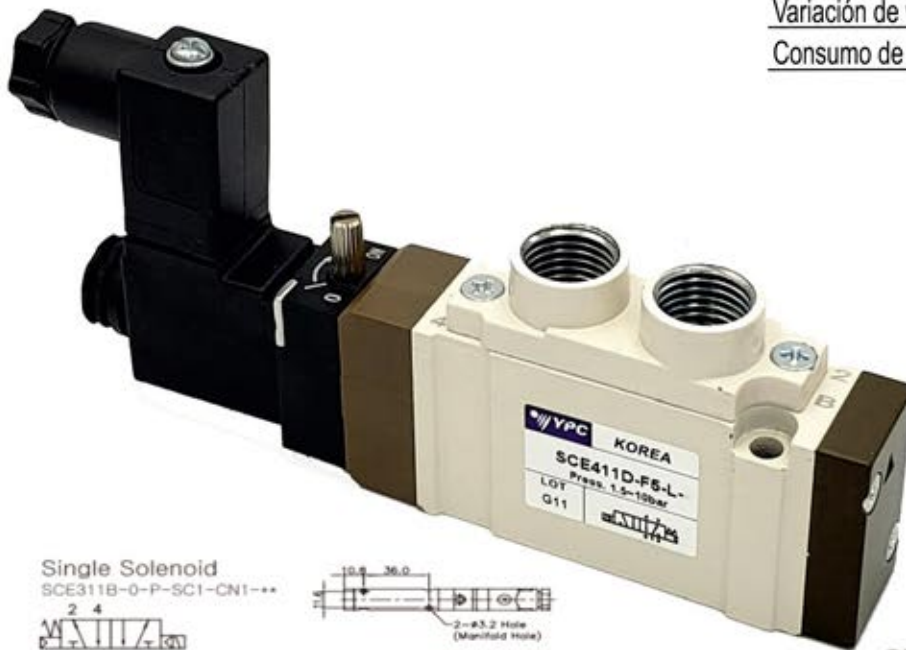
YSV  
SCE  
SF  
MF  
SFP  
SN  
SIV  
PU220

## Series SCE 200 ~ 500

La Serie SCE es una línea de válvulas compactas, que brindan una amplia variedad para diferentes aplicaciones, con puertos desde M5 hasta 3/8

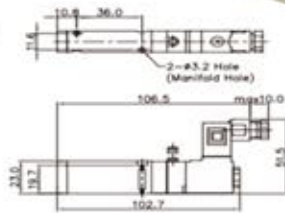
## ⊙ Especificaciones

Función	5,3 Puertos 2 Posiciones	5 Puertos 3 Posiciones
Fluido	Aire comprimido y gases inertes	
Presión de Operación	1.5 ~ 10.0 Bar	2.0 ~ 10.0 Bar
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C	
Tiempo de Respuesta	25 ms	35 ms
Max. Frec. de Operación	8c/seg	5c/seg
Lubricación	No necesita/en caso (usar aceite ISO Vg32)	
Variación de voltaje permitido	± 10% del Voltaje marcado	
Consumo de Corriente	AC: 3.5 VA (60Hz) / DC: 2.5 W	

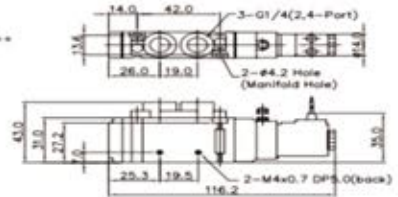


5/2 SCE200 SCE300 SCE400  
5/3, 3/2 SCE200 SCE300 SCE400

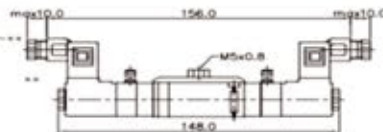
Single Solenoid  
SCE311B-0-P-SC1-CN1---



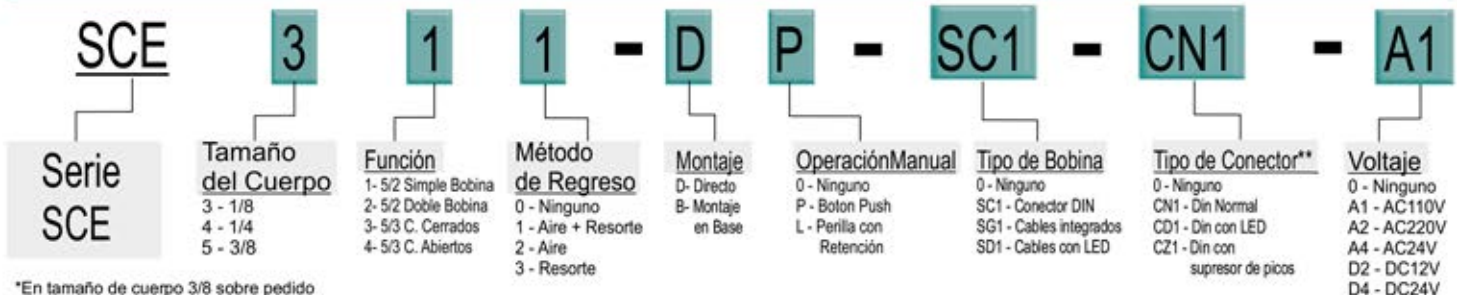
Single Solenoid  
SCE411D-F5-P-SG1---



Double Solenoid  
External Pilot  
SCE320B-E-P-SC1-CN1---



## COMO ORDENAR



\*En tamaño de cuerpo 3/8 sobre pedido





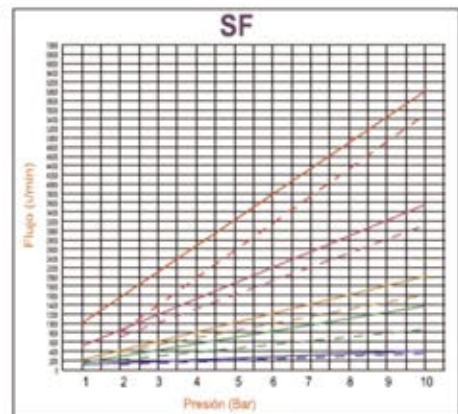
## Series SF2000 ~ 6000

Con la misma versatilidad en funciones que la SCE, la Serie SF nos permite manejar un mayor flujo, con un cuerpo más robusto puede utilizarse en ambientes un poco más hostiles.

## ⊙ Especificaciones

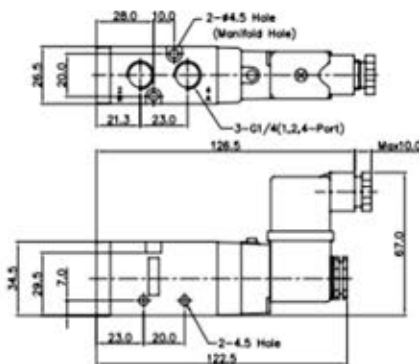
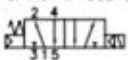
Función	5,3 Puertos 2 Posiciones	5 Puertos 3 Posiciones
Fluido	Aire comprimido y gases inertes	
Presión de Operación	1.5 ~ 10.0 Bar	2.0 ~ 10.0 Bar
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C	
Tiempo de Respuesta	25 ms	35 ms
Max. Frec. de Operación	5c/seg	3c/seg
Lubricación	No necesita/en caso (usar aceite ISO Vg32)	
Variación de voltaje permitido	± 10% del Voltaje marcado	
Consumo de Corriente	AC: 5.5 VA (60Hz) / DC: 2.5 W	

YSV
SCE
SF
MF
SFP
SN
SIV
PU220

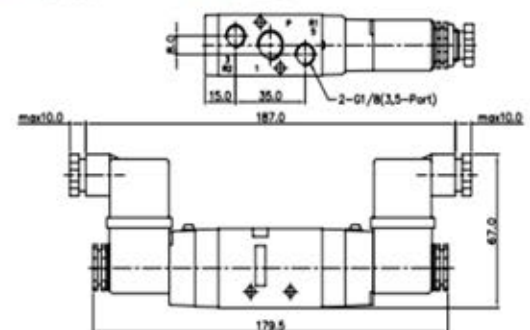
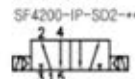


### 5Port 2Position Solenoid Valve

Single Solenoid  
SF4101-IP-SC2-CN2-\*\*\*



Double Solenoid  
SF4200-IP-SD2-\*\*\*



## COMO ORDENAR

SF	4	1	0	1	-	I	P	-	SC2	-	CN2	-	A1
<b>Serie SF*</b>	<b>Tamaño del Cuerpo</b>	<b>Función</b>	<b>Rosca</b>	<b>Método de Retorno</b>	<b>Pilotaje</b>	<b>Operación Manual</b>	<b>Tipo de Bobina**</b>	<b>Tipo de Conector**</b>	<b>Voltaje</b>				
	1 - M5 2 - 1/8 4 - 1/4 5 - 3/8 6 - 1/2	1-5/2 Simple Bobina 2-5/2 Doble Bobina 3-5/3 C. Cerrados 4-5/3 C. Abiertos 6-3/2 N. Cerrada 7-3/2 N. Abierta	0 - Rc	1 - Aire + Resorte 2 - Aire 3 - Resorte	I - Interno	P - Boton Push L - Perilla con Retención	SC2 - Conector DIN SG2 - Cables Integrados SD2 - Cables con LED	CN2 - Din Normal CD2 - Din con LED CZ2 - Din con supresor de picos	A1 - AC110V A2 - AC220V A4 - AC24V D2 - DC12V D4 - DC24V				

\*\* Para Válvulas M5 y 1/8 cambiar la terminación por 1, SC1-CN1



- YSV
- SCE
- SF
- MF**
- SFP
- SN
- SIV
- PU220

**SCB**    **3**    **1** - **DB** - **M04**

**Serie SCE**    **Modelo de la Válvula**  
 2 - 200  
 3 - 300  
 4 - 400

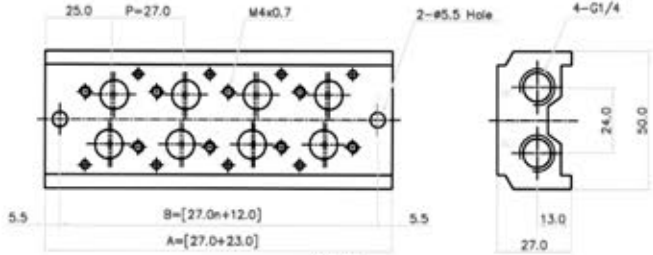
**Rosca**  
 1 - Rc

**Ubicación de Los Puertos**  
 D - En el cuerpo de las válvulas  
 DB - En la base del Manifold

**No. Estaciones**  
 M02 - 2 Estaciones  
 M04 - 4 Estaciones  
 M06 - 6 Estaciones  
 M08 - 8 Estaciones  
 M10 - 10 Estaciones  
 M12 - 12 Estaciones  
 M14 - 14 Estaciones

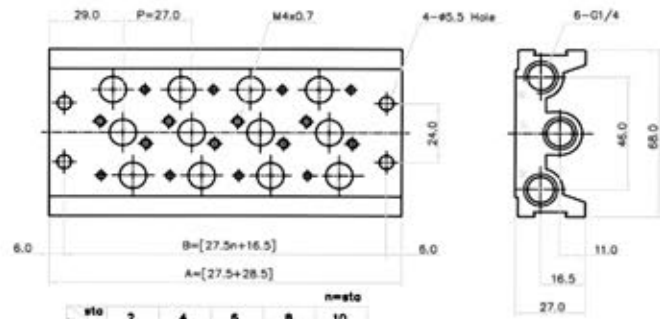


MF4300 MANIFOLD BLOCK  
 3-PORT MANIFOLD BLOCK DIMENSION



Item	2	4	6	8	10
B	66.0	120.0	174.0	228.0	282.0
A	77.0	131.0	185.0	239.0	293.0

MF4500 MANIFOLD BLOCK  
 5-PORT MANIFOLD BLOCK DIMENSION



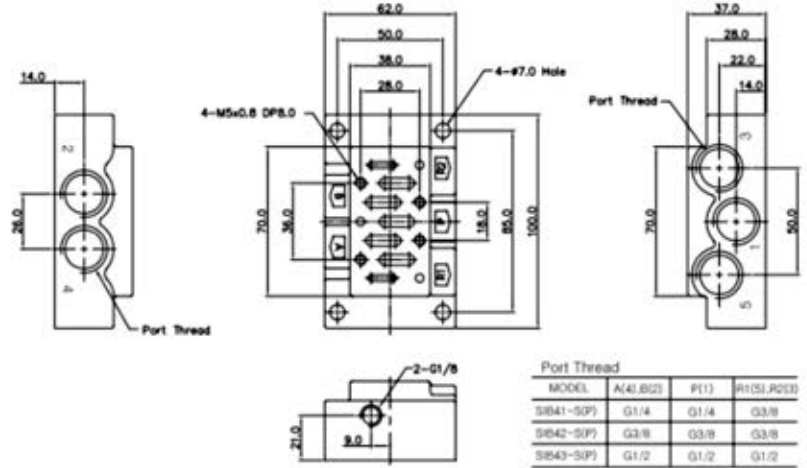
Item	2	4	6	8	10
B	71.5	126.5	181.5	236.5	291.5
A	83.5	138.5	193.5	248.5	303.5

**MF**    **4500** - **M04**

**Serie SF**    **Válvula**  
 1500 - M5, 5/2  
 1300 - M5, 3/2  
 2500 - 1/8, 5/2  
 2300 - 1/8, 3/2  
 4500 - 1/4, 5/2  
 4300 - 1/4, 3/2  
 5500 - 3/8, 5/2  
 6500 - 1/2, 5/2

**No. Estaciones**  
 M02 - 2 Estaciones  
 M04 - 4 Estaciones  
 M06 - 6 Estaciones  
 M08 - 8 Estaciones  
 M10 - 10 Estaciones  
 M12 - 12 Estaciones  
 \*M14 - 14 Estaciones

\* Para algunos modelos



**SIB**    **4**    **1** - **S**

**Serie de SIV**    **Modelo de la Válvula**  
 2 - 200  
 3 - 300  
 4 - 400  
 5 - 500  
 6 - 600

**Rosca**  
 1 - 1/4  
 2 - 3/8  
 3 - 1/2  
 4 - 3/4  
 5 - 1"

**Función**  
 SP - Base de 1 Estación sin puertos de pilotaje





## Series SFP

Esta serie al igual que la SF presenta el mismo flujo y características, pero con la ventaja de que su accionamiento es neumático, ideal para instalaciones sin electricidad.

## COMO ORDENAR

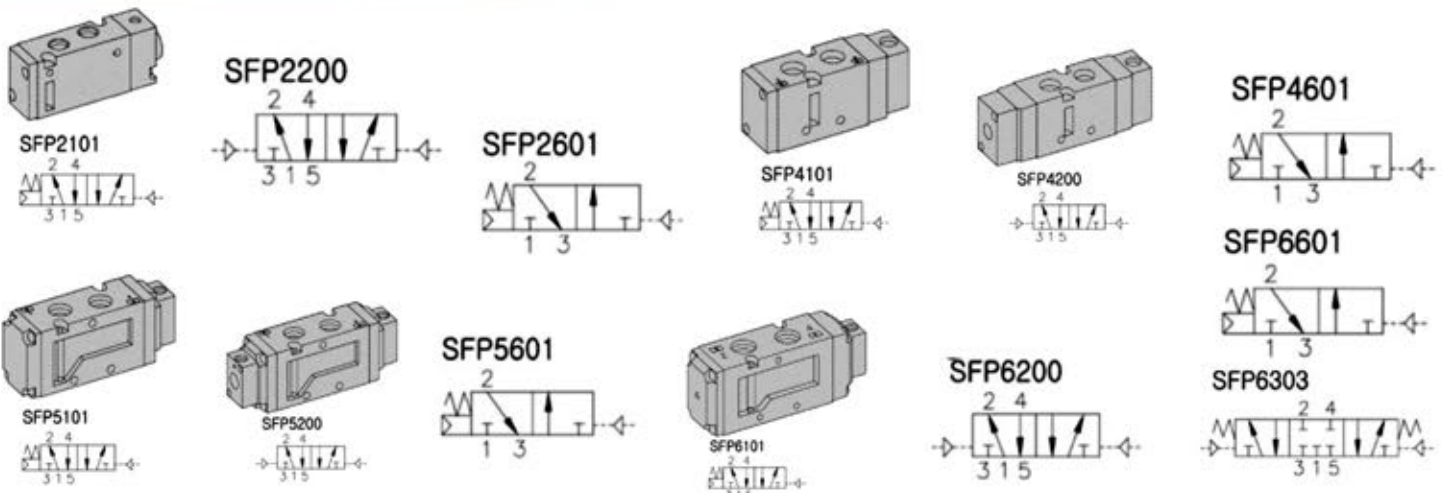


- YSV
- SCE
- SF
- MF
- SFP**
- SN
- SIV
- PU220

## Especificaciones

Función	5,3 Puertos 2 Posiciones	5 Puertos 3 Posiciones
Fluido	Aire comprimido y gases inertes	
Presión de Operación	1.5 ~ 10.0 Bar	2.0 ~ 10.0 Bar
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C	
Tiempo de Respuesta	25 ms	35 ms
Max. Frec. de Operación	5c/seg	3c/seg
Lubricación	No necesita/en caso (usar aceite ISO Vg32)	
Variación de voltaje permitido	± 10% del Voltaje marcado	
Consumo de Corriente	AC: 3.5 VA (60Hz) / DC: 2.5 W	

## Modelos Disponibles



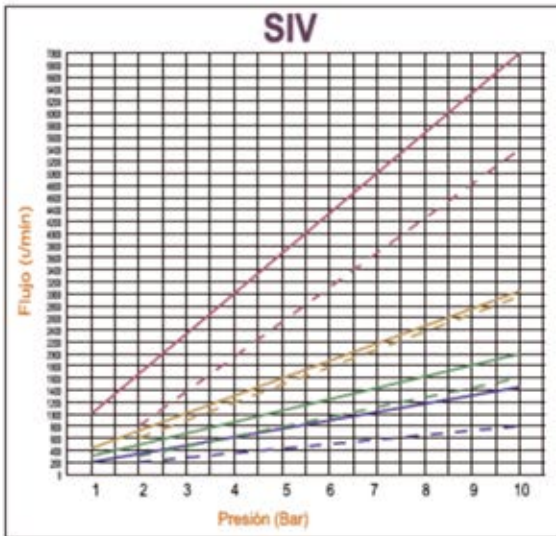






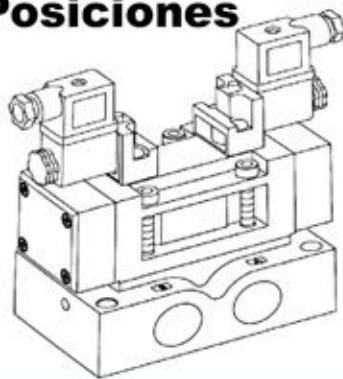
## Series SIV 200 - 600

La Serie SIV es una válvula más robusta y tiene la ventaja de manejar las medidas de montaje normalizadas ISO



- |     |        |     |        |
|-----|--------|-----|--------|
| 5/2 | SIV200 | 5/3 | SIV200 |
| —   | SIV300 | —   | SIV300 |
| —   | SIV400 | —   | SIV400 |
| —   | SIV500 | —   | SIV500 |

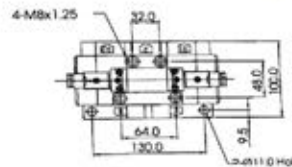
## 5 Puertos, 2 Posiciones Válvula ISO3



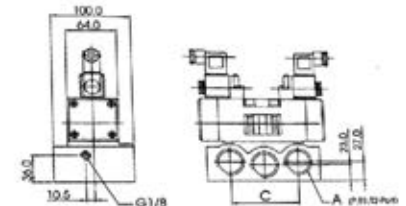
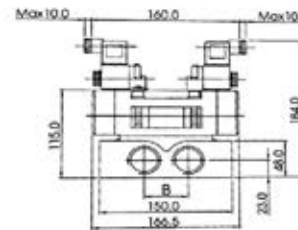
## ⊙ Especificaciones

Función	5 Puertos 2 Posiciones	5 Puertos 3 Posiciones
Fluido	Aire comprimido y gases inertes	
Presión de Operación	1.5 ~ 10.0 Bar	2.0 ~ 10.0 Bar
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C	
Tiempo de Respuesta	25 ms	35 ms
Max. Frec. de Operación	5c/seg	3c/seg
Lubricación	No necesita/en caso (usar aceite ISO Vg32)	
Variación de voltaje permitido	± 10% del Voltaje marcado	
Consumo de Corriente	AC: 3.5 VA (60Hz) / DC: 2.5 W	

- YSV
- SCE
- SF
- MF
- SFP
- SN
- SIV**
- PU220



Thread	A	B	C
SIB4	G3/4	42.5	84.0
SIB5	G1	50.0	90.0



## COMO ORDENAR

<b>SIV</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>I</b>	<b>P</b>	<b>-</b>	<b>SC2</b>	<b>-</b>	<b>CN2</b>	<b>-</b>	<b>A1</b>
Serie SIV	Talla	Función	Método de Retorno	Pilotaje	Operación Manual	Tipo de Bobina	Tipo de Conector	Voltaje				
	2 - Iso 0 3 - Iso 0 4 - Iso 1 5 - Iso 2 6 - Iso 3	1 - 5/2 Simple Bobina 2 - 5/2 Doble Bobina 3 - 5/3 C. Cerrados 4 - 5/3 C. Abiertos	0 - Ninguno 1 - Aire + Resorte 2 - Aire 3 - Resorte	I - Interno E - Externo	P - Botón Push L - Perilla con Retención	0 - Ninguno SC2 - Conector DIN SG2 - Cables integrados SD2 - Cables con LED	0 - Ninguno CN2 - Din Normal CD2 - Din con LED CZ2 - Din con supresor de picos	0 - Ninguno A1 - AC110V A2 - AC220V A4 - AC24V D2 - DC12V D4 - DC24V				

- YSV
- SCE
- SF
- MF
- SFP
- SN
- SIV
- PU220

## Series PU220

Las PU220 son válvulas de uso general, acción directa, con estructura de sello por diafragma, es una válvula que por su alto flujo y diseño puede utilizarse para controlar el paso del aire en una tubería o incluso puede formar parte en sistemas de riego.



## COMO ORDENAR

**PU220 - 04A - A1 - L**

Serie PU220

Puertos

- 02A - 1/4"
- 03A - 3/8"
- 04A - 1/2"
- 06A - 3/4"
- 08A - 1"
- 12A - 1 1/4"
- 14A - 1 1/2"
- 20A - 2"

Voltaje

- A1 - AC110V
- A2 - AC220V
- D2 - DC12V
- D4 - DC24V

Indicador

- Nil - Din sin LED
- L - Din con LED

Nota: El 02A-1/4" TIMER NO COMPATIBLE

## Especificaciones

Función	2 Vías 2 Posiciones
Fluido	Agua, Aire Comprimido y Aceite
Presión de Operación	0 ~ 7.0 Bar
Temperatura Ambiente	-5 ~ 80°C
Variación de voltaje permitido	± 20% del Voltaje marcado
Tipo	Normalmente cerrada

## TIMERS

ANÁLOGO • PSQ-002

DIGITAL • TD-002D







## Series SMV 100 ~ 200

Válvula neumática en puertos de 1/8 y 1/4, por su tamaño compacto y su variedad de actuadores esta dentro de la serie de aplicaciones de control.

### ● Especificaciones

Fluido	Aire comprimido
Presión de Operación	0 ~ 0.8 MPa
Temperatura Ambiente	0 ~ 60°C
Orificio Efectivo	2.5 mm <sup>2</sup> (0.14)
Lubricación	No Necesita/en caso (Usar ISO VG32)
Tamaño del Puerto	Rc(PT) 1/8, 1/4

### COMO ORDENAR

**SMV** **1** **30** - **02** **00**

Serie SMV

Tamaño del Cuerpo

1 - 1/8  
2 - 1/4

Función

30 - 3 Vías / 2 Posiciones (Escape por Vástago)  
50 - 5 Vías / 2 Posiciones

Rosca

01 - 1/8  
02 - 1/4

Actuador

PU - Estándar  
01 - Rodillo  
30G - Botón Push Hongo Color Verde  
30N - Botón Push Hongo Color Negro  
30R - Botón Push Hongo Color Rojo  
32G - Botón Push Rasante Color Verde  
32N - Botón Push Rasante Color Negro  
32R - Botón Push Rasante Color Rojo  
34B - Botón Selector con Retén  
30RL - Hongo Rojo con retención

Nota: Serie SMVF único para 1/4, función 5,2

**SMVF-250**

SMV/MSV
PMV/YMV
KMV/TMV
OTROS
SFVM/4F2
FT
SHV
HLV/4H



### Línea Económica



### ● Especificaciones

Modelo Básico	MSV86321	MSV86522	MSV98322
Función de Válvula	3/2	5/2	3/2
Medio de Trabajo	40 Micrón Aire Filtrado		
Presión	0 ~ 0.8 MPa	0 ~ 0.8 MPa	0 ~ 0.8 MPa
Temperatura Ambiente	0 ~ 60°C		
Área Transversal Efectiva	12 mm <sup>2</sup> (CV= 0.67)	16 mm <sup>2</sup> (CV= 0.89)	16 mm <sup>2</sup> (CV= 0.89)
Tamaño del Puerto	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"

\*Actuador intercambiable con cualquiera de la Serie SMV

SMV/MSV

PMV/YMV

KMV/TMV

OTROS

SFVM/4F2

FT

SHV

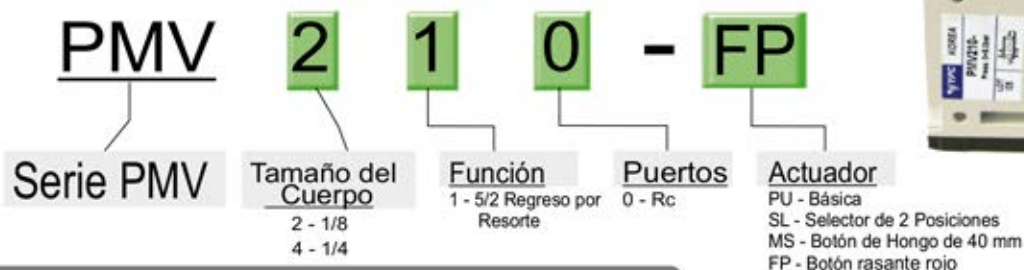
HLV/4H

## Series PMV

Con actuadores tipo Push, hongo y selector estas válvulas están especialmente diseñadas para montaje directo en panel, lo que facilita su instalación y permite dar una mejor presentación a los gabinetes neumáticos.



## COMO ORDENAR



## Series YMV

Estas válvulas de cuerpo compacto las tenemos con puertos de 1/8 y resulta ideal en aplicaciones 3/2 por su gran variedad en interruptores.



## Especificaciones

Modelos	YMV / PMV200	PMV400
Función	5/2, 3/2	
Fluido	Aire comprimido y Gases Inertes	
Presión de Operación	0 ~ 0.8 MPa	
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C (41 ~ 140°F)	
Tamaño del Puerto	1/8	1/4
Lubricación	No Necesita/en caso (Usar ISO VG32)	

## COMO ORDENAR







## Series KMV Y TMV

Válvulas mecánicas disponibles en puertos de 1/8 y 1/4, por su diseño compacto son de fácil instalación, en tableros, además sus actuadores tipo Push-Pully Toggle son 2 opciones muy prácticas para este tipo de aplicaciones, incluso son compatibles con el Manifold de la SF, ya que el cuerpo y el montaje es similar.

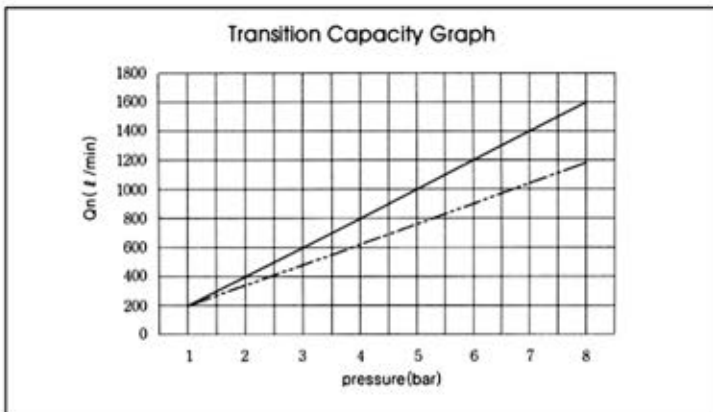
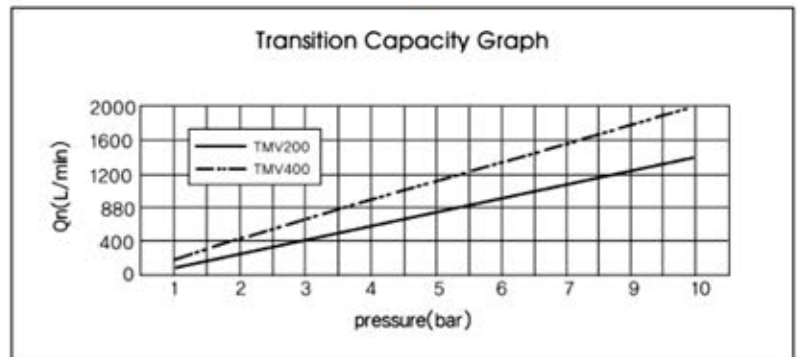


### KMV



### TMV

- SMV/MSV
- PMV/YMV
- KMV/TMV**
- OTROS
- SFVM4F2
- FT
- SHV
- HLV/4H



## Especificaciones

Fluido	Aire comprimido y Gases Inertes
Presión de Operación	0 ~ 0.8 MPa
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Orificio Efectivo	2.5 mm <sup>2</sup> (0.14)
Lubricación	No Necesita/en caso (Usar ISO VG32)
Tamaño del Puerto	1/8    1/4

## COMO ORDENAR

**TMV**

**2**

**1**

**0**

**-**

**D**

Serie TMV  
Serie KMV

Tamaño del Cuerpo  
2 - 1/8  
4 - 1/4

Función  
1 - 5/2  
6 - 3/2 N. cerrado

Tipo de Puertos  
0 - G

Método de Retorno  
D - Empuje, completo

Nota: KMV, Solo 1/4.

- SMV/MSV
- PMV/YMV
- KMV/TMV
- OTROS
- SFVM/4F2
- FT
- SHV
- HLV/4H

## Válvula de Escape Rápido



### MODELOS

- SQE1000
- SQE2000
- SQE3000
- SQE4000

## Válvula Check

MODELOS	PUERTOS
KA06	G 1/8
KA08	G 1/4
KA10	G 3/8
KA15	G 1/2



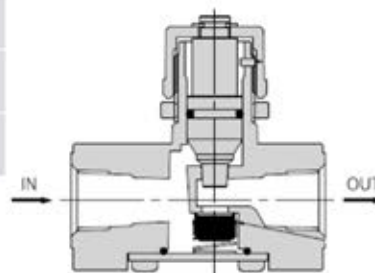
## Válvula Shuttle



MODELOS	PUERTOS
ST-01	1/8
ST-02	1/4
ST-03	3/8
ST-04	1/2

SAS	PUERTOS
SAS2000-01	1/8
SAS2000-02	1/4
SAS3000-03	3/8
SAS4000-04	1/2

## Regulador de Flujo







## Válvula SFVM

Las Válvulas de pedal de 1/4 son muy prácticas y resistentes, con funciones de 2/2 a 5/2, así como nuestra opción en línea económica con retén y guarda.

### COMO ORDENAR

SFVM **2** **20** - **02**

Válvula de Pedal

**Función**  
20 - 2/2  
30 - 3/2  
50 - 5/2

**Puerto**  
02 - 1/4

### Línea Económica



- SMVMSV
- PMV/YMV
- KMV/TMV
- OTROS
- SFVM/4F2
- FT
- SHV
- HLV/4H

### ● Especificaciones

Fluido	Aire Comprimido
Presión de Operación (Bar)	0 ~ 8.0
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Lubricación	No Necesita/en caso (Usar aceite ISO VG32)
Tamaño del Puerto	Rc(PT) 1/4
Orificio Efectivo	19 mm <sup>2</sup> (1.0)
Peso	532g

### COMO ORDENAR

**4F2** **10** **08** - **L**

Válvula de Pedal

**Función**  
10 - 5/2

**Puerto**  
08 - G1/4"

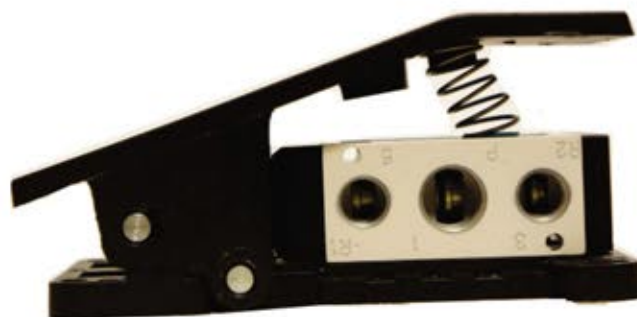
**Tipo**  
L - Retén  
G - Cubierta de protección  
LG - Cerradura y cubierta de protección

- SMVMSV
- PMVYMV
- KMVITMV
- OTROS
- SFVM4F2
- FT**
- SHV
- HLV/4H

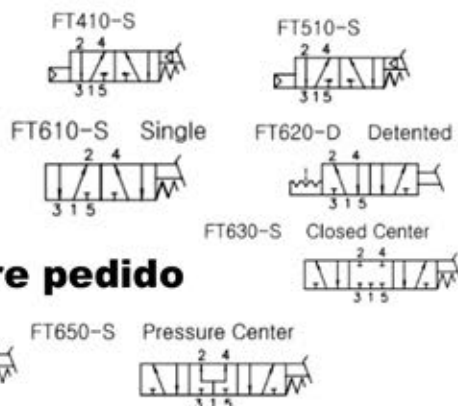
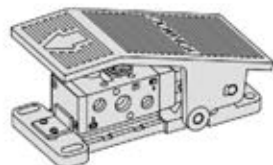
## Series FT

La serie de Válvulas de Pedal FT, además de permitirnos un flujo de hasta 8000 l/min, nos brinda la ventaja de manejar en puertos de 1/2 configuraciones en 5 vías de 2 y 3 posiciones.

Su cuerpo de construcción robusta le permite trabajar en ambientes más duros que la serie SFVM.

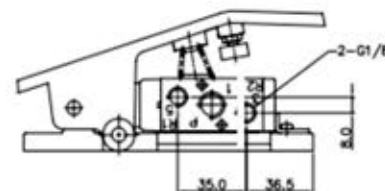
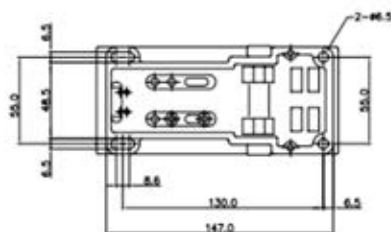
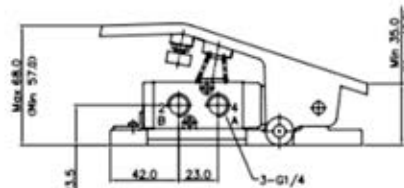
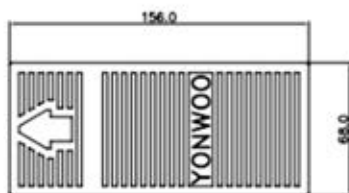
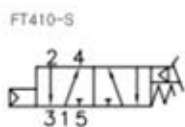


## Modelos Disponibles



### Nota: Sobre pedido

5/2-Way, Foot Valve, Air Return Operation Thread-G1/4



### Especificaciones

Modelos	FT410-S	FT510-S	FT600-S, D
Función	5/2		5/2, 5/3
Fluido	Aire Comprimido y Gases Inertes		
Presión de Operación (Bar)	1.5 ~ 8.0		0 ~ 8.0
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C		
Lubricación	No Necesaria (Use aceite ISO VG32)		
Tamaño del Puerto	1/4	3/8	1/2
Lubricación	No requiere (Use ISO VG32)		

## COMO ORDENAR







## Series SHV 200 - 400

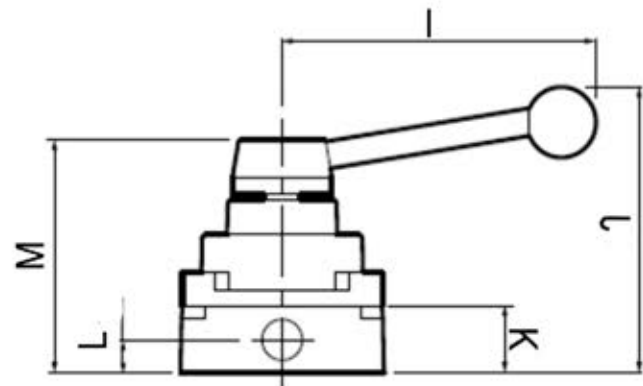
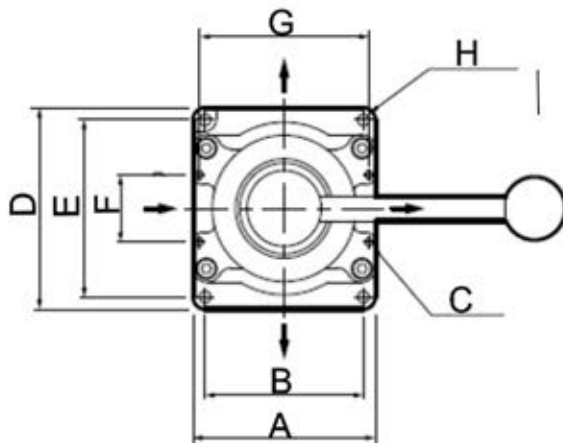
Válvulas de palanca en puertos de 1/2 con configuraciones 4/2 y 4/3.

- SMVMSV
- PMV/YMV
- KMV/TMV
- OTROS
- SFVM/4F2
- FT
- SHV
- HLV/4H



## Especificaciones

Fluido	Aire comprimido
Max. Presión de Suministro	1.5MPa
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
SHV200/202	62	49	2- Φ6	62	49		54	4-Φ5.3	95	102	23	11.5	81.5
SHV300	74	62	4- Φ6	74	62	18	66	4-Φ6.3	122	115	27	13.5	94
SHV400	94	81	4- Φ7	102	89	34	82	4-Φ6.3	145	130	30	15	107

## COMO ORDENAR

SHV 2 0 0 - 02

Serie SHV	Tamaño del Cuerpo 2 - 1/4 3 - 3/8 4 - 1/2	Tipo 0 - Panel Lateral Puertas laterales y montaje en cuerpo	Función 0 - 4/3 *2 - 4/2	Puertos 02 - Rc 1/4 03 - Rc 3/8 04 - Rc 1/2
-----------	--	--	--------------------------------	--

\*Función: 4-2 únicamente 1/4

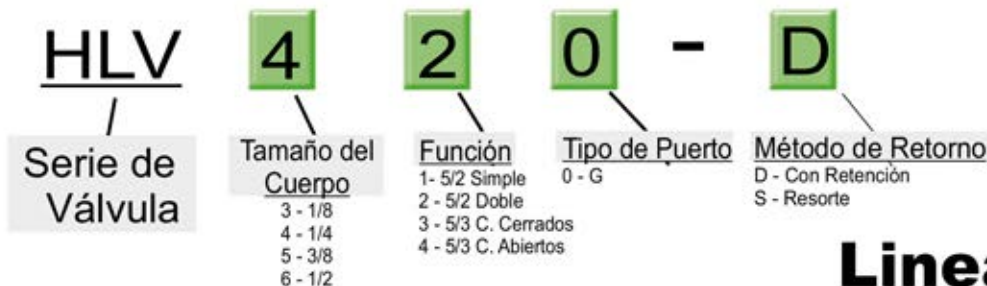
- SMV/MSV
- PMV/YMV
- KMV/TMV
- OTROS
- SFVM/4F2
- FT
- SHV
- HLV/4H

## Series HLV 200 - 400

La serie HLV cuenta con las mismas dimensiones y especificaciones que la serie SF, lo cual la hace una Válvula con la ventaja de su accionamiento manual, de excelente calidad y fácil instalación.



## COMO ORDENAR



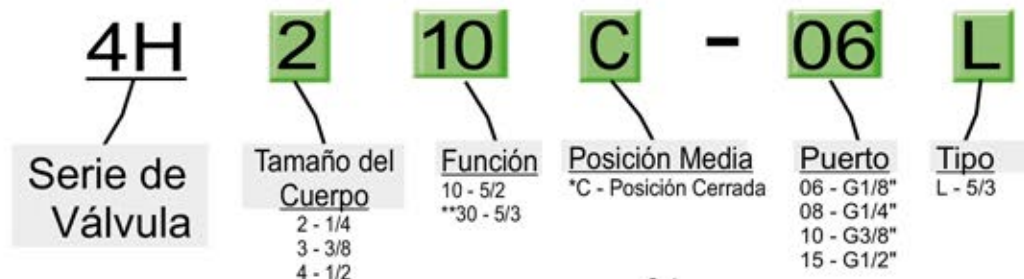
## Linea Económica

## Especificaciones

Modelos	HLV300	HLV400	HLV500	HLV600
Función	5/2, 5/3	5/2, 5/3	3/2	5/2, 5/3
Fluido	Aire Comprimido y Gases Inertes			
Presión de Operacion (Bar)	0 ~ 8.0			
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C			
Lubricación	No Necesaria (Use aceite ISO VG32)			
Tamaño del Puerto	1/8	1/4	3/8	1/2



## COMO ORDENAR



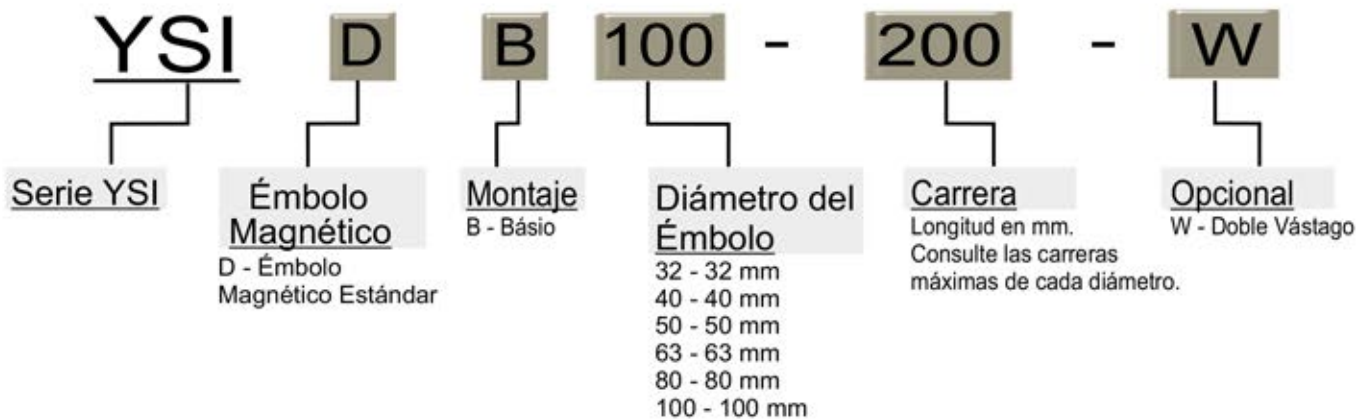




YSI
MONTAJES
YC1
YAG
YSC
YC2
YCR
YCQ2
HD
YTB
YMGP
YCG1

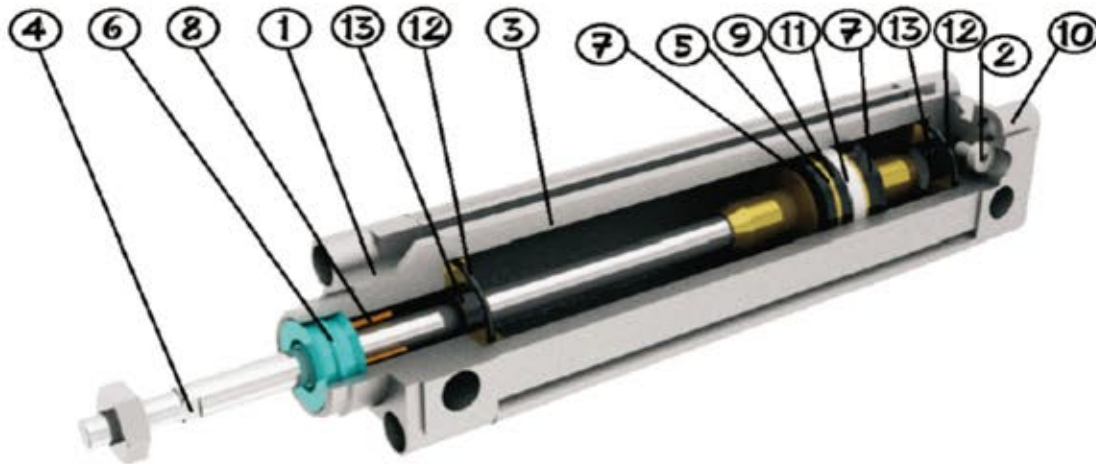


## COMO ORDENAR



\*Nota: Los montajes de los cilindros se piden por separado

- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- YTB
- YMGP
- YCG1

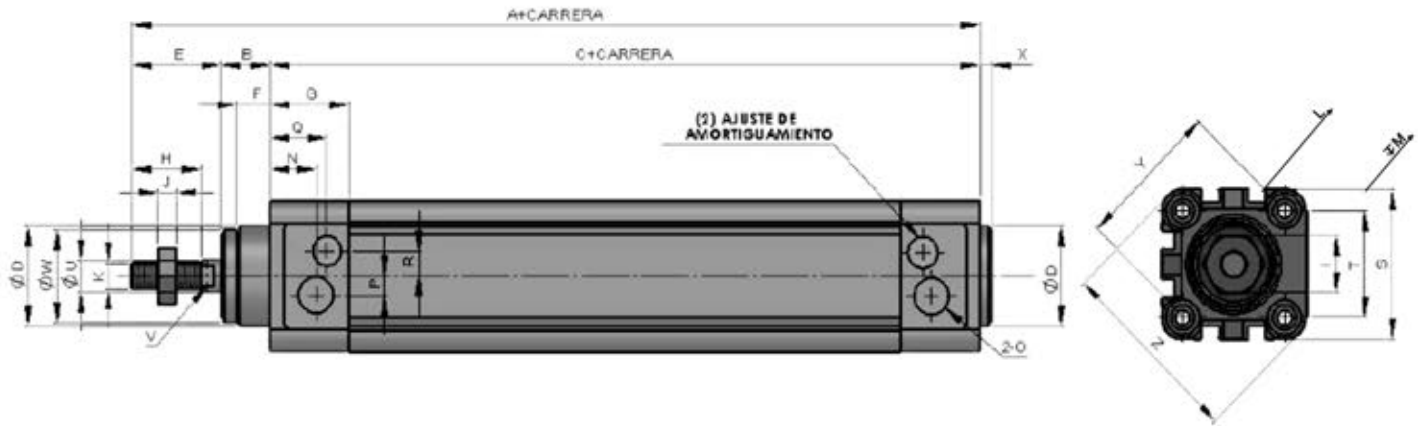


**PARTES**

No.	Nombre	Material	Cantidad
1	Tapa Frontal	Aluminio	1
2	Tapa Trasera	Aluminio	1
3	Tubo	Aluminio extruido Anodizado	1
4	Flecha	Barra Cromada	1
5	Pistón	Aluminio	1
6	Sello de la Flecha	Poliuretano	1
7	Sellos del Pistón	NBR	2
8	Buje	Bronce	1
9	Imán	Cerámico	1
10	Ajuste de Amortiguamiento	Bronce	2
11	Banda de Desgaste	PTFE	1
12	Sello de tapa Trasera	NBR	2
13	Sello de Amortiguamiento	NBR	2

<b>Diámetro</b>	32	40	50	63	80	100
<b>Fluido</b>	Aire Comprimido					
<b>Función</b>	Doble Efecto					
<b>Máx. Presión</b>	1.5 Mpa (15.3 Kgf / cm <sup>2</sup> )					
<b>Presión de Operación</b>	1.0 Mpa (10.2 Kgf / cm <sup>2</sup> )					
<b>Amortiguamiento</b>	Ambos lados Estándar					
<b>Temperatura</b>	0-70°C					
<b>Máx. Velocidad</b>	50-800 mm / seg					
<b>Puertos</b>	1/8 Rpt	1/4 Rpt	3/8 Rpt	1/2 Rpt		





YSI
MONTAJES
YC1
YAG
YSC
YC2
YCR
YCQ2
HD
YTB
YMGP
YCG1

## DIMENSIONES

Diámetro/Símbolo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	142	16	94	30	32	10	25	22	17	6	M10X1.25	M6
40	159	20	105	35	34	10	29.5	24	17	7	M12X1.25	M6
50	175	27	106	40	42	10	32	32	23	8	M16X1.5	M8
63	190	26	122	45	42	10	36	32	23	8	M16X1.5	M8
80	214	35	127	45	52	10	37	40	26	10	M20X1.5	M10
100	229	40	137	55	52	10	39	40	26	10	M20X1.5	M10

Diámetro/Símbolo	± M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
32	12	15	G1/8	5	18	6.5	45	32.5	12	10	28	4	46	58.7
40	12	17.5	G1/4	7	20.5	7	52	38	16	13	33	4	53.7	68
50	12	20	G1/4	7	23	9	65	46.5	20	17	38	4	65.8	84.5
63	12	24	G3/8	8	27	9	76	56.5	20	17	42.5	4	79.9	99.6
80	15	24	G3/8	10	29	12	94	72	25	22	43.5	5	101.8	123.6
100	15	26	G1/2	10	31	14	112	89	25	22	47	6	125.9	148.9

- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- YTB
- YMGP
- YCG1

## Accesorios de montaje



YFA



YCB



Y



YLB



YCA



PHSA

## COMO ORDENAR

**YLB - 63**

**Tipo de Montaje**

- \*Y - Horquilla
- \*YCB - Doble Clevis
- \*YCA - Simple Clevis
- \*YLB - Montaje en L
- \*YFA - Flange Frontal

**Diámetro del émbolo del Cilindro**

- 32 - 32 mm
- 40 - 40 mm
- 50 - 50 mm
- 63 - 63 mm
- 80 - 80 mm
- 100 - 100 mm
- \*125 - 125 mm
- \*160 - 160 mm
- \*200 - 200 mm

## SENSORES DE CILINDRO



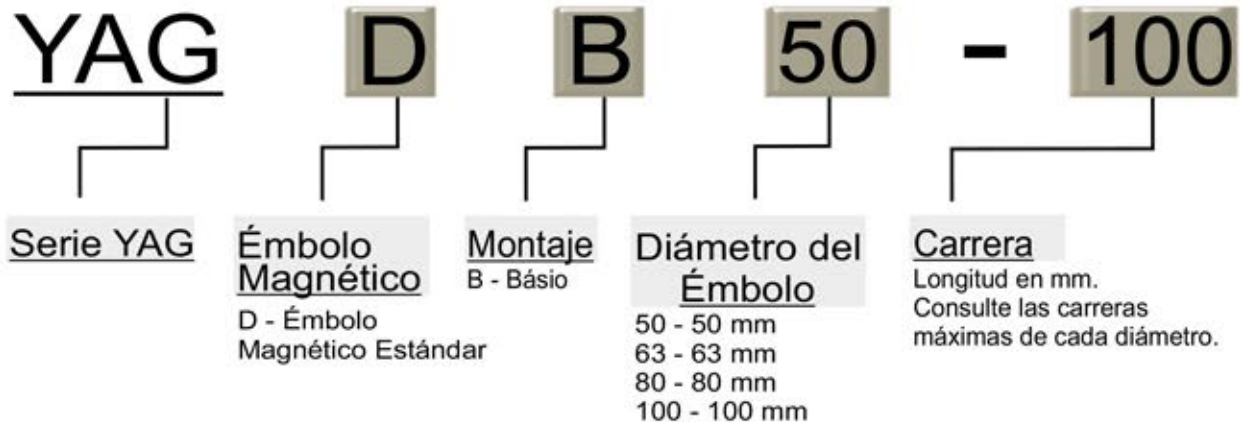
JEL-30R YSI | SC1-10 YAG-YC1 | JEL-03R YC2-YCR | KT-07R YCQ2





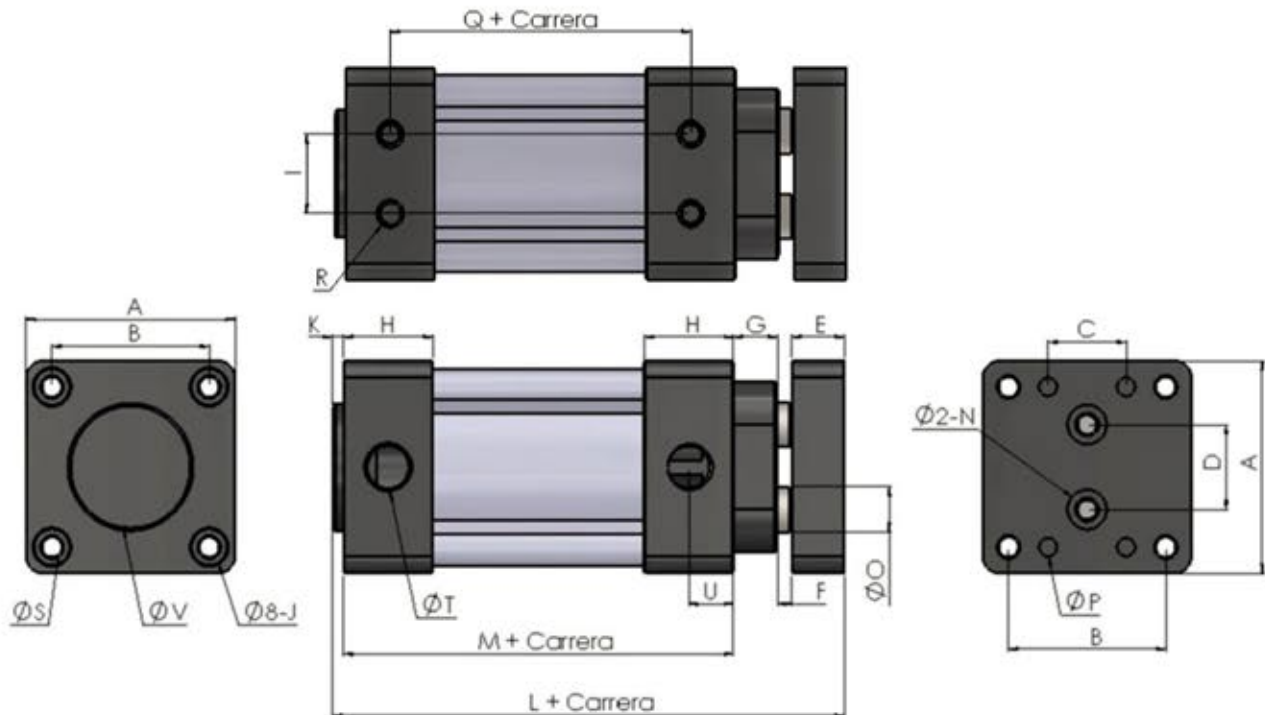
YSI
MONTAJES
YC1
YAG
YSC
YC2
YCR
YCQ2
HD
YTB
YMGP
YCG1

## COMO ORDENAR



\*Nota: Los montajes de los cilindros se piden por separado

- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG**
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- YTB
- YMGP
- YCG1



## DIMENSIONES

Diámetro/Símbolo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
50	65	46.5	25	25	12.7	5	16	31	22	M8X1.25	4
63	75	56.5	28	30	19	5	16	32	28	M8X1.25	4
80	95	72	40	40	19	5	20	37	40	M10X1.5	4
100	114	89	50	60	25	5	16	37	50	M10X1.5	4

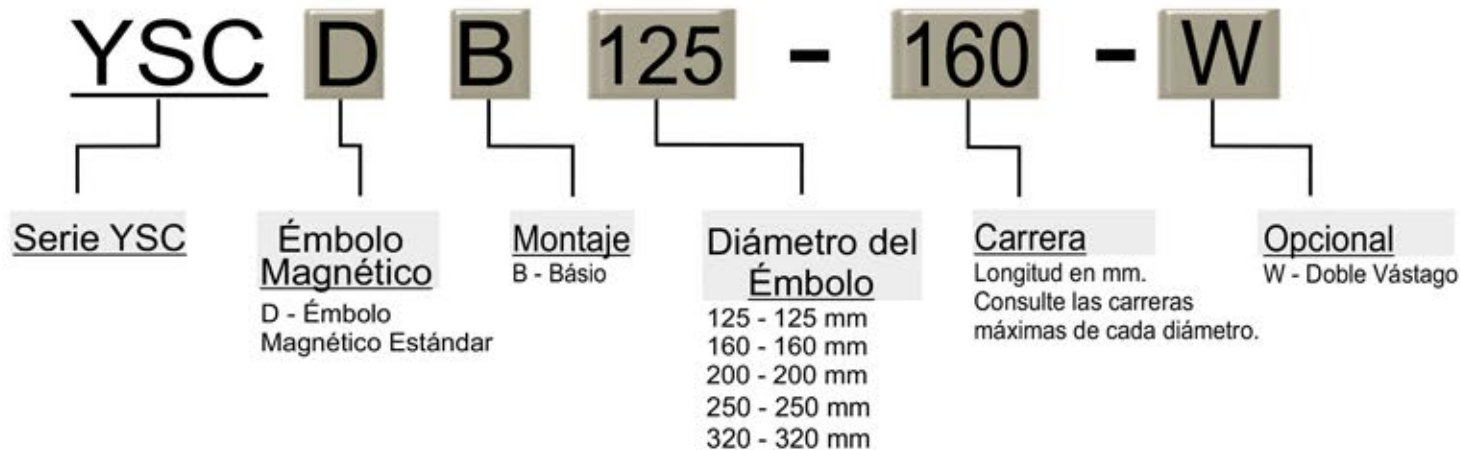
Diámetro / Símbolo	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
50	143.7	106	M6X1	12	M6X1	75	M8X1.25	8	1/4G	15.5	40
63	164	120	M8X1.25	16	M8X1.25	88	M8X1.25	8	3/8G	16	45
80	180	132	M12X1.75	20	M10X1.25	95	M10X1.25	10	3/8G	18.5	45
100	190	140	M12X1.75	20	M10X1.5	103	M10X1.5	10	1/2G	18.5	55





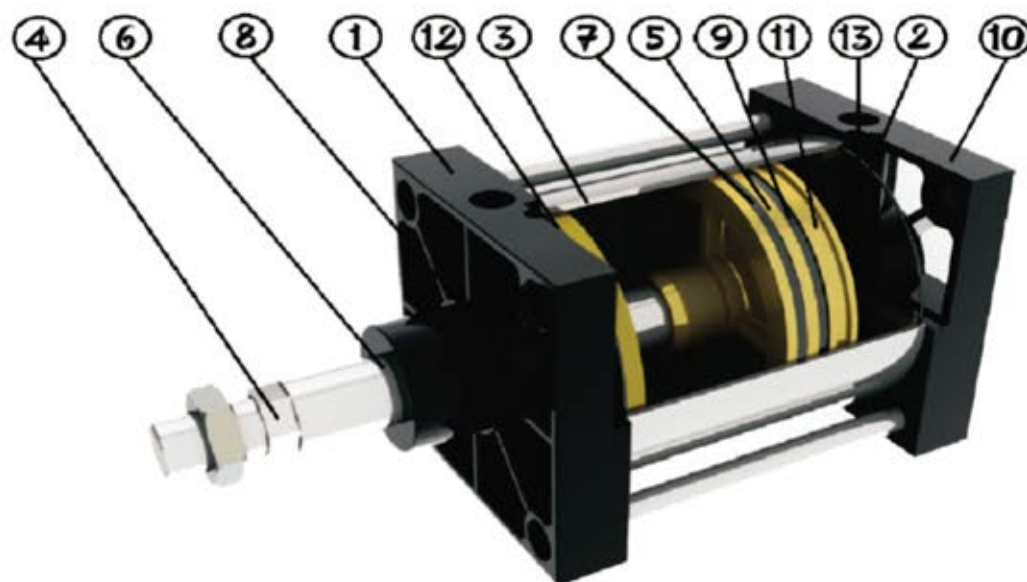
YSI
MONTAJES
YC1
YAG
<b>YSC</b>
YC2
YCR
YCQ2
HD
YTB
YMGP
YCG1

## COMO ORDENAR



\*Nota: Los montajes de los cilindros se piden por separado

YSI
MONTAJES
YC1
YAG
YSC
YC2
YCR
YCQ2
HD
YTB
YMGP
YCG1



## PARTES

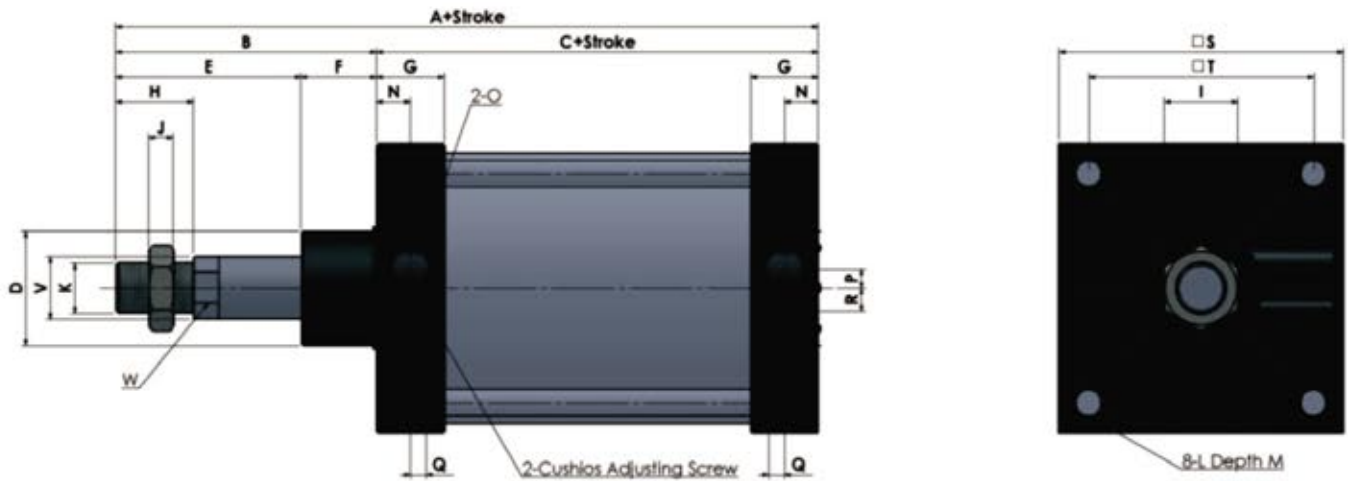
No.	Nombre	Material	Cantidad
1	Tapa Frontal	Aluminio Anodizado	1
2	Tapa Trasera	Aluminio Anodizado	1
3	Tubo	Acero Inoxidable	1
4	Flecha	Barra Cromada	1
5	Pistón	Aluminio	1
6	Sello de la Flecha	NBR	1
7	Sellos del Pistón	NBR	2
8	Buje	Bronce	1
9	Imán	Cerámico	1
10	Ajuste de Amortiguamiento	Bronce	2
11	Banda de Desgaste	PTFE	1
12	Sello de tapa Trasera	NBR	2
13	Sello de Amortiguamiento	NBR	2

Diámetro	125	160	200
Fluido	Aire Comprimido		
Función	Doble Efecto		
Máx. Presión	13.5 Kgf / cm <sup>2</sup>		
Presión de Operación	10.2 Kgf / cm <sup>2</sup>		
Temperatura	0-70°C		
Máx. Velocidad	50-800 mm / seg		
Puertos	G 1/2		G 3/4





- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC**
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- YTB
- YMGP
- YCG1



## DIMENSIONES

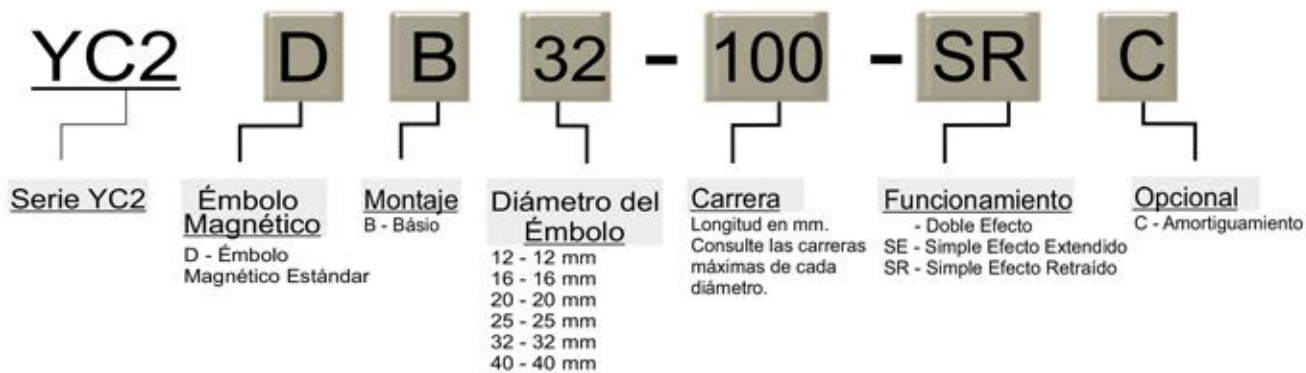
Diámetro/Símbolo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
125	226	104	122	55	70	34	33	54	40	10	M27X2.0
160	291	123	168	62	93	30	50	72	55	18	M36X2.0
200	347	167	180	80	112	55	50	72	55	18	M36X2.0
250	389	189	200	90	122	67	54	84	65	21	M42X2.0

Diámetro/Símbolo	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	V	W
125	M12	15.5	16.5	G1/2	10	10	11	140	110	32	27
160	M16	17.5	25	G1/2	-	-	-	180	140	40	36
200	M16	17.5	25	G3/4	-	-	-	220	175	40	36
250	M20	25	31	G1	18.5	5	40	270	220	50	46

- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2**
- YCR
- YCQ2
- HD
- YTB
- YMGP
- YCG1

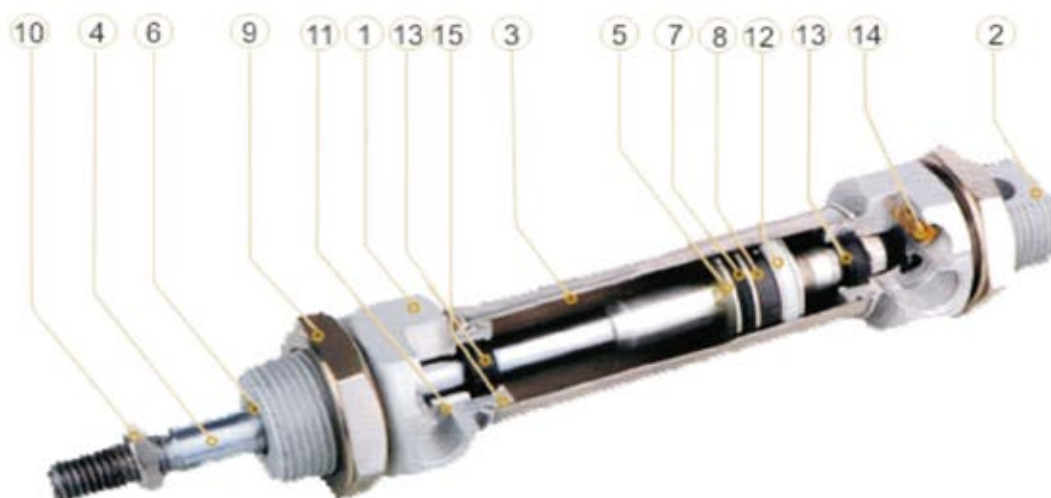


**COMO ORDENAR**



\*Con amortiguamiento a partir de diámetro 16





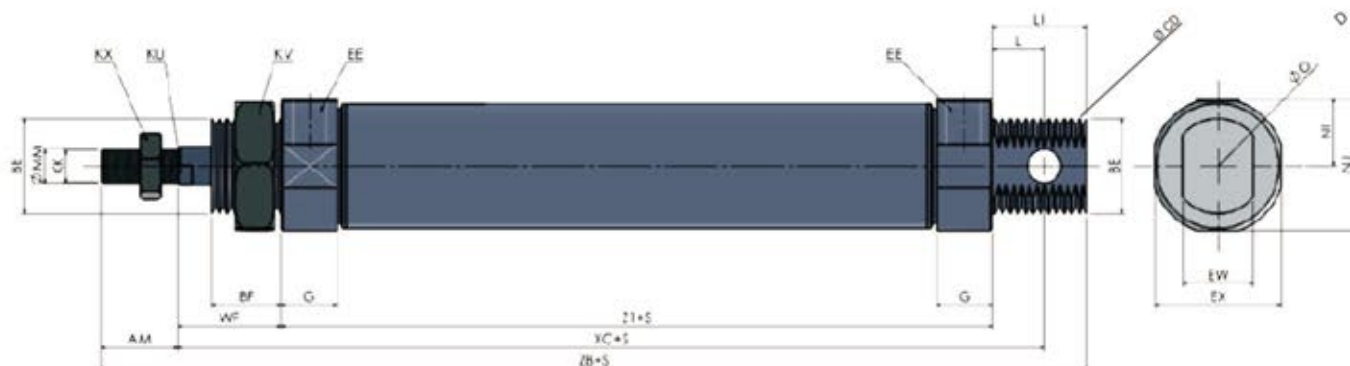
YSI
MONTAJES
YC1
YAG
YSC
YC2
YCR
YCQ2
HD
YTB
YMGF
YCG1

## PARTES

No.	Nombre	Material	Cantidad
1	Tapa Frontal	Aluminio Anodizado	1
2	Tapa Trasera	Aluminio Anodizado	1
3	Tubo	Acero Inoxidable	1
4	Flecha	Barra Cromada y Acero Inox	1
5	Pistón	Aluminio	1
6	Sello de la Flecha	NBR	1
7	Sellos del Pistón	NBR	1
8	Imán	Cerámico	1
9	Tuerca de Montaje	Acero	1
10	Tuerca de la Flecha	Acero	1
11	Buje	Bronce	1
12	Banda de Desgaste	PTFE	1
13	Sello de Amortiguamiento	NBR	2
14	Tornillo de Amortiguamiento	Bronce	2
15	Sello de Cubierta	NBR	2

Diámetro	12	16	20	25	32	40
Fluido	Aire Comprimido					
Función	Doble Efecto, Simple Efecto					
Máx. Presión	1.3 Mpa (13.5 Kgf / cm <sup>2</sup> )					
Presión de Operación	1.0 Mpa (10.2 Kgf / cm <sup>2</sup> )					
Amortiguamiento	Opcional					
Temperatura	0-70°C					
Máx. Velocidad	50-800 mm / seg					
Puertos	M5x0.8		G 1/8		G 1/4	

- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2**
- YCR
- YCQ2
- HD
- YTB
- YMGP
- YCG1



## DIMENSIONES

Diámetro/Símbolo	AM	BE	BF	NM BF	CD	D	EE	NM EE	EX	NM EX	EW	G	NM G	KK	KU	KV
12	16	M16X1.5	-	17	6	21	M5	-	19	-	12	10	-	M6X1.0	5	24
16	16	M16X1.5	16	-	6	21	M5	-	19	-	12	10	10.5	M6X1.0	5	24
20	20	M22X1.5	18	-	8	30	G1/8	-	27	-	16	15	14	M8X1.25	7	27
25	22	M22X1.5	20	22	8	30	G1/8	-	27	-	16	16	15	M10X1.25	9	27
32	23	M27X2	20	18	10	38	G1/8	-	35	-	20	16	17	M10X1.25	10	35
40	23	M33X2	20	-	10	45	G1/8	G1/4	42	42	20	16	-	M14X1.25	14	41

Diámetro/Símbolo	KX	L	NM L	L1	NM L1	MM	NI	NJ	WF	NM WF	XC	NM XC	Z1	NM Z1	ZB	NM ZB
12	12	4	3.5	-	17	6	-	-	22	-	75	-	-	50	103	-
16	12	9	6	16	19	6	-	-	22	-	89	83	55	55	112	112
20	14	12	8	22	21	8	15	28.5	24	-	95	96	64	64	125	129
25	17	12	10	21	19	10	15	28.5	28	30	104	106	64	66	136	139
32	17	15	-	27	-	12	19	36.5	28	-	115	-	72	73	150	-
40	22	15	-	27	27	16	22.5	43.5	28	-	115	-	72	-	150	-

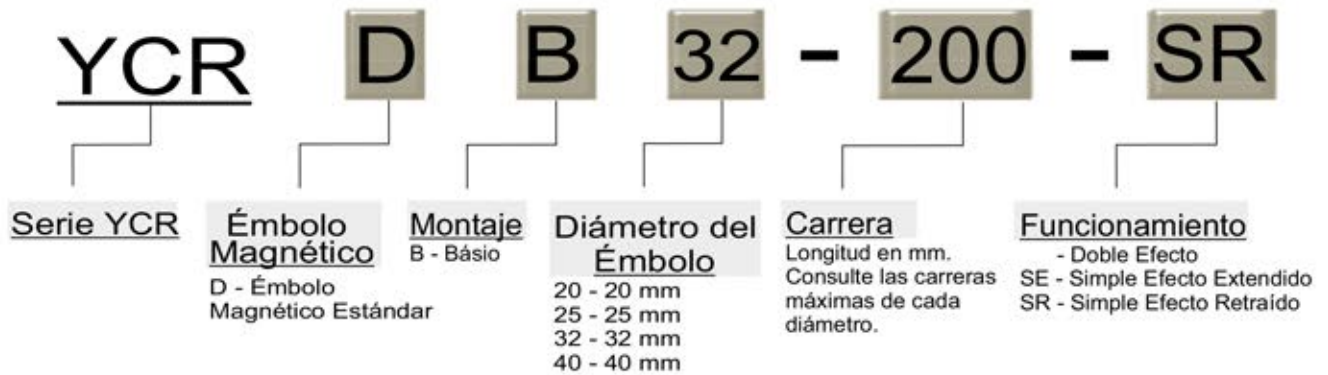
\*NM: Nuevo Modelo para los pistones sin amortiguamiento



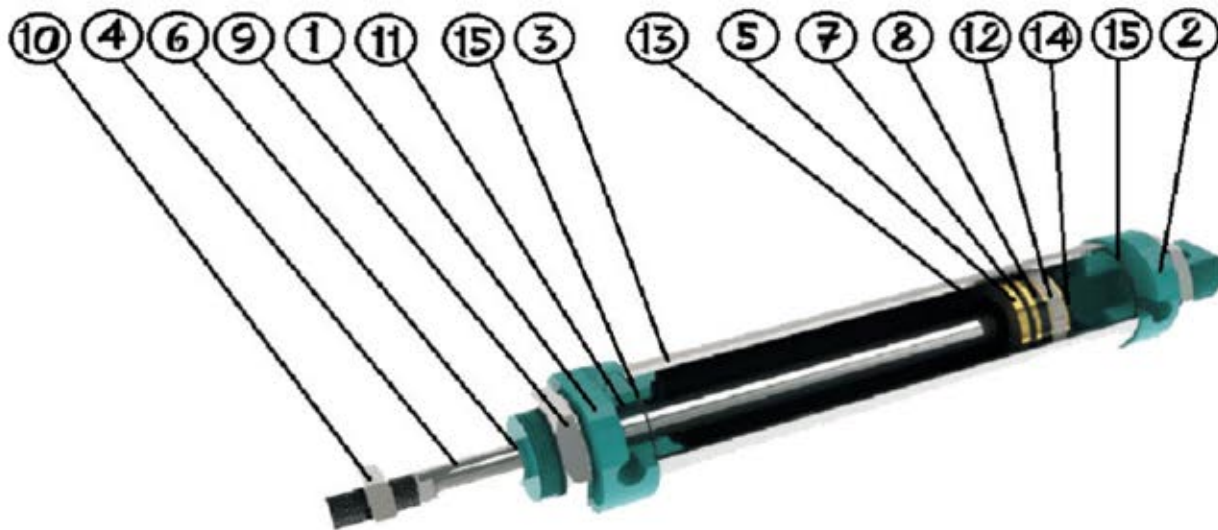


YSI
MONTAJES
YC1
YAG
YSC
YC2
<b>YCR</b>
YQ2
HD
YTB
YMGP
YCG1

## COMO ORDENAR



YSI
MONTAJES
YC1
YAG
YSC
YC2
<b>YCR</b>
YCQ2
HD
YTB
YMGP
YCG1



## PARTES

No.	Nombre	Material	Cantidad
1	Tapa Frontal	Aluminio Anodizado	1
2	Tapa Trasera	Aluminio Anodizado	1
3	Tubo	Aluminio	1
4	Flecha	Barra Cromada y Acero Inox	1
5	Pistón	Aluminio	1
6	Sello de la Flecha	NBR	1
7	Sellos del Pistón	NBR	1
8	Imán	Plástico	1
9	Tuerca de Montaje	Acero	1
10	Tuerca de la Flecha	Acero	1
11	Buje	Metálico	1
12	Banda de Desgaste	PTFE	1
13	Sello de Amortiguamiento	NBR	2
14	Tornillo de Amortiguamiento	Bronce	2
15	Sello de Cubierta	NBR	2

Diámetro	20	25	32	40
Fluido	Aire Comprimido			
Función	Doble Efecto, Simple Efecto			
Máx. Presión	1.3 Mpa (13.5 Kgf / cm <sup>2</sup> )			
Presión de Operación	1.0 Mpa (10.2 Kgf / cm <sup>2</sup> )			
Amortiguamiento	Opcional			
Temperatura	0-70°C			
Máx. Velocidad	50-800 mm / seg			
Puertos	G 1/8			G 1/4





- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR**
- YCQ2
- HD
- YTB
- YMGP
- YCG1



## DIMENSIONES

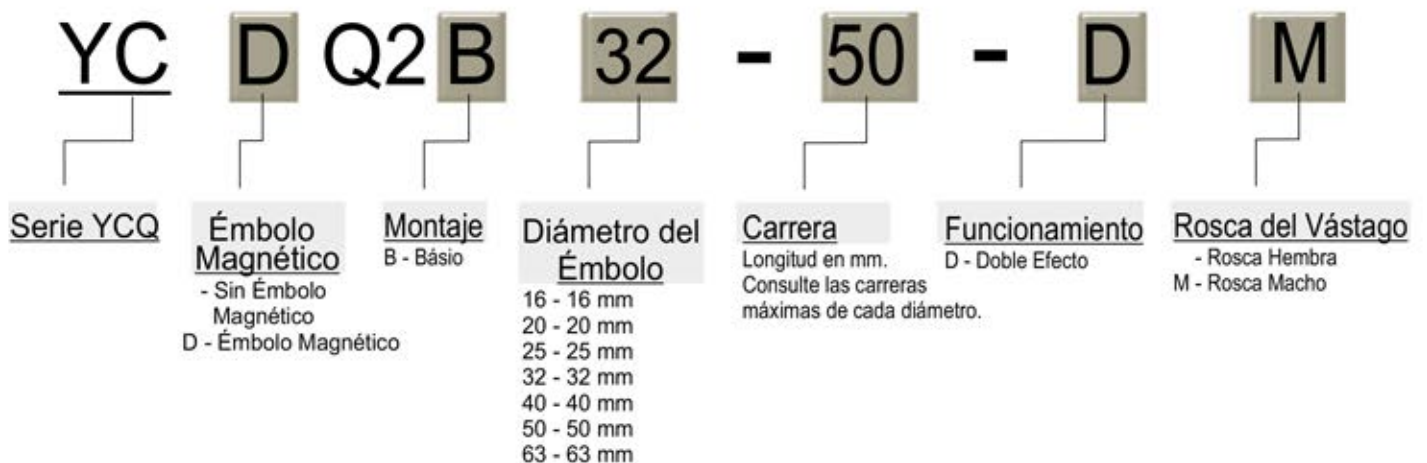
Diámetro / Símbolo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
20	131	40	70	21	28	12	16	20	12	6	M8X1.25	M22X1.5
25	135	44	70	21	30	14	16	22	17	6	M10X1.25	M22X1.5
32	141	44	70	27	30	14	16	22	17	6	M10X1.25	M24X2.0
40	165	46	92	27	32	14	22	24	17	7	M12X1.25	M30X2.0

Diámetro / Símbolo	M	P	Q	R	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
20	10	8	16	19	12	29	8	6	G1/8	7	33	29
25	12	8	16	19	12	34	10	8	G1/8	7	33	29
32	12	10	16	25	15	39.5	12	10	G1/8	8	37	32
40	12	12	20	25	15	49.5	16	14	G1/4	9	47	41

- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2**
- HD
- YTB
- YMGP
- YCG1



**COMO ORDENAR**



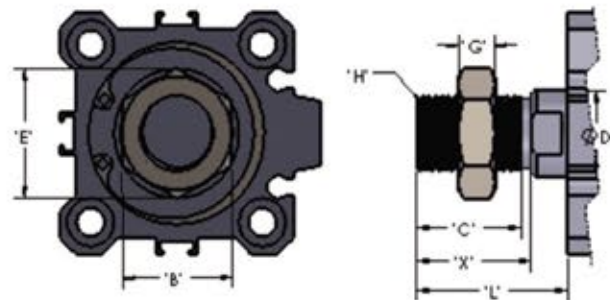




## DIMENSIONES

- YSI
- MCNTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- YTB
- YMGP
- YCG1

Diámetro/Símbolo	Carrera (mm)	A SIN IMÁN	B SIN IMÁN
YCDQ2-16	5~30	22	18.5
YCDQ2-20	5~50	24	19.5
YCDQ2-25	5~50	27.5	22.5
YCDQ2-32	5~100	30	23
YCDQ2-40	5~100	36.5	29.5
YCDQ2-50	10~100	38.5	30.5
YCDQ2-63	10~100	44	36



Diámetro / Símbolo	Carrera (mm)	A IMÁN	B IMÁN	ΦD	E	F	H	C	I	J	K	L
YCDQ2-16	5~30	34	30.5	8	29	5.5	M4X0.7	8	38	-	6	3.5
YCDQ2-20	5~50	36	31.5	10	36	5.5	M5X0.8	7	47	-	8	4.5
YCDQ2-25	5~50	37.5	32.5	12	40	5.5	M6X1	12	52	-	10	5
YCDQ2-32	5~100	40	33	16	45	7.5	M8X1.25	13	59	4.5	14	7
YCDQ2-40	5~100	46.5	39.5	16	51.5	8	M8X1.25	13	69	5	14	7
YCDQ2-50	10~100	48.5	40.5	20	64.5	10.5	M10X1.5	15	87	7	17	8
YCDQ2-63	10~100	54	46	20	77	10.5	M10X1.5	15	105	7	17	8

Diámetro / Símbolo	M	ΦN	ΦO	P	Q	Z	'B'	'C'	'E'	'G'	'H'	'L'	'X'
YCDQ2-16	20	3.5	6,5 DP 3,5	M5X0.8	8	-	10	10	9.2	5	M6X1.0	15.5	12
YCDQ2-20	25	5.5	9,0 DP 7,0	M5X0.8	9	-	13	12	15	5	M8X1.25	18.5	14
YCDQ2-25	28	5.5	9,0 DP 7,0	M5X0.8	11	-	17	15	19.6	6	M10X1.25	22.5	17.5
YCDQ2-32	34	5.5	9,0 DP 7,0	G 1/8	10.5	14	22	20.5	25.4	8	M14X1.5	28.5	23.5
YCDQ2-40	40	5.5	9,0 DP 7,0	G 1/8	11	14	22	20.5	25.4	8	M14X1.5	28.5	23.5
YCDQ2-50	50	6.6	11,0 DP 8,0	G 1/4	10.5	19	27	26	31.5	11	M18X1.5	33.5	28.5
YCDQ2-63	60	9	14,0 DP 10,5	G 1/4	15	19	27	26	31.5	11	M18X1.5	33.5	28.5

■ Rosca Macho

# CILINDRO HIDRÁULICO



## Serie HD

El Cilindro Hidráulico serie HD esta fabricado con materiales de alta calidad de origen de USA, el tubo de alta resistencia de 75000/85000 yields de tensión ASTM Sellos para trabajo pesado.

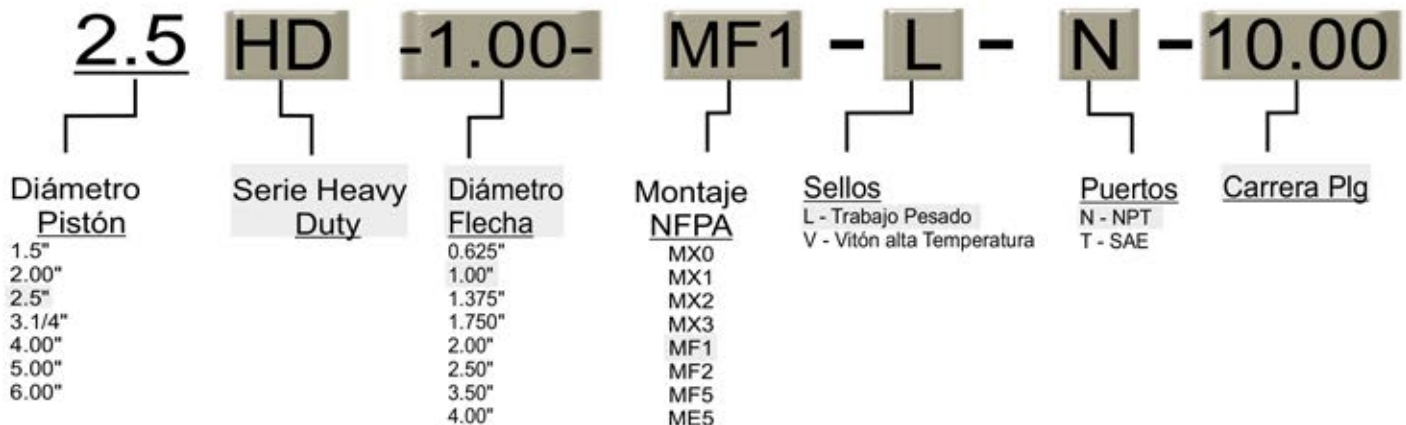
El maquinado de los componentes es realizado en máquinas CNC conservando una concentricidad en los alojamientos de tubo y flecha, asegurando un desempeño confiable, aseguramiento de calidad cilindro por cilindro.

El buje de la flecha esta construido de forma tal, que facilita un fácil reemplazo. Barra cromada de alta resistencia, ofreciendo mayor vida.

Estos cilindros están manufacturados de acuerdo a las características de la NFPA lo que facilita su intercambiabilidad. Disponible en diámetros de 1.5" hasta 6"



## COMO ORDENAR





YSI

MONTAJES

YC1

YAG

YSC

YC2

YCR

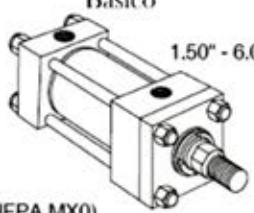
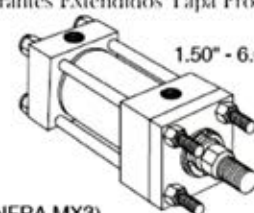
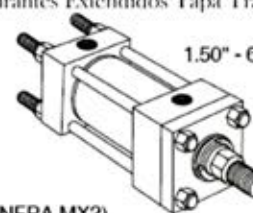

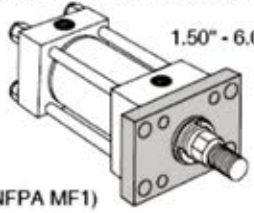
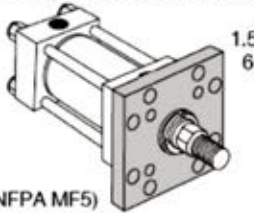
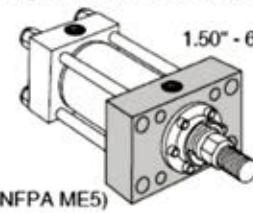
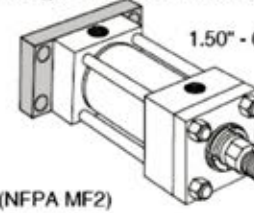
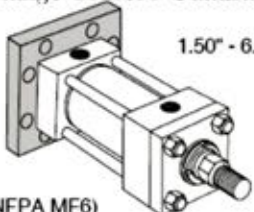
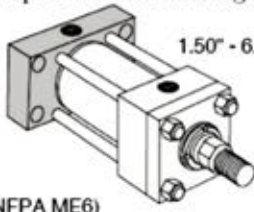
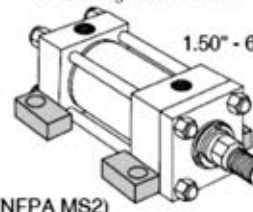
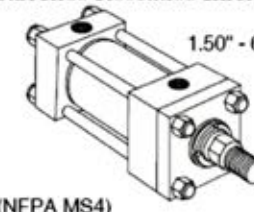
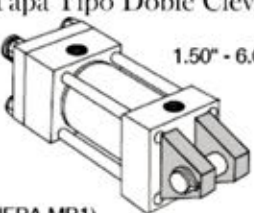
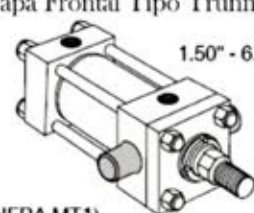
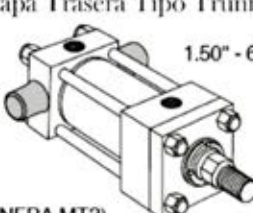
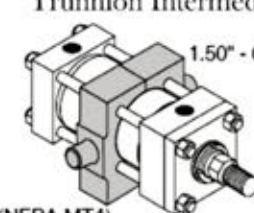
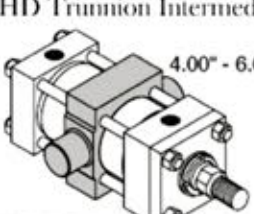
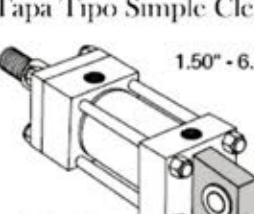

YCQ2

HD

YTB

YMGP

YCG1

<p><b>Básico</b> 1.50" - 6.00" (NFPA MX0)</p> 	<p><b>Tirantes Extendidos Tapa Frontal</b> 1.50" - 6.00" (NFPA MX3)</p> 	<p><b>Tirantes Extendidos Tapa Trasera</b> 1.50" - 6.00" (NFPA MX2)</p> 	<p><b>Tirantes Extendidos Ambas Tapas</b> 1.50" - 6.00" (NFPA MX1)</p> 
<p><b>Flange Frontal Rectangular</b> 1.50" - 6.00" (NFPA MF1)</p> 	<p><b>Flange Frontal Cuadrada</b> 1.50" - 6.00" (NFPA MF5)</p> 	<p><b>Tapa Frontal Rectangular</b> 1.50" - 6.00" (NFPA ME5)</p> 	<p><b>Flange Trasero Rectangular</b> 1.50" - 6.00" (NFPA MF2)</p> 
<p><b>Flange Trasero Cuadrado</b> 1.50" - 6.00" (NFPA MF6)</p> 	<p><b>Tapa Trasera Rectangular</b> 1.50" - 6.00" (NFPA ME6)</p> 	<p><b>Montaje en Patas</b> 1.50" - 6.00" (NFPA MS2)</p> 	<p><b>Barrenos Roscados Inferiores</b> 1.50" - 6.00" (NFPA MS4)</p> 
<p><b>Tapa Tipo Doble Clevis</b> 1.50" - 6.00" (NFPA MP1)</p> 	<p><b>Tapa Frontal Tipo Trunnion</b> 1.50" - 6.00" (NFPA MT1)</p> 	<p><b>Tapa Trasera Tipo Trunnion</b> 1.50" - 6.00" (NFPA MT2)</p> 	<p><b>Trunnion Intermedio</b> 1.50" - 6.00" (NFPA MT4)</p> 
<p><b>HD Trunnion Intermedio</b> 4.00" - 6.00" (NFPA MT4)</p> 	<p><b>Tapa Tipo Simple Clevis</b> 1.50" - 6.00" (NFPA MP3)</p> 	<p><b>Cilindros Doble Vastago</b> 1.50" - 6.00"</p> <p>La mayor parte de los montajes están disponibles para los cilindros de Doble</p> 	

## ESPECIFICACIONES

- Servicio Heavy Duty - ANSI / (NFPA)
- Las dimensiones y los montajes son estándar
- Construcción estándar - Tapa Cuadrada - Diseño Atirantado

Temperatura Normal:	-12°C a 73°C
Diámetros:	1.50" hasta 6.00"
Diámetro de la Flecha:	.625" hasta 4.00"
Montajes Disponibles:	18 Montajes
Carrera:	Disponible para cualquier carrera (Consultar con el Distribuidor)
Presión:	3000 PSI
Fluido Estándar:	Aceite Hidráulico

- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- YTB**
- YMGP
- YCG1



**YTB 09 2 - DP**

Diámetro      Longitud en pulgadas      Ver Tabla

04      Consulte las carreras máximas de cada diámetro.

Fabricamos los cilindros intercambiables con las dimensiones estándar.

	Modelo	04	09	12	17	31	50
CAMISA	Ø Estándar	3/4"	1 1/16"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	Ø YTB	20	25	32	40	50	63
FLECHA	Ø Estándar	1/4"	5/16"	7/16"	7/16"	5/8"	5/8"
	Ø YTB	8mm	8mm	12mm	12mm	16mm	16mm

Nomenclatura	Características
-	S. Efecto retraído, Montaje nariz.
-P	S. Efecto retraído, Montaje nariz con pivote en clevis.
-R	S. Efecto extendido, Montaje nariz.
-D	Doble Efecto, Montaje nariz.
-DP	Doble Efecto, Montaje nariz/clevis con pivote trasero.
-DX	Doble Efecto, Montaje nariz/clevis.
-DXDE	Doble Efecto, Doble vástago, montaje en nariz.
-MRS	Émbolo Magnético.

\*Cilindros YTB sin émbolo magnético por default.

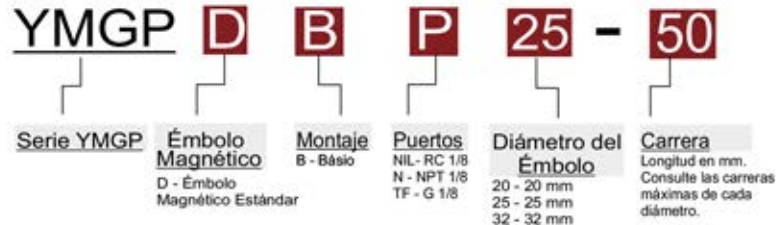
\*Roscas de montajes y flechas de cilindro estándar siempre serán respetadas a catálogo.

\* Diámetros - 04 al 17 disponibles en tubo de inoxidable, modelo del 31 al 50 disponible solo en camisa de aluminio.

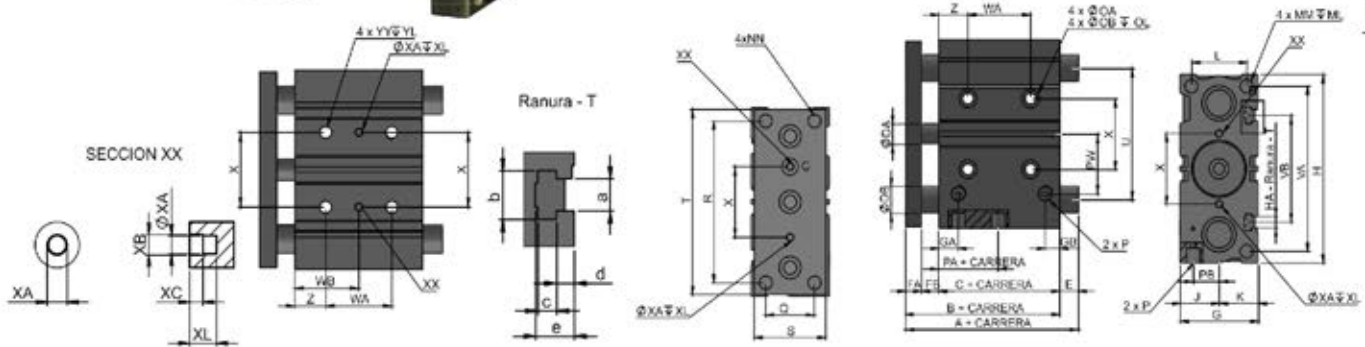




## COMO ORDENAR



- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- YTB
- YMGP
- YCG1



Diámetro	B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	H	HA	J	K	L	MM	ML	NN	OA
20	53	37	10	10	6	36	10.5	8.5	83	M5	18	18	24	M5X0.8	13	M5X0.8	5.4
25	53.5	37.5	12	10	6	42	11.5	9	93	M5	21	21	30	M6X1.0	15	M6X1.0	5.4
32	59.5	37.5	16	12	10	48	12.5	9	112	M6	24	24	34	M8X1.25	20	M8X1.25	6.6

Diámetro	OB	OL	P			PA	PB	PW	Q	R	S	T	U	VA	VB
			NIL	N	TF										
20	9.5	5.5	Rc 1/8	NPT 1/8	G 1/8	12.5	10.5	25	18	70	30	81	54	72	44
25	9.5	5.5	Rc 1/8	NPT 1/8	G 1/8	12.5	13.5	30	26	78	38	91	64	82	50
32	11	7.5	Rc 1/8	NPT 1/8	G 1/8	7	15	35.5	30	96	44	110	78	98	63

Diámetro	WA					WB					X	XA	XB	XC	XL	YL
	30 ó menos	Más de 30 a 100	Más de 100 a 200	Más de 200 a 300	Más de 300	30 ó menos	Más de 30 a 100	Más de 100 a 200	Más de 200 a 300	Más de 300						
20	24	44	120	200	300	29	39	77	117	167	28	3	3.5	3	3.5	12
25	24	44	120	200	300	29	39	77	117	167	34	4	4.5	3	4.5	12
32	24	48	124	200	300	33	45	83	121	171	42	4	4.5	3	4.5	16

Diámetro	YY	Z
20	M6X1.0	17
25	M6X1.0	17
32	M8X1.25	21

\*Diámetro 32 se toma rango de 25 o menos

Diámetro	A				DB	E			
	50 ó menos	Más de 50 a 100	Más de 100 a 200	Más de 200		50 ó menos	Más de 50 a 100	Más de 100 a 200	Más de 200
20	53	84.5	84.5	122	12	0	31.5	31.5	69
25	53.5	85	85	122	16	0	31.5	31.5	68.5
32	97	102	102	140	20	37.5	42.5	42.5	80.5

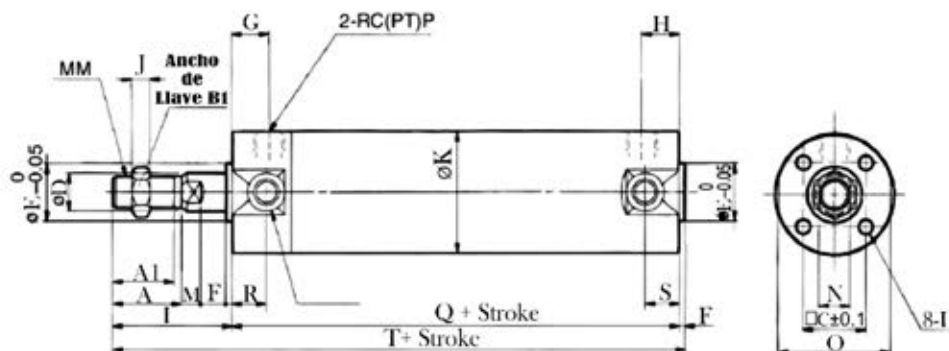
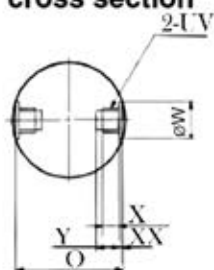
Diámetro	Ranura-T				
	a	b	c	d	e
20	5.4	8.4	4.5	2.8	7.8
25	5.4	8.4	4.5	3	8.2
32	6.5	10.5	5.5	3.5	9.5

- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- YTB
- YMGP
- YCG1

## COMO ORDENAR



TAT/B cross section



Bore (mm)	A	A1	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
20	18	15.5	13	14	8	12	2	12	12	35	5	26	M4 Depth 7	5
25	22	19.5	17	16.5	10	14	2	12	10 (12)	40	6	31	M5 Depth 7.5	5.5
32	22	19.5	17	20	12	18	2	12	10 (12)	40	6	38	M5 Depth 8	5.5
40	30	27	19	26	16	25	2	13	10 (13)	50	8	47	M6 Depth 12	6
50	35	32	27	32	20	30	2	14	12 (14)	58	11	58	M8 Depth 16	7

Bore (mm)	N	MM	O	P	Q	R	S	T	UV	W	X	XX	Y
20	6	M8	24	1/8	69 (77)	11	11	106 (114)	M5	8 <sup>+0.08</sup> <sub>0</sub>	4	0.5	5.5
25	8	M10X1.25	29	1/8	69 (77)	11	11	111 (119)	M6X0.75	10 <sup>+0.08</sup> <sub>0</sub>	5	1	6.5
32	10	M10X1.25	35.5	1/8	71 (79)	11	10 (11)	113 (121)	M8X1.0	12 <sup>+0.08</sup> <sub>0</sub>	5.5	1	7.5
40	14	M14X1.5	44	1/8	78 (87)	12	10 (12)	130 (139)	M10X1.25	14 <sup>+0.08</sup> <sub>0</sub>	6	1.25	8.5
50	18	M18X1.5	55	1/4	90 (102)	13	12 (13)	150 (162)	M12X1.25	16 <sup>+0.08</sup> <sub>0</sub>	7.5	2	10

Nota: Las medidas en paréntesis corresponden a dimensiones de 301 mm de carrera en delante.





<b>PC</b>  CONECTOR RECTO	<b>PL</b>  CONECTOR CODO	<b>PWT</b>  CONECTOR Y	<b>PUL</b>  UNIÓN CODO
<b>PUT</b>  UNIÓN T	<b>PST</b>  T CON ROSCA LATERAL	<b>PUC</b>  UNIÓN RECTA	<b>PY</b>  UNIÓN Y
<b>PMM</b>  PASAMUROS	<b>PT</b>  CONECTOR T	<b>PG</b>  REDUCCIÓN RECTA	<b>PZA</b>  UNIÓN CRUZ
<b>PGJ</b>  REDUCCIÓN RECTA	<b>PMF</b>  PASAMUROS HEMBRA	<b>SC</b>  REG.DE FLUJO	<b>PP</b>  TAPÓN
<b>HVF</b>  VÁLVULA DE PASO	<b>SCF</b>  REG.DE FLUJO EN LINEA	<b>PK</b>  UNIÓN MÚLTIPLE	<b>PKD</b>  CONECTOR MÚLTIPLE
<b>PCF</b>  RECTO HEMBRA	<p><b>PT</b>      <b>06</b> - <b>01</b></p> <p>Serie del conector      Conexión Manguera      Conexión Rosca</p>		

## MANGUERA

04	4 mm
06	6 mm
08	8 mm
10	10 mm
12	12 mm
1/4	1/4 Std
3/8	3/8 Std
1/2	1/2 Std

## ROSCA

M5	5 mm
01	1/8 Rpt
02	1/4 Rpt
03	3/8 Rpt
04	1/2 Rpt
N01	1/8 Npt
N02	1/4 Npt
N03	3/8 Npt
N04	1/2 Npt

\*Es posible solicitar conector para manguera milimétrica con rosca Rpt y para manguera estándar con rosca Rpt y rosca NPT



BPC	CONECTOR RECTO	BPL	CONECTOR CODO
	BPC04-G01 BPC10-G02 BPC06-G01 BPC10-G03 BPC06-G02 BPC10-G04 BPC06-G03 BPC12-G02 BPC08-G01 BPC12-G03 BPC08-G02 BPC12-G04 BPC08-G03 BPC10-G01		BPL04-G01 BPL10-G02 BPL06-G01 BPL10-G03 BPL06-G02 BPL10-G04 BPL06-G03 BPL12-G02 BPL08-G01 BPL12-G03 BPL08-G02 BPL12-G04 BPL08-G03 BPL10-G01

BPB	CONECTOR T	BPV	UNIÓN CODO
	BPB04-G01 BPB10-G03 BPB06-G01 BPB12-G03 BPB06-G02 BPB12-G04 BPB08-G01 BPB08-G02 BPB08-G03 BPB10-G02		BPV 04 BPV 06 BPV 08 BPV 10 BPV 12

BPD	T CON ROSCA LATERAL	BPU	UNIÓN RECTA
	BPD04-G01 BPD10-G03 BPD06-G01 BPD12-G03 BPD06-G02 BPD12-G04 BPD08-G01 BPD08-G02 BPD08-G03 BPD10-G02		BPU 04 BPU 06 BPU 08 BPU 10 BPU 12

BPUT	UNIÓN T	BPCF	RECTO HEMBRA
	BPUT04 BPUT06 BPUT08 BPUT10 BPUT12		BPCF04-G01 BPCF10-G03 BPCF06-G01 BPCF12-G03 BPCF06-G02 BPCF12-G04 BPCF08-G01 BPCF08-G02 BPCF08-G03 BPCF10-G02

BPG	REDUCCIÓN RECTA	BPGJ	REDUCCIÓN RECTA
	BPG06-G04 BPG08-G06 BPG10-G08 BPG12-G10		BPGJ06-04 BPGJ08-06 BPGJ10-08 BPGJ12-10

**BSLM - 02**

M5 - M5  
01 - 1/8  
**02 - 1/4**  
03 - 3/8  
04 - 1/2



**SRF - 2000**

**Serie**  
SAN - Plástico  
STB - Bronce  
SRF - Silenciador  
con regulador

**Rosca**  
M5 - M5  
1000 - 1/8  
2000 - 1/4  
3000 - 3/8  
4000 - 1/2  
\*5000 - 3/4  
\*6000 - 1"

\*Solo STB Y SRF

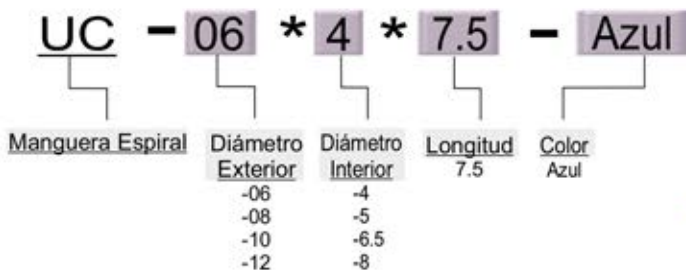




MANGUERA	COLOR
4*2.5    4 mm	● ○ ● ●
6*4    6 mm	● ○ ● ●
8*5    8 mm	● ○ ○
10*6.5    10 mm	● ○ ○
12*8    12 mm	● ○
16*12    16 Std	● ○
1/4    1/4 Std	● ○ ● ● ●
3/8    3/8 Std	● ○ ● ●
1/2    1/2 Std	● ○

## Especificaciones

Fluido	Aire (No otros Gases o Líquidos)	
Presión de Trabajo	0~150PSI	0~9Kgf/cm <sup>2</sup> (0~900kPa)
Presión Negativa	-29.5 in Hg	-750mmHg(10Torr)
Temperatura	32~140°F	-15~60°C
Max. presión de alimentación	1.5 Mpa	



## Precauciones

No utilizar en diferentes aplicaciones que no sea aire, esto causaría fugas por rotura o fisura de la manguera por reacción química.

La instalación de la manguera cerca de un calentador, causa exposición del calor.

Asegurese de mantener el radio de curvatura de la manguera según el tamaño.

Asegúrese de dejar un margen adicional de longitud inesperada de la manguera.

Asegúrese de comprobar que la sección de la manguera está en el ángulo recto (90)



FW

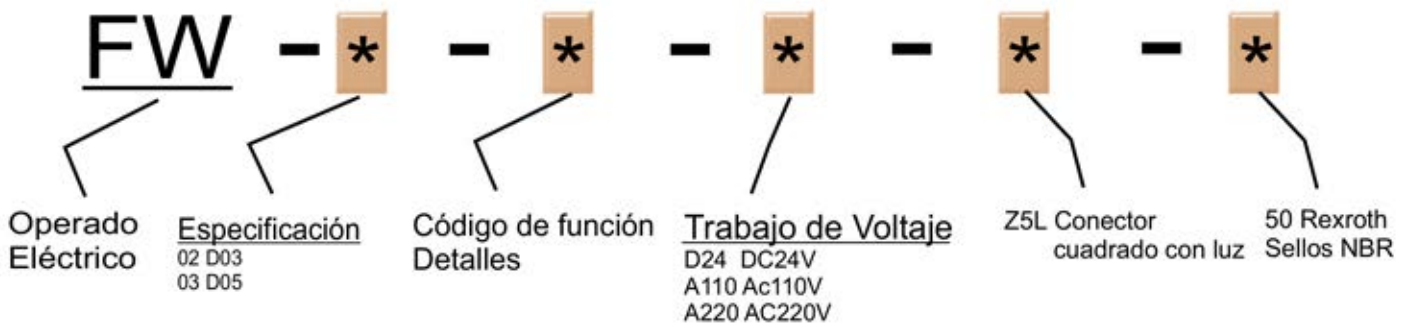
DY/DYJ

DAL/DAY

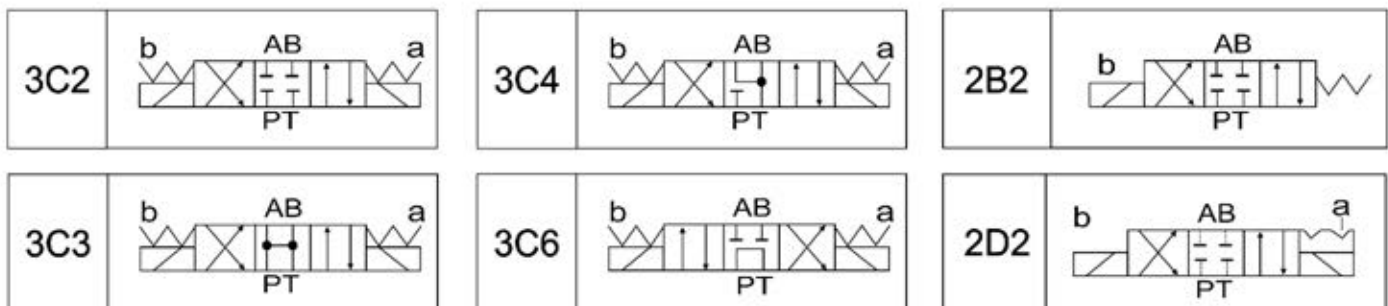


## ⦿ Especificaciones

Especificación		02	03
Presión de trabajo Mpa	Puertos petroleros P,A,B	35	31.5
	Puertos petroleros T	10	10
Max. Flujo (L/min)		80	120
Fluido de Trabajo		Aceite Mineral; fosfato-éster	
Temperatura de Fluido (°C)		-20~70	
Viscosidad (mm <sup>2</sup> /s)		2.8~100	
Voltaje de trabajo	DC	12	24
	AC	110/50Hz	220/50Hz
Max. Interruptor de frecuencia		15000 ( DC )	7200 ( AC )



## Código de Función

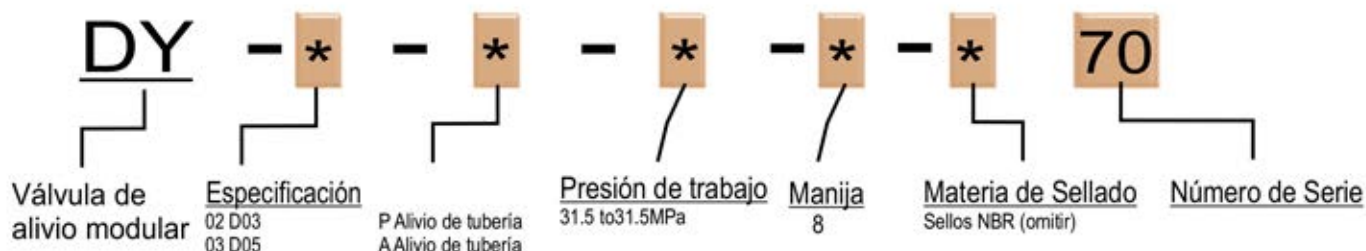






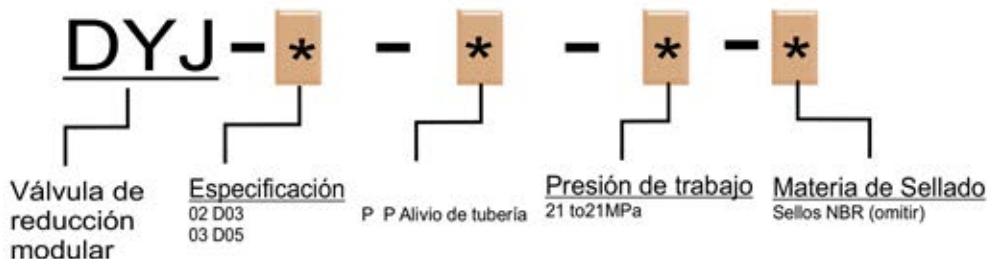
## ⊙ Especificaciones

Especificación	02	03
Max. Presión de trabajo Mpa	31.5	
Max. Flujo (L/min)	35	70
Fluido de Trabajo	Aceite Mineral; fosfato-éster	
Temperatura de Fluido (°C)	-20~70	
Viscosidad (mm <sup>2</sup> /s)	12~380	
Presión de trabajo (Mpa)	7	14 21 31.5



## ⊙ Especificaciones

Especificación	02	03
Max. Presión de trabajo Mpa	21	
Max. Flujo (L/min)	35	70
Fluido de Trabajo	Aceite Mineral; fosfato-éster	
Temperatura de Fluido (°C)	-20~70	
Viscosidad (mm <sup>2</sup> /s)	12~380	
Presión de trabajo (Mpa)	7	14 21



FW  
DY/DYJ  
DAL/DAY



## ⊙ Especificaciones

Especificación	02	03
Max. Presión de trabajo Mpa	31.5	
Max. Flujo (L/min)	30	50
Fluido de Trabajo	Aceite Mineral; fosfato-éster	
Temperatura de Fluido (°C)	-20~70	
Viscosidad (mm <sup>2</sup> /s)	2.8~380	
Presión de apertura (Mpa)	a:0 .05	

# DLA

Válvula de control de flujo modular

— \*

Especificación  
02 D03  
03 D05

— \*

W AB Alivio de tubería

— \*

Presión de apertura  
a: 0.05MPa

— \*

Materia de Sellado  
Sellos NBR (omitir)

## ⊙ Especificaciones

Especificación	02	03
Max. Presión de trabajo Mpa	31.5	
Max. Flujo (L/min)	60	100 200 360
Fluido de Trabajo	Aceite Mineral; fosfato-éster	
Temperatura de Fluido (°C)	-20~70	
Viscosidad (mm <sup>2</sup> /s)	28~500	
Presión de trabajo (Mpa)	c 0.4	



# DAY

Válvula doble check pilotada

— \*

Especificación  
02 D03  
03 D05

— \*

W AB Alivio de tubería

— \*

Presión de trabajo  
31.5 c to31.5MPa

— \*

Materia de Sellado  
Sellos NBR (omitir)





Bases y maniflod para electroválvula

D03

D05



Válvula reguladora de flujo en línea

1/2 NPT



Cartucho para válvula de alivio

1500PSI

3000PSI



Válvula de alivio para control de presión

10

20

30

Tamaño



D08

D07

Electroválvula con doble pilotaje hidráulico



## Válvulas de Palanca Hidráulica

**Capacidad de:**  
3/8 hasta  
1 Pulgada en Rosca NPT y  
G(BSP) en 2/2 y 3/2.

**Presión de trabajo hasta**  
5,000 psi.

## Bombas Hidráulicas de Engranés

**Capacidad desde:**  
1/2 galón hasta  
15 GPM a 1750 RPM

**Presión de trabajo**  
2,800 psi max.







# PRESSURE SWITCH DIGITAL



## Especificaciones

- 2 color digital LCD Display
- Pressure unit : Kpa, Mpa, Psi Bar;
- Analog output: 1-5 V, 4-20 mA
- Mounting: Panel or braket
- Pressure indicator
- Pressures witch
- Pressure controller
- Pressure transmitter

## COMO ORDENAR

<b>DPS</b>	<b>210</b>	<b>R</b>	<b>N</b>	<b>M</b>
DPS- 2:2 Series	Range 10: - 100 ~1000 kPa 01: - 100 ~100 kPa	Tamaño de Puerto R: R1/8 (M5 thread) N: NPT1/8 (M5 thread) G: G1/8 (M5 thread)	Output N:NPN X 2 P:PNP X 2 A: NPN+Analog 4 ~ 20mA V: NPN+Analog 1 - 5V B: PNP+ Analog 4 ~ 20mA W: PNP+Analog 1 - 5V	Mountin M: Panel Z: Bracket

## CILINDRO NEUMÁTICO



## COMO ORDENAR

**YADVU**

YADVU:  
Doble efecto  
rosca  
YADVUD:  
Doble vástago-  
Doble efecto - Hembra  
YADVUJ:  
Doble flecha y ajuste  
de carrera

**50-**

Diámetro  
16 - 100 mm

**50-**

CARRERA  
Max. - 100 mm  
N: NPT1/8 (M5 thread)  
G: G1/8 (M5 thread)

**S-**

IMÁN  
S= Imán  
En blanco = sin Imán

**B**

Rosca  
En blanco = Hembra

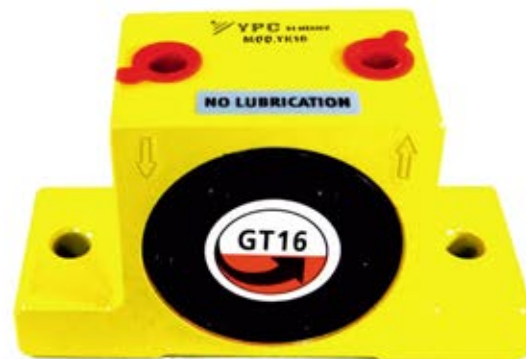




## Vibradores Neumáticos para Tolvas y Otras aplicaciones.

### Series YGT

YGT-10	YGT-32
YGT-13	YGT-36
YGT-16	YGT-40
YGT-20	YGT-48
YGT-25	YGT-60



### Series YK

YK-10	YK-25
YK-13	YK-32
YK-16	YK-36
YK-20	

### ⦿ Especificaciones

- La vibración se intensifica de acuerdo con el regulador de presión, es asequible, tiene una larga vida útil y se puede usar en lugares con humedad, polvo y explosiones.

### ⦿ Aplicación

Alimentación de Transportador de material , malla vibrante, tolvas y desmoldeo en fundición

### ⦿ Funcionamiento

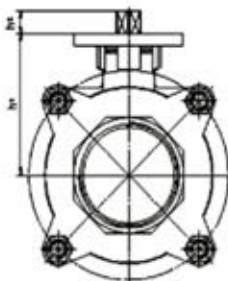
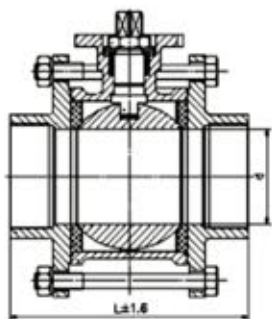
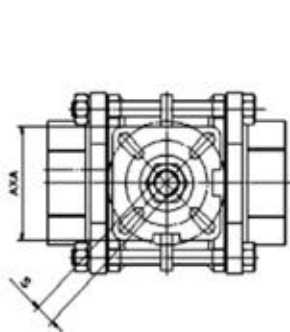
Impacto por contrapesos de engranes excéntricos.

## Válvula de Bola Inoxidable 3 piezas c/Actuador Neumático



### Especificaciones

- Puertos: NPT, BSPT, BSP.
- ISO -228 Class A thread
- Rango de temperatura:  
PTFE: -20°C ~ +150°C  
PLL: -20°C ~ +200°C
- USOS: Aire, agua, aceite, vapor y algunos químicos corrosivos.
- Presión nominal:  
1000PSI (Pn63) de 1/2" a 4"
- Indicador de posición
- A prueba de vapor
- \*Material: CF8MV (DIN 1.4408),  
Cf8 (DIN 1.4308)  
WCB (DIN 1.0619)  
(WCB, CF & CF8M/L Ti Ni)

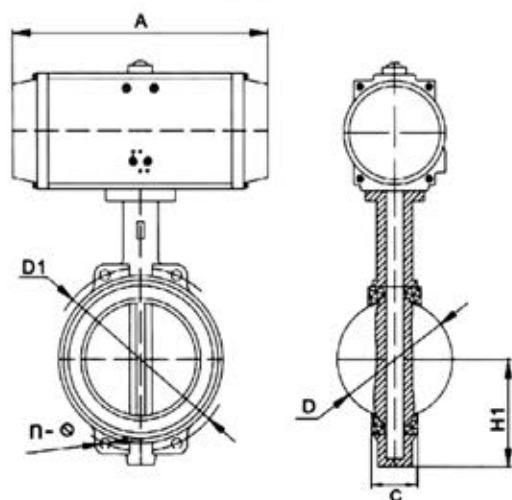


\* El actuador sin válvula también está disponible a la venta.

MODEL	INCH	DN	d	L	h1	h2	ISO5211	A	S	ACTUATOR
RBVP11-3-15	1/2"	15	15	75	39	10.5	F03/F04	42	9	RAT032DA
RBVP11-3-20	3/4"	20	20	80	44	10.5	F03/F04	42	9	RAT040DA
RBVP11-3-25	1"	25	25	90	52	11	F04/F05	50	11	RAT052DA
RBVP11-3-32	1-1/4"	32	32	110	56	11.5	F04/F05	50	11	RAT052DA
RBVP11-3-40	1-1/2"	40	38	120	65	17	F05/F07	70	14	RAT063DA
RBVP11-3-50	2"	50	49	140	75	17	F05/F07	70	14	RAT063DA
RBVP11-3-65	2-1/2"	65	64	177	105.5	19.5	F07/F10	95	17	RAT092DA
RBVP11-3-80	3"	80	80	209	118	19.5	F07/F10	95	17	RAT105DA
RBVP11-3-100	4"	100	100	267	141	20	F07/F10	96	19	RAT125DA



# Válvula Mariposa c/ Actuador Neumático.



型号	接口口径	D	D1	H1	A	C	n-ød	执行器
RDVP7PB3-7-50	2	52.9	125	80	181	42	4-18	RAT063DA
RDVP7PB3-7-65	2.5	64.5	145	89	207	44.7	4-18	RAT075DA
RDVP7PB3-7-80	3	78.8	160	95	213	45.2	8-18	RAT083DA
RDVP7PB3-7-100	4	104	180	114	258	52.1	8-18	RAT092DA
RDVP7PB3-7-125	5	123.3	210	127	287	54.4	8-18	RAT105DA
RDVP7PB3-7-150	6	155.6	240	139	342.5	55.8	8-23	RAT125DA
RDVP7PB3-7-200	8	202.5	295	175	342.5	60.6	8-23/12-23	RAT125DA
RDVP7PB3-7-250	10	250.5	350	203	411	65.6	12-23/12-26	RAT140DA
RDVP7PB3-7-300	12	301.6	400	242	488	76.9	12-23/12-26	RAT160DA
RDVP7PB3-7-350	14	333.3	460	267	488	76.5	16-23/16-26	RAT160DA
RDVP7PB3-7-400	16	389.6	515	309	544	85.7	16-23/16-30	RAT190DA
RDVP7PB3-7-450	18	440.51	565	328	580	105.6	20-26/20-30	RAT210DA
RDVP7PB3-7-500	20	491.5	620	361	622	130.3	20-26/20-33	RAT240DA
RDVP7PB3-7-600	24	592.5	725	459	766	151.4	20-30/20-36	RAT270DA
RDVP7PB3-7-700	28	695	840	520	766	163	24-33/24-36	RAT270DA
RDVP7PB3-7-800	32	794.7	950	591	794	188	24-33/24-39	RAT300DA
RDVP7PB3-7-900	36	864.7	1050	656	880	203	28-33/28-39	RAT350DA
RDVP7PB3-7-1000	40	965	1160	721	1067	213	28-36/28-42	RAT400DA

Valve body		Disc		Rotating shaft	Liner bushing	Seal material		
Material Item	Code	Material Item	Code	Material Item	Material Item	Material Item	Code	Suitable temperature
Cl	Z	Plated DI	B1	Stainless steel	Lubrication bronze	Natural rubber	1	-20~+85°C
DI	Q	Aluminum bronze	B2			Hypalon seal	2	-18~+135°C Short time -18~+149°C
Aluminum bronze	T	Stainless steel 304	B3			EPDM	3	-45~+135°C Short time -50~+150°C
Stainless steel 304	P	Titanium steel	B4	Carbon steel	PTFE	Neoprene	5	-7~+93°C Short time -7~107°C
						NBR	6	-12~+82°C Short time -12~+93°C
Stainless steel 316	R	Stainless steel 316	B5	Carbon steel	PTFE	Abrasion resistant rubber	7	-10~+50°C
						Viton	8	-23~+150°C
Carbon steel	C	Carbon steel	B6	Carbon steel	PTFE	Heat-resistant EPDM rubber	9	-20~+150°C
						PTFE	F4	-10~+150°C

## SWING CLAMP NEUMÁTICO



### COMO ORDENAR

**SRC -**

SWING CLAMP  
Neumático  
Simple

**R -**

Dirección  
R: Derecha  
L: Izquierda

**32 -**

DIÁMETRO  
25 - 63 mm

**13 -**

CARRERA (PUSH)  
O25:11 mm  
O32:13 mm  
O40:13 mm  
O50:15 mm  
63:15 mm

**0**

Rosca  
0= P. ÚNICA  
D= P. DOBLE  
D= No disponible  
en 025





**ACTUADOR ROTATORIO**



**Especificaciones**

- Giro Suave y preciso a baleros de bolas, exactitud de 0.01 mm vertical y horizontal
- Fácil de montar
- Ángulo ajustable estándar 0 - 190°
- Centro Huevo
- Disponible con imán para uso de sensores

**COMO ORDENAR**

**MSQB**

**SERIE**

**10-**

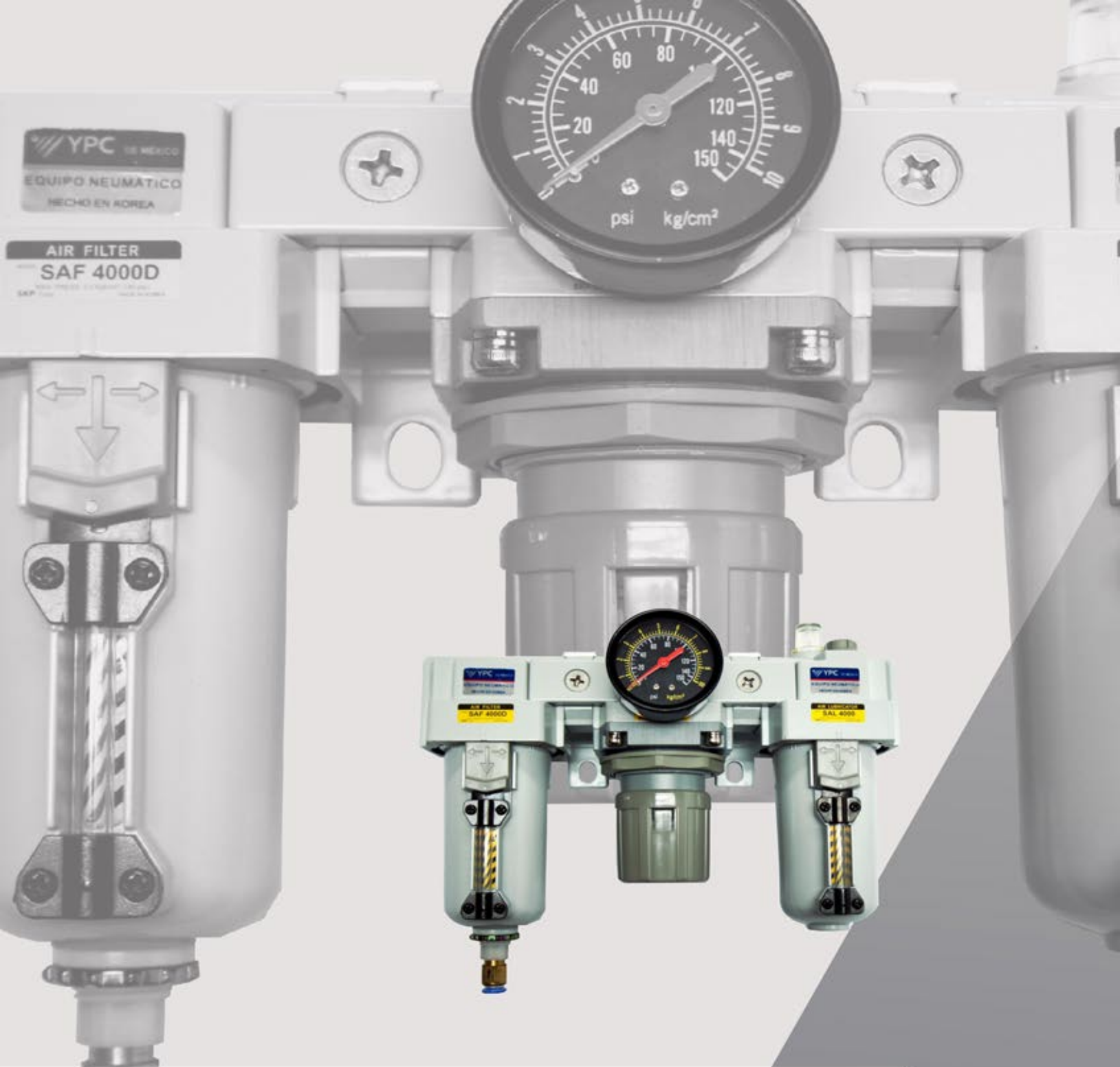
**DIÁMETRO**  
 10 - 70 mm  
 20 - 100 mm  
 30 - 200 mm

**A-**

**TIPO**  
 A: Ajuste de ángulo  
 R: Shock absorber

**MT**

**SENSOR**  
 MT = con sensor  
 En blanco sin sensor



[www.ypc.com.mx](http://www.ypc.com.mx)

Tels: (871) 792-32-32, 792-30-25, 752-64-68 y 747-81-43

E-mail: [contacto@ypc.com.mx](mailto:contacto@ypc.com.mx), [ventas@ypc.com.mx](mailto:ventas@ypc.com.mx)

Torreón Coahuila, México

 **YPC**  
DE MÉXICO