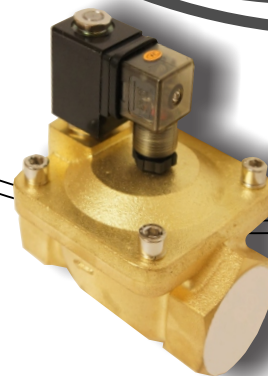
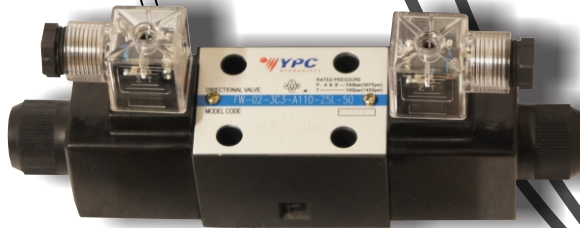
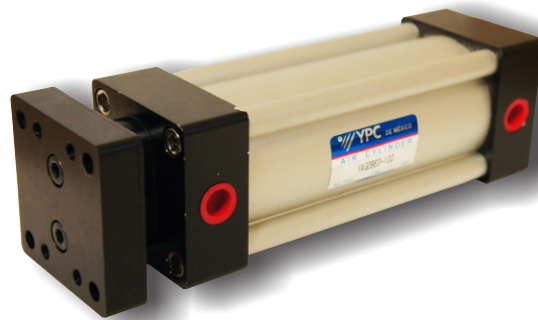




**LA MÁS ALTA CALIDAD COREANA EN
EQUIPO NEUMÁTICO**

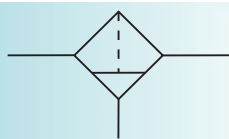


EQUIPO HIDRÁULICO Y NEUMÁTICO

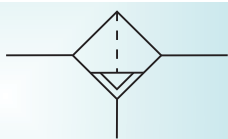
- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM

Series SAMG 250~850

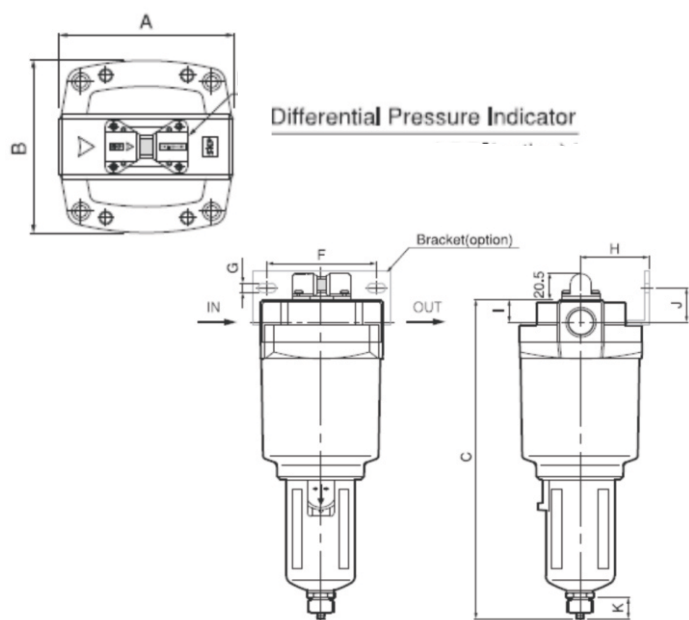
La serie de Filtros SAMG elimina el 99% de humedad y es perfecto para utilizarse en la línea de entrada principal o incluso directamente en la entrada de la maquina.



Purga Manual



Purga Automatica



Especificaciones

Fluido	Aire Comprimido
Máx. Presión de Operación	1.0 Mpa [10.2 Kgf/cm ²]
Mín. Presión de Operación	0.15 Mpa [1.5 Kgf/cm ²]
Máx. Presión de Alimentación	1.5 Mpa [15.3 Kgf/cm ²]
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 [Kgf/cm ²]

Precauciones

- El elemento filtrante debe ser cambiado después de 2 años de uso o cuando la diferencia de presión sea superior a 1.0Kgf/cm²
- 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.

Model	Port size (PT)	A	B	Height (without auto drain)			F	G	H	I	J
				C	D(MeF)	E(MeP)					
SAMG 250	1/4	76	76	202		225	66	6	40	13	20
SAMG 350	3/8, 1/2	90	90	250	217	252	80	7	50	16	22
SAMG 450	3/4	106	106	283	250	285	90	9	55	19	25
SAMG 550	3/4, 1	122	122	320	287	322	100	9	65	22	30
SAMG 650	1 1/2	180	180	396	363	398	150	13	100	42	30
SAMG 850	1 1/2, 2	180	180	507	474	509	150	13	100	42	30

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

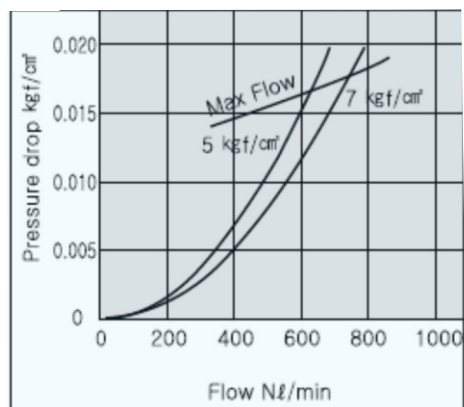
Opciones

- Nil - Purga Manual
- B - Bracket
- D - Purga automatica
- Me - Vaso Metálico

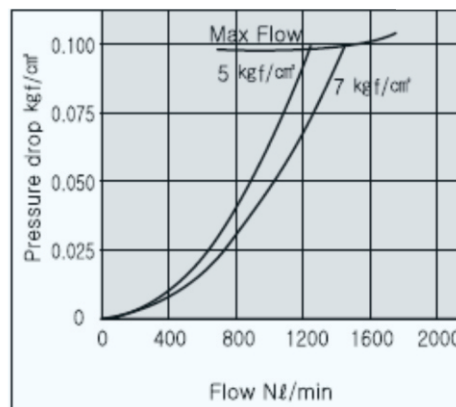
Me

Características de Flujo

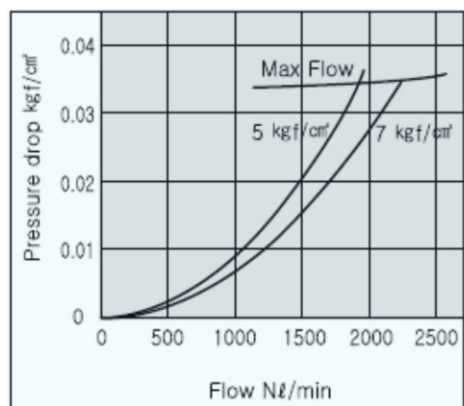
SAMG 250



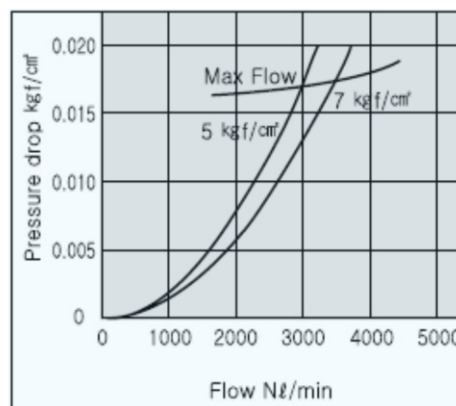
SAMG 350



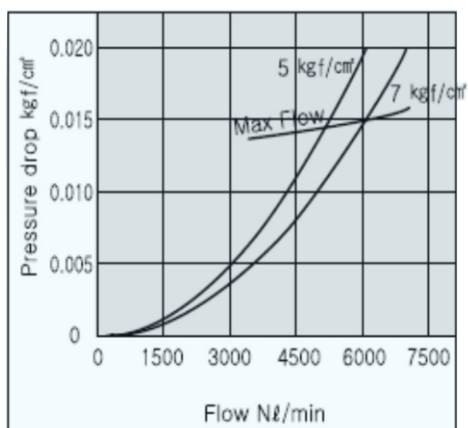
SAMG 450



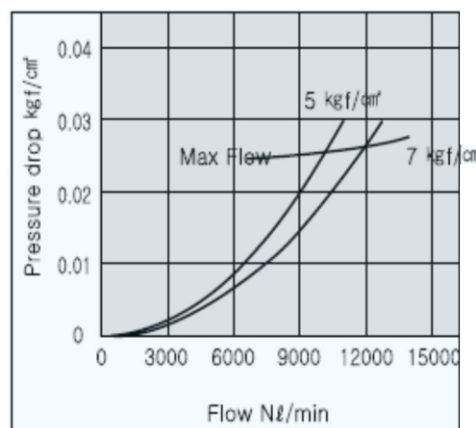
SAMG 550



SAMG 650



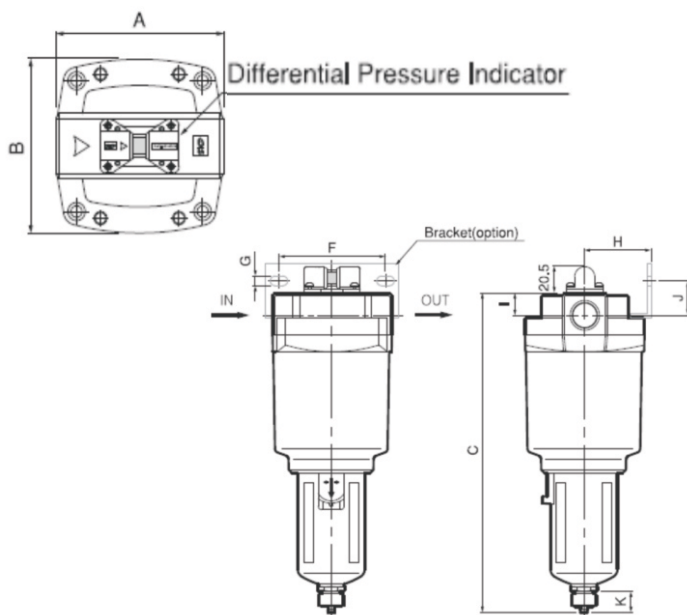
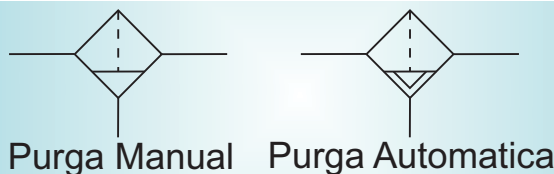
SAMG 850



- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM

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.



Model	Port size (PT)	A	B	Height (without auto drain)		F	G	H	I	J
				C	D(MeF) E(MeP)					
SAFL 250	1/4	76	76	202	225	66	6	40	13	20
SAFL 350	3/8, 1/2	90	90	260	225 263	80	7	50	16	22
SAFL 450	3/4	106	106	283	250 285	90	9	55	19	25
SAFL 550	3/4, 1	122	122	320	287 322	100	9	65	22	30
SAFL 650	1 1/2	180	180	396	363 398	150	13	100	42	30
SAFL 850	1 1/2, 2	180	180	507	474 509	150	13	100	42	30



Especificaciones

Fluido	Aire Comprimido
Máx. Presión de Operación	1.0 Mpa [10.2 Kg/cm ²]
Mín. Presión de Operación	0.05 Mpa [0.5 Kg/cm ²]
Máx. Presión de Alimentación	1.5 Mpa [15.3 Kg/cm ²]
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 [Kg/cm ²]

Precauciones

- El elemento filtrante debe ser cambiado después de 2 años de uso o cuando la caída de presión sea superior a 1.0Kg/cm².
- 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

SAFL

Filtro de Línea Principal

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

BD

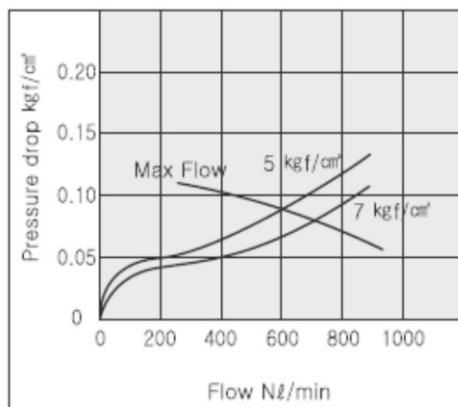
Opciones

Nil - Purga Manual
B - Bracket
D - Purga automática
Me - Vaso Metálico

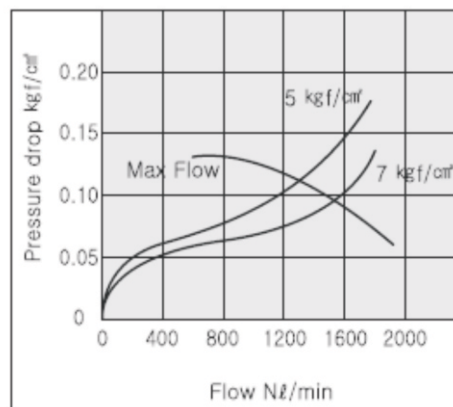
Me

Características de Flujo

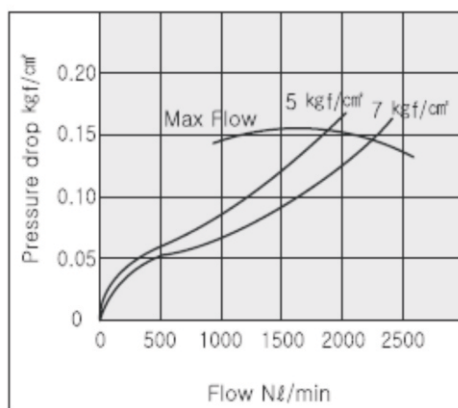
SAFL 250



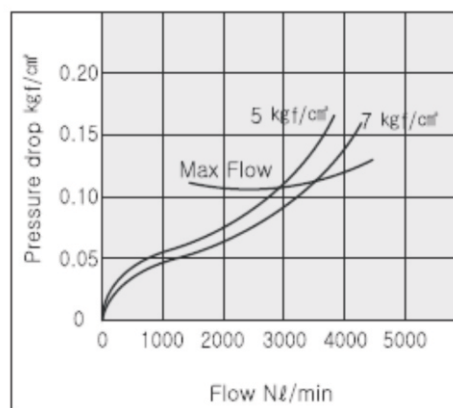
SAFL 350



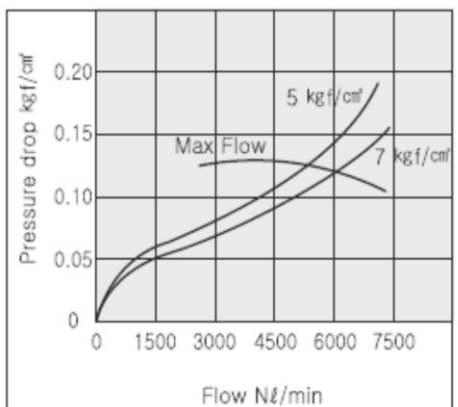
SAFL 450



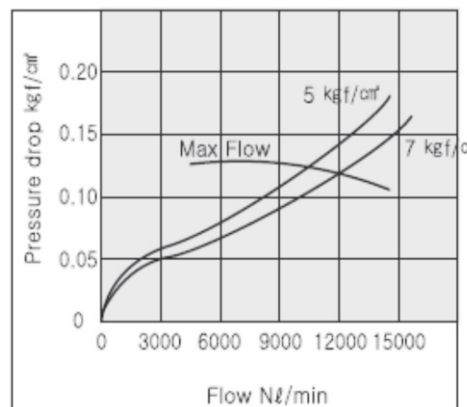
SAFL 550



SAFL 650



SAFL 850

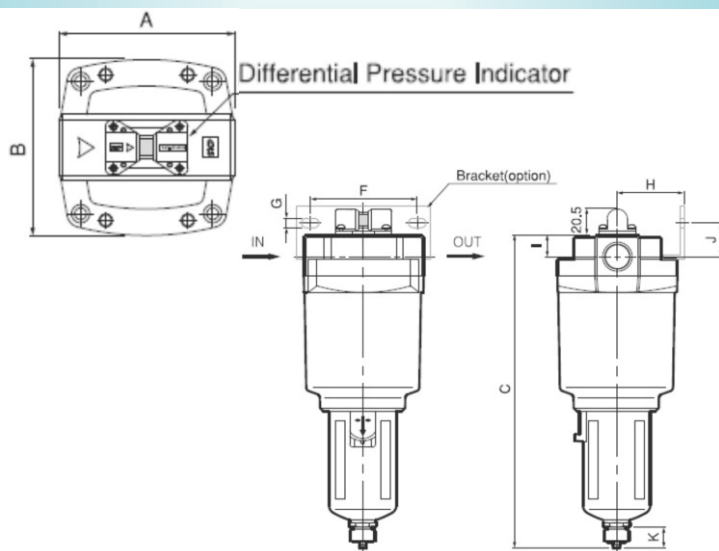
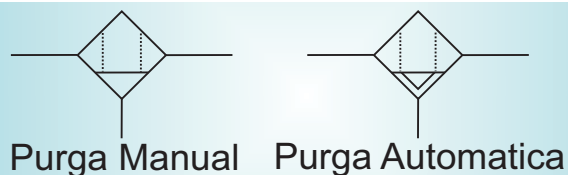


- SAMG
- SAFL**
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM

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 ²]
Mín. Presión de Operación	0.15 Mpa [1.5 Kgf/cm ²]
Máx. Presión de Alimentación	1.5 Mpa [15.3 Kgf/cm ²]
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 [Kgf/cm ²]

⦿ Precauciones

- El elemento filtrante debe ser cambiado después de 2 años de uso o cuando la caída de presión sea de 1.0Kgf/cm².
- 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.

Model	Port size (PT)	A	B	Height (without auto drain)			F	G	H	I	J
				C	D(MeF)	E(MeP)					
SAM 250	1/4	76	76	202		225	66	6	40	13	20
SAM 350	3/8, 1/2	90	90	260	225	263	80	7	50	16	22
SAM 450	3/4	106	106	283	250	285	90	9	55	19	25
SAM 550	3/4, 1	122	122	320	287	322	100	9	65	22	30
SAM 650	1 1/2	180	180	396	363	398	150	13	100	42	30
SAM 850	1 1/2, 2	180	180	507	474	509	150	13	100	42	30

⦿ 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

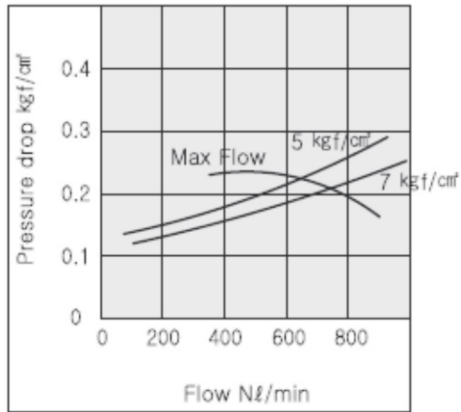
B - Bracket

D - Purga automatica

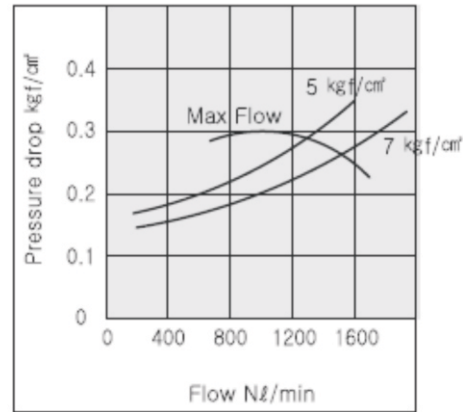
Me - Vaso Metálico

Características de Flujo

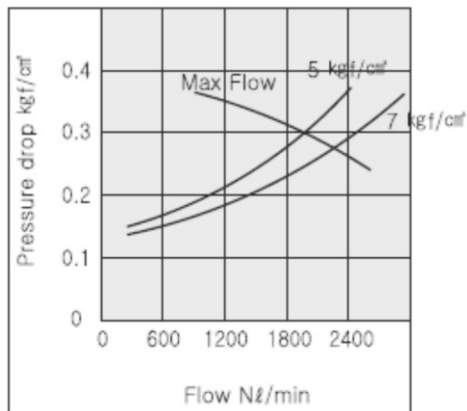
SAM 250



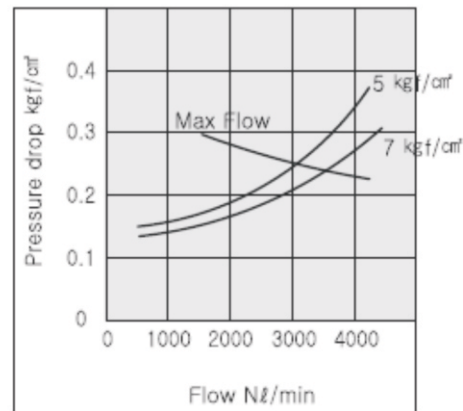
SAM 350



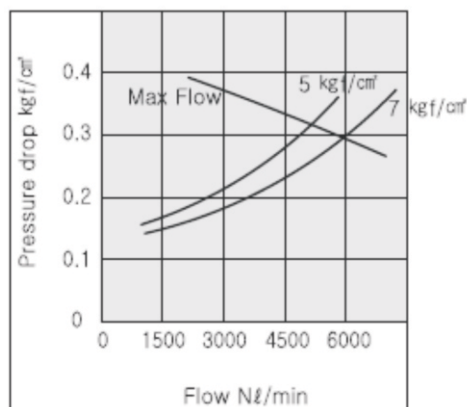
SAM 450



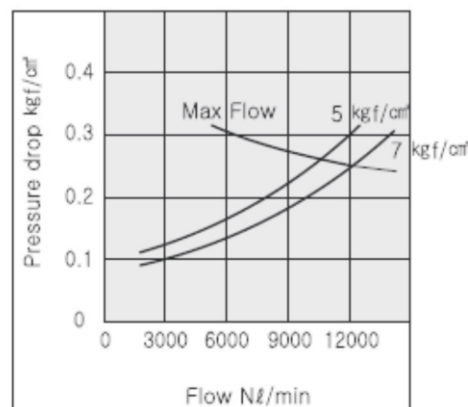
SAM 550



SAM 650



SAM 850

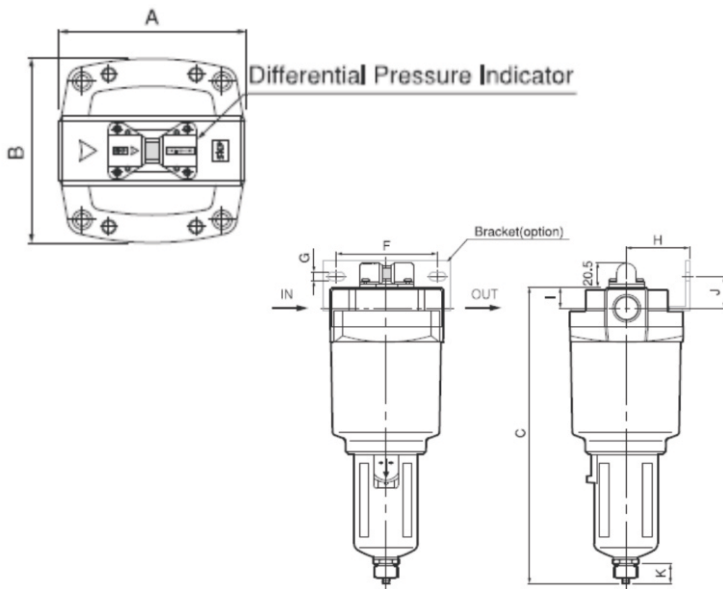
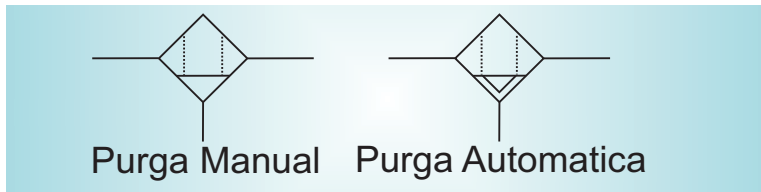


- SAMG
- SAFL
- SAM**
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM

- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD**
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM

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.



Model	Port size (PT)	A	B	Height (without auto drain)			F	G	H	I	J
				C	D(MeF)	E(MeP)					
SAMD 250	1/4	76	76	202		225	66	6	40	13	20
SAMD 350	3/8, 1/2	90	90	260	225	263	80	7	50	16	22
SAMD 450	3/4	106	106	283	250	285	90	9	55	19	25
SAMD 550	3/4, 1	122	122	320	287	322	100	9	65	22	30
SAMD 650	1 1/2	180	180	396	363	398	150	13	100	42	30
SAMD 850	1 1/2, 2	180	180	507	474	509	150	13	100	42	30



Especificaciones

Fluido	Aire Comprimido
Máx. Presión de Operación	1.0 Mpa [10.2 Kgf/cm ²]
Mín. Presión de Operación	0.15 Mpa [1.5 Kgf/cm ²]
Máx. Presión de Alimentación	1.5 Mpa [15.3 Kgf/cm ²]
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 [Kgf/cm ²]

Precauciones

- El elemento filtrante debe ser cambiado después de 2 años de uso o cuando la caída de presión sea de 1.0Kgf/cm².
- 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.

COMO ORDENAR

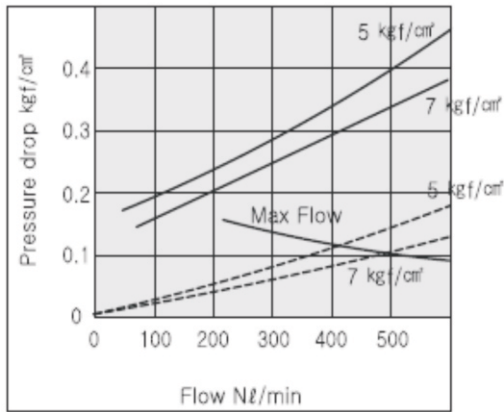
SAMD — **250** — **02** — **D** — **Me**

Separador de Partículas	Tamaño del Cuerpo	Tamaño de Puerto	Opciones
	250-1/4"	02-Rc(PT) 1/4"	Nil - Purga Manual
	350-1/2"	04-Rc(PT) 1/2"	B - Bracket
	450-3/4"	06-Rc(PT) 3/4"	D - Purga automatica
	550-1"	10-Rc(PT) 1"	Me - Vaso Metálico
	650-1 1/2"	14-Rc(PT) 1 1/2"	
	850-2"	20-Rc(PT) 2"	

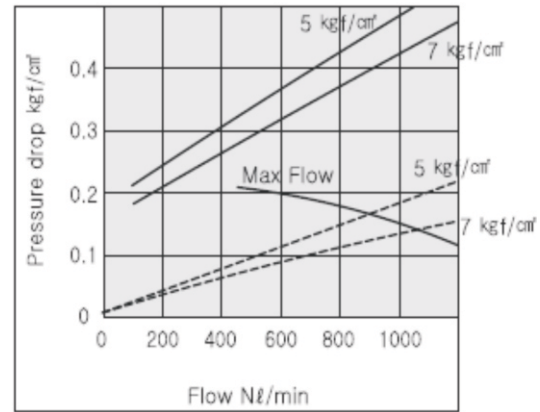
Características de Flujo

- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD**
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW
- SAMF

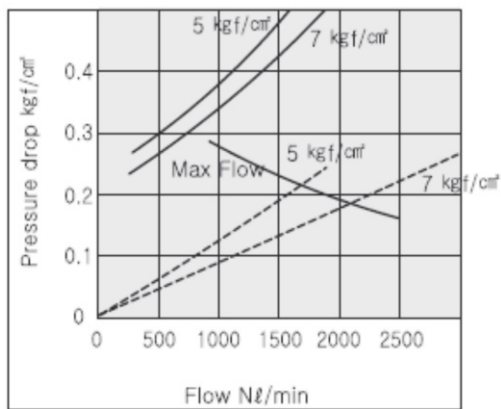
SAMD 250



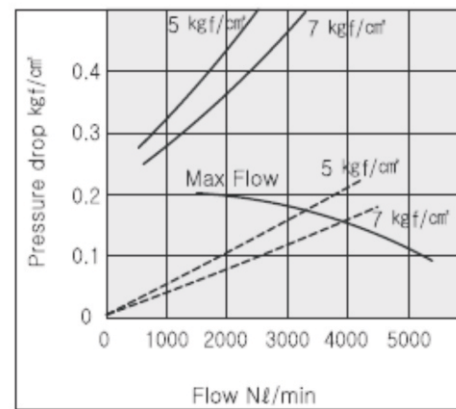
SAMD 350



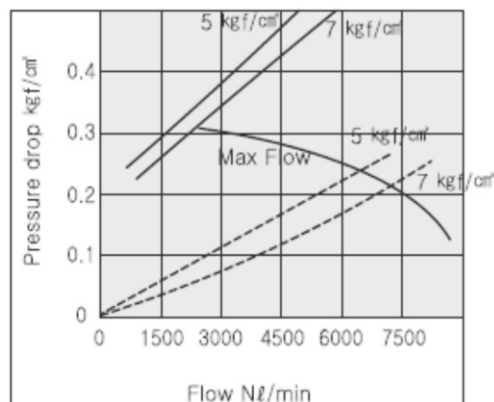
SAMD 450



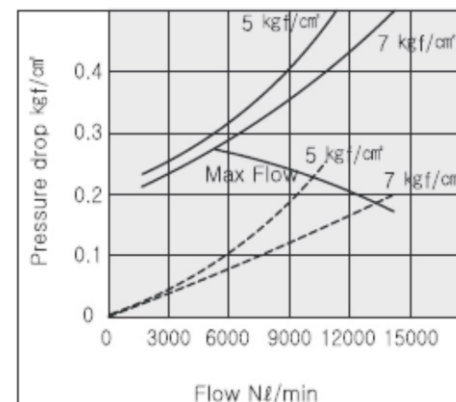
SAMD 550



SAMD 650

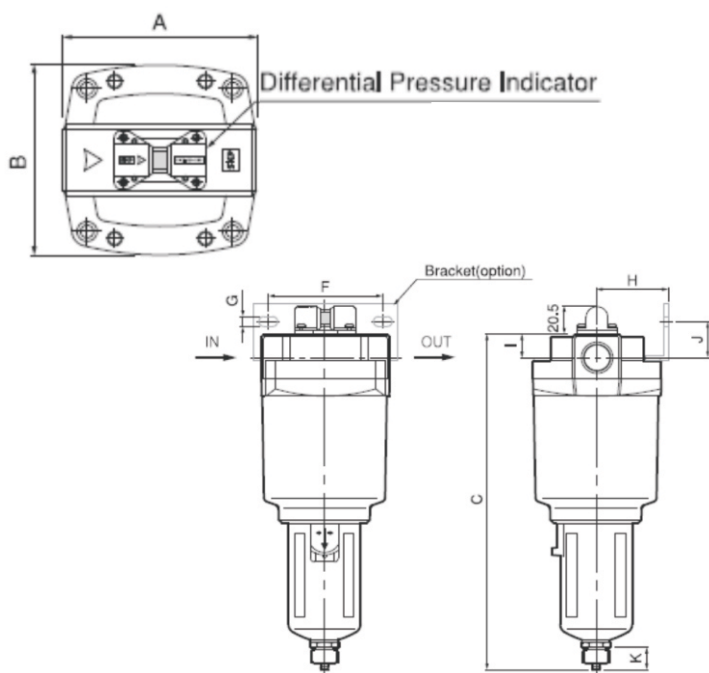
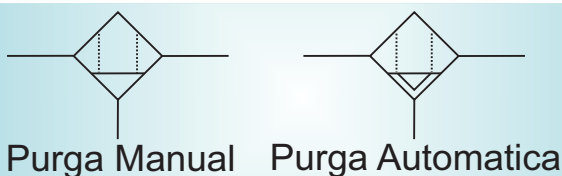


SAMD 850



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.



Model	Port size (PT)	A	B	Height (without auto drain)			F	G	H	I	J
				C	D(MeF)	E(MeP)					
SAMH 250	1/4	76	76	202		225	66	6	40	13	20
SAMH 350	3/8, 1/2	90	90	260	225	263	80	7	50	16	22
SAMH 450	3/4	106	106	283	250	285	90	9	55	19	25
SAMH 550	3/4, 1	122	122	320	287	322	100	9	65	22	30
SAMH 650	1 1/2	180	180	396	363	398	150	13	100	42	30
SAMH 850	1 1/2, 2	180	180	507	474	509	150	13	100	42	30



Especificaciones

Fluido	Aire Comprimido
Máx. Presión de Operación	1.0 Mpa [10.2 Kg/cm ²]
Mín. Presión de Operación	0.15 Mpa [1.5 Kg/cm ²]
Máx. Presión de Alimentación	1.5 Mpa [15.3 Kg/cm ²]
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 [Kg/cm ²]

Precauciones

- El elemento filtrante debe ser cambiado después de 2 años de uso o cuando la caída de presión sea de 1.0Kg/cm².
- 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.

COMO ORDENAR

SAMH

Separador de 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

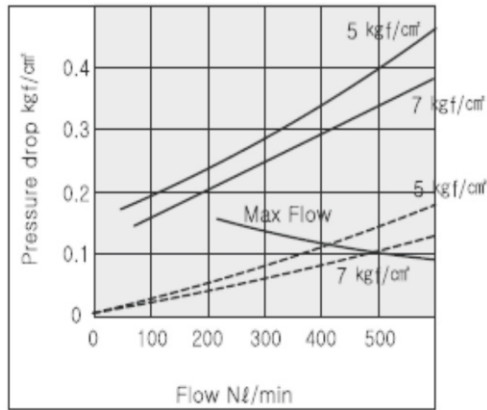
Opciones

- Nil - Purga Manual
- B - Bracket
- D - Purga automatica
- Me - Vaso Metálico

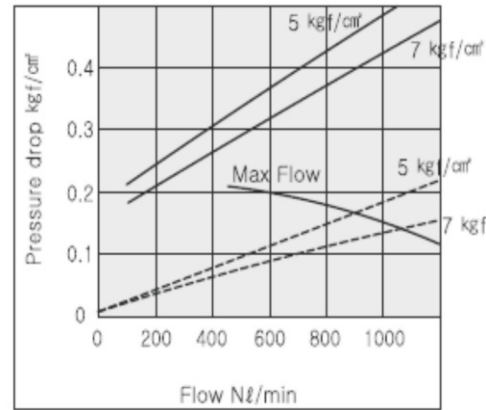
Características de Flujo

- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH**
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM

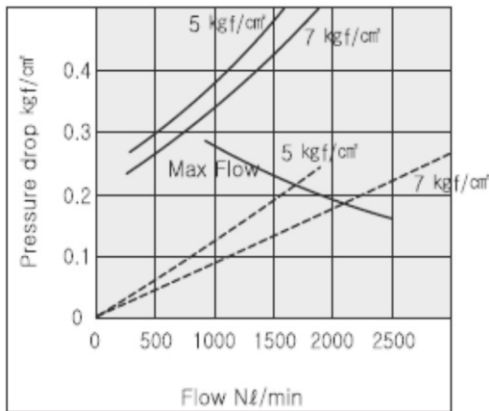
SAMH 250



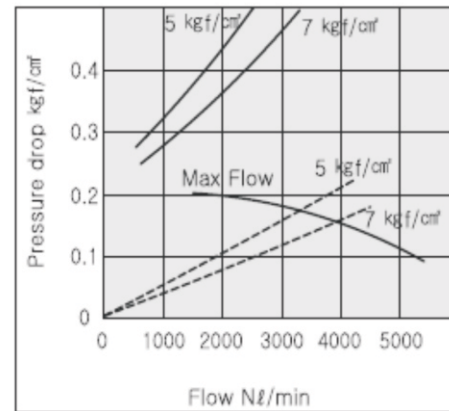
SAMH 350



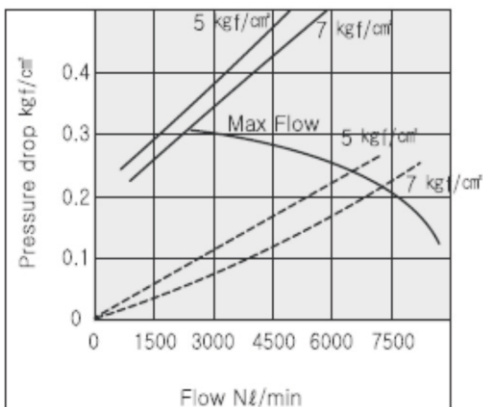
SAMH 450



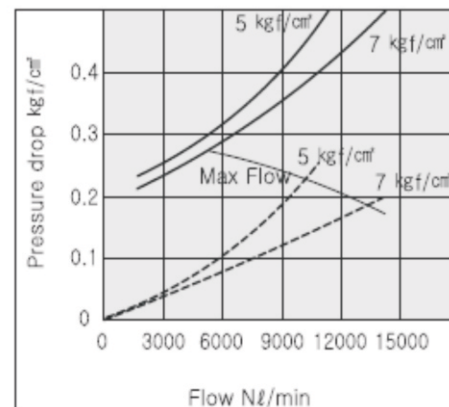
SAMH 550



SAMH 650



SAMH 850

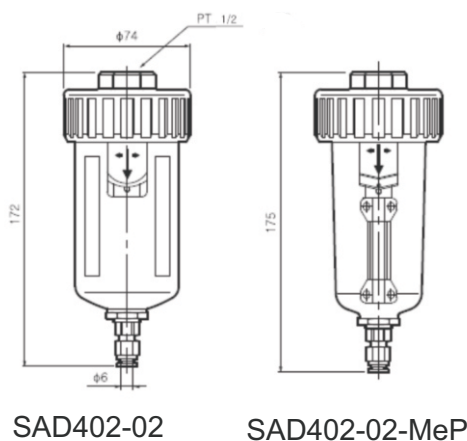


- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD**
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM

Series SAD 402

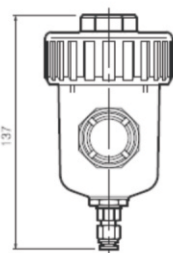
Las purgas SAD 402, permiten atrapar el agua acumulada en la línea principal de aire y el tanque del compresor para drenarla de manera automática, contribuyendo así a eliminar la humedad en las líneas y prolongando el tiempo de vida de los equipos neumático.

Símbolo
SAD



SAD402-02

SAD402-02-MeP



SAD402-02-MeF



Especificaciones

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

Precauciones

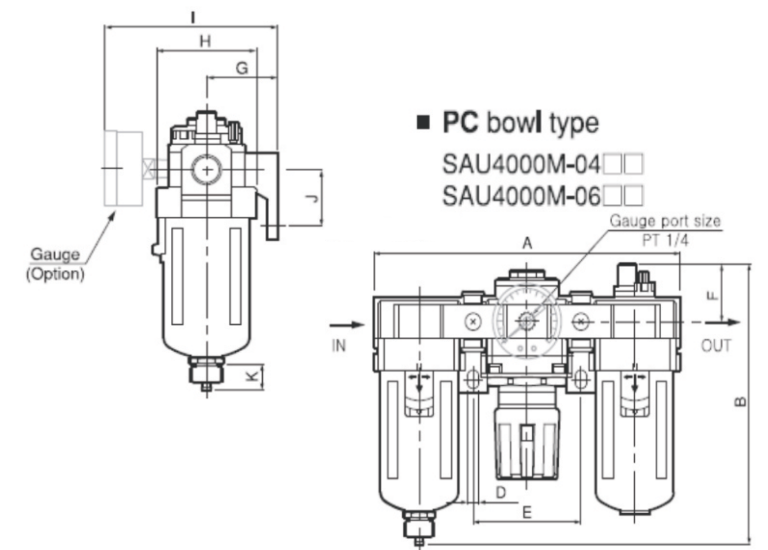
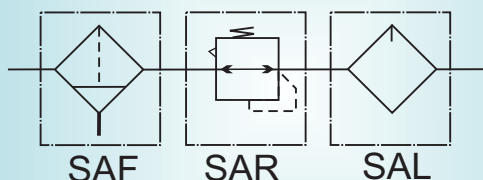
- El elemento filtrante debe ser cambiado después de 2 años de uso o cuando la caída de presión sea de 1.0Kg/cm².
- La manguera para drenar deberá colocarse derecha y en dirección hacia abajo.
- Cuando la purga automática no este funcionando, es posible drenar manualmente presionando el conector inferior.

COMO ORDENAR



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.



Model	Port size (PT)	Height(Bowl)			D	E	F	G	H	I	J
		A	B(PC)	C(Metal)							
SAU4000M-04	1/2	238	197	199	8.5	84	41	50	70	120	40
SAU4000M-06	3/4	252	201	203	8.5	89	41	50	70	150	40



- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU**
- SAF
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM

Especificaciones

Combinación	Filtro - Regulador - Lubricador
Máx. Presión de Suministro	1.5Mpa [15.3 Kg/cm ²]
Máx. Presión de Operación	0.97 Mpa [9.9 Kg/cm ²]
Rango de Regulación	50~850 Kpa [0.5~8.7 Kg/cm ²]
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Filtración	Estándar: 10um, Opción: 2, 5, 20, 40
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.

COMO ORDENAR

SAU

Unidad de Manto.

40

Tamaño del Cuerpo

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

00 M-

Combinación

- 00 - SAF+SAR+SAL
- 10 - SAW+SAL
- 20 - SAF+SAR

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"

BD

GMe

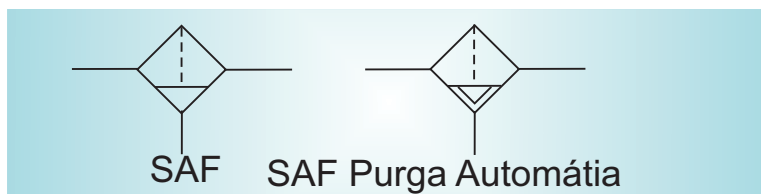
Opciones

- Nil - Purga Manual
- G - Manometro
- D - Purga automática
- Me - Vaso Metálico
- B - Bracket

- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF**
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM

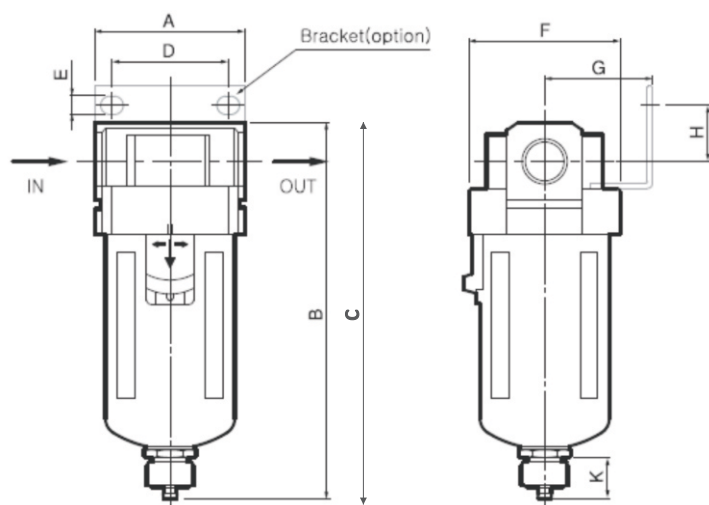
Series SAF2000M~6000M

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

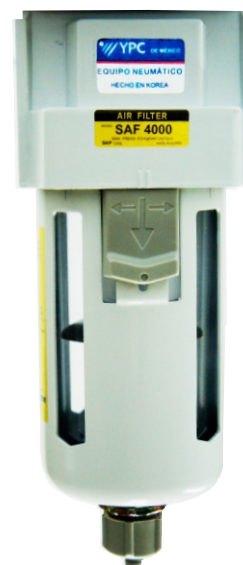


■ PC bowl type

- SAF4000M-04 □ □
- SAF4000M-06 □ □



Model	Port size (PT)	A	Height(Bowl)		D	E	F	G	H
			B(PC)	C(Metal)					
SAF4000M-04	1/2	70	178	180	54	8.5	70	50	26
SAF4000M-06	3/4	75	181	183	54	8.5	70	50	26



⊙ Especificaciones

Máx. Presión de Suministro	1.5Mpa [15.3 Kg/cm ²]
Máx. Presión de Operación	0.97 Mpa [9.9 Kg/cm ²]
Min. Presión de Operación	0.05Mpa [0.5 Kg/cm ²]
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Filtración	Estándar: 10um, Opción: 2, 5, 20, 40
Material	Poly-Carbonato / Metalpción

⊙ Precauciones

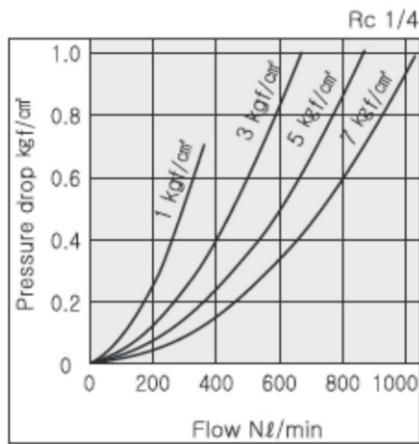
- El vaso de policarbonato puede dañarse si es expuesto a aceites sintéticos, solventes, keroseno, cloroformo, tricloroetileno u otros hidrocarburos aromáticos.
- Cuando se utilice Purga automática:
La manguera de la purga debe ser de diámetro de 4mm o más, con una longitud recomendada de 1mto. de largo.
- 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.

⊙ COMO ORDENAR

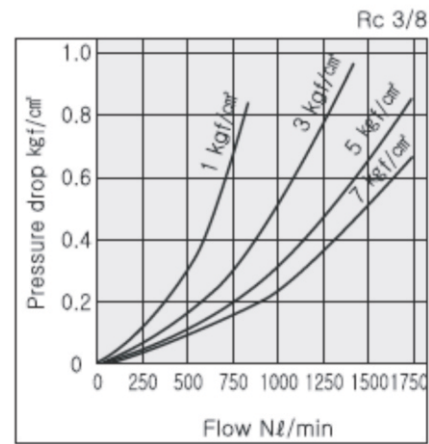
SAF	40 00 M-	04	D Me
Filtro de Aire	Tamaño del Cuerpo	Tamaño de Puerto	Opciones
	20-1/4"	02-Rc(PT) 1/4"	Nil - Purga Manual
	30-3/8"	03-Rc(PT) 3/8"	D - Purga automática
	40-1/2"	04-Rc(PT) 1/2"	Me - Vaso Metálico
	60-1"	06-Rc(PT) 3/4"	
		10-Rc(PT) 1"	

Características de Flujo

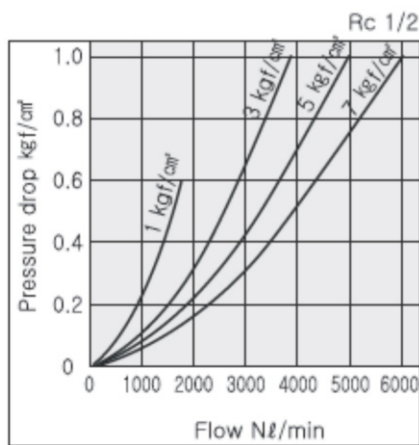
SAF 2000M



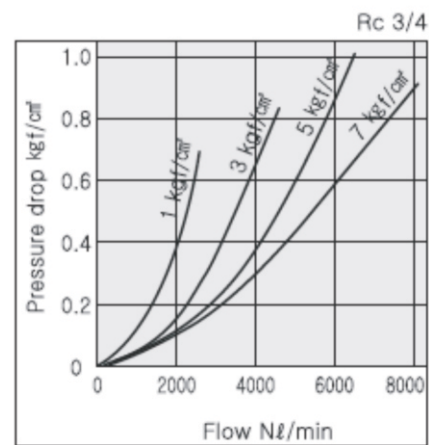
SAF 3000M



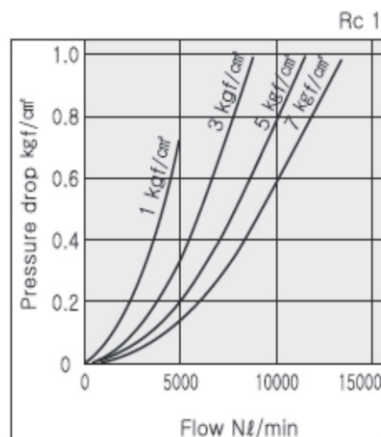
SAF 4000M-04



SAF 4000M-06



SAF 6000M



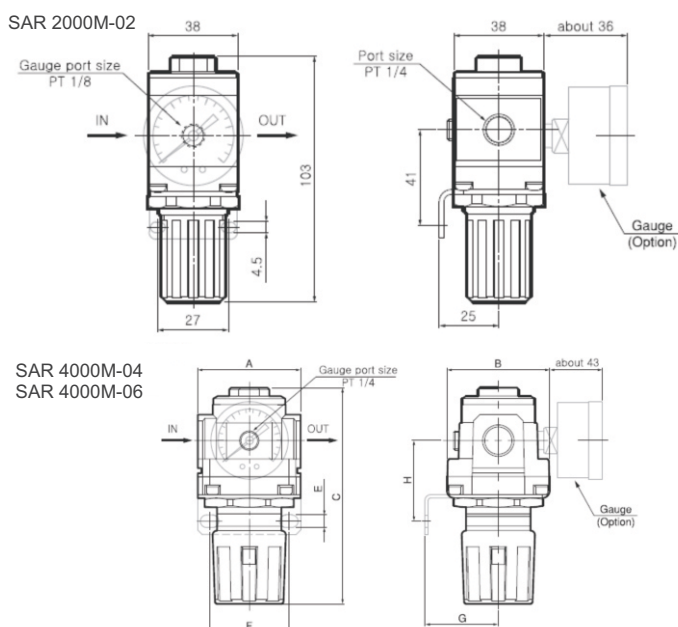
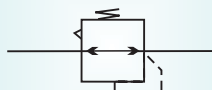
- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF**
- SAR
- SAL
- SAW
- SAFM

- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR**
- SAL
- SAW
- SAFM

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/cm².

SAR



Model	Port size (PT)	A	B	Height	E	F	G	H
SAR4000M-04	1/2	70	70	145	8.5	54	50	54
SAR4000M-06	3/4	75	70	149	8.5	54	50	56

Especificaciones

Máx. Presión de Suministro	1.5Mpa [15.3 Kgf/cm ²]			
Máx. Presión de Operación	0.97 Mpa [9.9 Kgf/cm ²]			
Rango de Regulación	50~850 Kpa [0.5~8.7 Kgf/cm ²]			
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			

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%.

COMO ORDENAR

SAR

Regulador

40 00

Tamaño del Cuerpo

20-1/4"

30-3/8"

40-1/2"

60-1"

M

Tipo de Manija

M - Estándar

04

Tamaño de Puerto

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



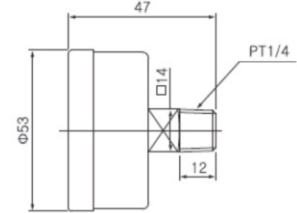
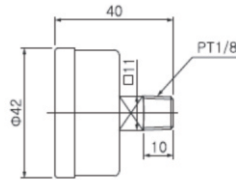
G50-20-02



G50-10-02

G40-10-01

G50-10-02



COMO ORDENAR

G
MANOMETRO

MODELO

40
50

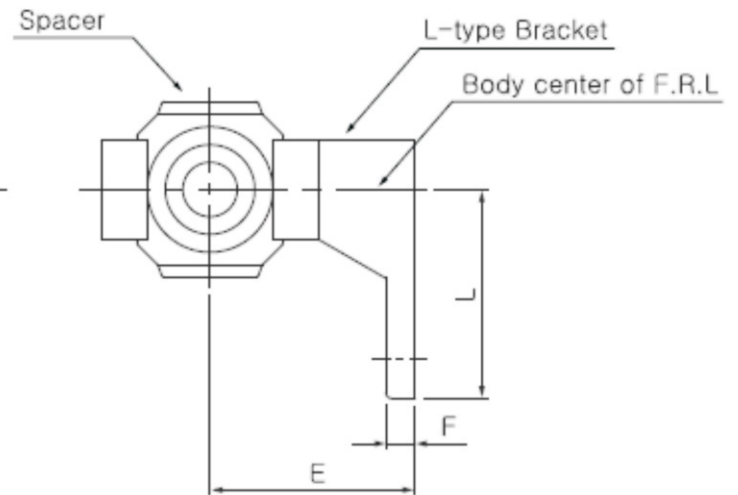
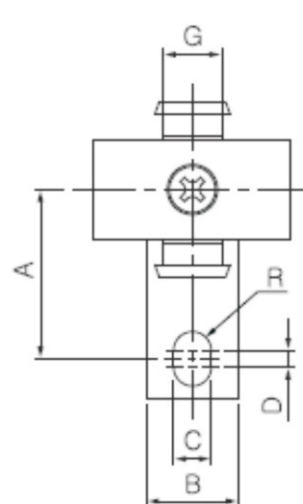
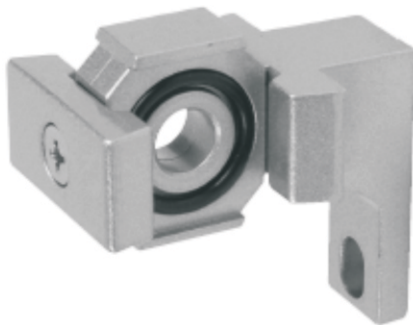
UNIDAD DE MEDIDA

10 - Mpa/Kgf/cm²
20 - Psi/kg/cm²

PUERTO

01 - 1/8
02 - 1/4

BRACKET UNIÓN



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

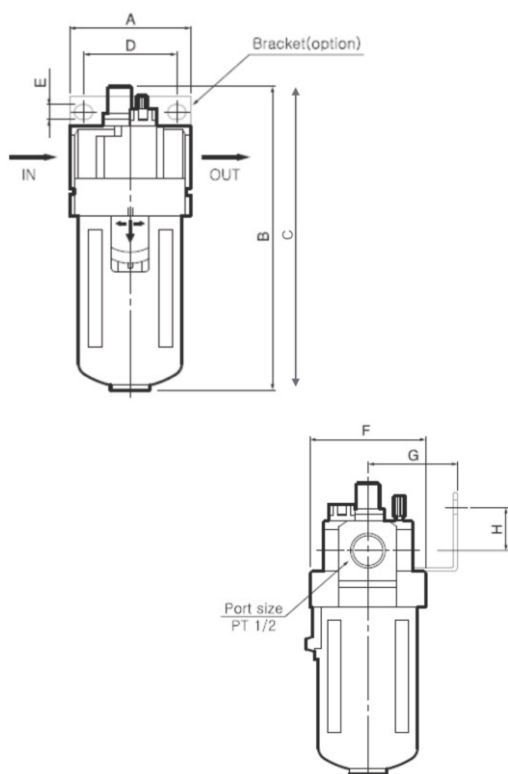
- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL**
- SAW
- SAFM

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.



- PC bowl type
- SAL4000M-04
- SAL4000M-06



Model	Port size (PT)	A	Height(Bowl)		D	E	F	G	H
			B(PC)	C(Metal)					
SAL4000M-04	1/2	70	174	177	54	8,5	70	50	26
SAL4000M-06	3/4	75	176	179	54	8,5	70	50	26



⊙ Especificaciones

Máx. Presión de Suministro	1.5Mpa [15.3 Kgf/cm ²]
Máx. Presión de Operación	0.97 Mpa [9.9 Kgf/cm ²]
Min. Presión de Operación	0.05Mpa [0.5 Kgf/cm ²]
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.

⊙ COMO ORDENAR

SAL

Lubricador de Aire.

30 00M - 03

Tamaño del Cuerpo

20-1/4"

30-3/8"

40-1/2"

60-1"

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"

Me

Opciones

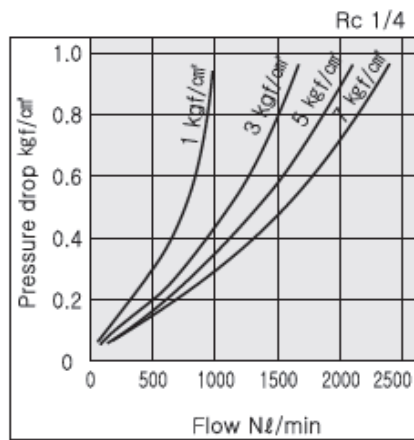
Nil - Vaso Policarbonato

B - Bracket

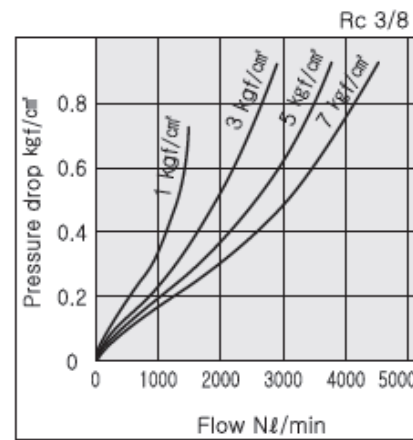
Me - Vaso Metálico

Características de Flujo

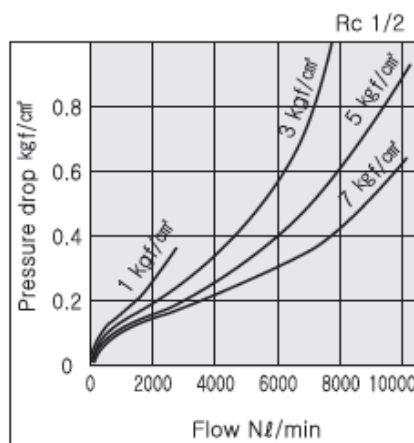
SAL 2000M



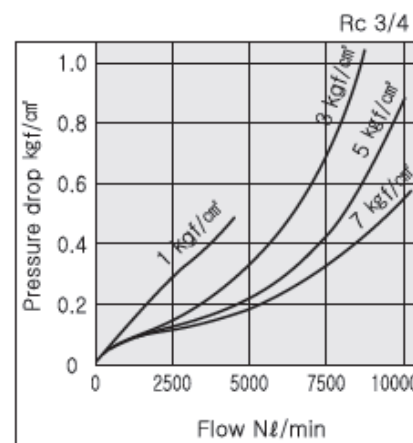
SAL 3000M



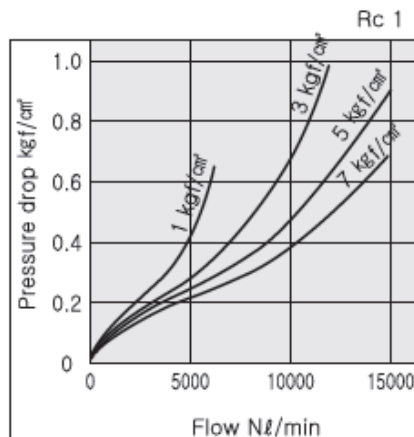
SAL 4000M-04



SAL 4000M-06



SAL 6000M

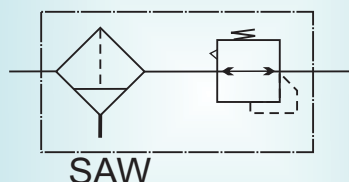


- SAMG
- SAFL
- SAM
- SAMD
- SAMH
- SAD
- SAU
- SAF
- SAR
- SAL**
- SAW
- SAFM

SAMG
SAFL
SAM
SAMD
SAMH
SAD
SAU
SAF
SAR
SAL
SAW
SAFM

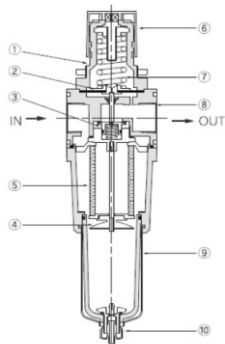
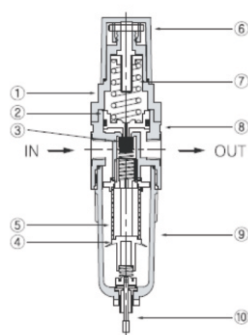
Series SAW2000M ~ 6000M

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

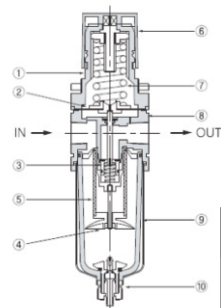


SAW 2000M

SAW 6000M



SAW 3000M / SAW 4000M



No.	PARTES DE COMPONENTES	MATERIAL
1	Cubierta	ALDC
2	Diafragma	NBR
	Pistón	N66G
3	Válvula de Retención	NBR
4	Deflector	ABS
5	Elemento	Plásticos Porosos
6	Manija	N66G
7	Resorte	SWP
8	Cuerpo	ALDC
9	Vaso	PC/ALDC
10	Desagüe	N66G

Piezas de Repuesto

No.	Partes	Parte No.	Tamaño(Φ x Altura) (mm)
5	Elemento	W2000-EL	15.5 X 28
		W3000-EL	24.5 X 28
		W4000-EL	30 X 56
		W6000-EL	43.5 X 76

Especificaciones

Máx. Presión de Suministro	1.5Mpa [15.3 Kg/cm ²]
Máx. Presión de Operación	0.97 Mpa [9.9 Kg/cm ²]
Rango de Regulación	50~850 Kpa [0.5~8.7 Kg/cm ²]
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Filtración	Estándar: 10um, Opción: 2, 5, 20, 40
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.

COMO ORDENAR

SAW

Filtro
Regulador

30 00M- 03

Tamaño del Cuerpo

20-1/4"

30-3/8"

40-1/2"

60-1"

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"

BDG Me

Opciones

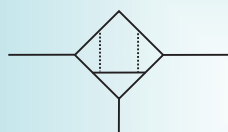
B - Bracket

D - Purga automática

Me - Vaso Metálico

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.

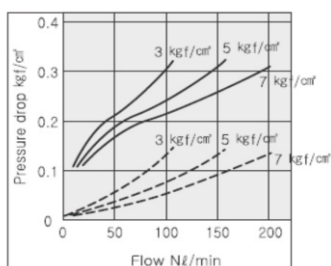


SAFM

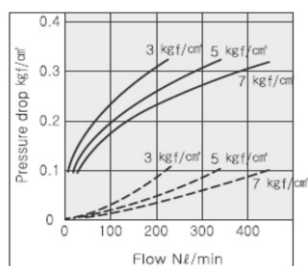


Purga Automática

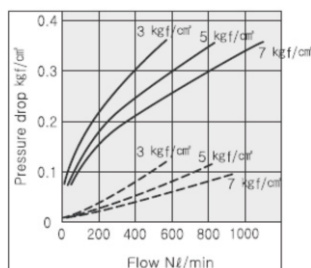
SAFM 2000M



SAFM 3000M



SAFM 4000M



Especificaciones

Máx. Presión de Suministro	1.5Mpa [15.3 Kgf/cm ²]
Máx. Presión de Operación	0.97 Mpa [9.9 Kgf/cm ²]
Rango de Regulación	50~850 Kpa [0.5~8.7 Kgf/cm ²]
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.

COMO ORDENAR

SAFM

Filtro de Aire

30 00M

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"

BD

MeP

Opciones

Nil - Purga Manual

B - Bracket

D - Purga Automática

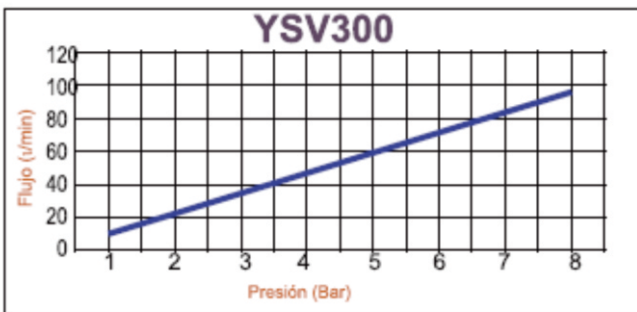
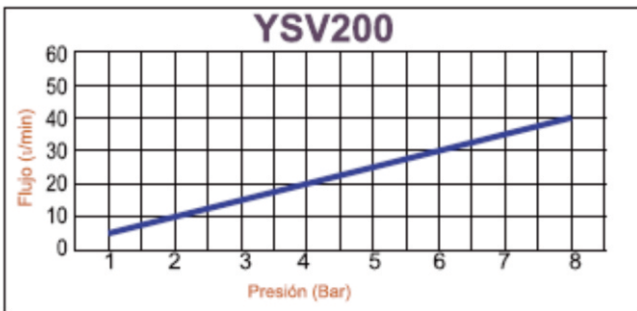
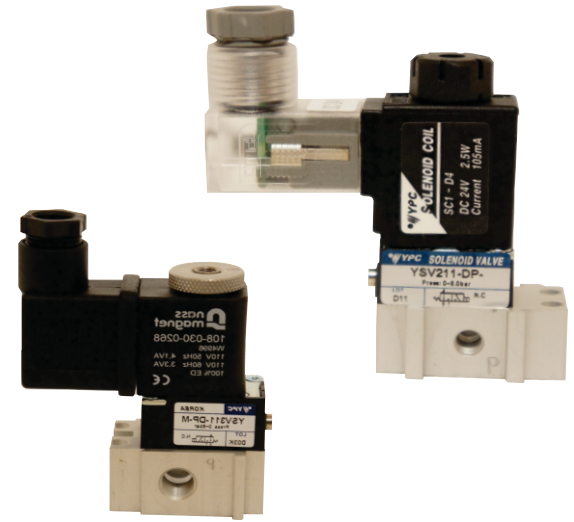
MeP - Vaso Metálico

SAMG
SAFL
SAM
SAMD
SAMH
SAD
SAU
SAF
SAR
SAL
SAW
SAFM

Series YSV200 ~ 300

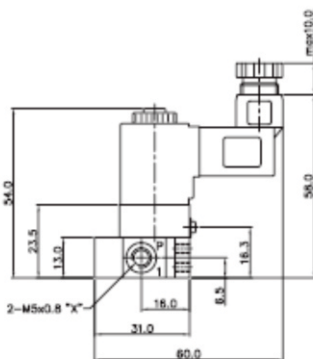
Esta serie es una opción económica para ensamblar un block de válvulas ya que su diseño permite que se ensamble sin la necesidad de invertir en una base adicional.

YSV
SCE
SF
MF
SFP
SN
SIV
PU220

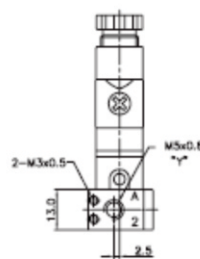
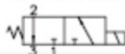


○ Especificaciones

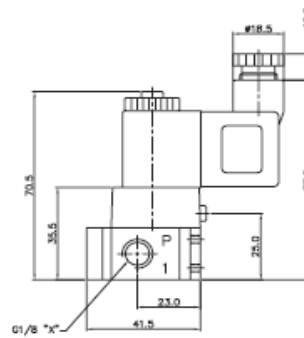
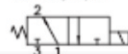
Función	3/2 N. Cerrada 3/2 N. Abierta
Fluido	Aire comprimido y gases inertes
Presión de Operación	0 ~ 80 Bar
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Tiempo de Respuesta	20 ms o menos
Max. Frec. de Operación	8 c/seg
Lubricación	No necesita/en caso (usar aceite ISO Vg32)
Variación de voltaje permitido	± 10% del Voltaje marcado
Consumo de Corriente	AC: 3.5 VA (60Hz) / DC: 2.5 W



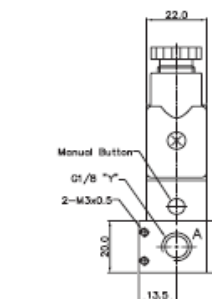
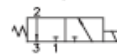
YSV211-DP-SC1-CN1-***
Normally Closed



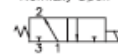
YSV221-DP-SC1-CN1-***
Normally Open



YSV310-DP-SC2-CN2-***
Normally Closed



YSV320-DP-SC2-CN2-***
Normally Open



COMO ORDENAR

YSV 2 1 1 - D P - SC1 - CN1 - A1

Válvula 3/2

Tamaño del Cuerpo

Función

Rosca

Operación Manual

Tipo de Bobina

Tipo de Conector

Voltaje

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

2 - M5
3 - 1/8

1-N. Cerrada 1 - Rc

P - Botón Push

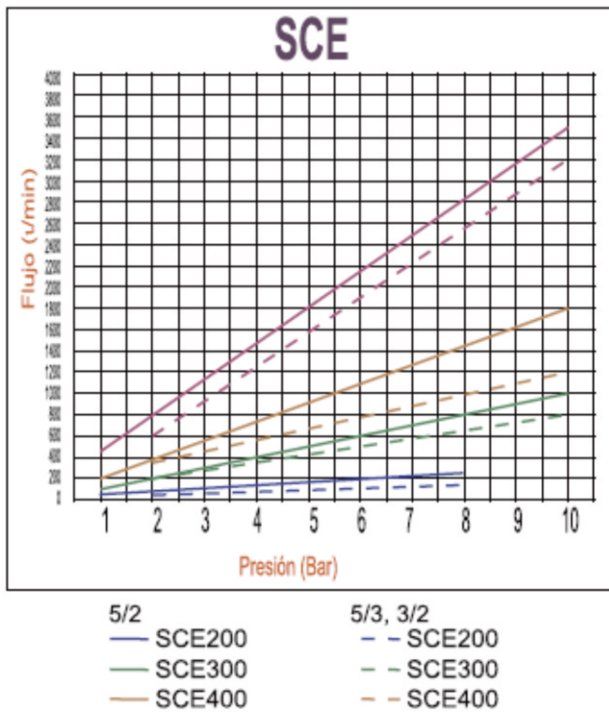
SC1 - Conector DIN
SG1 - Cables integrados
SD1 - Cables con LED

CN1 - Din Normal
CD1 - Din con LED
CZ1 - Din con supresor de picos

A1 - AC110V
A2 - AC220V
A4 - AC24V
D2 - DC12V
D4 - DC24V

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

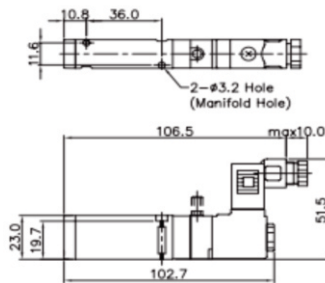


YSV
SCE
SF
MF
SFP
SN
SIV
PU220

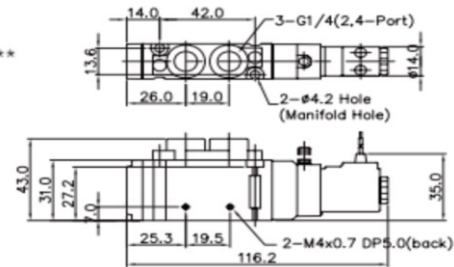
Especificaciones

Función	5,3 Puertos 2 Posiciones	5 Puertos 3 Posiciones
Fluido	Aire comprimido y gases inertes	
Presión de Operación	1.5 ~ 10.0	2.0 ~ 10.0
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	

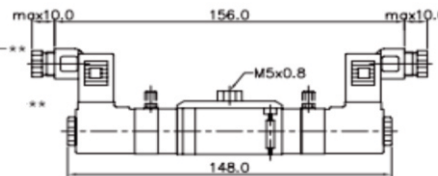
Single Solenoid
SCE311B-0-P-SC1-CN1-***



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



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



COMO ORDENAR

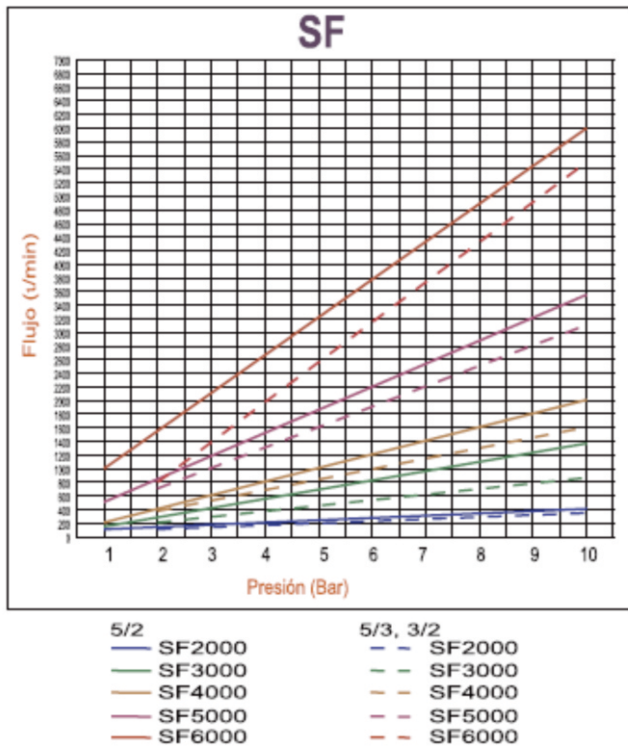
SCE 3 1 1 - D P - SC1 - CN1 - A1

Serie SCE	Tamaño del Cuerpo 3 - 1/8 4 - 1/4	Función 1- 5/2 Simple Bobina 2- 5/2 Doble Bobina 3- 5/3 C. Cerrados 4- 5/3 C. Abiertos	Método de Regreso 0 - Ninguno 1 - Aire + Resorte 2 - Aire 3 - Resorte	Montaje D- Directo B- Montaje en Base	Operación Manual 0 - Ninguno P - Boton Push L - Perilla con Retención	Tipo de Bobina 0 - Ninguno SC1 - Conector DIN SG1 - Cables integrados SD1 - Cables con LED	Tipo de Conector** 0 - Ninguno CN1 - Din Normal CD1 - Din con LED CZ1 - Din con supresor de picos	Voltaje 0 - Ninguno A1 - AC110V A2 - AC220V A4 - AC24V D2 - DC12V D4 - DC24V
------------------	--	---	--	--	---	---	--	---

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.

YSV
SCE
SF
MF
SFP
SN
SIV
PU220

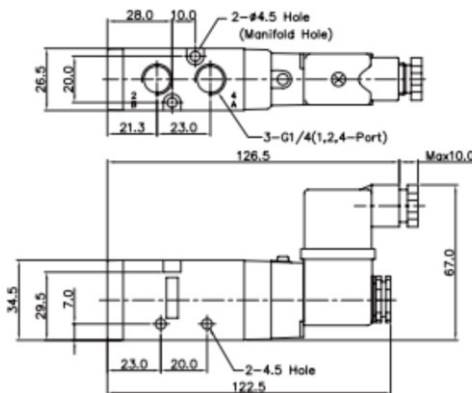


Especificaciones

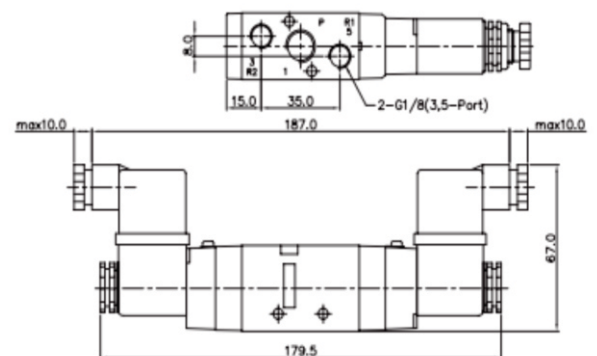
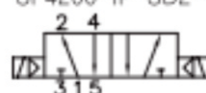
Función	5,3 Puertos 2 Posiciones	5 Puertos 3 Posiciones
Fluido	Aire comprimido y gases inertes	
Presión de Operación	1.5 ~ 10.0	2.0 ~ 10.0
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C	
Tiempo de Respuesta	25 ms	35 ms
Max. Frec. de Operación	5c/seg	3c/seg
Lubricación	No necesita/en caso (usar aceite ISO Vg32)	
Variación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

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

Serie SF*

Tamaño del Cuerpo

- 1 - M5
- 2 - 1/8
- 4 - 1/4
- 5 - 3/8
- 6 - 1/2

Función

- 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

Rosca

- 0 - Rc

Método de Retorno

- 1 - Aire + Resorte
- 2 - Aire
- 3 - Resorte

Pilotaje

- I - Interno

Operación Manual

- P - Boton Push
- L - Perilla con Retención

Tipo de Bobina**

- SC2 - Conector DIN
- SG2 - Cables integrados
- SD2 - Cables con LED

Tipo de Conector**

- CN2 - Din Normal
- CD2 - Din con LED
- CZ2 - Din con supresor de picos

Voltaje

- A1 - AC110V
- A2 - AC220V
- A4 - AC24V
- D2 - DC12V
- D4 - DC24V

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

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

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

Rosca
 1 - Rc

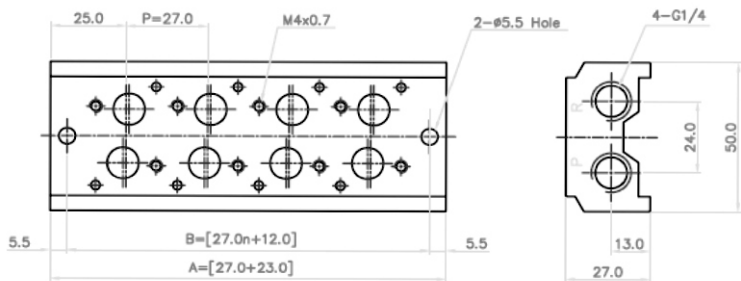
Ubicación de Los Puertos
 D - En el cuerpo de las válvulas
 DB - En la base del Manifold

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



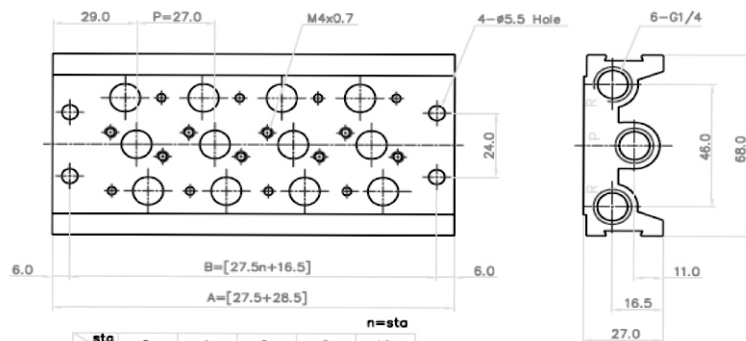
- YSV
- SCE
- SF
- MF**
- SFP
- SN
- SIV
- PU220

MF4300 MANIFOLD BLOCK
 3-PORT MANIFOLD BLOCK DIMENSION



sta 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



sta 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

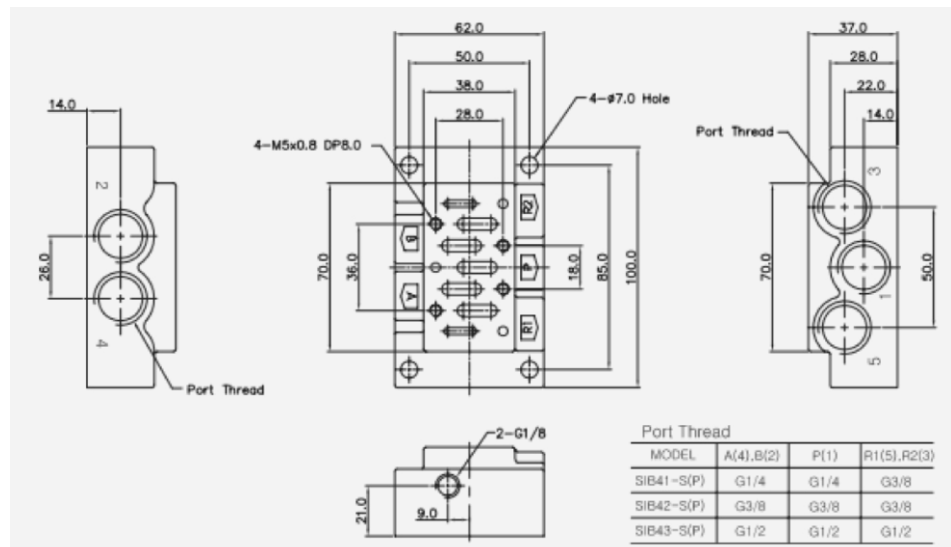
* Para algunos modelos

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.

YSV
SCE
SF
MF
SFP
SN
SIV
PU220



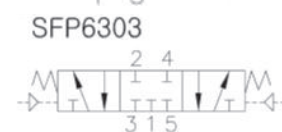
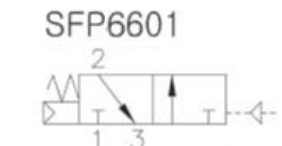
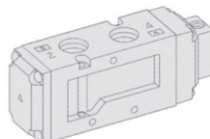
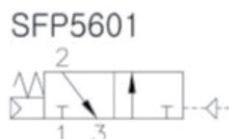
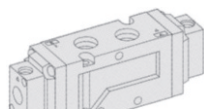
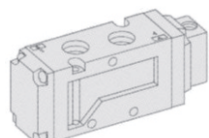
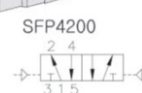
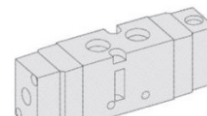
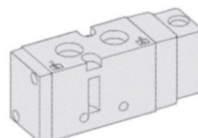
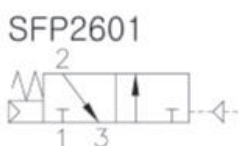
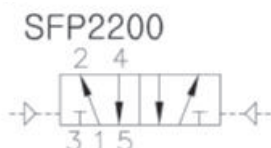
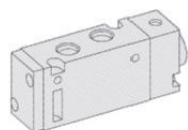
COMO ORDENAR



○ Especificaciones

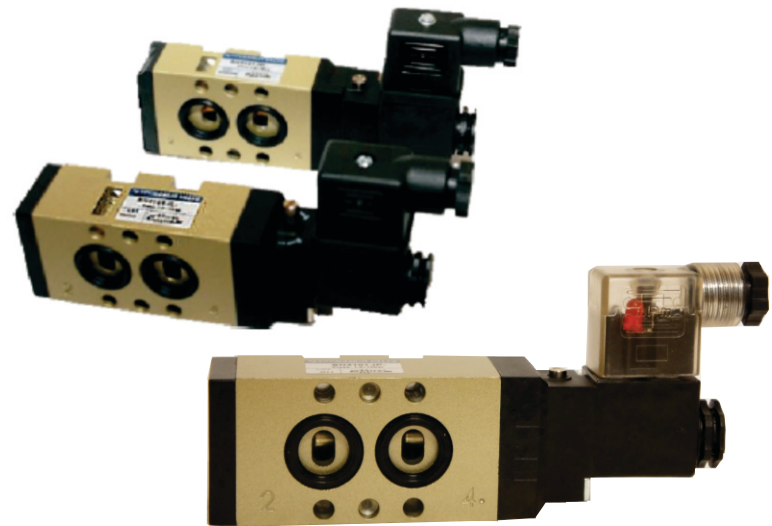
Función	5,3 Puertos 2Posiciones	5 Puertos 3Posiciones
Fluido	Aire comprimido y gases inertes	
Presión de Operación	1.5 ~ 10.0	2.0 ~ 10.0
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C	
Tiempo de Respuesta	25 ms	35 ms
Max. Frec. de Operación	5c/seg	3c/seg
Lubricación	No necesita/en caso (usar aceite ISO Vg32)	
Variación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

Modelos Disponibles

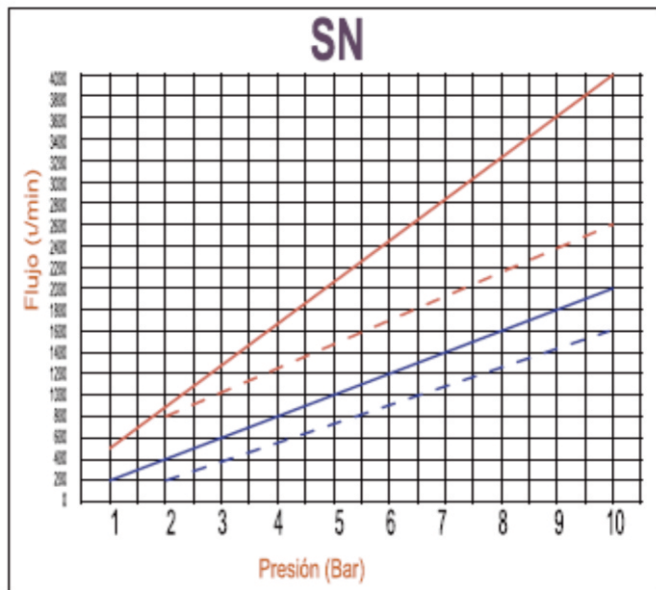


Series SN 3000 ~ 4000

Válvula con puertos de 1/4, normalizada para el montaje directo en actuadores.



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

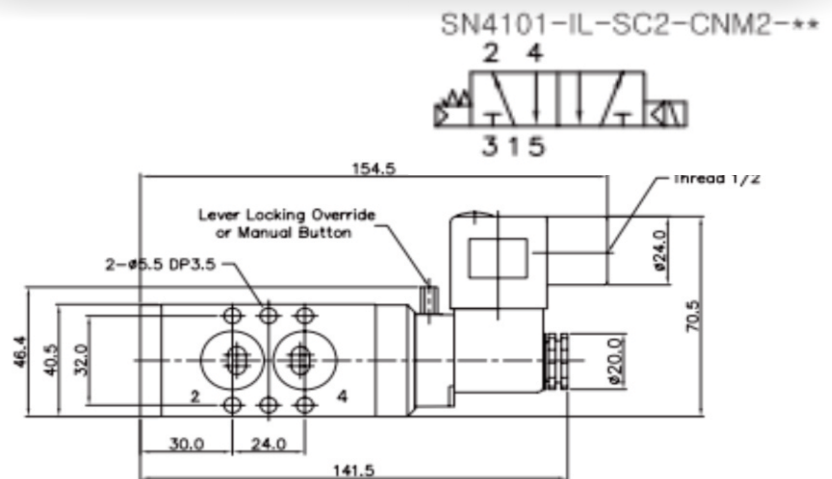
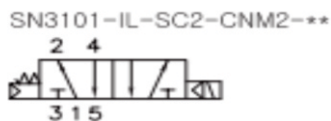
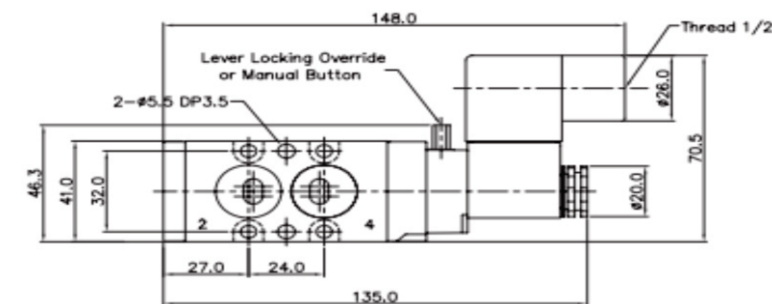


*Sobre Pedido

5/2 SN3000 (solid blue line)
5/3 SN3000 (dashed blue line)
5/2 SN4000 (solid red line)
5/3 SN4000 (dashed red line)

Especificaciones

Función	5 Puertos 2 Posiciones
Fluido	Aire comprimido y gases inertes
Presión de Operación	1.5 ~ 10.0
Temperatura Ambiente	5 ~ 60°C
Tiempo de Respuesta	30 ms 40 ms
Max. Frec. de Operación	5c/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



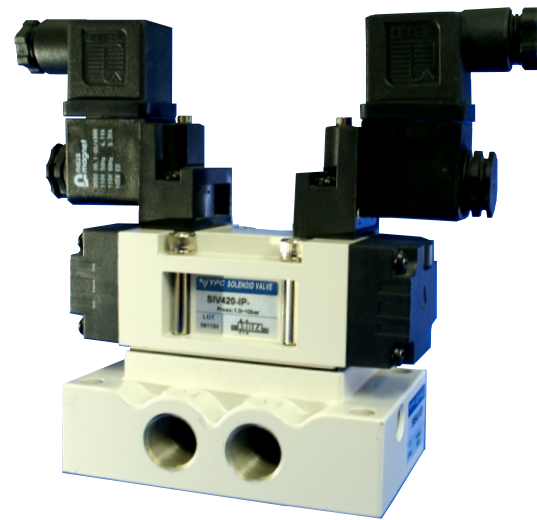
COMO ORDENAR

SN 4 1 0 1 - I P - SC2 - CN2 - A1

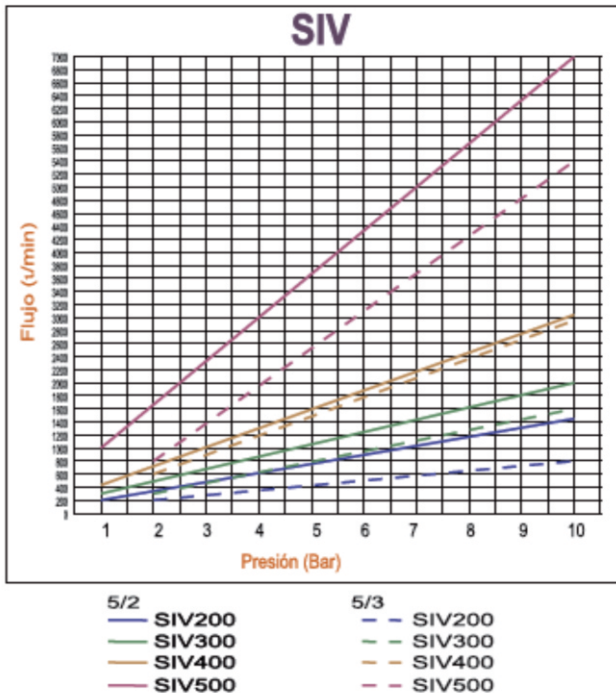
- SN** Serie SN*
- 4** Tamaño del cuerpo
3 - 23 mm
4 - 30 mm
- 1** Función
1-5/2 Simple Bobina
- 0** Rosca
0 - 1/4 Rc
- 1** Método de Regreso
1 - Aire + Resorte
- I** Pilotaje
I - Interno
- P** Operación Manual
P - Boton Push
L - Perilla con Retención
- SC2** Tipo de Bobina
SC2 - Conector DIN
SG2 - Cables integrados
SD2 - Cables con LED
- CN2** Tipo de Conector
CN2 - Din Normal
CD2 - Din con LED
CZ2 - Din con supresor de picos
- A1** Voltaje
A1 - AC110V
A2 - AC220V
A4 - AC24V
D2 - DC12V
D4 - DC24V

Series SIV 200 ~ 600

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



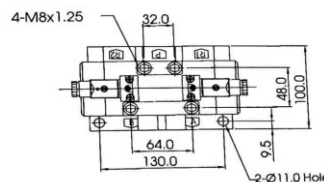
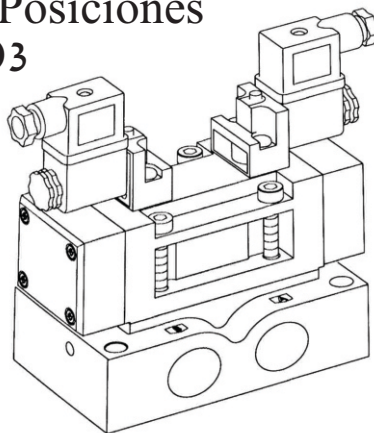
YSV
SCE
SF
MF
SFP
SN
SIV
PU220



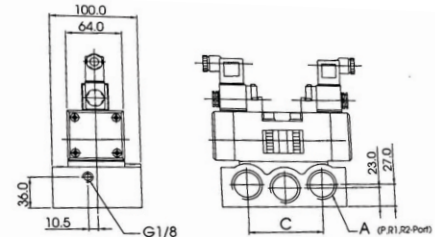
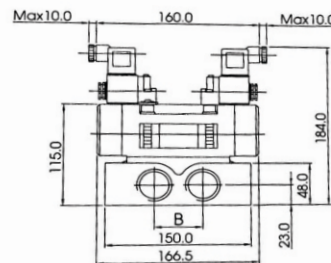
Especificaciones

Función	5 Puertos 2 Posiciones	5 Puertos 3 Posiciones
Fluido	Aire comprimido y gases inertes	
Presión de Operación	1.5 ~ 10.0	2.0 ~ 10.0
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	

5 Puertos, 2 Posiciones Válvula ISO3



Thread	A	B	C
SIB64	G3/4	42.5	84.0
SIB65	G1	50.0	90.0



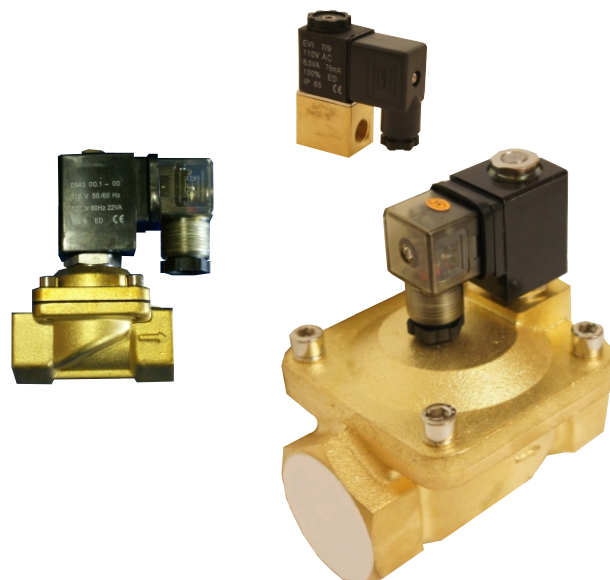
COMO ORDENAR

SIV - **4** - **1** - **1** - **I** - **P** - **SC2** - **CN2** - **A1**

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

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.



YSV
SCE
SF
MF
SFP
SN
SIV
PU220

COMO ORDENAR

PU220 - 04A - A1

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

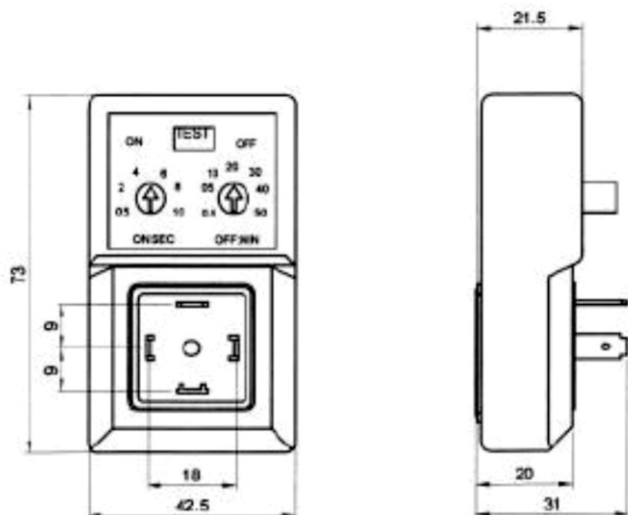
A1 - AC110V
A2 - AC220V
D2 - DC12V
D4 - DC24V

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

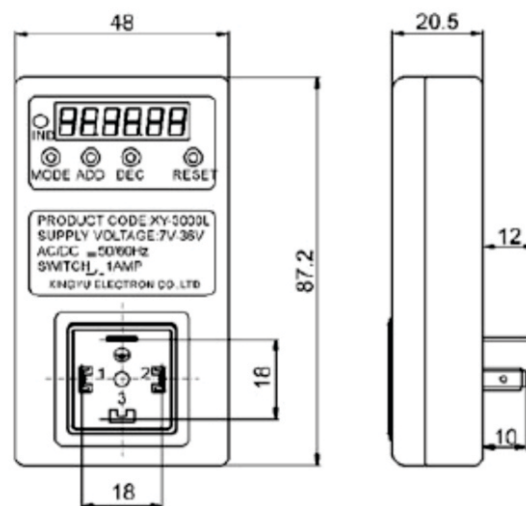
Especificaciones

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

TIMERS



ANÁLOGO PSQ-002



DIGITAL TD-002D

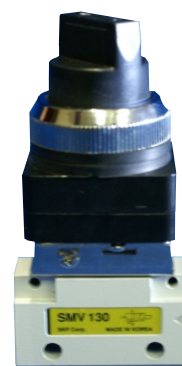
Series SMV 100 ~ 200

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.

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

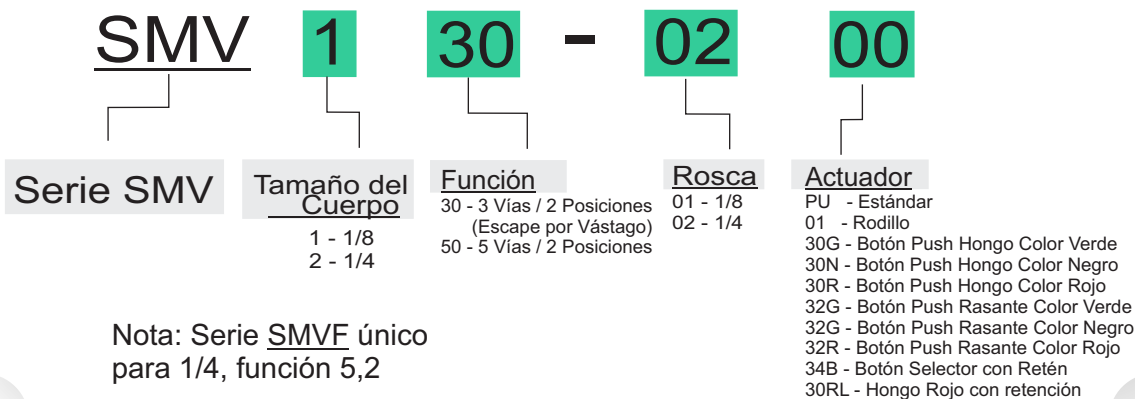
Especificaciones

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



SMVF-250

COMO ORDENAR



Linea Media



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 ² (CV= 0.67)	16 mm ² (CV= 0.89)	16 mm ² (CV= 0.89)
Tamaño del Puerto	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"

*Actuador intercambiable con cualquiera de la Serie SMV

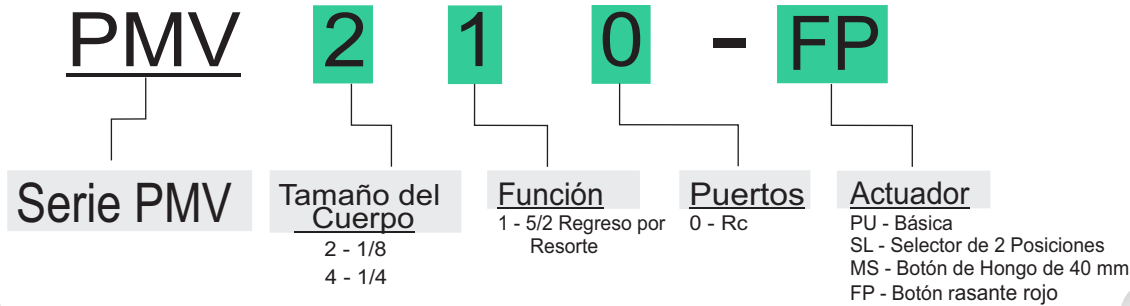
Serie PMV

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.



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

COMO ORDENAR



Serie 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



Serie 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-Pull y Toogle 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.

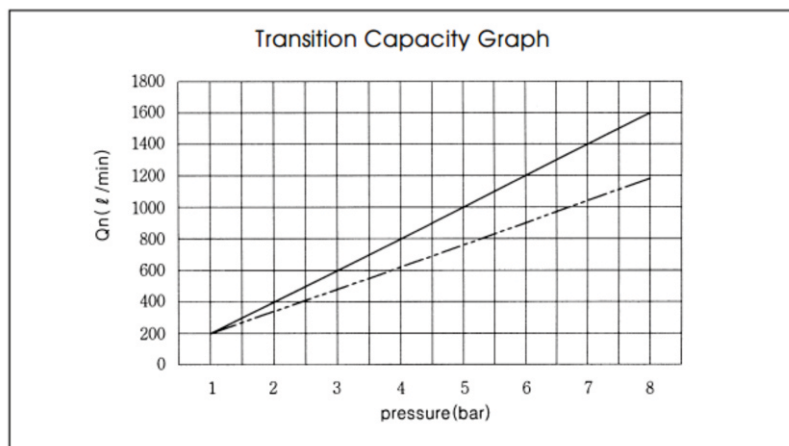
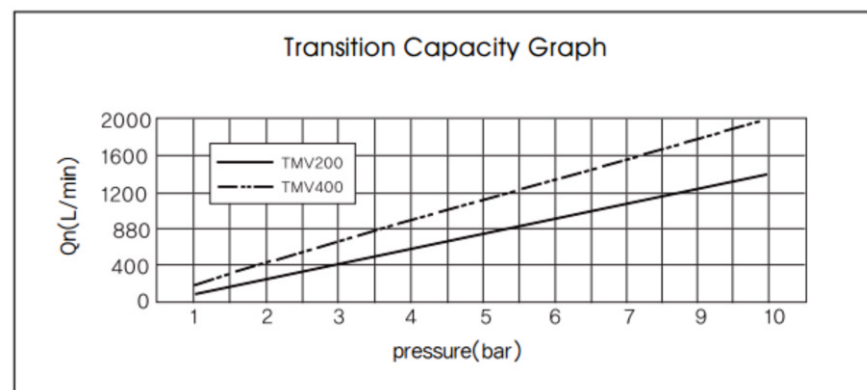
SMV / MSV
PMV / YMV
KMV / TMV
OTROS
SFVM / 4F2
FT
SHV
HLV / 4H



TMV



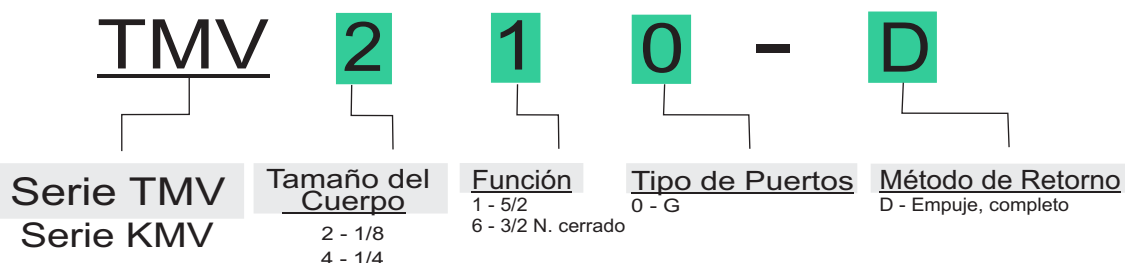
KMV



Especificaciones

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

COMO ORDENAR



Nota: KMV, Solo 1/4.

Válvula de Escape Rapido



MODELOS

- SQE1000
- SQE2000
- SQE3000
- SQE4000

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

Válvula Check

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



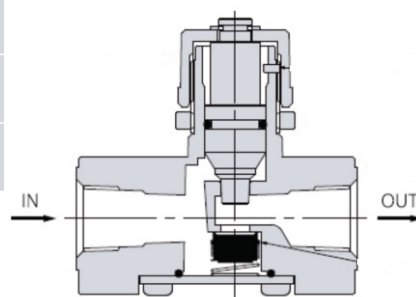
Válvula Shuttle



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

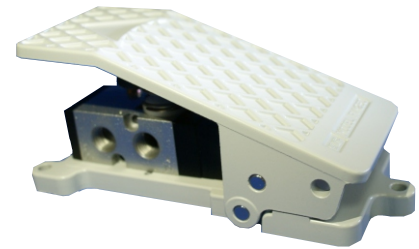
SAS	PUERTOS
SAS2000-01	1/8
SAS2000-02	1/4
SAS3000-03	3/8
SAS4000-04	1/2

Regulador de Flujo



Válvula SFVM

Las Válvulas de pedal de 1/4 son muy practicas y resistentes, con funciones de 2/2 a 5/2, asi como nuestra opción en linea media con reten 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

Especificaciones

Fluido	Aire Comprimido
Presión de Operacion (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 ² (1.0)
Peso	532g

Linea Media



COMO ORDENAR

4F2 10 08 - L

Válvula de Pedal

Función
10 - 5/2

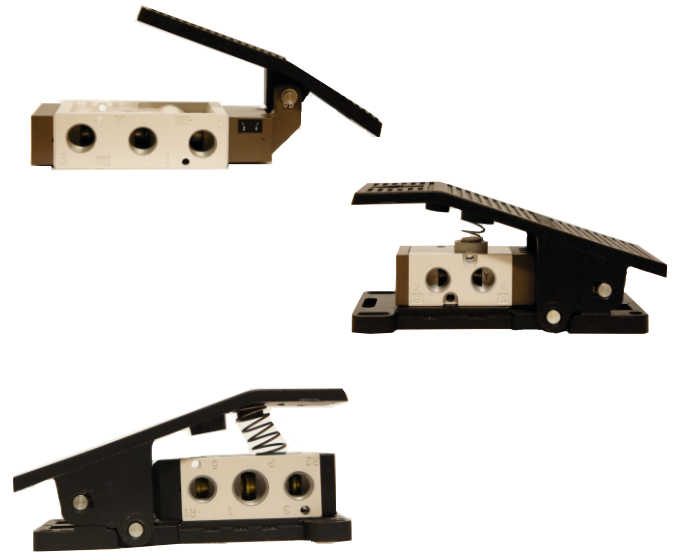
Puerto
08 - G1/4"

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

Series FT

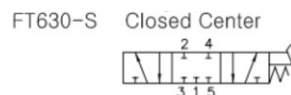
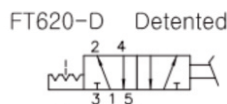
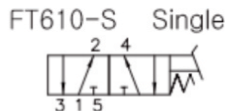
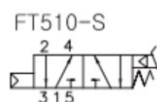
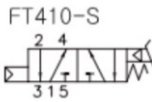
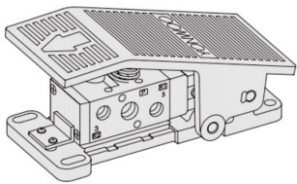
La serie de Válvulas de Pedal FT, además de permitirnos un flujo de hasta 8000 l/min, nos brinda la ventaja de manejar en puertos de 1/2 configuraciones en 5 vías de 2 y 3 posiciones.

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

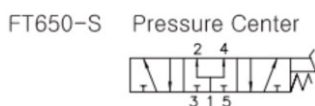
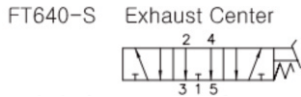


SMV / MSV
PMV / YMV
KMV / TMV
OTROS
SFVM / 4F2
FT
SHV
HLV / 4H

Modelos Disponibles



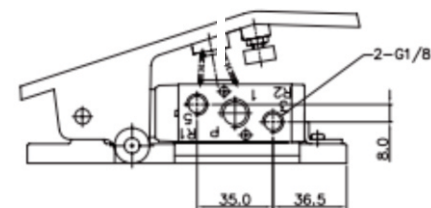
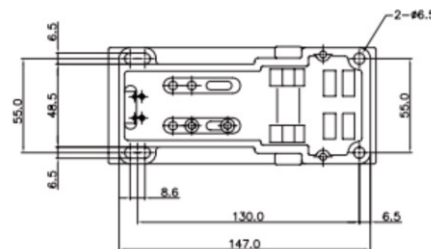
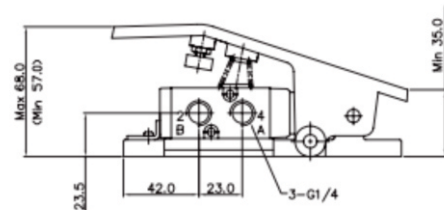
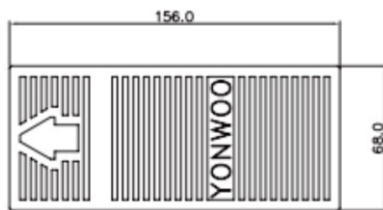
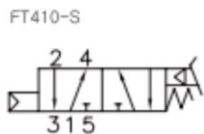
Nota: Sobre pedido



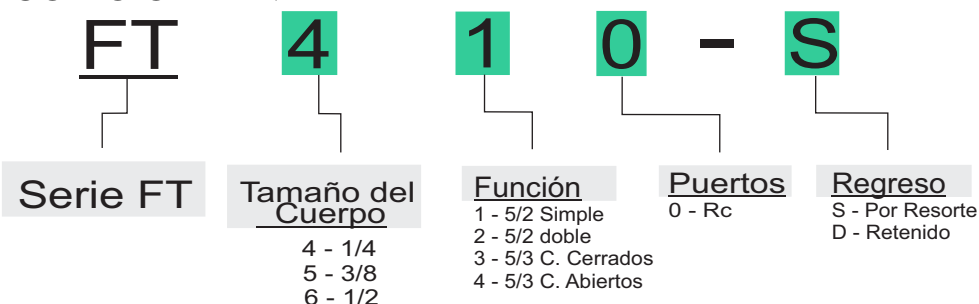
Especificaciones

Modelos	FT410-S	FT510-S	FT600-S, D
Función	5/2		5/2, 5/3
Fluido	Aire Comprimido y Gases Inertes		
Presión de Operacion (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)		

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



COMO ORDENAR



Series SHV 200 ~ 400

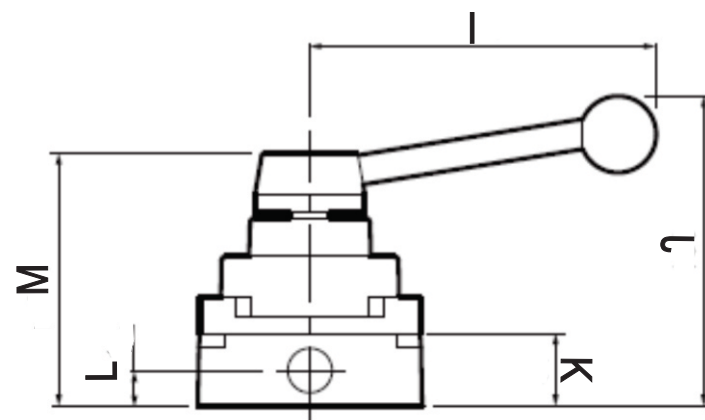
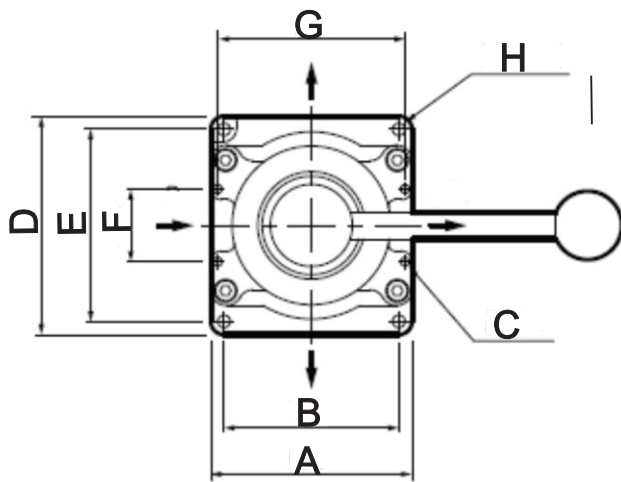
Válvulas de palanca en puertos de 1/2 con configuraciones 4/2 y 4/3.

SMV / MSV
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

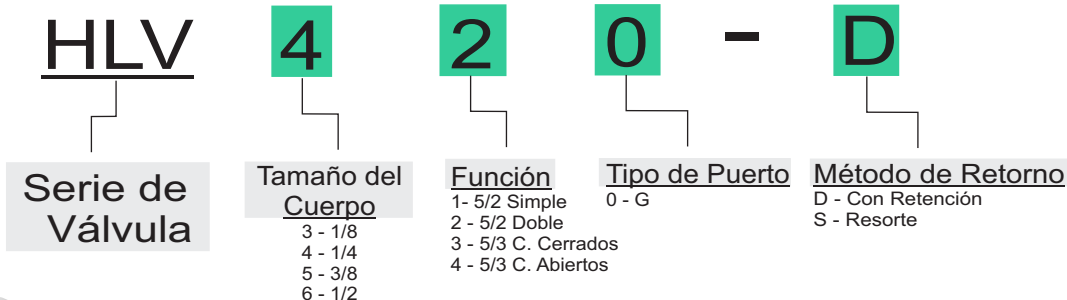
Series HLV 200 ~ 400

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.



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

COMO ORDENAR



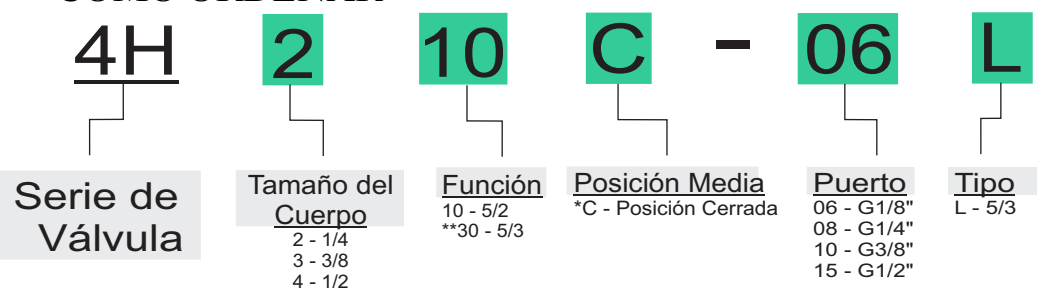
Especificaciones

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 Operación (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

Linea Media



COMO ORDENAR



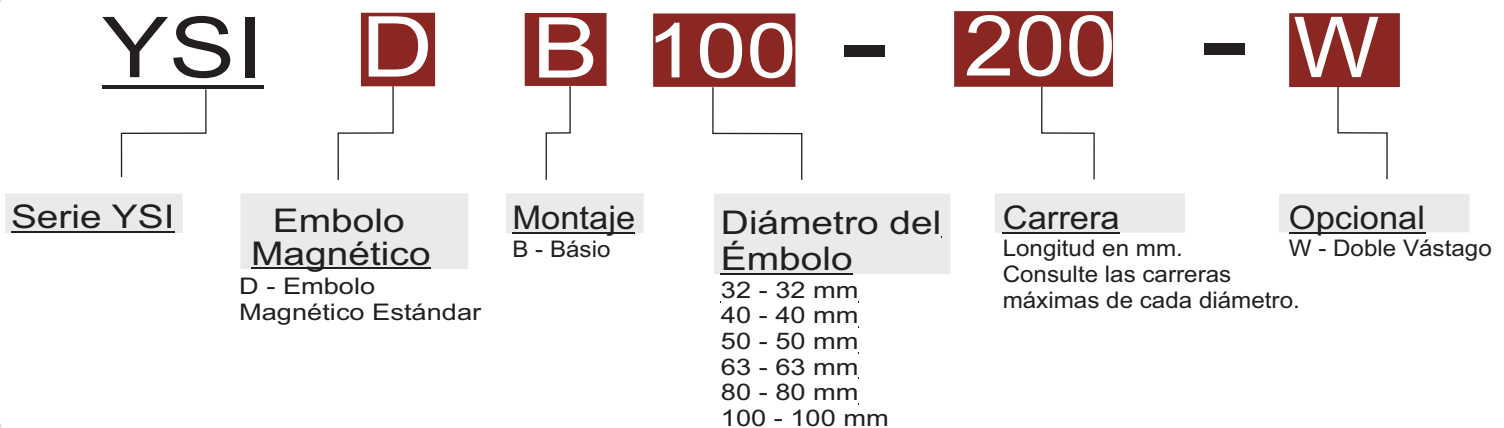
Series YSI

Con el beneficio que brinda manejar un estándar en dimensiones y montajes, pero además con la ventaja de ser un cilindro perfilado, lo que facilita el montaje de los sensores directamente en el cuerpo, reduciendo a su vez el espacio requerido para el montaje

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

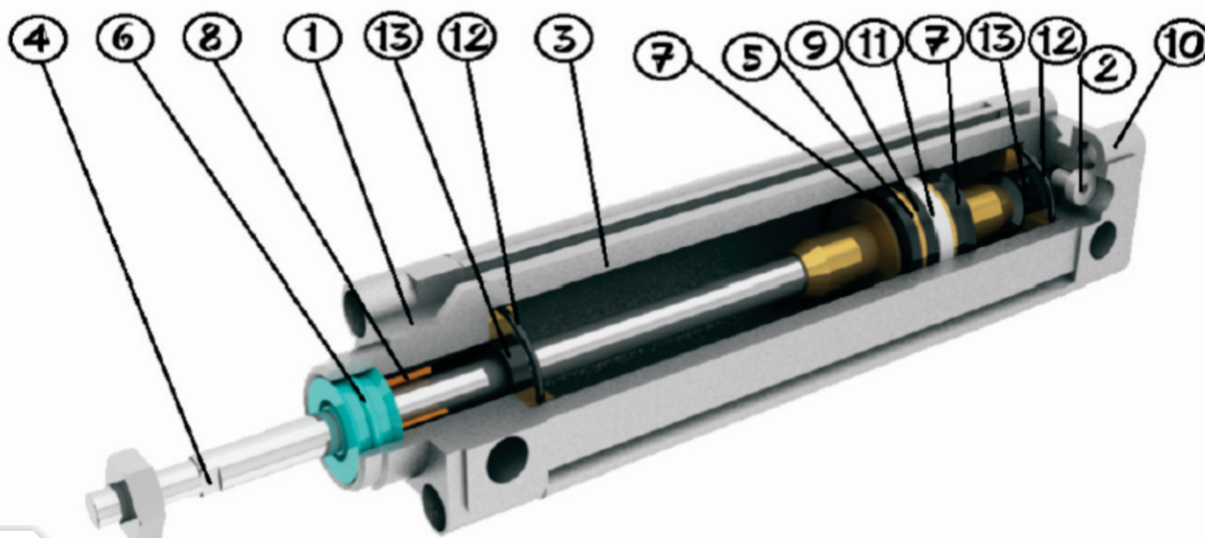


COMO ORDENAR



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

Estructura Interna



YSI

MONTAJES

YC1

YAG

YSC

YC2

YCR

YCQ2

HD

FGUM

YTB

YMGP

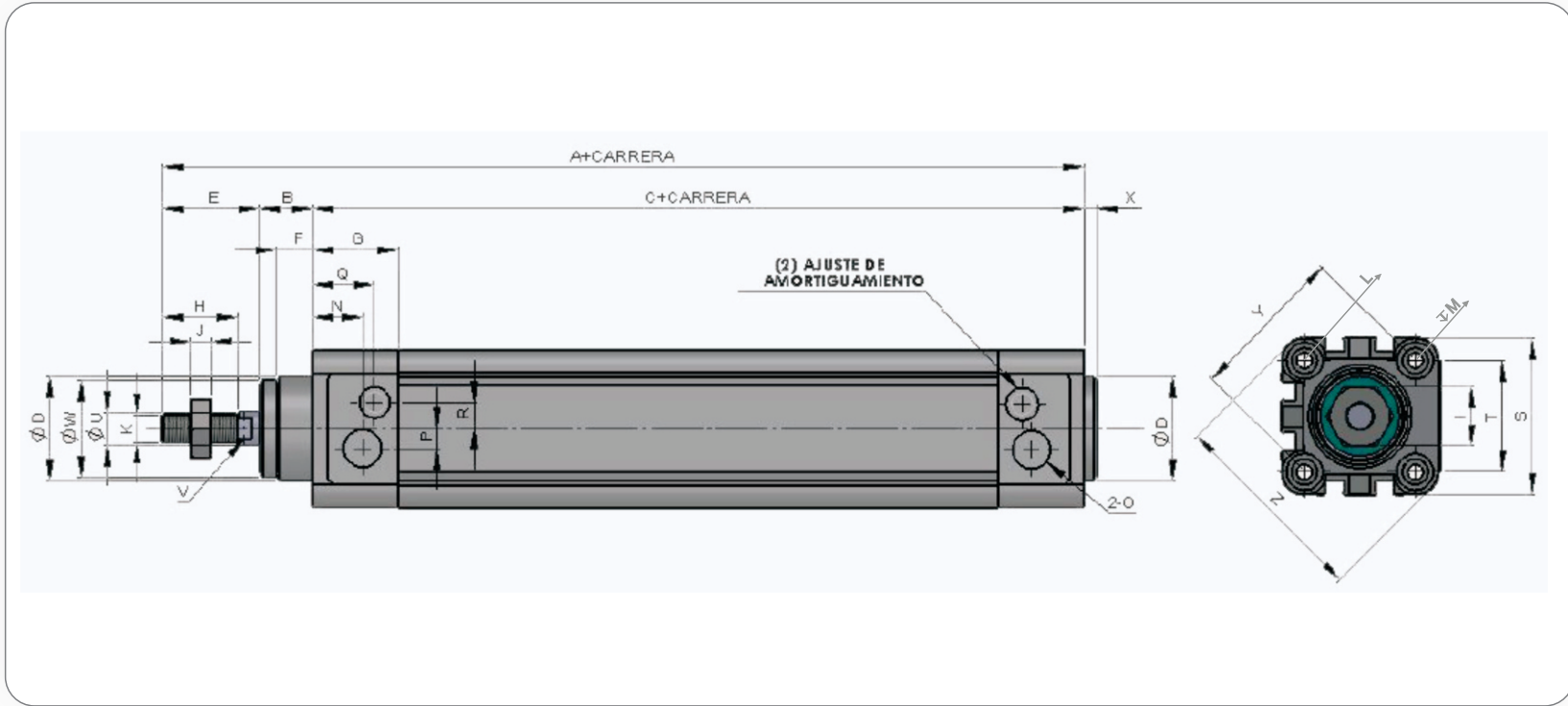
YCG1

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

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

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



DIMENSIONES

Diametro/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

Diametro/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

Accesorios de montaje



YFA



YCB



Y



YLB



YCA



PHSA

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

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

Series YC1

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

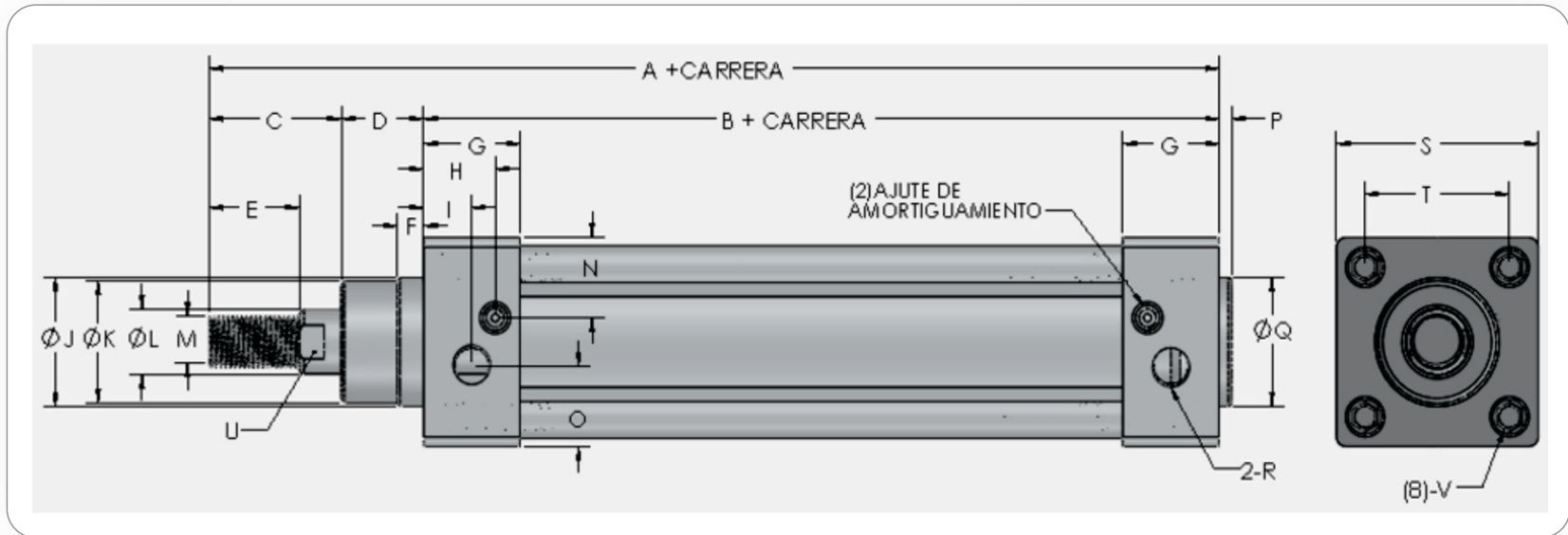


COMO ORDENAR

YC1	D	B	100	-	200	-	W
Serie YC1	Embolo Magnético D - Embolo Magnético Estándar	Montaje B - Básio	Diámetro del Émbolo 32 - 32 mm 40 - 40 mm 50 - 50 mm 63 - 63 mm 80 - 80 mm 100 - 100 mm		Carrera Longitud en mm. Consulte las carreras máximas de cada diámetro.		Opcional W - Doble Vástago

Nota: Disponible con tirantes expuestos YSC en diámetro 32-100

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



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

DIMENSIONES

Diametro/Símbolo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
32	142	94	29	19	22	9	27	19	12	30	27
40	159	105	33	21	24	11	31	23	15	35	32.5
50	175	106	42	27	32	8.5	31	22	15.5	40	38
63	190	121	42	27	32	14	33	24	16.5	45	41.5
80	214	128	53	33	40	16	36	26.5	19	45	43
100	229	138	55	36	40	18.5	37	26.5	18	55	48

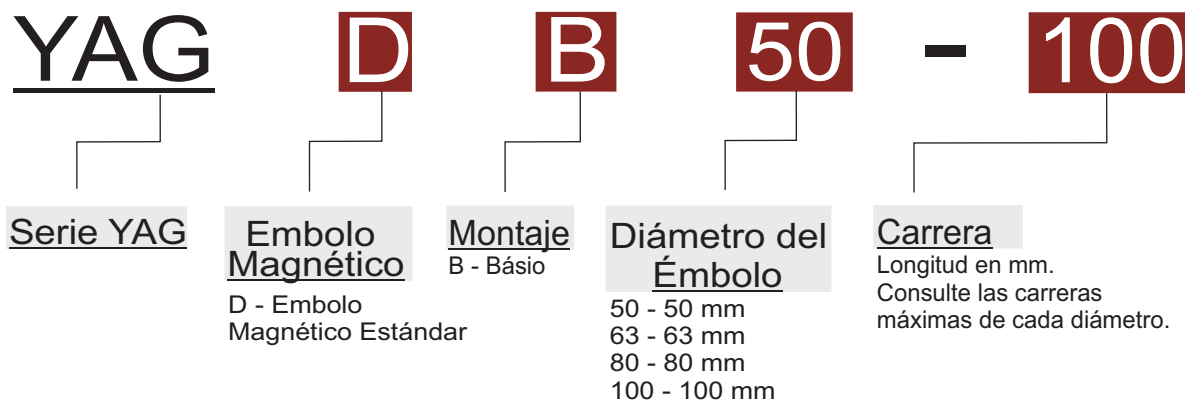
Diametro/Símbolo	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
32	12	M10X1.25	17.5	18	3	30	G1/8	47	32.5	10	M6x1
40	16	M12X1.25	18	20.5	3.5	35	G1/4	53	38	13	M6x1
50	20	M16X1.5	24	25	4	40	G1/4	65	46.5	17	M8X1.25
63	20	M16X1.5	26	30	4	45	G3/8	75	56.5	17	M8X1.25
80	25	M20X1.5	34	39	4	45	G3/8	95	72	22	M10X1.5
100	25	M20X1.5	44	48	4	55	G1/2	115	89	22	M10X1.5

Series YAG

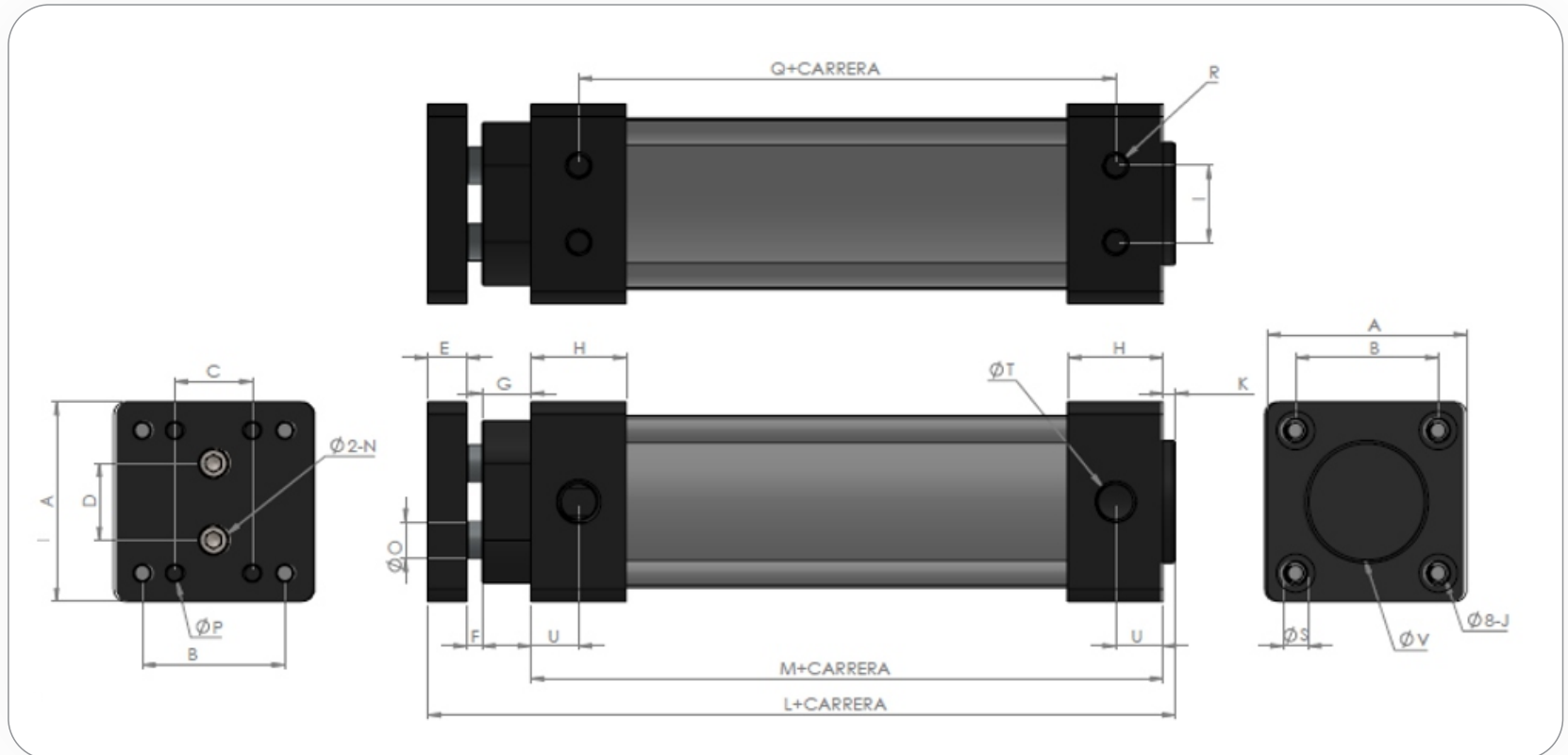
- YSI
- MONTAJES
- YC 1
- YAG**
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1



COMO ORDENAR



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



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

DIMENSIONES

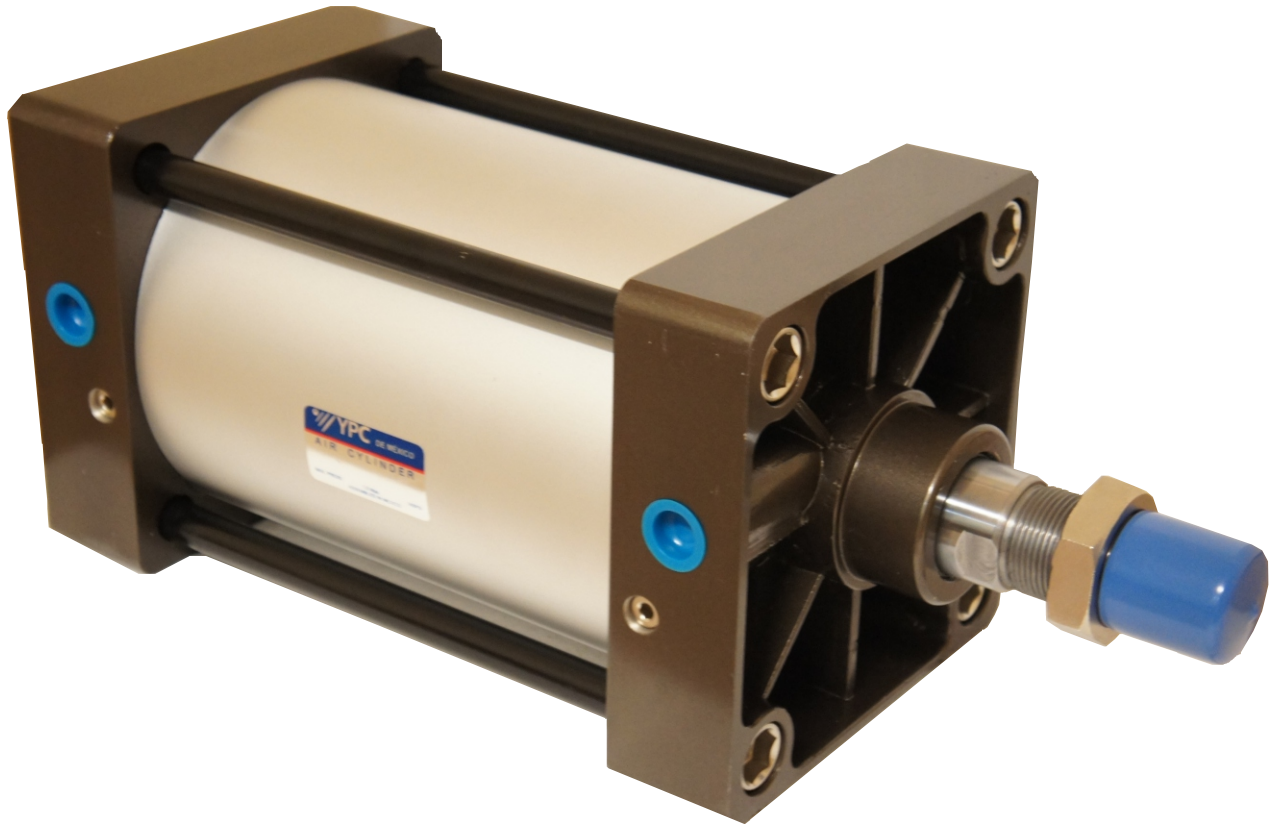
Diametro/Símbolo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
50	65	46.5	25	25	12.7	5	16	31	22	M8X1.25	4
63	75	56.5	28	30	19	5	16	32	28	M8X1.25	4
80	95	72	40	40	19	5	20	37	40	M10X1.5	4
100	114	89	50	60	25	5	16	37	50	M10X1.5	4

Diametro / 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

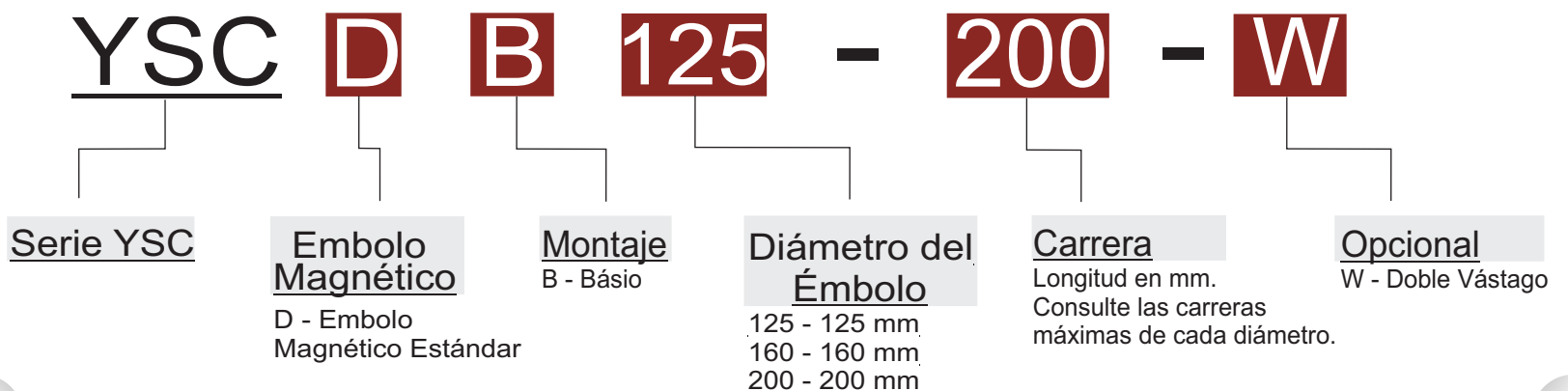
Series YSC

Cilindros de gran diámetro 125, 160 y 200 mm.

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

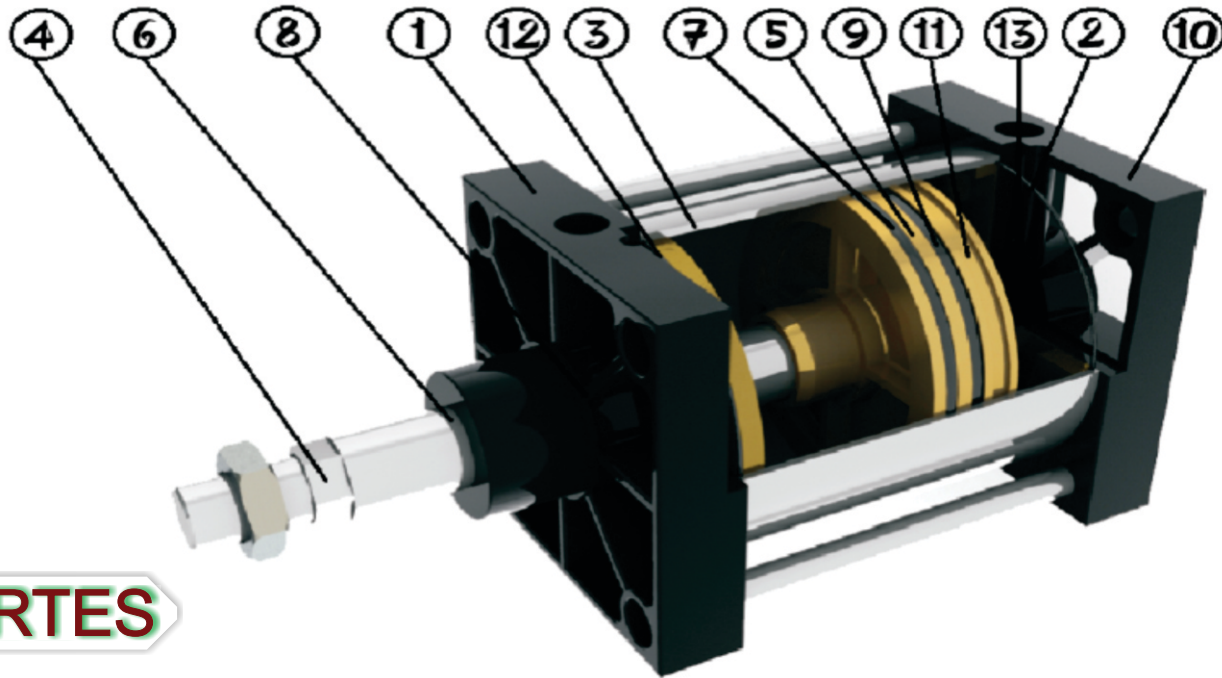


COMO ORDENAR



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

Estructura Interna



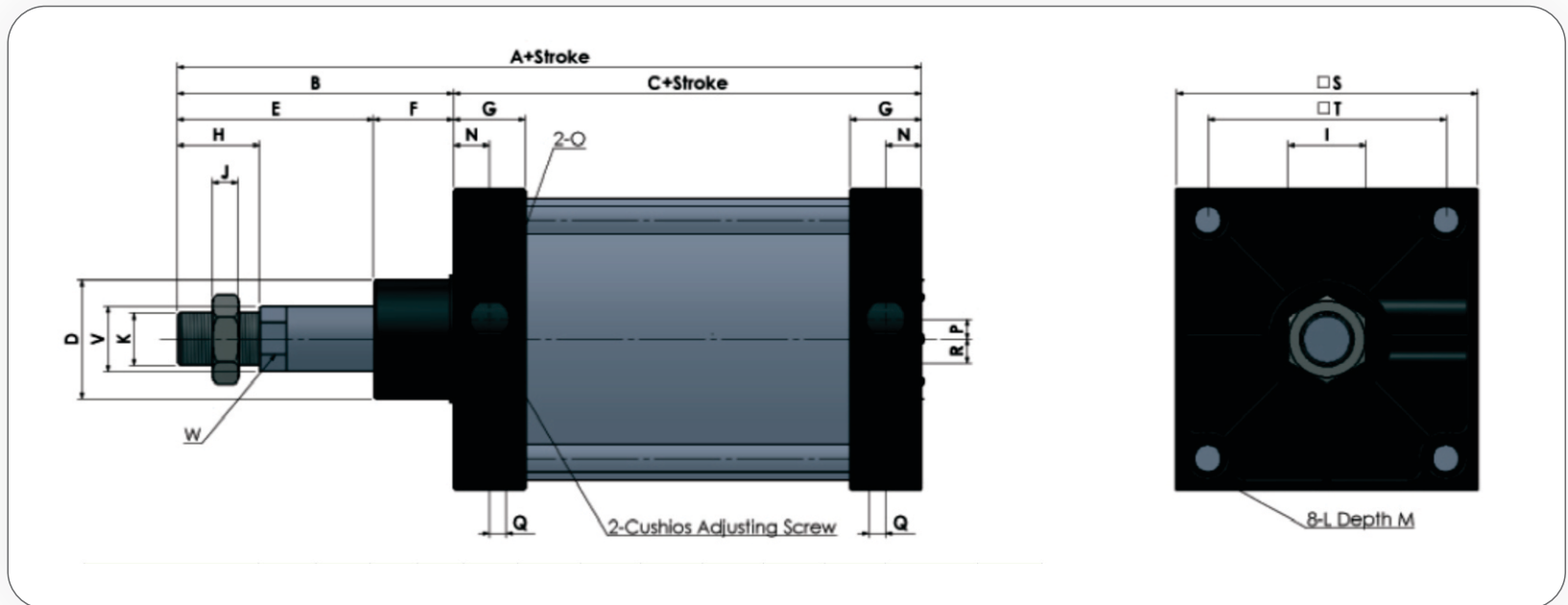
PARTES

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

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 ²		
Presión de Operación	10.2 Kgf / cm ²		
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
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1



DIMENSIONES

Diametro/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

Diametro/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

Series YC2



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

COMO ORDENAR

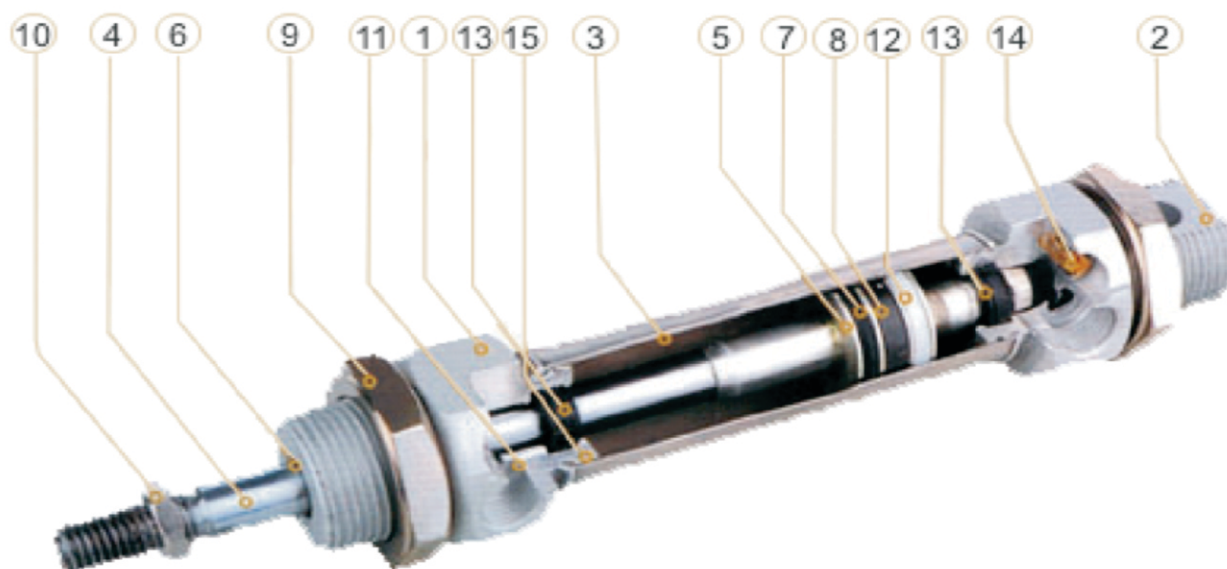
YC2 **D** **B** **32** - **100** - **SR** **C**

<p>Serie YC2</p>	<p>Embolo Magnético D - Embolo Magnético Estándar</p>	<p>Montaje B - Básico</p>	<p>Diámetro del Émbolo 12 - 12 mm, 16 - 16 mm, 20 - 20 mm, 25 - 25 mm, 32 - 32 mm, 40 - 40 mm</p>	<p>Carrera Longitud en mm. Consulte las carreras máximas de cada diámetro.</p>	<p>Funcionamiento - Doble Efecto SE - Simple Efecto Extendido SR - Simple Efecto Retraído</p>	<p>Opcional C - Amortiguamiento</p>
-------------------------	--	--------------------------------------	--	---	--	--

*Con amortiguamiento a partir de diámetro 16

*Vease montaje en "H"--- pag. 59

Estructura Interna

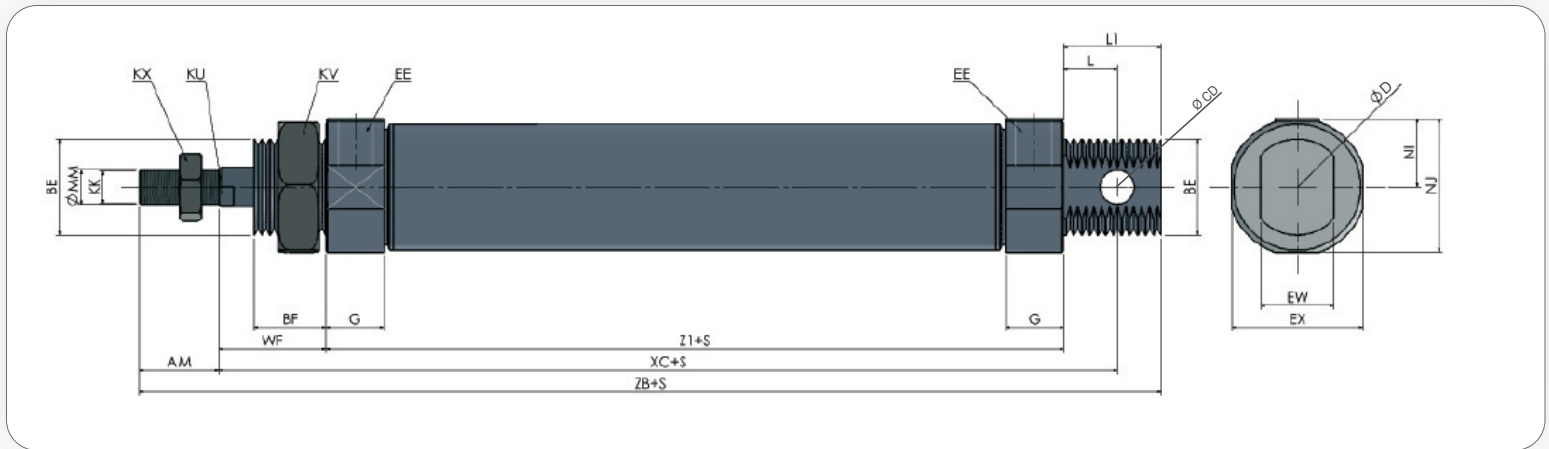


PARTES

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 ²)					
Presión de Operación	1.0 Mpa (10.2 Kgf / cm ²)					
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
FGUM
YTB
YMGP
YCG1



- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2**
- YCR
- YQC2
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1

DIMENSIONES

Diametro/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

Diametro/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	-

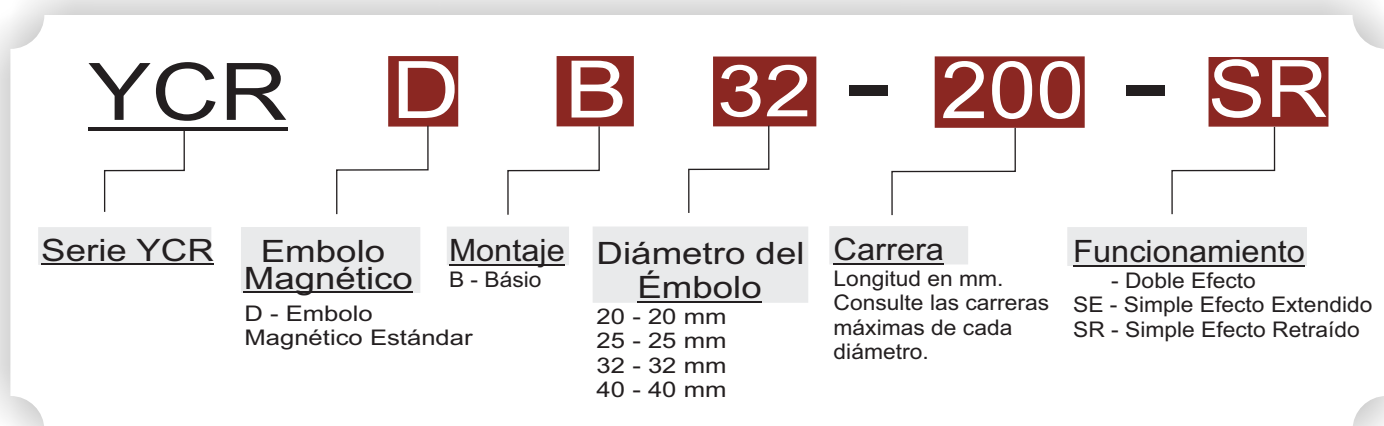
*NM: Nuevo Modelo para los pistones sin amortiguamiento

Series YCR

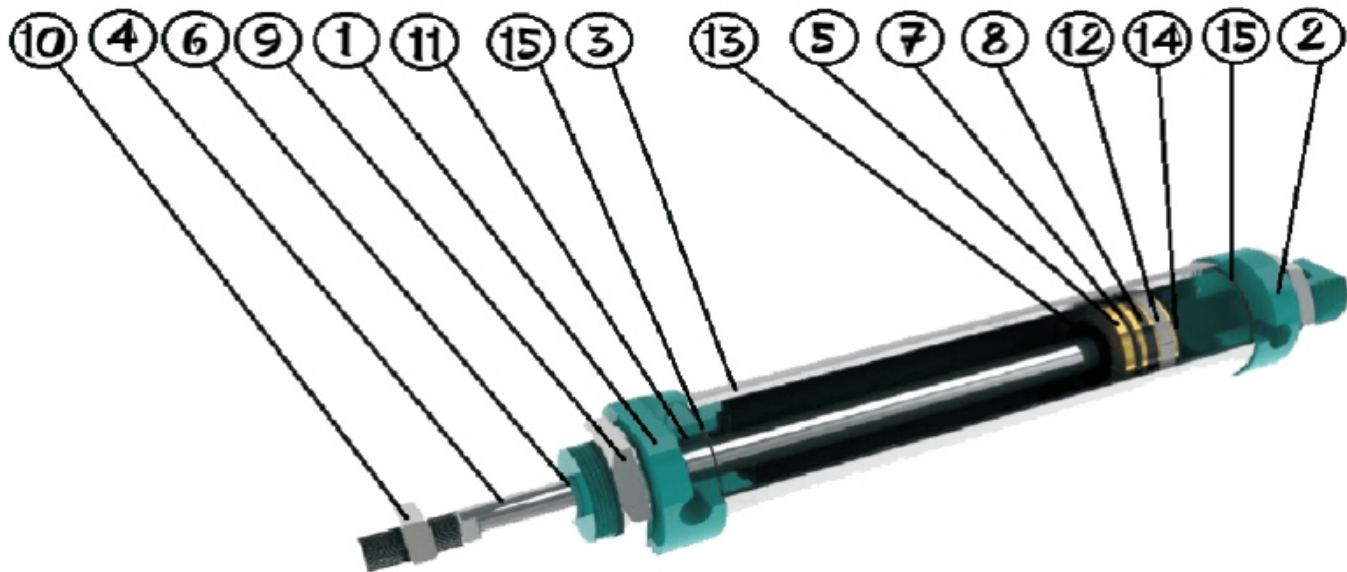
- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR**
- YCQ2
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1



COMO ORDENAR



Estructura Interna



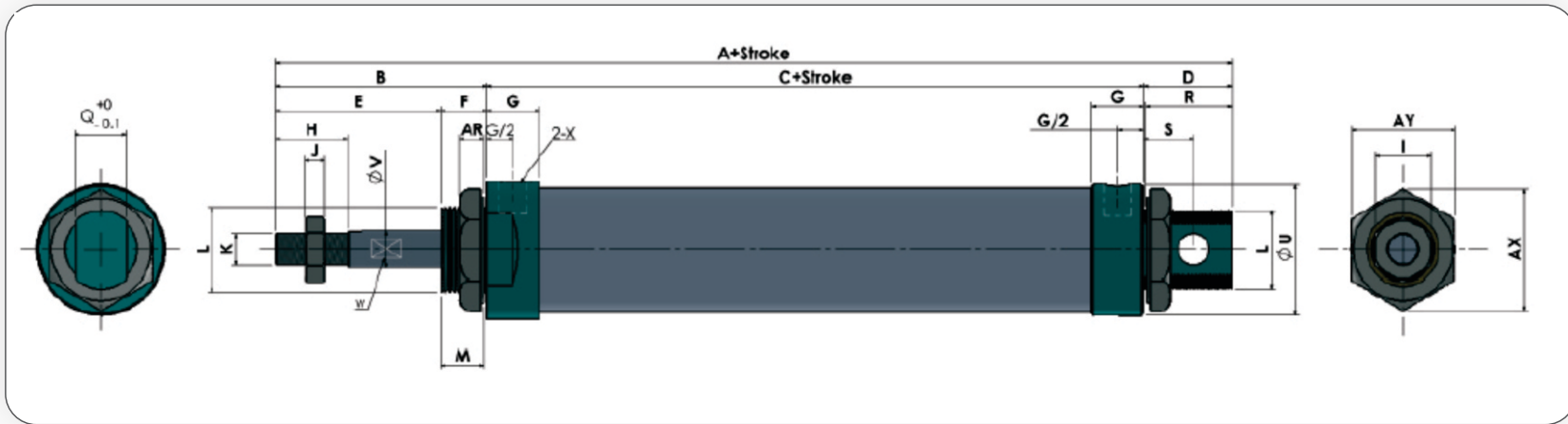
PARTES

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 ²)			
Presión de Operación	1.0 Mpa (10.2 Kgf / cm ²)			
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
FGUM
YTB
YMGP
YCG1

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



DIMENSIONES

Diametro/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

Diametro/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

Series YCQ2



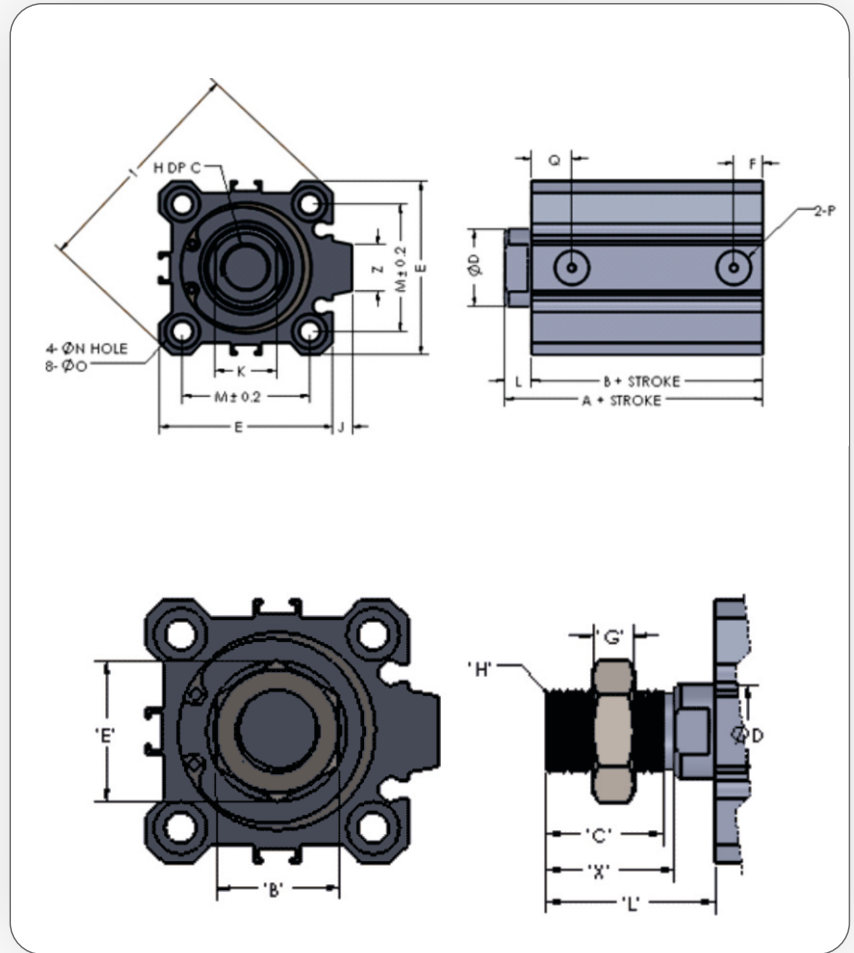
- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2**
- HD
- FGUM
- YTB
- YMGP
- YCG1

COMO ORDENAR

YC	D	Q2	B	32	-	50	-	D	M
Serie YCQ	Émbolo Magnético - Sin Émbolo Magnético D - Émbolo Magnético	Montaje B - Básio	Diámetro del Émbolo 16 - 16 mm 20 - 20 mm 25 - 25 mm 32 - 32 mm 40 - 40 mm 50 - 50 mm 63 - 63 mm	Carrera Longitud en mm. Consulte las carreras máximas de cada diámetro.		Funcionamiento D - Doble Efecto		Rosca del Vástago - Rosca Hembra M - Rosca Macho	

YSI
MONTAJES
YC1
YAG
YSC
YC2
YCR
YCDQ2
HD
FGUM
YTB
YMGP
YCG1

DIMENSIONES



Diametro/Símbolo	Carrera (mm)	A SIN IMAN	B SIN IMAN
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

Diametro/Símbolo	Carrera (mm)	A IMAN	B IMAN	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

Diametro/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

Series 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

2.5

Diámetro Pistón

1.5"
2.00"
2.5"
3.1/4"
4.00"
5.00"
6.00"

HD

Serie Heavy Duty

-1.00-

Diámetro Flecha

0.625"
1.00"
1.375"
1.750"
2.00"
2.50"
3.50"
4.00"

MF1

Montaje NFPA

MX0
MX1
MX2
MX3
MF1
MF2
MF5
ME5

- L

Sellos

L - Trabajo Pesado
V - Vitón alta Temperatura

- N

Puertos

N - NPT
T - SAE

- 10.00

Carrera Plg

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

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

<p>Básico Style T 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MX0)</p>	<p>Tirantes Extendidos Tapa Frontal Style TB 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MX3)</p>	<p>Tirantes Extendidos Tapa Trasera Style TC 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MX2)</p>	<p>Tirantes Extendidos Ambas Tapas Style TD 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MX1)</p>
<p>Flange Frontal Rectangular Style J 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MF1)</p>	<p>Flange Frontal Cuadrada Style JB 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MF5)</p>	<p>Tapa Frontal Rectangular Style JJ 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA ME5)</p>	<p>Flange Trasero Rectangular Style H 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MF2)</p>
<p>Flange Trasero Cuadrado Style HB 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MF6)</p>	<p>Tapa Trasera Rectangular Style HH 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA ME6)</p>	<p>Montaje en Patas Style C 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MS2)</p>	<p>Barrenos Roscados Inferiores Style F 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MS4)</p>
<p>Tapa Tipo Doble Clevis Style BB 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MP1)</p>	<p>Tapa Frontal Tipo Trunnion Style D 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MT1)</p>	<p>Tapa Trasera Tipo Trunnion Style DB 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MT2)</p>	<p>Trunnion Intermedio Style DD 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MT4)</p>
<p>HD Trunnion Intermedio Style DE 4.00" - 6.00"</p> <p>(NFPA MT4)</p>	<p>Tapa Tipo Simple Clevis Style SB 1.50" - 6.00"</p> <p>(NFPA MP3)</p>	<p>Cilindros Doble Vastago Style KT Shown 1.50" - 6.00"</p> <p>La mayor parte de los montajes están disponibles para los cilindros de Doble</p>	

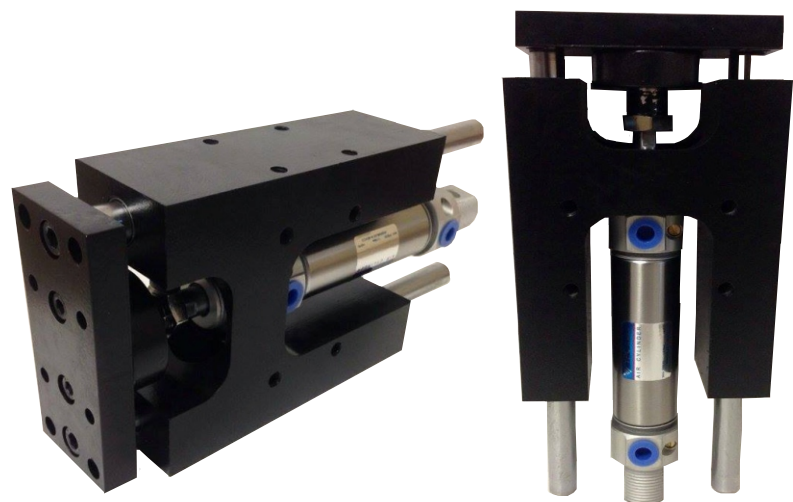
ESPECIFICACIONES

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

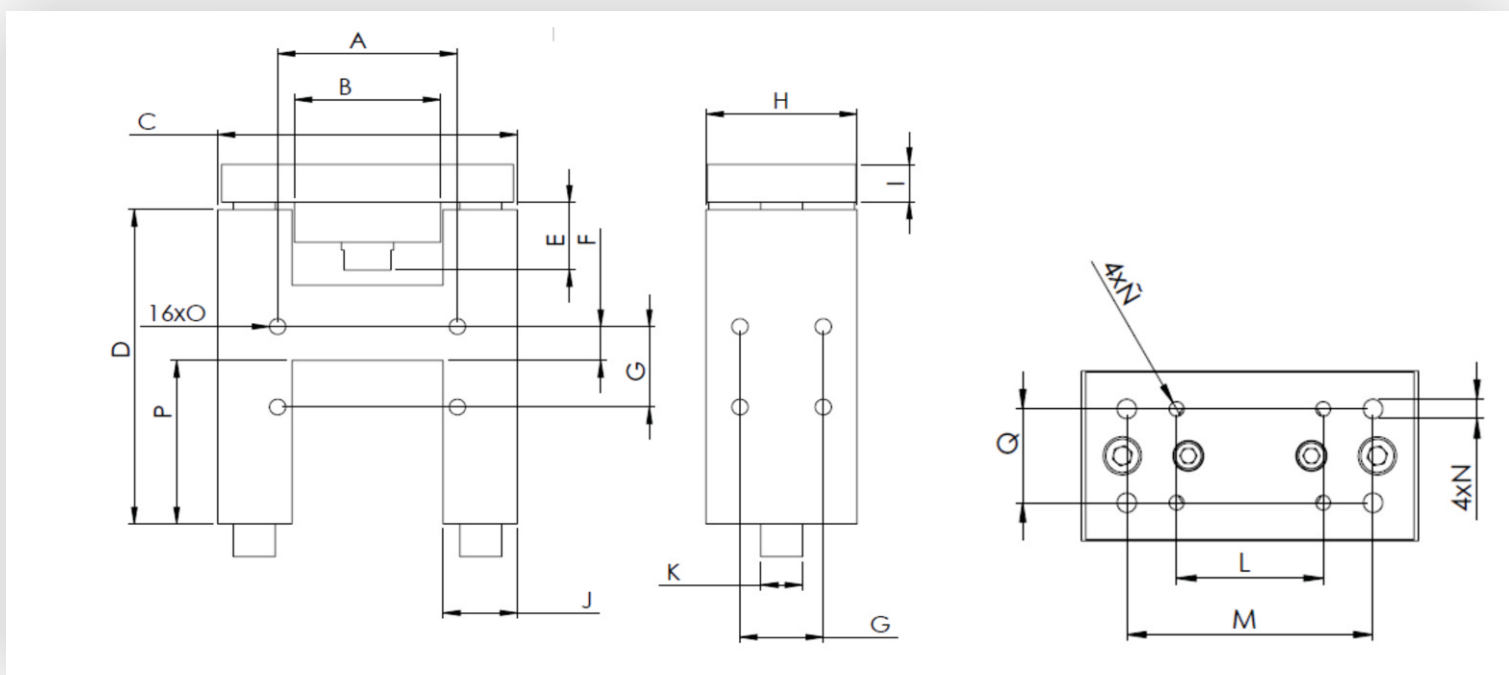
Temperatura Normal:	-12°C a 73°C
Diámetros:	1.50" hasta 6.00"
Diámetro de la Flecha:	.625" hasta 4.00"
Montajes Disponibles:	18 Montajes
Carrera:	Disponible para cualquier carrera (Consultar con el Distribuidor)
Presión:	3000 PSI
Fluido Estándar:	Aceite Hidráulico



Modelo FGUM
para diametro del
20 al 40



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



DIMENSIONES

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
20-25	54	38	92	124	19.5	3	32	44	11
32-40	69	56	115	125	27	13.5	32	58	15

	J	K	L	M	N	Ñ	O	P	Q
20-25	24	12	32	72	6.6	M6X1	M6X1	76	26
32-40	28.5	16	50	84	6.6	M6X1	M6X1.25	65	32

Fabricamos los cilindros intercambiables con las dimensiones estandar.



YTB 09 2 - DP

Diámetro
 -01 -12
 -02 -17
 -04 -31
 -09 -50

Longitud en pulgadas
 Consulte las carreras máximas de cada diámetro.

Ver Tabla

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

	Modelo	01	02	04	09	12	17	31	50
CAMISA	Ø Estandar	7/16"	9/16"	3/4"	1 1/16"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	Ø YTB	12	16	20	25	32	40	50	63
FLECHA	Ø Estandar	3/16"	3/16"	1/4"	5/16"	7/16"	7/16"	5/8"	5/8"
	Ø YTB	6mm	6mm	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	Embolo Magnetico.

*Cilindros YTB sin embolo magnético por default.

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

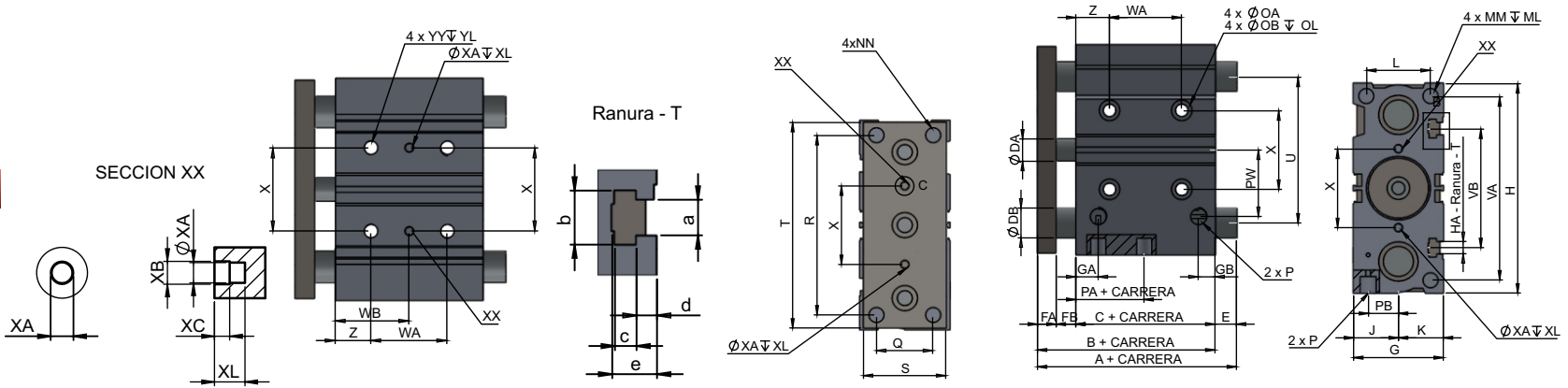
COMO ORDENAR

YMGP D B P 25 - 50

Serie YMGP	Embolo Magnético D - Embolo Magnético Estándar	Montaje B - Básico	Puertos NIL - RC 1/8 N - NPT 1/8 TF - G 1/8	Diámetro del Embolo 20 - 20 mm, 25 - 25 mm, 32 - 32 mm	Carrera Longitud en mm. Consulte las carreras máximas de cada diámetro.
-------------------	--	---------------------------	---	--	--



- YSI
- MONTAJES
- YC1
- YAG
- YSC
- YC2
- YCR
- YCQ2
- HD
- FGUM
- 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

CILINDRO YCG1

COMO ORDENAR

YCG1 D B 20 - 100

Serie YCG1

Embolo Magnético
D - Embolo Magnético Estándar

Montaje
B - Básico

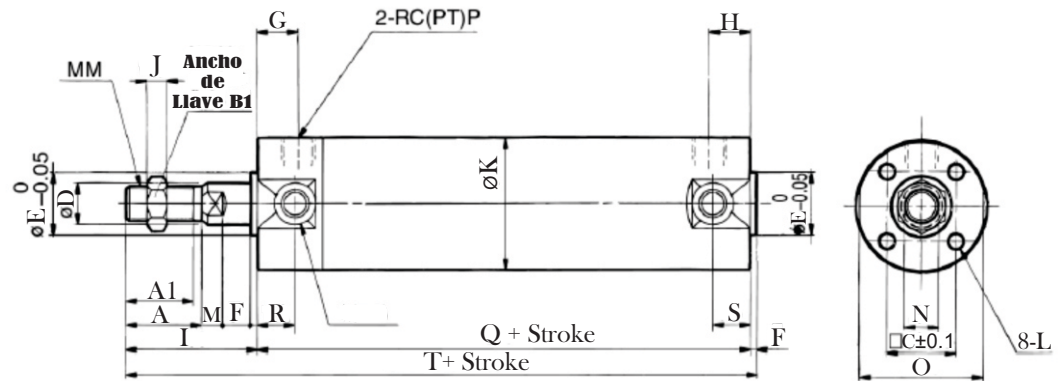
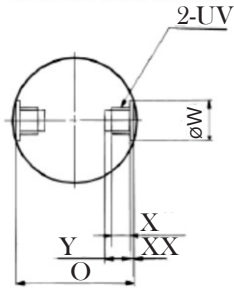
Diámetro del Embolo
20 - 20 mm
25 - 20 mm
32 - 32 mm
40 - 40 mm
50 - 50 mm

Carrera
Longitud en mm.
Consulte las carreras máximas de cada diámetro.



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

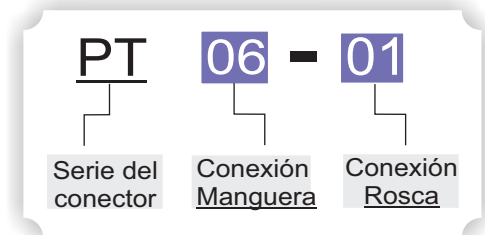
TA/TB cross section



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 ^{+0.08} ₀	4	0.5	5.5
25	8	M10X1.25	29	1/8	69 (77)	11	11	111 (119)	M6X0.75	10 ^{+0.08} ₀	5	1	6.5
32	10	M10X1.25	35.5	1/8	71 (77)	11	10 (11)	113 (121)	M8X1.0	12 ^{+0.08} ₀	5.5	1	7.5
40	14	M14X1.5	44	1/8	78 (87)	12	10 (12)	130 (139)	M10X1.25	14 ^{+0.08} ₀	6	1.25	8.5
50	18	M18X1.5	55	1/4	90 (102)	13	12 (13)	150 (162)	M12X1.25	16 ^{+0.08} ₀	7.5	2	10

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



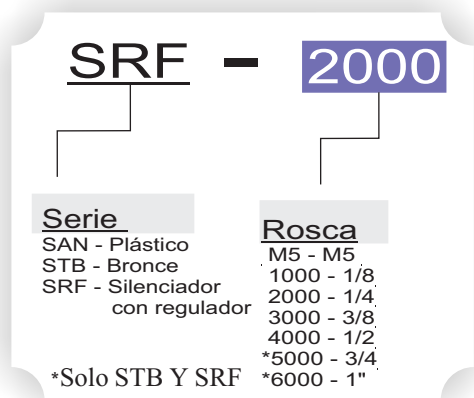
*Es posible solicitar conector para manguera milimétrica con rosca Rpt y para manguera estándar con rosca Rpt y rosca NPT

MANGUERA

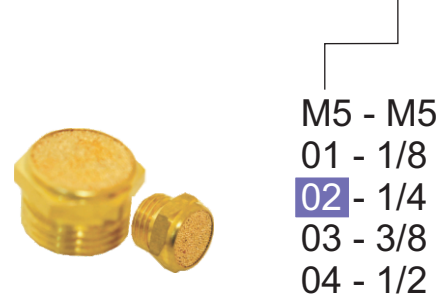
04	4 mm
06	6 mm
08	8 mm
10	10 mm
12	12 mm
1/4	1/4 Std
3/8	3/8 Std
1/2	1/2 Std

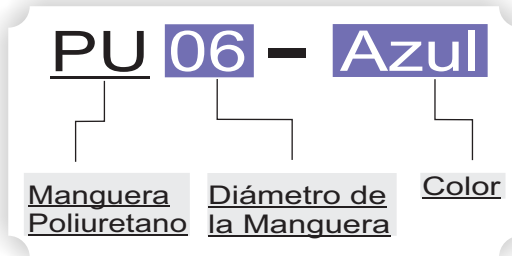
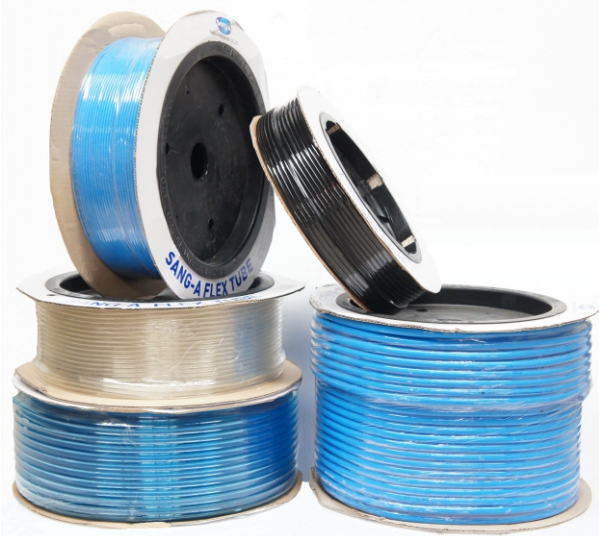
ROSCA

M50	5 mm
01	1/8 Rpt
02	1/4 Rpt
03	3/8 Rpt
04	1/2 Rpt
U10	10 - 32
N01	1/8 Npt
N02	1/4 Npt
N03	3/8 Npt
N04	1/2 Npt



BSLM - 02



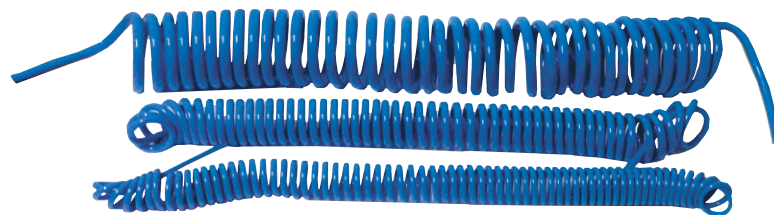
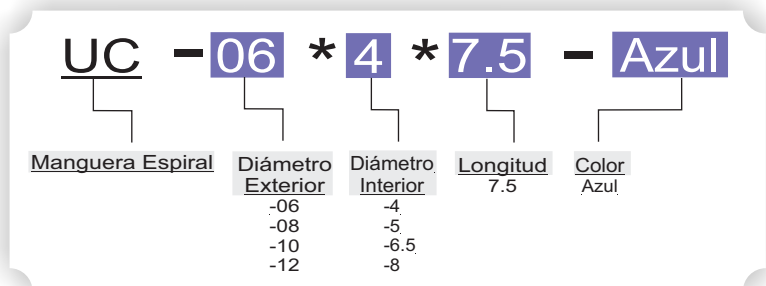


○ Especificaciones

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

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	● ○

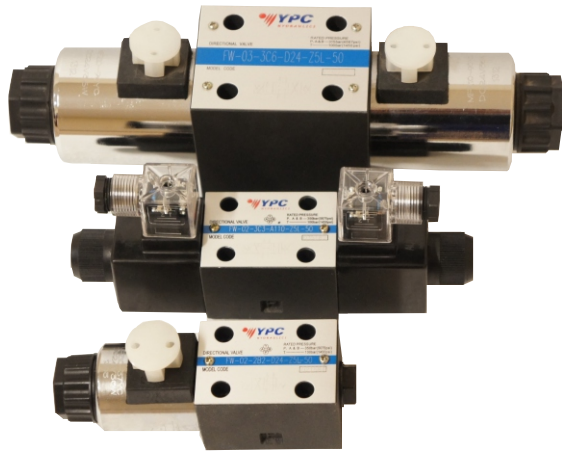
COMO ORDENAR



Precauciones

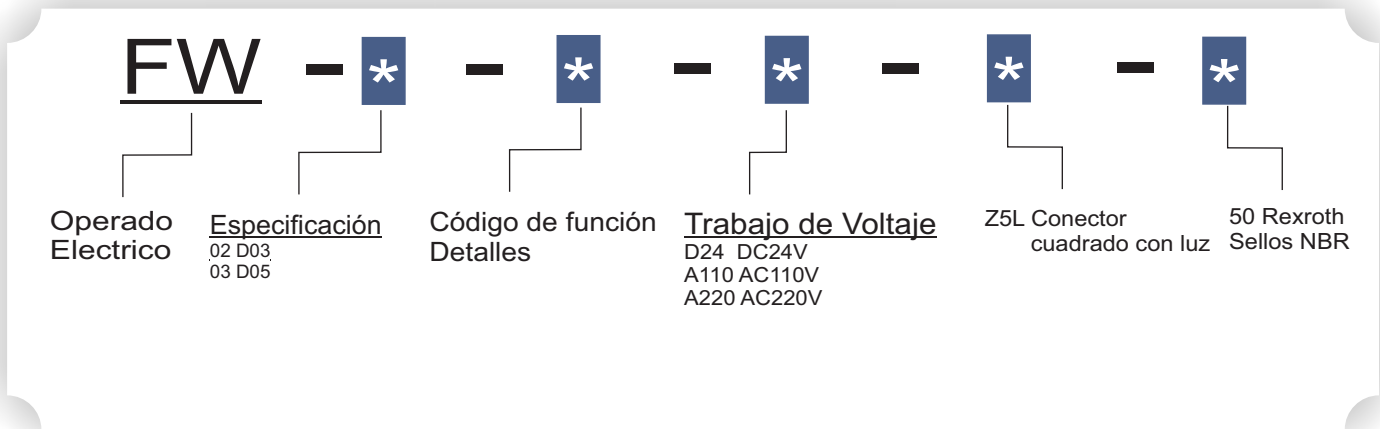
No utilizar en diferentes aplicaciones que no sea aire, esto causaría fugas por rotura o fisura de la manguera por reacción química.
 La instalación de la manguera cerca de un calentador, causa exposición del calor.
 Asegúrese de mantener el radio de curvatura de la manguera según el tamaño.
 Asegúrese 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

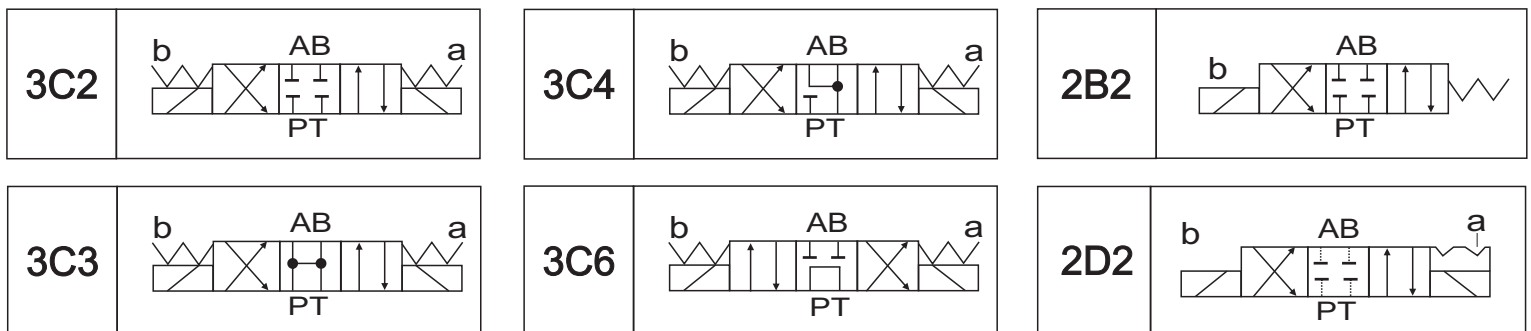


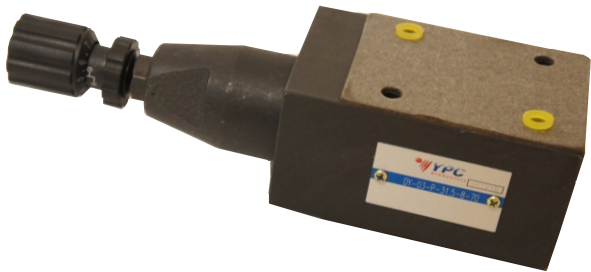
○ Especificaciones

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 ² /s)	2.8~100		
Voltaje de trabajo	DC	12	24
	AC	110/50Hz	220/50Hz
Max. Interruptor de frecuencia	15000 (DC)	7200 (AC)	



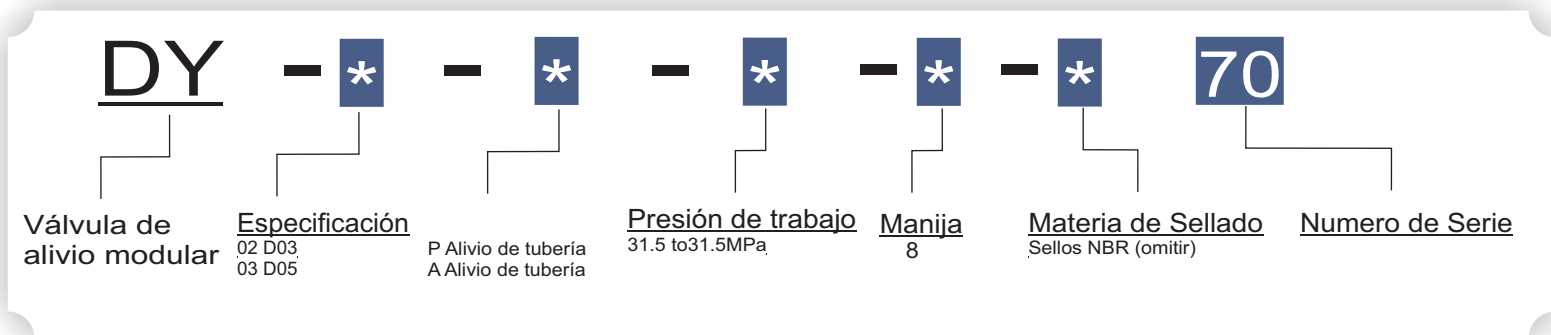
Código de Función



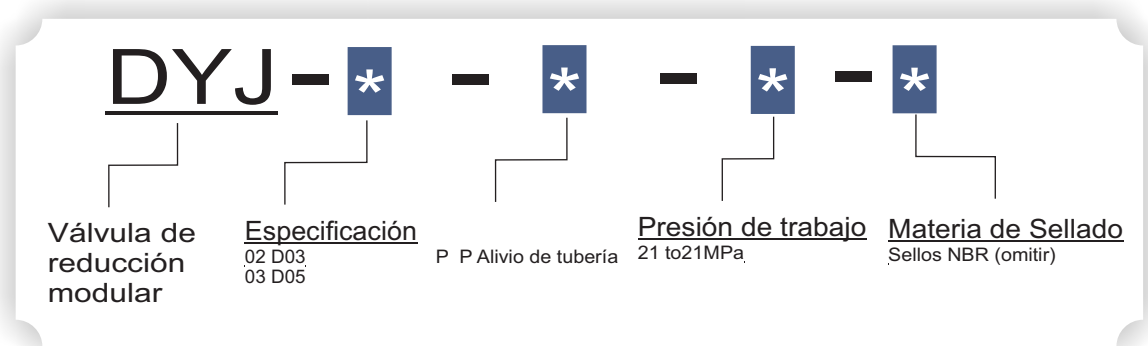
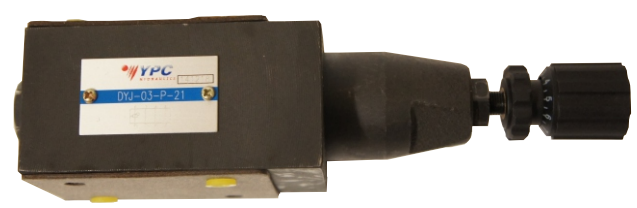


● Especificaciones			
Especificación	02	03	
Max. Presión de trabajo Mpa	31.5		
Max. Flujo (L/min)	35	70	
Fluido de Trabajo	Aceite Mineral; fosfato-éster		
Temperatura de Fluido (°C)	-20~70		
Viscosidad (mm ² /s)	12~380		
Presión de trabajo (Mpa)	7	14	21 31.5

FW
DY/DYJ
DAL/DAY



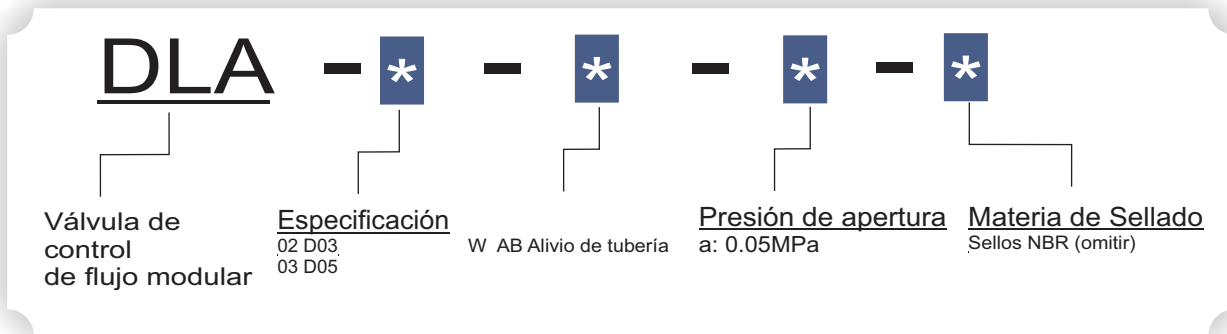
● Especificaciones			
Especificación	02	03	
Max. Presión de trabajo Mpa	21		
Max. Flujo (L/min)	35	70	
Fluido de Trabajo	Aceite Mineral; fosfato-éster		
Temperatura de Fluido (°C)	-20~70		
Viscosidad (mm ² /s)	12~380		
Presión de trabajo (Mpa)	7	14	21



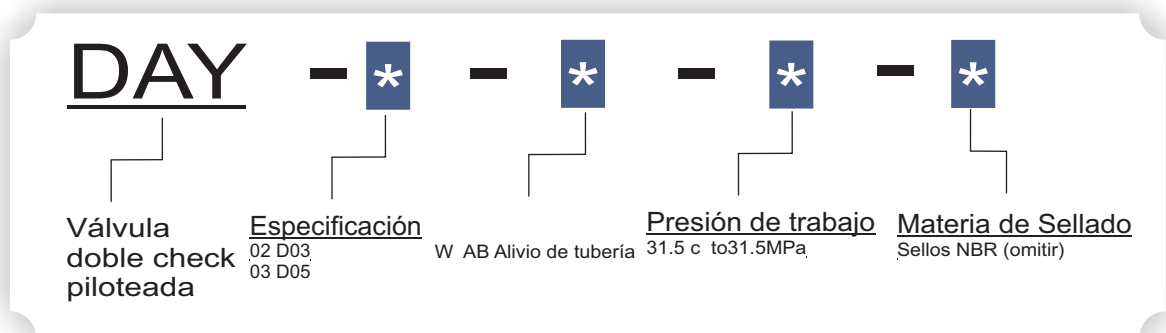
FW
DY/DYJ
DAL/DAY



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 ² /s)	2.8~380	
Presión de apertura (Mpa)	a:0 .05	



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 ² /s)	28~500			
Presión de trabajo (Mpa)	c 0.4			



Bases y maniflod para electroválvula

D03 **D05**



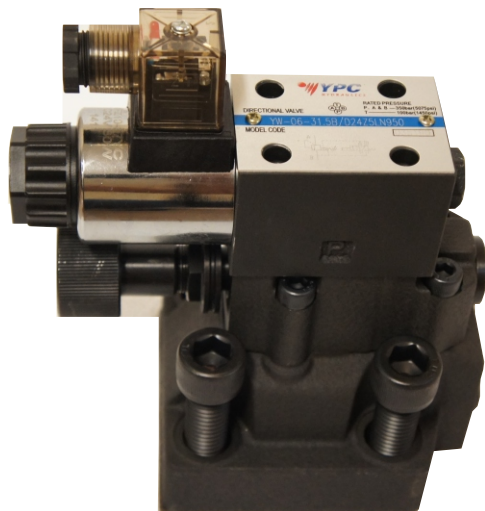
Válvula reguladora de flujo en línea

1/2 NPT



Cartucho para válvula de alivio

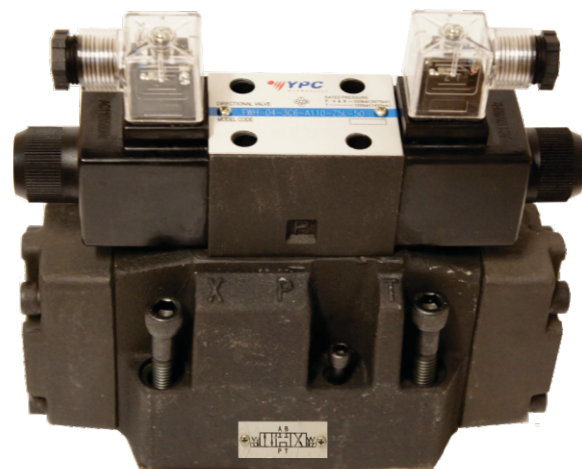
1500PSI **3000PSI**



Válvula de alivio para control de presión

10 **20** **30**

Tamaño



D08

D07

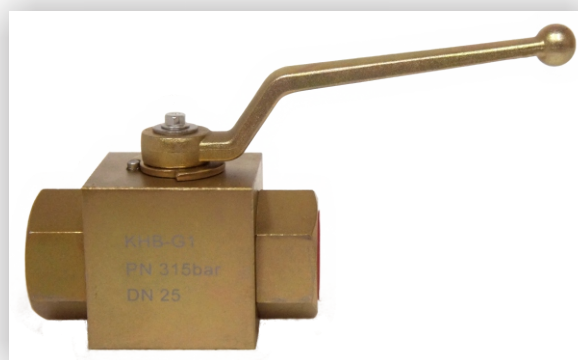
Electroválvula con doble pilotaje hidráulico

Pregunta por nuestra linea de productos



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

Válvulas de Palanca



Bombas Hidráulicas de Engranés



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



www.ypc.com.mx

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

E-mail : contacto@ypc.com.mx
Torreón Coahuila, México