

Tecno FUN

Descripción general

Nueva línea de componentes miniaturizados que reúne varias funciones lógicas, utilizables en cualquiera de las ramas secundarias de los circuitos neumáticos. Indicados para ser aplicados directamente sobre componentes neumáticos principales (distribuidores y cilindros).

El sistema de composición modular permite combinar entre sí distintas funciones lógicas sin necesariamente meter un tubo de conexión entre los elementos; esto permite además poder elegir el tipo de ataque sobre cada una de las bocas. Están disponibles diversas alternativas: racores de enchufe rápido rectos, racores de enchufe rápido orientables, niples con rosca macho G 1/8" y G 1/4" y niples con rosca hembra G 1/8".

Los elementos pueden también acoplarse en paralelo para ser después enganchados sobre guía DIN EN 50022 (mediante el apropiado kit)

Otras características:

- Cuerpo en tecnopolímero
- Conexiones de entrada / utilización directamente integrada en el cuerpo
- Versiónes con ataque en línea o 90°
- Posibilidad de montaje en paralelo
- Diversas posibilidades:
 - Tubo Ø4 Ø6 Ø8 (también en la versión orientable)
 - Rosca macho G1/8" G1/4"
 - Rosca hembra G1/8" tanto en la versión en línea como a 90°

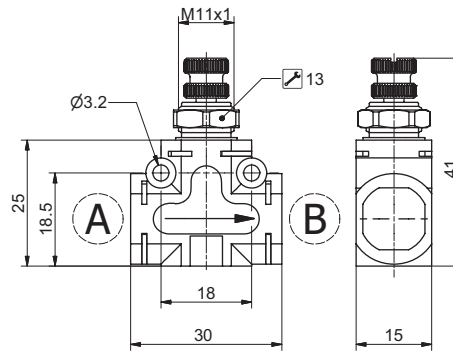
Distintas posibilidades de anclaje:

- Fijación a pared mediante orificios pasantes
- Sobre placa mediante escuadra
- A panel para las funciones lógicas que lo prevean
- Sobre guía DIN EN 50022 (mediante kit de fijación)

Funciones previstas:

- Regulador de caudal (RFU)
- Reductor de presión (RP)
- Válvula de bloqueo (VB)
- Válvula de escape rápido (VSR)
- Válvula selectora OR (VS-OR)
- Válvula selectora AND (VS-AND)
- Indicador de presión (IP)
- Reductor de presión + Indicador de presión (RP+IP)
- Válvula de bloqueo + Regulador de caudal (VB+RFU)
- Válvula de bloqueo + Válvula de escape rápido (VB+VSR)





Código de pedido

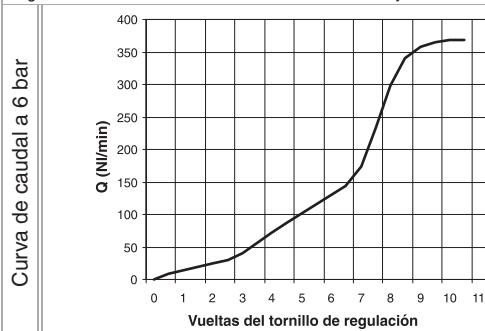
551.11T.A.B.XX

- TIPOLOGÍA**
T 1 = Unidireccional
 2 = Bidireccional
A Conexiones A
 ver LISTA CONEXIONES
B Conexiones B
 ver LISTA CONEXIONES

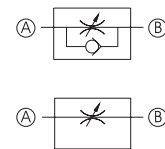
LISTA CONEXIONES

- 00 = No prevista
 D4 = Recto Ø4
 D6 = Recto Ø6
 D8 = Recto Ø8
 L1 = Anillo giratorio
 metalico G1/8"
 G4 = Anillo PL giratorio 4
 G6 = Anillo PL giratorio 6
 G8 = Anillo PL giratorio 8
 M1 = G1/8 macho
 M2 = G1/4 macho
 F1 = G1/8 hembra

NOTA : Para dimensiones con cartuchos ver página CONEXIONES
 Ejemplo: 551.111.D6.D6.XX
 Regulador de caudal unidireccional. CONEXIONES "A" y "B" Tubo Ø6



Símbolo neumático

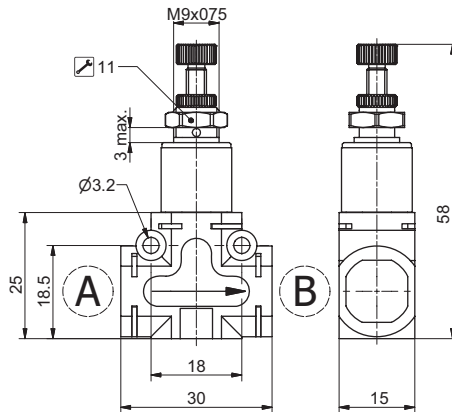


Características constructivas

- Una válvula reguladora del flujo se utiliza para regular el caudal de aire y en consecuencia, por ejemplo, la velocidad del cilindro. Tenemos dos tipologías de válvulas reguladoras: Unidireccional y bidireccional. La válvula tipo unidireccional de flujo regula en una sola dirección, mientras que en la dirección opuesta el flujo es libre. La válvula tipo bidireccional permite la regulación en los dos sentidos del flujo.
- Tuerca de fijación a panel.
- Posibilidad de anclaje sobre carril DIN mediante adaptadores (ver accesorios).
- Posibilidad de anclaje con escuadra a 90° (ver accesorios).
- Posibilidad de fijación a pared mediante los orificios presentes en el cuerpo.

Características técnicas

Fluido	Aire filtrado y lubricado o no
Conexiones	Ver LISTA CONEXIONES
Presión máxima de ejercicio	10 bar
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ +50°C
Peso sin conexiones	26 gr.
Ø nominal de paso	Ø3 mm
Caudal en escape libre en el sentido opuesto a la regulación (versión Unidireccional)	800 NI/min.



Código de pedido

551.12T.A.B.XX

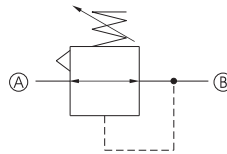
T	TIPOLOGÍA 2 = 0 - 2 bar 4 = 0 - 4 bar 8 = 0 - 8 bar
A	Conexiones A ver LISTA CONEXIONES
B	Conexiones B ver LISTA CONEXIONES

LISTA CONEXIONES

00	No prevista
D4	Recto Ø4
D6	Recto Ø6
D8	Recto Ø8
L1	Anillo giratorio metálico G1/8"
G4	Anillo PL giratorio 4
G6	Anillo PL giratorio 6
G8	Anillo PL giratorio 8
M1	G1/8 macho
M2	G1/4 macho
F1	G1/8 hembra

NOTA : Para dimensiones con cartuchos ver página CONEXIONES
Ejemplo: 551.128.D8.D8.XX
Reductor de presión en línea, gama 0 - 8 bar. CONEXIONES "A" y "B" Tubo Ø8

Símbolo neumático

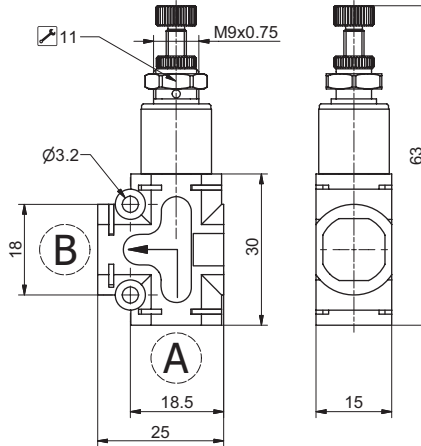


Características constructivas

- El reductor de presión (o regulador) es un dispositivo que permite reducir, regular y estabilizar la presión del aire disponible en la red, adaptándolo a las exigencias de los aparatos a alimentar. Reductor de presión con escape de la sobrepresión (función relieving).
- Tuerca de fijación a panel.
- Posibilidad de anclaje sobre carril DIN mediante adaptadores (ver accesorios).
- Posibilidad de anclaje con escuadra a 90° (ver accesorios).
- Posibilidad de fijación a pared mediante orificios presentes en el cuerpo.

Características técnicas

Fluido	Aire filtrado y lubricado o no
Conexiones	Ver LISTA CONEXIONES
Presión máxima de entrada	10 bar
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ +50°C
Peso sin conexiones	31 gr.
Caudal a 6 bar con Δp=1	180 NI/min
Campo de regulación de la presión	0 - 2 bar
	0 - 4 bar
	0 - 8 bar



Código de pedido

551.22T.A.B.XX

TIPOLOGÍA

- T 2 = 0 - 2 bar
- 4 = 0 - 4 bar
- 8 = 0 - 8 bar

A Conexiones A
ver LISTA CONEXIONES

B Conexiones B
ver LISTA CONEXIONES

LISTA CONEXIONES

00 = No prevista

D4 = Recto Ø4

D6 = Recto Ø6

D8 = Recto Ø8

L1 = Anillo giratorio
metálico G1/8"

G4 = Anillo PL giratorio 4

G6 = Anillo PL giratorio 6

G8 = Anillo PL giratorio 8

M1 = G1/8 macho

M2 = G1/4 macho

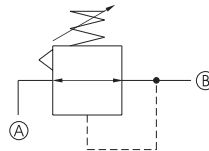
F1 = G1/8 hembra

NOTA : Para dimensiones con cartuchos ver página CONEXIONES

Ejemplo: 551.224.M1.D6.XX

Reductor de presión a 90°, gama presiones 0 - 4 bar. CONEXIONES "A" Macho G1/8 y "B" Tubo Ø6

Simbolo neumático

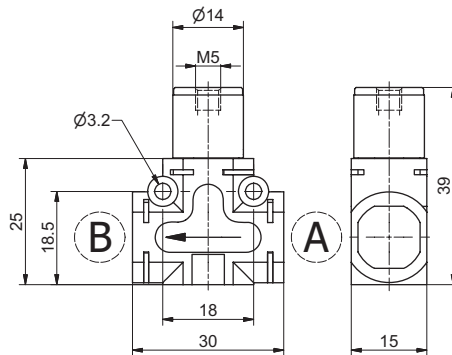


Características constructivas

- El reductor de presión (o regulador) es un dispositivo que permite reducir, regular y estabilizar la presión del aire disponible en la red, adaptándolo a las exigencias de los aparatos a alimentar. Reductor de presión con escape de la sobrepresión (función relieving).
- Tuerca de fijación a panel.
- Posibilidad de anclaje sobre carril DIN mediante adaptadores (ver accesorios).
- Posibilidad de anclaje con escuadra a 90° (ver accesorios).
- Posibilidad de fijación a pared mediante orificios presentes en el cuerpo.

Características técnicas

Fluido	Aire filtrado y lubricado o no
Conexiones	Ver LISTA CONEXIONES
Presión máxima de entrada	10 bar
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ +50°C
Peso sin conexiones	31 gr.
Caudal a 6 bar con Δp=1	180 NI/min
Campo de regulación de la presión	0 - 2 bar
	0 - 4 bar
	0 - 8 bar



Código de pedido

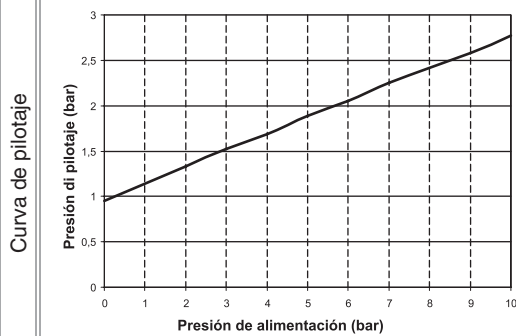
551.13T.A.B.XX

TIPOLOGÍA	
T	1 = Unidireccional
	2 = Bidireccional
A	Conexiones A ver LISTA CONEXIONES
B	Conexiones B ver LISTA CONEXIONES

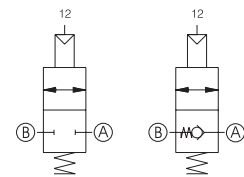
LISTA CONEXIONES

00 = No prevista
D4 = Recto Ø4
D6 = Recto Ø6
D8 = Recto Ø8
L1 = Anillo giratorio metálico G1/8"
G4 = Anillo PL giratorio 4
G6 = Anillo PL giratorio 6
G8 = Anillo PL giratorio 8
M1 = G1/8 macho
M2 = G1/4 macho
F1 = G1/8 hembra

NOTA : Para dimensiones con cartuchos ver página CONEXIONES
Ejemplo: 551.131.D4.D4.XX
Válvula de bloqueo en línea unidireccional. CONEXIONES "A" y "B" Tubo Ø4



Símbolo neumático

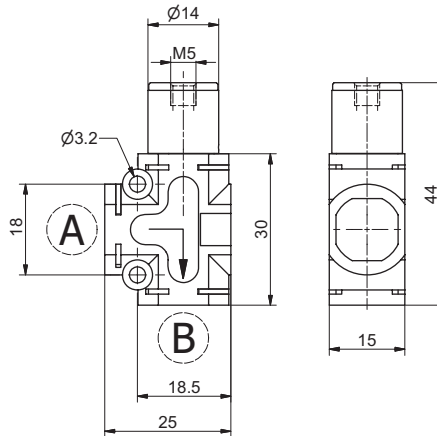


Características constructivas

- La función de la válvula de bloqueo es la de mantener en presión el circuito a valle en el caso de que se interrumpiera la llegada de presión. Generalmente se emplea directamente sobre las bocas de alimentación de los cilindros para poder mantenerlos en posición en el caso de que se interrumpa accidentalmente la señal del pilotaje a la boca 12. La versión bidireccional por el contrario, permite el paso de aire en los dos sentidos solo en presencia de la señal del pilotaje.
- Posibilidad de anclaje sobre carril DIN mediante adaptadores (ver accesorios).
- Posibilidad de anclaje con escuadra a 90° (ver accesorios).
- Posibilidad de fijación a pared mediante orificios presentes sobre el cuerpo.

Características técnicas

Fluido	Aire filtrado y lubricado o no
Conexiones	Ver LISTA CONEXIONES
Presión de ejercicio	0,5 ÷ 10 bar
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ +50°C
Peso sin conexiones	26 gr.
Caudal a 6 bar con Δp=1	285 NI/min
Versión Unidireccional y Bidireccional	
Caudal a 6 bar en escape libre	450 NI/min
Versión Unidireccional y Bidireccional	



Código de pedido

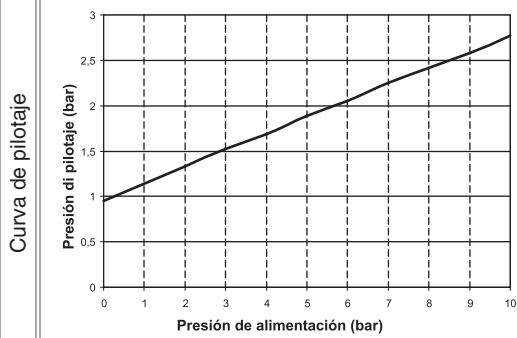
551.23T.A.B.XX

- TIPOLOGÍA**
- T** 1 = Unidireccional
2 = Bidireccional
 - A** Conexiones A ver LISTA CONEXIONES
 - B** Conexiones B ver LISTA CONEXIONES

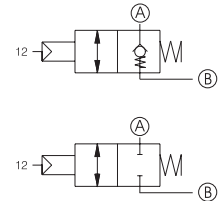
LISTA CONEXIONES

- 00 = No prevista
- D4 = Recto Ø4
- D6 = Recto Ø6
- D8 = Recto Ø8
- L1 = Anillo giratorio metálico G1/8"
- G4 = Anillo PL giratorio 4
- G6 = Anillo PL giratorio 6
- G8 = Anillo PL giratorio 8
- M1 = G1/8 macho
- M2 = G1/4 macho
- F1 = G1/8 hembra

NOTA : Para dimensiones con cartuchos ver página CONEXIONES
Ejemplo: 551.231.M1.D6.XX
Válvula de bloqueo a 90°. CONEXIONES "A" Macho G1/8 y "B" Tubo Ø6



Símbolo neumático

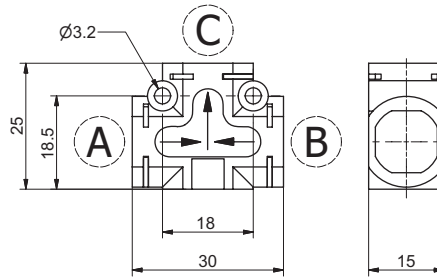


Características constructivas

- La función de la válvula de bloqueo es la de mantener en presión el circuito a valle en el caso de que se interrumpiera la llegada de presión. Generalmente se emplea directamente sobre las bocas de alimentación de los cilindros para poder mantenerlos en posición en el caso de que se interrumpa accidentalmente la señal del pilotaje a la boca 12. La versión bidireccional por el contrario, permite el paso de aire en los dos sentidos solo en presencia de la señal del pilotaje.
- Posibilidad de anclaje sobre carril DIN mediante adaptadores (ver accesorios).
- Posibilidad de anclaje con escuadra a 90° (ver accesorios).
- Posibilidad de fijación a pared mediante orificios presentes sobre el cuerpo.

Características técnicas

Fluido	Aire filtrado y lubricado o no
Conexiones	Ver LISTA CONEXIONES
Presión de ejercicio	0,5 ÷ 10 bar
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ +50°C
Peso sin conexiones	26 gr.
Caudal a 6 bar con Δp=1 Versión Unidireccional y Bidireccional	285 NI/min
Caudal a 6 bar en escape libre Versión Unidireccional y Bidireccional	450 NI/min



Código de pedido

551.141.A.B.C

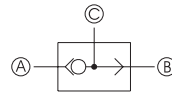
- A** Conexiones A
ver LISTA CONEXIONES
- B** Conexiones B
ver LISTA CONEXIONES
- C** Conexiones C
ver LISTA CONEXIONES

LISTA CONEXIONES

- 00 = No prevista
- D4 = Recto Ø4
- D6 = Recto Ø6
- D8 = Recto Ø8
- L1 = Anillo giratorio
- G4 = Anillo PL giratorio 4
- G6 = Anillo PL giratorio 6
- G8 = Anillo PL giratorio 8
- M1 = G1/8 macho
- M2 = G1/4 macho
- F1 = G1/8 hembra

NOTA : Para dimensiones con cartuchos ver página CONEXIONES
Ejemplo: 551.141.D8.D8.D8
Válvula selectora de circuito OR. CONEXIONES "A", "B" y "C" Tubo Ø8

Símbolo neumático

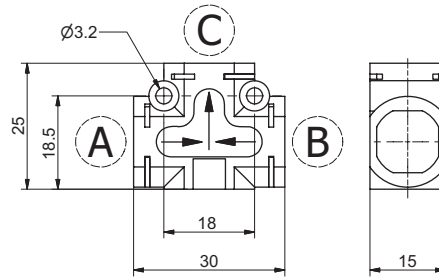
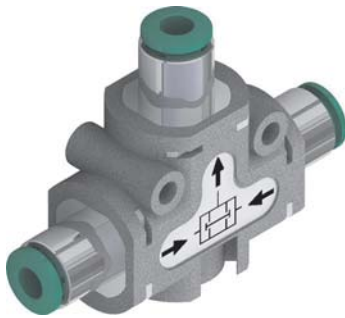


Características constructivas

- Son válvulas de 3 vías con dos entradas y una salida. En presencia de dos señales neumáticas con distintos valores estas válvulas eligen en salida el valor más alto por lo que se las llama también selectores de presión alta. Se emplean para permitir el accionamiento de un componente desde dos distintas posiciones.
- Posibilidad de anclaje sobre carril DIN mediante adaptadores (ver accesorios).
- Posibilidad de anclaje con escuadra a 90° (ver accesorios).
- Posibilidad de fijación a pared mediante orificios presentes sobre el cuerpo.

Características técnicas

Fluido	Aire filtrado y lubricado o no
Conexiones	Ver LISTA CONEXIONES
Presión máxima de ejercicio	10 bar
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ +50°C
Peso sin conexiones	10 gr.
Caudal a 6 bar con $\Delta p=1$	600 NI/min



Código de pedido

551.151.A.B.C

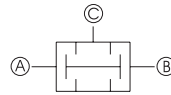
- A** Conexiones A ver LISTA CONEXIONES
- B** Conexiones B ver LISTA CONEXIONES
- C** Conexiones C ver LISTA CONEXIONES

LISTA CONEXIONES

- 00 = No prevista
- D4 = Recto Ø4
- D6 = Recto Ø6
- D8 = Recto Ø8
- L1 = Anillo giratorio
- G4 = Anillo PL giratorio 4
- G6 = Anillo PL giratorio 6
- G8 = Anillo PL giratorio 8
- M1 = G1/8 macho
- M2 = G1/4 macho
- F1 = G1/8 hembra

NOTA : Para dimensiones con cartuchos ver página CONEXIONES
Ejemplo: 551.151.D6.D6.D6
Válvula selectora de circuito AND. CONEXIONES "A", "B" y "C" Tubo Ø6

Símbolo neumático

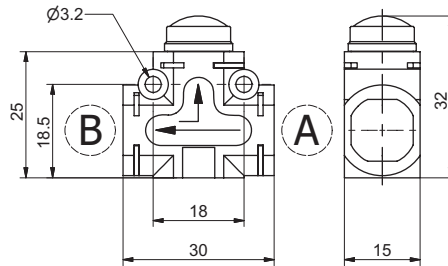


Características constructivas

- Son válvulas de 3 vías con dos entradas y una salida. En presencia de dos señales neumáticas con distintos valores estas válvulas eligen en salida el valor más baja por lo que se las llama también selectores de presión baja. Se emplean para permitir el accionamiento de un componente desde dos distintas posiciones.
- Posibilidad de anclaje sobre carril DIN mediante adaptadores (ver accesorios).
- Posibilidad de anclaje con escuadra a 90°(ver accesorios).
- Posibilidad de fijación a pared mediante orificios presentes sobre el cuerpo.

Características técnicas

Fluido	Aire filtrado y lubricado o no
Conexiones	Ver LISTA CONEXIONES
Presión máxima de ejercicio	10 bar
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ +50°C
Peso sin conexiones	10 gr.
Caudal a 6 bar con Δp=1	550 NI/min



Código de pedido

551.161.A.B.XX

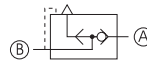
- A** Conexiones A
ver LISTA CONEXIONES
- B** Conexiones B
ver LISTA CONEXIONES

LISTA CONEXIONES

- 00 = No prevista
- D4 = Recto Ø4
- D6 = Recto Ø6
- D8 = Recto Ø8
- L1 = Anillo giratorio metálico G1/8"
- G4 = Anillo PL giratorio 4
- G6 = Anillo PL giratorio 6
- G8 = Anillo PL giratorio 8
- M1 = G1/8 macho
- M2 = G1/4 macho
- F1 = G1/8 hembra

NOTA : Para dimensiones con cartuchos ver página CONEXIONES
Ejemplo: 551.161.D8.D8.XX
Válvula de escape rápido. CONEXIONES "A" y "B" Tubo Ø8

Símbolo neumático

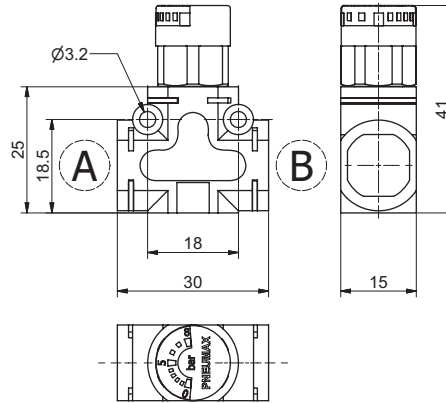


Características constructivas

- Son válvulas de 3 vías 2 posiciones. Este tipo de accesorio montado directamente sobre el actuador o interpuesto en el circuito neumático entre actuador y válvula, permite obtener la máxima velocidad de un cilindro descargando directamente el aire a la atmósfera sin necesidad de pasar a través del circuito. Posibilidad de anclaje sobre carril DIN mediante adaptadores (ver accesorios).
- Posibilidad de anclaje con escuadra a 90° (ver accesorios).
- Posibilidad de fijación a pared mediante orificios presentes sobre el cuerpo.

Características técnicas

Fluido	Aire filtrado y lubricado o no
Conexiones	Ver LISTA CONEXIONES
Presión máxima de ejercicio	10 bar
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ +50°C
Peso sin conexiones	15 gr.
Caudal a 6 bar con $\Delta p=1$ (de 1 a 2)	250 NI/min
Caudal max. a 6 bar en escape libre (de 2 a 3)	500 NI/min



Código de pedido

551.178.A.B.XX

A Conexiones A
ver LISTA CONEXIONES

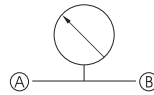
B Conexiones B
ver LISTA CONEXIONES

LISTA CONEXIONES

- 00 = No prevista
- D4 = Recto Ø4
- D6 = Recto Ø6
- D8 = Recto Ø8
- L1 = Anillo giratorio metálico G1/8"
- G4 = Anillo PL giratorio 4
- G6 = Anillo PL giratorio 6
- G8 = Anillo PL giratorio 8
- M1 = G1/8 macho
- M2 = G1/4 macho
- F1 = G1/8 hembra

NOTA : Para dimensiones con cartuchos ver página CONEXIONES
Ejemplo: 551.178.D6.D4.XX
Indicador de presión, Conexiones "A" Tubo Ø6, "B" Tubo Ø4

Símbolo neumático

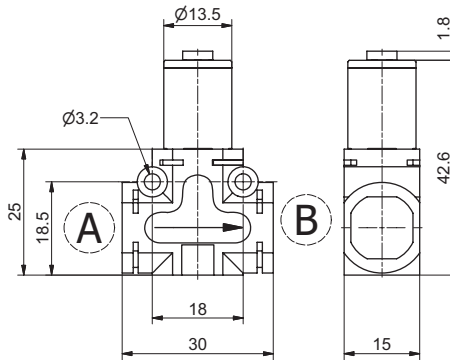


Características constructivas

- El indicador de presión es un dispositivo capaz de medir la presión en el interior de un circuito neumático. La inserción de este componente permite siempre la monitorización de la presión con gran facilidad, gracias a un visualizador con escala de 0 a 8 bar.
- Se emplea individualmente o bien para ser acoplado a otros dispositivos.
- Posibilidad de anclaje sobre carril DIN mediante adaptadores (ver accesorios).
- Posibilidad de anclaje con escuadra a 90° (ver accesorios).
- Posibilidad de fijación a pared mediante orificios presentes sobre el cuerpo.

Características técnicas

Fluido	Aire filtrado y lubricado o no
Conexiones	Ver LISTA CONEXIONES
Presión máxima de entrada	8 bar
Escala de visualización	0 - 8 bar
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ +50°C
Peso sin conexiones	20,5 gr.



Código de pedido

551.181.A.B.XX

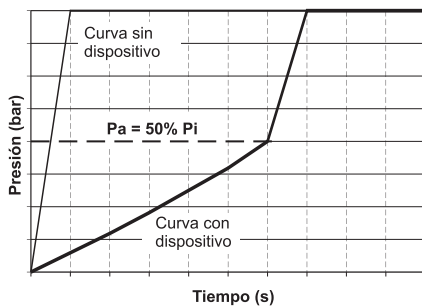
- A** Conexiones A
ver LISTA CONEXIONES
- B** Conexiones B
ver LISTA CONEXIONES

LISTA CONEXIONES

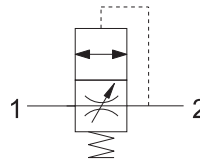
- 00 = No prevista
- D4 = Recto Ø4
- D6 = Recto Ø6
- D8 = Recto Ø8
- L1 = Anillo giratorio metálico G1/8"
- G4 = Anillo PL giratorio 4
- G6 = Anillo PL giratorio 6
- G8 = Anillo PL giratorio 8
- M1 = G1/8 macho
- M2 = G1/4 macho
- F1 = G1/8 hembra

NOTA: Para dimensiones con cartuchos ver página CONEXIONES
Ejemplo: 551.181.D6.D4.XX
Arranque progresivo en línea. Conexión "A" Tubo Ø6, "B" Tubo Ø4

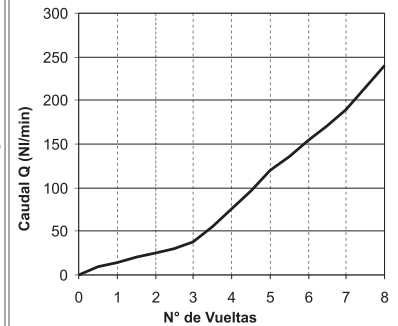
Curva de funcionamiento



Símbolo neumático



Curva de regulación

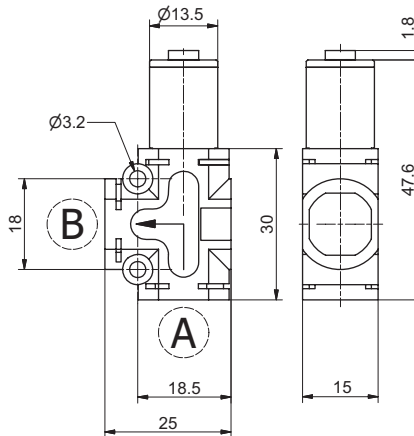


Características constructivas

- El arranque progresivo es un dispositivo que permite presurizar gradualmente el circuito a valle hasta alcanzar el 50% del valor de la presión de alimentación.
- A continuación se produce en el dispositivo una conmutación que le lleva al máximo paso de aire permitido.
- El tiempo de llenado gradual puede variarse gracias al regulador de flujo incorporado.
- Generalmente este componente se utiliza para lograr que, al inicio de la maniobra neumática, los cilindros presentes sobre el circuito, alcancen su posición con velocidad lenta evitando choques violentos no deseados.

Características técnicas

Fluido	Aire filtrado y lubricado o no
Conexiones	Ver LISTA CONEXIONES
Presión máxima de ejercicio	2 ÷ 10 bar
Presión de apertura (Pa)	50% de la Presión de entrada (Pi)
Caudal a 6 bar escape libre	650 NI/min (de 1 a 2 con circuito abierto)
Caudal a 6 bar con $\Delta p=1$	350 NI/min (de 1 a 2 con circuito abierto)
Caudal a 6 bar con $\Delta p=1$	600 NI/min (da 2 a 1 con tornillo abierto)
Tempertatura de funcionamiento	-5°C ÷ +50°C
Peso sin conexiones	31 gr.



Código de pedido

551.281.A.B.XX

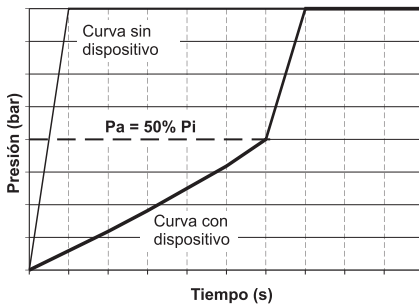
- A** Conexiones A ver LISTA CONEXIONES
- B** Conexiones B ver LISTA CONEXIONES

LISTA CONEXIONES

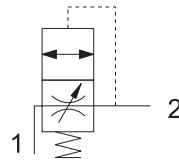
- 00 = No prevista
- D4 = Recto Ø4
- D6 = Recto Ø6
- D8 = Recto Ø8
- L1 = Anillo giratorio metálico G1/8"
- G4 = Anillo PL giratorio 4
- G6 = Anillo PL giratorio 6
- G8 = Anillo PL giratorio 8
- M1 = G1/8 macho
- M2 = G1/4 macho
- F1 = G1/8 hembra

NOTA: Para dimensiones con cartuchos ver página CONEXIONES
Ejemplo: 551.181.D6.D4.XX
Arranque progresivo a 90°. Conexión "A" Tubo Ø6, "B" Tubo Ø4

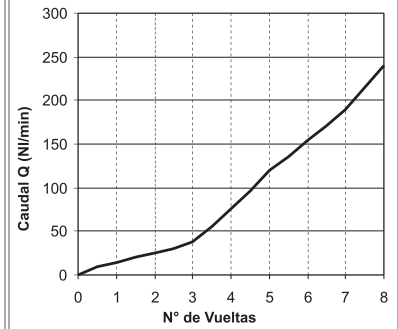
Curva de funcionamiento



Símbolo neumático



Curva de regulación

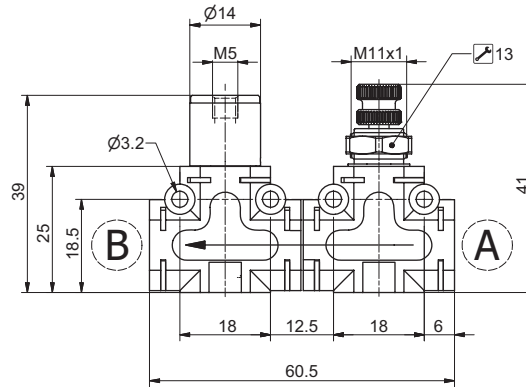


Características constructivas

- El arranque progresivo es un dispositivo que permite presurizar gradualmente el circuito a valle hasta alcanzar el 50% del valor de la presión de alimentación.
- A continuación se produce en el dispositivo una conmutación que le lleva al máximo paso de aire permitido.
- El tiempo de llenado gradual puede variarse gracias al regulador de flujo incorporado.
- Generalmente este componente se utiliza para lograr que, al inicio de la maniobra neumática, los cilindros presentes sobre el circuito, alcancen su posición con velocidad lenta evitando choques violentos no deseados.

Características técnicas

Fluido	Aire filtrado y lubricado o no
Conexiones	Ver LISTA CONEXIONES
Presión máxima de ejercicio	2 ÷ 10 bar
Presión de apertura (Pa)	50% de la Presión de entrada (Pi)
Caudal a 6 bar escape libre	650 NI/min (de 1 a 2 con circuito abierto)
Caudal a 6 bar con Δp=1	350 NI/min (de 1 a 2 con circuito abierto)
Caudal a 6 bar con Δp=1	600 NI/min (de 2 a 1 con tornillo abierto)
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ +50°C
Peso sin conexiones	31 gr.



Código de pedido

551.1F**T**.**A**.**B**.XX

TIPOLOGÍA

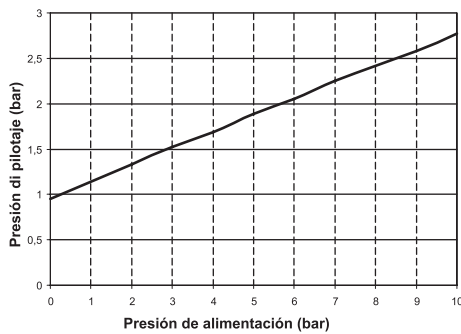
- 1 = Válvula de Bloqueo Unidireccional + RFU Unidireccional
- 2 = Válvula de Bloqueo Bidireccional + RFU Bidireccional
- T** 3 = Válvula de Bloqueo Unidireccional + RFU Bidireccional
- 4 = Válvula de Bloqueo Bidireccional + RFU Unidireccional
- A** Ver LISTA CONEXIONES A
- B** Ver LISTA CONEXIONES B

LISTA CONEXIONES

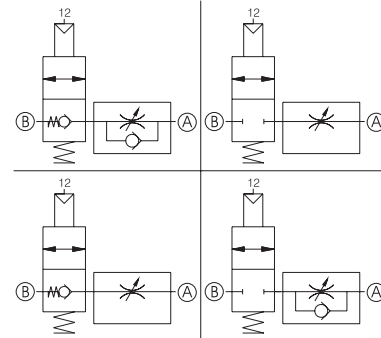
- 00 = No prevista
- D4 = Recto Ø4
- D6 = Recto Ø6
- D8 = Recto Ø8
- L1 = Anillo giratorio metálico G1/8"
- G4 = Anillo PL giratorio 4
- G6 = Anillo PL giratorio 6
- G8 = Anillo PL giratorio 8
- M1 = G1/8 macho
- M2 = G1/4 macho
- F1 = G1/8 hembra

NOTA : Para dimensiones con cartuchos ver página CONEXIONES
Ejemplo: 551.1F1.00.00.XX
Válvula de bloqueo en línea + Regulador de caudal. CONEXIONES "A" y "B" no previstas.

Curva de pilotaje



Símbolo neumático

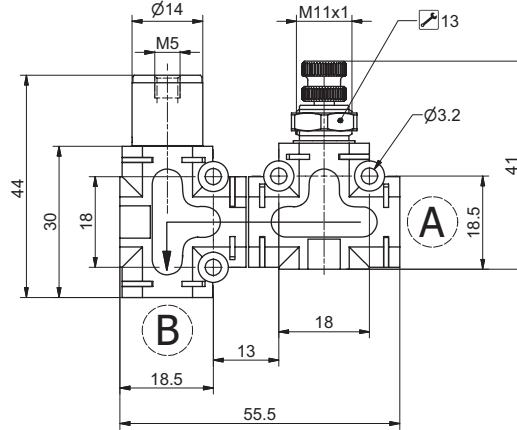


Características constructivas

- La utilización de estas 2 funciones combinadas permite mantener la presión en el circuito a valle en el caso de que faltara el suministro de presión, junto a la posibilidad de regular el caudal de aire en el circuito. La aplicación típica de este producto es su instalación en la proximidad o directamente sobre la boca de un cilindro teniendo por tanto la posibilidad de mantener la cámara en presión en el caso de que se interrumpa la señal del pilotaje, con la posibilidad además de regular el caudal en escape de la misma cámara en el momento en el que se pilote la válvula de bloqueo.
- Las posibles combinaciones son:
- Válvula de bloqueo unidireccional + regulador de flujo unidireccional.
- Válvula de bloqueo bidireccional + regulador de flujo bidireccional.
- Válvula de bloqueo bidireccional + regulador de flujo unidireccional.
- Válvula de bloqueo unidireccional + regulador de flujo bidireccional.

Características técnicas

Fluido	Aire filtrado y lubricado o no
Conexiones	Ver LISTA CONEXIONES
Presión máxima de ejercicio	0,5 ÷ 10 bar
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ +50°C
Ø nominal de paso	Ø3 mm
Caudal a 6 bar con Δp=1	285 NI/min
Peso sin conexiones	62 gr.



Código de pedido

551.2FT.A.B.XX

TIPOLOGÍA

- 1=Válvula de bloqueo 90° Unidireccional+RFU Unidireccional
- 2 = Válvula de Bloqueo 90° Bidireccional + RFU Bidireccional
- 3 = Válvula de Bloqueo 90° Unidireccional + RFU Bidireccional
- 4 = Válvula de Bloqueo 90° Bidireccional + RFU Unidireccional

T

A

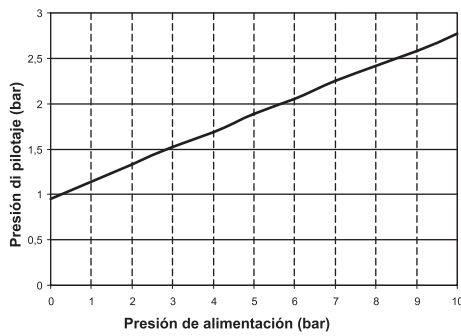
B

LISTA CONEXIONES

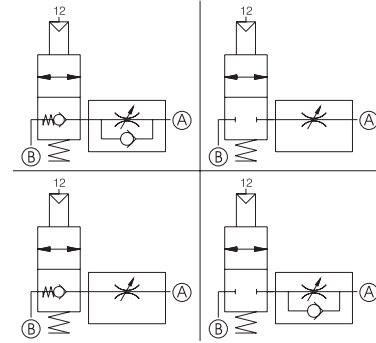
- 00 = No prevista
- D4 = Recto Ø4
- D6 = Recto Ø6
- D8 = Recto Ø8
- L1 = Anillo giratorio metálico G1/8"
- G4 = Anillo PL giratorio 4
- G6 = Anillo PL giratorio 6
- G8 = Anillo PL giratorio 8
- M1 = G1/8 macho
- M2 = G1/4 macho
- F1 = G1/8 hembra

NOTA : Para dimensiones con cartuchos ver página CONEXIONES
Ejemplo: 5512F1.00.00.XX
Válvula de bloqueo a 90° + Regulador de caudal. CONEXIONES "A" y "B" no previstas.

Curva de pilotaje



Símbolo neumático

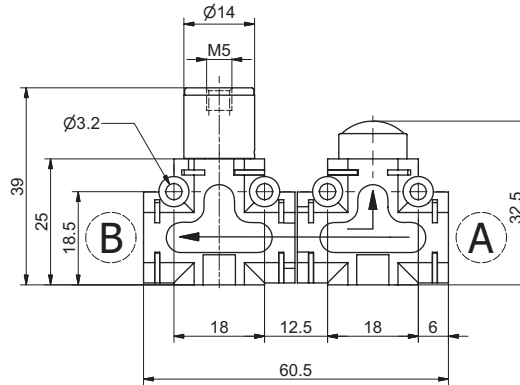


Características constructivas

- La utilización de estas 2 funciones combinadas permite mantener la presión en el circuito a valle en el caso de que faltara el suministro de presión, junto a la posibilidad de regular el caudal de aire en el circuito. La aplicación típica de este producto es su instalación en la proximidad o directamente sobre la boca de un cilindro teniendo por tanto la posibilidad de mantener la cámara en presión en el caso de que se interrumpa la señal del pilotaje, con la posibilidad además de regular el caudal en escape de la misma cámara en el momento en el que se pilote la válvula de bloqueo.
- Las posibles combinaciones son:
- Válvula de bloqueo 90° unidireccional + regulador de flujo unidireccional.
- Válvula de bloqueo 90° bidireccional + regulador de flujo bidireccional.
- Válvula de bloqueo 90° bidireccional + regulador de flujo unidireccional.
- Válvula de bloqueo 90° unidireccional + regulador de flujo bidireccional.

Características técnicas

Fluido	Aire filtrado y lubricado o no
Conexiones	Ver LISTA CONEXIONES
Presión máxima de ejercicio	0,5 ÷ 10 bar
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ +50°C
Ø nominal de paso	Ø3 mm
Caudal a 6 bar con Δp=1	285 NI/min
Peso sin conexiones	62 gr.



Código de pedido

551.1G.T.A.B.XX

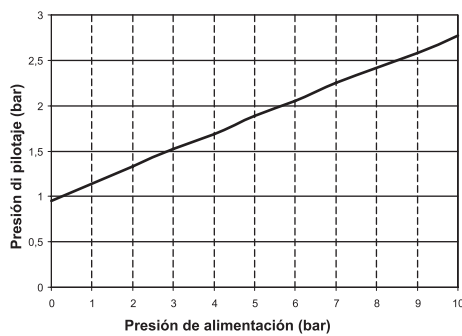
- TIPOLOGÍA**
- T** 1 = Válvula de Bloqueo Unidireccional + escape rápido
 - 2 = Válvula de Bloqueo Bidireccional + scarico rapido
 - B** Conexiones B ver LISTA CONEXIONES
 - A** Conexiones A ver LISTA CONEXIONES

LISTA CONEXIONES

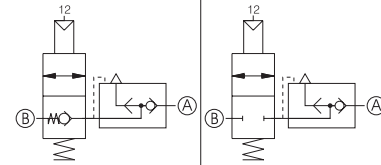
- 00 = No prevista
- D4 = Recto Ø4
- D6 = Recto Ø6
- D8 = Recto Ø8
- L1 = Anillo giratorio metalico G1/8"
- G4 = Anillo PL giratorio 4
- G6 = Anillo PL giratorio 6
- G8 = Anillo PL giratorio 8
- M1 = G1/8 macho
- M2 = G1/4 macho
- F1 = G1/8 hembra

NOTA : Para dimensiones con cartuchos ver página CONEXIONES
Ejemplo: 5511G1.00.00.XX
Válvula de bloqueo en línea + Escape rápido. CONEXIONES "A" y "B" no previstas.

Curva de pilotaje



Símbolo neumático

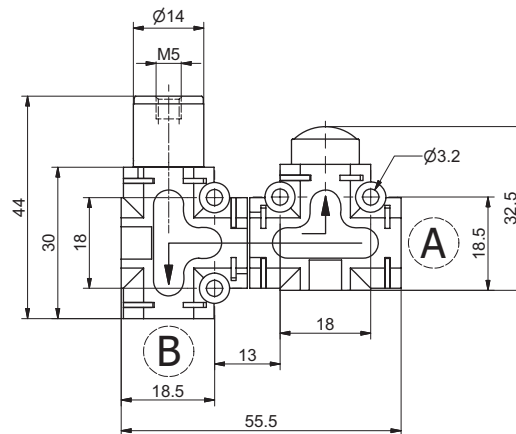


Características constructivas

- La utilización de estas 2 funciones combinadas permite mantener la presión en el circuito a valle en el caso de que se interrumpa la presión, junto a la posibilidad de descargar el aire directamente a la atmósfera sin hacer recorrer necesariamente al flujo en sentido contrario. La aplicación típica para este producto es su instalación en la proximidad o directamente sobre la boca de un cilindro teniendo por tanto la posibilidad de mantener la cámara en presión en el caso de que falte la señal del pilotaje con la posibilidad además de descargar rápidamente la presión presente en la misma cámara en el momento en el que se pilote la válvula de bloqueo. Las tipologías de combinaciones son:
- Válvula de bloqueo unidireccional + válvula de escape rápido.
- Válvula de bloqueo bidireccional + válvula de escape rápido.

Características técnicas

Fluido	Aire filtrado y lubricado o no
Conexiones	Ver LISTA CONEXIONES
Presión máxima de ejercicio	0,5 ÷ 10 bar
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ 50°C
Peso sin conexiones	51 gr.
Caudal a 6 bar con Δp=1	285 NI/min



Código de pedido

551.2G1.A.B.XX

TIPOLOGÍA

- 1 = Válvula de Bloqueo 90° Unidireccional + escape rápido
- 2 = Válvula de Bloqueo 90° Bidireccional + scarico rapido

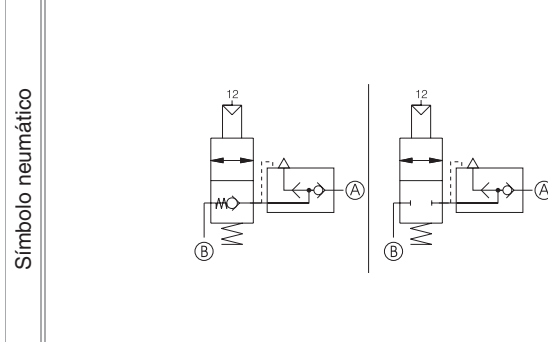
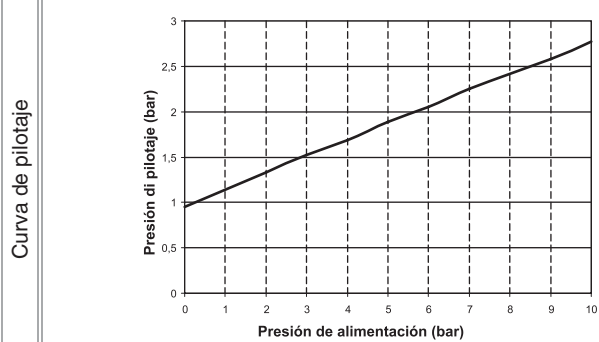
B Conexiones B ver LISTA CONEXIONES

A Conexiones A ver LISTA CONEXIONES

LISTA CONEXIONES

- 00 = No prevista
- D4 = Recto Ø4
- D6 = Recto Ø6
- D8 = Recto Ø8
- L1 = Anillo giratorio metálico G1/8"
- G4 = Anillo PL giratorio 4
- G6 = Anillo PL giratorio 6
- G8 = Anillo PL giratorio 8
- M1 = G1/8 macho
- M2 = G1/4 macho
- F1 = G1/8 hembra

NOTA : Para dimensiones con cartuchos ver página CONEXIONES
Ejemplo: 5512G1.00.00.XX
Válvula de bloqueo a 90° + Escape rápido. CONEXIONES "A" y "B" no previstas.

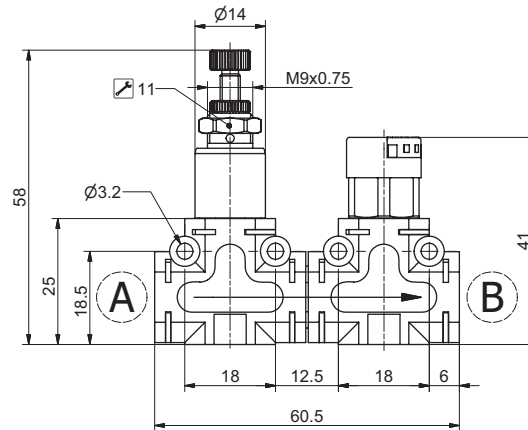


Características constructivas

- La utilización de estas 2 funciones combinadas permite mantener la presión en el circuito a valle en el caso de que se interrumpa la presión, junto a la posibilidad de descargar el aire directamente a la atmósfera sin hacer recorrer necesariamente al flujo en sentido contrario. La aplicación típica para este producto es su instalación en la proximidad o directamente sobre la boca de un cilindro teniendo por tanto la posibilidad de mantener la cámara en presión en el caso de que falte la señal del pilotaje con la posibilidad además de descargar rápidamente la presión presente en la misma cámara en el momento en el que se pilote la válvula de bloqueo. Las tipologías de combinaciones son:
- Válvula de bloqueo unidireccional 90° + válvula de escape rápido.
- Válvula de bloqueo bidireccional 90° + válvula de escape rápido.

Características técnicas

Fluido	Aire filtrado y lubricado o no
Conexiones	Ver LISTA CONEXIONES
Presión máxima de ejercicio	0,5 ÷ 10 bar
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ +50°C
Peso sin conexiones	51 gr.
Caudal a 6 bar con Δp=1	285 NI/min



Código de pedido

551.1H^T.A.B.XX

TIPOLOGÍA	
T	2 = 0 - 2 bar 4 = 0 - 4 bar 8 = 0 - 8 bar
A	Conexiones A ver LISTA CONEXIONES
B	Conexiones B ver LISTA CONEXIONES

LISTA CONEXIONES

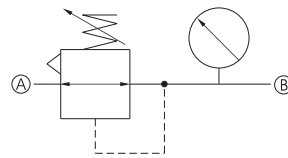
00 = No prevista
D4 = Recto $\varnothing 4$
D6 = Recto $\varnothing 6$
D8 = Recto $\varnothing 8$
L1 = Anillo giratorio metálico G1/8"
G4 = Anillo PL giratorio 4
G6 = Anillo PL giratorio 6
G8 = Anillo PL giratorio 8
M1 = G1/8 macho
M2 = G1/4 macho
F1 = G1/8 hembra

NOTA : Para dimensiones con cartuchos ver página CONEXIONES

Ejemplo: 551.1H2.M1.D4.XX

Reductor de presión en línea, campo de regulación 0 - 2 bar con indicador de presión. CONEXIONES "A" Macho G 1/8 y "B" Tubo $\varnothing 4$

Símbolo neumático

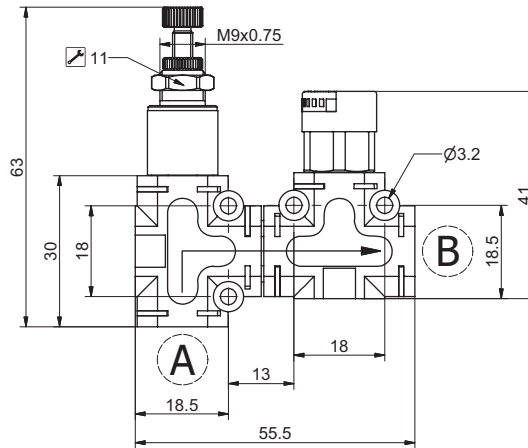


Características constructivas

- La utilización de estas 2 funciones combinadas permite poder regular la presión a valle en un circuito visualizando directamente el valor de la presión programada.
- Las posibles combinaciones son:
- Reductor de presión 0 ÷ 2 bar + indicador de presión.
- Reductor de presión 0 ÷ 4 bar + indicador de presión.
- Reductor de presión 0 ÷ 8 bar + indicador de presión.
- Nota: el indicador de presión está disponible solo con escala de 0 a 8 bar.

Características técnicas

Fluido	Aire filtrado y lubricado o no
Conexiones	Ver LISTA CONEXIONES
Presión máxima de entrada	8 bar
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ +50°C
Escala de visualización	0 ÷ 8 bar
Campo de regulación de la presión	0 - 2 bar 0 - 4 bar 0 - 8 bar
Peso sin conexiones	62 gr.



Código de pedido

551.2HT.A.B.XX

TIPOLOGÍA

2 = 0 - 2 bar

4 = 0 - 4 bar

8 = 0 - 8 bar

Conexiones A ver LISTA CONEXIONES

Conexiones B ver LISTA CONEXIONES

LISTA CONEXIONES

00 = No prevista

D4 = Recto Ø4

D6 = Recto Ø6

D8 = Recto Ø8

L1 = Anillo giratorio metálico G1/8"

G4 = Anillo PL giratorio 4

G6 = Anillo PL giratorio 6

G8 = Anillo PL giratorio 8

M1 = G1/8 macho

M2 = G1/4 macho

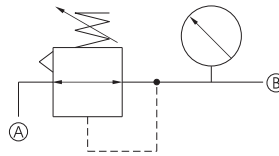
F1 = G1/8 hembra

NOTA : Para dimensiones con cartuchos ver página CONEXIONES

Ejemplo: 551.2H2.M1.D4.XX

Reductor de presión a 90°, campo de regulación 0 - 2 bar con indicador de presión. CONEXIONES "A" Macho G 1/8 y "B" Tubo Ø4

Simbolo neumático



Características constructivas

- La utilización de estas 2 funciones combinadas permite poder regular la presión a valle en un circuito visualizando directamente el valor de la presión programada.
- Las posibles combinaciones son:
- Reductor de presión 0 ÷ 2 bar + indicador de presión.
- Reductor de presión 0 ÷ 4 bar + indicador de presión.
- Reductor de presión 0 ÷ 8 bar + indicador de presión.
- Nota: el indicador de presión está disponible solo con escala de 0 a 8 bar.

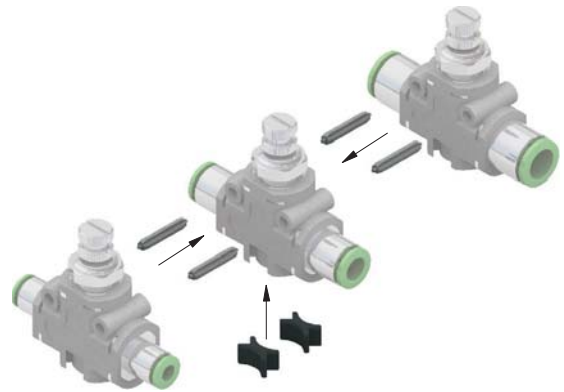
Características técnicas

Fluido	Aire filtrado y lubricado o no
Conexiones	Ver LISTA CONEXIONES
Presión máxima de entrada	8 bar
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ +50°C
Escala de visualización	0 ÷ 8 bar
Campo de regulación de la presión	0 - 2 bar 0 - 4 bar 0 - 8 bar
Peso sin conexiones	62 gr.

Kit pernos + crucetas

Código de pedido

55160

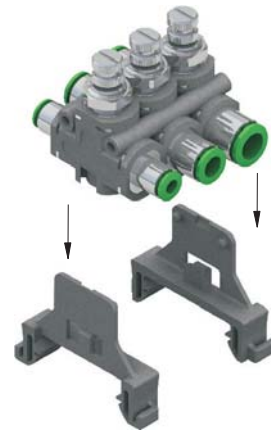


Peso 2,5 g.

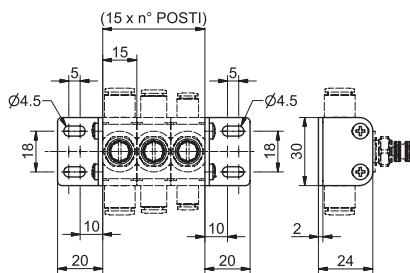
El kit, compuesto de una serie de pernos unida a una serie de crucetas de acoplamiento, permite una fácil, rápida y segura unión de los componentes en las más variadas configuraciones. La inserción de los pernos en los correspondientes orificios frontales, permite aguantar posibles fuerzas aplicadas de modo perpendicular o de forma transversal al componente (ej. la inserción de un tubo a su correspondiente cartucho), así como que el grupo se mantenga axialmente estable y bien alineado.

La inserción de las crucetas de acoplamiento en las correspondientes ranuras permite mantener el grupo compacto garantizando la unión de los componentes.

El kit permite acoplar un número máximo de 5 elementos.



Escuadra de fijación

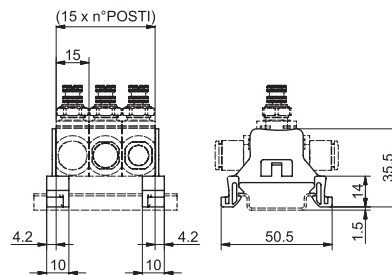


Código de pedido

55150

Peso 18 g.

Adaptador guía DIN



Peso 4 g.

Código de pedido

55116

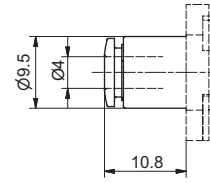
El kit comprende 2 elementos más tornillos de fijación

El kit comprende 2 elementos

Cartucho recto tubo Ø4

Código de pedido

551KD4

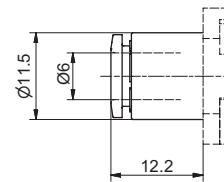


Peso 7,5 gr.

Cartucho recto tubo Ø6

Código de pedido

551KD6

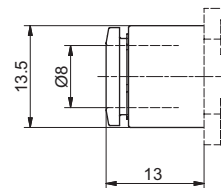


Peso 7,3 gr.


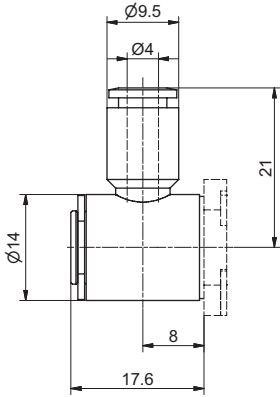

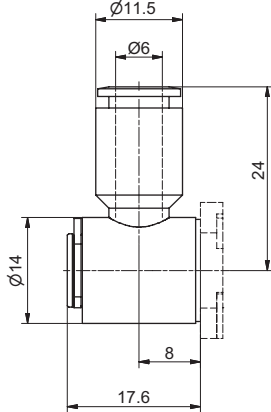

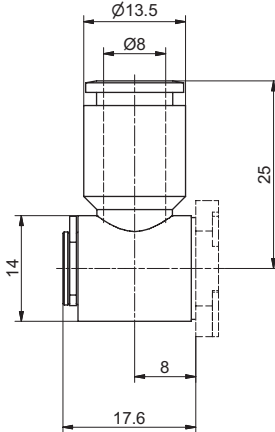

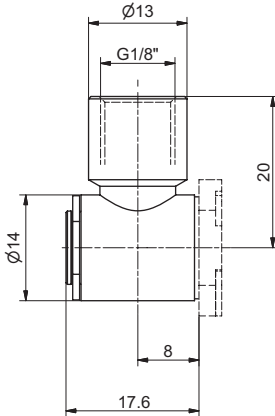
Cartucho recto tubo Ø8

Código de pedido

551KD8



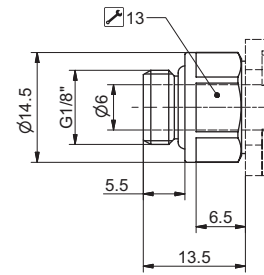
Peso 7 gr.

Cartucho codo giratorio tubo Ø4		
Código de pedido		
551KG4		
		
Peso 13,6 gr		
Cartucho codo giratorio tubo Ø6		
Código de pedido		
551KG6		
		
Peso 14 gr		
Cartucho codo giratorio tubo Ø8		
Código de pedido		
551KG8		
		
Peso 14,3 gr		
Cartucho codo giratorio G1/8"		
Código de pedido		
551KL1		
		
Peso 30 gr		

Cartucho G1/8" Macho

Código de pedido

551KM1

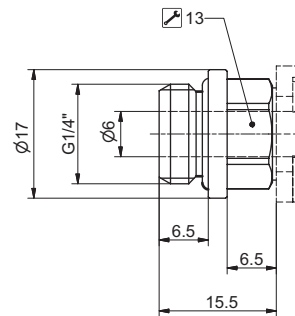


Peso 14 gr.

Cartucho G1/4" Macho

Código de pedido

551KM2

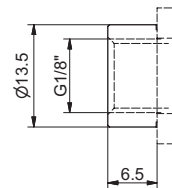


Peso 20 gr.

Cartucho G1/8" Hembra

Código de pedido

551KF1



Peso 9 gr.