



Serie 700

Generalidades

Válvulas y electroválvulas de obturador para grandes caudales, para aire comprimido y para vacío. Se construyen solo en las versiones 3/2 y 2/2, tanto normalmente cerradas como normalmente abiertas.

Para el funcionamiento con aire comprimido su funcionamiento es similar a las válvulas análogas de corredera, mientras que para el funcionamiento con vacío es necesario poner atención a la exacta elección del tipo y en su conexión con la bomba.

Para el pilotaje eléctrico se utiliza un microsolenoide normal M2 cuando el mando es de aire y un microsolenoide especial M2/V cuando el mando es con vacío.

Los códigos de pedido corresponden a las electroválvulas con mecánica "M2" o "M2/V" montadas.

Las bobinas no están incluidas y deben perderse aparte (ver serie 300) .

Están disponibles bobinas homologadas  (ver serie 300).

Características constructivas

	G 3/8"	G 1/2" - 3/4"	G 1"	G 1 1/2"
Cuerpo	Aluminio	Inyección zamac	Aluminio	Aluminio
Fondos	Aluminio anodizado			
Obturadores	NBR			
Pistón de mando	Aluminio			
Eje porta-obturadores	Acero inox AISI 303			
Muelles	Acero AISI 302			
Juntas pistón	NBR			

Uso y mantenimiento

Estas válvulas y electroválvulas tienen una vida media de entre 10 15 millones de ciclos en óptimas condiciones de empleo.

No es necesaria lubricación para el buen funcionamiento pero se aconseja una buena filtración para impedir la acumulación de suciedad y en consecuencia un probable malfuncionamiento. Controlar que las condiciones de empleo sean coherentes con los límites indicados, presión, temperatura, etc.

Téngase cuidado de proteger las vías de escape de las válvulas en presencia de suciedad y polvo. Para estos productos, por técnica constructiva y por su particular empleo, no está previsto el mantenimiento con sustitución de partes de válvula. Cuando sea necesario se puede proceder a una limpieza interna quitando con cuidado las posibles acumulaciones de suciedad. Cuando en las electroválvulas, se utiliza la versión con autoalimentación, tanto para aire como para vacío, debe ponerse atención a fin de que la utilización no sea nunca igual en caudal a la alimentación ya que en este caso faltaría la presión (o la depresión) suficiente para el pilotaje. Esto se comprueba normalmente sobre las válvulas de obturador ya que no tienen la posición de centros cerrados, y un pilotaje insuficiente pondría el sistema en escape por la boca 3. En este caso pasar a la versión con pilotaje externo.

Conexiones de las válvulas de vacío

NORMALMENTE CERRADAS AUTOALIMENTADAS

779/V.32.0.1AC

773/V.32.0.1AC

771/V.32.0.1AC

P = 1 = ESCAPE

A = 2 = UTILIZACION

R = 3 = BOMBA

NORMALMENTE ABIERTAS AUTOALIMENTADAS

779/V.32.0.1AA

773/V.32.0.1AA

771/V.32.0.1AA

P = 1 = BOMBA

A = 2 = UTILIZACION

R = 3 = ESCAPE

NORMALMENTE CERRADAS AUTOALIMENTACION EXTERNA

779/V.32.0.1C

773/V.32.0.1C

771/V.32.0.1C

P = 1 = BOMBA

A = 2 = UTILIZACION

R = 3 = ESCAPE

NORMALMENTE ABIERTAS ALIMENTACION EXTERNA

779/V.32.0.1A

773/V.32.0.1A

771/V.32.0.1A

P = 1 = ESCAPE

A = 2 = UTILIZACION

R = 3 = BOMBA

779/V.32.11.1C

773/V.32.11.1C

771/V.32.11.1C

779/V.32.11.1A

773/V.32.11.1A

771/V.32.11.1A

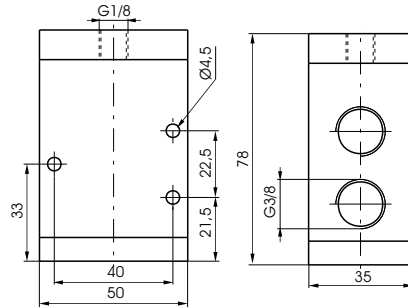
Válvulas y Electroválvulas de obturador 3/2 para aire comprimido G3/8"

Serie 700



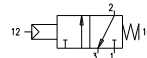
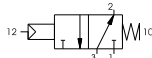
Neumático - Muelle

Código de pedido
779.32.11.F
FUNCIÓN
F 1C=Normalmente Cerrada
1A=Normalmente Abierta



Peso gr. 360

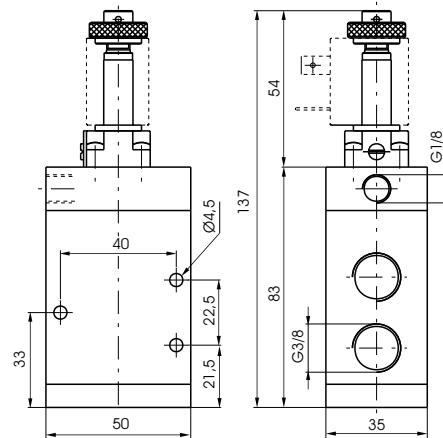
Atención: en la versión normalmente abierta, la alimentación va comunicada con la boca de escape "3"
Presión mínima de pilotaje 2,5 bar



Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura °C	Presión máx.de ejercicio (bar)	Caudal a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
		Aire filtrado y lubricado	-5 ÷ +70	10	1800	10	G 3/8"

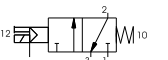
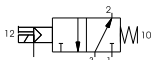
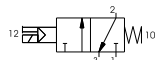
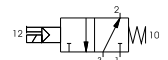
Solenoid - Muelle

Código de pedido
779.32.0.F.M2
FUNCIÓN
1AC=Autoalimentada Normalmente Cerrada
F 1C=Alimentación externa Normalmente Cerrada
1AA=Autoalimentada Normalmente Abierta
1A=Alimentación externa Normalmente Abierta



Peso gr. 420

Presión mínima de pilotaje 2,5 bar (versión alimentación externa) - 3 bar (versión autoalimentada)



Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura °C	Presión máx.de ejercicio (bar)	Caudal a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
		Aire filtrado y lubricado	-5 ÷ +50	10	1800	10	G 3/8"





Serie 700

Válvulas y Electroválvulas de obturador 3/2 para Vacío G3/8"

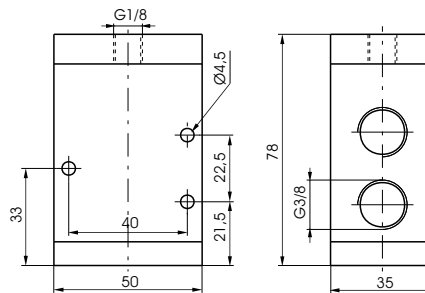
Neumático - Muelle

Código de pedido

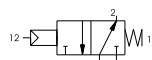
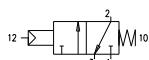
779/V.32.11.F

FUNCIÓN

1C=Normalmente Cerrada
1A=Normalmente Abierta



Peso gr. 360
Presión mínima de pilotaje 2 bar



Características de funcionamiento

Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
Vacío	-5 ÷ +70	10	G3/8"	G 1/8"

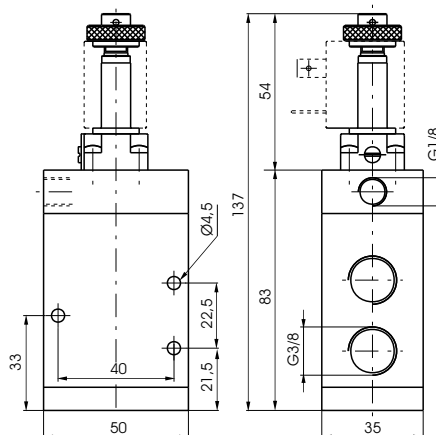
Solenoide - Muelle - autoalimentada

Código de pedido

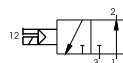
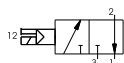
779/V.32.0.F.M2/V

FUNCIÓN

1AA=Normalmente Abierta
1AC=Normalmente Cerrada



Peso gr. 420



Características de funcionamiento

Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
Vacío	-5 ÷ +50	10	G3/8"	G 1/8"

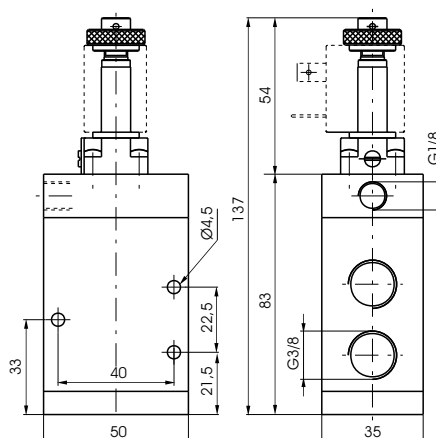
Solenoide - Muelle - alimentación externa

Código de pedido

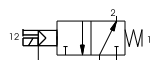
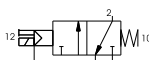
779/V.32.0.F.M2

FUNCIÓN

1A=Normalmente Abierta
1C=Normalmente Cerrada



Peso gr. 420
Presión mínima de pilotaje 2 bar (versión alimentación externa)



Características de funcionamiento

Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
Vacío	-5 ÷ +50	10	G3/8"	G 1/8"

Válvulas y Electroválvulas de obturador 3/2 para aire comprimido G1/2"

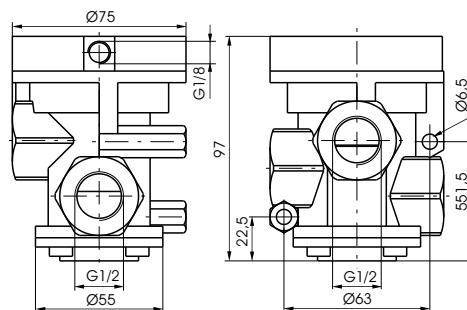
Serie 700



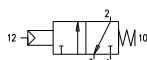
Neumático - Muelle

Código de pedido

772.32.11.1C



Peso gr. 1100
Normalmente Cerrada
Presión mínima de pilotaje 2,5 bar



Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura °C	Presión máx.de ejercicio (bar)	Caudal a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
		Aire filtrado y lubricado	-5 ÷ +70	10	4800	15	G 1/2"

Solenoides - Muelle

Código de pedido

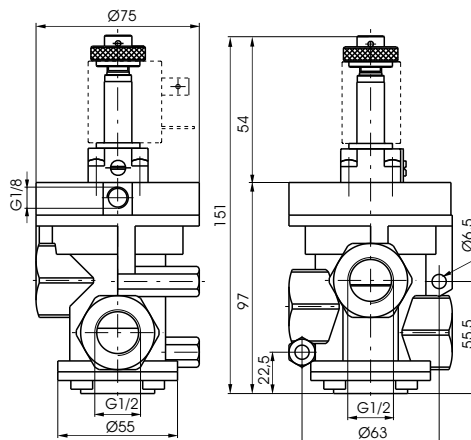
772.32.0.F.M2

FUNCIÓN

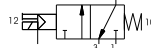
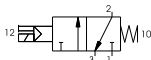
1AC=Autoalimentada Normalmente Cerrada



1C=Alimentación externa Normalmente Cerrada



Peso gr. 1160
Presión mínima de pilotaje 2,5 bar (versión alimentación externa) - 3 bar (versión autoalimentada)



Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura °C	Presión máx.de ejercicio (bar)	Caudal a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
		Aire filtrado y lubricado	-5 ÷ +50	10	4800	15	G 1/2"

2



Serie 700

Válvulas y Electroválvulas de obturador 3/2 para Vacío G1/2"

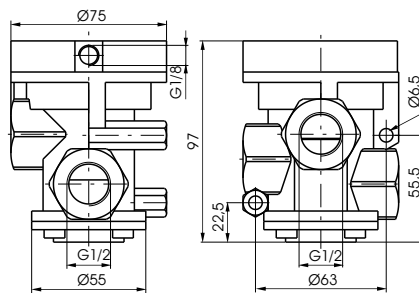
Neumático - Muelle

Código de pedido

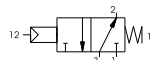
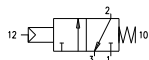
772/V.32.11.F

FUNCIÓN

- F** 1C=Normalmente Cerrada
- 1A=Normalmente Abierta



Peso gr. 1100
Presión mínima de pilotaje 2 bar



Características de funcionamiento

	Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Vacío	-5 ÷ +70	15	G 1/2"	G 1/8"

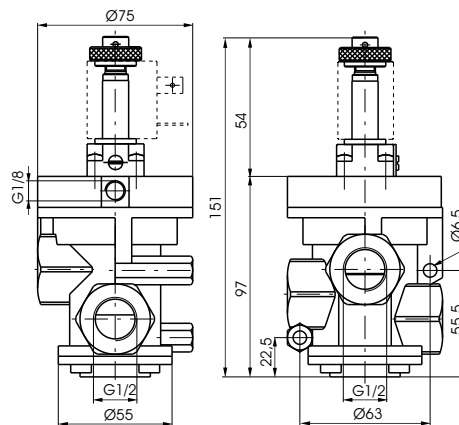
Solenoide - Muelle - autoalimentada

Código de pedido

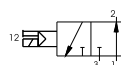
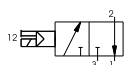
772/V.32.0.F.M2/V

FUNCIÓN

- F** 1AA=Normalmente Abierta
- 1AC=Normalmente Cerrada



Peso gr. 1160



Características de funcionamiento

	Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Vacío	-5 ÷ +50	15	G 1/2"	G 1/8"

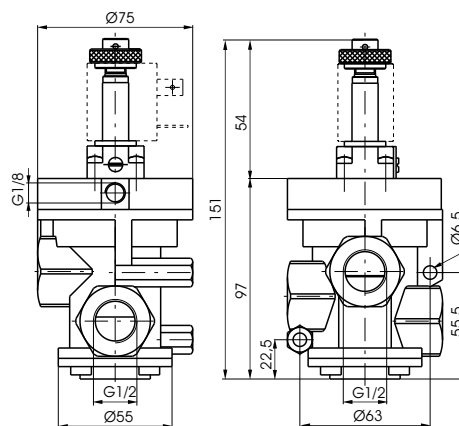
Solenoide - Muelle - alimentación externa

Código de pedido

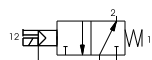
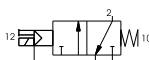
772/V.32.0.F.M2

FUNCIÓN

- F** 1A=Normalmente Abierta
- 1C=Normalmente Cerrada



Peso gr. 1160
Presión mínima de pilotaje 2 bar (versión alimentación externa)



Características de funcionamiento

	Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Vacío	-5 ÷ +50	15	G 1/2"	G 1/8"

Válvulas y Electroválvulas de obturador 3/2 para aire comprimido G3/4"

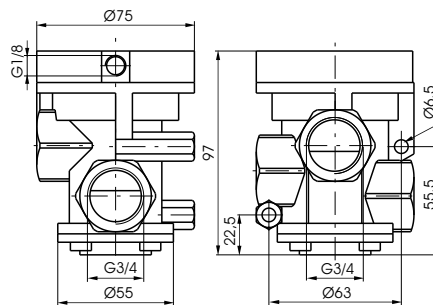
Serie 700



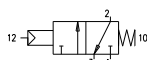
Neumático - Muelle

Código de pedido

773.32.11.1C



Peso gr. 990
Normalmente Cerrada
Presión mínima de pilotaje 2,5 bar



Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura °C	Presión máx.de ejercicio (bar)	Caudal a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
		Aire filtrado y lubricado	-5 ÷ +70	10	6100	20	G 3/4"

Solenoide - Muelle

Código de pedido

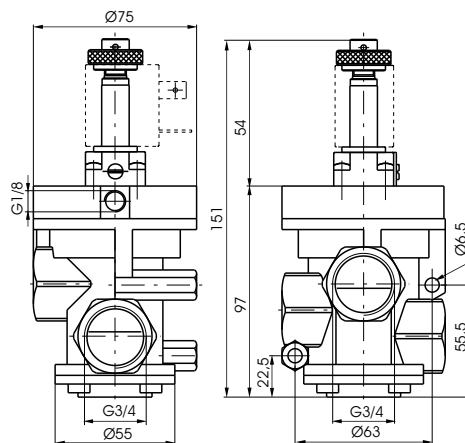
773.32.0.F.M2

FUNCIÓN

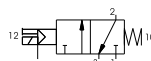
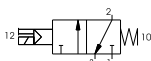
1AC=Autoalimentada Normalmente Cerrada



1C=Alimentación externa Normalmente Cerrada



Peso gr. 1050
Presión mínima de pilotaje 2,5 bar (versión alimentación externa) - 3 bar (versión autoalimentada)



Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura °C	Presión máx.de ejercicio (bar)	Caudal a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
		Aire filtrado y lubricado	-5 ÷ +50	10	6100	20	G 3/4"

2



Serie 700

Válvulas y Electroválvulas de obturador 3/2 para Vacío G3/4"

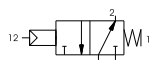
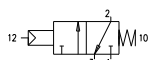
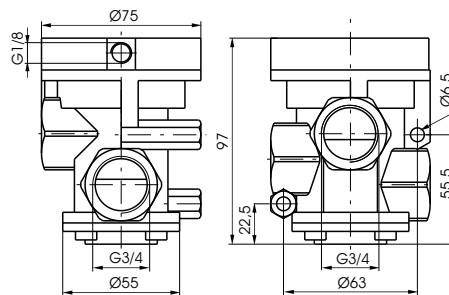
Neumático - Muelle

Código de pedido

773/V.32.11.F

FUNCIÓN

1C=Normalmente Cerrada
1A=Normalmente Abierta



Peso gr. 990
Presión mínima de pilotaje 2 bar

Características de funcionamiento

Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
Vacío	-5 ÷ +70	20	G 3/4"	G 1/8"

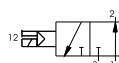
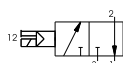
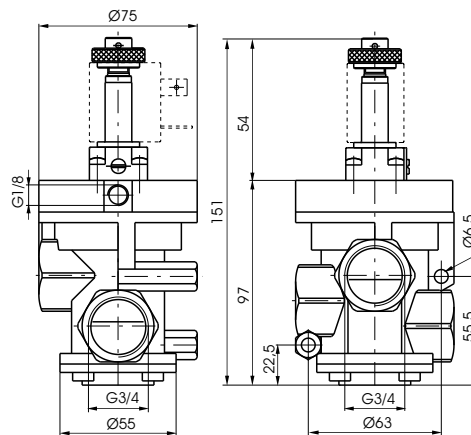
Solenoide - Muelle - autoalimentada

Código de pedido

773/V.32.0.F.M2/V

FUNCIÓN

1AA=Normalmente Abierta
1AC=Normalmente Cerrada



Peso gr. 1050

Características de funcionamiento

Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
Vacío	-5 ÷ +50	20	G 3/4"	G 1/8"

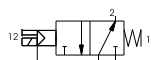
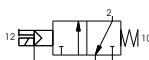
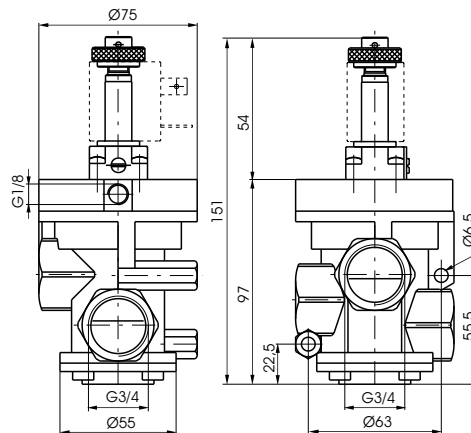
Solenoide - Muelle - alimentación externa

Código de pedido

773/V.32.0.F.M2

FUNCIÓN

1A=Normalmente Abierta
1C=Normalmente Cerrada



Peso gr. 1050
Presión mínima de pilotaje 2 bar

Características de funcionamiento

Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
Vacío	-5 ÷ +50	20	G 3/4"	G 1/8"

Válvulas y Electroválvulas de obturador 3/2 para aire comprimido G1"

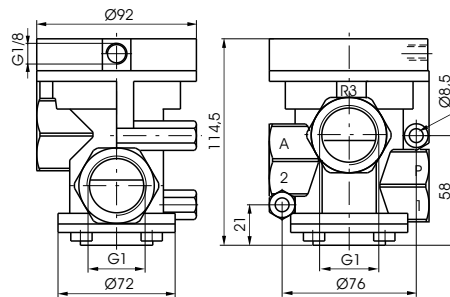
Serie 700



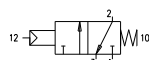
Neumático - Muelle

Código de pedido

771.32.11.1C



Peso gr. 1060
Normalmente Cerrada
Presión mínima de pilotaje 2,5 bar



Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura °C	Presión máx.de ejercicio (bar)	Caudal a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
		Aire filtrado y lubricado	-5 ÷ +70	10	12000	25	G 1"

Solenoid - Muelle

Código de pedido

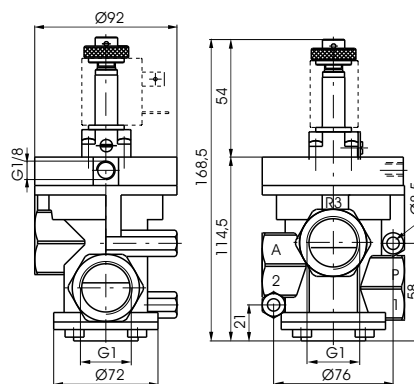
771.32.0.F.M2

FUNCIÓN

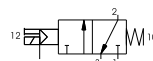
1AC=Autoalimentada Normalmente Cerrada



1C=Alimentación externa Normalmente Cerrada



Peso gr. 1120
Presión mínima de pilotaje 2,5 bar (versión alimentación externa) - 3 bar (versión autoalimentada)



Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura °C	Presión máx.de ejercicio (bar)	Caudal a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
		Aire filtrado y lubricado	-5 ÷ +50	10	12000	25	G 1"

2



Serie 700

Válvulas y Electroválvulas de obturador 3/2 para Vacío G1"

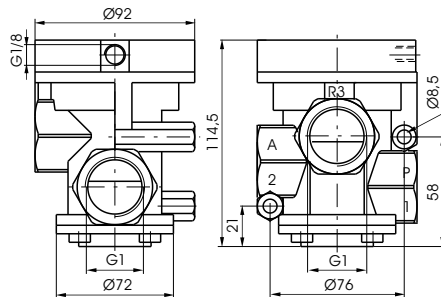
Neumático - Muelle

Código de pedido

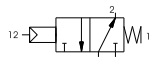
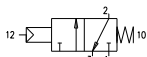
771/V.32.11.F

FUNCIÓN

1C=Normalmente Cerrada
1A=Normalmente Abierta



Peso gr. 1060
Presión mínima de pilotaje 2 bar



Características de funcionamiento

Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
Vacío	-5 ÷ +70	25	G 1"	G 1/8"

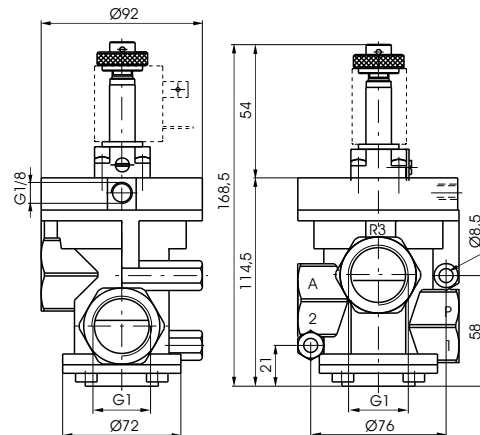
Solenoides - Muelle - autoalimentada

Código de pedido

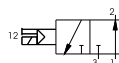
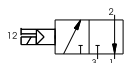
771/V.32.0.F.M2/V

FUNCIÓN

1AA=Normalmente Abierta
1AC=Normalmente Cerrada



Peso gr. 1120



Características de funcionamiento

Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
Vacío	-5 ÷ +50	25	G 1"	G 1/8"

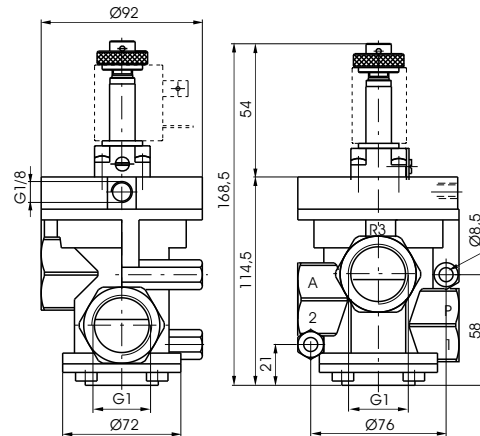
Solenoides - Muelle - alimentación externa

Código de pedido

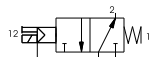
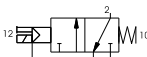
771/V.32.0.F.M2

FUNCIÓN

1A=Normalmente Abierta
1C=Normalmente Cerrada



Peso gr. 1120
Presión mínima de pilotaje 2 bar




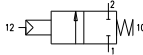
Características de funcionamiento

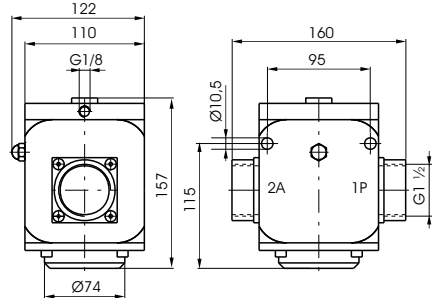
Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
Vacío	-5 ÷ +50	25	G 1"	G 1/8"


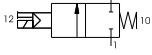
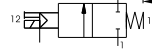
Válvulas y Electroválvulas de obturador 2/2 - 3/2 para aire comprimido G1 1/2"

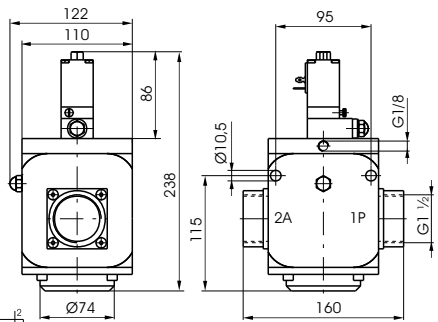
Serie 700


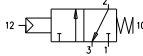


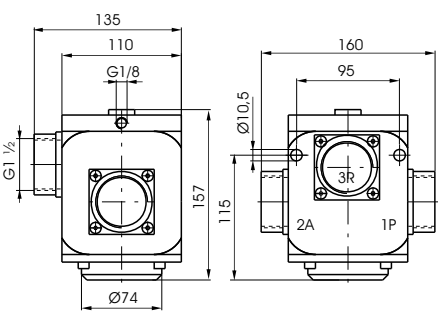
Neumático - Muelle							
Código de pedido							
776.22.11.1C							
Peso gr. 3950 Normalmente Cerrada Presión mínima de pilotaje 2,5 bar							
Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura °C	Presión máx.de ejercicio (bar)	Caudal a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Aire filtrado y lubricado	-5 ÷ +70	10	33500	38	G1 1/2"	G 1/8"


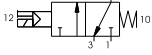
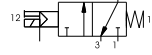


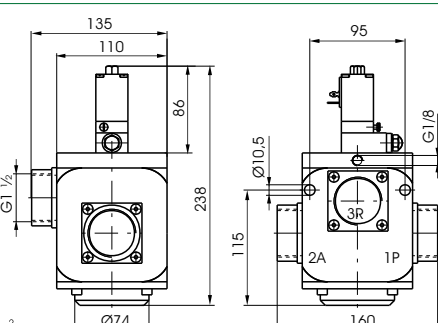
Solenóide - Muelle							
Código de pedido							
776.22.0.F.S							
FUNCIÓN F 1AC=Autoalimentada Normalmente Cerrada 1C=Alimentación externa Normalmente Cerrada S CÓDIGO SOLENOIDE Ver E.V. Serie 300 Tipo "S"							
Peso gr. 4450 Presión mínima de pilotaje 2,5 bar (versión alimentación externa) - 3 bar (versión autoalimentada)							
Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura °C	Presión máx.de ejercicio (bar)	Caudal a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Aire filtrado y lubricado	-5 ÷ +50	10	33500	38	G1 1/2"	G 1/8"



Neumático - Muelle							
Código de pedido							
776.32.11.1C							
Peso gr. 3900 Normalmente Cerrada Presión mínima de pilotaje 2,5 bar							
Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura °C	Presión máx.de ejercicio (bar)	Caudal a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Aire filtrado y lubricado	-5 ÷ +70	10	33500	38	G1 1/2"	G 1/8"



Solenóide - Muelle							
Código de pedido							
776.32.0.F.S							
FUNCIÓN F 1AC=Autoalimentada Normalmente Cerrada 1C=Alimentación externa Normalmente Cerrada S CÓDIGO SOLENOIDE Ver E.V. Serie 300 Tipo "S"							
Peso gr. 4450 Presión mínima de pilotaje 2,5 bar (versión alimentación externa) - 3 bar (versión autoalimentada)							
Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura °C	Presión máx.de ejercicio (bar)	Caudal a 6 bar con $\Delta p=1$ (NI/min)	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Aire filtrado y lubricado	-5 ÷ +50	10	33500	38	G1 1/2"	G 1/8"



2

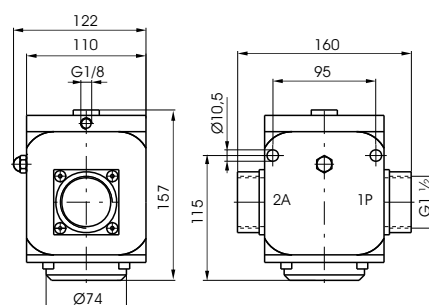


Serie 700

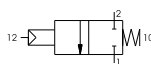
Válvulas y Electroválvulas de obturador 2/2 - 3/2 para Vacío G1 1/2"

Neumático - Muelle

Código de pedido
776/V.22.11.1C



Peso gr. 3950
Normalmente Cerrada
Presión mínima de pilotaje 2 bar



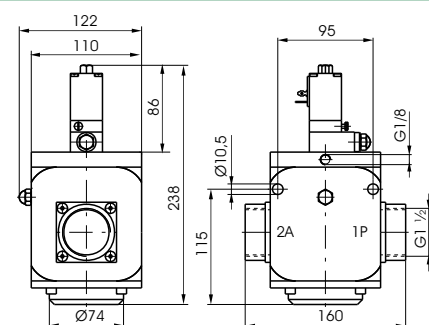
Características de funcionamiento

Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
Vacío	-5 ÷ +70	38	G1 1/2"	G 1/8"

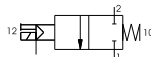
Solenóide - Muelle

Código de pedido
776/V.22.0.1C.S

S CÓDIGO SOLENOIDE
Ver E.V. Serie 300 Tipo "S"



Peso gr. 4450
Alimentación externa Normalmente Cerrada
Presión mínima de pilotaje 2 bar



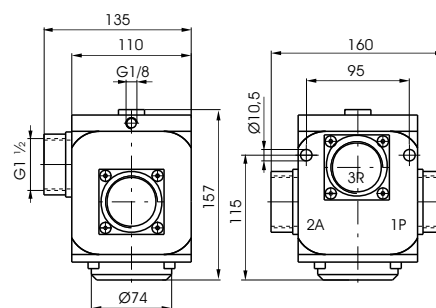
Características de funcionamiento

Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
Vacío	-5 ÷ +50	38	G1 1/2"	G 1/8"

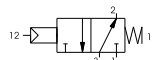
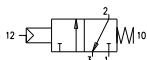
Neumático - Muelle

Código de pedido
776/V.32.11.F

F FUNCIÓN
1C=Normalmente Cerrada
1A=Normalmente Abierta



Peso gr. 3900
Presión mínima de pilotaje 2 bar



Características de funcionamiento

Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
Vacío	-5 ÷ +70	38	G1 1/2"	G 1/8"

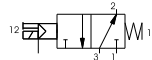
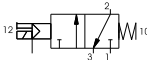
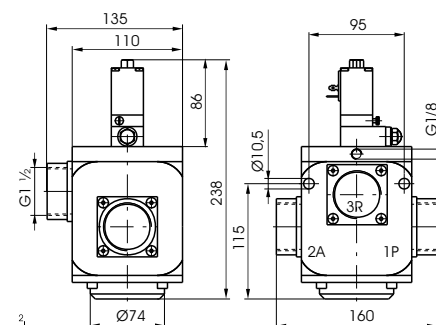
Solenóide - Muelle

Código de pedido
776/V.32.0.F.S

F FUNCIÓN
1C=Alimentación externa Normalmente Cerrada
1A=Alimentación externa Normalmente Abierta

S CÓDIGO SOLENOIDE
Ver E.V. Serie 300 Tipo "S"

Peso gr. 4500
Presión mínima de pilotaje 2 bar



Características de funcionamiento

Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
Vuoto	-5 ÷ +50	38	G1 1/2"	G 1/8"

Válvulas y Electroválvulas de obturador para aire comprimido y para vacío en tecnopolímero - G 1/2" y G 3/4"

Serie T700



Generalidades

La nueva serie de válvulas y electroválvulas de obturador G1/2" y G3/4" es la evolución de la ya conocida versión en zamac. La principal característica de esta versión es el material termoplástico de alta resistencia con el que han sido fabricados los componentes. Esto ha permitido obtener un producto estéticamente agradable, con pesos sensiblemente reducidos respecto a la versión estándar y sobre todo una disminución del precio.

Las modificaciones son también de carácter técnico y de funcionamiento, a partir de una membrana circular en lugar del pistón tradicional, eliminando rozamientos y desgaste de la junta. A excepción de las versiones para vacío con alimentación externa y vacío autoalimentado normalmente abierta, está prevista sobre el pistón una junta suplementaria que aísla la conexión 3 de la membrana. Esto ha permitido mejorar el funcionamiento de la válvula y tener una versión para aire N.A. (No disponibles en las versiones de zamac).

Para las versiones con microsolenoides de alimentación interna o externa, está disponible un sistema de escape rápido, encapsulado en el operador, que reduce en un 60% el tiempo de reposicionamiento de la válvula.

Las mecánicas de la electroválvula de accionamiento son la MP para la versión de aire y para vacío con alimentación externa y MV para las versiones de vacío autoalimentado (se diferencian de la M2 y M2/V utilizadas sobre las válvulas en zamac, solo por los tornillos de fijación que son autoroscantes para el tecnopolímero).

Los códigos de pedido corresponden a las electroválvulas con mecánica "MP" o "MV" montadas.

Las bobinas no están incluidas y se piden a parte (ver serie 300).

Están además disponibles bobinas homologadas  US (ver Serie 300).

Características constructivas

Cuerpo, operadores y tapa fondo	Material termoplástico de alta resistencia
Juntas obturador	Goma nitrílica (NBR) antiaceite
Pistón y eje de guía	Resina acetálica
Muelle	Acero inox AISI 302
Membrana	Goma enmallada en mezcla nitrílica (NBR) antiaceite

Uso y mantenimiento

Estas válvulas y electroválvulas tienen una vida media de entre 10 ÷ 15 millones de ciclos en óptimas condiciones de empleo.

No es necesaria lubricación para el buen funcionamiento pero se aconseja una buena filtración para impedir la acumulación de suciedad y en consecuencia un probable malfuncionamiento. Controlar que las condiciones de empleo sean coherentes con los límites indicados, presión, temperatura, etc.

Téngase cuidado de proteger las vías de escape de las válvulas en presencia de suciedad y polvo. Para estos productos, por técnica constructiva y por su particular empleo, no está previsto el mantenimiento con sustitución de partes de válvula. Cuando sea necesario se puede proceder a una limpieza interna quitando con cuidado las posibles acumulaciones de suciedad. Cuando en las electroválvulas, se utiliza la versión con autoalimentación, tanto para aire como para vacío, debe ponerse atención a fin de que la utilización no sea nunca igual en caudal a la alimentación ya que en este caso faltaría la presión (o la depresión) suficiente para el pilotaje. Esto se comprueba normalmente sobre las válvulas de obturador ya que no tienen la posición de centros cerrados, y un pilotaje insuficiente pondría el sistema en escape por la boca 3. En este caso pasar a la versión con pilotaje externo.

Conexión de las válvulas para AIRE:

Normalmente cerrada : 1 = ALIMENTACIÓN
2 = UTILIZACIÓN
3 = ESCAPE

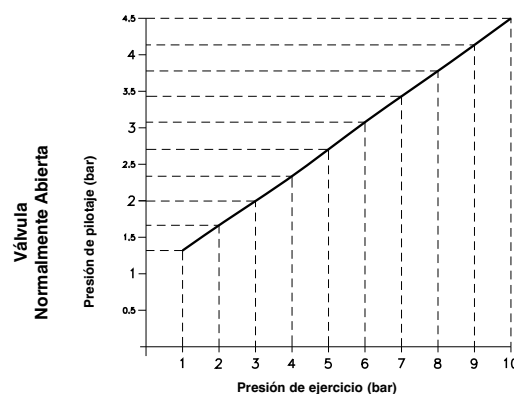
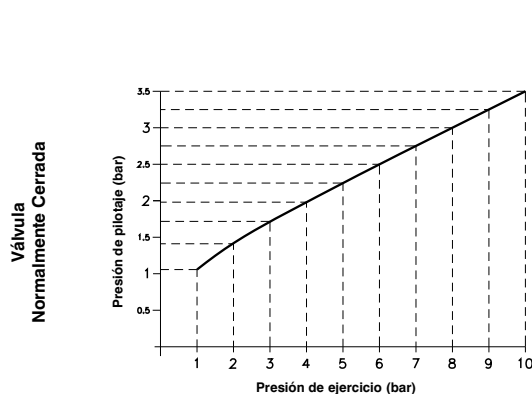
Normalmente abierta : 1 = ESCAPE
2 = UTILIZACIÓN
3 = ALIMENTACIÓN

Conexión de las válvulas para VACÍO :

Normalmente cerrada autoalimentada 1 = ESCAPE
Normalmente abierta alimentación externa 2 = UTILIZACIÓN
3 = BOMBA

Normalmente abierta autoalimentada 1 = BOMBA
Normalmente cerrada alimentación externa 2 = UTILIZACIÓN
3 = ESCAPE

CURVAS DE PRESIÓN MÍNIMA DE FUNCIONAMIENTO (Válvula para aire) Versión NEUMÁTICO/MUELLE y SOLENOIDE ALIMENTACIÓN EXTERNA



Los datos indicados pueden ser modificados sin preaviso.

2.90



Serie T772

Válvulas y Electroválvulas de obturador para aire comprimido en tecnopolímero - G 1/2" y G 3/4"

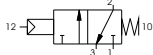
3/2

Válvula Neumático Muelle

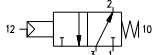
Código de pedido

T772.32.11.1

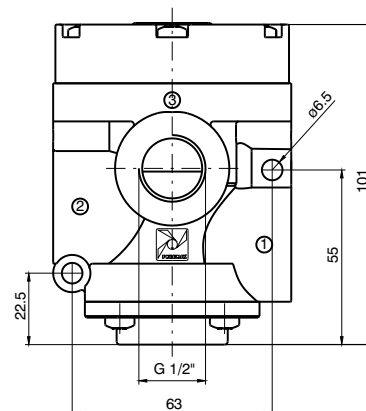
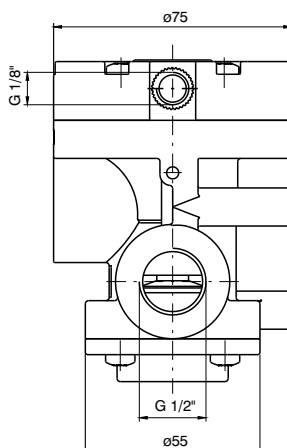
Normalmente abierta



Normalmente cerrada



Peso gr. 350



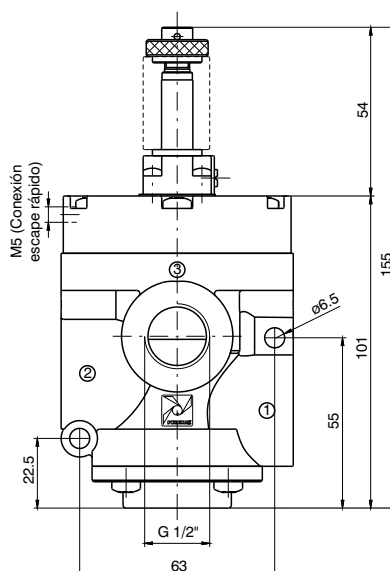
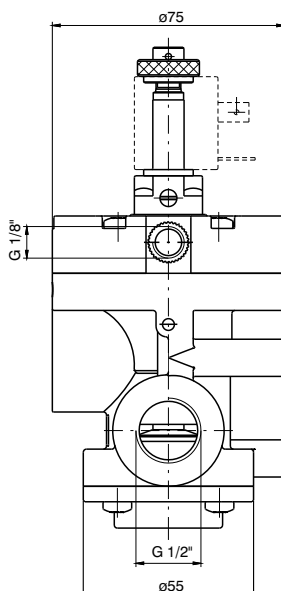
Presión mínima de funcionamiento: Ver el gráfico a página Generalidades

Electroválvula Solenoide Muelle

3/2



Peso gr. 390



Código de pedido

Autoalimentada	Alimentación Externa	Autoalimentada con escape rápido	Alimentación Externa con escape rápido
<p>T772.32.0.1AC.MP Normalmente cerrada</p>	<p>T772.32.0.1.MP Normalmente cerrada</p>	<p>T772S.32.0.1AC.MP Normalmente cerrada</p>	<p>T772S.32.0.1.MP Normalmente cerrada</p>
<p>T772.32.0.1AA.MP Normalmente abierta</p>	<p>T772.32.0.1AA.MP Normalmente abierta</p>	<p>T772S.32.0.1AA.MP Normalmente abierta</p>	<p>T772S.32.0.1AA.MP Normalmente abierta</p>
<p>Presión mínima de funcionamiento: 2,5 bar</p>	<p>Presión mínima de funcionamiento: Ver el gráfico a página Generalidades</p>	<p>Presión mínima de funcionamiento: 2,5 bar</p>	<p>Presión mínima de funcionamiento: Ver el gráfico a página Generalidades</p>

Características de funcionamiento	Fluido	Presión max. de ejercicio	Temperatura mín. max.		Caudal a 6 bar con Δp = 1 bar	Ø nominal de paso	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Aire filtrado y lubricado, o no	10 bar	-5° C	+50°C	4100 NI/min	mm 15	G 1/2"	G 1/8"



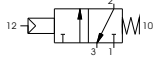
Válvula Neumático Muelle

3/2

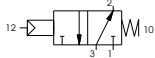
Código de pedido

T772/V.32.11.1

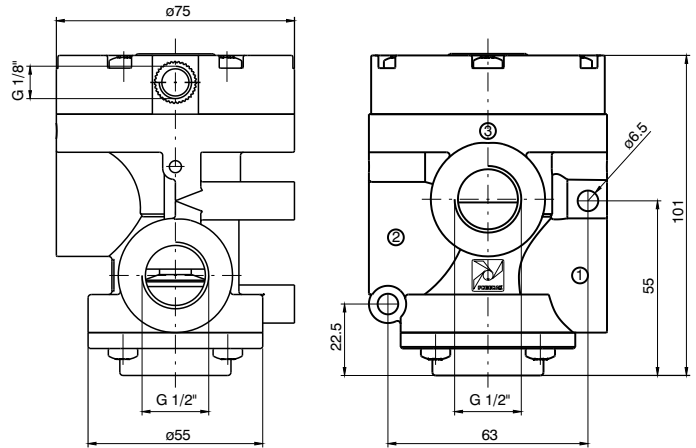
Normalmente abierta



Normalmente cerrada



Peso gr. 350



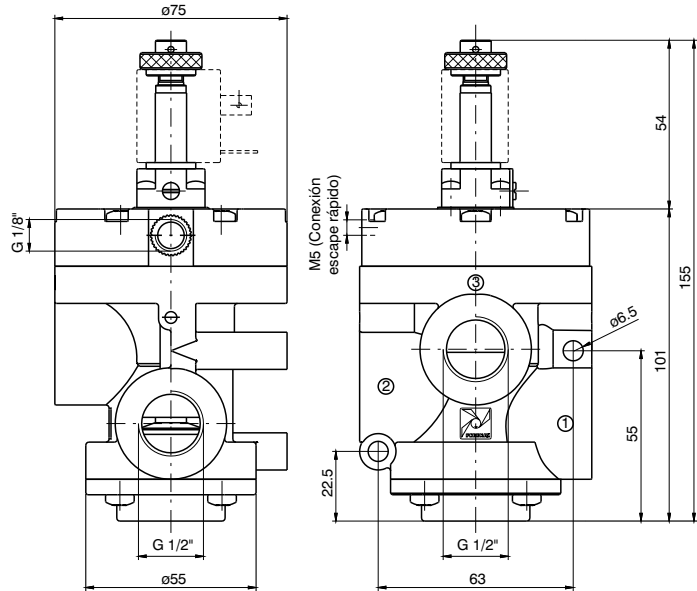
Presión mínima de funcionamiento: 2,5 bar

Electroválvula Solenoide Muelle

3/2



Peso gr. 390



Código de pedido

Autoalimentada	Alimentación Externa	Alimentación Externa con escape rápido
<p>T772/V.32.0.1AA.MV Normalmente abierta</p> <p>T772/V.32.0.1AC.MV Normalmente cerrada</p>	<p>T772/V.32.0.1.MP Normalmente abierta</p> <p>Normalmente cerrada</p>	<p>T772/VS.32.0.1.MP Normalmente abierta</p> <p>Normalmente cerrada</p>

Presión mínima de funcionamiento: 2,5 bar

Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura		Ø nominal de paso	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Vacío	mín.	max.			
	Vacío	-5° C	+50°C	mm 15	G 1/2"	G 1/8"





Serie T773

Válvulas y Electroválvulas de obturador para aire comprimido en tecnopolímero - G 1/2" y G 3/4"

3/2

Válvula Neumático Muelle

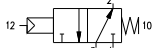
Código de pedido

T773.32.11.1

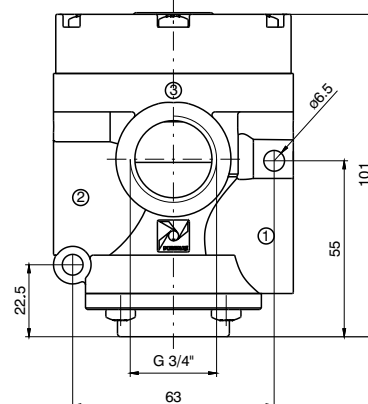
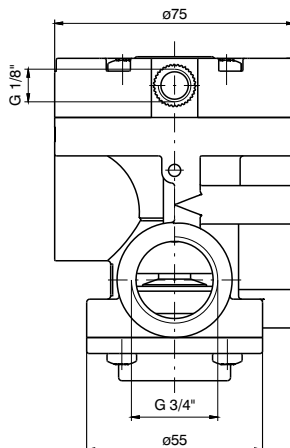
Normalmente cerrada



Normalmente abierta



Peso gr. 330



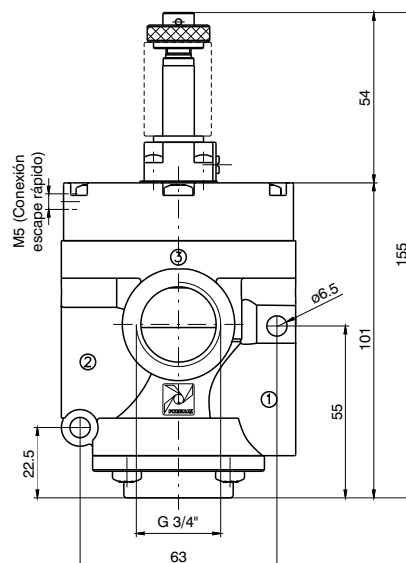
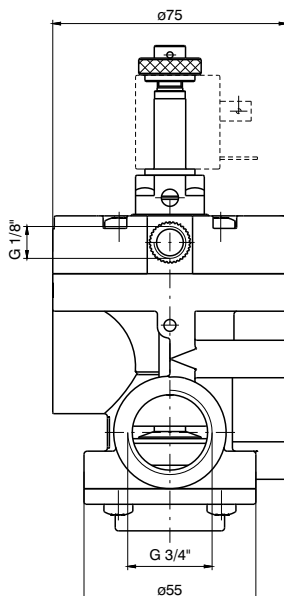
Presión mínima de funcionamiento: Ver el gráfico a página Generalidades

Electroválvula Solenoide Muelle

3/2



Peso gr. 370



Código de pedido

Autoalimentada	Alimentación Externa	Autoalimentada con escape rápido	Alimentación Externa con escape rápido
<p>T773.32.0.1AC.MP Normalmente cerrada</p>	<p>T773.32.0.1.MP Normalmente cerrada</p>	<p>T773S.32.0.1AC.MP Normalmente cerrada</p>	<p>T773S.32.0.1.MP Normalmente cerrada</p>
<p>T773.32.0.1AA.MP Normalmente abierta</p>	<p>T773.32.0.1AA.MP Normalmente abierta</p>	<p>T773S.32.0.1AA.MP Normalmente abierta</p>	<p>T773S.32.0.1AA.MP Normalmente abierta</p>
<p>Presión mínima de funcionamiento: 2,5 bar</p>	<p>Presión mínima de funcionamiento: Ver el gráfico a página Generalidades</p>	<p>Presión mínima de funcionamiento: 2,5 bar</p>	<p>Presión mínima de funcionamiento: Ver el gráfico a página Generalidades</p>

Características de funcionamiento	Fluido	Presión max. de ejercicio	Temperatura mín. max.		Caudal a 6 bar con Δp = 1 bar	Ø nominal de paso	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Aire filtrado y lubricado, o no	10 bar	-5° C	+50°C	6400 NI/min	mm 15	G 1/2"	G 1/8"

Válvulas y Electroválvulas de obturador para vacío en tecnopolímero - G 1/2" y G 3/4"

Serie T773



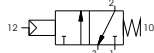
Válvula Neumático Muelle

3/2

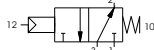
Código de pedido

T773/V.32.11.1

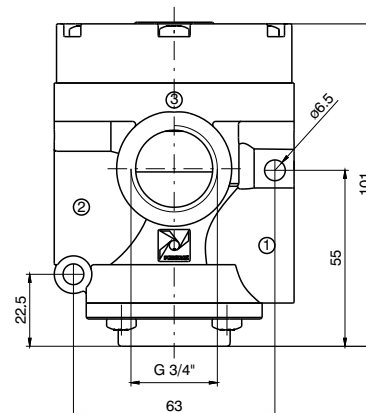
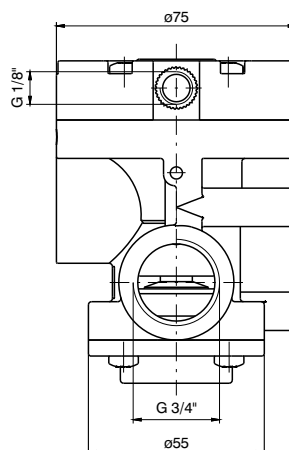
Normalmente abierta



Normalmente cerrada



Peso gr. 330



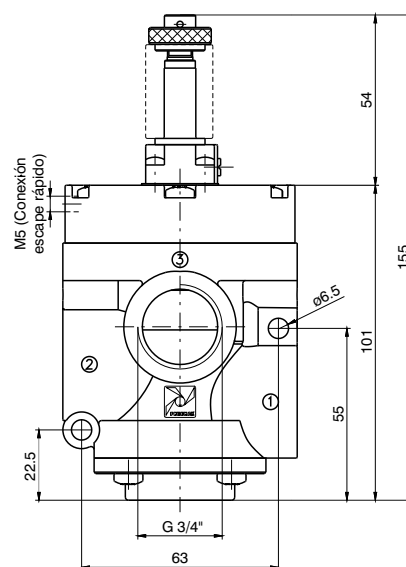
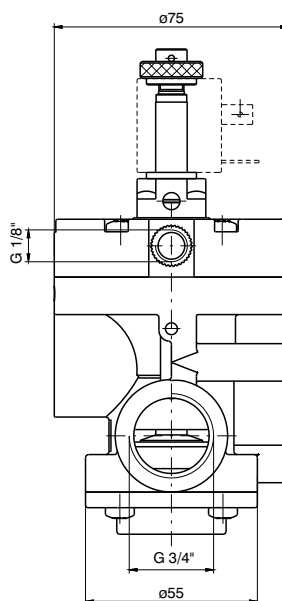
Presión mínima de funcionamiento: 2,5 bar

Electroválvula Solenoide Muelle

3/2



Peso gr. 370



Código de pedido

Autoalimentada	Alimentación Externa	Alimentación Externa con escape rápido
<p>T773/V.32.0.1AA.MV Normalmente abierta</p> <p>T773/V.32.0.1AC.MV Normalmente cerrada</p>	<p>T773/V.32.0.1.MP Normalmente abierta</p> <p>Normalmente cerrada</p>	<p>T773/VS.32.0.1.MP Normalmente abierta</p> <p>Normalmente cerrada</p>

Presión mínima de funcionamiento: 2,5 bar

Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura		Ø nominal de paso	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Vacío	mín.	max.			
		-5° C	+50°C	mm 20	G 3/4"	G 1/8"

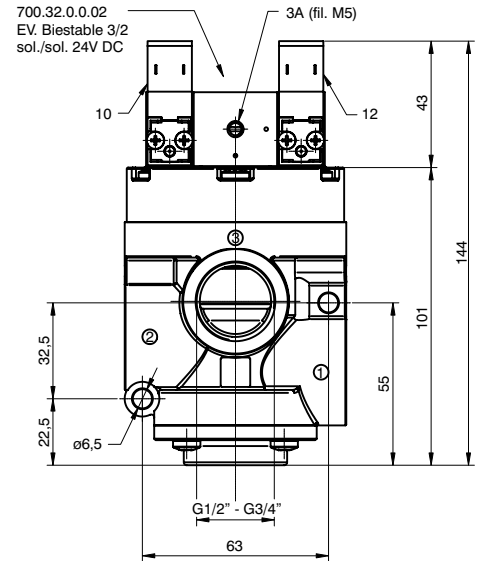
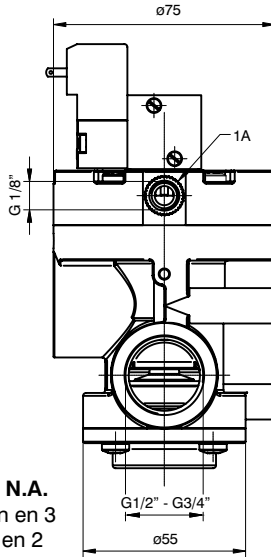


Serie T773

Válvulas y Electroválvulas de obturador para aire y para vacío
Biestable, en tecnopolímero - G 1/2" y G 3/4"

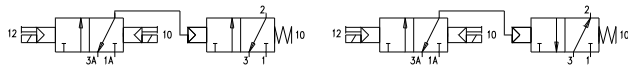
Versión Biestable para aire

3/2



Para Aire - N.C.
Alimentación en 1
Utilización en 2
Escape en 3

Para Aire - N.A.
Alimentación en 3
Utilización en 2
Escape en 1



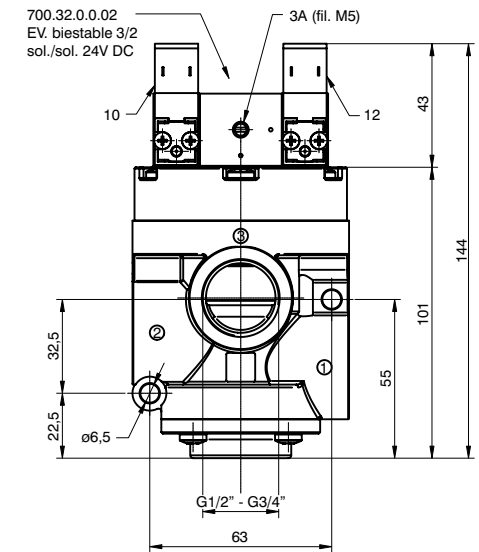
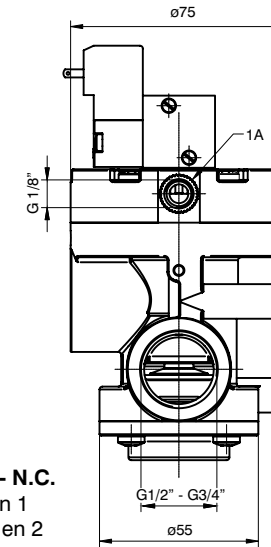
Peso gr. 550

Código de pedido

		G 1/2"		G 3/4"		G 1/2" (con escape rápido)		G 3/4" (con escape rápido)	
		T772.32.0.1BP Normalmente cerrada Normalmente abierta		T773.32.0.1.BP Normalmente cerrada Normalmente abierta		T772S.32.0.1.BP Normalmente cerrada Normalmente abierta		T773S.32.0.1.BP Normalmente cerrada Normalmente abierta	
Características de funcionamiento	Fluido	Presión max. de ejercicio	Presión min. de pilotaje	Temperatura mín.	Temperatura max.	Caudal a 6 bar con Δp = 1 bar	Ø nominal de paso	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Aire filtrado y lubricado	10 bar	2 bar	-5° C	+50° C	G1/2": 6400 NI/min G3/4": 6400 NI/min	mm 15	G 1/2" G 3/4"	G 1/8"

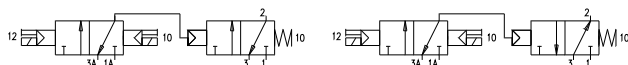
Versión Biestable para vacío

3/2



Para Vacío - N.A.
Bomba en 3
Utilización en 2
Escape en 1

Para Vacío - N.C.
Bomba en 1
Utilización en 2
Escape en 3

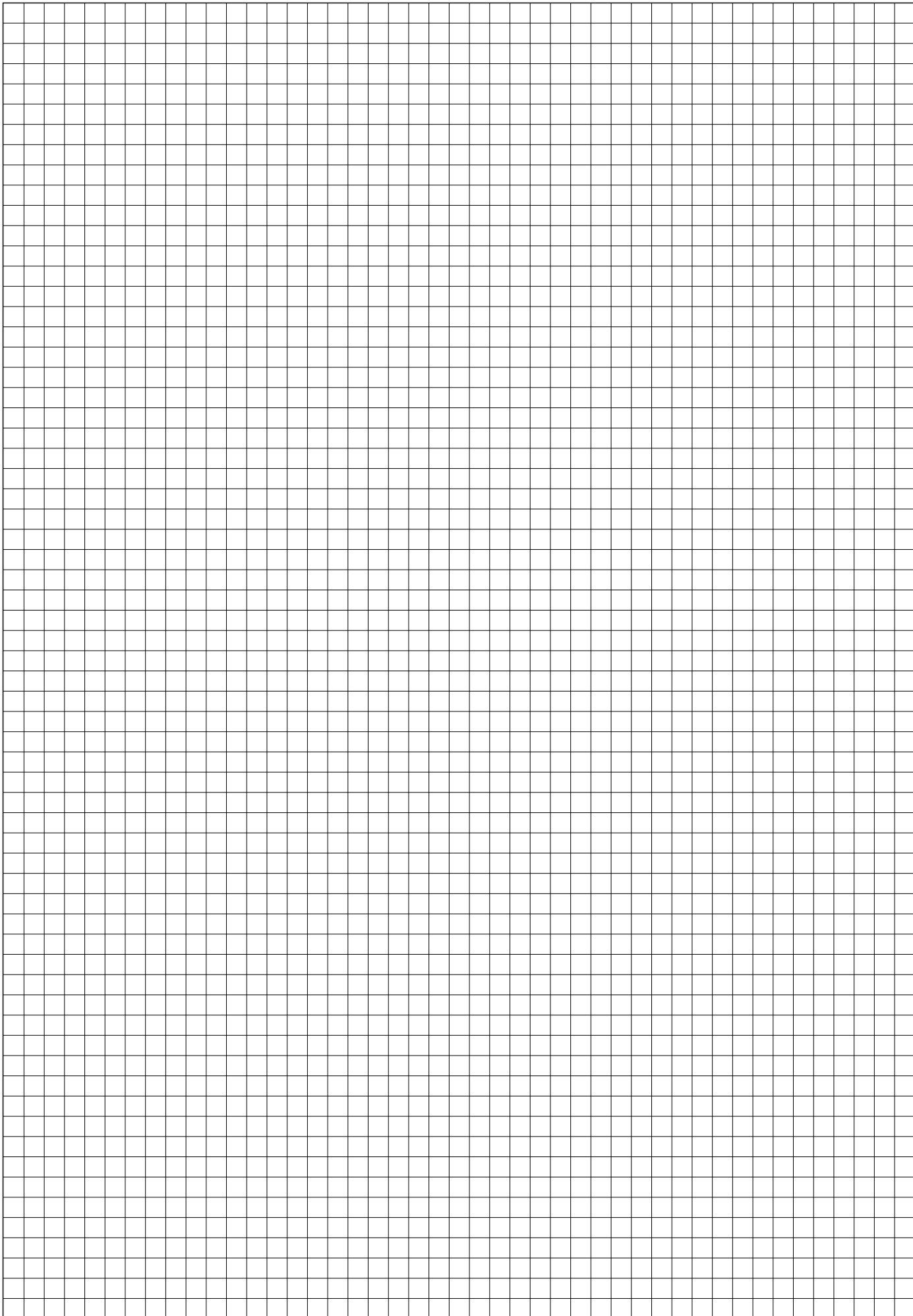


Peso gr. 550

Código de pedido

		G 1/2"		G 3/4"		G 1/2" (con escape rápido)		G 3/4" (con escape rápido)	
		T772/V.32.0.1BP Normalmente cerrada Normalmente abierta		T773/V.32.0.1.BP Normalmente cerrada Normalmente abierta		T772/VS.32.0.1.BP Normalmente cerrada Normalmente abierta		T773/VS.32.0.1.BP Normalmente cerrada Normalmente abierta	
Características de funcionamiento	Fluido	Presión min. de pilotaje	Temperatura mín.	Temperatura max.	Ø nominal de paso	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje		
	Vacío	2,5 bar	-5° C	+50° C	mm 15	G 1/2" G 3/4"	G 1/8"		

2





Serie T771

Válvulas y Electroválvulas de obturador para aire comprimido y para vacío en tecnopolímero - G1"

Generalidades

La nueva serie de válvulas y electro válvulas de obturador G 1" es la evolución de las ya experimentada versión en zamak y de las versiones G 1/2" series T772 y T773 en tecnopolímero. También para esta versión la característica principal es el material termoplástico de alta resistencia con el que se estampan los componentes. Esto permite tener un producto estéticamente agradable, con pesos reducidos sensiblemente respecto a la versión estándar y sobre todo una disminución de precio.

Como para las versiones de G 1/2" y G 3/4" las modificaciones aplicadas son de carácter técnico y funcionales, a partir de la utilización de una membrana circular en lugar de del pistón tradicional, eliminando rozamientos y desgaste de la junta. A excepción de la versión para vacío autoalimentada normalmente abierta, está prevista sobre el pistón una junta suplementaria que aísla la conexión 3 de la membrana mejorando la funcionalidad de la válvula y permitiendo tener las versiones para aire N.A. (no disponibles en las versiones de zamak).

Para las versiones con microsolenoides y alimentación interna o externa, está disponible un sistema de escape rápido incluido en el operador, que reduce en más del 1,80 % los tiempos de respuesta del reposicionamiento de la válvula. Las mecánicas de accionamiento de la electroválvula son la MP para las versiones para aire y para vacío alimentación externa y MV para las versiones de vacío autoalimentadas (se diferencian de las M2 y M2/V, utilizadas sobre las válvulas en zamak, por los tornillos de fijación autoroscantes para tecnopolímero).

Están disponibles versiones biestables, tanto para aire como para vacío, sobre las cuales, en lugar de la mecánica de accionamiento estándar, está montada una electroválvula 3/2 Solenoide - Solenoide provista de micropilotos de 15 mm. de 24V DC (Código N331.0A).

Los códigos de pedido corresponden a las electroválvulas con mecánicas "MP" o "MV" montadas. Las bobinas no están incluidas y deben pedirse a parte (ver Serie 300), excepto para las versiones biestables ya provistas de bobinas 24V DC (N331.0A).

Están además disponibles bobinas homologadas  (ver Serie 300).

Características constructivas

Cuerpo, operadores y tapa fondo	Material termoplástico de alta resistencia
Juntas obturador	Goma nitrílica (NBR) antiaceite
Pistón y eje de guía	Resina acetálica
Muelle	Acero inox AISI 302
Membrana	Goma enmallada en mezcla nitrílica (NBR) antiaceite

Uso y mantenimiento

Estas válvulas y electroválvulas tienen una vida media de entre 10 ÷ 15 millones de ciclos en óptimas condiciones de empleo. No es necesaria lubricación para el buen funcionamiento pero se aconseja una buena filtración para impedir la acumulación de suciedad y en consecuencia un probable malfuncionamiento. Controlar que las condiciones de empleo sean coherentes con los límites indicados, presión, temperatura, etc.

Téngase cuidado de proteger las vías de escape de las válvulas en presencia de suciedad y polvo. Para estos productos, por técnica constructiva y por su particular empleo, no está previsto el mantenimiento con sustitución de partes de válvula. Cuando sea necesario se puede proceder a una limpieza interna quitando con cuidado las posibles acumulaciones de suciedad. Cuando en las electroválvulas, se utiliza la versión con autoalimentación, tanto para aire como para vacío, debe ponerse atención a fin de que la utilización no sea nunca igual en caudal a la alimentación ya que en este caso faltaría la presión (o la depresión) suficiente para el pilotaje. Esto se comprueba normalmente sobre las válvulas de obturador ya que no tienen la posición de centros cerrados, y un pilotaje insuficiente pondría el sistema en escape por la boca 3. En este caso pasar a la versión con pilotaje externo.

Conexión de las válvulas para AIRE:

Normalmente cerrada : 1 = ALIMENTACIÓN
2 = UTILIZACIÓN
3 = ESCAPE

Normalmente abierta : 1 = ESCAPE
2 = UTILIZACIÓN
3 = ALIMENTACIÓN

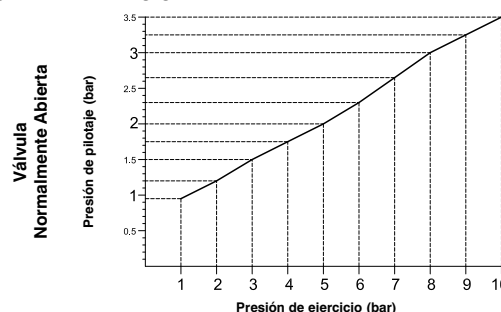
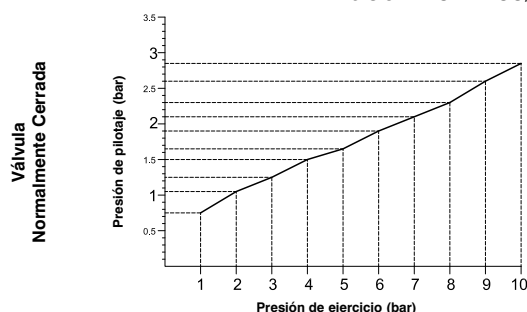
Conexión de las válvulas para VACÍO :

Normalmente cerrada autoalimentada 1 = ESCAPE
Normalmente abierta alimentación externa 2 = UTILIZACIÓN
3 = BOMBA

Normalmente abierta autoalimentada 1 = BOMBA
Normalmente cerrada alimentación externa 2 = UTILIZACIÓN
3 = ESCAPE

CURVAS DE PRESIÓN MÍNIMA DE FUNCIONAMIENTO (Válvula para aire)

Versión NEUMÁTICO/MUELLE y SOLENOIDE ALIMENTACIÓN EXTERNA



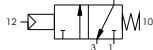


Válvula Neumático Muelle

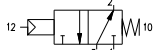
Código de pedido

T771.32.11.1

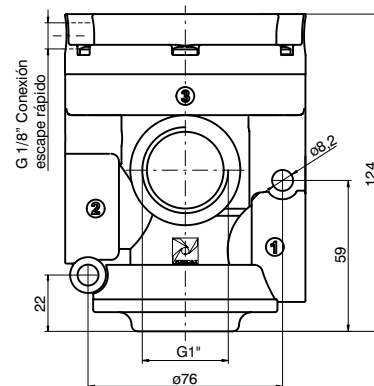
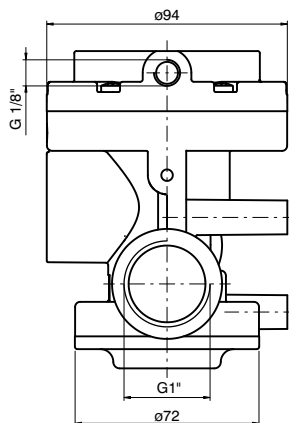
Normalmente cerrada



Normalmente abierta



Peso gr. 480



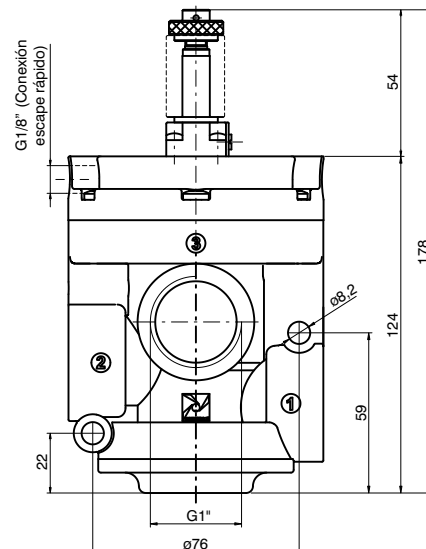
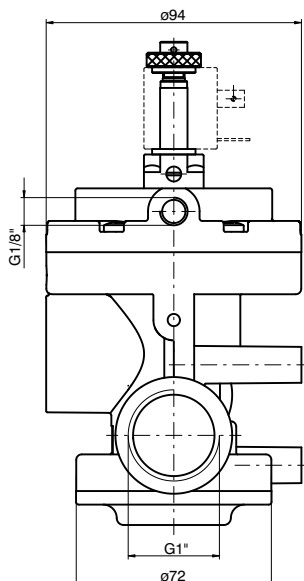
Presión mínima de funcionamiento: Ver el gráfico a página Generalidades

2

Electroválvula Solenoide Muelle



Peso gr. 520



Código de pedido

Autoalimentada	Alimentación Externa	Autoalimentada con escape rápido	Alimentación Externa con escape rápido
<p>T771.32.0.1AC.MP Normalmente cerrada</p> <p>T771.32.0.1AA.MP Normalmente abierta</p> <p>Presión mínima de funcionamiento 2,5 bar</p>	<p>T771.32.0.1.MP</p> <p>Normalmente cerrada</p> <p>Normalmente abierta</p> <p>Presión mín. de funcionamiento: Ver el gráfico a página Generalidades</p>	<p>T771S.32.0.1AC.MP Normalmente cerrada</p> <p>T771S.32.0.1AA.MP Normalmente abierta</p> <p>Presión mínima de funcionamiento 2,5 bar</p>	<p>T771S.32.0.1.MP</p> <p>Normalmente cerrada</p> <p>Normalmente abierta</p> <p>Presión mín. de funcionamiento: Ver el gráfico a página Generalidades</p>

Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Temperatura mín.	Temperatura máx.	Caudal a 6 bar con Δp = 1 bar	Ø nominal de paso	Conexiones de trabajo	Conexiones dei pilotaje
	Aire filtrado y lubricado, o no	10 bar	-5° C	+50° C	12.000 NI/min	25 mm.	G 1"	G 1/8"



Serie T771

Válvulas y Electroválvulas de obturador para vacío en tecnopolímero - G1"

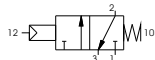
Válvula Neumático Muelle

3/2

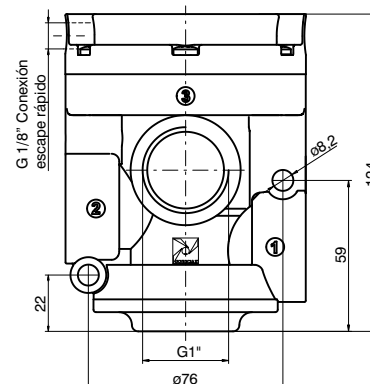
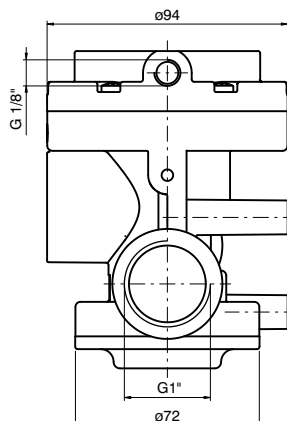
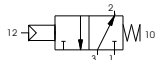
Código de pedido

T771/V.32.11.1

Normalmente abierta



Normalmente cerrada

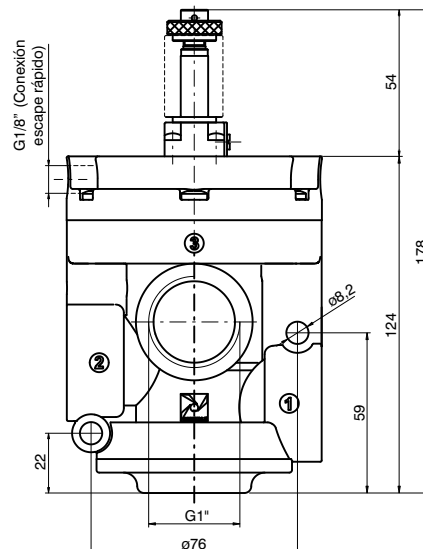
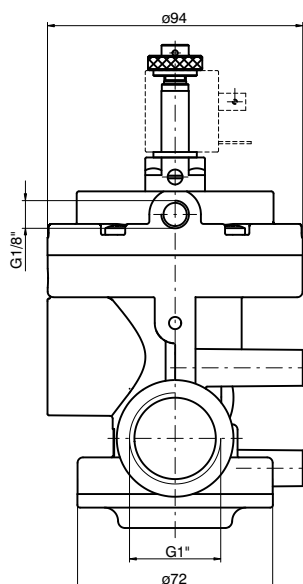


Peso gr. 480

Presión mínima de funcionamiento: Ver el gráfico a página Generalidades

Electroválvula Solenoide Muelle

3/2



Peso gr. 520

Código de pedido

Autoalimentada	Alimentación Externa	Alimentación Externa con escape rápido
<p>T771/V.32.0.1AA.MV Normalmente abierta</p>	<p>T771/V.32.0.1.MP Normalmente abierta</p>	<p>T771/VS.32.0.1.MP Normalmente abierta</p>
<p>T771/V.32.0.1AC.MV Normalmente cerrada</p>	<p>Normalmente cerrada</p>	<p>Normalmente cerrada</p>

Presión mínima de funcionamiento: 2 bar

Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura		Ø nominal de paso	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Vacío	mín.	máx.			
	Vacío	-5°C	+50°C	25 mm.	G 1"	G 1/8"

2

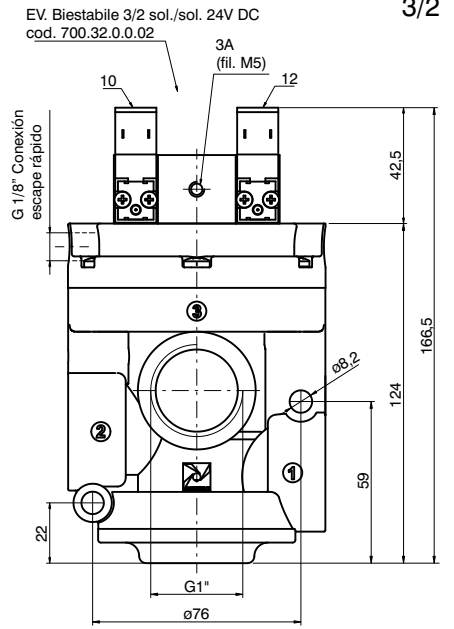
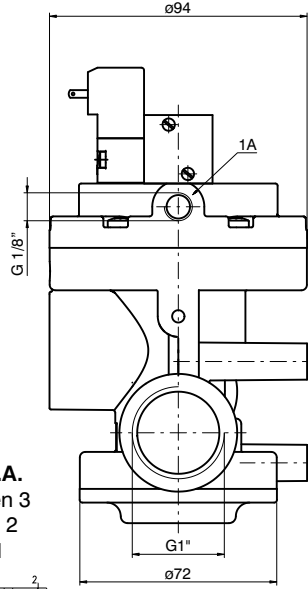
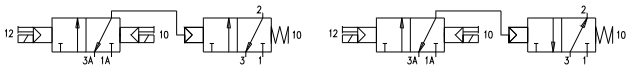


Versión Biestable para aire



Para Aire - N.C.
Alimentación en 1
Utilización en 2
Escape en 3

Para Aire - N.A.
Alimentación en 3
Utilización en 2
Escape en 1



Peso 680 g.

Código de pedido

T771.32.0.1BP

Normalmente Cerrada / Normalmente Abierta

con escape rápido

T771S.32.0.1BP

Normalmente Cerrada / Normalmente Abierta

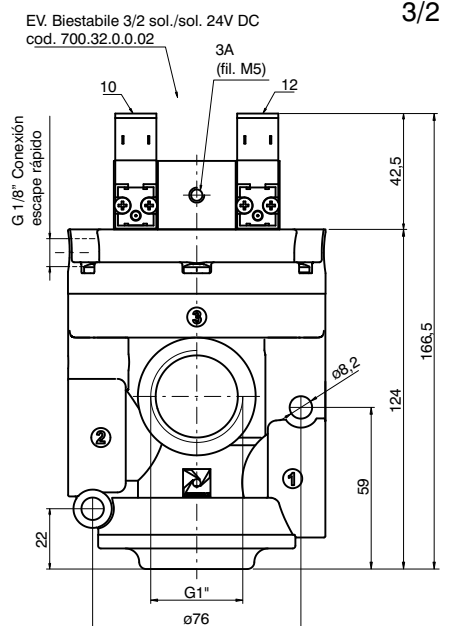
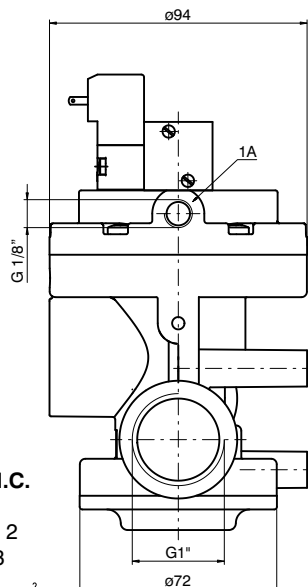
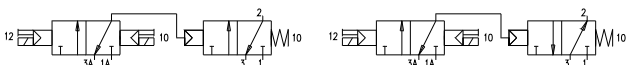
Características de funcionamiento	Fluido	Presión máx. de ejercicio	Presión mín. de pilotaje	Temperatura mín. máx.	Caudal a 6 bar con Δp = 1 bar	Ø nominal de paso	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
		Aire filtrado y lubricado	10 bar	2,5 bar	-5° C +50°C	12.000 NI/min	25 mm.	G 1"

Versión Biestable para vacío



Para Vacío - N.A.
Bomba en 3
Utilización en 2
Escape en 1

Para Vacío - N.C.
Bomba en 1
Utilización en 2
Escape en 3



Peso 680 g.

Código de pedido

T771/V.32.0.1BP

Normalmente Cerrada / Normalmente Abierta

con escape rápido

T771/VS.32.0.1.BP

Normalmente Cerrada / Normalmente Abierta

Características de funcionamiento	Fluido	Presión mín. de pilotaje	Temperatura mín. máx.	Ø nominal de paso	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
		Vacío	2,5 bar	-5° C +50°C	25 mm.	G 1"





Serie N776

Válvulas y Electroválvulas de obturador 2/2-3/2 para aire comprimido y para vacío - G1 1/2"

Generalidades

La serie de válvulas y electroválvulas de obturador N776 de G1½", representa la evolución técnico funcional de la serie 776. Se ha instalado una membrana circular, en lugar del pistón tradicional, eliminando así los rozamientos y el desgaste de las juntas. Sobre el pistón está presente una junta suplementaria que aísla la conexión 3, permitiendo de tener las versiones normalmente abiertas y las versiones autoalimentadas para vacío (no disponible en la serie 776), la mecánica de accionamiento es la M3R (mecánica CNOMO) con mando manual de dos posiciones.

Las bobinas no están incluidas y se piden a parte (ver serie 300 bobinas MB de 22mm y bobinas CNOMO MC de 30mm).

Están además disponibles bobinas homologadas C RU US (ver Serie 300).

Características constructivas

Cuerpo, operadores y tapa fondo	Aluminio fundido a presión
Juntas obturador	Goma nitrílica (NBR) antiaceite
Pistón	Aluminio (para Aire) - Resina acetálica (para Vacío)
Eje de guía	Acero niquelado
Muelle	Acero
Membrana:	Goma enmallada en mezcla nitrílica (NBR) antiaceite

Uso y mantenimiento

Estas válvulas y electroválvulas tienen una vida media de entre 10 ÷ 15 millones de ciclos en óptimas condiciones de empleo. No es necesaria lubricación para el buen funcionamiento pero se aconseja una buena filtración para impedir la acumulación de suciedad y en consecuencia un probable malfuncionamiento. Controlar que las condiciones de empleo sean coherentes con los límites indicados, presión, temperatura, etc.

Téngase cuidado de proteger las vías de escape de las válvulas en presencia de suciedad y polvo. Para estos productos, por técnica constructiva y por su particular empleo, no está previsto el mantenimiento con sustitución de partes de válvula. Cuando sea necesario se puede proceder a una limpieza interna quitando con cuidado las posibles acumulaciones de suciedad. Cuando en las electroválvulas, se utiliza la versión con autoalimentación, tanto para aire como para vacío, debe ponerse atención a fin de que la utilización no sea nunca igual en caudal a la alimentación ya que en este caso faltaría la presión (o la depresión) suficiente para el pilotaje. Esto se comprueba normalmente sobre las válvulas de obturador ya que no tienen la posición de centros cerrados, y un pilotaje insuficiente pondría el sistema en escape por la boca 3. En este caso pasar a la versión con pilotaje externo.

Conexión de las válvulas para AIRE:

Normalmente cerrada

1 = ALIMENTACIÓN
2 = UTILIZACIÓN
3 = ESCAPE

Normalmente abierta:

1 = ESCAPE
2 = UTILIZACIÓN
3 = ALIMENTACIÓN

Conexión de las válvulas para VACÍO

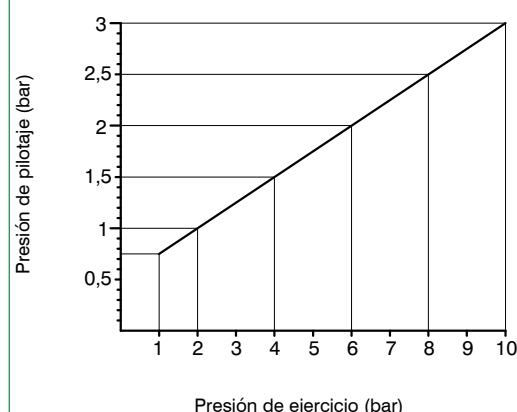
Normalmente cerrada autoalimentada

1 = ESCAPE
2 = UTILIZACIÓN
3 = BOMBA

Normalmente abierta autoalimentada

1 = BOMBA
2 = UTILIZACIÓN
3 = ESCAPE

Curvas de presión mínima de funcionamiento para versiones con alimentación externa Normalmente cerrada y Normalmente abierta



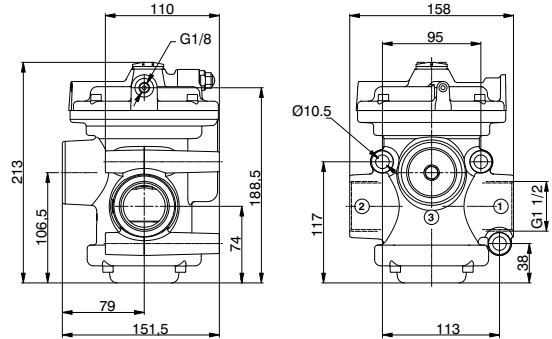
Válvulas y Electroválvulas de obturador 2/2-3/2 para aire comprimido G1 1/2"

Serie N776

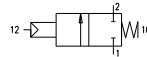


Neumático - Muelle

Código de pedido
N776.22.11.1C



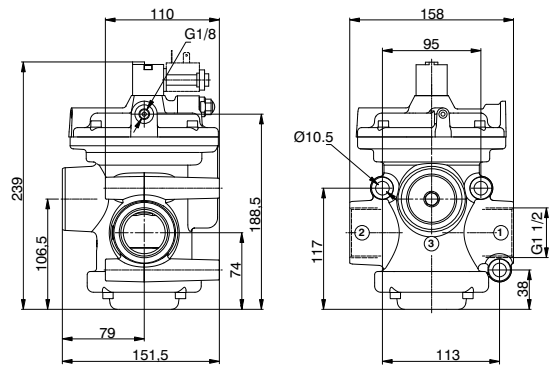
Peso gr. 3560
Normalmente Cerrada
Presión mínima de pilotaje: Ver el gráfico en la página Generalidades



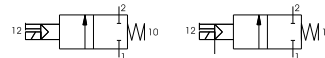
Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura °C	Presión máx. de ejercicio (bar)	Caudal a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Aire filtrado y lubricado, o no	-5 ÷ +70	10	33500	38	G1 1/2"	G1/8"

Solenoid - Muelle

Código de pedido
N776.22.0.Ⓜ.M3R
FUNCIÓN
1AC=Autoalimentada
Ⓜ Normalmente Cerrada
1C=Alimentación externa
Normalmente Cerrada



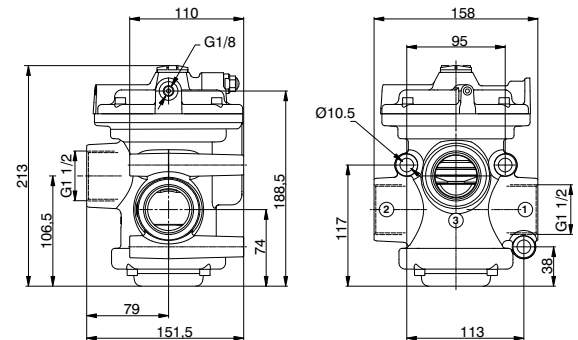
Peso gr. 3620
Presión mínima de funcionamiento (versión alimentación externa): Ver el gráfico en la página Generalidades / 3,5 bar (versión autoalimentada)



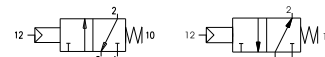
Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura °C	Presión máx. de ejercicio (bar)	Caudal a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Aire filtrado y lubricado, o no	-5 ÷ +50	10	33500	38	G1 1/2"	G1/8"

Neumático - Muelle

Código de pedido
N776.32.11.1



Peso gr. 3550
Normalmente Cerrada / Normalmente abierta
Presión mínima de pilotaje: Ver el gráfico en la página Generalidades



Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura °C	Presión máx. de ejercicio (bar)	Caudal a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Aire filtrado y lubricado, o no	-5 ÷ +70	10	33500	38	G1 1/2"	G1/8"





Serie N776

Válvulas y Electroválvulas de obturador 2/2-3/2 para aire comprimido G1 1/2"

Solenóide - Muelle

Código de pedido

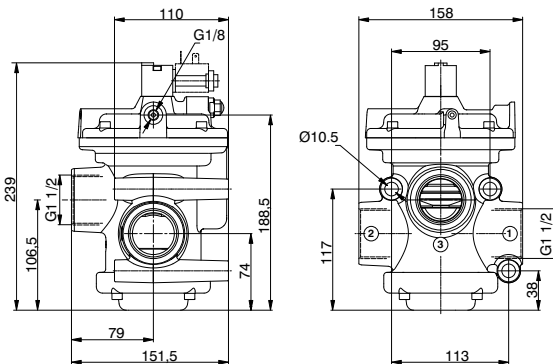
N776.32.0.F.M3R

FUNCIÓN

1AC=Autoalimentada Normalmente Cerrada

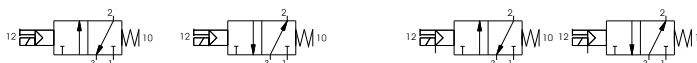
F 1AA=Autoalimentada Normalmente Abierta

1=Alimentación externa Normalmente Cerrada-Normalmente Abierta



Peso gr. 3610

Presión mínima de funcionamiento (versión alimentación externa): Ver el gráfico en la página Generalidades / 3,5 bar (versión autoalimentada)



Características de funcionamiento

Fluido	Temperatura °C	Presión máx. de ejercicio (bar)	Caudal a 6 bar con Δp=1 (NI/min)	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
Aire filtrado y lubricado, o no	-5 ÷ +50	10	33500	38	G1 1/2"	G1/8"

2

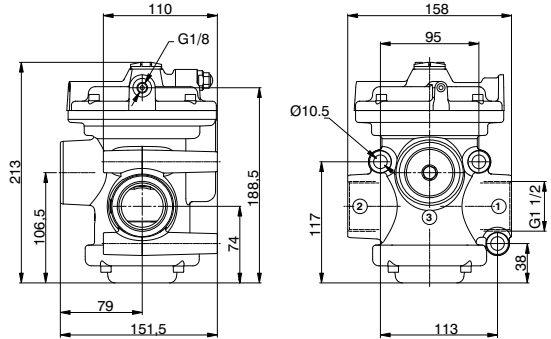
Válvulas y Electroválvulas de obturador 2/2-3/2 para Vacío G1 1/2"

Serie N776

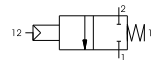


Neumático - Muelle

Código de pedido
N776/V.22.11.1C



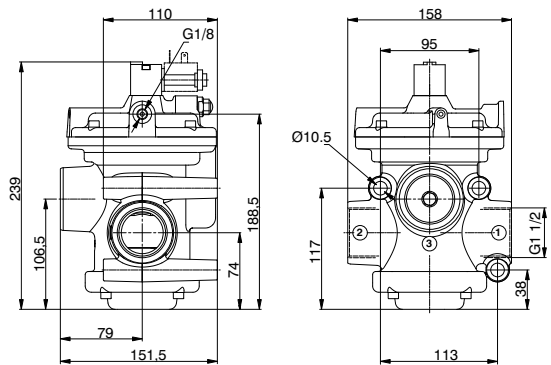
Peso gr. 3178
Normalmente Cerrada
Presión mínima de pilotaje 2 bar



Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Vacío		-5 ÷ +70	38	G1 1/2"

Solenoide - Muelle

Código de pedido
N776/V.22.0.F.M3R
FUNCIÓN
1AC=Autoalimentada
F Normalmente Cerrada
1C=Alimentación externa
Normalmente Cerrada



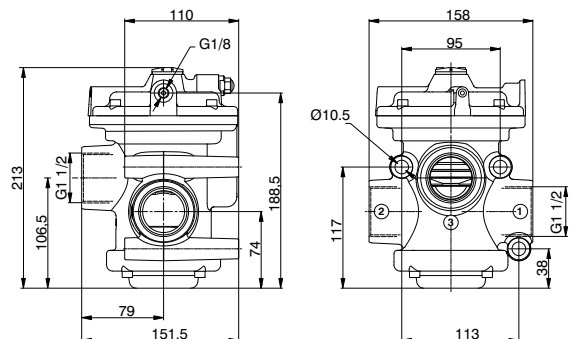
Peso gr. 3238
Presión mínima de funcionamiento 2 bar



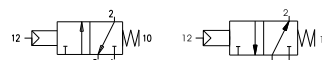
Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Vacío		-5 ÷ +50	38	G1 1/2"

Neumático - Muelle

Código de pedido
N776/V.32.11.1



Peso gr. 3168
Normalmente Cerrada / Normalmente abierta
Presión mínima de pilotaje 2 bar



Características de funcionamiento	Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
	Vacío		-5 ÷ +70	38	G1 1/2"





Serie N776

Válvulas y Electroválvulas de obturador 2/2-3/2 para Vacío G1 1/2"

Solenoides - Muelle

Código de pedido

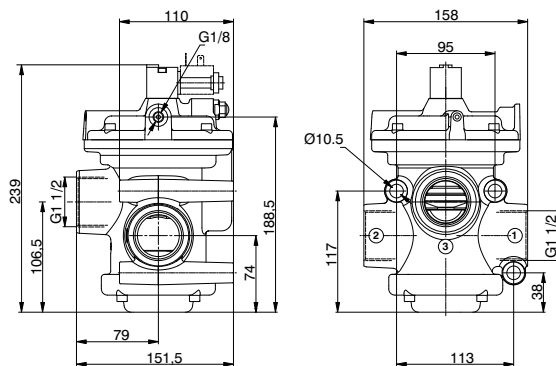
N776/V.32.0.F.M3R

FUNCIÓN

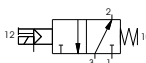
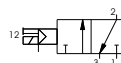
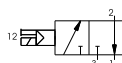
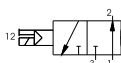
1AC=Autoalimentada
Normalmente Cerrada

F 1AA=Autoalimentada
Normalmente Abierta

1=Alimentación externa
Normalmente Cerrada-Normalmente Abierta



Peso gr. 3228
Presión mínima de funcionamiento 2 bar



Características de funcionamiento

Fluido	Temperatura °C	Ø nominal de paso (mm)	Conexiones de trabajo	Conexiones de pilotaje
Vacío	-5 ÷ +50	38	G1 1/2"	G1/8"

2