



SVG VALVE GATE CONTROLS

CONTROL MEJORADO DE LA SECUENCIA DE LA COMPUERTA DE LA VÁLVULA Y LA SINCRONIZACIÓN PARA SISTEMAS NEUMÁTICOS O HIDRÁULICOS.

DME Controladores secuenciales de compuerta de válvula Smart Series® SVG

Control mejorado de la secuencia de la compuerta de la válvula y la sincronización para sistemas neumáticos o hidráulicos. Mejore el equilibrio del molde y la calidad de la pieza. Control esencial al moldear piezas complejas o grandes.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

CONTROL INFANTIL MEJORADO

- Secuencia y temporización programables
- Gestiona hasta 24 válvulas
- Hasta 4 pasos por ciclo

GRAN PANTALLA TÁCTIL INTUITIVA

- Control y ajuste de procesos rápidos y sencillos adjustments
- Gráficos en tiempo real
- Página de estado de Easy View configurable

COMUNICACIONES INM

- El controlador vincula los activadores a la IMM
- Garantiza la precisión y repetibilidad del proceso

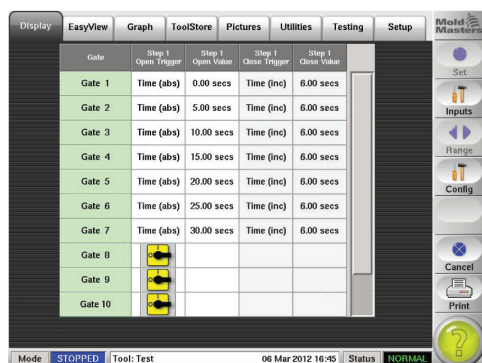
COMPATIBILIDAD UNIVERSAL

- Conéctese fácilmente a DME o a cualquier otro fabricante Valve Gated Hot Runner Systems

VÁLVULAS DE CONTROL DE FLUJO HIDRÁULICAS OPCIONALES

- Controlar y ajustar las velocidades de apertura del pasador de la válvula
- Minimizar/eliminar defectos visuales comunes a la producción de grandes piezas
- Actualice su sistema hidráulico en cualquier momento

Configuración rápida y sencilla del proceso



SVG-12



SVG-C12

Controladores autónomos SVG

Item Number	Description
SVG-C12 [†]	12 gate control
SVG-12	12 gate control
SVG-24 *	24 gate control

* no abastecido

Incluye: 4.8m (15') Cable Set and Quick Start Guide

[†] 12 gate total load output must not exceed 1 amp per circuit / 288 watts maximum

Accesorios opcionales

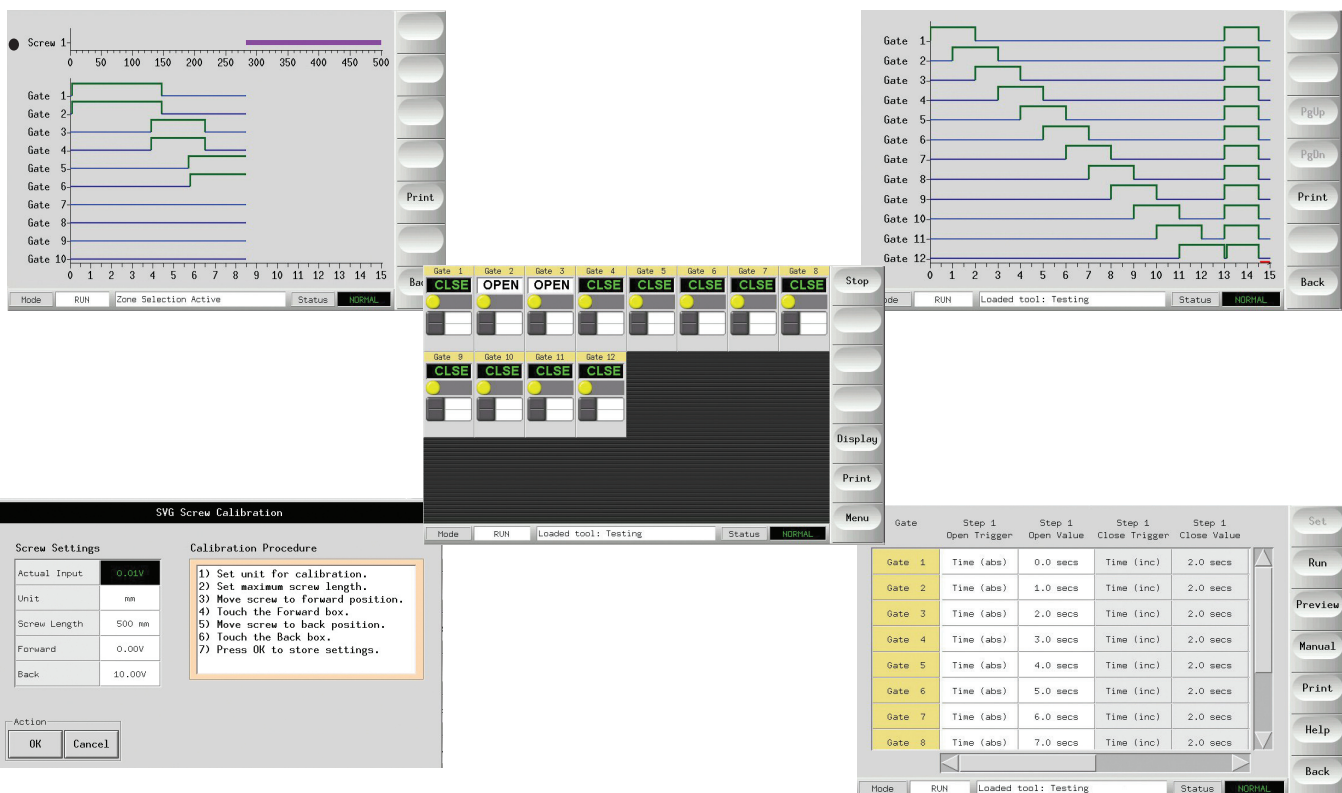
ITEM NUMBER	DESCRIPTION
ITSPTROLLEY	STAND
SVGTRIGCABLE	REPLACEMENT TRIGGER CABLE 15' / 4.5M LONG



Stand

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CLAVE DE UN VISTAZO

- Salidas digitales: con fusible a 2 A
- Entradas digitales: posición de clavija hacia atrás/adelante
- Fuente de alimentación integrada de 24 V CC para solenoides de compuerta de válvula de accionamiento
- Pantalla táctil a color de 7" en el controlador independiente
- Controla válvulas solenoides de bobina simple o doble
- Gráfico de estado de la válvula en tiempo real
- Página de estado de Easy View configurable



ACTIVADORES Y ALARMAS PROGRAMABLES

- Entrada digital: activador de inicio de secuencia
- Disparadores de entrada digital: disparadores de secuencia programables
- (2) Entradas analógicas de 0-10 voltios
- Entrada analógica 4-20ma
- Señal de activación remota: desde IMM
- Salida de relé de fallo (contacto seco) – a IMM
- Contacto seco o activación de entrada de 24VDC
- El controlador incluye cable de alimentación de solenoide de 4,8 m (15 pies)

Los sistemas de control neumático completos incluyen el controlador SVG-12, un banco de válvulas neumáticas y el cable de control de conexión

BENEFICIOS

- Tecnología de control de compuerta de válvula secuencial integrada en un controlador preciso con una completa gama de funciones
- Los sistemas SVGP son refrigerados por aire y energéticamente eficientes
- Diseñado para conectarse fácilmente a cualquier sistema de compuerta de válvula
- Control de llenado preciso con gráficos de rendimiento que muestran el tiempo y la posición, con hasta 4 pasos por ciclo
- (2) activadores digitales y analógicos para aplicaciones de 2 disparos

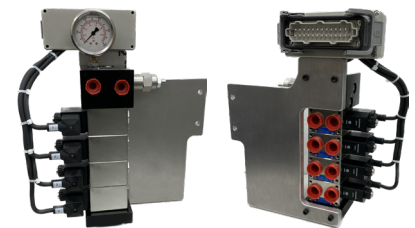
CONFIGURACIÓN

- Programe el accionamiento de la válvula por tiempo o posición del tornillo de inyección
- Retroalimentación de posición del pasador para confirmación de apertura/cierre de puerta (opcional)
- Modo automático y manual para el control de compuertas individuales
- Selecciones de temporizador absoluto e incremental
- Válvulas de solenoide de acción simple o doble para activación de compuerta, reubicables los bancos de válvulas
- Calibrar señales analógicas para ajustes de posición, presión y volumétricos
- Reconfigurar entradas de retroalimentación de posición de clavija para 12 secuencias adicionales
- Cable de entrada de alimentación monofásica de 120/220 V y 15'
- Incluye cable de alimentación de solenoide de 4,8 m (15 pies)



SVG-12

NÚMERO DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	INCLUYE
SVGP2	2 ZONE PNEUMATIC	SVG12 HMI, 1-2 SOLENOID VALVE BANK (1/8-27 NPTF PORTS)
SVGP4	4 ZONE PNEUMATIC	SVG12 HMI, 1-4 SOLENOID VALVE BANK (1/8-27 NPTF PORTS)
SVGP6	6 ZONE PNEUMATIC	SVG12 HMI, 1-6 SOLENOID VALVE BANK (1/8-27 NPTF PORTS)
SVGP8	8 ZONE PNEUMATIC	SVG12 HMI, 1-8 SOLENOID VALVE BANK (1/8-27 NPTF PORTS)
SVGP12	12 ZONE PNEUMATIC	SVG12 HMI, 2-6 SOLENOID VALVE BANKS (1/8-27 NPTF PORTS)



Si no ve el número de zonas controladas necesarias en la tabla anterior, póngase en contacto con nosotros.

SOLO PAQUETE DE ALIMENTACIÓN NEUMÁTICO

Se puede utilizar con controladores SVG-12 y SVG-C12, adquiridos por separado.

OPCIONES

- Controlador SVG (SVG-12, -24 o SVG-C12)
- Bancos de válvulas neumáticas
- Interconexión de control de temperatura

NOTAS

- Las mangueras y accesorios se venden por separado
- 2-year warranty



Model #	Tank Size (gal/L)	Pressure Ratio	Supply Pressure PSI (Min/Max)	Max Rated Pressure (PSI)	System Rating (PSI)	Max Temp (°F)	Connectors	Solenoids (Zones)
PNEUPWRPACK600	10 / 38	2:1	15 / 150	300	200	180	1/2" FNPT	2-24

Los sistemas de control de la compuerta de la válvula DME hidráulica son sistemas completos y totalmente ensamblados que incluyen:

- SVG-12 Valve Gate Controller
- Unidad de potencia hidráulica completa de 1200 o 1600 PSI:
 - Depósito de aceite / Acumulador
 - Motor eléctrico y bomba
 - Controles electrónicos integrados
 - Banco de válvulas de solenoide hidráulicas
 - Todas las tuberías están completas

CONFIGURACIÓN

- Programe el accionamiento de la válvula por tiempo o posición del tornillo de inyección
- Retroalimentación de posición del pasador para confirmación de apertura/cierre de puerta (opcional)
- Modo automático y manual para el control de compuertas individuales
- Selecciones de temporizador absoluto e incremental
- Válvulas de solenoide de acción simple o doble para activación de compuerta, reubicables los bancos de válvulas
- Calibrar señales analógicas para ajustes de posición, presión y volumétricos
- Configure hasta 4 tarjetas para controlar hasta 48 compuertas de válvula de acción simple
- Reconfigurar entradas de retroalimentación de posición de clavija para 12 secuencias adicionales
- Fuente de alimentación de 24VDC de 500 o 1000 W



Hydraulic Valve Gate Controllers - SVGH

ITEM NUMBER	DESCRIPTION	POWER PACK PSI	CONSISTS OF
SVGH122	2 ZONE HYDRAULIC	3L-1200 PSI 240VAC - 3 Phase	SVG12 HMI, POWER PACK, 1-2 SOLENOID VALVE BANK, STAND
SVGH124	4 ZONE HYDRAULIC		SVG12 HMI, POWER PACK, 1-4 SOLENOID VALVE BANK, STAND
SVGH126	6 ZONE HYDRAULIC		SVG12 HMI, POWER PACK, 1-6 SOLENOID VALVE BANK, STAND
SVGH128	8 ZONE HYDRAULIC		SVG12 HMI, POWER PACK,1-8 SOLENOID VALVE BANK, STAND
SVGH1212	12 ZONE HYDRAULIC		SVG12 HMI, POWER PACK, 2-6 SOLENOID VALVE BANKS, STAND
SVGH162	2 ZONE HYDRAULIC		SVG12 HMI, POWER PACK, 1-2 SOLENOID VALVE BANK, STAND
SVGH164	4 ZONE HYDRAULIC	6L-1600 PSI 240VAC - 3 Phase	SVG12 HMI, POWER PACK, 1-4 SOLENOID VALVE BANK, STAND
SVGH166	6 ZONE HYDRAULIC		SVG12 HMI, POWER PACK, 1-6 SOLENOID VALVE BANK, STAND
SVGH168	8 ZONE HYDRAULIC		SVG12 HMI, POWER PACK,1-8 SOLENOID VALVE BANK, STAND
SVGH1612	12 ZONE HYDRAULIC		SVG12 HMI, POWER PACK, 2-6 SOLENOID VALVE BANKS, STAND
SVGH1616	16 ZONE HYDRAULIC		SVG24 HMI, POWER PACK, 2-8 SOLENOID VALVE BANKS, STAND
SVGH1624	24 ZONE HYDRAULIC		SVG24 HMI, POWER PACK, 3-8 SOLENOID VALVE BANKS, STAND

Si no ve el número de zonas controladas necesarias en la tabla anterior, póngase en contacto con nosotros.

Hydraulic Power Packs Only

Model #	Tank Size (gal/L)	PSI (Bar)	Throughput	Motor Type	Power Supply	Oil Type	Connectors	Solenoids (Zones)
HYDPWRUNIT3L	0.8 / 3	1300 (90)	1.8 GPM	AC	230 VAC, 3 phase, 60 Hz Optional 480V, 3P	AW32	3/4-16 SAE-8	2-24
HYDPWRUNIT6L	1.6 / 6	1600 (110)						

SVG POWER PACKS

Integre fácilmente la funcionalidad de control de accionamiento de compuerta de válvula secuencial (SVG) en una celda de moldeo con el paquete de alimentación SVG. Un sistema neumático o hidráulico autónomo completo que alimenta la funcionalidad SVG. Ideal para máquinas que no tienen la funcionalidad existente o la capacidad necesaria.

Características clave

COMPATIBLE CON CUALQUIER MÁQUINA DE MOLDEO

- Funciona independientemente de cualquier máquina de moldeo
- Añadir capacidad para accionar cualquier molde
- Gestiona hasta 24 válvulas

SISTEMA COMPLETO Y AUTOCONTENIDO

Incluye:

- Motor y bomba
- Controles electrónicos del sistema
- Tuberías y tuberías
- Tanque del acumulador
- El controlador SVG se vende por separado

COMPATIBILIDAD UNIVERSAL

- Conéctese fácilmente a DME o a cualquier otro sistema de canal caliente con compuerta de válvula del fabricante.

SPECIFICATIONS

PLUG & PLAY WITH OUR STANDARD SVG CONTROLLER

- Easily connect to DME or any other manufacturer's valve gated hot runner system.
- Programmable sequence and timing.
- Manage up to 24 valves.
- Up to 4 steps per cycle.
- Controller links triggers to the IMM.
- Ensures process precision and repeatability.

EXPANDABLE CAPABILITIES

- Integrate with our TempMaster M2+/M3 hot runner temperature controller.
- Offers the ability to increase the number of SVG control zones up to 60 valves.
- Also available with transformer.



Hydraulic (HY)
Power Pack



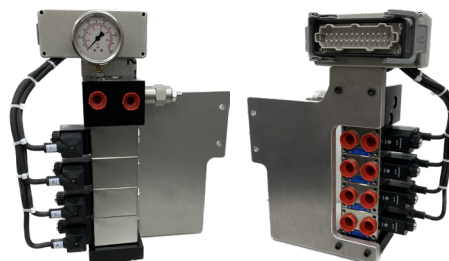
Pneumatic (PN)
Power Pack

Model #	Tank Size (gal/L)	PSI (Bar)	Throughput	Motor Type	Power Supply	Oil Type	Connectors	Solenoids (Zones)
Hydraulic								
HYDPWRUNIT3L	0.8 / 3	1300 (90)	1.8 GPM	AC	230 VAC, 3 phase, 60 Hz Optional 480V, 3P	AW32	3/4-16 SAE-8	2-24
HYDPWRUNIT6L	1.6 / 6	1600 (110)						

Model #	Tank Size (gal/L)	Pressure Ratio	Supply Pressure PSI (Min/Max)	Max Rated Pressure (PSI)	System Rating (PSI)	Max Temp (°F)	Connectors	Solenoids (Zones)
Pneumatic								
PNEUPWRPACK600	10 / 38	2:1	15 / 150	300	200	180	1/2" FNPT	2-24

OPCIONES

- Controlador SVG (SVG-12, -24 o SVG-C12)
- Bancos de válvulas hidráulicas o neumáticas
- Interconexión de control de temperatura



NOTAS

- Las mangueras y accesorios se venden por separado
- Garantía de 2 años

Valve Gate Control Cables

ITEM NUMBER

VCTBA06



12 zone valve gate control cable 15' (4.8m) to connect svg-12 or svg-c12 to VCAP pneumatic valve bank.

ITEM NUMBER

MCABLE.12.PWR/DL

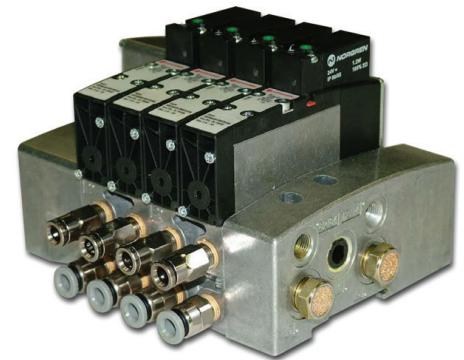


12 zone valve gate control cable 15' (4.8m) to connect svg-12 or svg-c12 to pneumatic or hydraulic valve bank.

VCAP multi-station air valve assemblies

La serie VCAP ofrece conjuntos de válvulas de 4 estaciones (0400), 6 estaciones (0600), 8 estaciones (0800), 10 estaciones (1000) y 12 estaciones (1200). Las válvulas de solenoide simple se devuelven por resorte y están diseñadas para funcionar a partir de 24 VCC +/- 10%. El suministro de aire (presión nominal máxima de 145 PSI) puede lubricarse o no lubricarse; se prefiere aire seco, pero la válvula está diseñada para tolerar algo de humedad.

Se proporcionan conexiones rápidas en todas las salidas de aire para aceptar tubos estándar de 1/4". Las salidas desenergizadas, utilizadas para cerrar las compuertas de las válvulas, cuentan con válvulas de retención para garantizar que las válvulas no utilizadas no produzcan fugas de aire.



Nota: Cada conjunto de válvula incluye un cable de control de válvula DB25 macho a DB25 hembra.

ITEM NUMBER	DESCRIPTION
VCAP0400	4-station air valve assembly
VCAP0600	6-station air valve assembly
VCAP0800	8-station air valve assembly
VCAP1000	10-station air valve assembly
VCAP1200	12-station air valve assembly

Los bancos de válvulas VCAP no se conectan al controlador SVG-C12 debido a su cable de control B24 integrado.

Cuando se utilizan los bancos de válvulas VCAP con el controlador SVG-12, el cable de conexión VCTBA06 debe adquirirse por separado.

Con decenas de miles de productos entre los que elegir, DME es tu tienda integral para todo tipo de moldeo. Desde complejas soluciones de socavado y control de placas hasta pasadores, casquillos e interbloques estándar, la DME línea de componentes de moldes le ayudará a construir o reconstruir su base de moldes del revés, de arriba a abajo. Las soluciones de suministros industriales, bases de molde, MUD de cambio rápido, sistemas de control y canalización en caliente completan nuestra amplia oferta para ser realmente su tienda integral.

**World Headquarters****DME Company LLC**

29111 Stephenson Highway
Madison Heights, MI 48071

800-626-6653 toll-free tel

248-398-6000 tel

www.dme.net web

DME@DME.net e-mail

DME of Canada Ltd.

5345 Outer Drive, Unit #3
Oldcastle, ONT, Canada N9G 0C4

800-387-6600 toll-free tel

905-677-6370 tel

DME_Canada@DME.net e-mail

DME Mexico / South America

Circuito el Marques Notre, No.55
Parque Industrial El Marqués

El Marqués, Querétaro, CP 76246

52.442.713.5666 tel

DME_MX@DME.net e-mail

eSTORE
store.dme.net
Shop online 24/7.