



- Válvula compacta
- Montaje individual o en bloque
- Consumo reducido de electricidad
- Control previo oscilante en CC
- Activación rápida

Tipo 6527 combinable con



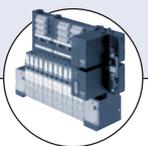
Tipo 2506

Conector eléctrico



Tipo 2510/2511

Conector para bus ASI



Tipo 8640

Bloque de válvulas



Tipo 2031

Válvula de control de membrana



Tipo 8644

Bloque de válvulas



Tipo 0044

Cilindro

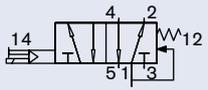
Las válvulas del tipo 6527 están compuestas por una bobina oscilante de control previo de tipo 6106 y una válvula de asiento neumática. El principio activo permite activar altas presiones con poco consumo de energía en un breve tiempo de funcionamiento. Las válvulas pueden alinearse y utilizarse para controlar los impulsos neumáticos con la conexión trasera para el conjunto de válvulas (tipos 8649 y 8644) y las banderas de conexión delanteras para los bloques de válvulas.

Las válvulas de control previo están equipadas de serie con mando manual.

Datos técnicos	
Diámetro nominal	DN 6,0
Material de la carcasa	PA (Poliamida)
Juntas	NBR
Fluidos	Aire comprimido lubricado, sin lubricante, seco; gases neutros (filtro de 10 µm)
Temperatura del fluido	De -10 a +50 °C
Temperatura ambiente	De -10 a +55 °C
Mando manual	Estándar
Conexiones de las vías	Brida para MP12 (véase ilustración)
Módulo neumático	Tipo MP12 con G1/8, Acoplamiento de toma Ø 8 mm
Tensión nominal de trabajo	24 V CC
Tolerancia de tensión	±10%
Potencia nominal	2W, 1W
Tipo de funcionamiento nominal	Funcionamiento continuo 100%
Conexión eléct. de la válvula	Banderas de conexión según DIN EN 175301-803 (hasta ahora DIN 43650) Form C
Tipo de protección	IP 65 (con conector eléctrico)
Masa	95g
Montaje	Con dos tornillos M3x30
Posición de montaje	Indiferente, preferiblemente con la caja de transmisión hacia arriba

Caudal Q _{Nn} -valor aire [l/min]	Medido a +20 °C, presión de 6 bares en la entrada de la válvula, 1 bar de diferencia de presión
Datos de presión [bares]	Medido como sobrepresión contra la presión atmosférica
Tiempo de activación [ms]	Medido según ISO 12238

Tabla de pedidos de válvulas

Modo de acción	Diámetro nominal [mm]	QN-valor aire [l/min]	Presión [bares]	Potencia nominal [W]	Tiempo de funcionamiento		Tensión/frecuencia [V/Hz]	Número de pedido
					Apertura [ms]	Cierre [ms] ³⁾		
H 	6	700	1,0 - 10 ¹⁾	2	20	12	24 V CC	156 828
			1,0 - 10 ¹⁾	2	20	12	24 V CC	163 030 ²⁾
			2,0 - 10	2	20	12	24 V CC	156 337
			2,0 - 10	2	20	12	24 V CC	158 942 ²⁾
			2,0 - 8,0	1	20	17	24 V CC	156 827
			2,0 - 8,0	1	20	12	24 V CC	158 943 ²⁾

¹⁾ Ejecución con aire auxiliar de control.

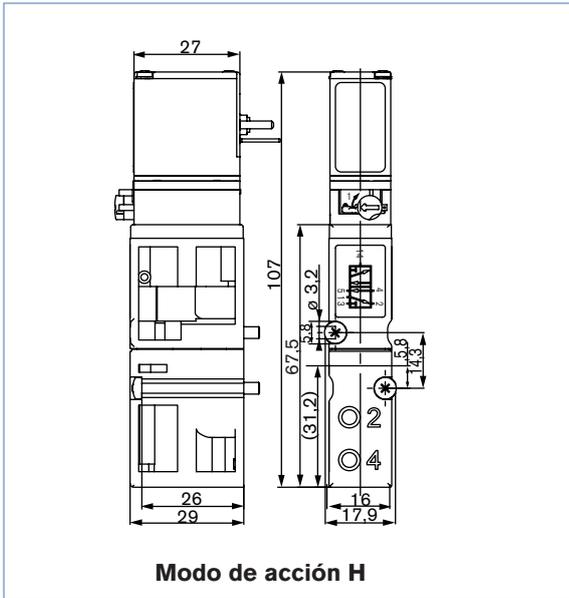
²⁾ Conexión eléctrica mediante activación manual.

³⁾ Cuando las válvulas se utilizan en conjuntos, el tiempo de cierre aumenta unos 5 ms.

Tabla de pedidos del módulo neumático tipo MP12

Módulos	Ejecución	Características	Número de pedido
Módulo de conexión	Derecha	G 3/8	655 110
		NPT 3/8	655 112
	Izquierda	G 3/8	655 109
		NPT 3/8	655 111
Módulo básico neumático MP12, de dos	Acoplamiento de toma Ø 8 mm	Sin válvula de retorno	156 617
		Con válvula de retorno integrada en el canal R	156 635
		Con válvula de retorno integrada en el canal R y S	156 632
		Con válvula de retorno integrada en el canal R y S	156 633
	Conexión G 1/8	Sin válvula de retorno	156 620
		Con válvula de retorno integrada en el canal R	156 636
		Con válvula de retorno integrada en el canal R y S	156 633
		Con válvula de retorno integrada en el canal R y S	156 634
Modulo basico neumático MP12, de cuatro	Acoplamiento de toma Ø 8 mm	Sin válvula de retorno	156 656
		Con válvula de retorno integrada en el canal R	156 662
		Con válvula de retorno integrada en el canal R y S	156 659
		Con válvula de retorno integrada en el canal R y S	156 660
	Conexión G 1/8	Sin válvula de retorno	156 657
		Con válvula de retorno integrada en el canal R	156 663
		Con válvula de retorno integrada en el canal R y S	156 660
		Con válvula de retorno integrada en el canal R y S	156 661
Conexión NPT 1/8	Sin válvula de retorno	156 658	
	Con válvula de retorno integrada en el canal R	156 664	
	Con válvula de retorno integrada en el canal R y S	156 661	
	Con válvula de retorno integrada en el canal R y S	156 661	
Placa ciega		Para una posición de válvula no ocupada	653 765

Dimensiones [mm]

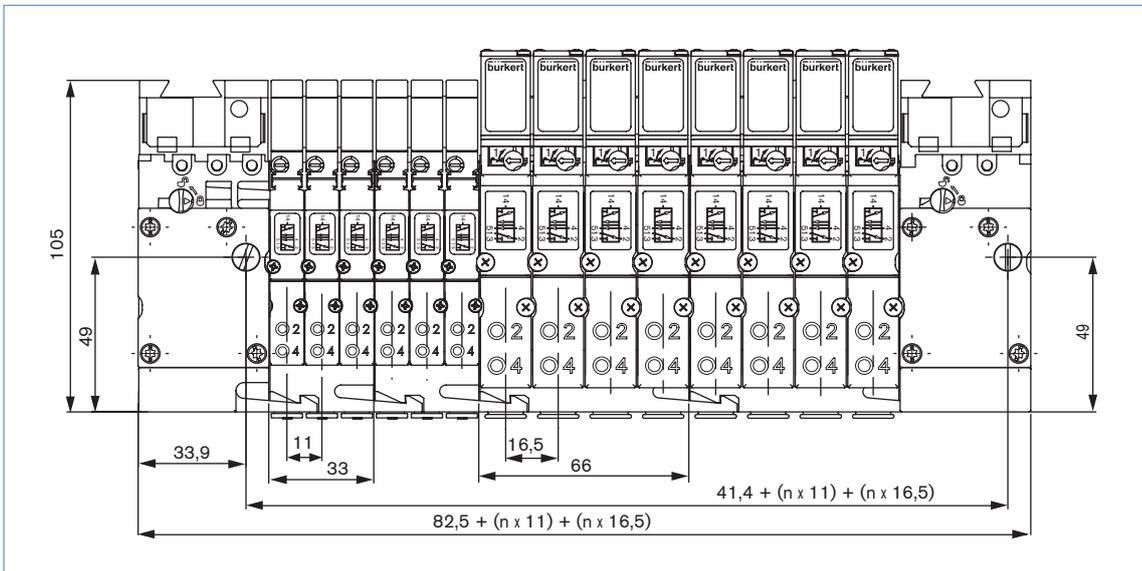


Aplicación de ejemplo

14 actuadores (válvulas de proceso, cilindros) que deben ser controlados

8 actuadores de efecto doble (gran volumen)

6 actuadores de efecto doble (pequeño volumen)



Cantidad	Tipo	Ejecución	Número de pedido
1	MP12	Módulo de conexión, derecha G 3/8	655 110
2	MP12	Módulo básico neumático, de cuatro, acoplam. de toma Ø 8 mm	156 656
2	MP12 para tipo 6525	Módulo básico neumático, de tres, acoplam. de toma Ø 6 mm	156 647
1	MP12	Módulo de conexión, izquierda G 3/8	655 109
8	6527	Válvula de 5/2 vías, WWC, QNn 700 l/min	156 827
6	6525	Válvula de 5/2 vías, WWC, QNn 300 l/min	156 733

Corte en sección

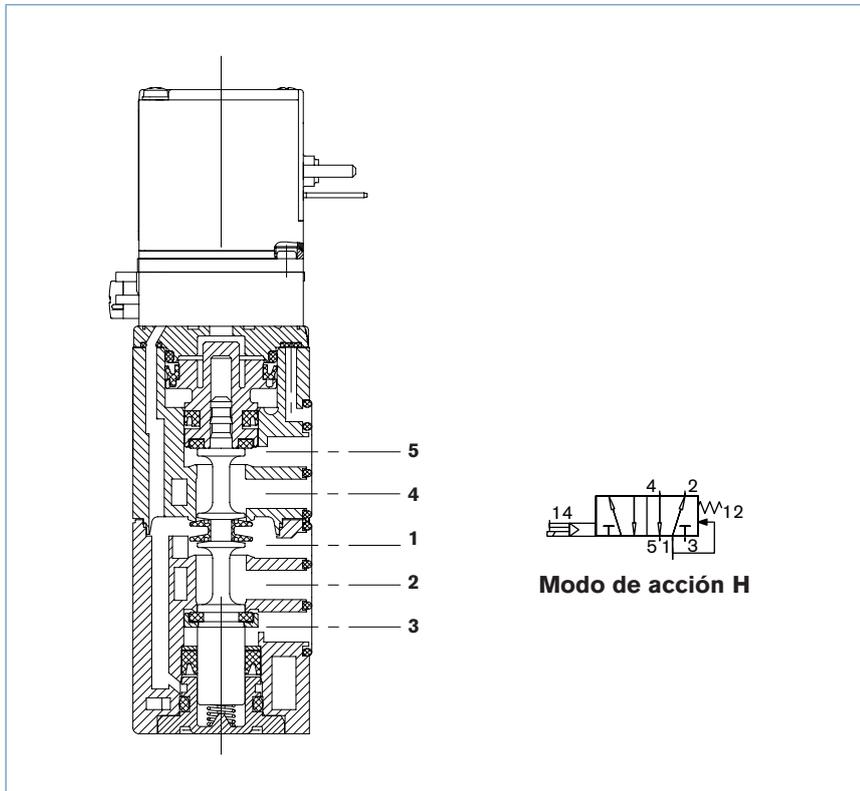


Tabla de pedidos de accesorios del módulo neumático tipo MP12

Conexión	Tensión [V]	Tipo de corriente	Número de pedido
Sin conexión	0 - 250 V	CC	008 353
Con indicador luminoso	12 - 24 V	CC	008 402
Con indicador luminoso y varistor	12 - 24 V	CC	008 408
Con rectificador, indicador luminoso y varistor	12 - 24 V	CA/CC	008 354
Con rectificador, indicador luminoso y varistor	110 - 120 V	CA/CC	008 355
Con rectificador, indicador luminoso y varistor	220 - 240 V	CA/CC	008 356

Junto con conector eléctrico de conexión de dispositivo se entregan una junta plana y tornillos de fijación. Otras tareas en el conector eléctrico de dispositivo conectada según DIN EN 175301-803 (hasta ahora DIN 43650) Form C, véase hoja de datos 2506.

