

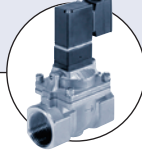
- Diseño compacto
- Montaje modular
- Gran flexibilidad
- Válvulas fáciles de intercambiar (con bloqueo neumático opcional durante el funcionamiento)

Tipo 8640 combinable con



**Tipo 8032**

Interruptor



**Tipo 6212**

Electroválvulas



**Tipo 2012**

Válvulas neumáticas



**Tipo 1062**

Señal de retorno de posición

Gracias al diseño modular de sus interfaces neumáticas y eléctricas, el sistema de electroválvulas de tipo 8640 es adecuado como solución a múltiples tareas complejas de control. Alineando los módulos neumáticos en diversas posiciones, las válvulas pueden agruparse en conjuntos de 2 a 24.

La conexión eléctrica puede establecerse mediante interfaces de bus de campo, orificio de colector (conexión en paralelo) o interfaces de terminales múltiples. Las válvulas tienen varias aplicaciones posibles. Los módulos de la carcasa y de conexión están fabricados con plástico de alta calidad (poliamida) y son fáciles de conectar y desconectar gracias al sistema de encaje.

Especificaciones	Electroválvula tipo 6524/6525	Electroválvula tipo 6526/6527
<b>Longitud</b>	11 mm	16,5 mm
<b>Temperatura ambiente</b>	De -10 a +55 °C	De -10 a +55 °C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	De -20 a +60 °C	De -20 a +60 °C
<b>Presión</b>	Vac. - 10 bares	Vac. - 10 bares
<b>Tensión nominal de trabajo</b>	24 V/CC	24 V/CC
<b>Tolerancia al voltaje</b>	±10%	±10%
<b>Ondulación residual</b>	1 Vss (con bus de campo)	1 Vss (con bus de campo)
<b>Tipo de protección</b>	3 según la normativa de la asociación alemana de electrónica 0580	3 según la normativa de la asociación alemana de electrónica 0580
<b>Tipo de funcionamiento nominal</b>	Funcionamiento continuo, 100% tiempo de funcionamiento	Funcionamiento continuo, 100% tiempo de funcionamiento
<b>Modos de acción</b>	C y D (3/2 vías), H (5/2 vías)	C y D (3/2 vías), H (5/2 vías)
<b>Caudal</b>	300 l/min	700 l/min
<b>Potencia nominal</b>	1 W	2 W, 1 W
<b>Corriente nominal por válvula</b>	42 mA	86 mA
<b>Posiciones de válvula por conjunto</b>	2-24	2-24
<b>Módulo neumático</b>	Tipo MP11, de 2 y de 8	Tipo MP11, de 2 y de 4
<b>Módulo eléctrico</b>	De 6, de 9 y de 12	De 4, de 8 y de 16
<b>Señal de retorno</b>	32 (1 por posición de válvula)	máx. 32
<b>Tipo de protección</b>	IP 20 con bornes	IP 20 con bornes IP 65 con conexión circular
<b>Conexiones eléctricas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Orificio de colector (conexión en paralelo) ▪ Terminales múltiples (D-Sub, 25 polig) ▪ PROFIBUS-DP</li> <li>▪ INTERBUS ▪ DEVICE NET ▪ SELECAN ▪ ASI ▪ CANopen ▪ Cascada interna con bus profesional DP (RIO)</li> <li>▪ Otras opciones consultar</li> </ul>	
<b>Corriente total</b> con orificio de colector con terminales múltiples con conexión de bus de campo	<p>Dependiendo de la conexión eléctrica</p> <p>máx. 3A (corriente residual de las válvulas por separado)</p> <p>máx. 3A (corriente residual de las válvulas por separado) + máx. 3 A (señal de retorno)</p> $I_{TOTAL} = I_{BASE} + (n \times I_{VÁLVULA}) + (m \times I_{SEÑAL\ DE\ RETORNO})$ <p>n=número de válvulas, m=número de señales de retorno, I<sub>VÁLVULA</sub>=corriente nominal por válvula I<sub>SEÑAL DE RETORNO</sub>=corriente nominal de cada señal de retorno, m x I<sub>SEÑAL DE RETORNO</sub>=máx. 650 mA</p> <p>I<sub>BASE</sub>=</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Corriente básica específica de 200 mA PROFIBUS-DP</li> <li>Corriente básica específica de 300 mA INTERBUS</li> <li>Corriente básica específica de 200 mA DEVICE NET</li> <li>Corriente básica específica de 200 mA SELECAN</li> </ul>	

## Línea de electroválvulas de 11 mm 6524 y 6525

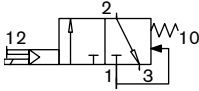
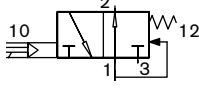
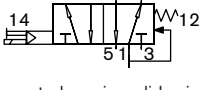


Especificaciones	
Material de la carcasa	PA (poliamida)
Juntas	FPM, NBR y PUR
Fluidos	Aire comprimido lubricado, sin lubricante, seco; gases neutros (*ltro de 5 µm)
Conexión de las vías	Brida para MP11
Módulo neumático	Tipo MP11 con M5, M7, Acoplamiento de toma Ø 6 mm
Mando manual	Estándar
Tensión nominal de trabajo	24 V CC
Potencia nominal	1 W
Tipo de funcionamiento nominal	Funcionamiento continuo (100% tiempo de funcionamiento)
Conexión electr. de la válvula	Conexión rectangular con módulo 5,08 mm
Montaje	Con dos tornillos M2x20
Posición de montaje	Indiferente, preferiblemente con la caja de transmisión hacia arriba

Caudal: QNn-valor aire [l/min]:	Medido a +20°C, presión de 6 bares en la entrada de la válvula y un bar de diferencia de presión
Datos de presión [bares]:	Sobrepresión contra la presión atmosférica
Duración de funcionamiento [ms]:	Medido según ISO 12238

Las electroválvulas piloto del tipo 6524 y 6525 están compuestas por una bobina oscilante de control previo de tipo 6104 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 de control previo están equipadas de serie con un activador manual.

## Tabla de pedidos de válvulas

Modo de acción	Diámetro nominal [mm]	QNn-valor aire [l/min]	Tiempo de funcionamiento				Número de pedido
			Presión [bares]	Apertura [ms]	Cierre [ms]	Tensión/frecuencia [V/Hz]	
<b>Modo de acción C</b>  Válvula de 3/2 vías, con control previo, salida sin corriente 2 descargada	4	300	Vac.-7 bar	15	20	24 V DC	153 958
			1-7 <sup>1)</sup>	15	20	24 V CC	150 333
			2,5-7	12	20	24 V CC	144 933
			2,5-10	15	28	24 V CC	148 227
<b>Modo de acción D</b>  Válvula de 3/2 vías, con control previo, salida sin corriente 2 sometida a presión	4	300	1,0-7 <sup>1)</sup>	12	20	24 V CC	150 334
			2,5-7	12	20	24 V CC	144 934
			2,5-10	15	28	24 V CC	152 139
<b>Modo de acción H</b>  Válvula de 5/2 vías, con control previo, salida sin corriente 1 con salida 2 unida, salida 4 ventilada	4	300	1,0-7 <sup>1)</sup>	15	20	24 V CC	150 335
			2,5-7	15	20	24 V CC	144 935
			2, 5-10	20	28	24 V CC	150 610

<sup>1)</sup> Ejecución con aire auxiliar de control.

## Línea de electroválvulas de 11 mm 6526 y 6527

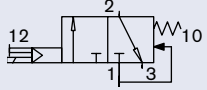
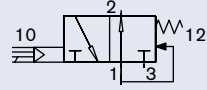
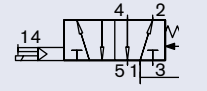


Especificaciones	
Material de la carcasa	PA (poliamida)
Juntas	NBR
Fluidos	Aire comprimido lubricado, sin lubricante, seco; gases neutros (filtro de 10 µm)
Conexiones de las vías	Brida para MP12
Módulo neumático	Tipo MP12 con G 1/8, acoplamiento de toma Ø 8 mm
Mando manual	Estándar
Tensión nominal de trabajo	24 V CC
Potencia nominal	2 W, 1W
Tipo de funcion. nominal	Funcionamiento continuo 100%
Conexión electr. de la válvula	Banderas de conexión según DIN EN 175301-803 (hasta ahora DIN 43650) Form C
Montaje	Con dos tornillos M3x30
Posición de montaje	Indiferente, preferiblemente con la caja de transmisión hacia arriba

Caudal: QNn-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
Duración de funcionamiento [ms]	Medido según ISO 12238

Las electroválvulas del tipo 6526 y 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 y un breve tiempo de funcionamiento. Las válvulas de control previo están equipadas de serie con un activador manual.

## Tabla de pedidos de válvulas

Modo de acción	Diámetro nominal [mm]	QNn-valor aire [l/min]	Presión [bares]	Potencia nominal [W]	Tiempo de funcionamiento			Número de pedido
					Apertura [ms]	Cierre [ms] <sup>1)</sup>	Tensión/frecuencia [V/Hz]	
<b>C</b>  Válvula de 3/2 vías, con control previo, salida sin corriente 2 descargada	6	700	1,0 - 10 <sup>1)</sup>	2	20	12	24 V CC	156 842 <sup>3)</sup>
			1,0 - 10 <sup>1)</sup>	2	20	12	24 V CC	163 028 <sup>2), 3)</sup>
			2,0 - 10	2	20	12	24 V CC	156 318 <sup>3)</sup>
			2,0 - 10	2	20	12	24 V CC	158 944 <sup>2), 3)</sup>
			2,0 - 8,0	1	20	17	24 V CC	156 840 <sup>3)</sup>
			2,0 - 8,0	1	20	12	24 V CC	158 947 <sup>2), 3)</sup>
<b>D</b>  Válvula de 3/2 vías, con control previo, salida sin corriente 2 sometida a presión	6	700	1,0 - 10 <sup>1)</sup>	2	12	20	24 V CC	157 672 <sup>3)</sup>
			1,0 - 10 <sup>1)</sup>	2	20	12	24 V CC	163 029 <sup>2), 3)</sup>
			2,0 - 10	2	12	20	24 V CC	156 320 <sup>3)</sup>
			2,0 - 10	2	20	12	24 V CC	158 946 <sup>2), 3)</sup>
			2,0 - 8,0	1	17	20	24 V CC	156 841 <sup>3)</sup>
			2,0 - 8,0	1	20	12	24 V CC	158 948 <sup>2), 3)</sup>
<b>H</b>  Válvula de 5/2 vías, con control previo, salida sin corriente 1 con salida 2 unida, salida 4 ventilada	6	700	1,0 - 10 <sup>1)</sup>	2	20	12	24 V CC	156 828
			1,0 - 10 <sup>1)</sup>	2	20	12	24 V CC	163 030 <sup>2)</sup>
			2,0 - 10	2	20	12	24 V CC	156 337
			2,0 - 10	2	20	12	24 V CC	158 942 <sup>2)</sup>
			2,0 - 8,0	1	20	17	24 V CC	156 827
			2,0 - 8,0	1	20	12	24 V CC	158 943 <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Ejecución con aire auxiliar de control.

<sup>2)</sup> Conexión eléctrica mediante activación manual.

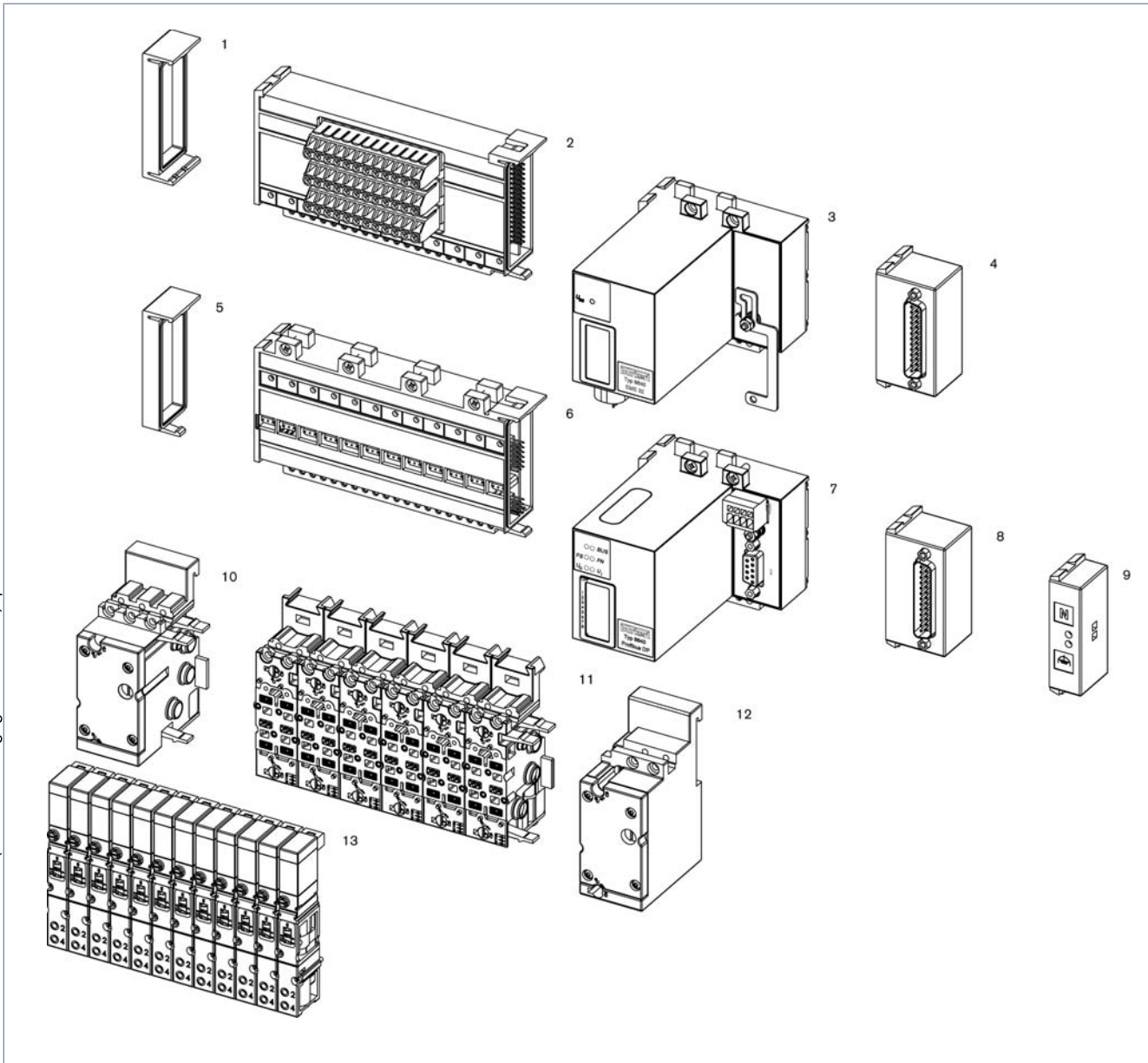
<sup>3)</sup> Tiempo de cierre aprox 5 ms más al utilizarse en islas de electroválvulas.

## Otras opciones de válvulas

Si en un conjunto de válvulas no se utilizan todas las posiciones de válvula de un módulo neumático básico, dichas posiciones deberán contar con una placa ciega para que el funcionamiento del conjunto sea adecuado.

	Número de pedido
Placa ciega para electroválvula tipo 6524/6525	650 373
Placa ciega para electroválvula tipo 6526/6527	653 765

## Montaje del conjunto de válvulas



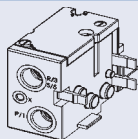
## Selección de módulos básicos, para otros módulos consulte las páginas siguientes

- |  |   |
|--|---|
| 1. Módulo eléctrico de cierre izquierda                | 2. Módulo de bornes para señal de retorno                             |
| 3. Módulo de ampliación para entradas eléctricas       | 4. Entradas de señal de retorno de terminales múltiples (iniciadores) |
| 5. Módulo eléctrico de cierre izquierdo                | 6. Módulo eléctrico básico estándar                                   |
| 7. Módulo neumático del bus de campo                   | 8. Salidas de válvula de terminales múltiples                         |
| 9. Módulo de orificio de colector                      | 10. Módulo neumático de conexión, izquierda tipo MP11                 |
| 11. Módulo neumático básico tipo MP11 para 12 válvulas | 12. Módulo neumático de conexión derecha, tipo MP11                   |
| 13. Válvula de tipo 6525 (5/2 vías)                    |   |

## Descripción del módulo

Módulos neumáticos tipo MP11 y MP12, para los modelos de 11 mm y 16,5 mm

<b>6524/65</b> Para los modelos de 11mm	<b>6526/6527</b> Para los modelos de 16,5mm
--	--

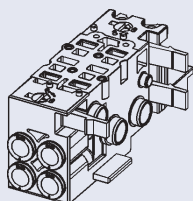
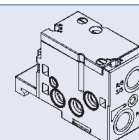


### Módulo de conexión izquierda

G 1/4	G 3/8
NPT 1/4	NPT 3/8
Acoplamiento de toma Ø10 mm	-

### Módulo de conexión derecha

G 1/4	G 3/8
NPT 1/4	NPT 3/8
Acoplamiento de toma Ø10 mm	-

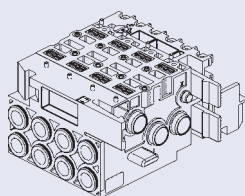
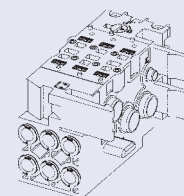


### Módulo básico de dos

M5 y M7	G 1/8
Acoplamiento de toma Ø 6 mm	NPT 1/8
Ø 1/4"	Acoplamiento de toma Ø8 mm
Ø 5/32"	Ø 5/16"
Ø 4	-
Con bloqueo neumático opcional	-
Con válvulas de retorno opcionales en R&S	Con válvulas de retorno opcionales en R&S

### Módulo básico de tres

-	M5 y M7
-	Acoplamiento de toma Ø 6 mm
-	Ø 1/4"
-	Ø 5/32"
-	Ø 4

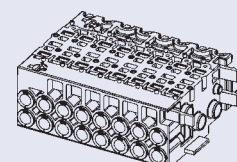


### Módulo básico de cuatro

-	G 1/8
-	NPT 1/8
-	Acoplamiento de toma Ø 8 mm
-	Ø 5/16"
-	Con válvulas de retorno opcionales en R&S

### Módulo básico de ocho

M5 y M7	-
Acoplamiento de toma Ø 6 mm	-
Ø 1/4"	-
Ø 5/32"	-
Ø 4	-
Con bloqueo neumático opcional	-
Con válvulas de retorno opcionales en R&S	-

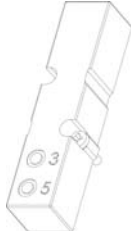


Otros accesorios neumáticos

MP11



Placa de alimentación intermedia



Placa de ventilación separada

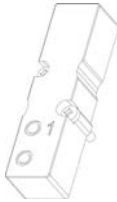


Obturador

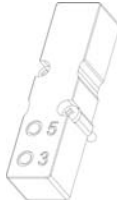


Placa ciega

MP12



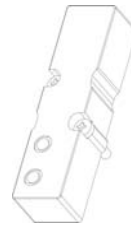
Placa de alimentación intermedia



Placa de ventilación separada



Obturador



Placa ciega

Typ 0498



Válvula de retorno desbloqueable

## Descripción del módulo

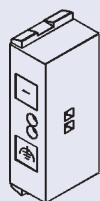
### Módulo de orificio de colector y terminales múltiples para conexión individual de válvulas y señales de retorno

6524/6525

Para los modelos de 11 mm

6526/6527

Para los modelos de 16,5 mm



#### Conexión con hilos internos individuales

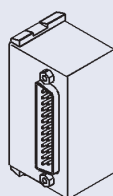
Potencial de masa arrastrada

Máx. 24 válvulas

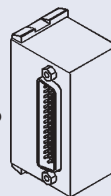
Tipo de protección IP20

Bornes de rosca

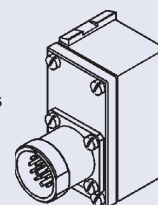
Salidas de  
válvula  
de módulo  
de terminales  
múltiples



Módulo de  
terminales  
múltiples  
Entradas de  
señal de retorno  
(iniciadores)



Salidas de  
válvula  
de módulo  
de terminales  
múltiples



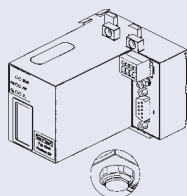
### Módulos del bus de campo

6524/6525

Para los modelos de 11mm

6526/6527

Para los modelos de 16,5mm



#### Bus de campo PROFIBUS-DP tipo de protección IP20

Máx. 24 válvulas

Máx. 32 señales de retorno (en conexión con el módulo EME)

Velocidades de transferencia 9,6; 19,2; 93,75; 187,5; 500 Kbaudios; 1,5; 3; 6; 12 Mbaudios

Conexión eléct. rectangular (4 terminales)

Conexión del bus D-SUB (9 terminales)

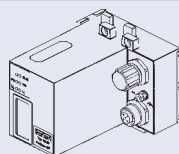
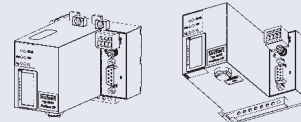
Con conexión RIO M8 (4 terminales) opcional

#### Ampliación interna del bus módulo RIO VA tipo de protección IP20

Máx. 24 válvulas

Máx. 32 señales de retorno (en conexión con el módulo EME)

Conector



#### Bus de campo PROFIBUS-DP tipo de protección IP65

Máx. 24 válvulas

Máx. 32 señales de retorno (en conexión con el módulo EME)

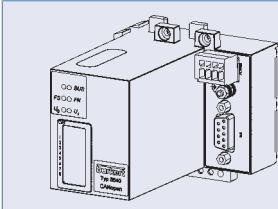
Velocidades de transferencia 9,6; 19,2; 93,75; 187,5; 500 Kbaudios; 1,5; 3; 6; 12 Mbaudios

Conexión eléct. circular (4 terminales)

Conexión del bus M12 (5 terminales)

## Descripción del módulo

### Módulos del bus de campo

**6524/6525**
**Para los modelos de 11mm**
**6526/6527**
**Para los modelos de 16,5mm**

**Bus de campo CANopen tipo de protección IP20**

máx. 24 válvulas

máx. 32 señales de retorno (en conexión con el módulo EME)

Velocidad de transferencia 20, 125, 250 o 500 kBaudios

Conexión eléct. rectangular (4 terminales)

Conexión del bus D-SUB (9 terminales)

**Bus de campo CANopen tipo de protección IP65**

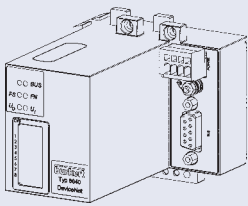
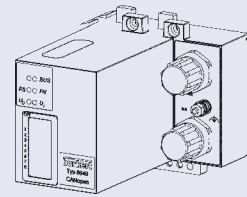
máx. 24 válvulas

máx. 32 señales de retorno (en conexión con el módulo EME)

Velocidad de transferencia 20, 125, 250 o 500 kBaudios

Conexión eléct. circular M12 (4 terminales)

Conexión del bus M12 (5 terminales)


**Bus de campo Device Net tipo de protección IP20**

máx. 24 válvulas

máx. 32 señales de retorno (en conexión con el módulo EME)

Velocidad de transferencia 125, 250 o 500 kBaudios

Conexión eléct. rectangular (4 terminales)

Conexión del bus D-Sub (9 terminales)

**Bus de campo Device Net tipo de protección IP65**

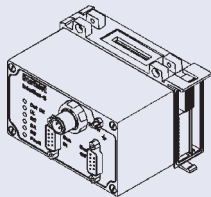
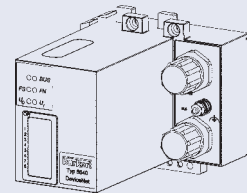
máx. 24 válvulas

máx. 32 señales de retorno (en conexión con el módulo EME)

Velocidad de transferencia 125, 250 o 500 kBaudios

Conexión eléct. circular M12 (4 terminales)

Conexión del bus M12 (5 terminales)


**Bus de campo InterBus S tipo de protección IP65**

máx. 24 válvulas

máx. 32 señales de retorno (en conexión con el módulo EME)

Velocidad de transferencia 500 kBaudios

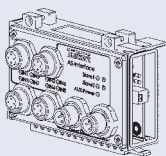
Conexión eléct. circular M12 (4 terminales)

Conexión del bus 2 x D-SUB (9 terminales y conector eléctrico)

## Descripción del módulo

### Módulos del bus de campo

6524/6525 Para los modelos de 11mm	6526/6527 Para los modelos de 16,5mm
---------------------------------------	---



#### Bus de campo AS Interface 8IN/8OUT tipo de protección IP65

Máx. 4 (véase ilustración) ó 8 válvulas y 8 señales de retorno

Ciclo de 5 ms

Conexión eléct. circular M12 (4 terminales)

Conexión circular del bus M12 (4 terminales)

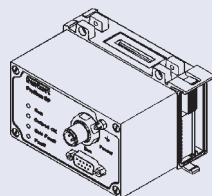
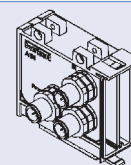
#### Bus de campo AS Interface 4IN/4OUT tipo de protección IP65

Máx. 4 (véase ilustración) ó 8 válvulas y 8 señales de retorno

Ciclo de 5 ms

Conexión eléct. circular M12 (4 terminales)

Conexión circular del bus M12 (4 terminales)



#### Bus de campo SELECAN tipo de protección IP65

Máx. 24 válvulas

Máx. 32 señales de retorno (en conexión con el módulo EME)

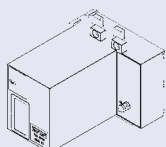
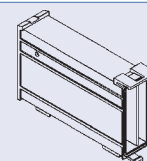
Velocidad de transferencia 20, 100, 500 ó 1.000 kBaudios

Conexión eléct. circular M12 (4 terminales)

Conexión del bus D-SUB (9 terminales conector y conector eléctrico)

#### Módulo EME (entradas del módulo de ampliación - versión anterior) tipo de protección IP65

Módulo para la conexión de entradas de señales de retorno en conexión con los módulos del bus de campo

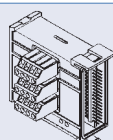


#### Módulo EME (entradas del módulo de ampliación - nueva versión) tipo de protección IP65

Módulo para la conexión de entradas de señales de retorno en conexión con los módulos del bus de campo

### Módulos con puntos de conexión para señal de retorno

6524/6525 Para los modelos de 11mm	6526/6527 Para los modelos de 16,5mm
---------------------------------------	---



#### Módulos con conexión para señal de retorno/iniciadores

6, 12 ó 24 entradas

8 ó 16 entradas

Tipo de protección IP20

Tipo de protección IP20

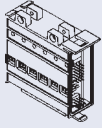
Bornes de rosca conectables

Bornes de rosca conectables

## Descripción del módulo

**Módulos con conector eléctrico de dispositivo integradas** para la conexión eléctrica de las válvulas

6524/6525 Para los modelos de 11mm	6526/6527 Para los modelos de 16,5mm
---------------------------------------	---

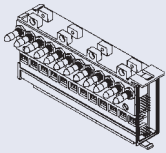
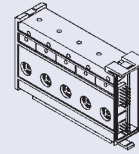


### Módulo eléct. básico, ejecución estándar

6, 9 ó 12 posiciones de válvula	4, 6 u 8 posiciones de válvula
Tipo de protección IP20	Tipo de protección IP20

### Módulo eléct. básico, conexión de orificio de colector

6 ó 12 posiciones de válvula	4 ó 8 posiciones de válvula
Tipo de protección IP20	Tipo de protección IP20
Conexión de hilos internos mediante bornes de rosca	Conexión de hilos internos mediante bornes de rosca

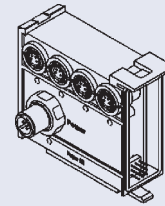


### Módulo eléct. básico con cambio manual-automático

6 ó 12 posiciones de válvula	-
Tipo de protección IP20	-
Ejecución como interruptor de módulos de seguridad de tres fases	-

### Módulo con 4 salidas libres

Tensión nominal de trabajo 24 V CC
Potencia eléct. máx. 12 W cada salida
Conexiones eléctricas
▪ Conexión circular M12 para alimentación eléctrica
▪ Conexión circular M8 para alimentación eléctrica
Tipo de protección IP65

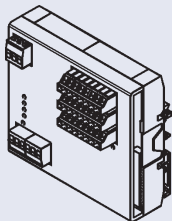


## Módulo digital I/O

**Para ampliar un conjunto de válvulas mediante una entrada y/o salida libre justificable**

Máximo 48 conexiones digitales; es necesaria una interfaz I/O REMOTE en uno de los conjuntos de válvulas; potencia de 24 V CC, Consumo de energía máx. 5 W, consumo de corriente 10 mA por entrada, corriente residual de todas las salidas máx. 10 A, potencia por salida máx. 12 W, nivel de la señal, LOW= de 0 a 4,5 V; HIGH= de 13 a 28 V

6524/6525 Para los modelos de 11mm	6526/6527 Para los modelos de 16,5mm
---------------------------------------	---

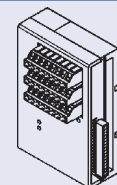


### Módulo básico digital I/O

Con activación del bus de campo (bus interno)
8 conexiones digitales
Interruptor DIP para establecer las 8 conexiones digitales del módulo básico como entradas o salidas
Conexión con bornes
Tipo de protección IP20

### Módulo digital de ampliación I/O

Módulo básico posible
Interruptor DIP para establecer las 8 conexiones digitales del módulo básico como entradas o salidas
Conexión con bornes
Tipo de protección IP20

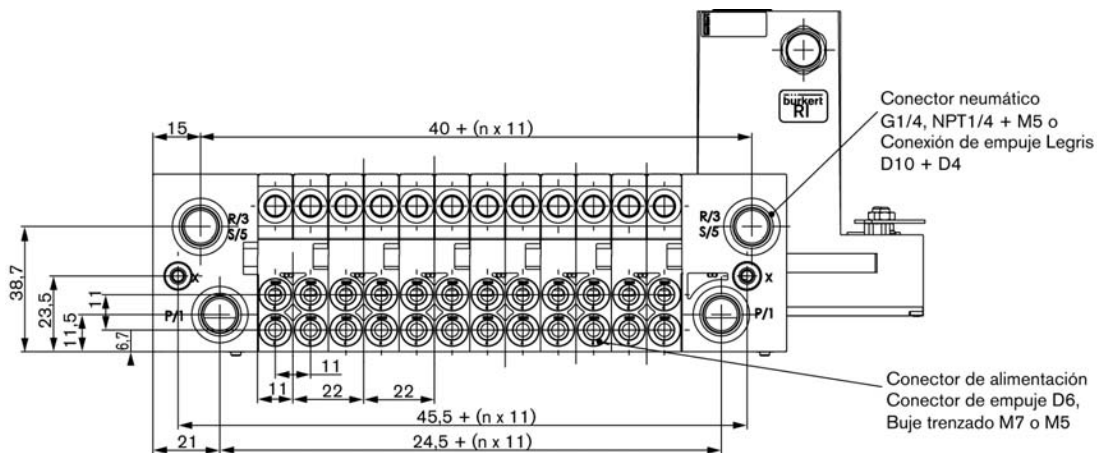


Dimensiones [mm]

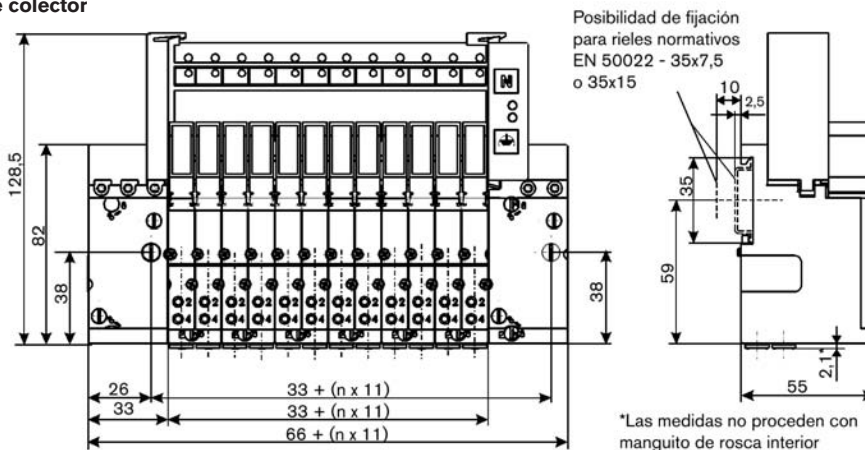
Para los modelos de 11 mm tipo 6524/6525

Vista inferior del ejemplo de conjunto de válvulas con bus profesional e interfaz RIO

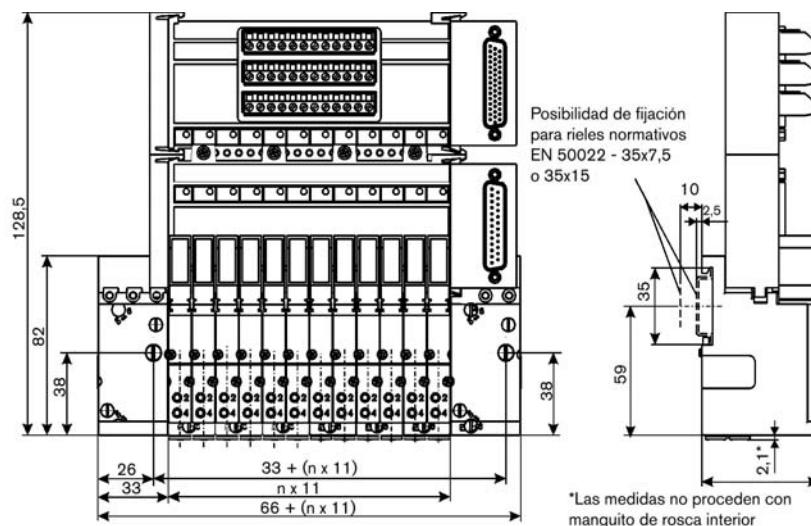
Las conexiones de alimentación y trabajo de todas las ejecuciones se encuentra en la parte inferior del conjunto, las medidas indicadas son de aplicación a todos los conjuntos de válvulas de este tipo



Ejemplo de un conjunto de válvulas con conexión de orificio de colector



Ejemplo de un conjunto de válvulas con señales de retorno y conexión de terminales múltiples

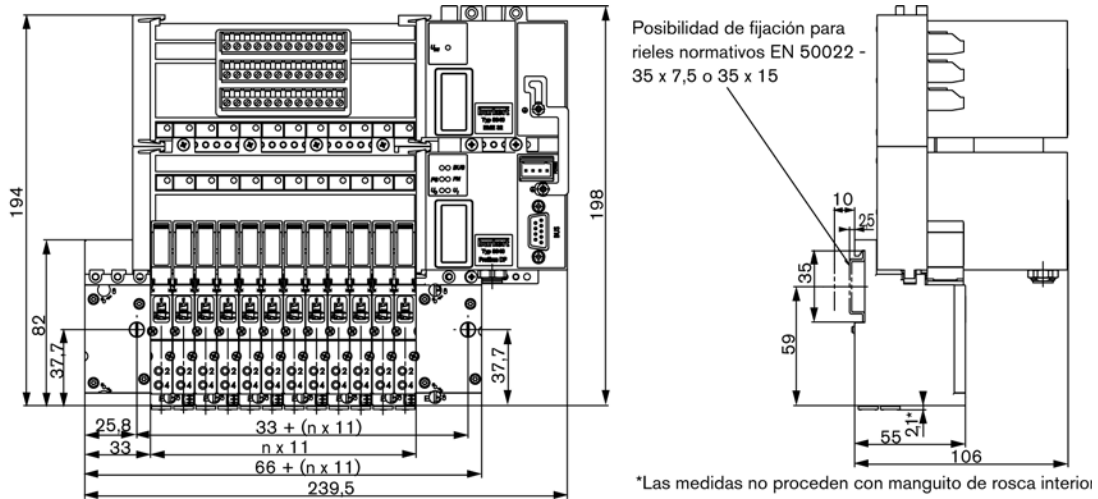


DTS 1000049967 ES Version: D Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 24.02.2009

## Dimensiones [mm]

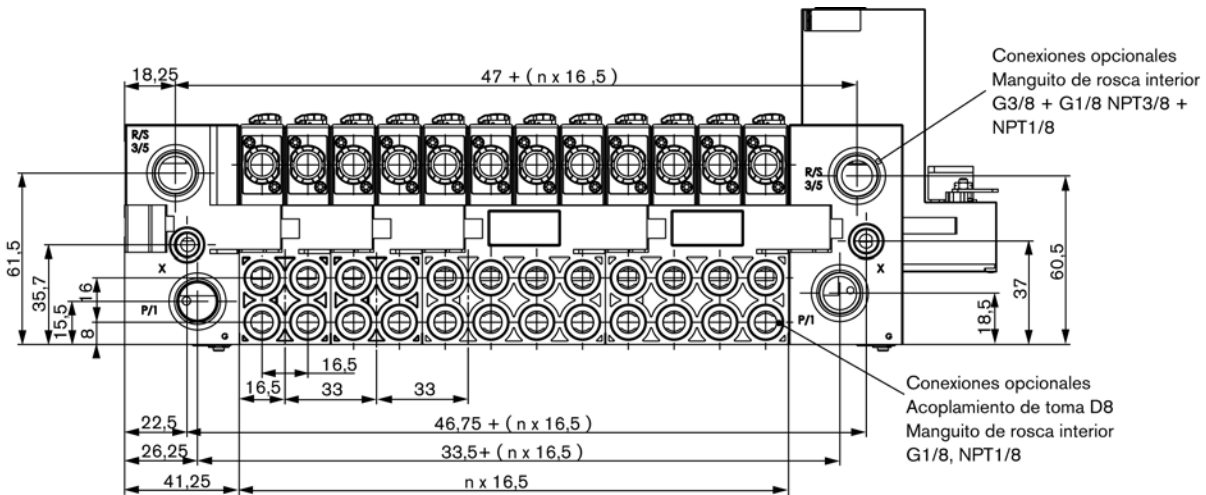
Para los modelos de 11 mm tipo 6524/6525, cont.

Ejemplo de un conjunto de válvulas con señales de retorno y bus profesional DP



Para los modelos de 16,5 mm tipo 6526/6527

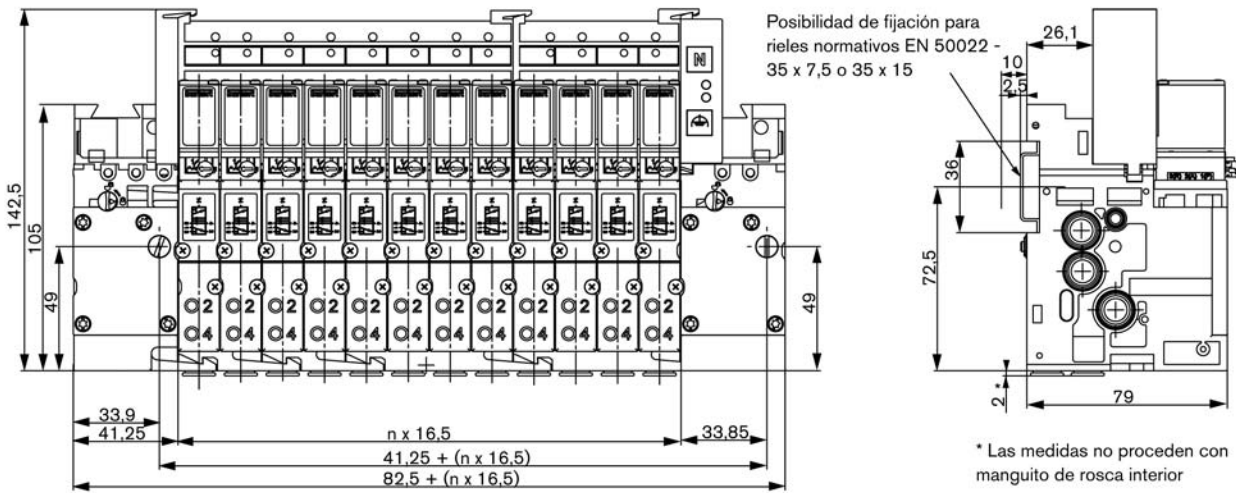
Ejemplo de conjunto de válvulas con bus profesional e interfaz RIO



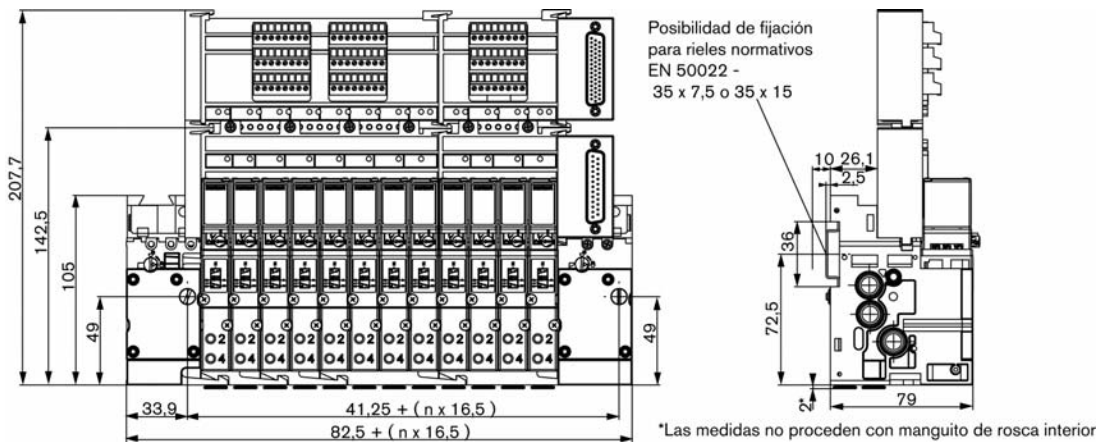
Dimensiones [mm]

Para los modelos de 16,5 mm tipo 6526/6527, cont.

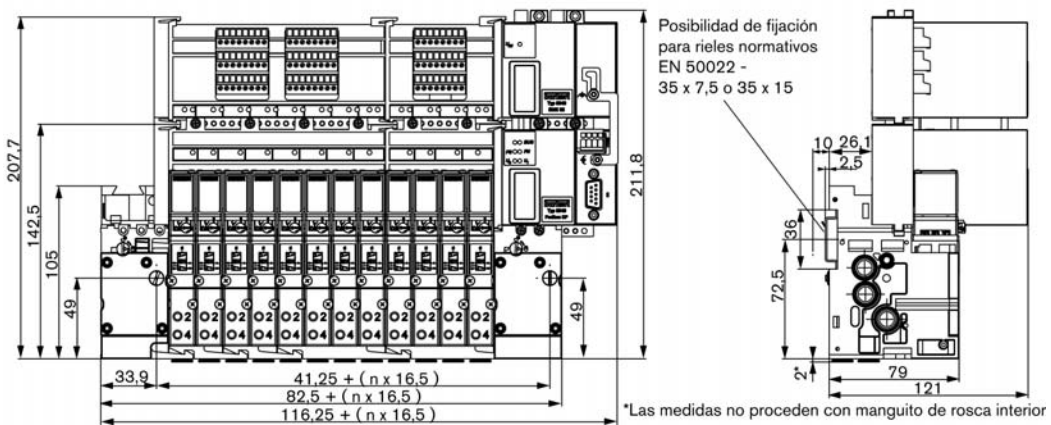
Ejemplo de un conjunto de válvulas con conexión de orificio de colector



Ejemplo de un conjunto de válvulas con señales de retorno y conexión de terminales múltiples



Ejemplo de un conjunto de válvulas con señales de retorno y bus profesional DP

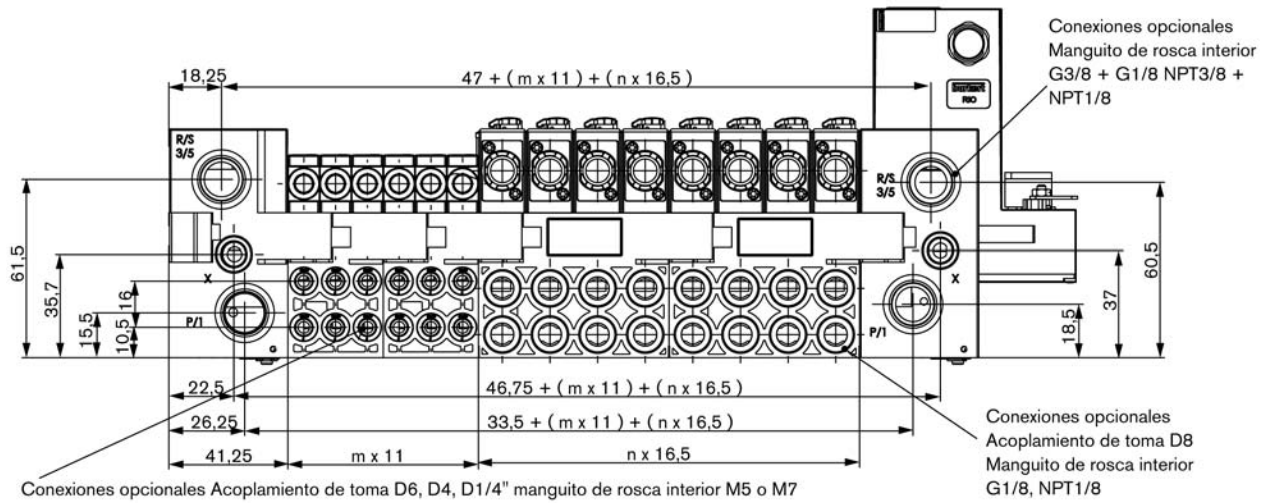


DTS 1000049967 ES Version: D Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 24.02.2009

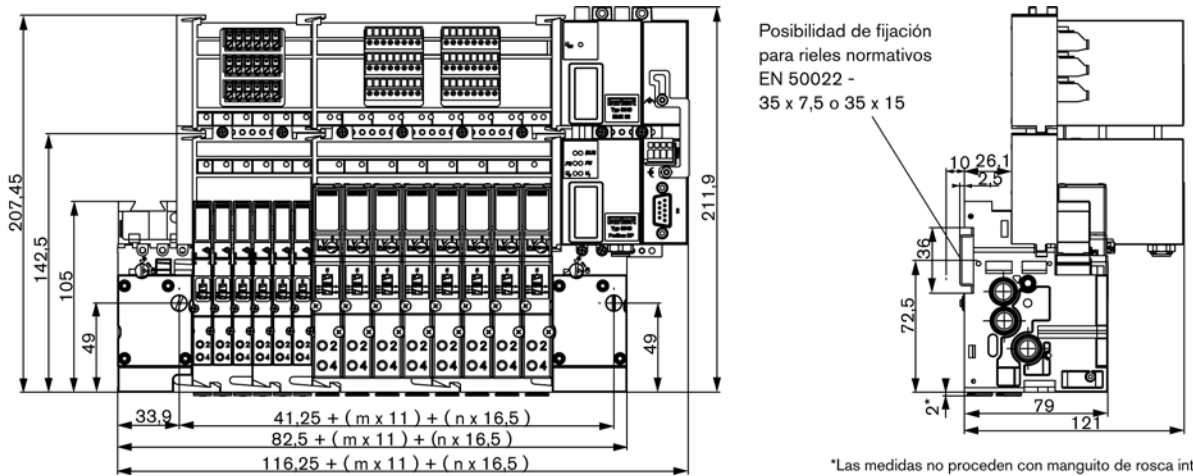
Dimensiones [mm]

Combinación de 11 mm tipo 6524/6525 y 16,5 mm tipo 6526/6527

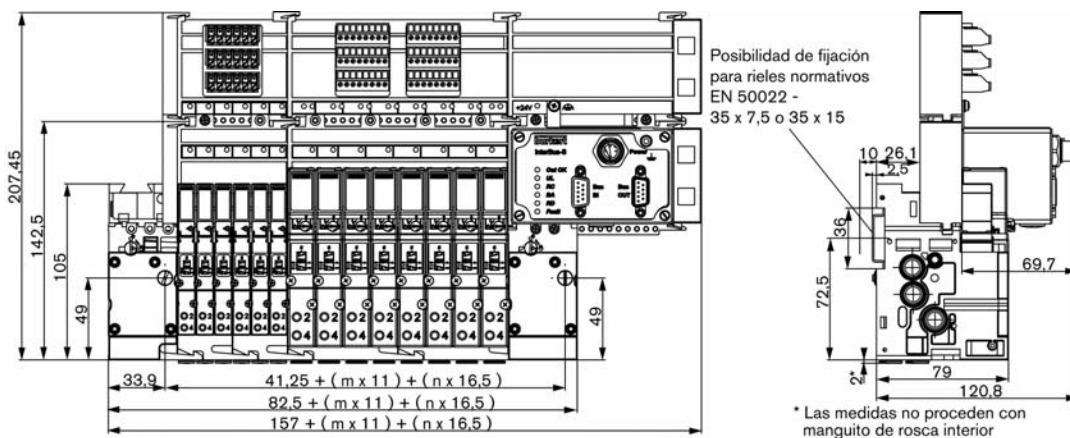
Ejemplo de conjunto de válvulas con bus profesional e interfaz RIO



Ejemplo de un conjunto de válvulas con señales de retorno y bus profesional DP

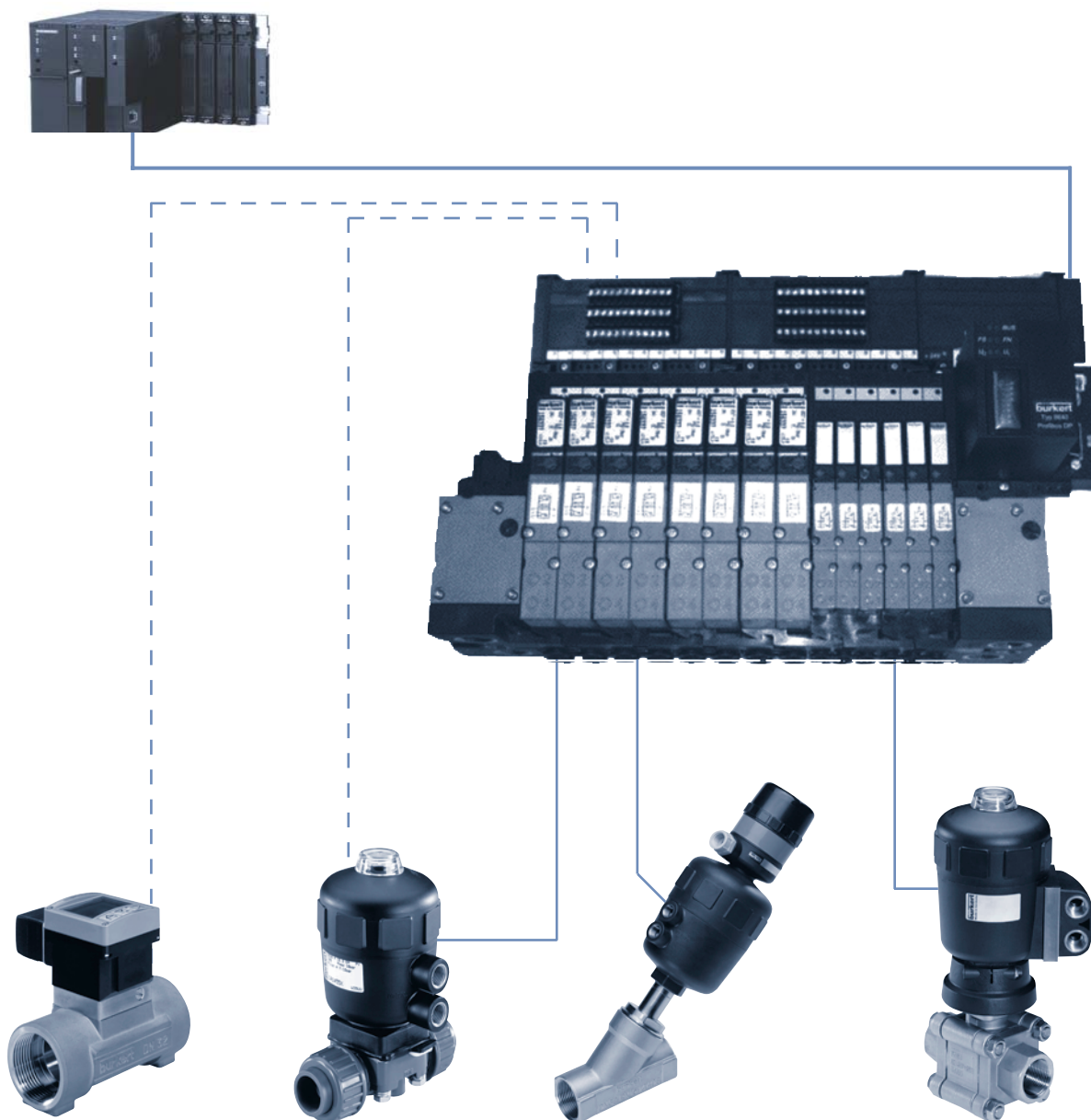


Ejemplo de un conjunto de válvulas con señales de retorno e Interbus



DTS 1000049967 ES Version: D Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 24.02.2009

## Ejemplo de aplicación

**Función**

- Control neumático de válvulas de proceso
- Retorno de señales eléctricas
- Comunicación mediante bus de campo o cableado paralelo