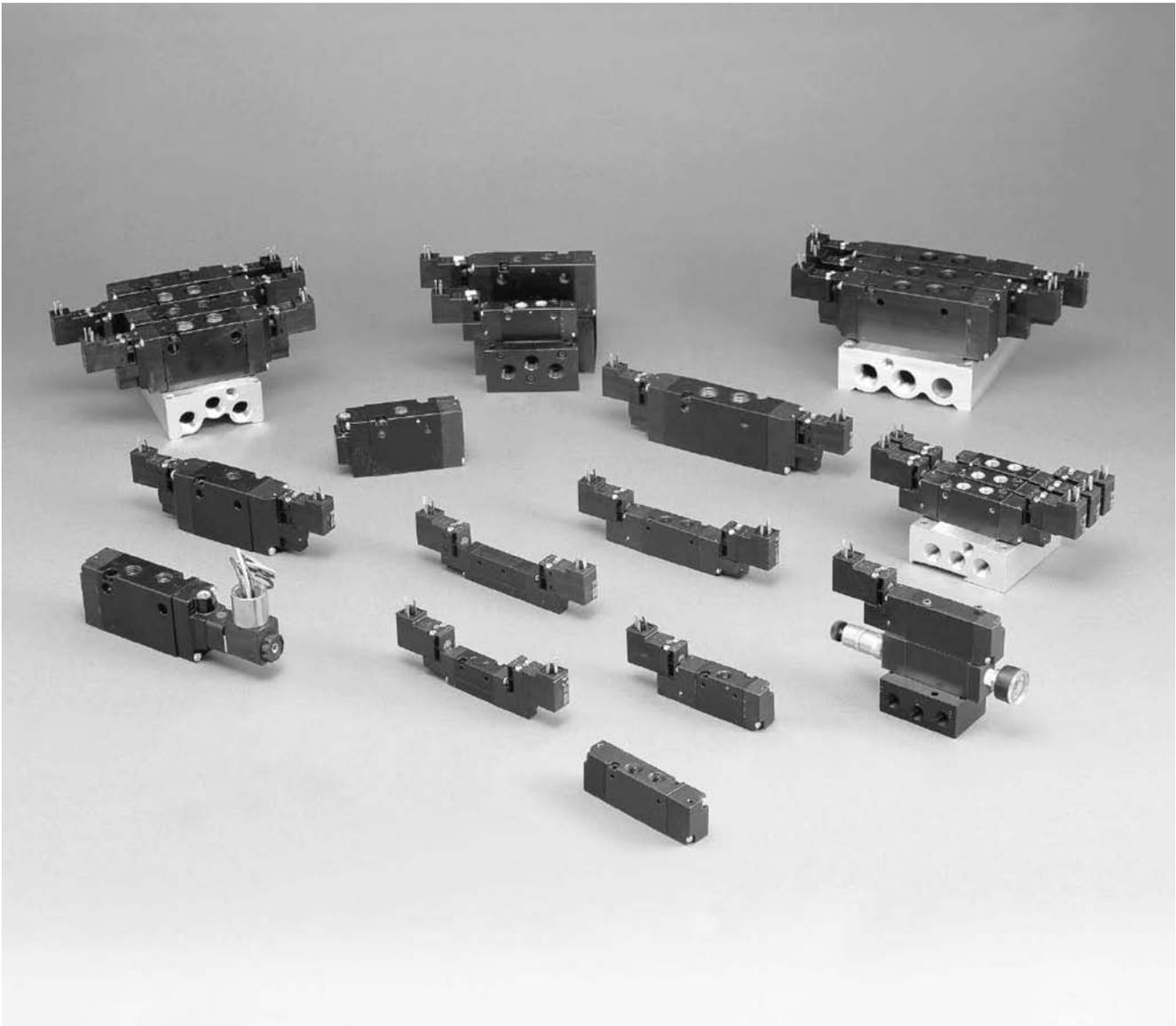


Válvulas Direccionales para Control Neumático



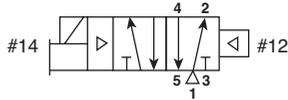
B3 - .75 Cv
B5 - 1.40 Cv
B6 - 2.70 Cv
B7 - 5.90 Cv
B8 - 7.00 Cv

Puerto de 1/8", 1/4"
Puerto de 1/4", 3/8"
Puerto de 3/8"
Puerto de 1/2"
Puerto de 3/4"

Válvulas Neumáticas

Serie "B"

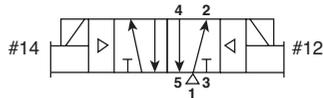
Simple Solenoide 4 Vías, 2 Posiciones



Posición desenergizada – El operador # 14 de solenoide esta desenergizado. La Presión en el puerto 1 de entrada esta conectado al puerto 2 de salida. El puerto 4 de salida esta conectado al puerto 5 de escape.

Posición energizada – El operador # 14 de solenoide esta energizado. La Presión en el puerto 1 de entrada esta conectado al puerto 4 de salida. El puerto 2 de salida esta conectado al puerto 3 de escape.

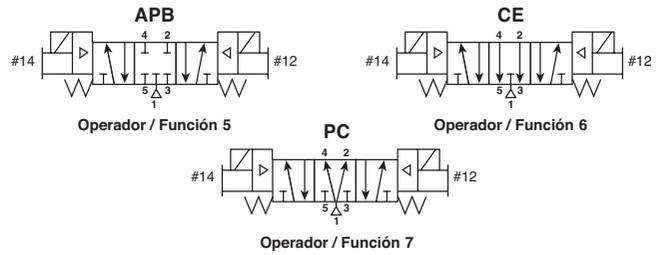
Doble Solenoide 4 Vías, 2 Posiciones



Operador # 14 de Solenoide energizado al final – La Presión en el puerto 1 de entrada esta conectado al puerto 4 de salida. El puerto 2 de salida esta conectado al puerto 3 de escape.

Operador # 12 de Solenoide energizado al final – La Presión en el puerto 1 de entrada esta conectado al puerto 2 de salida. El puerto 4 de salida esta conectado al puerto 5 de escape.

Doble Solenoide 4 Vías, 3 Posiciones



Con el operador # 12 energizado – El puerto 1 de entrada esta conectado al puerto 2 del cilindro, el puerto 4 del cilindro esta conectado al puerto 5 de escape.

Con el operador # 14 energizado – El puerto 1 de entrada esta conectado al puerto 4 del cilindro, el puerto 2 del cilindro esta conectado al puerto 3 de escape.

Función 5: Centro Cerrado (APB)

Todos los puertos están bloqueados en la posición central.

Función 6: Centro a Escape (CE)

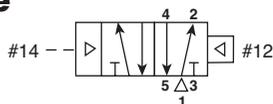
Los puertos 2 y 4 del cilindro están conectados a los puertos 3 y 5 de Centro a Escape. El puerto 1 esta bloqueado.

Función 7: Centro a Presión (PC)

En la posición central, la Presión en el puerto 1 esta conectada a los puertos 2 y 4 del cilindro así como los puertos 3 y 5 de escape están bloqueados.

Piloto Remoto Simple

4 Vías, 2 Posiciones

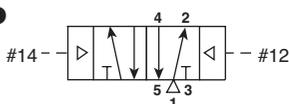


Posición Normal – La Presión en el puerto 1 de entrada esta conectado al puerto 2 de salida. El puerto 4 de salida esta conectado al puerto 5 de escape.

Posición Operada – La señal de aire se mantiene activa en el puerto 14. La Presión en el puerto 1 de entrada esta conectado al puerto 4 de salida. El puerto 2 de salida esta conectado al puerto 3 de escape.

Doble Piloto Remoto

4 Vías, 2 Posiciones

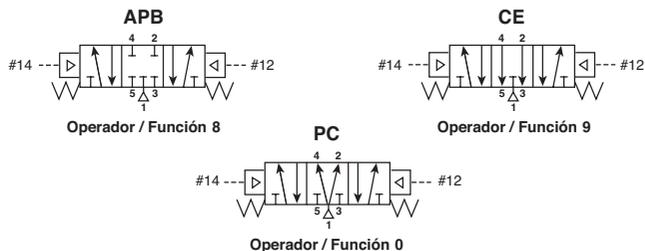


La señal de aire es momentánea en el puerto 14 al final – La Presión en el puerto 1 de entrada esta conectado al puerto 4 de salida. El puerto 2 de salida esta conectado al puerto 3 de escape.

La señal de aire es momentánea en el puerto 12 al final – La Presión en el puerto 1 de entrada esta conectado al puerto 2 de salida. El puerto 4 de salida esta conectado al puerto 5 de escape.

Doble Piloto Remoto

4 Vías, 3 Posiciones



Con señal activa en el operador # 12 – El puerto 1 de entrada esta conectado al puerto 2 del cilindro, el puerto 4 del cilindro esta conectado al puerto 5 de escape.

Con señal activa en el operador # 14 – El puerto 1 de entrada esta conectado al puerto 4 del cilindro, el puerto 2 del cilindro esta conectado al puerto 3 de escape.

Función 8: Centro Cerrado (APB)

Todos los puertos están bloqueados en la posición central.

Función 9: Centro a Escape (CE)

Los puertos 2 y 4 del cilindro están conectados a los puertos 3 y 5 de Centro a Escape. El puerto 1 esta bloqueado.

Función 0: Centro a Presión (PE)

En la posición central, la Presión en el puerto 1 esta conectada a los puertos 2 y 4 del cilindro así como los puertos 3 y 5 de escape están bloqueados.

Presión Dual:

Puede ser utilizada para servicio de presión dual con la presión en los puertos 3 y 5. (Utilice cualquier opción de suministro para piloto externo "K", "W" o "X" u opción de suministro de presión dual para piloto "D" o "E".) Si se selecciona el suministro "D" o "E" para piloto, la alta presión debe estar en el puerto #3. Si es seleccionado el suministro para piloto "K", "W" o "X", el piloto externo debe ser conectado al puerto #14 o al "X" respectivamente. NOTA: La válvula "B6" también esta disponible con presión dual utilizando el puerto 5 para la presión alta (Opciones "G" y "H"). Esto sólo se utiliza si se hace la conversión desde una válvula tradicional Serie "42" ("CM").

En la válvula de 3 Posiciones, el efecto de la presión dual es de extrema importancia cuando la válvula se encuentra en la posición central, cuando las funciones CE y PC se hacen inversas. Por tanto, se debe tener especial cuidado cuando sea seleccionada una válvula de 3 Posiciones.

Válvulas Neumáticas

Serie "B"

Serie B3

Información para Ordenar

Serie Básica B3	Operador / Función 1	Tamaño de Puerto / Tipo de Cuerda 0	Suministro de Piloto / Escape B	Operador Manual B	Conexión Eléctrica 5	Voltaje 49	Opciones —	Nivel de Ingeniería C
----------------------------------	---------------------------------------	--	--	------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Serie Básica Serie B3	Operador / Función 3-Vías G Simple Solenoide, 2 Posiciones NC- Retorno por Aire H Simple Solenoide, 2 Posiciones NA- Retorno por Aire J Doble Solenoide, 2 Posiciones K Piloto Remoto Simple, 2 Posiciones NC- Retorno por Aire L Piloto Remoto Simple, 2 Posiciones NA- Retorno por Aire M Doble Piloto Remoto, 2 Posiciones V Simple Solenoide, 2 Posiciones NC- Retorno por Aire / Asistencia por Resorte W Simple Solenoide, 2 Posiciones NA- Retorno por Aire / Asistencia por Resorte X Piloto Remoto Simple, 2 Posiciones NC- Retorno por Aire / Asistencia por Resorte Y Piloto Remoto Simple, 2 Posiciones NA- Retorno por Aire / Asistencia por Resorte
Operador / Función 4-Vías 1 Simple Solenoide, 2 Posiciones Retorno por Aire 2 Doble Solenoide, 2 Posiciones 3 Piloto Remoto Simple, 2 Posiciones Retorno por Aire 4 Doble Piloto Remoto, 2 Posiciones 5 Doble Solenoide, 3 Posiciones- APB 6 Doble Solenoide, 3 Posiciones- CE 7 Doble Solenoide, 3 Posiciones- PC 8 Doble Piloto Remoto, 3 Posiciones- APB 9 Doble Piloto Remoto, 3 Posiciones- CE 0 Doble Piloto Remoto, 3 Posiciones- PC E Simple Solenoide, 2 Posiciones Retorno por Aire / Asistencia por Resorte F Piloto Remoto Simple, 2 Posiciones Retorno por Aire / Asistencia por Resorte	

Operador Manual[§] 0 Ninguno, Válvula con Piloto Remoto B Plano - sin Candado C Plano - con Candado D Extendido Sin Candado E Extendido con Candado X Válvula para Solenoide de 15mm (sin Solenoide)	Suministro de Piloto / Escape 0 Ninguno, Válvula con Piloto Remoto B [†] Interno, Puerto # 1 / Venteado E* Presión Dual - Puerto # 3 / Venteado K [†] Externo - Cuerpo / Roscado M5 X [‡] Externo - Manifold / Venteado
--	--

Voltaje[§]	CA	CD
	60Hz	50Hz
42	24	22
45		12
47*		12
48*		24
49		24
53	120	110
57	240	230
XX	Piloto Remoto - M5 o Válvula para Solenoide de 15mm (sin Solenoide)	
YY	Piloto Remoto- P/Tubing de 5/32" (4mm)	

Conexión Eléctrica / Longitud de Cable
0 Ninguno, Válvula con Piloto Remoto
5 15mm de 3 Pines DIN 43650C (sólo Macho)
X Válvula para Solenoide de 15mm (sin Solenoide)

Tamaño de Puerto / Tipo de Cuerda 3-Vías 0* 1/8" NPT en línea 3 Puertos 1, 2 -P/Tubing de 1/4" en línea 5* 1/8" BSPP "G" en línea F* Puerto 2 - P/Tubing de 1/4" en línea	Dual 3-Vías y 4-Vías 0* 1/8" NPT en línea 3 [†] Puertos 1, 2, 4 - P/Tubing de 1/4" en línea 5* 1/8" BSPP "G" en línea F* [†] Puertos 2, 4 - P/Tubing de 1/4" en línea H [‡] Subbase de 1/4" NPT T** Montaje Frontal de 1/8" NPT V [‡] Válvula para subbase (sin base)
--	---

Suministro de Piloto 'X' Externo - Manifold / Venteado	Válvulas en Línea y con Subbase Sólo son utilizadas SI un Múltiple IEM de Barra de Aluminio o con Subbase de 5-Puertos requiere una señal de piloto externo común a través del múltiple para aplicaciones de baja presión / vacío o cuando son utilizadas con Reguladores Sandwich.
--	---

Código de Voltaje	Código de Operador Manual Estándar
	B C D E
42	0 0 - -
45	0 0 - -
47	- - 0 0
48	- - 0 0
49	S S 0 0
53	S S 0 0
57	0 0 - -

Opción "02"	
B C D E	
42	0 0 - -
45	0 0 - -
47	- - 0 0
48	- - 0 0
49	S S 0 0
53	S S 0 0
57	0 0 - -

NC = Normalmente Cerrada
NA = Normalmente Abierta
APB = Centro Cerrado
CE = Centro a Escape
PC = Centro a Presión

* No disponible para Válvulas de 3-Vías.
† No disponible para Válvulas con Piloto Remoto.
‡ Vea nota de Suministro de Piloto abajo.

* Disponible para usar en Manifold IEM.
** Sólo 4-Vías.
† Válvulas con Niple de Conexión. Puertos Restantes son sólo NPT. No disponible con la Opción V0.
‡ Las válvulas para subbases sólo están disponibles en 4 Vías.

Válvulas Neumáticas

Serie "B"

Serie B5

Información para Ordenar

Serie Básica	Operador / Función	Tamaño de Puerto / Tipo de Cuerda	Suministro de Piloto / Escape	Operador Manual	Conexión Eléctrica	Voltaje	Opciones	Nivel de Ingeniería																																												
B5	1	1	B	B	5	49	—	C																																												
Serie Básica Serie B3								Nivel de Ingeniería C																																												
Operador / Función																																																				
3-Vías																																																				
G Simple Solenoide, 2 Posiciones NC- Retorno por Aire																																																				
H Simple Solenoide, 2 Posiciones NA- Retorno por Aire																																																				
J Doble Solenoide, 2 Posiciones																																																				
K Piloto Remoto Simple, 2 Posiciones NC- Retorno por Aire																																																				
L Piloto Remoto Simple, 2 Posiciones NA- Retorno por Aire																																																				
M Doble Piloto Remoto, 2 Posiciones																																																				
V Simple Solenoide, 2 Posiciones NC- Retorno por Aire / Asistencia por Resorte																																																				
W Simple Solenoide, 2 Posiciones NA- Retorno por Aire / Asistencia por Resorte																																																				
X Piloto Remoto Simple, 2 Posiciones NC- Retorno por Aire / Asistencia por Resorte																																																				
Y Piloto Remoto Simple, 2 Posiciones NA- Retorno por Aire / Asistencia por Resorte																																																				
4-Vías																																																				
1 Simple Solenoide, 2 Posiciones Retorno por Aire																																																				
2 Doble Solenoide, 2 Posiciones																																																				
3 Piloto Remoto Simple, 2 Posiciones Retorno por Aire																																																				
4 Doble Piloto Remoto, 2 Posiciones																																																				
5 Doble Solenoide, 3 Posiciones- APB																																																				
6 Doble Solenoide, 3 Posiciones- CE																																																				
7 Doble Solenoide, 3 Posiciones- PC																																																				
8 Doble Piloto Remoto, 3 Posiciones- APB																																																				
9 Doble Piloto Remoto, 3 Posiciones- CE																																																				
0 Doble Piloto Remoto, 3 Posiciones- PC																																																				
E Simple Solenoide, 2 Posiciones Retorno por Aire / Asistencia por Resorte																																																				
F Piloto Remoto Simple, 2 Posiciones Retorno por Aire / Asistencia por Resorte																																																				
NC = Normalmente Cerrada NA = Normalmente Abierta APB = Centro Cerrado CE = Centro a Escape PC = Centro a Presión																																																				
Suministro de Piloto 'X'																																																				
Externo – Manifold / Venteado o roscado M5																																																				
Válvulas en Línea																																																				
Sólo son utilizadas SI un Múltiple IEM de Barra de Aluminio requiere una señal de piloto externo común a través del múltiple para aplicaciones de baja presión / vacío.																																																				
Operador Manual[§]																																																				
0 Ninguno, Válvula con Piloto Remoto																																																				
A [†] Sin Operador																																																				
B* Plano - Sin Candado																																																				
C Plano - con Candado																																																				
D Extendido Sin Candado																																																				
E* Extendido con Candado																																																				
X Válvula para Solenoide de 15mm (sin Solenoide)																																																				
* Sólo Disponible con Conexión Eléctrica "5".																																																				
† Sólo Disponible con Conexión Eléctrica "E".																																																				
Suministro de Piloto / Escape de Piloto																																																				
Conexión Eléctrica "0, 5 y X"																																																				
0 Ninguno, Válvula con Piloto Remoto																																																				
A [†] Interno, Puerto # 1/ Roscado M5																																																				
B [†] Interno, Puerto # 1/ Venteado																																																				
E* Presión Dual - Puerto # 3/ Venteado																																																				
K [†] Externo – Cuerpo / roscado M5																																																				
X [‡] Externo – Manifold / Venteado																																																				
Conexión Eléctrica "A, B, C, D, E, F, G, H, N, Q y R"																																																				
A [†] Interno, Puerto # 1/ Roscado M5																																																				
B [†] Interno, Puerto # 1/ Venteado																																																				
D ^{††} Presión Dual - Puerto # 3 / roscado M5																																																				
K [†] Externo – Cuerpo / roscado M5																																																				
* No disponible para Válvulas de 3-Vías.																																																				
† No disponible para Válvulas con Piloto Remoto.																																																				
‡ Vea cuadro en gris.																																																				
Tamaño de Puerto / Tipo de Cuerda																																																				
3-Vías																																																				
1* 1/4" NPT en línea																																																				
2* 3/8" NPT en línea																																																				
6* 1/4" BSPP "G" en línea																																																				
7* 3/8" BSPP "G" en línea																																																				
4-Vías																																																				
1* 1/4" NPT en línea																																																				
2* 3/8" NPT en línea																																																				
6* 1/4" BSPP "G" en línea																																																				
7* 3/8" BSPP "G" en línea																																																				
J [†] Subbase de 3/8" NPT																																																				
T ^{††} Montaje NAMUR de 1/4" NPT																																																				
V [†] Válvula para subbase (sin base) - NPT																																																				
W ^{††} Montaje NAMUR de 1/4" BSPP "G"																																																				
* Disponible para usar en Manifold IEM.																																																				
† Sólo 4-Vías.																																																				
‡ Sólo disponible con suministro de piloto 0, A, B																																																				
Conexión Eléctrica / Longitud de Cable																																																				
0 Ninguno, Válvula con Piloto Remoto																																																				
5 15mm de 3 Pines DIN 43650C (sólo Macho)																																																				
A Cuadrada de 30mm de 3 Pines ISO 4400 Forma A (sólo Macho)																																																				
B Rectangular de 22mm de 3 Pines Tipo B Industrial (sólo Macho)																																																				
C Automotriz de 3 Pines – Mini																																																				
D Automotriz de 5 Pines – Mini																																																				
E* Intrínsecamente Segura – 30mm de 3 Pines																																																				
F** Conduit de 1/2" NPT Uso Continuo – Cables de 18"																																																				
G Grommet – Cables de 18"																																																				
H Conduit de 1/2" NPT – Cables de 18"																																																				
N Válvula para Bobina "A – R" (sin bobina).																																																				
Q Grommet – Cables de 72"																																																				
R Conduit de 1/2" NPT – Cables de 72"																																																				
X Válvula para Solenoide de 15mm (sin Solenoide)																																																				
* Sólo 24 VCD y Operador Manual A.																																																				
** 12 VCD, 24 VCD, 120 VCA ó 240 VCA.																																																				
Voltaje[§]																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">CA</th> <th rowspan="2">CD</th> </tr> <tr> <th>60Hz</th> <th>50Hz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>42</td> <td>24</td> <td>22</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>47*</td> <td></td> <td></td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>48*</td> <td></td> <td></td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>49</td> <td></td> <td></td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>53**</td> <td>120</td> <td>110</td> <td></td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>120</td> <td>120</td> <td></td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>240</td> <td>230</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										CA		CD	60Hz	50Hz	42	24	22	12	45			12	47*			24	48*			24	49			24	53**	120	110		53	120	120		57	240	230							
	CA		CD																																																	
	60Hz	50Hz																																																		
42	24	22	12																																																	
45			12																																																	
47*			24																																																	
48*			24																																																	
49			24																																																	
53**	120	110																																																		
53	120	120																																																		
57	240	230																																																		
XX Piloto Remoto de 1/8" o Válvula para Solenoide (sin solenoide)																																																				
YY Piloto Remoto- P/Tubing de 5/32" (4mm)																																																				
* Voltaje móvil. Sólo disponible con Conexión Eléctrica – "5" (Sólo Operador Manual "D" y "E"); "G" y "Q" (Sólo Operador Manual "C" y "D").																																																				
** Conexión Eléctrica 5.																																																				
Opciones																																																				
Blanco Ninguno																																																				
02 Solenoide Girado a 180° - Pines hacia Abajo																																																				
MD* Trinquete Manual																																																				
VO [†] Sellos de Fluorocarbón																																																				
* Sólo disponible con Voltajes Móviles "47" y "48".																																																				
† No disponible con Conexión Eléctrica "0", "5", "X", "E" ó "F".																																																				
§ Conexión Eléctrica '5'- Operador Manual / Voltaje																																																				
S – Estándar																																																				
O – Opción																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Código de Voltaje</th> <th colspan="4">Código de Operador Manual Estándar</th> </tr> <tr> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>42</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>S</td> <td>S</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>S</td> <td>S</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> </tbody> </table>									Código de Voltaje	Código de Operador Manual Estándar				B	C	D	E	42	O	O	–	–	45	O	O	–	–	47	–	–	O	O	48	–	–	O	O	49	S	S	O	O	53	S	S	O	O	57	O	O	–	–
Código de Voltaje	Código de Operador Manual Estándar																																																			
	B	C	D	E																																																
42	O	O	–	–																																																
45	O	O	–	–																																																
47	–	–	O	O																																																
48	–	–	O	O																																																
49	S	S	O	O																																																
53	S	S	O	O																																																
57	O	O	–	–																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="4">Opción "02"</th> </tr> <tr> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>42</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>45</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>47</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>49</td> <td>S</td> <td>S</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>S</td> <td>S</td> <td>O</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>O</td> <td>O</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> </tbody> </table>										Opción "02"				B	C	D	E	42	O	O	–	–	45	O	O	–	–	47	–	–	–	–	48	–	–	–	–	49	S	S	O	O	53	S	S	O	O	57	O	O	–	–
	Opción "02"																																																			
	B	C	D	E																																																
42	O	O	–	–																																																
45	O	O	–	–																																																
47	–	–	–	–																																																
48	–	–	–	–																																																
49	S	S	O	O																																																
53	S	S	O	O																																																
57	O	O	–	–																																																

Válvulas Neumáticas

Serie "B"

Serie B6

Información para Ordenar

Serie Básica B6	Operador / Función 1	Tamaño de Puerto / Tipo de Cuerda 2	Suministro de Piloto / Escape B	Operador Manual B	Conexión Eléctrica 5	Voltaje 49	Opciones —	Nivel de Ingeniería A
----------------------------------	---------------------------------------	--	--	------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Serie Básica Serie B6	Operador / Función 3-Vías V Simple Solenoide, 2 Posiciones NC-Retorno por Aire / Asistencia por Resorte W Simple Solenoide, 2 Posiciones NA-Retorno por Aire / Asistencia por Resorte X Piloto Remoto Simple, 2 Posiciones NC-Retorno por Aire / Asistencia por Resorte Y Piloto Remoto Simple, 2 Posiciones NA-Retorno por Aire / Asistencia por Resorte	Operador Manual[§] 0 Ninguno, Válvula con Piloto Remoto A† Sin Operador B* Plano - Sin Candado C Plano - con Candado D Extendido Sin Candado E* Extendido con Candado X Válvula para Solenoide de 15mm (sin Solenoide) <small>* Sólo Disponible con Conexión Eléctrica "5". † Sólo Disponible con Conexión Eléctrica "E".</small>	Suministro de Piloto / Escape de Piloto Conexión Eléctrica "0, 5 y X" 0 Ninguno, Válvula con Piloto Remoto A† Interno, Puerto # 1/ Roscado M5 B† Interno, Puerto # 1/ Venteado H* Presión Dual - Puerto # 5/ Venteado K† Externo - Cuerpo / roscado M5 Conexión Eléctrica "A, B, C, D, E, F, G, H, N, Q y R" A† Interno, Puerto # 1/ Roscado M5 B† Interno, Puerto # 1/ Venteado K† Externo - Cuerpo / roscado M5 <small>* No disponible para Válvulas de 3-Vías. † No disponible para Válvulas con Piloto Remoto. ‡ Vea cuadro en gris.</small>	Voltaje[§] <table border="1"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">CA</th> <th rowspan="2">CD</th> </tr> <tr> <th>60Hz</th> <th>50Hz</th> </tr> <tr> <td>42</td> <td>24</td> <td>22</td> <td></td> </tr> <tr> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>47*</td> <td></td> <td></td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>48*</td> <td></td> <td></td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>49</td> <td></td> <td></td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>53**</td> <td>120</td> <td>110</td> <td></td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>120</td> <td>120</td> <td></td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>240</td> <td>230</td> <td></td> </tr> </table> XX Piloto Remoto de 1/8" o Válvula para Solenoide (sin solenoide) YY Piloto Remoto- P/Tubing de 5/32" (4mm) <small>* Voltaje móvil. Sólo disponible con Conexión Eléctrica - "5" (Sólo Operador Manual "D" y "E"); "G" y "Q" (Sólo Operador Manual "C" y "D"). ** Conexión Eléctrica 5.</small>		CA		CD	60Hz	50Hz	42	24	22		45			12	47*			12	48*			24	49			24	53**	120	110		55	120	120		57	240	230		Nivel de Ingeniería A
	CA		CD																																								
	60Hz	50Hz																																									
42	24	22																																									
45			12																																								
47*			12																																								
48*			24																																								
49			24																																								
53**	120	110																																									
55	120	120																																									
57	240	230																																									

Opciones Blanco Ninguno 02 Solenoide Girado a 180° - Pines hacia Abajo 42* Reemplazo para Montaje en Cilindro de Serie ACVB <small>* Sólo disponible con Tamaño de Puerto "T" y "O", "A", "B" y Suministro de Piloto "L".</small>
--

Conexión Eléctrica / Longitud de Cable 0 Ninguno, Válvula con Piloto Remoto 5 15mm de 3 Pines DIN 43650C (sólo Macho) A Cuadrada de 30mm de 3 Pines ISO 4400 Forma A (sólo Macho) B Rectangular de 22mm de 3 Pines Tipo B Industrial (sólo Macho) E* Intrínsecamente Segura - 30mm de 3 Pines F** Conduit de 1/2" NPT Uso Continuo - Cables de 18" G Grommet - Cables de 18" H Conduit de 1/2" NPT - Cables de 18" N Válvula para Bobina "A - R" (sin bobina). Q Grommet - Cables de 72" R Conduit de 1/2" NPT - Cables de 72" X Válvula para Solenoide de 15mm (sin Solenoide) <small>* Sólo 24 VCD y Operador Manual A. ** 12 VCD, 24 VCD, 120 VCA ó 240 VCA.</small>

Tamaño de Puerto / Tipo de Cuerda 3-Vías / 4-Vías 2* 3/8" NPT en línea 7* 3/8" BSPP "G" en línea T**† Montaje NAMUR de 1/4" NPT <small>* Disponible para usar en Manifold IEM. ** Sólo disponible con suministro de piloto "0", "A", "B" y "L". † Sólo disponible con suministro de piloto "0", "A", "B". ‡ Sólo 4-Vías.</small>

Conexión Eléctrica "5"- Operador Manual / Voltaje S - Estándar O - Opción
--

Código de Voltaje	Código de Operador Manual Estándar			
	B	C	D	E
42	O	O	-	-
45	O	O	-	-
47	-	-	O	O
48	-	-	O	O
49	S	S	O	O
53	S	S	O	O
57	O	O	-	-

Código de Voltaje	Opción "02"			
	B	C	D	E
42	O	O	-	-
45	O	O	-	-
47	-	-	-	-
48	-	-	-	-
49	S	S	O	O
53	S	S	O	O
57	O	O	-	-

NC = Normalmente Cerrada
NA = Normalmente Abierta
APB = Centro Cerrado
CE = Centro a Escape
PC = Centro a Presión

Válvulas en Línea
Sólo son utilizadas SI un Múltiple IEM de Barra de Aluminio requiere una señal de piloto externo común a través del múltiple para aplicaciones de baja presión / vacío.



Válvulas Neumáticas

Serie "B"

Serie B7 y B8

Información para Ordenar

Serie Básica B7	Operador / Función 1	Tamaño de Puerto / Tipo de Cuerda 2	Suministro de Piloto / Escape B	Operador Manual B	Conexión Eléctrica 5	Voltaje 49	Opciones —	Nivel de Ingeniería A
----------------------------------	---------------------------------------	--	--	------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--

Serie Básica Serie B7 Serie B8	Operador / Función 3-Vías V Simple Solenoide, 2 Posiciones NC-Retorno por Aire / Asistencia por Resorte W Simple Solenoide, 2 Posiciones NA-Retorno por Aire / Asistencia por Resorte X Piloto Remoto Simple, 2 Posiciones NC-Retorno por Aire / Asistencia por Resorte Y Piloto Remoto Simple, 2 Posiciones NA-Retorno por Aire / Asistencia por Resorte 4-Vías 1 Simple Solenoide, 2 Posiciones Retorno por Aire 2 Doble Solenoide, 2 Posiciones 3 Piloto Remoto Simple, 2 Posiciones Retorno por Aire 4 Doble Piloto Remoto, 2 Posiciones 5 Doble Solenoide, 3 Posiciones- APB 6 Doble Solenoide, 3 Posiciones- CE 7 Doble Solenoide, 3 Posiciones- PC 8 Doble Piloto Remoto, 3 Posiciones- APB 9 Doble Piloto Remoto, 3 Posiciones- CE 0 Doble Piloto Remoto, 3 Posiciones- PC E Simple Solenoide, 2 Posiciones Retorno por Aire / Asistencia por Resorte F Piloto Remoto Simple, 2 Posiciones Retorno por Aire / Asistencia por Resorte
---	---

Operador Manual[§] 0 Ninguno, Válvula con Piloto Remoto A [†] Sin Operador B* Plano - Sin Candado C Plano - con Candado D Extendido Sin Candado E* Extendido con Candado X Válvula para Solenoide de 15mm (sin Solenoide)	Suministro de Piloto / Escape de Piloto Conexión Eléctrica "0, 5 y X" 0 Ninguno, Válvula con Piloto Remoto A [†] Interno, Puerto # 1/ Roscado M5 B [†] Interno, Puerto # 1/ Venteado K [†] Externo - Cuerpo / roscado M5 Conexión Eléctrica "A, B, C, D, E, F, G, H, N, Q y R" A [†] Interno, Puerto # 1/ Roscado M5 B [†] Interno, Puerto # 1/ Venteado K [†] Externo - Cuerpo / roscado M5
---	--

Tamaño de Puerto / Tipo de Cuerda Serie B7 3* 1/2" NPT en línea 8* 1/2" BSPP "G" en línea Serie B8 4* 3/4" NPT en línea 9* 3/4" BSPP "G" en línea
--

Voltaje[§] <table border="1"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">CA</th> <th rowspan="2">CD</th> </tr> <tr> <th>60Hz</th> <th>50Hz</th> </tr> <tr> <td>42</td> <td>24</td> <td>22</td> <td></td> </tr> <tr> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>47*</td> <td></td> <td></td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>48*</td> <td></td> <td></td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>49</td> <td></td> <td></td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>53**</td> <td>120</td> <td>110</td> <td></td> </tr> <tr> <td>53</td> <td>120</td> <td>120</td> <td></td> </tr> <tr> <td>57</td> <td>240</td> <td>230</td> <td></td> </tr> </table> XX Piloto Remoto de 1/8" o Válvula para Solenoide (sin solenoide) YY Piloto Remoto- P/Tubing de 5/32" (4mm)		CA		CD	60Hz	50Hz	42	24	22		45			12	47*			12	48*			24	49			24	53**	120	110		53	120	120		57	240	230		Conexión Eléctrica / Longitud de Cable 0 Ninguno, Válvula con Piloto Remoto 5 15mm de 3 Pines DIN 43650C (sólo Macho) A Cuadrada de 30mm de 3 Pines ISO 4400 Forma A (sólo Macho) B Rectangular de 22mm de 3 Pines Tipo B Industrial (sólo Macho) E* Intrínsecamente Segura - 30mm de 3 Pines F** Conduit de 1/2" NPT Uso Continuo - Cables de 18" G Grommet - Cables de 18" H Conduit de 1/2" NPT - Cables de 18" N Válvula para Bobina "A - R" (sin bobina). R Conduit de 1/2" NPT - Cables de 72" X Válvula para Solenoide de 15mm (sin Solenoide)
		CA			CD																																		
	60Hz	50Hz																																					
42	24	22																																					
45			12																																				
47*			12																																				
48*			24																																				
49			24																																				
53**	120	110																																					
53	120	120																																					
57	240	230																																					

Opciones Blanco Ninguno	Nivel de Ingeniería A
-----------------------------------	---------------------------------

[§] Conexión Eléctrica '5'- Operador Manual / Voltaje
S - Estándar
O - Opción

Código de Voltaje	Código de Operador Manual Estándar			
	B	C	D	E
42	O	O	-	-
45	O	O	-	-
47	-	-	O	O
48	-	-	O	O
49	S	S	O	O
53	S	S	O	O
57	O	O	-	-

NC = Normalmente Cerrada
NA = Normalmente Abierta
APB = Centro Cerrado
CE = Centro a Escape
PC = Centro a Presión

Válvulas en Línea
Sólo son utilizadas SI un Múltiple IEM de Barra de Aluminio requiere una señal de piloto externo común a través del múltiple para aplicaciones de baja presión / vacío.

* Sólo Disponible con Conexión Eléctrica "5".
† Sólo Disponible con Conexión Eléctrica "E".
‡ No disponible para Válvulas con Piloto Remoto.
§ Vea cuadro en gris.

* Disponible para usar en Manifold IEM.

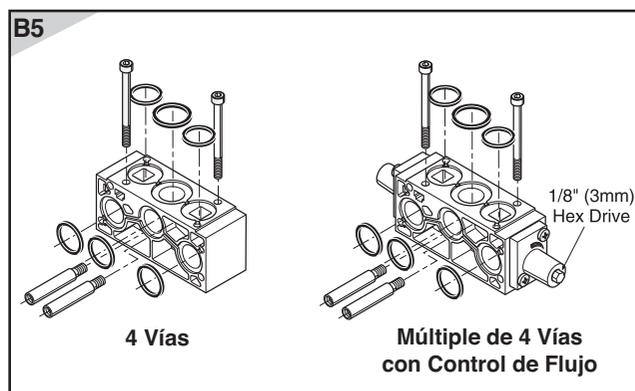
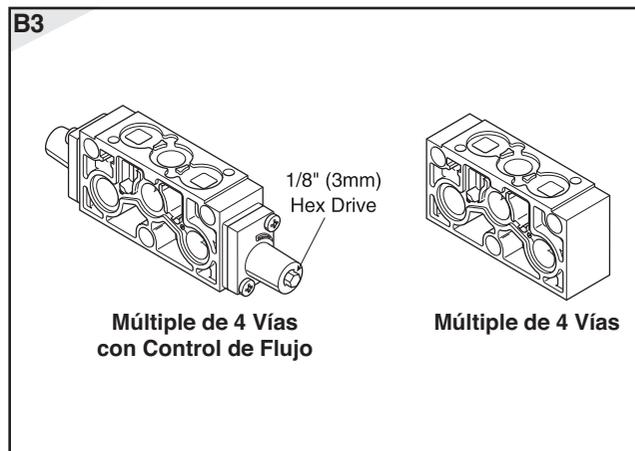
Válvulas Neumáticas

Serie "B"

Manifold IEM Apilables

Serie	Tipo	Número de Kit	
		Estándar	Control de Flujo
B3	4 Vías	PS2917P	PS2918P
B5	4 Vías	PS2817P	PS2818P

- Bases Individuales de Múltiple montadas en pila para formar un sistema múltiple, de peso ligero y longitud a la medida.
- Pernos guía macho/hembra fáciles de conectar para formar un ensamble modular.
- Utiliza Válvulas en Línea B3 y B5 de 4 Vías.
- Controles para Flujo de bajo costo, íter-construidos con agujas ajustables de latón para trabajo pesado para controlar la medición del flujo de escape.
- Los accesorios incluyen Tapones Aisladores para el aislamiento de la presión y Placas Ciegas Universales para suministro auxiliar de admisión y escape así como futuras adiciones al múltiple.
- El Kit Incluye: (1) Base del Múltiple, (2) Pernos con Retén, Pernos Guía, Juntas y O-Rings.

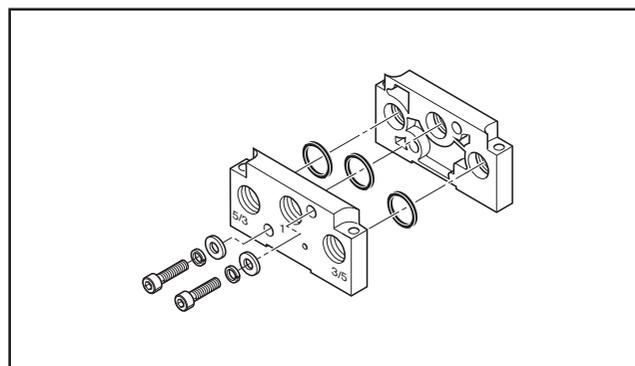


Kits para Placa de Extremo

Serie	Tipo	Número de Kit
		NPT
B3	4 Vías	PS2915P
B5	4 Vías	PS2815P*

El Kit Incluye: Placa de Extremo Derecha e Izquierda, O-rings, Tornillos Allen de Cabeza Cilíndrica, Arandelas Planas y Arandelas de Presión.

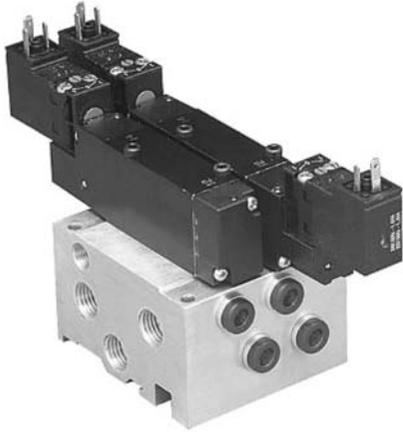
* La serie B5 de 4 Vías utiliza el mismo Kit.



Válvulas Neumáticas

Serie "B"

Serie B3



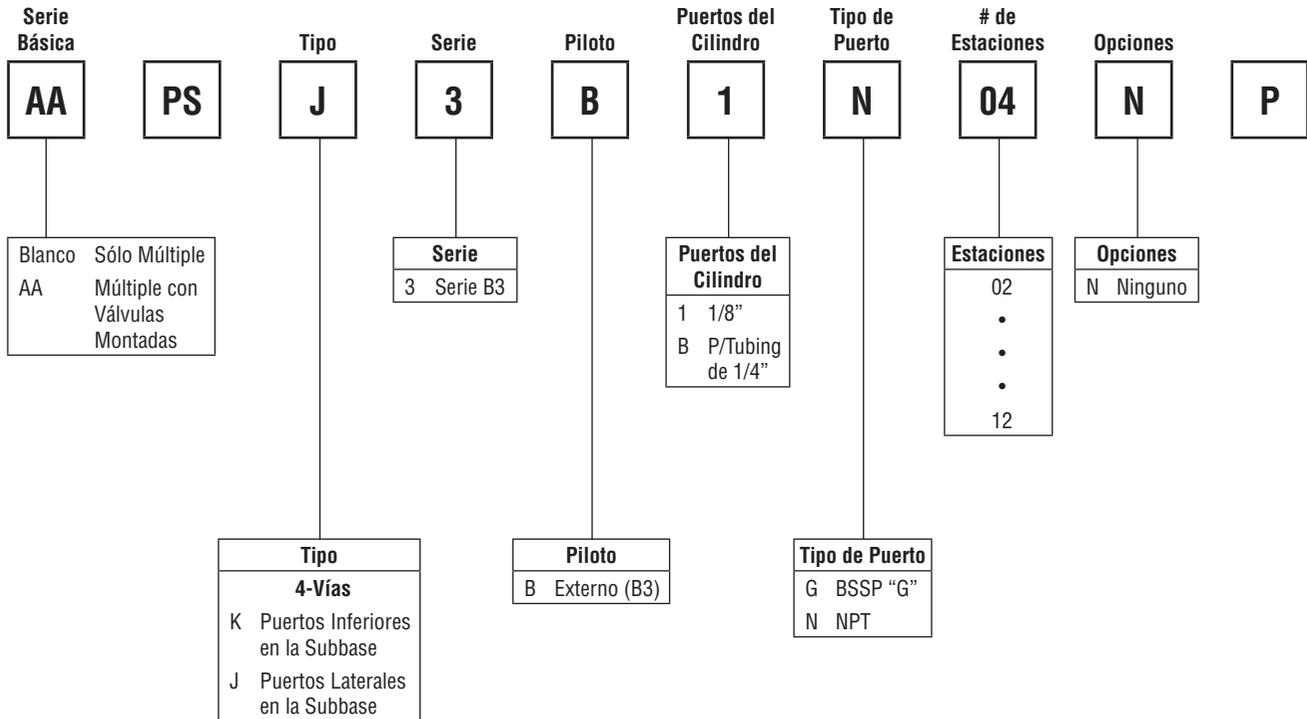
4 Vías, de 1/8" NPT	AAPSJ3B1N##NP	## - estaciones 02 a 12
4 Vías, P/Tubing de 1/4"	AAPSJ3BBN##NP	

- Utiliza válvulas B3 para montaje de Subbase.
- Disponible para válvulas de 4 Vías. Si es requerida la función de 3 Vías, tape un puerto del cilindro.
- El puerto de Piloto Externo Común es estándar.
- Las válvulas de Piloto Interno Estándar no necesitan utilizar este puerto no necesita taparse.
- Las Válvulas de Piloto Externo – "X" o "W", deben tener el Puerto Externo Común presurizado.

El Kit incluye:

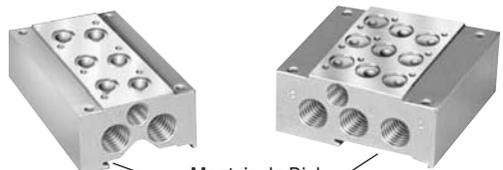
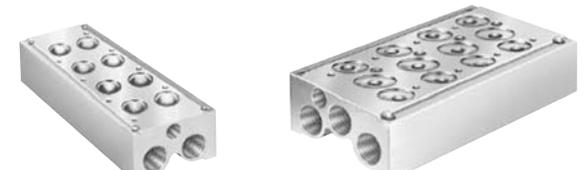
Subbase – (1) Múltiple (los pernos y la junta vienen con la válvula de subbase).

Información para Ordenar

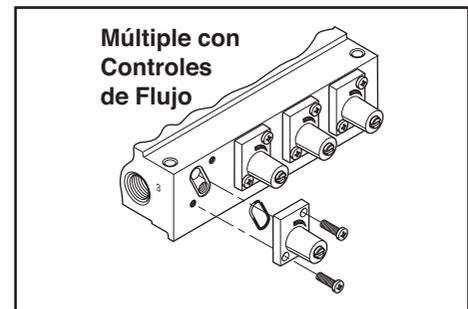


Válvulas Neumáticas

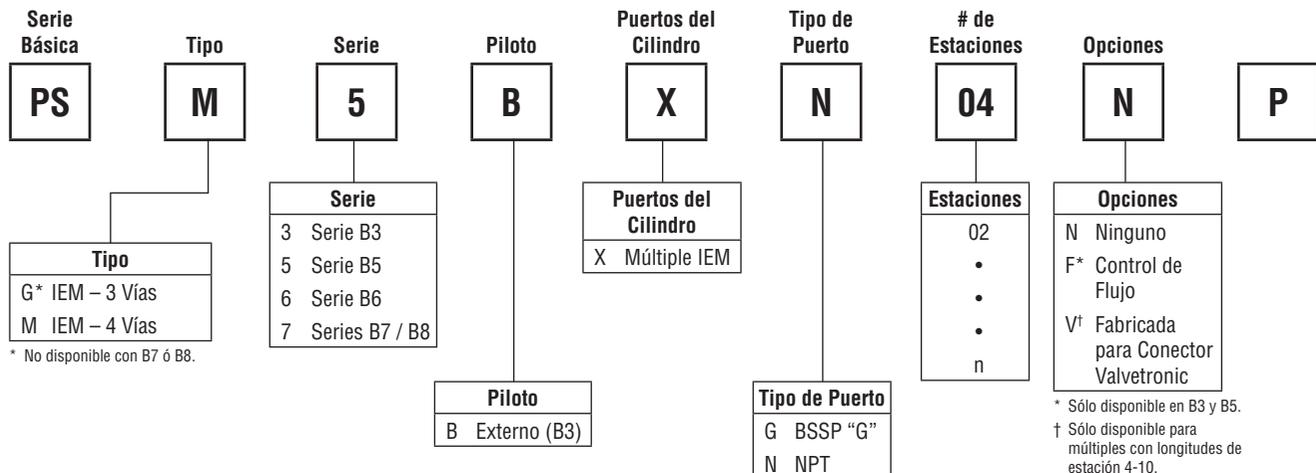
Serie "B"

Serie B3 			Serie B5 		
3 Vías NPT	PSG3BXN##NP	## - estaciones	3 Vías NPT	PSG5BXN##NP	## - estaciones
4 Vías NPT	PSM3BXN##NP	02 a 12	4 Vías NPT	PSM5BXN##NP	02 a 12
Serie B6 			Serie B7 y B8 		
3 Vías NPT	PSG6BXN##NP	## - estaciones	3 Vías y 4 Vías NPT	PSM7BXN##NP	## - estaciones
4 Vías NPT	PSM6BXN##NP	02 a 12			

- Utiliza válvulas Serie "B" de montaje en Línea.
- Diferente múltiple para válvulas de 3 y 4 Vías (B7 y B8 utilizan múltiples comunes).
- El puerto de Piloto Externo Común es estándar. Las válvulas con Piloto Interno Estándar no necesitan utilizar este puerto no requiere de un tapón para válvulas pilotadas internamente.
- Las Válvulas con Piloto Externo – "X" o "W", deben tener el Puerto Externo Común presurizado.
- **Los Kits (PS...) incluyen:** (1) Múltiple, Pernos con Retén en Válvula, juntas.

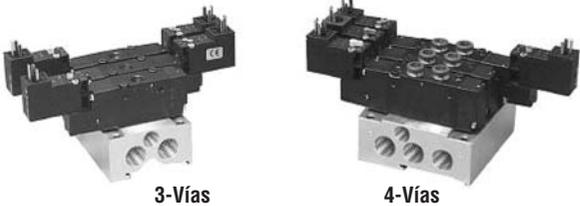
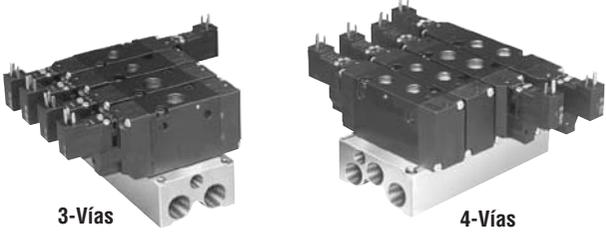
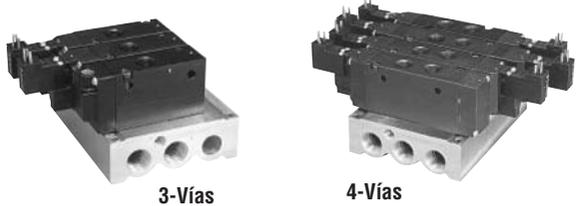
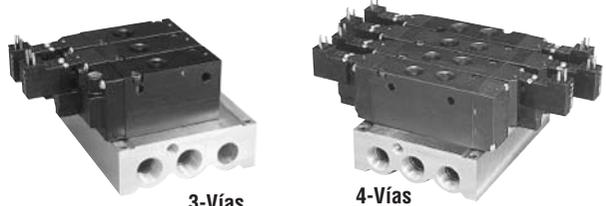


Información para Ordenar Múltiple de Barra IEM

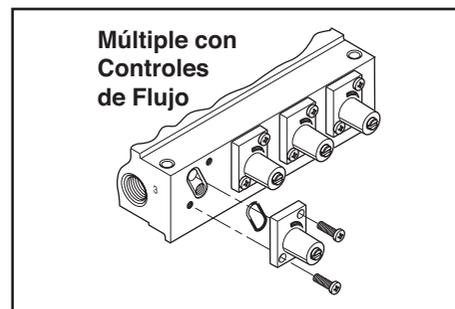


Válvulas Neumáticas

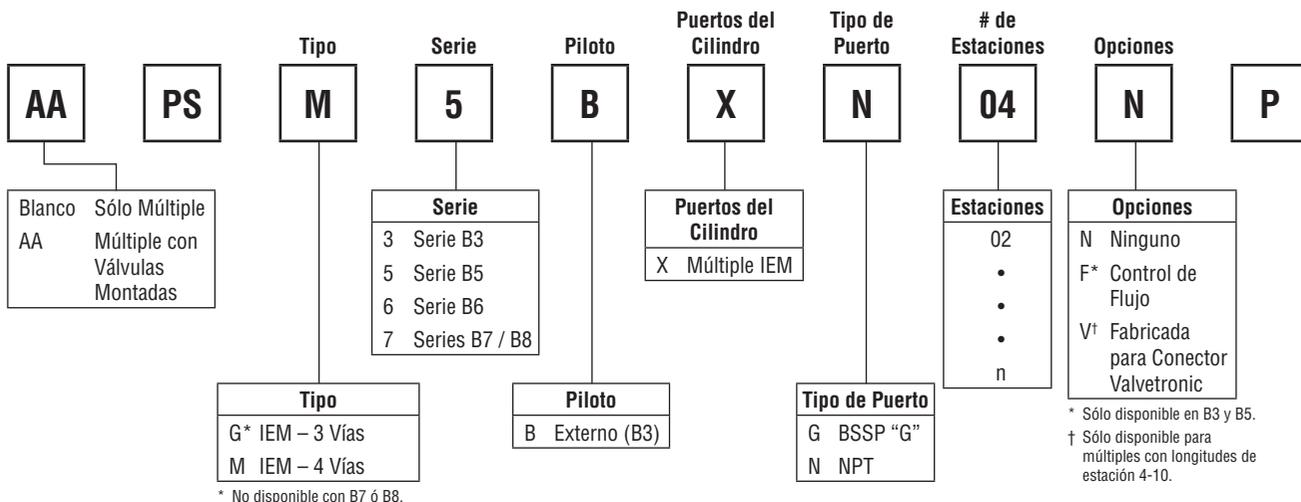
Serie "B"

Serie B3 			Serie B5 		
3 Vías NPT	AAPSG3BXN##NP	## - estaciones 02 a 12	3 Vías NPT	AAPSG5BXN##NP	## - estaciones 02 a 12
4 Vías NPT	AAPSM3BXN##NP		4 Vías NPT	AAPSM5BXN##NP	
Serie B6 			Serie B7 y B8 		
3 Vías NPT	AAPSG6BXN##NP	## - estaciones 02 a 12	3 Vías y 4 Vías NPT	AAPSM7BXN##NP	## - estaciones 02 a 12
4 Vías NPT	AAPSM6BXN##NP				

- Utiliza válvulas Serie "B" de montaje en Línea.
- Diferente múltiple para válvulas de 3 y 4 Vías (B7 y B8 utilizan múltiples comunes).
- El puerto de Piloto Externo Común es estándar. Las válvulas con Piloto Interno Estándar no necesitan utilizar este puerto no requiere de un tapón para válvulas pilotadas internamente.
- Las Válvulas con Piloto Externo – "X" o "W", deben tener el Puerto Externo Común presurizado.
- **Los Kits (PS...) incluyen:** (1) Múltiple, Pernos con Retén en Válvula, Juntas.



Información para Ordenar Múltiple de Barra IEM



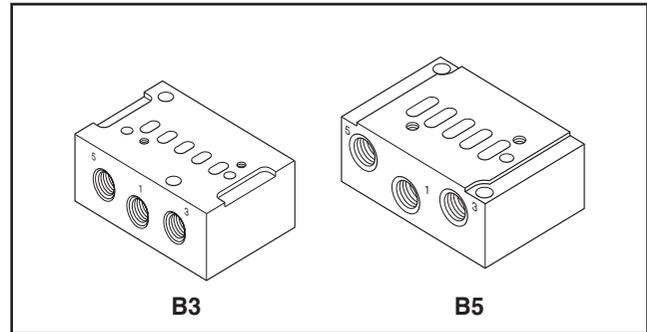
Válvulas Neumáticas

Serie "B"

Subbase

Tipo	Tamaño	Número de Kit	
		NPT	
B3	4 Vías	1/4"	PS2934P
B5	4 Vías	3/8"	PS2834P

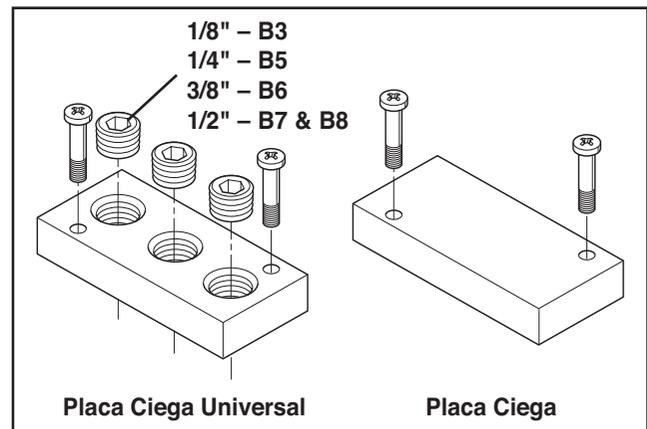
El Kit Incluye: (1) Subbase. (Los pernos semifijos y las juntas se incluyen con la válvula.)



Tapa Ciega

Tipo		Número de Kit			
		IEM Universal		IEM Ciega	Subbase Ciega
		NPT	BSPP "G"		
B3	3 Vías	PS2966P	PS2967P	PS2968P	—
	4 Vías	PS2920P	PS2921P	PS2969P	PS2994P
B5	3 Vías	PS2866P	PS2867P	PS2868P	—
	4 Vías	PS2820P	PS2821P	PS2869P	—
B6	3 Vías	PS2620P	PS2621P	PS2669P	—
	4 Vías				
B7	3 Vías	PS2520P	PS2521P	PS2569P	—
B8	4 Vías				

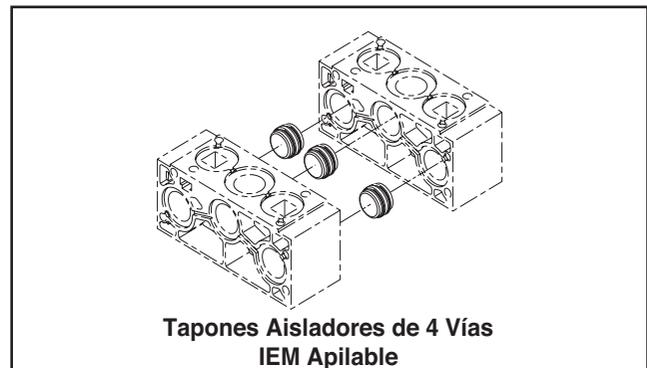
El Kit Incluye: (1) Placa, (2) Tornillos, Sello / Juntas



Tapones Aisladores

Serie	Número de Kit	
	4 Vías	
B3	PS2919P	
B5	PS2819P	

- Utilizado para aislar puertos #1, #3 ó #5 entre dos Bases de Múltiple. (SÓLO IEM APILABLE)
- **El Kit Incluye:** (3) Tapones y (6) o-rings

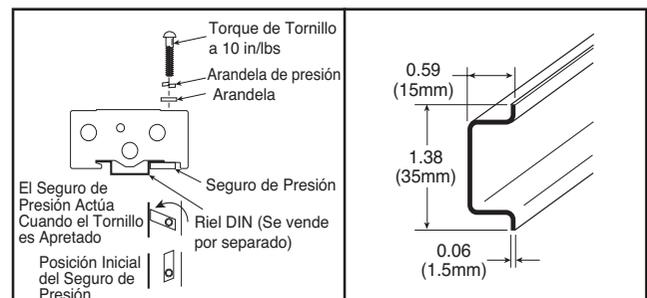


Kit de Riel DIN para Hardware

Serie	Barra IEM	Barra de Subbase con 5 Puertos
B3	PS2990P	PS2991P

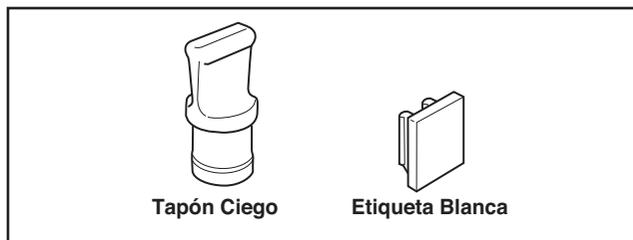
El Kit Incluye: (2) Tornillos, (2) Tuercas, (2) Seguros de Presión

Riel DIN AM1DE200 Riel de 6 pies de Longitud



Conectores Eléctricos Hembra Tapones Ciegos y Etiquetas (Utilice con Valvetronic 110)

Número de Modelo	Descripción
9121719003	Tapones Ciegos para cerrar conexiones no utilizadas (Paquete de 10)
9121719004	Etiquetas para insertar en ranuras laterales de la conexión (Paquete de 10)



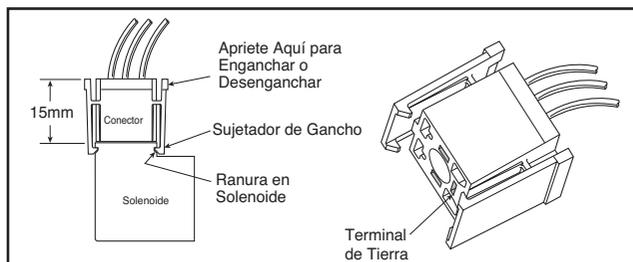
Conector Rápido de 15mm con 3 Pines DIN 43650C (Utilice con Conexión Eléctrica "5")

Conector	Descripción
PS298305P	Cable de 18 Pulgadas (1/2 Metro)
PS289320P	Cable de 72 Pulgadas (2 Metros)

Nota: Clasificado hasta 135 VCA, 55VCD; .75 amp máx.

Datos de Ingeniería:

Conductores: 2 Polos más Tierra
Espacio entre Contactos: 8mm



15mm de 3 Pines DIN 43650C (Utilice con Conexión Eléctrica "5")

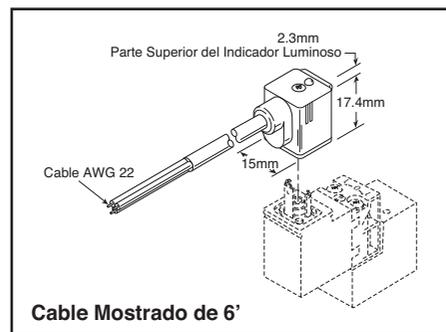
Conector	Conector con Cable de 6' (2m)	Descripción
PS2932BP	PS2932JBP	Sin Indicador Luminoso
PS294675BP	PS2946J75BP*	Con Indicador Luminoso a 12VCA o CD
PS294679BP	PS2946J79BP*	Con Indicador Luminoso a 24VCA o CD
PS294683BP	PS2946J83BP*	Con Indicador Luminoso a 110/120VCA
PS294687BP	N/A	Con Indicador Luminoso a 240/230VCA

* LED con fusible para sobrecarga

Nota: Diam 6.5mm (cable calibre 22) máx. medida de cable requerida para conector con un cable de 6' (2m).
Clasificado IP65 cuando es instalado de forma apropiada.

Datos de Ingeniería:

Conductores: 2 Polos más Tierra
Rango del Cable (Sólo Conector): 4 a 6mm (0.16 a 0.24 pulgadas)
Espacio entre Contactos: 8mm

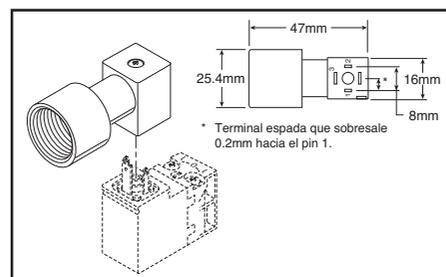


15mm de 3 Pines DIN 43650C a Conduit de 1/2"

(Utilice con Conexión Eléctrica "5")

Conector	Descripción
PS294675BP	Conduit de 1/2" NPTF – Sin Indicador Luminoso con Cable 20 AWG de 3' (1m)

Nota: Clasificado hasta 250 VCA o VCD; 6 Amps.
Clasificado IP65 cuando es instalado de forma apropiada.



Válvulas Neumáticas

Serie "B"

Conectores Eléctricos Hembra / Accesorios

30mm Cuadrado con 3 Pines – ISO 4400, DIN 43650A

(Utilice con Conexión Eléctrica "A")

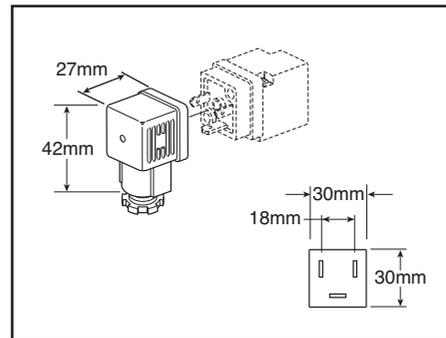
Conector	Conector con Cable de 6' (2m)	Descripción
PS2028CP	PS2028JCP	Sin Indicador Luminoso
PS203279CP	PS2032J79CP*	Con Indicador Luminoso a 6-48V, 50/60Hz, 6-48VCD
PS203283CP	PS2032J83CP*	Con Indicador Luminoso a 120V/60Hz
PS203283CP	N/A	Con Indicador Luminoso a 240V/60Hz

* LED con fusible para sobrecarga

Nota: Diam 6.5mm máx. medida de cable requerida para conector con un cable de 6' (2m). Clasificado IP65 cuando es instalado de forma apropiada.

Datos de Ingeniería:

Conductores: 2 Polos más Tierra; Rango del Cable (Sólo Conector): 8 a 10mm (0.31 a 0.39 pulgadas); Espacio entre Contactos: 18mm



22mm Rectangular con 3 Pines - Industrial Tipo B

(Utilice con Conexión Eléctrica "B")

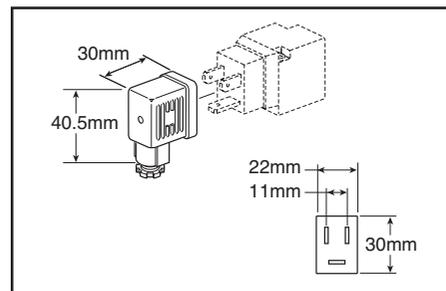
Conector	Conector con Cable de 6' (2m)	Descripción
PS2429BP	PS2429JBP	Sin Indicador Luminoso
PS243079BP	PS2430J79BP*	Con Indicador Luminoso a 6-48V, 50/60Hz, 6-48VCD
PS243083BP	PS2430J83BP*	Con Indicador Luminoso a 120V/60Hz
PS2430879BP	N/A	Con Indicador Luminoso a 240V/60Hz

* LED con fusible para sobrecarga

Nota: Diam 6.5mm máx. medida de cable requerida para conector con un cable de 6' (2m). Clasificado IP65 cuando es instalado de forma apropiada.

Datos de Ingeniería:

Conductores: 2 Polos más Tierra; Rango del Cable (Sólo Conector): 6 a 8mm (0.24 a 0.31 pulgadas); Espacio entre Contactos: 11mm

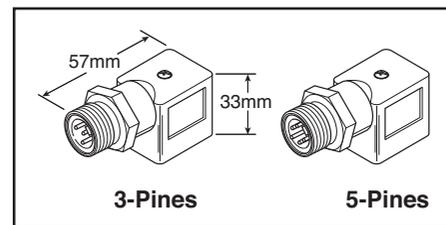


Conectores Automotrices Macho con 3 Pines / 5 Pines

(Utilice con Solenoide de 22mm Rectangular con 3 Pines)

3 Pines	5 Pines	Descripción
PS2893CP	PS2893DP	Sin Indicador Luminoso
PS2893C##P	PS2893D##P	Con Indicador Luminoso - Voltaje

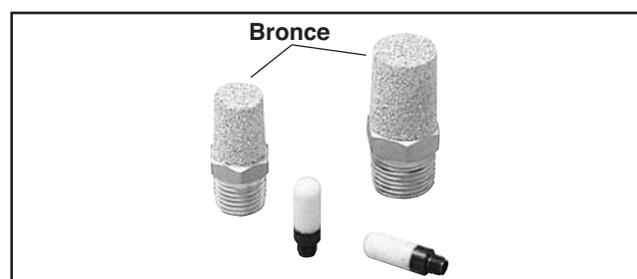
— 75 - 12VCD 83 - 120VCA
79 - 24VCD y 24VCA 87 - 240VCA



Silenciadores de Bronce

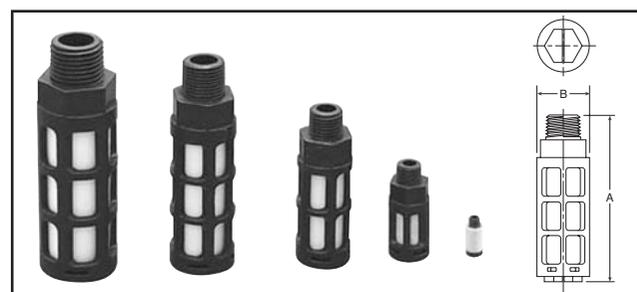
Cuerda del Tubo	Número de Parte
M5	P6M-PAC5
1/8" NPT	EM12
1/4" NPT	EM25
3/8" NPT	EM37
1/2" NPT	EM50

P6M – Plástico; EM – Bronce Sinterizado



Silenciadores de Plástico

Tamaño de Cuerda	Número de Parte		A (mm)	B (mm)
	NPT	BSPT		
M5	AS-5		.43 (11)	.32 (8)
1/8"	ASN-6	AS-6	1.57 (40)	.63 (16)
1/4"	ASN-8	AS-8	2.56 (65)	.83 (21)
3/8"	ASN-10	AS-10	3.35 (85)	.98 (25)
1/2"	ASN-15	AS-15	3.74 (95)	1.18 (30)



Válvulas Neumáticas

Serie "B"

Serie B5

Kits para Mantenimiento de Carrete / Cuerpo

PS2801*P	4-Vías, 2 Posiciones	<i>El Kit Incluye</i>
PS2802*P	4-Vías, 3 Posiciones APB	Parte 2, 10 (2), 15, 116, 6 (2) paquete de grasa
PS2803*P	4-Vías, 3 Posiciones APB	Parte 3, 6 (2), 10 (2), 13 (2) paquete de grasa
PS2804*P	4-Vías, 3 Posiciones CE	Parte 3, 6 (2), 10 (2), 13 (2) paquete de grasa
PS2804*P	4-Vías, 3 Posiciones PC	Parte 3, 6 (2), 10 (2), 13 (2) paquete de grasa
PS2871*P	3-Vías, 2 Posiciones NC	Parte 2, 10 (2), 15, 116, 6 (2) paquete de grasa

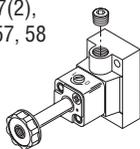
* Kit de Sello de Viton (i.e. PS2801VP)

- NC = Normalmente Cerrada
- APB = Centro Cerrado
- CE = Centro a Escape
- PC = Centro a Presión

Kit para Reemplazo de Piloto – Conexión Eléctrica Alternativa

El Kit Incluye: Partes Ensambladas 6,9, 10, 11, 17(2), 18 (2), 13, 19, 20, 22, 23, 24 (2), 57, 58

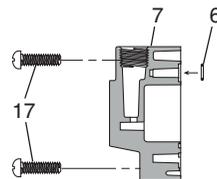
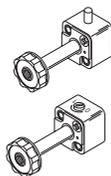
PS2897GBP	Sin Seguro, BSPP
PS2897GCP	Con Seguro, BSPP
PS2897NBP	Sin Seguro, NPT
PS2897NCP	Con Seguro, NPT



Kit de Armadura / Operador Manual

El Kit Incluye: Partes Ensambladas 22, 23, 24 (2), 57, 58

PS2844BP	Sin Seguro
PS2844CP	Con Seguro
PS2892P	Tuerca de Solenoide – Parte 57 (10)

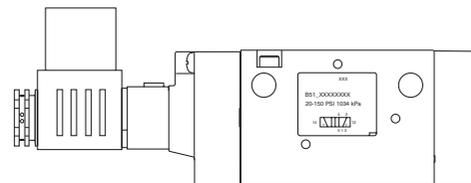
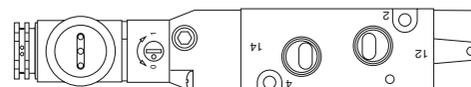


Kits de Válvula a Múltiple

PS2884P	O-Ring (10) – Válvula en línea a Múltiple IEM (Todos)
PS2886P	Junta – Válvula con Subbase a Subbase
PS2887P	Pernos de Montaje (10) – Válvula en línea y con Subbase

Múltiple a Kit de Múltiple

PS2896P	Junta (10), Pernos Guía (10) – Múltiple de 4 Vías
---------	---



Serie B6

Kits de Servicio Carrete / Cuerpo

PS2601*P	4-Vías, 2 Posiciones	<i>El Kit Incluye</i>
PS2602*P	4-Vías, 3 Posiciones APB	Parte 2, 6 (2), 9 (2), 11, 14 paquete de grasa
PS2603*P	4-Vías, 3 Posiciones CE	Parte 3, 6 (2), 9 (2), 13 (2) paquete de grasa
PS2604*P	4-Vías, 3 Posiciones PC	Parte 3, 6 (2), 9 (2), 13 (2) paquete de grasa
PS267101*P	3-Vías, 2 Posiciones NC	Parte 2, 6, 9, 14, paquete de grasa
PS267102*P	3-Vías, 2 Posiciones NA	Parte 2, 6, 9, 14, paquete de grasa

* Kit de Sello de Viton (i.e. PS2801VP)

- NC = Normalmente Cerrada
- NA = Normalmente Abierta
- APB = Centro Cerrado
- CE = Centro a Escape
- PC = Centro a Presión

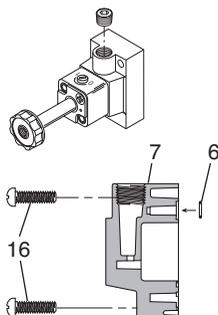
Kits de Válvula a Múltiple

PS2684P	O-Ring (10) – Válvula en línea a Múltiple IEM
PS2687P	Pernos de Montaje (10) – Válvula en línea

Kit para Reemplazo de Piloto – Conexión Eléctrica Alternativa

El Kit Incluye: Partes Ensambladas 6, 8, 9, 10, 17(2), 18, 13, 19, 20, 22, 23, 24 (2), 57, 58

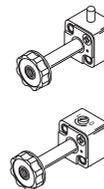
PS2897GBP	Sin Seguro, BSPP
PS2897GCP	Con Seguro, BSPP
PS2897NBP	Sin Seguro, NPT
PS2897NCP	Con Seguro, NPT



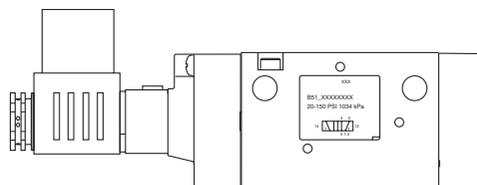
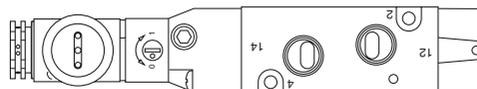
Kit de Armadura / Operador Manual

El Kit Incluye: Partes Ensambladas 22, 23, 24 (2), 57, 58

PS2844BP	Sin Seguro
PS2844CP	Con Seguro



PS2892P Tuerca de Solenoide – Parte 57 (10)



Serie B7 y B8

Kits de Servicio Carrete / Cuerpo

PS2501P	4-Vías, 2 Posiciones	Parte 2, 6 (2), 9 (2), 11, 14 paquete de grasa
PS2502P	4-Vías, 3 Posiciones APB	Parte 3, 6 (2), 9 (2), 13 (2) paquete de grasa
PS2503P	4-Vías, 3 Posiciones CE	Parte 3, 6 (2), 9 (2), 13 (2) paquete de grasa
PS2504P	4-Vías, 3 Posiciones PC	Parte 3, 6 (2), 9 (2), 13 (2) paquete de grasa
PS257101P	3-Vías, 2 Posiciones NC	Parte 2, 6, 9, 14, paquete de grasa
PS257102P	3-Vías, 2 Posiciones NA	Parte 2, 6, 9, 14, paquete de grasa

El Kit Incluye

* Kit de Sello de Viton (i.e. PS2801VP)

NC = Normalmente Cerrada

NA = Normalmente Abierta

APB = Centro Cerrado

CE = Centro a Escape

PC = Centro a Presión

Kits de Válvula a Múltiple

PS2584P O-Ring (10) – Válvula en línea a Múltiple IEM

PS2587P Pernos de Montaje (10) – Válvula en línea

Kit para Reemplazo de Piloto –

Conexión Eléctrica Alternativa

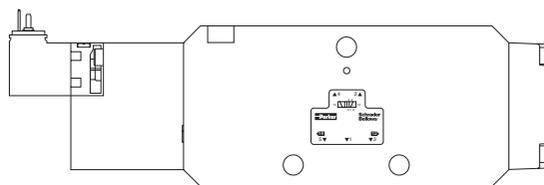
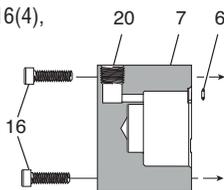
El Kit Incluye: Partes Ensambladas 6, 8, 9, 10, 16(4), 18, 20, 22, 23, 24 (2), 57, 58

PS2597GBP Sin Seguro, BSPP

PS2597GCP Con Seguro, BSPP

PS2597NBP Sin Seguro, NPT

PS2597NCP Con Seguro, NPT



Modelos en Stock

No. Parte	Montaje	Tamaño de Puerto	Operador	Retorno	Función	Voltaje	Flujo (Cv)
B310BB549C	En línea	1/8 NPT	Solenoides	Aire	5 Vías - 2 Posiciones	24 VCD	0.75
B310BB553C	En línea	1/8 NPT	Solenoides	Aire	5 Vías - 2 Posiciones	120 VCA	0.75
B320BB553C	En línea	1/8 NPT	Solenoides	Solenoides	5 Vías - 2 Posiciones	120 VCA	0.75
B350BB549C	En línea	1/8 NPT	Solenoides	Solenoides	5 Vías - 3 Pos TPB	24 VCD	0.75
B3G0BB549C	En línea	1/8 NPT	Solenoides	Aire	3 Vías - 2 Pos NC	24 VCD	0.75
B3G0BB553C	En línea	1/8 NPT	Solenoides	Aire	3 Vías - 2 Pos NC	120 VCA	0.75
B511BB549C	En línea	1/4 NPT	Solenoides	Aire	5 Vías - 2 Posiciones	24 VCD	1.40
B511BB553C	En línea	1/4 NPT	Solenoides	Aire	5 Vías - 2 Posiciones	120 VCA	1.40
B512BB553C	En línea	3/8 NPT	Solenoides	Aire	5 Vías - 2 Posiciones	120 VCA	1.40
B521BB553C	En línea	1/4 NPT	Solenoides	Solenoides	5 Vías - 2 Posiciones	120 VCA	1.40
B522BB553C	En línea	3/8 NPT	Solenoides	Solenoides	5 Vías - 2 Posiciones	120 VCA	1.40
B551BB553C	En línea	1/4 NPT	Solenoides	Solenoides	5 Vías - 3 Pos TPB	120 VCA	1.40
B552ACH49C	En línea	3/8 NPT	Solenoides	Solenoides	5 Vías - 3 Pos TPB	24 VCD	1.40
B572BB549C	En línea	3/8 NPT	Solenoides	Solenoides	5 Vías - 3 Pos PC	24 VCD	1.40
B5G1BB549C	En línea	1/4 NPT	Solenoides	Aire	3 Vías - 2 Pos NC	24 VCD	1.40
B5G1BB553C	En línea	1/4 NPT	Solenoides	Aire	3 Vías - 2 Pos NC	120 VCA	1.40
B612BB553A	En línea	3/8 NPT	Solenoides	Aire	5 Vías - 2 Posiciones	120 VCA	2.70
B622BB553A	En línea	3/8 NPT	Solenoides	Solenoides	5 Vías - 2 Posiciones	120 VCA	2.70
B713BB553A	En línea	1/2 NPT	Solenoides	Aire	5 Vías - 2 Posiciones	120 VCA	5.90
B723BB553A	En línea	1/2 NPT	Solenoides	Solenoides	5 Vías - 2 Posiciones	120 VCA	5.90