



THERMOVAL Smart Valve Solutions

Madera, Cemento y Minería





Producto	Página
Colectores de polvo: Piloto integrado - BSP y NPT	04
Colectores de polvo: Piloto a Distancia - BSP, NPT y Compresión 14	08
Colectores de polvo: Piloto integrado - Inmersión	11
Colectores de polvo: Piloto a Distancia - Bloque Piloto	14
Colectores de polvo: Piloto integrado - Compresión y Bridas	18
Área clasificada: Piloto integrado - BSP y Compresión	20
Control de flujo: Piloto integrado - BSP y NPT	23
Sistemas Neumáticos: Piloto integrado - BSP y NPT	27
Sistemas Neumáticos: Piloto a Distancia - BSP y NPT	32
Desviación de flujo: Piloto integrado - BSP	34
Limpieza y trampas: Piloto integrado - BSP y NPT	36
Control de flujo: Piloto a Distancia - BSP y NPT	38
Preparación de aire - BSP	44

Serie
PI - Piloto integrado
Comprensión y Bridas
Colectores de polvo



Apresentação

Válvulas de diafragma, especialmente diseñadas para aplicaciones en colectores de polvo. Combinan alto caudal, larga vida útil y velocidades de apertura y cierre muy elevadas, proporcionando un funcionamiento eficiente y económico. Su cuerpo angular, en combinación con un diafragma especial, confieren a esta línea características de operaciones de limpieza únicas en equipos colectores de polvo. Las conexiones roscadas permiten una Instalación rápida, fácil y segura. Clase "H" de aislamiento y bobinas encapsuladas.

Materiais

Cuerpo/Asiento	Aluminio (ASTM B211)
Pistón/Polo	Acero inoxidable (AISI 430 Fr)
Resorte	Acero inoxidable (AISI 302)
Sello	Polimero N30000-7 (Nitrilo)
Tornillos	Acero al Carbono galvanizado
Cable eléctrico	Cobre Esmaltado Clase HR 200°C (IEC 60317-8)

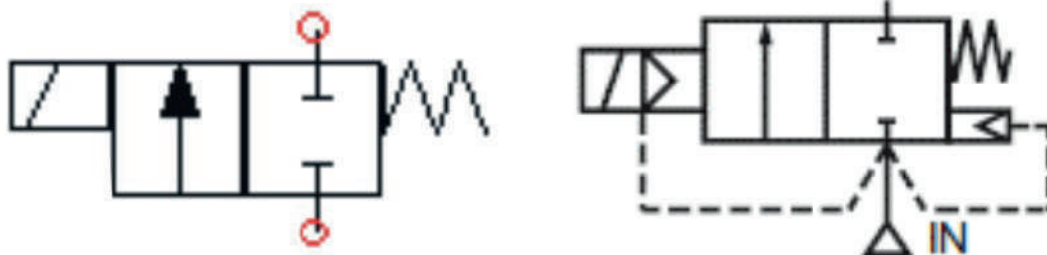
Informações Gerais







Fluídos	Aire comprimido/Gas Inerte
Temperatura	-20°C a +85°C
Grado de Protección	IP65
Abertura	6 - 8 ms

Características Eléctricas

C.A. (~): 24V/ 50/60Hz - 110/ 127V 50/60Hz - 220/ 240V 50/60Hz
C.C (=): 24Vdc
Otros voltajes bajo demanda

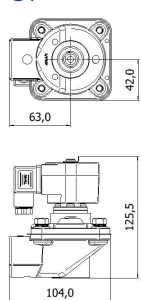
Diagrama



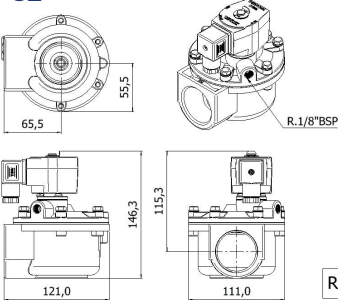
Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Dimensiones	Voltaje	Potencia	Código	Fotografía
			Mínima	Máximo						
3/4"	31	20,6	7	125	90	C1	24 Vcc	12W	27877	
							24 V		27878	
							110/127 V		27875	
							220/240 V		27876	
1"	31	20,6	7	125	90	C1	24 Vcc	12W	27872	
							24 V		27873	
							110/127 V		27870	
							220/240 V		27871	
1.1/2"	41	36,1	7	125	90	C2	24 Vcc	12W	27886	
							24 V		27887	
							110/127 V		27884	
							220/240 V		27885	
1.1/2"	50	40,8	7	125	90	C3	24 Vcc	12W	26205	
							24 V		24985	
							110/127 V		26206	
							220/240 V		26207	
2"	56	85	7	125	90	C4	24 Vcc	12W	27902	
							24 V		27903	
							110/127 V		27900	
							220/240 V		27901	
2"	50	43,86	7	125	90	C5	24 Vcc	12W	28850	
							24 V		28851	
							110/127 V		28848	
							220/240 V		28849	

BSP

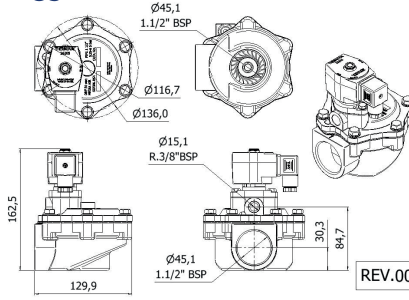
C1



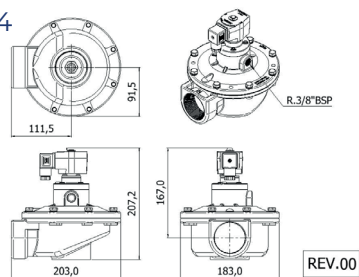
C2



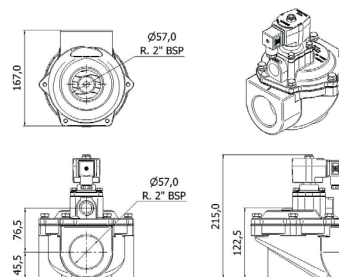
C3






C4

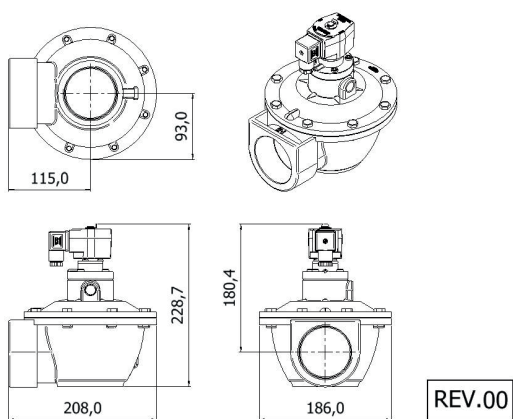


C5

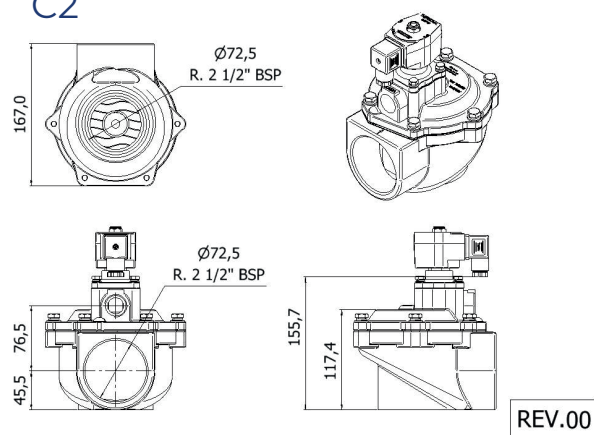


	Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Dimensiones	Voltaje	Potencia	Código	Fotografía
				Mínima	Máximo						
BSP	2.1/2"	56	85	7	125	90	C1	24 Vcc	12W	27907	
								24 V		27908	
								110/127 V		27905	
								220/240 V		27906	
	2.1/2"	62	96,94	7	125	90	C2	24 Vcc	12W	28648	
								24 V		28649	
								110/127 V		28646	
								220/240 V		28647	
	3"	76	171,53	7	125	90	C3	24 Vcc	12W	28806	
								24 V		28804	
								110/127 V		28802	
								220/240 V		28805	

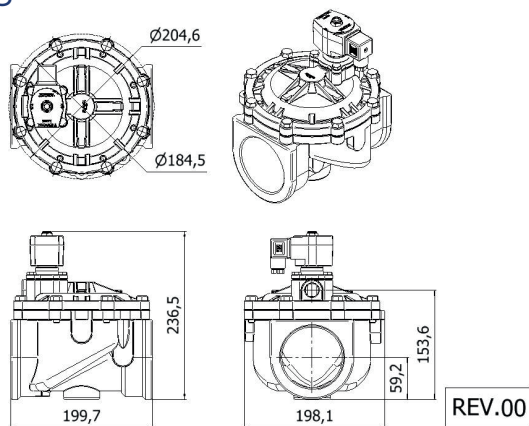
C1










C2

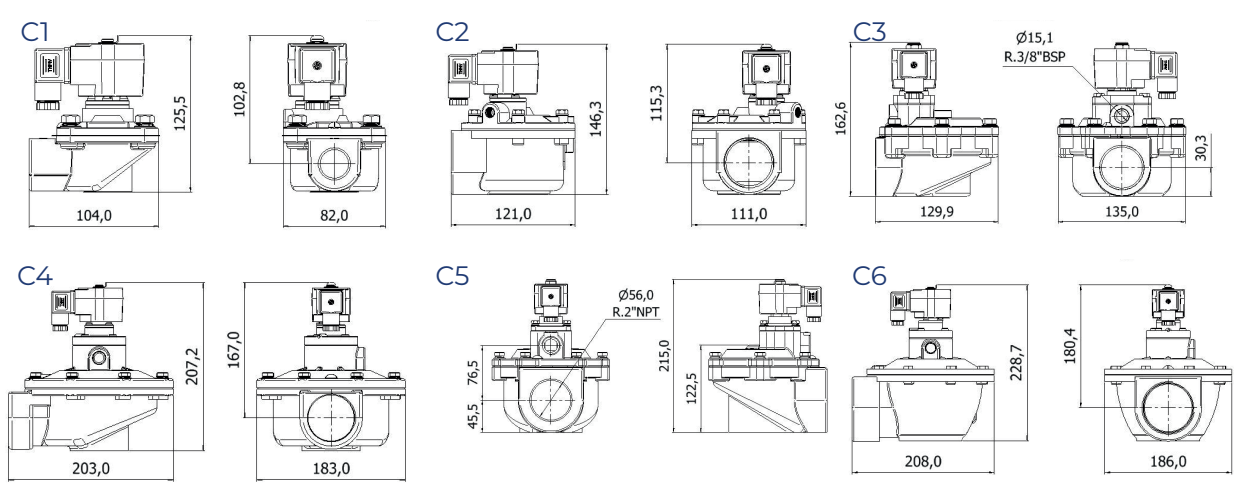






C3



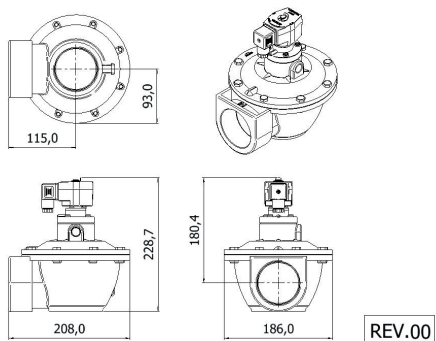
Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Dimensiones	Voltaje	Potencia	Código	Fotografía
			Mínima	Máximo						
3/4"	31	20,6	7	125	90	C1	24 Vcc	12W	27917	
							24 V		27918	
							110/127 V		27915	
							220/240 V		27916	
1"	31	20,6	7	125	90	C1	24 Vcc	12W	27912	
							24 V		27913	
							110/127 V		27910	
							220/240 V		27911	
1.1/2"	41	36,1	7	125	90	C2	24 Vcc	12W	27921	
							24 V		27922	
							110/127 V		27919	
							220/240 V		27920	
1.1/2"	50	40,8	7	125	90	C3	24 Vcc	12W	26208	
							24 V		26210	
							110/127 V		26209	
							220/240 V		26204	
2"	56	85	7	125	90	C4	24 Vcc	12W	27925	
							24 V		27926	
							110/127 V		27923	
							220/240 V		27924	
2"	50	43,86	7	125	90	C5	24 Vcc	12W	28854	
							24 V		28855	
							110/127 V		28852	
							220/240 V		28853	
2.1/2"	62	142,2	7	125	90	C6	24 Vcc	12W	27929	
							24 V		27930	
							110/127 V		27927	
							220/240 V		27928	

NPT

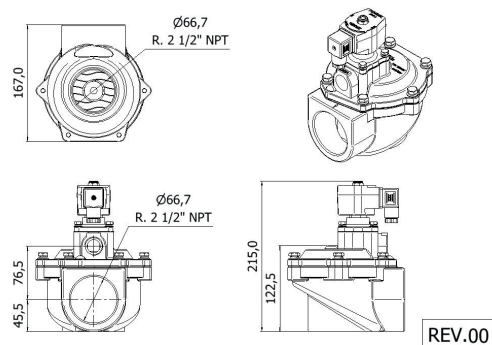


	Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Dimensiones	Voltaje	Potencia	Código	Fotografía
				Mínima	Máximo						
NPT	2.1/2"	62	142,2	7	125	90	C1	24 Vcc	12W	27929	
								24 V		27930	
								110/127 V		27927	
								220/240 V		27928	
	2.1/2"	62	96,94	7	125	90	C2	24 Vcc	12W	28652	
								24 V		28653	
								110/127 V		28650	
								220/240 V		28651	
	3"	76	120,87	7	125	90	C3	24 Vcc	12W	27933	
								24 V		27934	
								110/127 V		27931	
								220/240 V		27932	
	3"	76	171,53	7	125	90	C4	24 Vcc	12W	28808	
								24 V		28809	
								110/127 V		28803	
								220/240 V		28807	

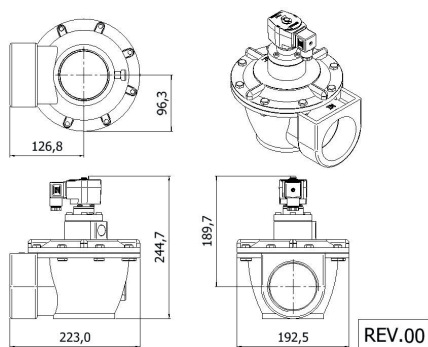
C1



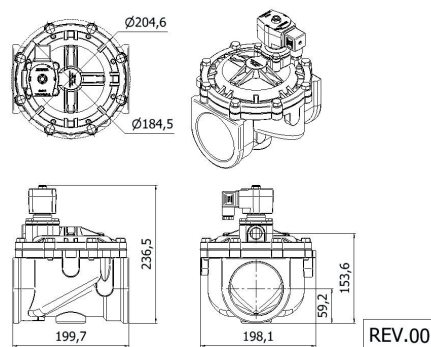
C2



C3



C4



Serie
PI - Piloto integrado
Rosca BSP y NPT
Colectores de polvo


Opciones


Conectores con LED;
Silenciadores;
Pintura electrostática y níquel químico para ambientes agresivos (Consultar con anticipación);
Otros (Consultar con antelación).

Instalación

Estas válvulas se pueden montar en cualquier posición sin afectar su funcionamiento;
Manual de instrucciones disponible para todos los productos;
Para válvulas de acoplamiento por compresión, la estanqueidad se consigue mediante la compresión del sello contra la cara externa del tubo (1" = Ø 32,8 a 33,80 y 1 1/2" = Ø 47,8 a 48,8). Se recomienda eliminar las rebabas en los extremos de la tubería que podrían provocar el corte de este sello;
Repuestos disponibles bajo pedido.

Conexión Válvula	Kit de reparo		Temp.
	Descripción	Código	
3/4"	Kit de reparo - 628	27874	90
1"	Kit de reparo - 628	27874	90
1.1/2"	Kit de reparo - 595	27081	90
2"	Kit de reparo - 633	27904	90
2.1/2"	Kit de reparo - 634	27909	90
3"	Kit de reparo - 635	27935	90

Bobina				
Voltaje	Potencia	Descripción	Código	Imagen
24 Vcc	12 W	B-20.05.35.46	26203	
24 V		B-20.04.35.46	23057	
110/127 V		B-20.11.35.46	20339	
220/240 V		B-20.13.35.46	19484	

Conector		
Descripción	Código	Imagen
CONECTOR 43650A (2+1GND) (LED/THMV/CIRCUITN.1) AC	15260	

Serie
PI - Piloto integrado
Compresión y Bridas
Colectores de polvo



Presentación

Válvulas de diafragma, especialmente diseñadas para aplicaciones en colectores de polvo. Combinan alto caudal, larga vida útil y velocidades de apertura y cierre muy elevadas, proporcionando un funcionamiento eficiente y económico.

Su cuerpo angular, combinado con un diafragma especial, confieren a esta línea características de operaciones de limpieza únicas en equipos colectores de polvo.

Conexiones de compresión y brida permiten una Instalación rápida, fácil y segura.

Clase "H" de aislamiento y bobinas encapsuladas.

Materiales

Cuerpo/Asiento	Aluminio (ASTM B211)
Pistón/Polo	Acero inoxidable (AISI 430 Fr)
Resorte	Acero inoxidable (AISI 302)
Sello	Polimero N30000-7 (Nitrilo)
Tornillos	Acero al Carbono galvanizado
Cable Eléctrico	Cobre Esmaltado Clase HR200°C (IEC 60317-8)

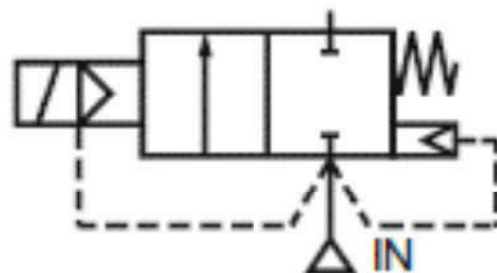
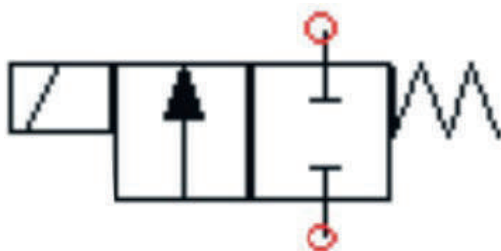
Informaciones generales





Flúidos	Aire comprimido / gas inerte
Temperatura	-20°C a +85°C
Grado de protección	IP65
Apertura	6 - 8 ms

Características Electricas

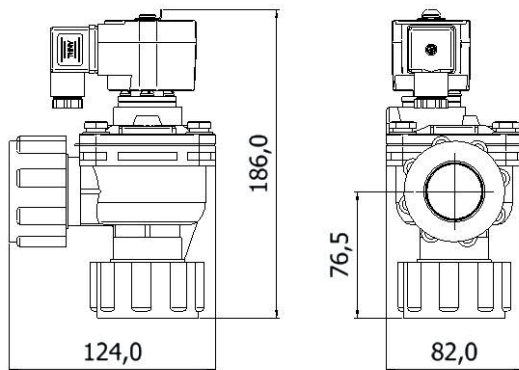
C.A. (~): 24V/ 50/60Hz - 110/ 127V 50/60Hz - 220/ 240V 50/60Hz
C.C (=): 24Vdc
Otros voltajes bajo demanda

Diagrama

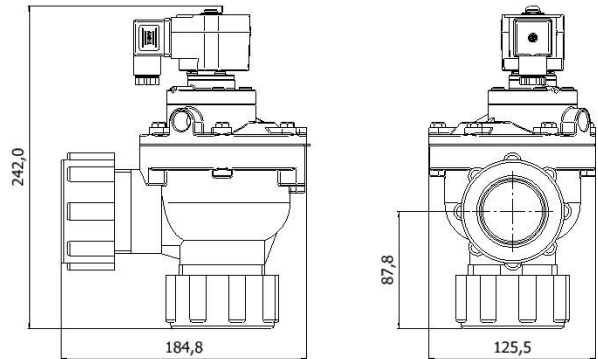


	Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Dimensiones	Voltaje	Potencia	Código	Fotografía
				Mínima	Máximo						
Compresión INTEGRAL	35mm	35	22	7	125	90	C1	24 Vcc	12W	27891	
								24 V		27892	
								110/127 V		27889	
								220/240 V		27890	
Compresión INTEGRAL	50mm	45	40	7	125	90	C2	24 Vcc	12W	22159	
								24 V		22160	
								110/127 V		22161	
								220/240 V		22162	
FLANGES	85mm	31	20,6	7	125	90	C3	24 Vcc	12W	27881	
								24 V		27882	
								110/127 V		27879	
								220/240 V		27880	
FLANGES	101mm	50	40,8	7	125	90	C4	24 Vcc	12W	27272	
								24 V		24683	
								110/127 V		27273	
								220/240 V		24684	

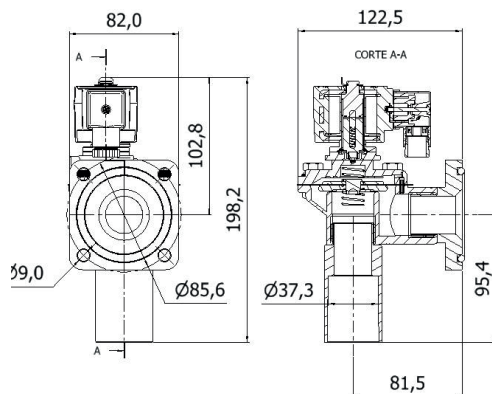
C1



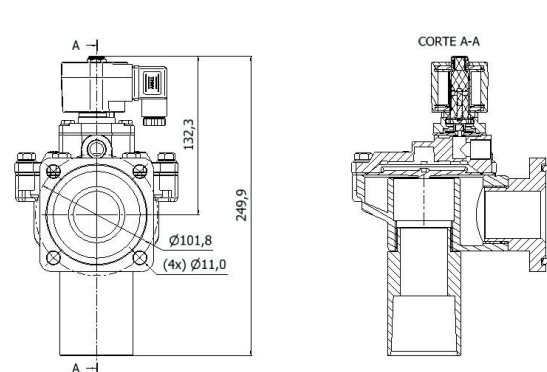
C2



C4



C3



Serie
PI - Piloto integrado
Compresión y Bridas
Colectores de polvo





Opciones


Conectores con LED;
 Silenciadores;
 Pintura electrostática y níquel químico para ambientes agresivos (Consultar con anticipación);
 Otros (Consultar con antelación).


Instalación

Estas válvulas se pueden montar en cualquier posición sin afectar su funcionamiento;
 Manual de instrucciones disponible para todos los productos;
 Para las válvulas de acoplamiento por Compresión, la estanqueidad se logra mediante Compresión por Sello contra la cara externa del tubo (1" = Ø 32,8 a 33,80 y 1 ½" = Ø 47,8 a 48,8). Se recomienda eliminar posibles rebabas en los extremos del tubo que pudieran provocar el corte de este Sello;
 Repuestos disponibles bajo pedido.

	Conexión Válvula	Kit de reparo		Temp.
		Descripción	Código	
Compresión	35mm	Kit de reparo - 631	27894	90
	50mm	Kit de reparo - 598	27311	90
FLANGES	85mm	Kit de reparo - 629	27883	90
	101mm	Kit de reparo - 595	27081	90

	Conexión Válvula	Kit de reparo		Temp.	Fotografía
		Descripción	Código		
Compresión	35mm	Conexión filtro manga tubo 35	15780	90	
	50mm	Conexión filtro manga tubo 50	15778	90	
	35mm	Conexión passa muro duplo 1" (25mm)	22989	90	
	50mm	Conexión passa muro duplo 1.1/2" (40mm)	22990	90	

Bobina				
Voltaje	Potencia	Descripción	Código	Imagen
24 Vcc	12 W	B-20.05.35.46	26203	
24 V		B-20.04.35.46	23057	
110/127 V		B-20.11.35.46	20339	
220/240 V		B-20.13.35.46	19484	

Conector		
Descripción	Código	Imagen
CONECTOR 43650A (2+1GND) (LED/THMV/CIRCUITN.1) AC	15260	

Serie
PI - Piloto integrado
Inmersión
Colectores de polvo



Presentación

Válvulas de diafragma, especialmente diseñadas para aplicaciones en Colectores de Polvo, que combinan alto caudal, larga vida útil y muy altas velocidades de apertura y cierre, proporcionando una operación eficiente y económica. Cuerpo angular, alto caudal, en combinación con un diafragma especial, confieren a esta gama características de operaciones de limpieza únicas en equipos Colectores de Polvo Collectors.

Conexiones por Inmersión, que permiten una Instalación rápida, fácil y segura. Aislamiento clase "H" y bobinas encapsuladas.

Materiales

Cuerpo/Asiento	Aluminio (ASTM B211)
Pistón/Polo	Acero inoxidable (AISI 430 Fr)
Resorte	Acero inoxidable (AISI 302)
Sello	Polimero N30000-7 (Nitrilo)
Tornillos	Acero al Carbono galvanizado
Cable Eléctrico	Cobre Esmaltado Clase HR 200°C (IEC 60317-8)

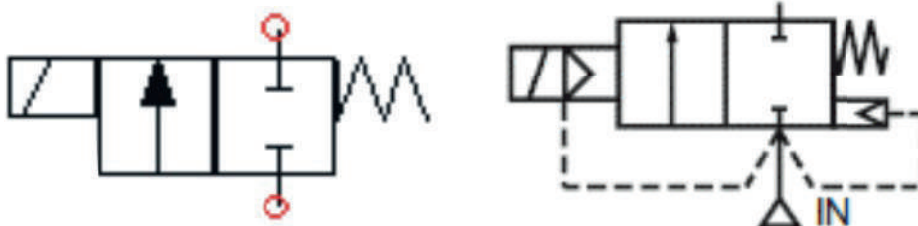
Informaciones generales





Flúidos	Aire comprimido / gas inerte
Temperatura	-20°C a +85°C
Grado de protección	IP65
Apertura	6 - 8 ms

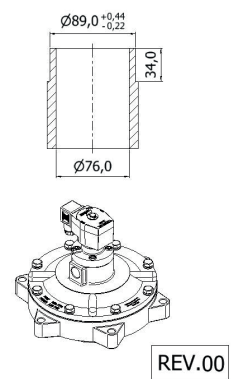
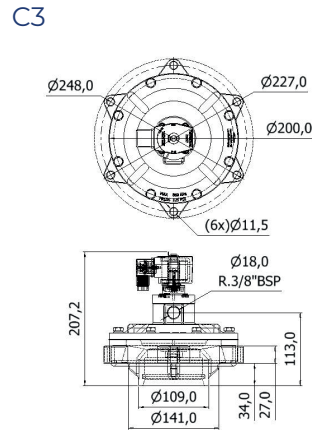
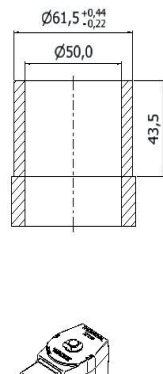
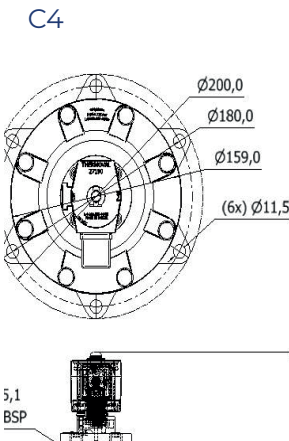
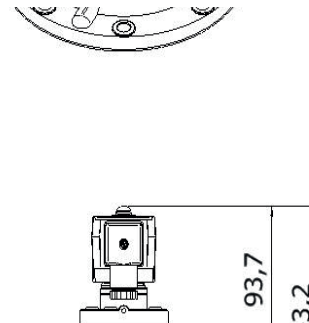
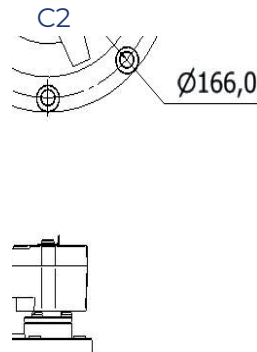
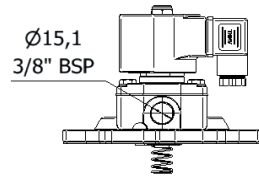
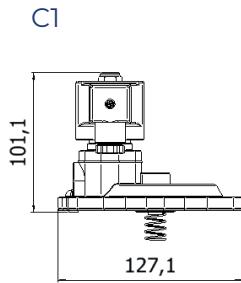
Características Electricas

C.A. (~): 24V/ 50/60Hz - 110/ 127V 50/60Hz - 220/ 240V 50/60Hz
C.C (=): 24Vdc
Otros voltajes bajo demanda

Diagrama



	Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Dimensiones	Voltaje	Potencia	Código	Fotografía
				Mínima	Máximo						
BSP	1.1/2"	35	22	7	125	90	C1	24 Vcc	12W	25112	
								24 V		27274	
								110/127 V		25147	
								220/240 V		25148	
	2"	31	20,6	7	125	90	C3	24 Vcc	12W	27190	
								24 V		24691	
								110/127 V		24692	
								220/240 V		24693	
	2.3/4"	45	40	7	125	90	C2	24 Vcc	12W	27897	
								24 V		27898	
								110/127 V		27895	
								220/240 V		27896	
	3"	50	40,8	7	125	90	C4	24 Vcc	12W	26657	
								24 V		24258	
								110/127 V		24697	
								220/240 V		24698	



REV.00

Serie
PI - Piloto integrado
Inmersión
Colectores de polvo


Opciones


Conectores con LED;
Silenciadores;
Pintura electrostática y níquel químico para ambientes agresivos (Consultar con anticipación);
Otros (Consultar con antelación).

Instalación

Estas válvulas se pueden montar en cualquier posición sin afectar su funcionamiento;
Manual de instrucciones disponible para todos los productos;
Para las válvulas de acoplamiento por Compresión, la estanqueidad se logra mediante Compresión por Sello contra la cara externa del tubo (1" = Ø 32,8 a 33,80 y 1 ½" = Ø 47,8 a 48,8). Se recomienda eliminar posibles rebabas en los extremos del tubo que pudieran provocar el corte de este Sello;
Repuestos disponibles bajo pedido.

Conexión Válvula	Kit de reparo		Temp.
	Descripción	Código	
1.1/2"	Kit de reparo - 595	27081	90
2"	Kit de reparo - 552	24695	90
	Kit de reparo - 632		
2.3/4"	Kit de reparo - 569	27899	90
3"		25090	90

Bobina				
Voltaje	Potencia	Descripción	Código	Imagen
24 Vcc	12 W	B-20.05.35.46	26203	
24 V		B-20.04.35.46	23057	
110/127 V		B-20.11.35.46	20339	
220/240 V		B-20.13.35.46	19484	

Conector		
Descripción	Código	Imagen
CONECTOR 43650A (2+1GND) (LED/THMV/CIRCUITN.1) AC	15260	

Serie
PD - Piloto a Distancia
Roscas BSP, NPT y Compresión
Colectores de polvo



Presentación

Válvulas de diafragma, especialmente diseñadas para aplicaciones en Colectores de Polvo, que combinan alto caudal, larga vida útil y muy altas velocidades de apertura y cierre, proporcionando una operación eficiente y económica. Cuerpo angular, alto caudal, en combinación con un diafragma especial, confieren a esta gama características de operaciones de limpieza únicas en equipos Colectores de Polvo Collectors.

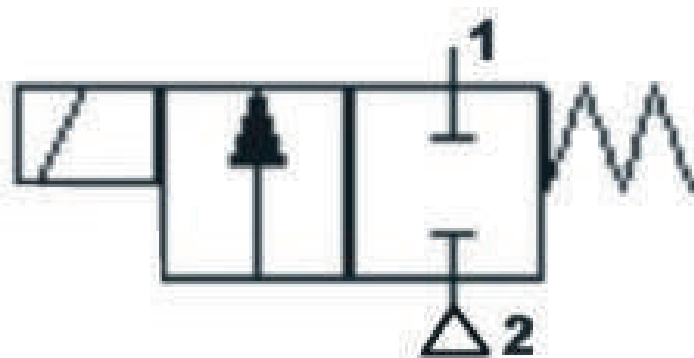
Materiales







Cuerpo/Asiento	Aluminio (ASTM B211)
Pistón/Polo	Acero inoxidable (AISI 430 Fr)
Resorte	Acero inoxidable (AISI 302)
Sello	Polimero N30000-7 (Nitrilo)
Tornillos	Acero al Carbono galvanizado
Cable Eléctrico	*

Informaciones generales

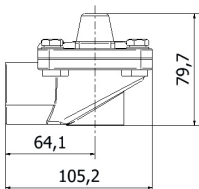
Flúidos	Aire comprimido / gas inerte
Temperatura	-20°C a +85°C
Grado de protección	*
Apertura	*

Diagrama

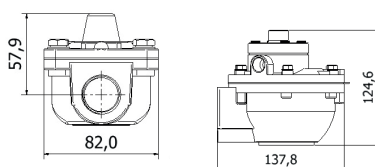


	Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Dimensiones	Voltaje	Potencia	Código	Fotografía
				Mínima	Máximo						
BSP	3/4"	31	20,6	7	125	90	C1	-	-	15181	
	1"	31	20,6	7	125	90	C1	-	-	27962	
	1.1/2"	41	36,1	7	125	90	C2	-	-	24328	
	2"	56	85	7	125	90	C3	-	-	15183	
Compresión	35mm	35	22	7	125	90	C4	-	-	15185	
	50mm	45	40	7	125	90	C5	-	-	15187	

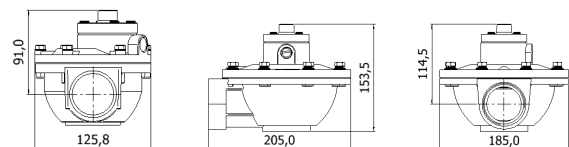
C1



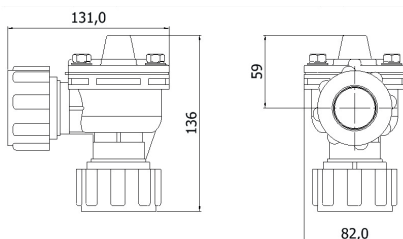
C2



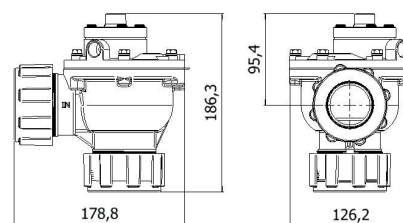
C3









C4

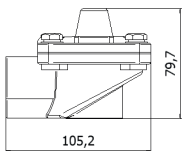


C4

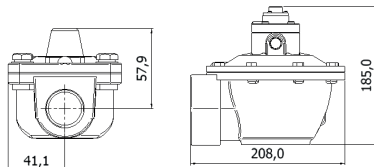


	Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Dimensiones	Voltaje	Potencia	Código	Fotografía
				Mínima	Máximo						
NPT	3/4"	31	20,6	7	125	90	C1	-	-	19531	
	1"	31	20,6	7	125	90	C1	-	-	20978	
	1.1/2"	41	36,1	7	125	90	C2	-	-	20977	
	2"	56	85	7	125	90	C3	-	-	19533	
	2.1/2"	62	142,2	7	125	90	C6	-	-	19534	
	3"	76	120,87	7	125	90	C7	-	-	20955	

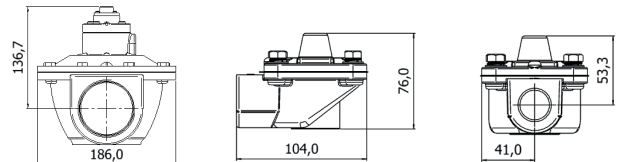
C1



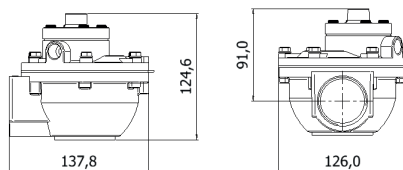
C2



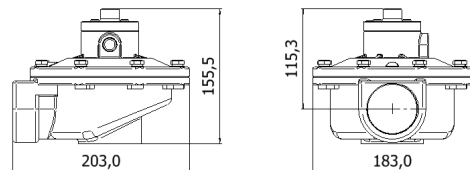
C3



C4



C5



Serie
PD - Piloto a Distancia
Roscas BSP, NPT y Compresión
Colectores de polvo

Opciones

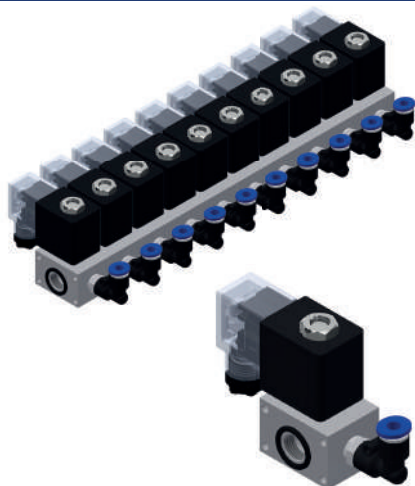
Silenciadores;
Pintura electrostática y níquel químico para ambientes agresivos (Consultar con anticipación);
Otros (Consultar con antelación).

Instalación

Estas válvulas se pueden montar en cualquier posición sin afectar su funcionamiento;
Manual de instrucciones disponible para todos los productos;
Para las válvulas de acoplamiento por Compresión, la estanqueidad se logra mediante Compresión por Sello contra la cara externa del tubo (1" = Ø 32,8 a 33,80 y 1 ½" = Ø 47,8 a 48,8). Se recomienda eliminar posibles rebabas en los extremos del tubo que pudieran provocar el corte de este Sello;
Repuestos disponibles bajo pedido.

Conexión Válvula	Kit de reparo		Temp.
	Descripción	Código	
3/4"	Kit de reparo - 339	20138	90
1"	Kit de reparo - 339	20138	90
1.1/2"	Kit de reparo - 338	20137	90
2"	Kit de reparo - 420	21429	90

Serie
PD - Piloto a Distancia
Bloco Pilotador
Colectores de polvo



Presentación

Bloque piloto con válvulas compactas de accionamiento directo;
Especialmente diseñado para el control remoto de válvulas de pulso;
Compuesto por válvulas individuales que se pueden unir, formando el bloque con el número de salidas necesarias para el trabajo;
Conexión de escape común para solo 1 o 2 silenciadores (G 1/4 ");

Materiales

Cuerpo/Asiento	Aluminio (ASTM B211)
Pistón/Polo	Acero inoxidable (AISI 430 Fr)
Resorte	Acero inoxidable (AISI 302)
Sello	Polimero N30000-7 (Nitrilo)
Tornillos	Acero al Carbono galvanizado
Cable Eléctrico	Cobre Esmaltado Clase HR 200°C (IEC 60317-8)

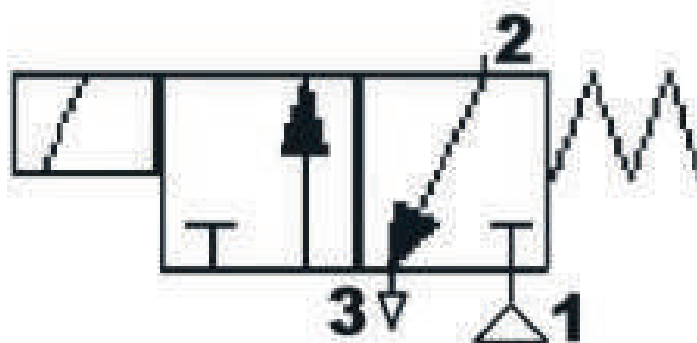
Informaciones generales


Flúidos	Aire comprimido / gas inerte
Temperatura	-20°C a +85°C
Grado de protección	IP65
Apertura	6 - 8ms

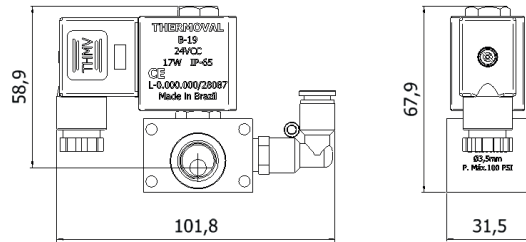
Características Electricas

C.A. (~): 24V/ 50/60Hz - 110/ 127V 50/60Hz - 220/ 240V 50/60Hz
C.C (=): 24Vdc?
Otros voltajes bajo demanda

Diagrama



Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Dimensiones	Voltaje	Potencia	Código	Fotografía	
			Mínima	Máximo							
NPT	1/8"	3,5	0,31	0	100	90	C1	24 Vcc	4W	27966	
								24 V		28107	
								110/127 V		28105	
								220/240 V		28106	




Opciones



Conectores con LED;
 Silenciadores;
 Pintura electrostática y níquel químico para ambientes agresivos (Consultar con anticipación);
 Otros (Consultar con antelación).

Instalación

Estas válvulas se pueden montar en cualquier posición sin afectar su funcionamiento;
 Manual de instrucciones disponible para todos los productos;
 Las conexiones de conexión rápida utilizan mangueras de 6 mm;

Conexión Válvula	Kit de reparo		Temp.
	Descripción	Código	
1/8"	Kit de reparo - 636	27968	90

Bobina				
Voltaje	Potencia	Descripción	Código	Imagen
24 Vcc	4 W	B-19.05.30.67-Y	23520	
24 V		B-19.04.28.44	28112	
110/127 V		B-19.11.30.44	22329	
220/240 V		B-19.13.30.44	22330	

Conector		
Descripción	Código	Imagen
CONECTOR 43650B (2+1GND) (LED/THMV/CIRCUITN.1) DC	16422	
CONECTOR 43650B (2+1GND) (LED/THMV/CIRCUITN.1) AC	16543	

Serie
PI - Piloto integrado
Ambientes Clasificados - EX
Colectores de polvo



Presentación

Válvulas de diafragma, especialmente diseñadas para aplicaciones en colectores de polvo y para áreas peligrosas. Combinan alto caudal, larga vida y muy altas velocidades de apertura y cierre, proporcionando una operación eficiente y económica.

Su cuerpo angular, combinado con un diafragma especial, confieren a esta línea características de operaciones de limpieza únicas en equipos colectores de polvo. Conexiones de compresión que permiten una instalación rápida, sencilla y segura.

Clase "H" de aislamiento y bobinas encapsuladas.

Materiales

Cuerpo/Asiento	Aluminio (ASTM B211)
Pistón/Polo	Acero inoxidable (AISI 430 Fr)
Resorte	Acero inoxidable (AISI 302)
Sello	Polimero N30000-7 (Nitrilo)
Tornillos	Acero al Carbono galvanizado
Cable Eléctrico	Cobre Esmaltado Clase HR 200°C (IEC 60317-8)

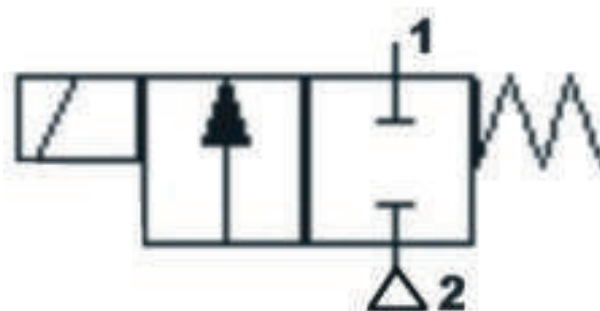
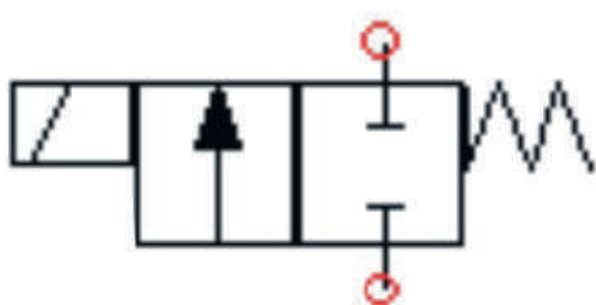
Informaciones generales







Flúidos	Aire comprimido / gas inerte
Temperatura	-20°C a +85°C
Grado de protección	IP65
Apertura	6 - 8ms

Características Electricas

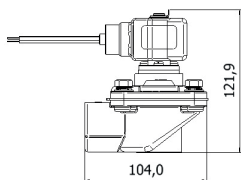
C.A. (~): 24V/ 50/60Hz - 110/ 127V 50/60Hz - 220/ 240V 50/60Hz
C.C (=): 24Vdc
Otros voltajes bajo demanda

Diagrama

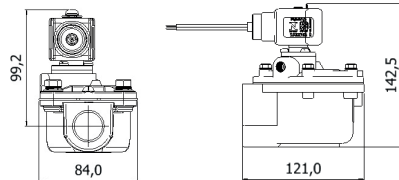


	Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Dimensiones	Voltaje	Potencia	Código	Fotografía
				Mínima	Máximo						
BSP	3/4"	31	20,6	7	125	90	C1	24 Vcc	20W	24406	
								110/127 V		24576	
	1"	31	20,6	7	125	90	C1	24 Vcc	20W	23702	
								24 V		23703	
								110/127 V		23704	
								220/240 V		23705	
	1.1/2"	41	36,1	7	125	90	C2	24 Vcc	20W	23707	
								24 V		23708	
								110/127 V		23709	
								220/240 V		23710	
	2"	56	85	7	125	90	C3	24 Vcc	20W	23712	
								24 V		23714	
110/127 V								23713			
220/240 V								23715			
Compresión	35mm	56	85	7	125	90	C4	24 Vcc	20W	23717	
								24 V		23718	
								110/127 V		23719	
								220/240 V		23720	
	50mm	56	85	7	125	90	C5	24 Vcc	20W	23722	
								24 V		23723	
								110/127 V		23724	
								220/240 V		23725	

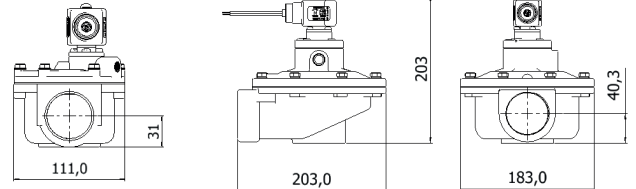
C1



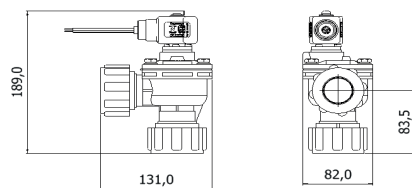
C2



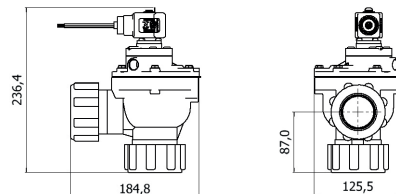
C3



C4



C5



Serie
PI - Piloto integrado
Ambientes Classificados - EX
Colectores de polvo


Opciones

Silenciadores;
Pintura electrostática y níquel químico para ambientes agresivos (Consultar con anticipación);
Otros (Consultar con antelación).

Instalación

Estas válvulas se pueden montar en cualquier posición sin afectar su funcionamiento;
Manual de instrucciones disponible para todos los productos;
Para las válvulas de acoplamiento por Compresión, la estanqueidad se logra mediante Compresión por Sello contra la cara externa del tubo (1" = Ø 32,8 a 33,80 y 1 ½" = Ø 47,8 a 48,8). Se recomienda eliminar posibles rebabas en los extremos del tubo que pudieran provocar el corte de este Sello;
Repuestos disponibles bajo pedido.

Conexión Válvula	Kit de reparo		Temp.
	Descripción	Código	
3/4"	Kit de reparo - 418	21427	90
1"	Kit de reparo - 418	21427	90
1.1/2"	Kit de reparo - 409	21386	90
2"	Kit de reparo - 421	21430	90
35mm	Kit de reparo - 406	21337	90
3"	Kit de reparo - 445	21787	90

Bobina				
Voltaje	Potencia	Descripción	Código	Imagen
24 Vcc	20W	B-20.05.35.46	22449	
24 V		B-20.04.35.46	22452	
110/127 V		B-20.11.35.46	22455	
220/240 V		B-20.13.35.46	22458	

Serie
PI - Piloto integrado
Rosca BSP/ NPT
Control de flujo



Presentación

USO GENERAL

Varias conexiones y Kv

Varios tipos de sellos buscan suministrar los más diversos tipos de fluidos;

Normalmente cerrado (NC): abierto cuando está energizado;

Normalmente abierto (NA): cerrado cuando está energizado;

Construcción de latón, aluminio y acero inoxidable 316;

Materiales

Cuerpo/Asiento	Latón (ASTM B16)
Pistón/Polo	Acero inoxidable (AISI 430 Fr)
Resorte	Acero inoxidable (AISI 302)
Sello	Elastómero de Fluorcarbono (Viton)
Tornillos	Acero al Carbono galvanizado
Cable Eléctrico	Cobre Esmaltado Clase HR 200°C (IEC 60317-8)

Informaciones generales

Fluidos	Fluidos de silicona, aire, lubricantes a base de Di-Ester, agua, GLP, Gas Natural, Oxígeno. <small>* Otras aplicaciones, consultar compatibilidad</small>
Temperatura	-20°C a +85°C
Grado de protección	IP65
Apertura	6 - 8ms

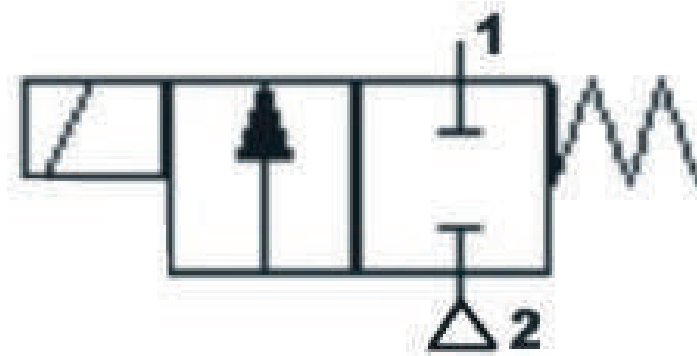
Características Electricas







C.A. (~): 24V/ 50/60Hz - 110/ 127V 50/60Hz - 220/ 240V 50/60Hz

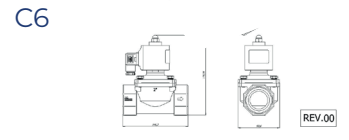
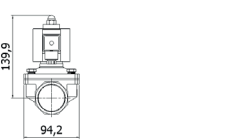
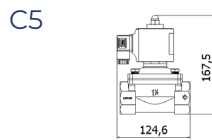
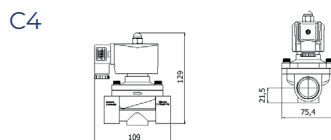
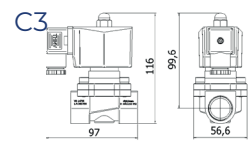
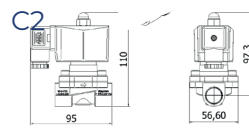
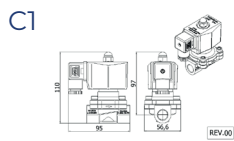
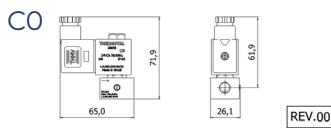
C.C (=): 24Vdc y 12Vdc





Otros voltajes bajo demanda

Diagrama

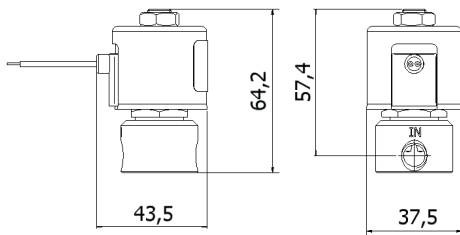


Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Dimensiones	Voltaje	Potencia	Código	Bobina	Reparo	Fotografía	
			Mínima	Máximo									
BSP	1/8"	1,2	0,05	0	215	90	C0	24 V	9W	28858	21685	28862	
								24 Vcc		28859	10634		
								110/127 V		28860	12700		
								220/240 V		28861	10637		
	3/8"	16	4,65	0	150	90	C1	12 Vcc	30W	15538	15065	15297	
								24 Vcc		15540	15066		
								24 V		15542	15067		
110/127 V								15544		15068			
220/240 V								15546		15069			
1/2"	16	4,65	0	150	90	C2	12 Vcc	30W	14720	15075	15297		
							24 Vcc		14721	15076			
							24 V		14722	15077			
							110/127 V		14723	15078			
							220/240 V		14724	15079			
3/4"	20	8	0	150	90	C3	12 Vcc	30W	14725	15065	15297		
							24 Vcc		14726	15066			
							24 V		14727	15067			
							110/127 V		14728	15068			
							220/240 V		14729	15069			
1"	25	11,95	0	150	90	C4	12 Vcc	30W	14730	15065	15298		
							24 Vcc		14731	15066			
							24 V		14732	15067			
							110/127 V		14733	15068			
							220/240 V		14734	15069			
1.1/2"	40	36,1	0	150	90	C5	12 Vcc	30W	14735	15065	15296		
							24 Vcc		14736	15066			
							24 V		14737	15067			
							110/127 V		14738	15068			
							220/240 V		14739	15069			
2"	50	40,8	0	150	90	C6	12 Vcc	30W	14740	15075	15353		
							24 Vcc		14741	15076			
							24 V		14742	15077			
							110/127 V		14743	15078			
							220/240 V		14744	15079			

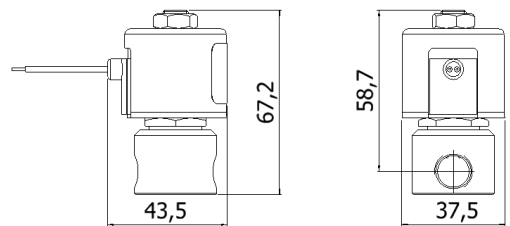


Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Dimensiones	Voltaje	Potencia	Código	Bobina	Reparo	Fotografía	
			Mínima	Máximo									
NPT	1/8"	3,5	0,31	0	150	90	C1	12 Vcc	30W	13589	07778	07181	
								24 Vcc		13590	07780		
								24 V		13591	07087		
								110/127 V		13633	07278		
								220/240 V		13592	08491		
	1/4"	3,5	0,31	0	150	90	C2	12 Vcc	30W	13597	07778	11019	
								24 Vcc		13598	07780		
								24 V		13599	07087		
								110/127 V		8153	07278		
								220/240 V		7066	08491		
	3/8"	16	4,65	0	150	90	C3	12 Vcc	30W	20344	20734	15297	
								24 Vcc		20351	20733		
								24 V		20894	14499		
								110/127 V		16229	11774		
								220/240 V		20895	11777		
	1/2"	16	4,65	0	150	90	C4	12 Vcc	30W	20896	20734	15297	
24 Vcc								20898		20733			
24 V								20897		14499			
110/127 V								16225		11774			
220/240 V								20899		11777			

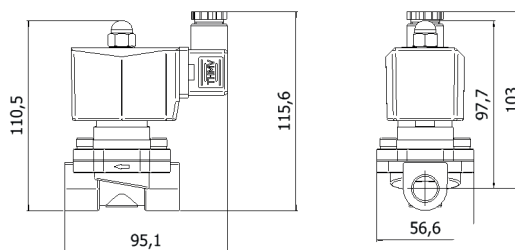
C1



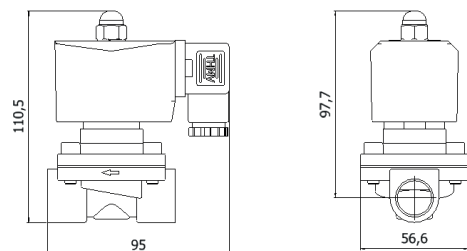
C2







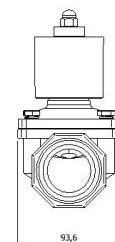
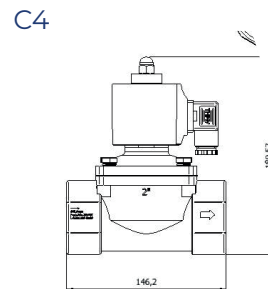
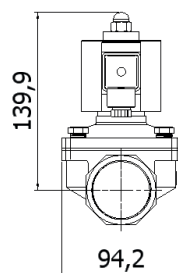
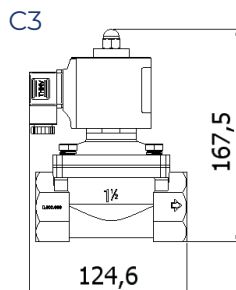
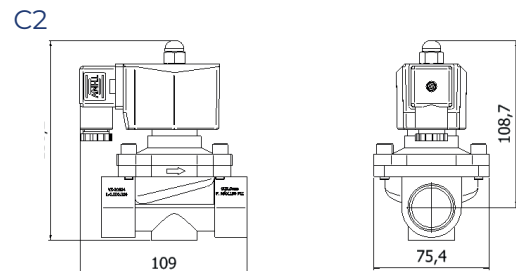
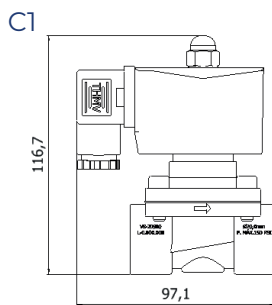
C3



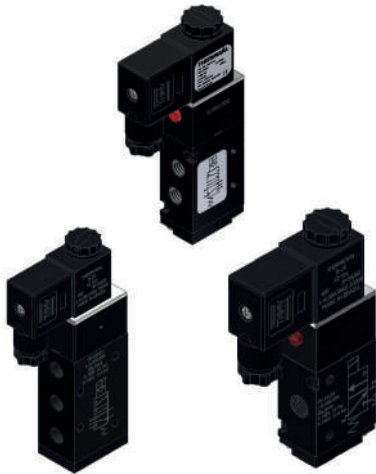
C4



Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Dimensiones	Voltaje	Potencia	Código	Bobina	Reparo	Fotografía	
			Mínima	Máximo									
NPT	3/4"	20	8	0	150	90	C1	12 Vcc	30W	20900	21885	15297	
								24 Vcc		20902	21887		
								24 V		20901	21886		
								110/127 V		16227	21888		
								220/240 V		20903	21889		
	1"	25	11,95	0	150	90	C2	12 Vcc	30W	20904	15075	15298	
								24 Vcc		20906	15076		
								24 V		20905	15077		
								110/127 V		16231	15078		
								220/240 V		20907	15079		
	1.1/2"	40	36,1	0	150	90	C3	12 Vcc	30W	20908	15065	15296	
								24 Vcc		20910	15066		
								24 V		20909	15067		
								110/127 V		16223	15068		
								220/240 V		20911	15069		
	2"	50	40,8	0	150	90	C4	12 Vcc	30W	20912	15075	15353	
24 Vcc								20914		15076			
24 V								20913		15077			
110/127 V								16235		15078			
220/240 V								19827		15079			



Serie
PI - Piloto integrado
Rosca BSP/ NPT
Sistemas Neumáticos



Presentación

LÍNEAS NEUMÁTICAS 3/2 VÍAS, 5/2 VÍAS Y
 VÍAS SOLENOIDES DOBLES 5/2

Línea especialmente diseñada para el pilotaje de sistemas, equipos y accesorios neumáticos, que combina una larga vida útil y una altísima velocidad de apertura y cierre, proporcionando un funcionamiento eficaz y económico. Disponible en 3/2 y 5/2 vías, monoestable o biestable.

Las válvulas de rango neumático ofrecen protección IP65 con una selección de conexiones estándar ISO y Namur.

Materiales

Cuerpo/Asiento	Latón (ASTM B16) -Superficie Anodizada
Pistón/Polo	Acero inoxidable (AISI 430 Fr)
Resorte	Acero inoxidable (AISI 302)
Sello	Polimero N30000-7 (Nitrilo)
Tornillos	Acero al Carbono galvanizado
Cable Eléctrico	Cobre Esmaltado Clase HR 200°C (IEC 60317-8)

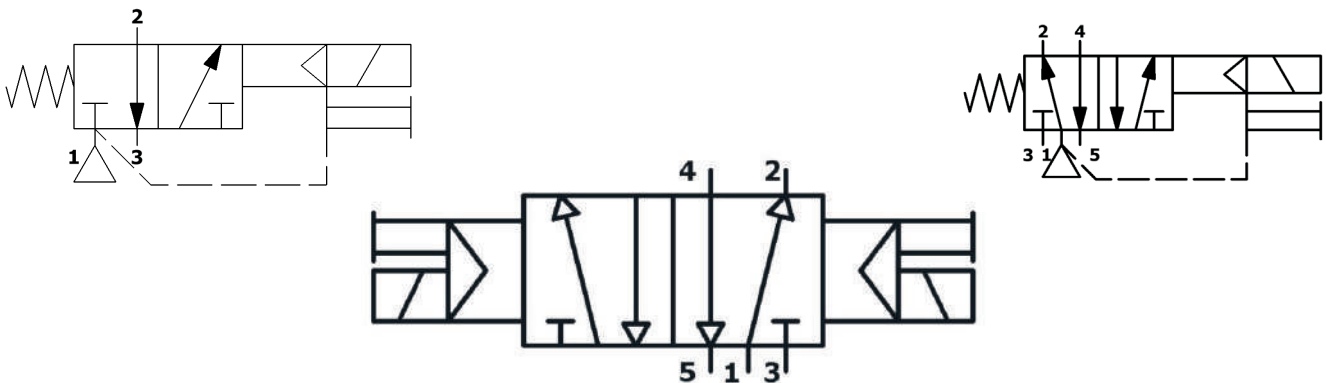
Informaciones generales







Flúidos	Aire comprimido
Temperatura	50°C
Grado de protección	IP65
Apertura	6 - 8ms

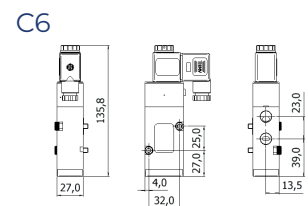
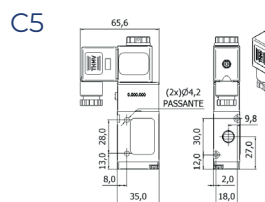
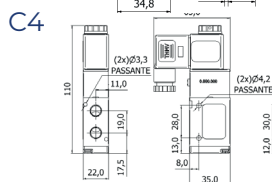
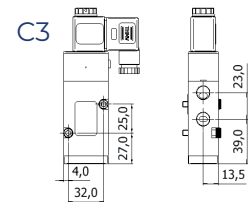
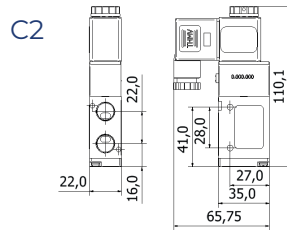
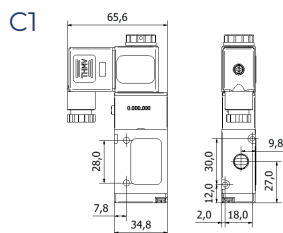
Características Electricas





C.A. (~): 24V/ 50/60Hz - 110/ 127V 50/60Hz - 220/ 240V 50/60Hz
 C.C (=): 24Vdc y 12Vdc
 Otros voltajes bajo demanda

Diagrama

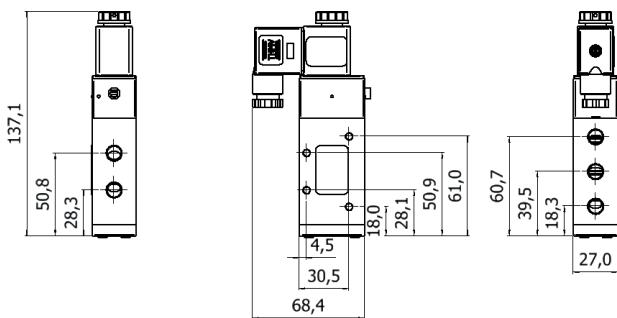


Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Dimensiones	Voltaje	Potencia	Código	Bobina	Reparo	Fotografía		
			Mínima	Máximo										
BSP	1/8"	6	0,56	21	114	50	C1	12 Vcc	4W	15134	15085	18322		
								24 Vcc		15136				15086
								24 V		15455				15087
								110/127 V		15457				15088
								220/240 V		15459				15089
								12 Vcc		15138				15085
24 Vcc	15449	15086												
BSP	1/4"	6	0,56	21	114	50	C2	24 V	4W	15140	15087	18322		
								110/127 V		15451				15088
								220/240 V		15453				15089
								12 Vcc		16443				15085
								24 Vcc		20147				15086
								24 V		15771				15087
BSP	1/4" namur	6	0,56	21	114	50	C3	110/127 V	4W	15736	15088	17541		
								220/240 V		15741				15089
								12 Vcc		20919				15085
								24 Vcc		20918				15086
								24 V		20917				15087
								110/127 V		20916				15088
BSP	1/8"	6	0,56	21	114	50	C4	220/240 V	4W	20915	15089	-		
								12 Vcc		20924				15085
								24 Vcc		20923				15086
								24 V		20922				15087
								110/127 V		20921				15088
								220/240 V		20920				15089
BSP	1/4"	6	0,56	21	114	50	C5	12 Vcc	4W	20929	15085	23426		
								24 Vcc		20928				15086
								24 V		20927				15087
								110/127 V		20926				15088
								220/240 V		20925				15089
								12 Vcc		20929				15085
BSP	1/4" namur	6	0,56	21	114	50	C6	24 Vcc	4W	20928	15086	23426		
								24 V		20927				15087
								110/127 V		20926				15088
								220/240 V		20925				15089
								12 Vcc		20929				15085
								24 Vcc		20928				15086

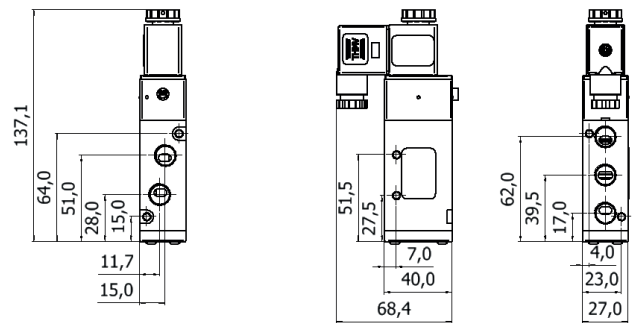


Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Dimensiones	Voltaje	Potencia	Código	Bobina	Reparo	Fotografía	
			Mínima	Máximo									
BSP	1/8"	6	0,56	21	114	50	C1	12 Vcc	4W	22512	15085	23425	
								24 Vcc		22513	15086		
								24 V		22514	15087		
								110/127 V		22515	15088		
								220/240 V		22516	15089		
	1/4"	6	0,56	21	114	50	C2	12 Vcc	4W	22517	15085	23425	
								24 Vcc		22519	15086		
								24 V		22518	15087		
								110/127 V		22520	15088		
								220/240 V		22521	15089		
	1/4" namur	6	0,56	21	114	50	C3	12 Vcc	4W	22522	15085	23426	
								24 Vcc		22524	15086		
								24 V		22523	15087		
								110/127 V		22525	15088		
								220/240 V		22526	15089		
	1/2"	10	1,95	21	114	50	C4	12 Vcc	4W	24086	15085	24085	
24 Vcc								24087		15086			
24 V								24088		15087			
110/127 V								24089		15088			
220/240 V								24090		15089			

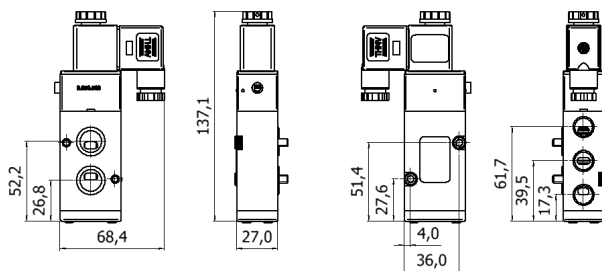
C1



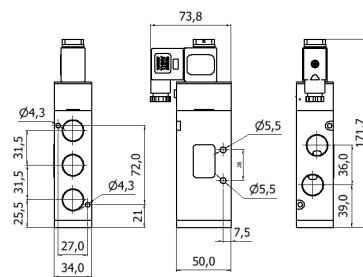
C2







C4

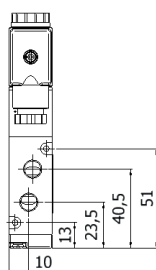
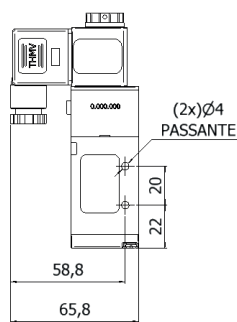
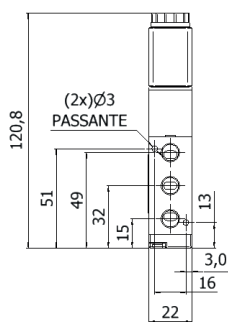


C5

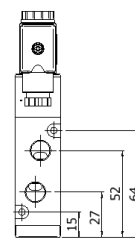
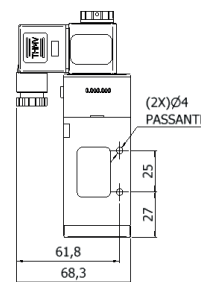
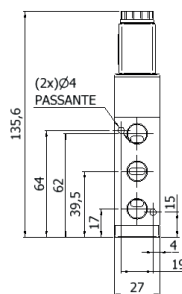


Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Dimensiones	Voltaje	Potencia	Código	Bobina	Reparo	Fotografía	
			Mínima	Máximo									
BSP	1/8"	6	0,56	21	114	50	C1	12 Vcc	4W	20934	15085	-	
								24 Vcc		20933	15086		
								24 V		20932	15087		
								110/127 V		20931	15088		
								220/240 V		20930	15089		
	1/4"	6	0,56	21	114	50	C2	12 Vcc	4W	20939	15085	23425	
								24 Vcc		20938	15086		
								24 V		20937	15087		
								110/127 V		20936	15088		
								220/240 V		20935	15089		
	1/4" namur	6	0,56	21	114	50	C3	12 Vcc	4W	20944	15085	-	
								24 Vcc		20943	15086		
								24 V		20942	15087		
								110/127 V		20941	15088		
								220/240 V		20940	15089		
	1/2"	10	1,95	21	114	50	C4	12 Vcc	4W	28280	15085	24085	
24 Vcc								28279		15086			
24 V								28281		15087			
110/127 V								28282		15088			
220/240 V								28283		15089			

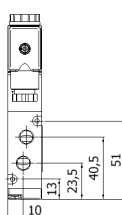
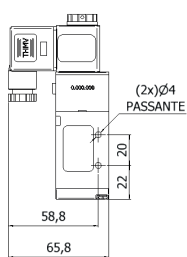
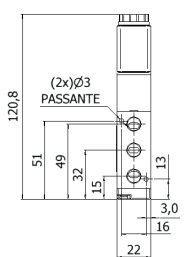
C1



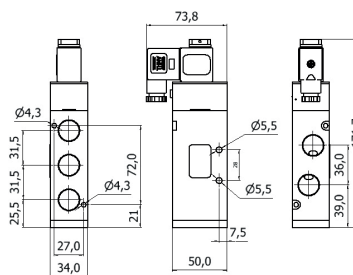
C2







C4

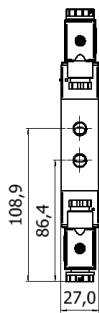
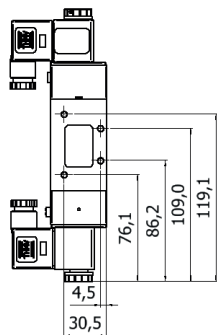
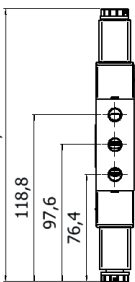


C5

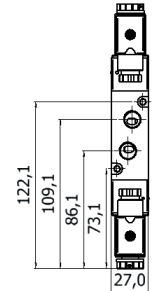
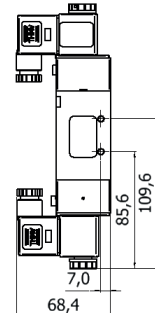
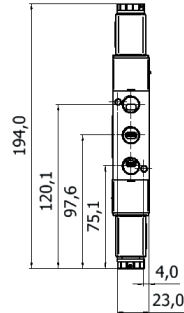


Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Dimensiones	Voltaje	Potencia	Código	Bobina	Reparo	Fotografía
			Mínima	Máximo								
BSP	1/8"	6	0,56	21	114	C1	12 Vcc	4W	22545	15085	23427	
							24 Vcc		22546	15086		
							24 V		22547	15087		
							110/127 V		22548	15088		
							220/240 V		22549	15089		
	1/4"	6	0,56	21	114	C2	12 Vcc	4W	22550	15085	23427	
							24 Vcc		22551	15086		
							24 V		22552	15087		
							110/127 V		22553	15088		
							220/240 V		22554	15089		
	1/8"	6	0,56	21	114	C3	12 Vcc	4W	20949	15085	-	
							24 Vcc		20948	15086		
							24 V		20947	15087		
							110/127 V		20946	15088		
							220/240 V		20945	15089		
	1/4"	6	0,56	21	114	C4	12 Vcc	4W	20954	15085	-	
24 Vcc							20953		15086			
24 V							20952		15087			
110/127 V							20951		15088			
220/240 V							20950		15089			

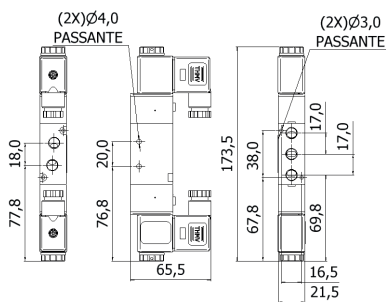
C1



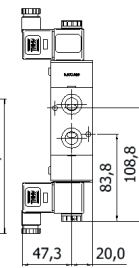
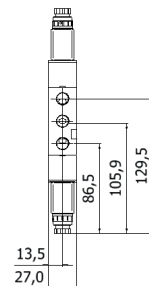
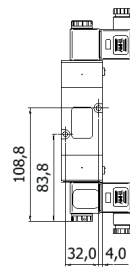
C2



C4

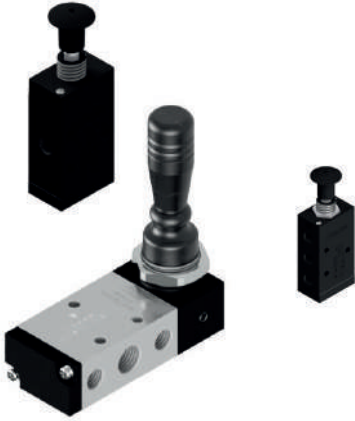


C5



Serie
PD - Piloto a Distancia
Rosca BSP/ NPT
Sistemas Neumáticos

Presentación



VÍAS DE 3/2 BOTONES, VÍAS DE 5/2 BOTONES Y VÍAS DE PALANCA DE 5/3

Línea especialmente diseñada para el pilotaje de sistemas, equipos y accesorios neumáticos, que combina una larga vida útil y una altísima velocidad de apertura y cierre, proporcionando un funcionamiento eficaz y económico. Disponible en versiones de botón 3/2, 5/2 y palanca 5/3.

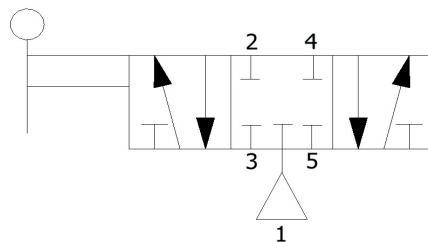
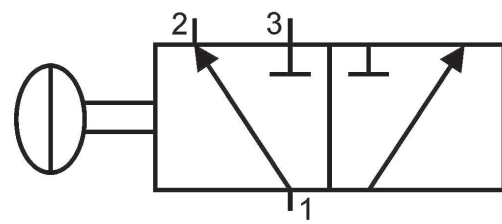
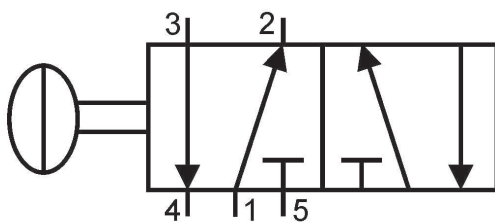
Materiales

Cuerpo/Asiento	Latón (ASTM B16) - Superficie Anodizada
Pistón/Polo	Acero inoxidable (AISI 430 Fr)
Resorte	Acero inoxidable (AISI 302)
Sello	Polimero N30000-7 (Nitrilo)
Tornillos	Acero al Carbono galvanizado
Cable Eléctrico	*

Informaciones generales

Flúidos	Aire comprimido
Temperatura	50°C
Grado de protección	*
Apertura	*

Diagrama



BOTÓN 3/2 VÍAS

	Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Código	Fotografía	Dimensiones
				Mínima	Máximo				
BSP	1/8"	6	0,56	21	114	50	15142		 REV.01

	Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Código	Fotografía	Dimensiones
				Mínima	Máximo				
NPT	1/8"	6	0,56	21	114	50	21658		 REV.00

BOTÓN DE 5/2 VÍAS

	Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Código	Fotografía	Dimensiones
				Mínima	Máximo				
BSP	1/8"	6	0,56	21	114	50	14514		 REV.00

	Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Código	Fotografía	Dimensiones
				Mínima	Máximo				
NPT	1/8"	6	0,56	21	114	50	21659		 REV.00

PALANCA DE 5/2 VÍAS

	Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Código	Fotografía	Dimensiones
				Mínima	Máximo				
BSP	1/8"	6	0,56	21	114	50	28153		 REV.00

Serie
PI - Piloto integrado
Rosca BSP/ NPT
Desviación de flujo

Presentación



3 VÍAS UNIVERSALES

Línea especialmente diseñada para facilitar la disposición de necesidades especiales del proyecto, permitiendo al usuario tener la opción de 2 vías NA, 3 vías NA, 2 vías NC y 3 vías NC en la misma válvula, combinando larga vida útil y Apertura de muy alta velocidad. y cierre, proporcionando una operación eficiente y económica.

Materiales

Cuerpo/Asiento	Latón (ASTM B16)
Pistón/Polo	Acero inoxidable (AISI 430 Fr)
Resorte	Acero inoxidable (AISI 302)
Sello	Polimero N30000-7 (Nitrilo)
Tornillos	Acero al Carbono galvanizado
Cable Eléctrico	Cobre Esmaltado Clase HR 200°C (IEC 60317-8)

Informaciones generales

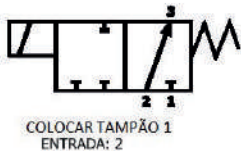
Flúidos	Aceites de alta temperatura (100 ° C a 150 ° C), aceites y grasas de silicona, aire, GLP, GNC, Di-Ester, Oxígeno, Lubricantes a base de agua y vapor. * Otras aplicaciones, consultar compatibilidad
Temperatura	90°C
Grado de protección	IP65
Apertura	6 - 8 ms

Características Electricas

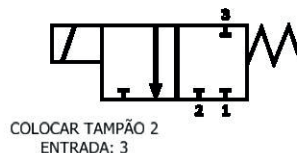
C.A. (~): 24V/ 50/60Hz - 110/ 127V 50/60Hz - 220/ 240V 50/60Hz
 C.C (=): 24Vdc y 12Vdc
 Otros voltajes bajo demanda

Diagrama

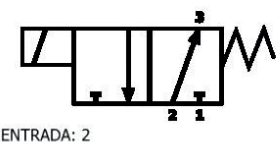
2 VIAS NA



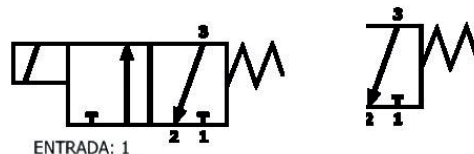
2 VIAS NF



3 VIAS NA




3 VIAS NF

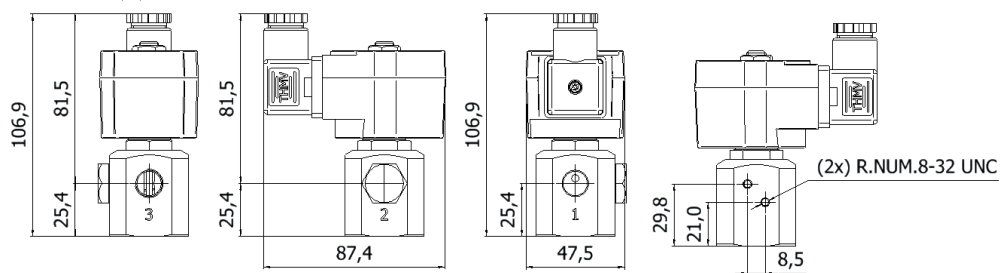


SELEÇÃO DE FLUXO



Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Dimensiones	Voltaje	Potencia	Código	Fotografía	
			Mínima	Máximo							
BSP	1/4"	3,5	0,31	0	50	90	C1	12 Vcc	25W	26332	
								24 Vcc		26333	
								24 V		26334	
								110/127 V		26335	
								220/240 V		26336	


C1



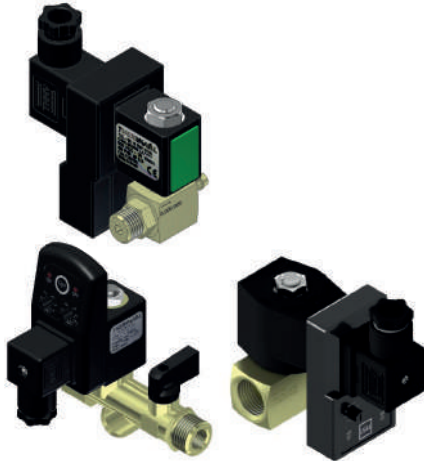
Opciones

- Conectores con LED;
- Silenciadores;
- Pintura electrostática y níquel químico para ambientes agresivos (Consultar con anticipación);
- Otros (Consultar con antelación).

Conexión Válvula	Kit de reparo		Temp.
	Descripción	Código	
1/4"	Kit de reparo - 587	26279	90

Bobina				
Voltaje	Potencia	Descripción	Código	Imagen
12 Vcc	25W	B-20.01.69.45	21885	
24 Vcc		B-20.05.69.45	21887	
24 V		B-20.04.69.45	21886	
110/127 V		B-20.11.69.45	21888	
220/240 V		B-20.13.69.45	21889	

Serie
PI - Piloto integrado
Rosca BSP/ NPT
Limpieza y trampas



Presentación

Purgas

Línea desarrollada para purgar o drenar líneas de aire comprimido, tanques de aire comprimido, recipientes separadores, secadores, filtros, enfriadores de aire, cualquier otra aplicación donde sea necesario eliminar el condensado acumulado.

Materiales

Cuerpo/Asiento	Latón (ASTM B16)
Pistón/Polo	Acero inoxidable (AISI 430 Fr)
Resorte	Acero inoxidable (AISI 302)
Sello	Elastómero de Fluorcarbono (Viton)
Tornillos	Acero al Carbono galvanizado
Cable Eléctrico	Cobre Esmaltado Clase HR 200°C (IEC 60317-8)
Cable Eléctrico	Cobre Esmaltado Clase HR 200°C (IEC 60317-8)

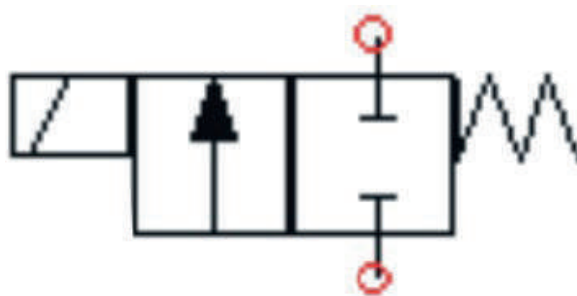
Informaciones generales





Flúidos	Aceites de alta temperatura (100 ° C a 150 ° C), aceites y grasas de silicona, aire, GLP, GNC, Di-Ester, Oxígeno, Lubricantes a base de agua y vapor. <small>* Otras aplicaciones, consultar compatibilidad</small>
Temperatura	90°C
Grado de protección	IP65
Apertura	6 - 8 ms

Características Electricas

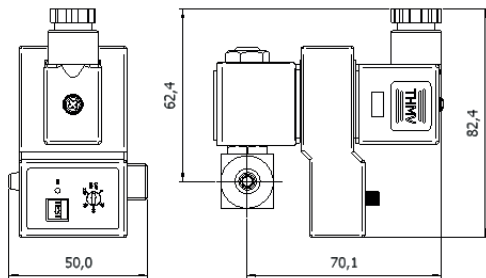
C.A. (~): 24V/ 50/60Hz - 110/ 127V 50/60Hz - 220/ 240V 50/60Hz
C.C (=): 24Vdc
Otros voltajes bajo demanda

Diagrama

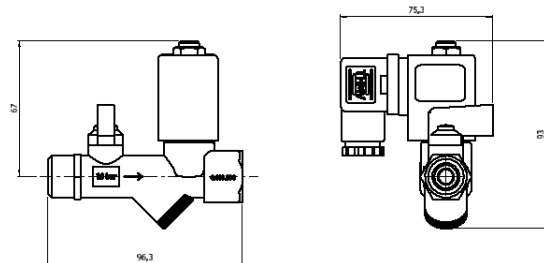


Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Dim.	Voltaje	Potencia	Código	Bobina	Reparo	Fotografía	
			Mínima	Máximo									
BSP	1/4"	3	0,23	0	150	90	C1	110/127 V	15/43W	14570	23791	17435	
	1/2"	3,5	0,31	0	240	90	C2	220/240 V	50W	21652	21653	-	
	1/2"	3,5	0,31	0	240	90	C3	220/240 V	50W	21660	21653	-	
	1/2"	3,5	0,31	0	150	90	C4	220/240 V	13W	17324	12382	19188	

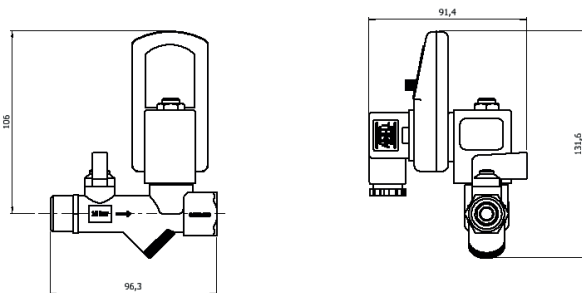
C1



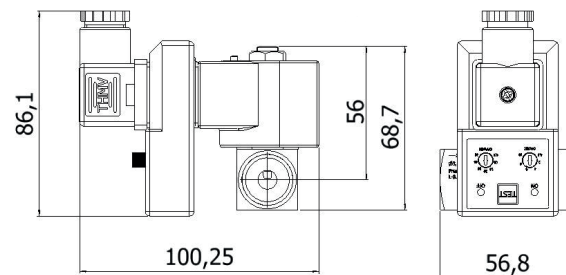
C2



C4



C5



Serie
PD - Piloto a Distancia
Rosca BSP/ NPT
Control de flujo



Presentación

CONTROL REMOTO DE ÁNGULO
Línea desarrollada para ambientes hostiles o corrosivos, que no permiten pilotaje integrado o eléctrico, o que aún necesitan un Apertura sin restricción y caída de presión.

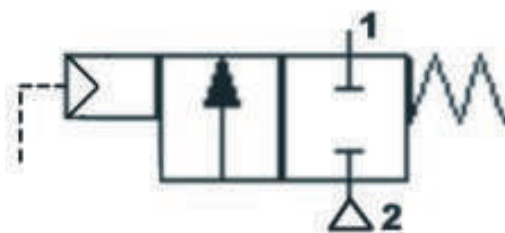
Materiales


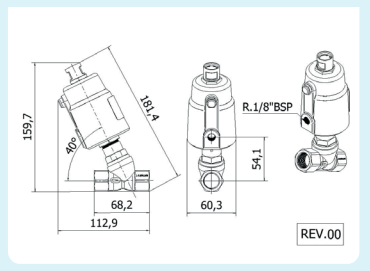

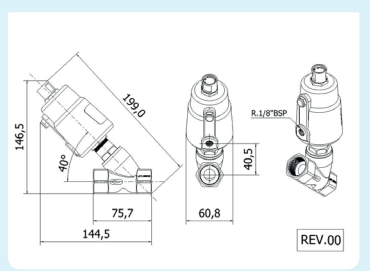

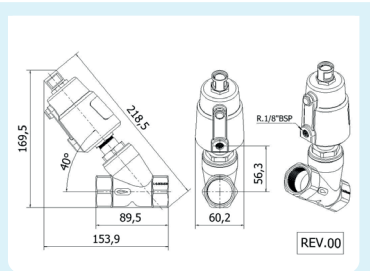

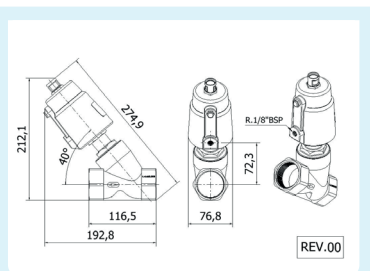

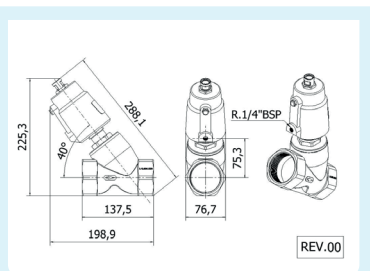
Cuerpo/Asiento	Acero inoxidable 316 Microfundido (CF-8M)
Pistón/Polo	Acero inoxidable 316
Resorte	Aço (SAE 6150) Tratamiento Zinco Branco Cr+3
Sello	Teflon (PTFE) y Elastómero de Fluorcarbono (Viton)
Tornillos	*
Cable Eléctrico	*


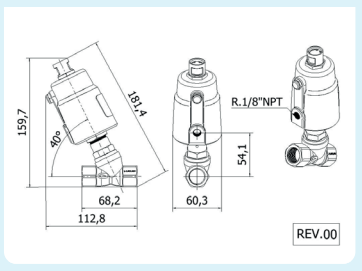

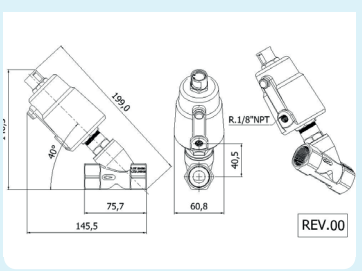

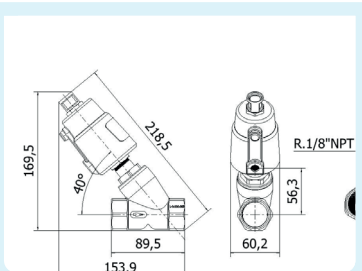

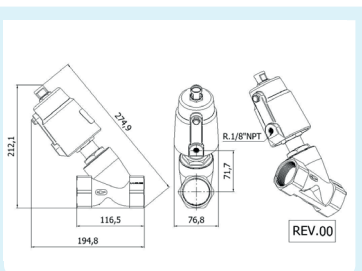

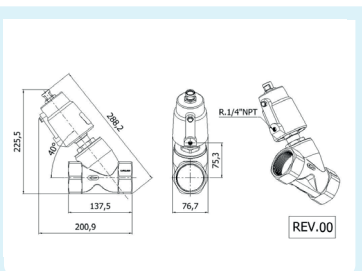
Informaciones generales

Flúidos	Aceites de alta temperatura, solventes, fluidos de silicona, aire, LPG, CNG, Di-Ester, Lubricantes a base de oxígeno y vapor (180.C) * Otras aplicaciones, consultar compatibilidad
Temperatura	-20°C a + 180°C
Grado de protección	*
Apertura	*

Diagrama



	Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Código	Fotografía	Dimensiones
				Mínima	Máximo				
BSP	1/2"	13	3,06	0	150	180	14751		
BSP	3/4"	18	5,92	0	150	180	14752		
BSP	1"	24	14	0	150	180	14753		
BSP	1.1/2"	35	19,03	0	150	180	14754		
BSP	2"	45	32,8	0	150	180	15334		

	Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Código	Fotografía	Dimensiones
				Mínima	Máximo				
BSP	1/2"	13	3,06	0	150	180	16219		
BSP	3/4"	18	5,92	0	150	180	18696		
BSP	1"	24	14	0	150	180	16221		
BSP	1.1/2"	35	19,03	0	150	180	18697		
BSP	2"	45	32,8	0	150	180	20766		

Serie
PD - Piloto a Distancia
Rosca BSP/ NPT
Control de flujo



Presentación

CONTROL DE DISTANCIA HORIZONTAL

Línea desarrollada para ambientes hostiles o corrosivos, que no permiten pilotaje integrado o eléctrico, o que aún necesitan un Apertura sin restricción y caída de presión.

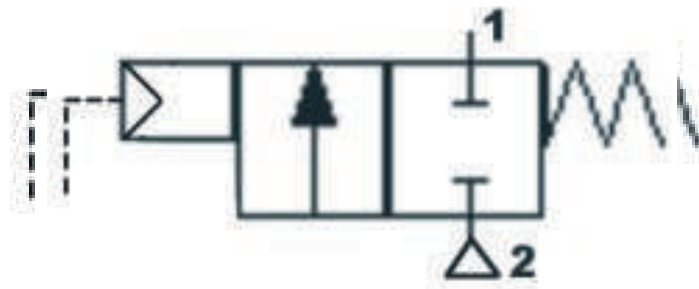
Materiales


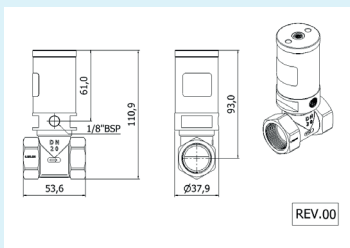

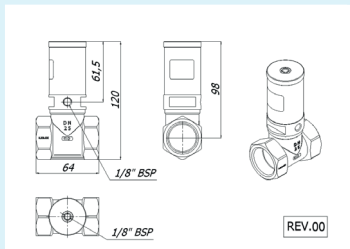
Cuerpo/Asiento	Latón (ASTM B16)
Pistón/Polo	Acero inoxidable (AISI 430 Fr)
Resorte	Acero inoxidable (AISI 302)
Sello	Teflon (PTFE) y Elastómero de Fluorcarbono (Viton)
Tornillos	*
Cable Eléctrico	*

Informaciones generales

Flúidos	Aceites de alta temperatura, solventes, fluidos de silicona, aire, LPG, CNG, Di-Ester, Lubricantes a base de oxígeno y vapor (180.C) <small>* Otras aplicaciones, consultar compatibilidad</small>
Temperatura	-20°C a + 180°C
Grado de protección	*
Apertura	*


Diagrama





	Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Código	Fotografía	Dimensiones
				Mínima	Máximo				
BSP	1/2"	15	4,1	0	150	180	15030		
BSP	3/4"	20	8	0	150	t180	15031		
BSP	1"	25	11,95	0	150	180	15032		
BSP	1.1/2"	40	36,1	0	150	180	15033		
BSP	2"	50	40,8	0	150	180	15034		


	Conexión	Orificio	Kv	Presión (PSI)		Temp.	Código	Fotografía	Dimensiones
				Mínima	Máximo				
BSP	1/2"	15	4,1	0	150	180	19090		
BSP	3/4"	20	8	0	150	180	20769		
BSP	1"	25	11,95	0	150	180	16223		
BSP	1.1/2"	40	36,1	0	150	180	20770		
BSP	2"	50	40,8	0	150	180	20771		

Preparación de aire

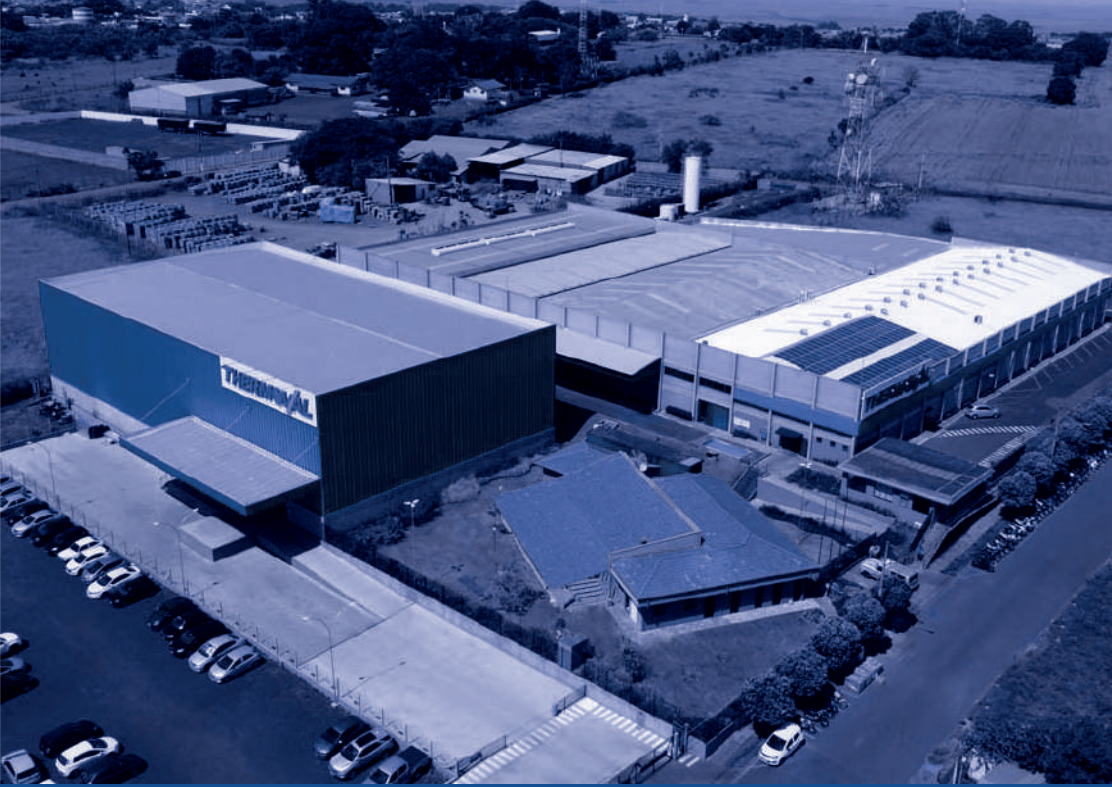
Descripción	Conexión	Código	Imagen
Filtro de aire con regulador	1/8" BSP	22763	
Filtro de aire con regulador	1/4" BSP	22764	
Filtro de aire con regulador	3/8" BSP	22765	
Filtro de aire con regulador	1/2" BSP	22766	

Descripción	Conexión	Código	Imagen
Filtro de aire con regulador y Lubrifil	1/8" BSP	22759	
Filtro de aire con regulador y Lubrifil	1/4" BSP	22760	
Filtro de aire con regulador y Lubrifil	3/8" BSP	22761	
Filtro de aire con regulador y Lubrifil	1/2" BSP	22762	

Descripción	Conexión	Código	Imagen
Regulador de presión	1/8" BSP	22767	
Regulador de presión	1/4" BSP	22768	
Regulador de presión	3/8" BSP	22769	
Regulador de presión	1/2" BSP	22770	

Descripción	Conexión	Código	Imagen
Filtro de aire	1/8" BSP	22775	
Filtro de aire	1/4" BSP	22776	
Filtro de aire	3/8" BSP	22777	
Filtro de aire	1/2" BSP	22778	

Descripción	Conexión	Código	Imagen
Manómetro 1/8"NPT 150 PSI / 10 BAR	1/8" BSP	22779	



THMV

Soluções Industriais

Estrada Municipal CRV 09 Km01 S/N,
Distrito Industrial Cravinhos, SP
CEP. 14140-000

Contacto

+55 16 3951-9100
sales@thermovalve.com



THERMOVAL

Smart Valve Solutions

345 Bryan RD
Dania Beach, FL, U.S.A
33004
+1 (954) 835-5523



Strokmatic

Automation Technology

Av. Plácido Hugo de Oliveira, 555
Galpão 10, Itinga, Joinville - SC
CEP: 89233-580