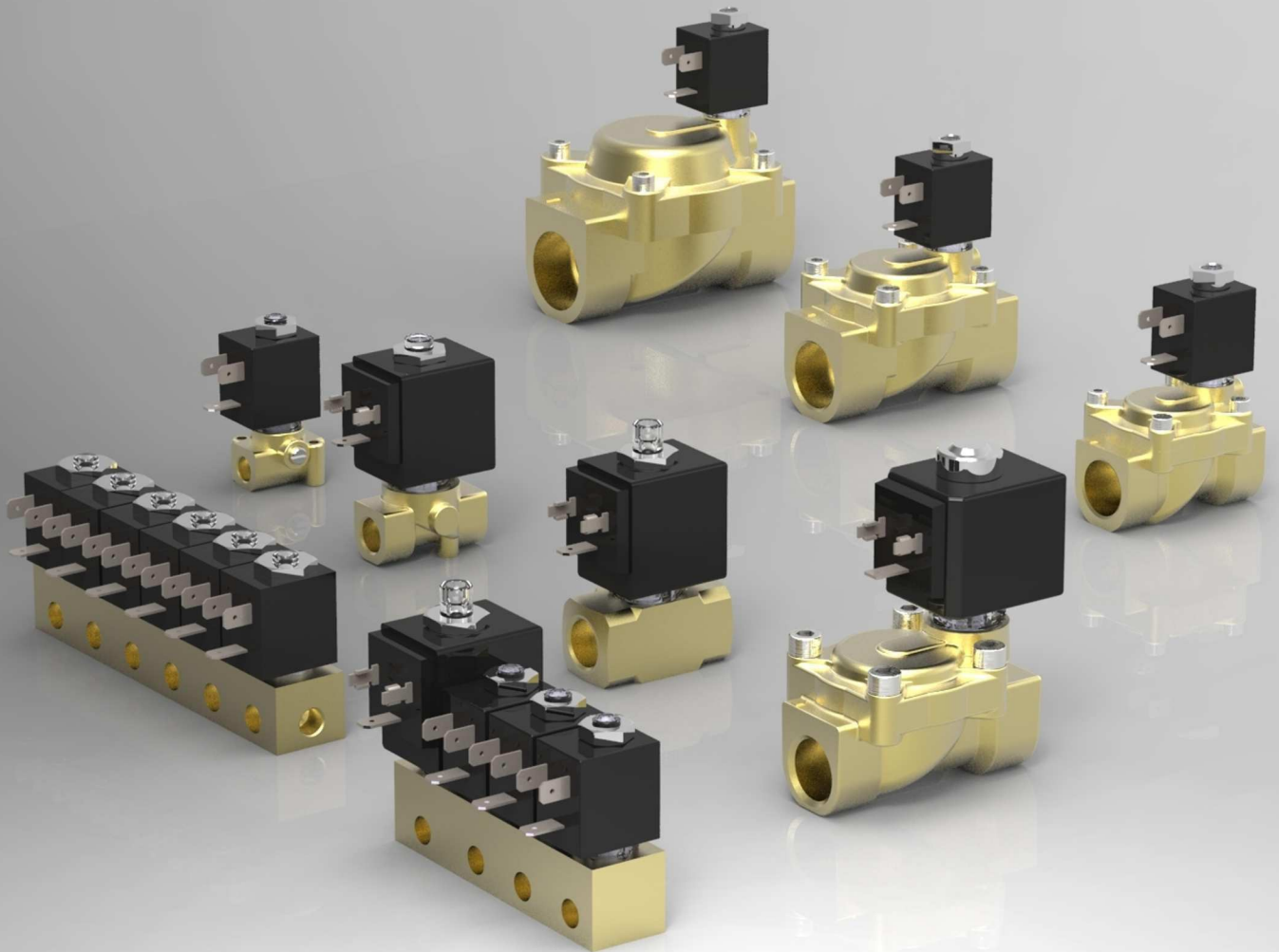




# ELECTROVALVULAS

PARA FLUIDOS INDUSTRIALES



# INDICE

<b>CATÁLOGO DE ELECTROVÁLVULAS</b>	<b>PAG.: 1</b>
- Codificación de las Electroválvulas	PAG.: 1
- 2/2 Vías Accionamiento Directo NC	PAG.: 2 – 5
- 2/2 Vías Accionamiento Directo NA	PAG.: 6 – 10
- 2/2 Vías Accionamiento Indirecto NC	PAG.: 11
- 2/2 Vías Accionamiento Indirecto NA	PAG.: 12
- 2/2 Vías Accionamiento Indirecto NC <u>40 bar</u>	PAG.: 13 – 14
- 2/2 Vías Accionamiento Combinado NC	PAG.: 15
- 3/2 Vías Accionamiento Directo NC	PAG.: 16 – 17
- 3/2 Vías Accionamiento Directo NA	PAG.: 18 – 20
- Tabla de Opciones	PAG.: 21
- Bobinas	PAG.: 22 - 23
<b>UNIDAD DE PURGA PROGRAMABLE</b>	<b>PAG.: 24 – 25</b>
<b>VÁLVULAS PILOTADAS</b>	<b>PAG.: 26 – 29</b>



## CODIFICACIÓN DE ELECTROVÁLVULAS

04	V	15	B	M	602	A	5
SERIE	MATERIAL	PASO NOMINAL	CONEXIÓN	OPCIONES	TIPO DE BOBINA	CORRIENTE	TENSIÓN
Identifica las características básicas de la válvula	Indica el material de las juntas de cierre y de la membrana	Expresa el diámetro de paso en décimas de mm para electroválvulas AD y en mm para las AI y AC	Diámetro de rosca de entrada y salida (R gas)	Identifica opciones de construcción sobre el modelo standard	Identifica el diseño base de bobina:	Tipo de corriente de alimentación de la bobina	Tensión de alimentación de la bobina
Nº de vías (dos vías o tres vías)  Tipo de accionamiento (directo o indirecto)  Posición del cierre sin corriente (abierto o cerrado)	B= NBR E= EPDM V= FPM (VITON) T= TEFLON S= SILICONA R= RULON	Ejemplo:  AD 15= 1,5 mm  AI y AC 12= 12 mm  -----  AD= accionamiento directo AI= accionamiento indirecto AC= accionamiento combinado	B= 1/8" C= 1/4" D= 3/8" E= 1/2" F= 3/4" G= 1" H= 1 1/4" I= 1 1/2" J= 2"	M= mando manual I= tubo inox L= tubo latón P= anillo cort. de Plata C= electropiloto para C.C.	Forma, Tamaño, Tipo conexión, Clase térmica, etc.  Ver HOJAS TÉCNICAS DE BOBINAS	A= Alterna  C= Continua	1= 12V 2= 24V 3= 48V 4= 110V 5= 230V

Ejemplo: el código **02V15BM602 A5** identifica a la siguiente electroválvula:

Serie 02, 2/2 vías, accionamiento directo, normalmente cerrada,

Cierres de VITON

Paso nominal de diámetro 1.5 mm

Conexión de entrada y salida de R1/8" gas

Dispone de un cierre manual para accionar la apertura y el cierre de la válvula

Equipada con bobina tipo 602

Alimentación a corriente alterna

Tensión de alimentación 230V 50/60Hz

## 2/2 VÍAS ACCIONAMIENTO DIRECTO NORMALMENTE CERRADA (NC)

### DATOS TECNICOS

Temperatura ambiente: Bobina clase F: +55°C  
 Viscosidad máxima admisible: 25cst (mm<sup>2</sup>/s)  
 Cuerpo de latón.  
 Tubo guía de latón.  
 Elementos internos de acero inoxidable.  
 Elementos de cierre: NBR, FPM, EPDM  
 Posición de montaje: Preferiblemente con la bobina arriba

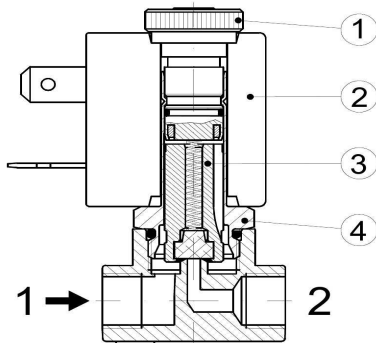
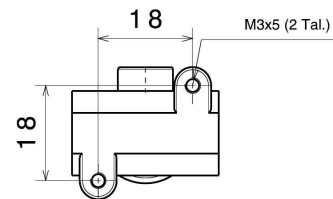
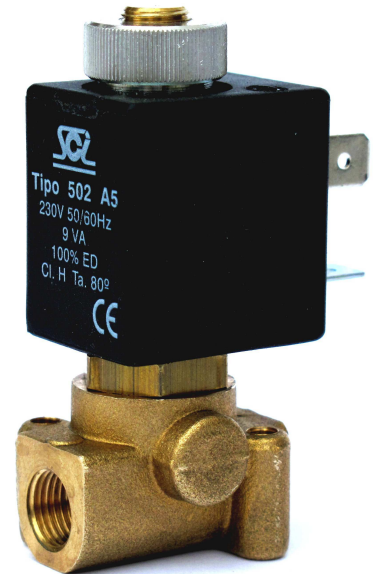
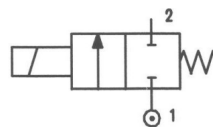
### APLICACIONES

Agua, aire, gases inertes.  
 Para otros fluidos comprobar la compatibilidad de los materiales en contacto.

BOBINA	Potencia nominal		
	CA (VA)		CC (W)
	En punta	En régimen	
602...(*)	13	9	6,5

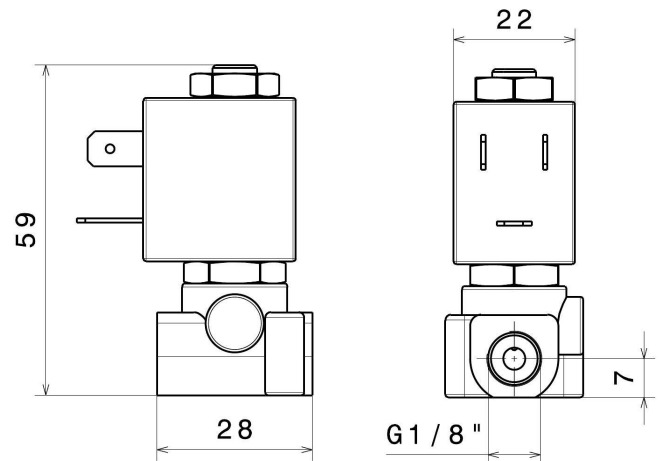
(\*) Código tensiones:

CA	CC
A1: 12V 50/60Hz	C1: 12V CC
A2: 24V 50/60Hz	C2: 24V CC
A4: 110V 50/60Hz	
A5: 230V 50/60Hz	



### PARTES DE RECAMBIO

1. Tuerca fijación bobina
2. Bobina
3. Conjunto núcleo móvil
4. Tubo guía



Código	Conexión Rosca GAS	DN (mm)	KV (m3/h)	Presión diferencial (bar)			(1) Cierres	(2) Opciones	Campo temperatura (°C)	(3) Bobina
				Min	Max					
					CA	CC				
02(1)15B(2)(3)	1/8"	1,5	0,06	0	16	16	B = NBR E = EPDM V = FPM	Consultar tabla	-10 +90 -10 +140 -10 +140	Tipo 602
02(1)20B(2)(3)	1/8"	2	0,09	0	12	10				
02(1)25B(2)(3)	1/8"	2,5	0,15	0	8	5,5				

Código completo para pedidos.

Ejemplo: Electroválvula Cierre FPM, DN 1,5, Conexión 1/8", Bobina 602, Tensión 230V 50/60Hz. **02V15B 602A5**

## 2/2 VÍAS ACCIONAMIENTO DIRECTO NORMALMENTE CERRADA (NC)

(1/8" y 1/4")

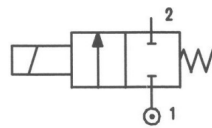
### DATOS TECNICOS

Temperatura ambiente: Bobina clase F: +55°C  
 Viscosidad máxima admisible: 25cst (mm<sup>2</sup>/s)  
 Cuerpo de latón.  
 Tubo guía de acero inoxidable.  
 Elementos internos de acero inoxidable.  
 Elementos de cierre: NBR, FPM, EPDM, PTFE  
 Posición de montaje: Preferiblemente con la bobina arriba.

### APLICACIONES

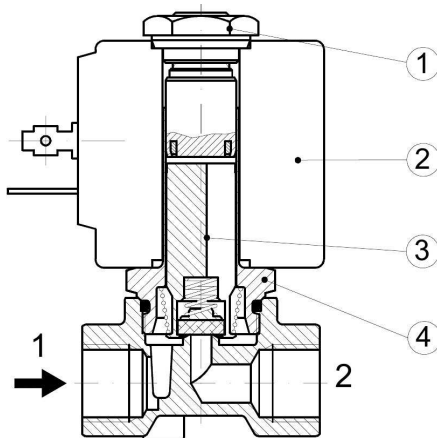
Agua, aire, gases inertes.  
 Para otros fluidos comprobar la compatibilidad de los materiales en contacto.

BOBINA	Potencia nominal		
	CA (VA)		CC (W)
	En punta	En régimen	
620...(*)	20	14	10
570...(*)	40	30	26



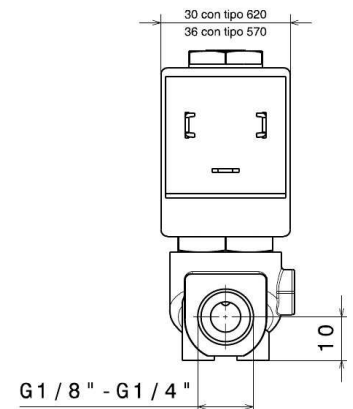
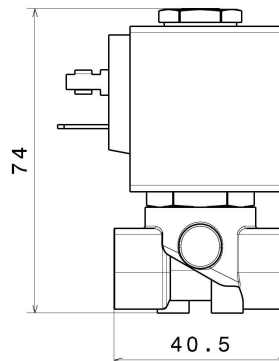
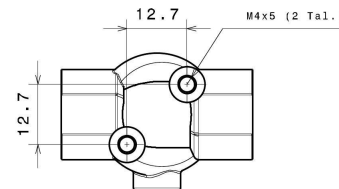
(\*) Código tensiones:

CA	CC
A1: 12V 50/60Hz	C1: 12V CC
A2: 24V 50/60Hz	C2: 24V CC
A4: 110V 50/60Hz	
A5: 230V 50/60Hz	



### PARTES DE RECAMBIO

1. Tuerca fijación bobina
2. Bobina
3. Conjunto núcleo móvil
4. Tubo guía



Código	Conexión Rosca GAS	DN (mm)	KV (m <sup>3</sup> /h)	Presión diferencial (bar)			(1) Cierres	(2) Opciones	Campo temperatura (°C)	(3) Bobina
				Min	Max					
					CA	CC				
04(1)20B(2)(3)	1/8"	2	0,1	0	22	20	B = NBR E = EPDM V = FPM T = PTFE	Consultar tabla	-10 +90 -10 +140 -10 +140 -10 +160	Standard: Tipo 620  Para prestaciones superiores: Tipo 570
04(1)25B(2)(3)	1/8"	2,5	0,15	0	16	14				
04(1)20C(2)(3)	1/4"	2	0,1	0	22	20				
04(1)25C(2)(3)	1/4"	2,5	0,15	0	16	14				
04(1)35C(2)(3)	1/4"	3,5	0,32	0	10	8				
04(1)45C(2)(3)	1/4"	4,5	0,41	0	6,5	3,5				
04(1)52C(2)(3)	1/4"	5	0,47	0	4	1,8				

Código completo para pedidos.

Ejemplo: Electroválvula Cierre FPM, DN 2,5, Conexión 1/4", Bobina 620, Tensión 230V 50/60Hz. **04V25C 620A5**

## 2/2 VÍAS ACCIONAMIENTO DIRECTO NORMALMENTE CERRADA (NC)

(3/8" y 1/2")

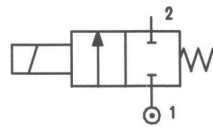
### DATOS TECNICOS

Temperatura ambiente: Bobina clase F: +55°C  
 Viscosidad máxima admisible: 25cst (mm<sup>2</sup>/s)  
 Cuerpo de latón.  
 Tubo guía de acero inoxidable.  
 Elementos internos de acero inoxidable.  
 Elementos de cierre: NBR, FPM, EPDM, PTFE  
 Posición de montaje: Preferiblemente con la bobina arriba

### APLICACIONES

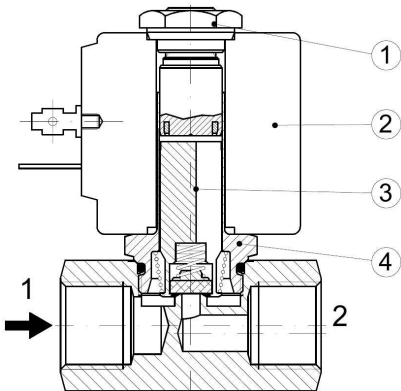
Agua, aire, gases inertes.  
 Para otros fluidos comprobar la compatibilidad de los materiales en contacto.

BOBINA	Potencia nominal		
	CA (VA)		CC (W)
	En punta	En régimen	
620...(*)	20	14	10
570...(*)	40	30	26



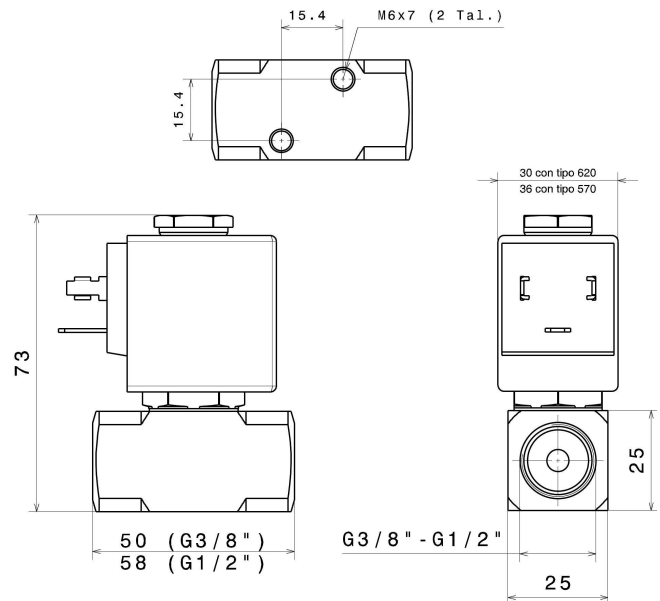
(\*) Código tensiones:

CA	CC
A1: 12V 50/60Hz	C1: 12V CC
A2: 24V 50/60Hz	C2: 24V CC
A4: 110V 50/60Hz	
A5: 230V 50/60Hz	



### PARTES DE RECAMBIO

1. Tuerca fijación bobina
2. Bobina
3. Conjunto núcleo móvil
4. Tubo guía



Código	Conexión Rosca GAS	DN (mm)	KV (m <sup>3</sup> /h)	Presión diferencial (bar)			(1) Cierres	(2) Opciones	Campo temperatura (°C)	(3) Bobina
				Min	Max					
					CA	CC				
04(1)35D(2)(3)	3/8"	3,5	0,32	0	10	8	B = NBR E = EPDM V = FPM T = PTFE	Consultar tabla	Standard: Tipo <b>620</b>  Para prestaciones superiores: Tipo <b>570</b>	
04(1)45D(2)(3)	3/8"	4,5	0,41	0	6,5	3,5				
04(1)52D(2)(3)	3/8"	5	0,47	0	4	1,8				
04(1)64D(2)(3)	3/8"	6,4	0,64	0	3	1				
04(1)45E(2)(3)	1/2"	4,5	0,41	0	6,5	3,5				
04(1)52E(2)(3)	1/2"	5	0,47	0	4	1				
04(1)64E(2)(3)	1/2"	6,4	0,64	0	3	1				

Código completo para pedidos.

Ejemplo: Electroválvula Cierre FPM, DN 3,5, Conexión 1/2", Bobina 620, Tensión 230V 50/60Hz. **04V35E 620A5**

## 2/2 VÍAS ACCIONAMIENTO DIRECTO NORMALMENTE CERRADA (NC)

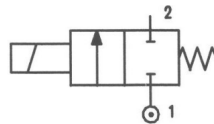
### DATOS TECNICOS

Temperatura ambiente: Bobina clase F: +55°C  
 Viscosidad máxima admisible: 25cst (mm<sup>2</sup>/s)  
 Cuerpo de latón.  
 Tubo guía de latón  
 Elementos internos de acero inoxidable.  
 Elementos de cierre: FPM  
 Posición de montaje: Preferiblemente con la bobina arriba.

### APLICACIONES

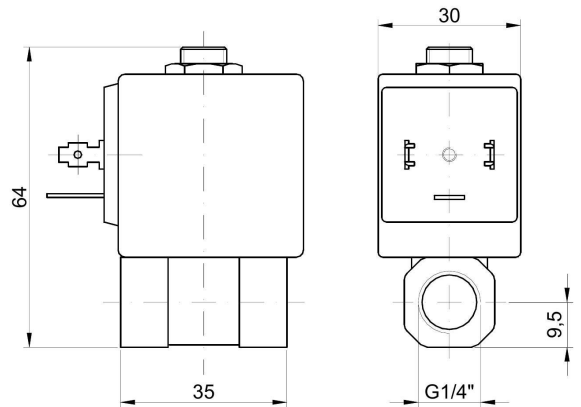
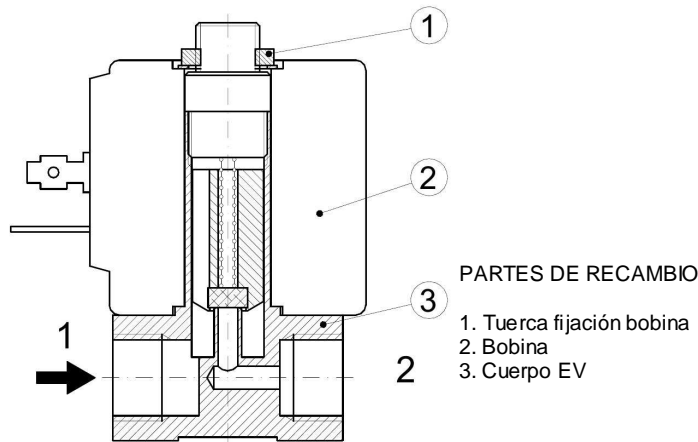
Agua, aire, gases inertes.  
 Para otros fluidos comprobar la compatibilidad de los materiales en contacto.

BOBINA	Potencia nominal		
	CA (VA)		CC (W)
	En punta	En régimen	
620...(*)	20	14	10



(\*) Código tensiones:                    **CA**                    **CC**

**A1:** 12V 50/60Hz                    **C1:** 12V CC  
**A2:** 24V 50/60Hz                    **C2:** 24V CC  
**A4:** 110V 50/60Hz  
**A5:** 230V 50/60Hz



Código	Conexión Rosca GAS	DN (mm)	KV (m <sup>3</sup> /h)	Presión diferencial (bar)		(1) Cierres	Campo temperatura (°C)	(1) Bobina
				Min	Max			
					CA			
05V30B(1)	1/4"	3	0,18	0	16    16	V = FPM	-10 +140	Tipo 620

Código completo para pedidos.

Ejemplo: Electroválvula Cierre FPM, DN 3, Conexión 1/4", Bobina 620, Tensión 230V 50/60Hz. **05V30C 620A5**

## 2/2 VÍAS ACCIONAMIENTO DIRECTO NORMALMENTE ABIERTA (NA)

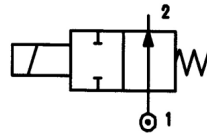
### DATOS TÉCNICOS

Temperatura ambiente: Bobina clase F: +55°C  
 Viscosidad máxima admisible: 25cst (mm<sup>2</sup>/s)  
 Cuerpo de latón.  
 Tubo guía de latón.  
 Elementos internos de acero inoxidable.  
 Elementos de cierre: NBR, FPM, EPDM,  
 Posición de montaje: Preferiblemente con la bobina arriba

### APLICACIONES

Agua, aire, gases inertes.  
 Para otros fluidos comprobar la compatibilidad de los materiales en contacto.

BOBINA	Potencia nominal		
	CA (VA)		CC (W)
	En punta	En régimen	
602...(*)	13	9	6,5



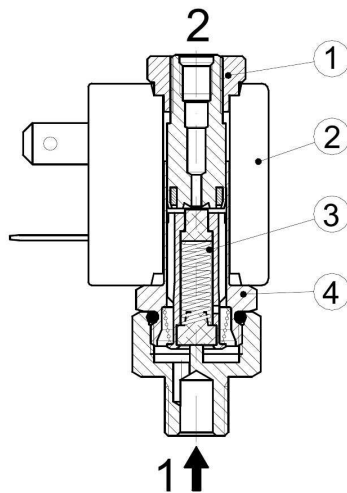
(\*) Código tensiones:

**CA**

**CC**

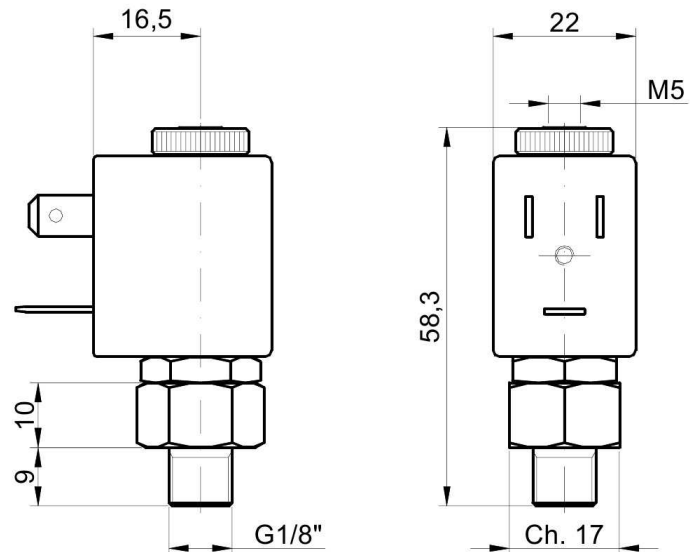
A1: 12V 50/60Hz  
 A2: 24V 50/60Hz  
 A4: 110V 50/60Hz  
 A5: 230V 50/60Hz

C1: 12V CC  
 C2: 24V CC



### PARTES DE RECAMBIO

1. Tuerca fijación bobina
2. Bobina
3. Conjunto núcleo móvil
4. Tubo guía



Código	Conexión Rosca GAS	DN (mm)	KV (m3/h)	Presión diferencial (bar)			(1) Cierres	(2) Opciones	Campo temperatura (°C)	(3) Bobina
				Min	Max					
					CA	CC				
15(1)15B(2)(3)	1/8"	1,5	0,06	0	16	16	B = NBR E = EPDM V = FPM	Consultar Tabla	-10 +90 -10 +140 -10 +140	Tipo 602

Código completo para pedidos.

Ejemplo: Electroválvula Cierre FPM, DN 1,5, Conexión 1/8", Bobina 602, Tensión 230V 50/60Hz. **15V15B 602A5**



## 2/2 VÍAS ACCIONAMIENTO DIRECTO NORMALMENTE ABIERTA (NA)

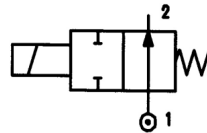
### DATOS TECNICOS

Temperatura ambiente: Bobina clase F: +55°C  
 Viscosidad máxima admisible: 25cst (mm<sup>2</sup>/s)  
 Cuerpo de latón.  
 Tubo guía de Acero Inoxidable.  
 Elementos internos de acero inoxidable.  
 Elementos de cierre: NBR, FPM, EPDM,  
 Posición de montaje: Preferiblemente con la bobina arriba

### APLICACIONES

Agua, aire, gases inertes.  
 Para otros fluidos comprobar la compatibilidad de los materiales en contacto.

BOBINA	Potencia nominal		
	CA (VA)		CC (W)
	En punta	En régimen	
620...(*)	20	14	10



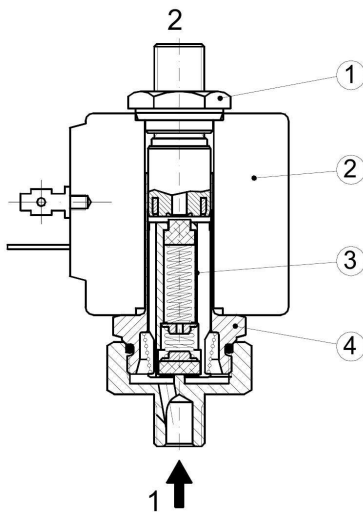
(\*) Código tensiones:

#### CA

- A1: 12V 50/60Hz
- A2: 24V 50/60Hz
- A4: 110V 50/60Hz
- A5: 230V 50/60Hz

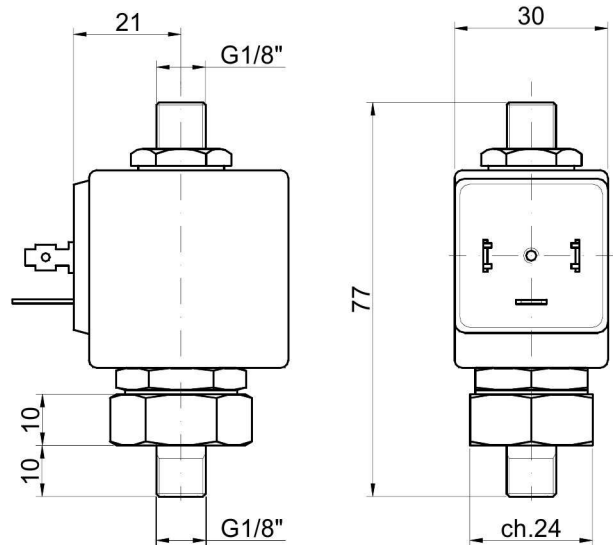
#### CC

- C1: 12V CC
- C2: 24V CC



#### PARTES DE RECAMBIO

1. Tuerca fijación bobina
2. Bobina
3. Conjunto núcleo móvil
4. Tubo guía



Código	Conexión Rosca GAS	DN (mm)	KV (m3/h)	Presión diferencial (bar)			(1) Cierres	(2) Opciones	Campo temperatura (°C)	(3) Bobina
				Min	Max					
					CA	CC				
16(1)25B(2)(3)	1/8"	2,5	0,14	0	13	13	B = NBR E = EPDM V = FPM	Consultar Tabla	-10 +90 -10 +140 -10 +140	Tipo 620

Código completo para pedidos.

Ejemplo: Electroválvula Cierre FPM, DN 2,5, Conexión 1/8", Bobina 620, Tensión 230V 50/60Hz. **16V25B 620A5**

## 2/2 VÍAS ACCIONAMIENTO DIRECTO NORMALMENTE ABIERTA (NA)

### DATOS TECNICOS

Temperatura ambiente: Bobina clase F: +55°C  
 Viscosidad máxima admisible: 25cst (mm<sup>2</sup>/s)  
 Cuerpo de latón.  
 Tubo guía de latón.  
 Elementos internos de acero inoxidable.  
 Elementos de cierre: NBR, FPM, EPDM  
 Posición de montaje: Preferiblemente con la bobina arriba

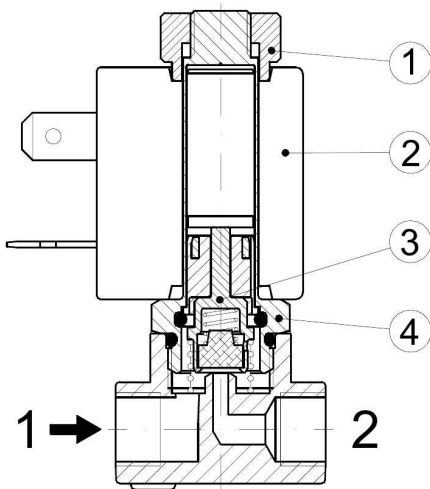
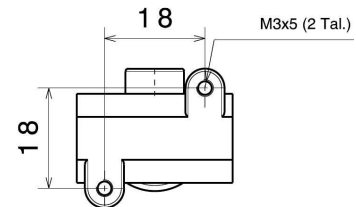
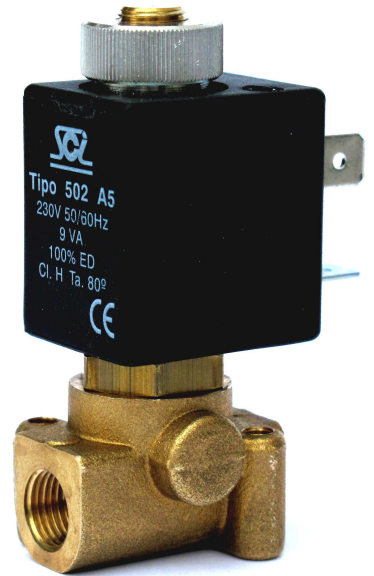
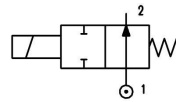
### APLICACIONES

Agua, aire, gases inertes.  
 Para otros fluidos comprobar la compatibilidad de los materiales en contacto.

BOBINA	Potencia nominal		
	CA (VA)		CC (W)
	En punta	En régimen	
602...(*)	13	9	6,5

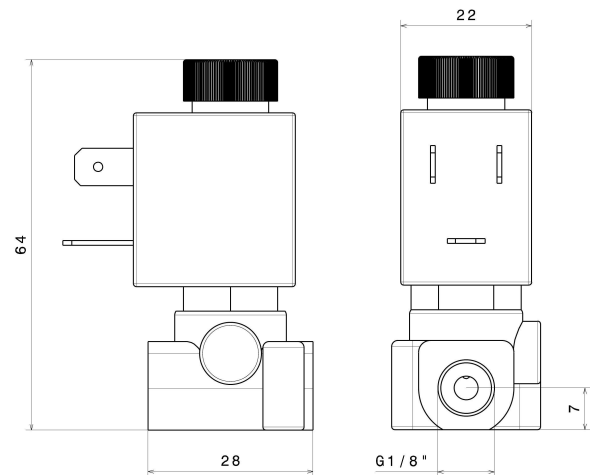
(\*) Código tensiones:

CA	CC
A1: 12V 50/60Hz	C1: 12V CC
A2: 24V 50/60Hz	C2: 24V CC
A4: 110V 50/60Hz	
A5: 230V 50/60Hz	



### PARTES DE RECAMBIO

1. Tuerca fijación bobina
2. Bobina
3. Conjunto núcleo móvil
4. Tubo guía



Código	Conexión Rosca GAS	DN (mm)	KV (m <sup>3</sup> /h)	Presión diferencial (bar)			(2) Cierres	(3) Opciones	Campo temperatura (°C)	(3) Bobina
				Min	Max					
					CA	CC				
17(1)15B(2)(3)	1/8"	1,5	0,06	0	16	16	B = NBR E = EPDM V = FPM	Consultar Tabla	-10 +90 -10 +140 -10 +140	Tipo 602
17(1)20B(2)(3)	1/8"	2	0,09	0	10	10				
17(1)25B(2)(3)	1/8"	2,5	0,15	0	5,5	5,5				

Código completo para pedidos.

Ejemplo: Electroválvula Cierre FPM, DN 1,5, Conexión 1/8", Bobina 602, Tensión 230V 50/60Hz. **17V15B 602A5**

## 2/2 VÍAS ACCIONAMIENTO DIRECTO NORMALMENTE ABIERTA (NA)

(1/8" y 1/4")

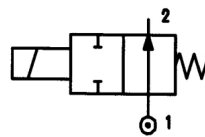
### DATOS TECNICOS

Temperatura ambiente: Bobina clase F: +55°C  
 Viscosidad máxima admisible: 25cst (mm<sup>2</sup>/s)  
 Cuerpo de latón.  
 Tubo guía de latón.  
 Elementos internos de acero inoxidable.  
 Elementos de cierre: NBR, FPM, EPDM,  
 Posición de montaje: Preferiblemente con la bobina arriba

### APLICACIONES

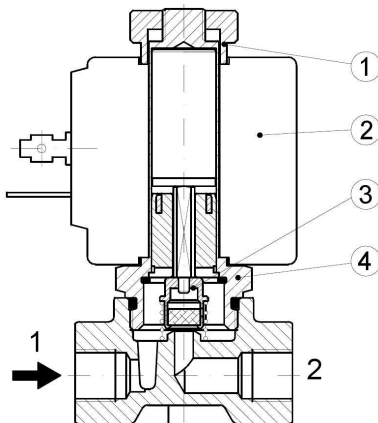
Agua, aire, gases inertes.  
 Para otros fluidos comprobar la compatibilidad de los materiales en contacto.

BOBINA	Potencia nominal		
	CA (VA)		CC (W)
	En punta	En régimen	
620...(*)	20	14	10



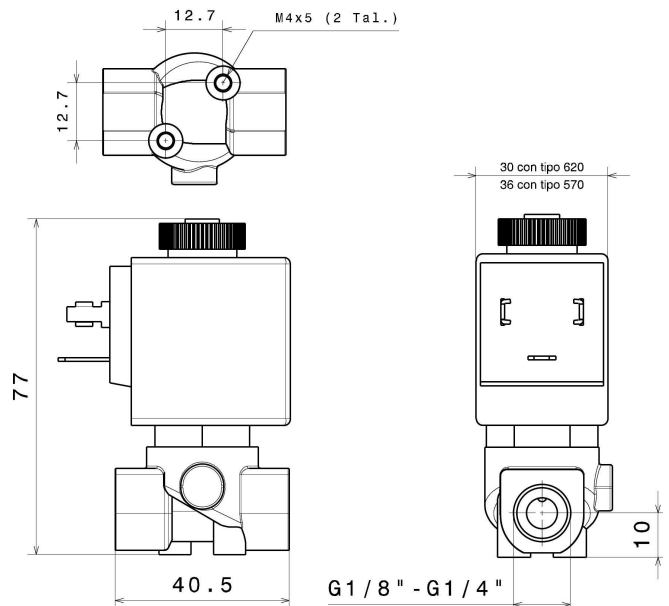
(\*) Código tensiones:

CA	CC
A1: 12V 50/60Hz	C1: 12V CC
A2: 24V 50/60Hz	C2: 24V CC
A4: 110V 50/60Hz	
A5: 230V 50/60Hz	



### PARTES DE RECAMBIO

1. Tuerca fijación bobina
2. Bobina
3. Conjunto núcleo móvil
4. Tubo guía



Código	Conexión Rosca GAS	DN (mm)	KV (m3/h)	Presión diferencial (bar)			(1) Cierres	(2) Opciones	Campo temperatura (°C)	(3) Bobina
				Min	Max					
					CA	CC				
18(1)20B(2)(3)	1/8"	2	0,1	0	17	17	B = NBR E = EPDM V = FPM	-10 +90 -10 +140 -10 +140	Tipo 620	
18(1)25B(2)(3)	1/8"	2,5	0,15	0	12	12				
18(1)20C(2)(3)	1/4"	2	0,1	0	17	17				
18(1)25C(2)(3)	1/4"	2,5	0,15	0	12	12				
18(1)35C(2)(3)	1/4"	3,5	0,32	0	7,5	7,5				
18(1)45C(2)(3)	1/4"	4,5	0,41	0	4,5	4,5				
18(1)52C(2)(3)	1/4"	5	0,47	0	3,5	3,5				

Código completo para pedidos.

Ejemplo: Electroválvula Cierre FPM, DN 2,5, Conexión 1/4", Bobina 620, Tensión 230V 50/60Hz. **18V25C 620A5**

## 2/2 VÍAS ACCIONAMIENTO DIRECTO NORMALMENTE ABIERTA (NA)

(3/8" y 1/2")

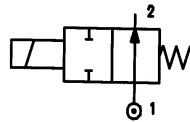
### DATOS TECNICOS

Temperatura ambiente: Bobina clase F: +55°C  
 Viscosidad máxima admisible: 25cst (mm<sup>2</sup>/s)  
 Cuerpo de latón.  
 Tubo guía de latón.  
 Elementos internos de acero inoxidable.  
 Elementos de cierre: NBR, FPM, EPDM  
 Posición de montaje: Preferiblemente con la bobina arriba

### APLICACIONES

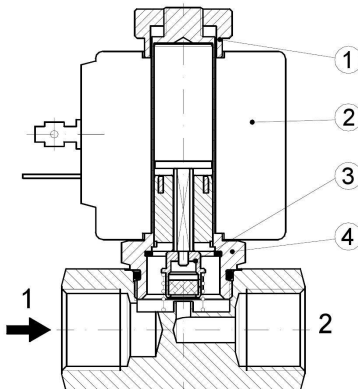
Agua, aire, gases inertes.  
 Para otros fluidos comprobar la compatibilidad de los materiales en contacto.

BOBINA	Potencia nominal		
	CA (VA)		CC (W)
	En punta	En régimen	
620...(*)	20	14	10



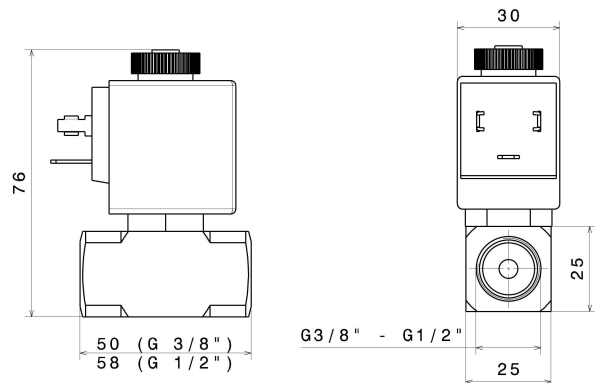
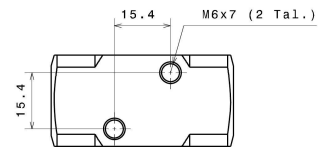
(\*) Código tensiones:

CA	CC
A1: 12V 50/60Hz	C1: 12V CC
A2: 24V 50/60Hz	C2: 24V CC
A4: 110V 50/60Hz	
A5: 230V 50/60Hz	



### PARTES DE RECAMBIO

1. Tuerca fijación bobina
2. Bobina
3. Conjunto núcleo móvil
4. Tubo guía



Código	Conexión Rosca GAS	DN (mm)	KV (m3/h)	Presión diferencial (bar)			(1) Cierres	(2) Opciones	Campo temperatura (°C)	(3) Bobina
				Min	Max					
					CA	CC				
18(1)35D(2)(3)	3/8"	3,5	0,32	0	7	7	B = NBR E = EPDM V = FPM	Consultar Tabla	-10 +90 -10 +140 -10 +140	Tipo 620
18(1)45D(2)(3)	3/8"	4,5	0,41	0	4,5	4,5				
18(1)52D(2)(3)	3/8"	5	0,47	0	3,5	3,5				
18(1)45E(2)(3)	1/2"	4,5	0,41	0	4,5	4,5				
18(1)52E(2)(3)	1/2"	5	0,47	0	3,5	3,5				

Código completo para pedidos.

Ejemplo: Electroválvula Cierre FPM, DN 3,5, Conexión 1/2", Bobina 620, Tensión 230V 50/60Hz. **18V35E 620A5**

## 2/2 VÍAS ACCIONAMIENTO INDIRECTO NORMALMENTE CERRADA (NC)

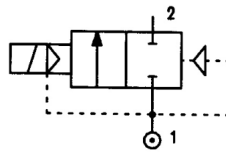
### DATOS TECNICOS

Temperatura ambiente: Bobina clase F: +55°C  
 Viscosidad máxima admisible: 25cst (mm<sup>2</sup>/s)  
 Cuerpo y tapa de latón.  
 Tubo guía de acero inoxidable.  
 Elementos internos de acero inoxidable.  
 Elementos de cierre: NBR, FPM, EPDM  
 Posición de montaje: Preferiblemente con la bobina arriba.

### APLICACIONES

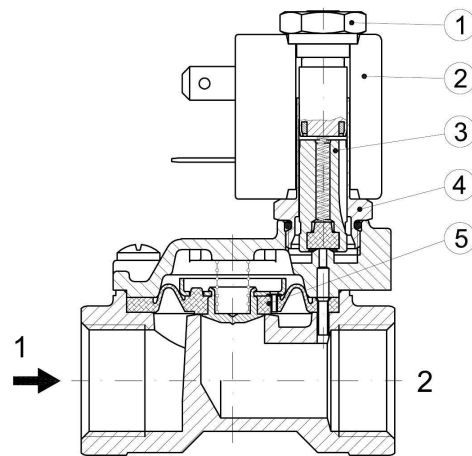
Agua, aire, gases inertes.  
 Para otros fluidos comprobar la compatibilidad de los materiales en contacto.

BOBINA	Potencia nominal		
	CA (VA)		CC (W)
	En punta	En régimen	
602...(*)	13	9	6,5
620...(*)	20	14	10



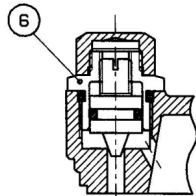
(\*) Código tensiones:

CA	CC
A1: 12V 50/60Hz	C1: 12V CC
A2: 24V 50/60Hz	C2: 24V CC
A4: 110V 50/60Hz	
A5: 230V 50/60Hz	

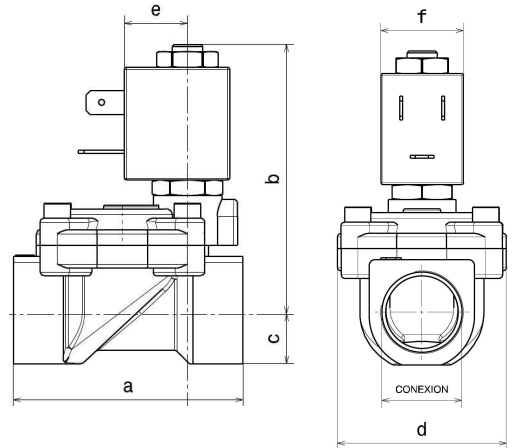


### PARTES DE RECAMBIO

1. Tuerca fijación bobina
2. Bobina
3. Conjunto núcleo móvil
4. Tubo guía
5. Membrana
6. Control de velocidad



CONTROL VELOCIDAD  
PARA 1 1/4"-1 1/2"-2"



CONEXIÓN	a	b	c	d	e	f
3/8" BSP	60	70	14	45	16	22
1/2" BSP	60	70	14	45	16	22
3/4" BSP	79	78	18	56	16	22
1" BSP	96	84	20	74	16	22
1 1/4" BSP	142	107	28	102	21	30
1 1/2" BSP	142	107	28	102	21	30
2" BSP	158	117	35	119	21	30

Código	Conexión Rosca GAS	DN (mm)	KV (m3/h)	Presión diferencial (bar)			(1) Cierres	(2) Opciones	Campo temperatura (°C)	(3) Bobina
				Min	Max					
					CA	CC				
24(1)12D(2)(3)	3/8"	12	2,1	0,2	16	16	B = NBR E = EPDM V = FPM	-10 +90 -10 +140 -10 +140	Tipo 602	
24(1)12E(2)(3)	1/2"	12	2,4	0,2	16	16			Tipo 602	
24(1)18F(2)(3)	3/4"	18	5,4	0,2	14	14			Tipo 602	
24(1)25G(2)(3)	1	25	10	0,2	12	12			Tipo 602	
24(1)30H(2)(3)	1 1/4"	30	18	0,2	10	10			Tipo 620	
24(1)37I(2)(3)	1 1/2"	37	21	0,2	10	10			Tipo 620	
24(1)50J(2)(3)	2"	50	36	0,2	10	10			Tipo 620	

Código completo para pedidos.

Ejemplo: Electroválvula tipo Cierre FPM, DN 12, Conexión 1/2", Bobina 602, Tensión 230V 50/60Hz. **24V12E 602A5**

## 2/2 VÍAS ACCIONAMIENTO INDIRECTO NORMALMENTE ABIERTA (NA)

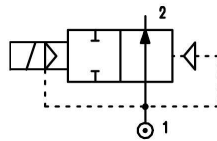
### DATOS TECNICOS

Temperatura ambiente: Bobina clase F: +55°C  
 Viscosidad máxima admisible: 25cst (mm<sup>2</sup>/s)  
 Cuerpo y tapa de latón.  
 Tubo guía de acero inoxidable.  
 Elementos internos de acero inoxidable.  
 Elementos de cierre: NBR, FPM, EPDM  
 Posición de montaje: Preferiblemente con la bobina arriba.

### APLICACIONES

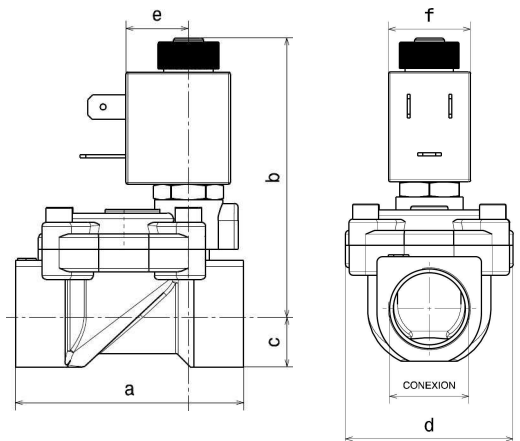
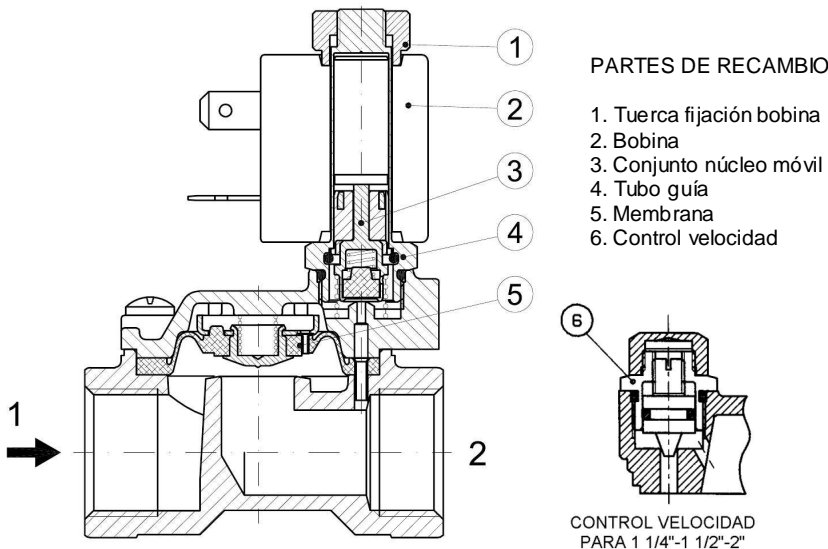
Agua, aire, gases inertes.  
 Para otros fluidos comprobar la compatibilidad de los materiales en contacto.

BOBINA	Potencia nominal		
	CA (VA)		CC (W)
	En punta	En régimen	
602...(*)	13	9	6.5
620...(*)	20	14	10



(\*) Código tensiones:

CA	CC
A1: 12V 50/60Hz	C1: 12V CC
A2: 24V 50/60Hz	C2: 24V CC
A4: 110V 50/60Hz	
A5: 230V 50/60Hz	



CONEXIÓN	a	b	c	d	e	f
3/8" BSP	60	73	14	45	16	22
1/2" BSP	60	73	14	45	16	22
3/4" BSP	79	81	18	56	16	22
1" BSP	96	87	20	74	16	22
1 1/4" BSP	142	110	28	102	21	30
1 1/2" BSP	142	110	28	102	21	30
2" BSP	158	120	35	119	21	30

Código	Conexión Rosca GAS	DN (mm)	KV (m3/h)	Presión diferencial (bar)			(1) Cierres	(2) Opciones	Campo temperatura (°C)	(3) Bobina
				Min	Max					
					CA	CC				
25(1)12D(2)(3)	3/8"	12	2,1	0.2	16	16	B = NBR E = EPDM V = FPM	Consultar Tabla	-10 +90 -10 +140 -10 +140	Tipo 602
25(1)12E(2)(3)	1/2"	12	2,4	0.2	16	16				Tipo 602
25(1)18F(2)(3)	3/4"	18	5,4	0.2	14	14				Tipo 602
25(1)25G(2)(3)	1"	25	10	0.2	12	12				Tipo 602
25(1)30H(2)(3)	1 1/4"	30	18	0.2	10	10				Tipo 620
25(1)37I(2)(3)	1 1/2"	37	21	0.2	10	10				Tipo 620
25(1)50J(2)(3)	2"	50	36	0.2	10	10	Tipo 620			

Código completo para pedidos.

Ejemplo: Electroválvula Cierre FPM, DN 12, Conexión 1/2", Bobina 602, Tensión 230V 50/60Hz. **25V12E602 A5**

## 2/2 VÍAS ACCIONAMIENTO INDIRECTO NORMALMENTE CERRADA (NC)

### DATOS TECNICOS

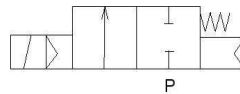
Temperatura ambiente: Bobina clase H: +80°C  
Viscosidad máxima admisible: 25cst (mm<sup>2</sup>/s)

Cuerpo y tapa de latón.  
Tubo guía de acero inoxidable.  
Elementos internos de acero inoxidable.  
Elementos de cierre: FPM  
Posición de montaje: Preferiblemente con la bobina arriba.

### APLICACIONES

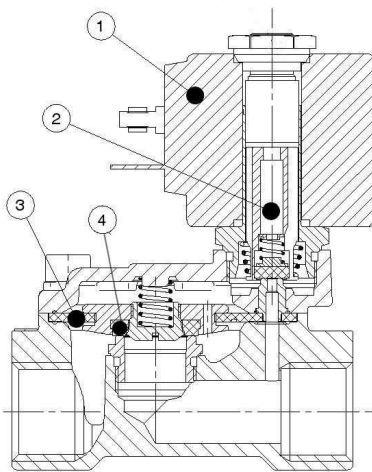
Agua, aire, gases inertes.  
Para otros fluidos comprobar la compatibilidad de los materiales en contacto.

BOBINA	Potencia nominal		
	CA (VA)		CC (W)
	En punta	En régimen	
570...(*)	40	30	26



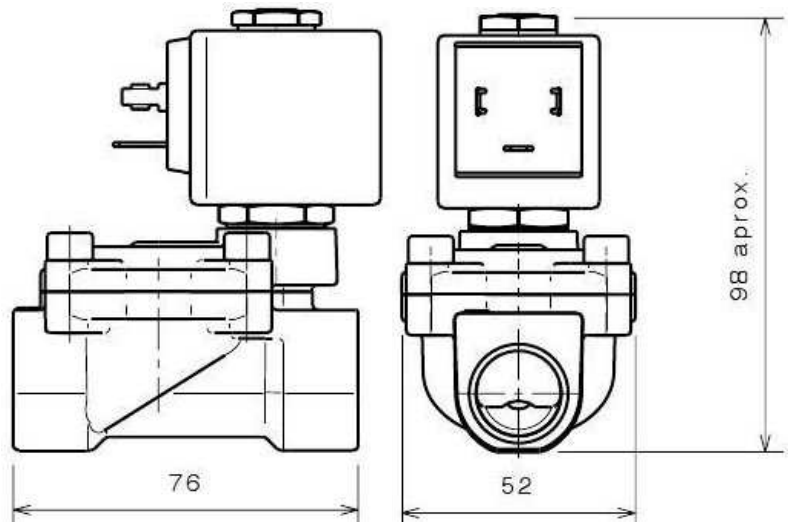
(\*) Código tensiones:

CA	CC
A1: 12V 50/60Hz	C1: 12V CC
A2: 24V 50/60Hz	C2: 24V CC
A4: 110V 50/60Hz	
A5: 230V 50/60Hz	



### PARTES DE RECAMBIO

1. Bobina
2. Conjunto electropiloto
3. Membrana
4. Junta cierre válvula



Código	Conexión Rosca GAS	DN (mm)	KV (m <sup>3</sup> /h)	Presión diferencial (bar)			(1) Cierres	(2) Opciones	Campo temperatura (°C)	(3) Bobina
				Min	Max					
					CA	CC				
26(1)14E(2)(3)	1/2"	14	4,1	1	40	40	V = FPM	Consultar Tabla	-10 +140	Tipo 570

Código completo para pedidos.

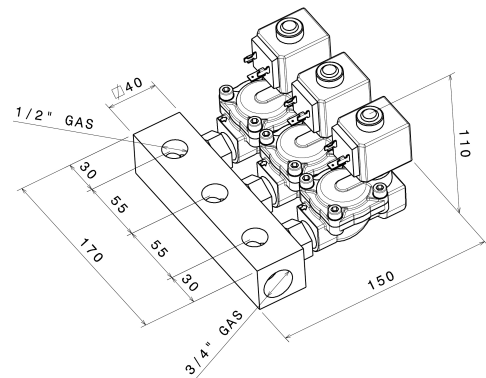
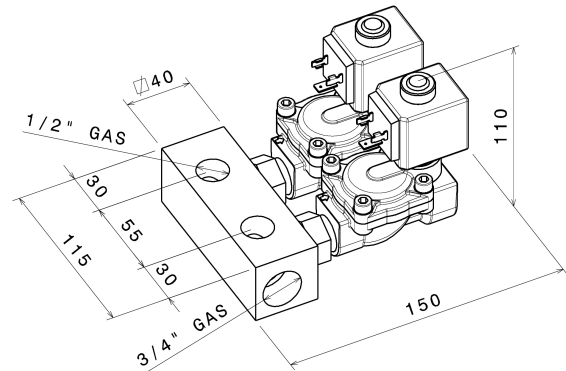
Ejemplo: Electroválvula Cierre FPM, DN 14, Conexión 1/2", Bobina 570, Tensión 12V CC **26V14E 570C1**

## BLOQUES DE E.V. 2/2 VÍAS ACCIONAMIENTO INDIRECTO NORMALMENTE CERRADA (NC)

Mediante el empleo de bloques de 2 y 3 electroválvulas es posible formar grupos con el número de elementos necesario para cada aplicación.

Sus principales ventajas son:

- Rápida instalación
- Fácil sustitución de cualquier electroválvula del grupo
- Emplazamiento reducido del bloque
- Número de puestos altamente configurable



NOTA: La posición de los taladros de fijación del bloque se determinará según las necesidades de cada aplicación

Código completo para pedidos:

Ejemplo: Bloque de 3 E.V. C26V14E570 C1: **B326V14E570C1**



## 2/2 VÍAS ACCIONAMIENTO COMBINADO NORMALMENTE CERRADA (NC)

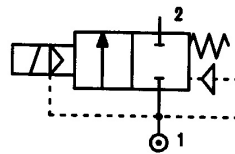
### DATOS TECNICOS

Temperatura ambiente: Bobina clase F: +55°C  
 Viscosidad máxima admisible: 25cst (mm²/s)  
 Cuerpo y tapa de latón.  
 Tubo guía de acero inoxidable.  
 Elementos internos de acero inoxidable.  
 Elementos de cierre: FPM  
 Posición de montaje: Preferiblemente con la bobina arriba.

### APLICACIONES

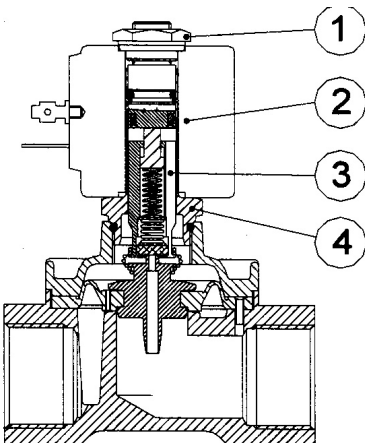
Agua, aire, gases inertes.  
 Para otros fluidos comprobar la compatibilidad de los materiales en contacto.

BOBINA	Potencia nominal		
	CA (VA)		CC (W)
	En punta	En régimen	
620...(*)	20	14	10
570...(*)	40	30	26



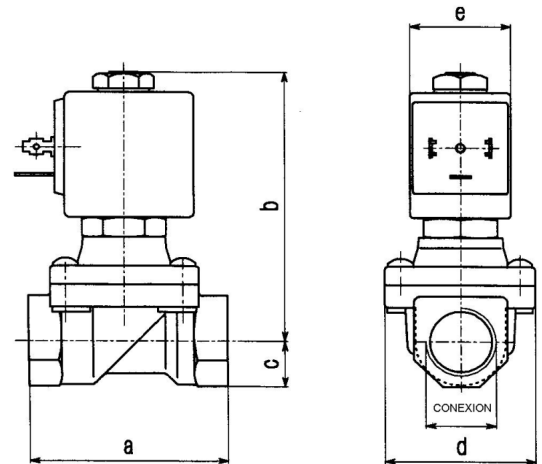
(\*) Código tensiones:

CA	CC
A1: 12V 50/60Hz	C1: 12V CC
A2: 24V 50/60Hz	C2: 24V CC
A4: 110V 50/60Hz	
A5: 230V 50/60Hz	



### PARTES DE RECAMBIO

1. Tuerca fijación bobina
2. Bobina
3. Conjunto núcleo móvil
4. Tubo guía



CONEXIÓN	a	b	c	d	e		PESO (kg)	
					Con tipo 620	Con tipo 570	Con tipo 620	Con tipo 570
3/8" BSP	59	83	14	45	30	36	0,50	0,58
1/2" BSP	59	83	14	45	30	36	0,45	0,53
3/4" BSP	79	90	18	55	---	36	---	0,75
1" BSP	96	101	20	72	---	36	---	1,10

Código	Conexión Rosca GAS	DN (mm)	KV (m3/h)	Presión diferencial			(3) Bobina	(1) Cierres	(2) Opciones	Campo temperatura (°C)
				Min	Max					
					CA	CC				
28(1)12D(2)(3)	3/8"	12	2	0	10	---	V = FPM	Consultar Tabla	-10 +140	
28(1)12D(2)(3)	3/8"	12	2	0	12	10				
28(1)12E(2)(3)	1/2"	12	2,2	0	10	---				
28(1)12E(2)(3)	1/2"	12	2,2	0	12	10				
28(1)18F(2)(3)	3/4"	18	4,5	0	9	---				
28(1)18F(2)(3)	3/4"	18	4,5	0	---	9				
28(1)24G(2)(3)	1"	24	8,5	0	7	---				
28(1)24G(2)(3)	1"	24	8,5	0	---	8				

(C) Electropiloto para Corriente Continua  
 Código completo para pedidos.

Ejemplo: Electroválvula Cierre FPM, DN 12, Conexión 1/2", Bobina 620, Tensión 230V 50/60Hz. **28V12E 620A5**

## 3/2 VÍAS ACCIONAMIENTO DIRECTO NORMALMENTE CERRADA (NC)

### DATOS TECNICOS

Temperatura ambiente: Bobina clase F: +55°C  
 Viscosidad máxima admisible: 25cst (mm<sup>2</sup>/s)  
 Cuerpo de latón.  
 Tubo guía de latón.  
 Elementos internos de acero inoxidable.  
 Elementos de cierre: NBR, FPM, EPDM  
 Posición de montaje: Preferiblemente con la bobina arriba

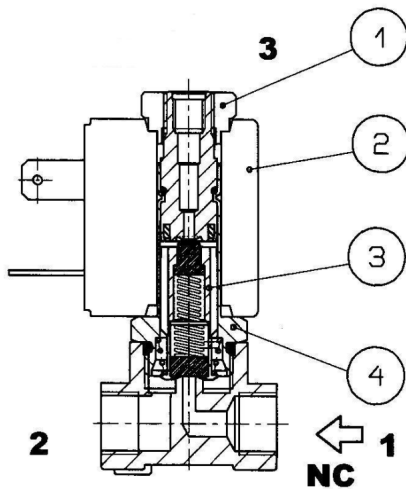
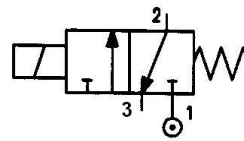
### APLICACIONES

Agua, aire, gases inertes.  
 Para otros fluidos comprobar la compatibilidad de los materiales en contacto.

BOBINA	Potencia nominal		
	CA (VA)		CC (W)
	En punta	En régimen	
602...(*)	13	9	6,5

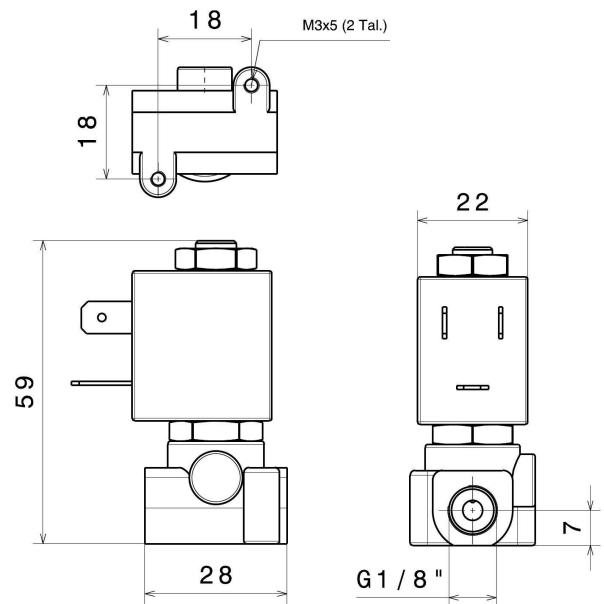
(\*) Código tensiones:

CA	CC
A1: 12V 50/60Hz	C1: 12V CC
A2: 24V 50/60Hz	C2: 24V CC
A4: 110V 50/60Hz	
A5: 230V 50/60Hz	



### PARTES DE RECAMBIO

1. Tuerca fijación bobina
2. Bobina
3. Conjunto núcleo móvil
4. Tubo guía



Código	Conexión Rosca GAS	DN (mm)	Escape (mm)	KV (m <sup>3</sup> /h)	Presión diferencial (bar)			(1) Cierre	(2) Opciones	Campo temperatura (°C)	(3) Bobina
					Min	Max					
						CA	CC				
31(1)15B(2)(3)	1/8"	1,5	1,5	0,06	0	10	10	B = NBR E = EPDM V = FPM	Consultar tabla	-10 +90 -10 +140 -10 +140	Tipo 602
31(1)20B(2)(3)	1/8"	2	1,7	0,09	0	6	6				

Código completo para pedidos.

Ejemplo: Electroválvula Cierre FPM, DN 1,5, Conexión 1/8", Bobina 602, Tensión 230V 50/60Hz. **31V15B 602A5**

## 3/2 VÍAS ACCIONAMIENTO DIRECTO NORMALMENTE CERRADA (NC)

### DATOS TECNICOS

Temperatura ambiente: Bobina clase F: +55°C  
 Viscosidad máxima admisible: 25cst (mm<sup>2</sup>/s)  
 Cuerpo de latón.  
 Tubo guía de acero inoxidable.  
 Elementos internos de acero inoxidable.  
 Elementos de cierre: NBR, FPM, EPDM  
 Posición de montaje: Preferiblemente con la bobina arriba.

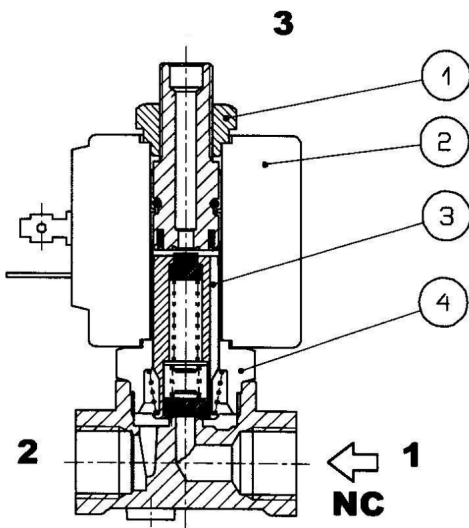
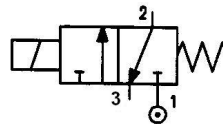
### APLICACIONES

Agua, aire, gases inertes.  
 Para otros fluidos comprobar la compatibilidad de los materiales en contacto.

BOBINA	Potencia nominal		
	CA (VA)		CC (W)
	En punta	En régimen	
620...(*)	20	14	10

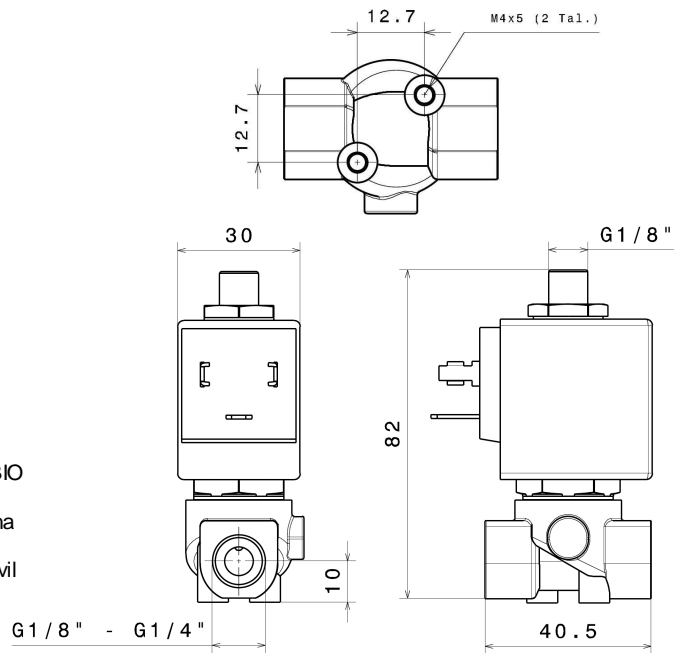
(\*) Código tensiones:

	CA	CC
A1:	12V 50/60Hz	C1: 12V CC
A2:	24V 50/60Hz	C2: 24V CC
A4:	110V 50/60Hz	
A5:	230V 50/60Hz	



### PARTES DE RECAMBIO

1. Tuerca fijación bobina
2. Bobina
3. Conjunto núcleo móvil
4. Tubo guía



Código	Conexión Rosca GAS	DN (mm)	Escape (mm)	KV (m <sup>3</sup> /h)	Presión diferencial (bar)			(1) Cierres	(2) Opciones	Campo temperatura (°C)	(3) Bobina
					Min	Max					
						CA	CC				
32(1)25B(2)(3)	1/8"	2,5	2,4	0,16	0	10	10	B = NBR E = EPDM V = FPM	Consultar tabla	-10 +90 -10 +140 -10 +140	Tipo 620
32(1)20C(2)(3)	1/4"	2	2,4	0,11	0	13	13				
32(1)25C(2)(3)	1/4"	2,5	2,4	0,16	0	10	10				

Código completo para pedidos.

Ejemplo: Electroválvula Cierre FPM, DN 2, Conexión 1/4", Bobina 620, Tensión 230V 50/60Hz. **32V20C 620A5**

## 3/2 VÍAS ACCIONAMIENTO DIRECTO NORMALMENTE ABIERTA (NA)

### DATOS TECNICOS

Temperatura ambiente: Bobina clase F: +55°C  
 Viscosidad máxima admisible: 25cst (mm<sup>2</sup>/s)  
 Cuerpo de latón.  
 Tubo guía de latón.  
 Elementos internos de acero inoxidable.  
 Elementos de cierre: NBR, FPM, EPDM  
 Posición de montaje: Preferiblemente con la bobina arriba

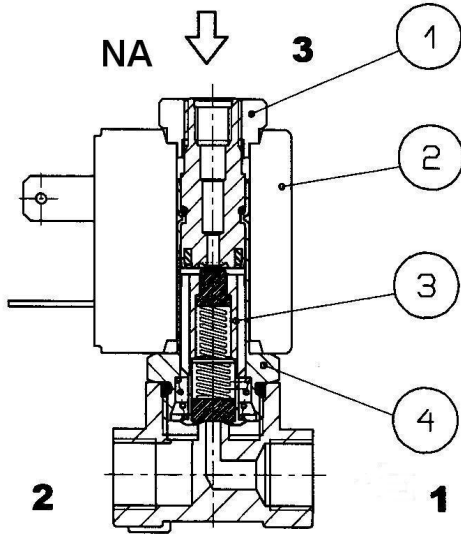
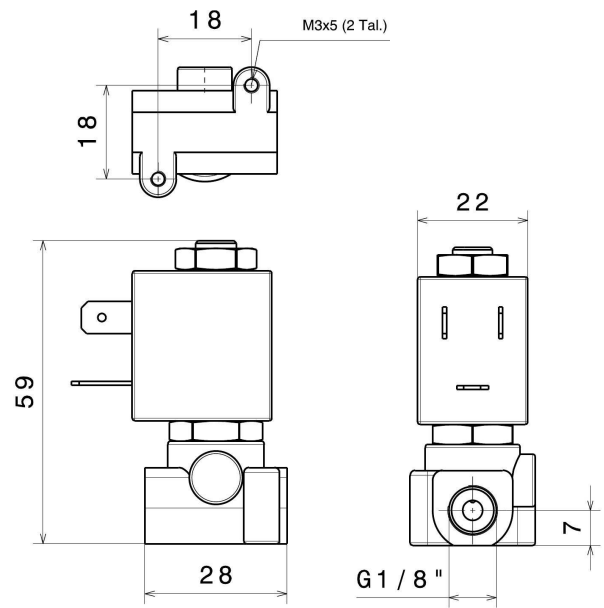
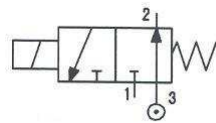
### APLICACIONES

Agua, aire, gases inertes.  
 Para otros fluidos comprobar la compatibilidad de los materiales en contacto.

BOBINA	Potencia nominal		
	CA (VA)		CC (W)
	En punta	En régimen	
602...(*)	13	9	6,5

(\*) Código tensiones:

CA	CC
A1: 12V 50/60Hz	C1: 12V CC
A2: 24V 50/60Hz	C2: 24V CC
A4: 110V 50/60Hz	
A5: 230V 50/60Hz	



- PARTES DE RECAMBIO**
1. Tuerca fijación bobina
  2. Bobina
  3. Conjunto núcleo móvil
  4. Tubo guía

Código	Conexión Rosca GAS	DN (mm)	Escape (mm)	KV (m <sup>3</sup> /h)	Presión diferencial (bar)			(1) Cierres	(2) Opciones	Campo temperatura (°C)	(3) Bobina
					Min	Max					
						CA	CC				
36(1)15B(2)(3)	1/8"	1,5	1,5	0,06	0	10	10	B = NBR E = EPDM V = FPM	Consultar tabla	-10 +90 -10 +140 -10 +140	Tipo 602

Código completo para pedidos.  
 Ejemplo: Electroválvula Cierre FPM, DN 1,5, Conexión 1/8", Bobina 602, Tensión 230V 50/60Hz. **36V15B 602A5**

## 3/2 VÍAS ACCIONAMIENTO DIRECTO NORMALMENTE ABIERTA (NA)

### DATOS TECNICOS

Temperatura ambiente: Bobina clase F: +55°C  
 Viscosidad máxima admisible: 25cst (mm<sup>2</sup>/s)  
 Cuerpo de latón.  
 Tubo guía de acero inoxidable.  
 Elementos internos de acero inoxidable.  
 Elementos de cierre: NBR, FPM, EPDM  
 Posición de montaje: Preferiblemente con la bobina arriba

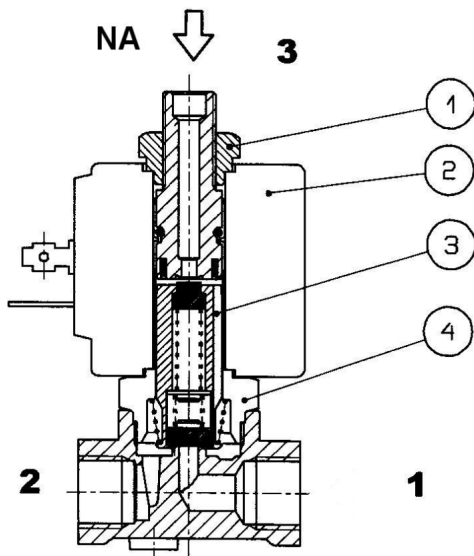
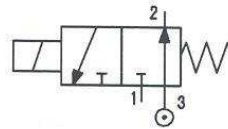
### APLICACIONES

Agua, aire, gases inertes.  
 Para otros fluidos comprobar la compatibilidad de los materiales en contacto.

BOBINA	Potencia nominal		
	CA (VA)		CC (W)
	En punta	En régimen	
620...(*)	20	14	10

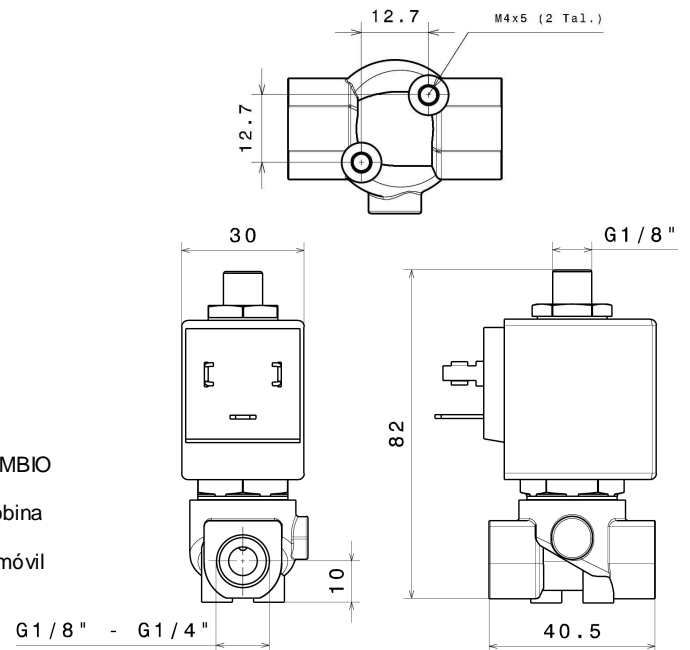
(\*) Código tensiones:

	CA	CC
A1:	12V 50/60Hz	C1: 12V CC
A2:	24V 50/60Hz	C2: 24V CC
A4:	110V 50/60Hz	
A5:	230V 50/60Hz	



### PARTES DE RECAMBIO

1. Tuerca fijación bobina
2. Bobina
3. Conjunto núcleo móvil
4. Tubo guía



Código	Conexión Rosca GAS	DN (mm)	Escape (mm)	KV (m <sup>3</sup> /h)	Presión diferencial (bar)			(1) Cierres	(2) Opciones	Campo temperatura (°C)	(3) Bobina
					Min	Max					
						CA	CC				
37(1)24B(2)(3)	1/8"	2,4	2,5	0,16	0	9	9	B = NBR E = EPDM V = FPM	Consultar Tabla	-10 +90 -10 +140 -10 +140	Tipo 620
37(1)24C(2)(3)	1/4"	2,4	2,5	0,16	0	9	9				

Código completo para pedidos.

Ejemplo: Electroválvula Cierre FPM, DN 2,4, Conexión 1/4", Bobina 620, Tensión 230V 50/60Hz. **37V24C 620A5**

## 3/2 VÍAS ACCIONAMIENTO DIRECTO NORMALMENTE ABIERTA (NA)

### DATOS TECNICOS

Temperatura ambiente: Bobina clase F: +55°C  
 Viscosidad máxima admisible: 25cst (mm<sup>2</sup>/s)  
 Cuerpo de latón.  
 Tubo guía de latón.  
 Elementos internos de acero inoxidable.  
 Elementos de cierre: NBR, FPM, EPDM  
 Posición de montaje: Preferiblemente con la bobina arriba

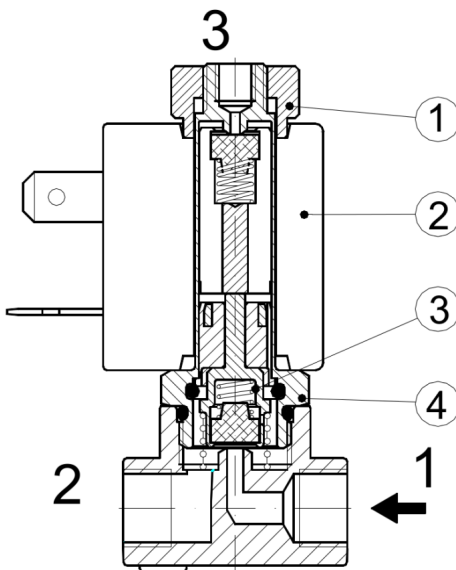
### APLICACIONES

Agua, aire, gases inertes.  
 Para otros fluidos comprobar la compatibilidad de los materiales en contacto.

BOBINA	Potencia nominal		
	CA (VA)		CC (W)
	En punta	En régimen	
602...(*)	13	9	6,5

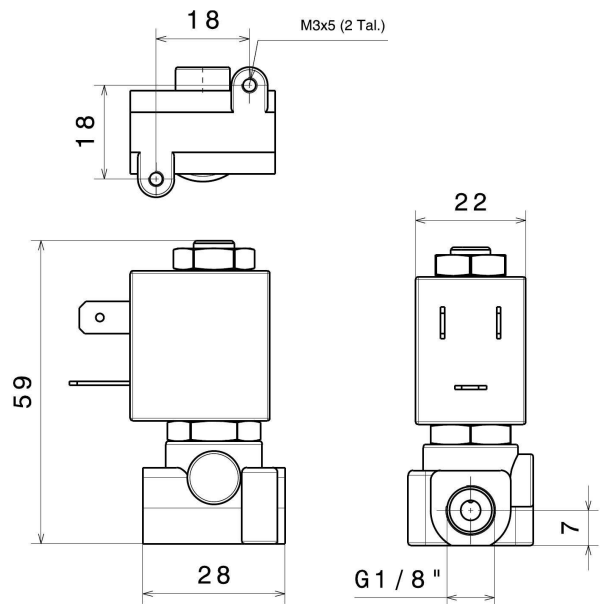
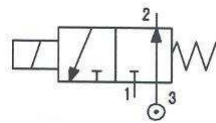
(\*) Código tensiones:

	CA	CC
A1:	12V 50/60Hz	C1: 12V CC
A2:	24V 50/60Hz	C2: 24V CC
A4:	110V 50/60Hz	
A5:	230V 50/60Hz	



### PARTES DE RECAMBIO

1. Tuerca fijación bobina
2. Bobina
3. Conjunto núcleo móvil
4. Tubo guía



Código	Conexión Rosca GAS	DN (mm)	Escape (mm)	KV (m <sup>3</sup> /h)	Presión diferencial (bar)			(1) Cierres	(2) Opciones	Campo temperatura (°C)	(3) Bobina
					Min	Max					
						CA	CC				
38(1)15B(2)(3)	1/8"	1,5	1,2	0,06	0	9	6	B = NBR E = EPDM V = FPM	Consultar tabla	-10 +90 -10 +140 -10 +140	Tipo 602

Código completo para pedidos.

Ejemplo: Electroválvula Cierre NBR, DN 1,5, Conexión 1/8", Bobina 602, Tensión 230V 50/60Hz. **38B15B602 A5**

**TABLA DE OPCIONES**

Serie	Mando Manual	Tubo Inox.	Tubo Latón	Anillo Cortocirc. Plata	Electropiloto para CC
	M	I	L	P	C
02	X	X			X
04	X		X	X	X
05					
17		X			
18		X			
24	X		X		
25		X			
26					
28					
31	X	X			
32	X		X		
37		X			
38		X			

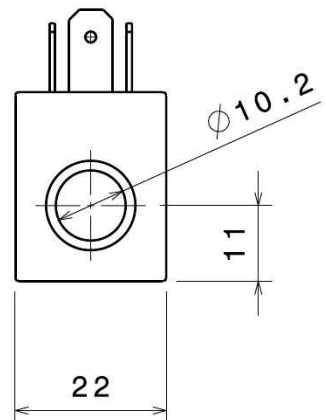
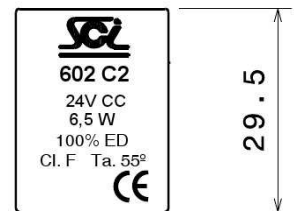
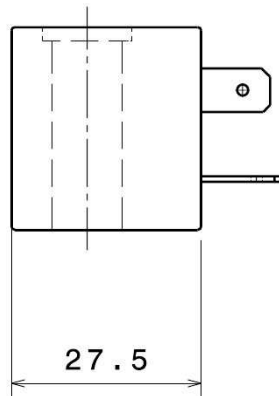


## HOJA TECNICA BOBINA TIPO 602

REFERENCIA	CORRIENTE	TENSIÓN	POTENCIA	
			VA	W
602 A1	ALTERNA (CA)	12V 50/60Hz	9	-
602 A2		24V 50/60Hz		
602 A3		48V 50/60Hz		
602 A4		110V 50/60Hz		
602 A5		230V 50/60Hz		
602 C1	CONTINUA (CC)	12V	-	6,5
602 C2		24V		
602 C3		48V		
602 C4		110V		

### CARACTERISTICAS

Hilo Cu clase H (180°-200°)  
 Aislamiento clase F (155°)  
 Temperatura ambiente (Ta): 55°C  
 Límites de tensión:  
 CA= +15% -10% de tensión nominal  
 CC= +10% -10% de tensión nominal  
 100% ED  
 Conexión eléctrica:  
 EN 175301-803 (ex DIN43650)  
 -forma industrial







## HOJA TECNICA BOBINA TIPO 620

REFERENCIA	CORRIENTE	TENSIÓN	POTENCIA	
			VA	W
<b>620 A1</b>	ALTERNA (CA)	12V 50/60Hz	14	-
<b>620 A2</b>		24V 50/60Hz		
<b>620 A3</b>		48V 50/60Hz		
<b>620 A4</b>		110V 50/60Hz		
<b>620 A5</b>		230V 50/60Hz		
<b>620 C1</b>	CONTINUA (CC)	12V	-	10
<b>620 C2</b>		24V		
<b>620 C3</b>		48V		
<b>620 C4</b>		110V		

### CARACTERISTICAS

Hilo Cu clase H (180°-200°)

Aislamiento clase F (155°)

Temperatura ambiente (Ta): 55°C

Límites de tensión:

CA= +15% -10% de tensión nominal

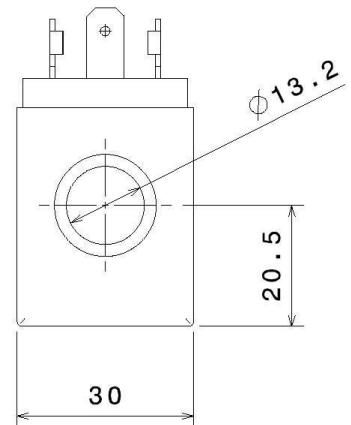
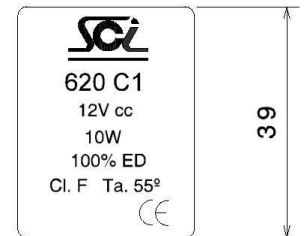
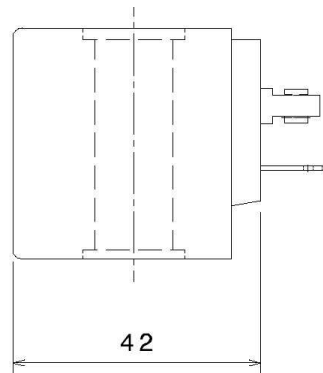
CC= +10% -10% de tensión nominal

100% ED

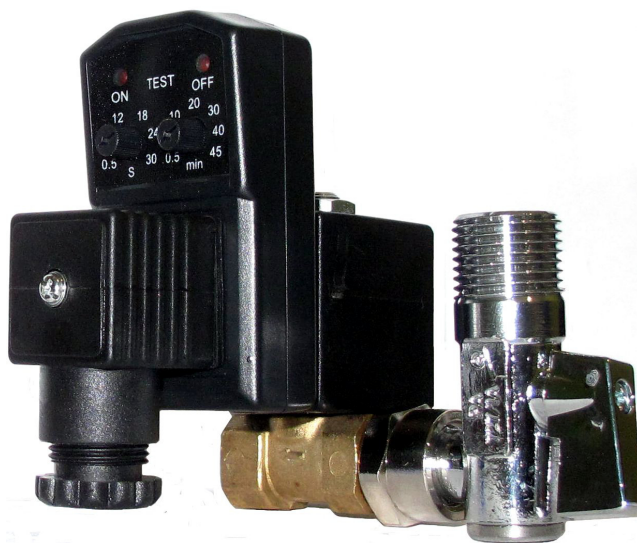
Conexión eléctrica:

EN 175301-803 (ex DIN 43650)-A /

ISO 4400



## UNIDAD DE PURGA PROGRAMABLE ANALOGICA



CODIGO	E. V.	TIPO BOBINA	TEMPORIZADOR	MINIVALVULA CON FILTRO	REDUCCION M/H
<b>UPPA-01</b> ../(1)	05V30C	620	TA-01	771000250	SA161438
<b>UPPA-02</b> ../(1)	04B25C	620	TA-01	771000250	SA161438
<b>UPPA-03</b> ../(1)	04B45C	570	TA-01	771000250	SA161438
<b>UPPA-04</b> ../(1)	04B45D	570	TA-01	771000250	-
<b>UPPA-06</b> ../(1)	24B10D	530	TA-01	771000250	-
<b>UPPA-07</b> ../(1)	24B12E	530	TA-01	771000250	SA141238

### ..(1) RELACION DE BOBINAS

<b>620A2</b>	24/50-60 Hz	<b>530A2</b>	24/50-60 Hz	<b>570A2</b>	24/50-60 Hz
<b>620A4</b>	110/50-60 Hz	<b>530A4</b>	110/50-60 Hz	<b>570A4</b>	110/50-60 Hz
<b>620A5</b>	220/50-60 Hz	<b>530A5</b>	220/50-60 Hz	<b>570A5</b>	220/50-60 Hz
<b>620C1</b>	12V. C.C.	<b>530C1</b>	12V. C.C.	<b>570C1</b>	12V. C.C.
<b>620C2</b>	24V. C.C.	<b>530C2</b>	24V. C.C.	<b>570C2</b>	24V. C.C.

Ejemplos: UPPA-01/620A5 E.v.: 05V30C 230/50-60Hz. UPPA-06/530C2 E.v.: 24B10D 24V CC

## DESGLOSE DE COMPONENTES

### ELECTROVALVULAS

CODIGO	AC PLMTO.	D.N.	KV	PRES. DIFERENC. Δ bar		POTENCIA NOMINAL			JUNTA	RANGO DE TEMPERATURA °C	TIPO BOBINA	Fig.	
				MN	MAX	AC	VA	DC					
<b>05V30C</b> ../(1)	1/4"	3	0,18	0	18	18	20	15	10	VITON	-10+130	620	1
<b>04B25C</b> ../(1)	1/4"	2,5	0,15	0	16	14	20	15	10	NBR	-10+90	620	2
<b>04B45C</b> ../(1)	1/4"	4,5	0,41	0	14	13	40	30	27	NBR	-10+90	570	2
<b>04B45D</b> ../(1)	3/8"	4,5	0,41	0	14	13	40	30	27	NBR	-10+90	570	3
<b>24B10D</b> ../(1)	3/8"	10	1,7	0,15	15	15	11	11	5	NBR	-10+90	530	4
<b>24B12E</b> ../(1)	1/2"	12	2,2	0,15	15	15	11	11	5	NBR	-10+90	530	4

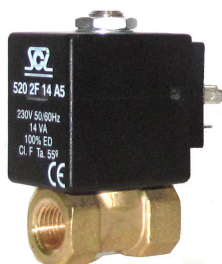


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

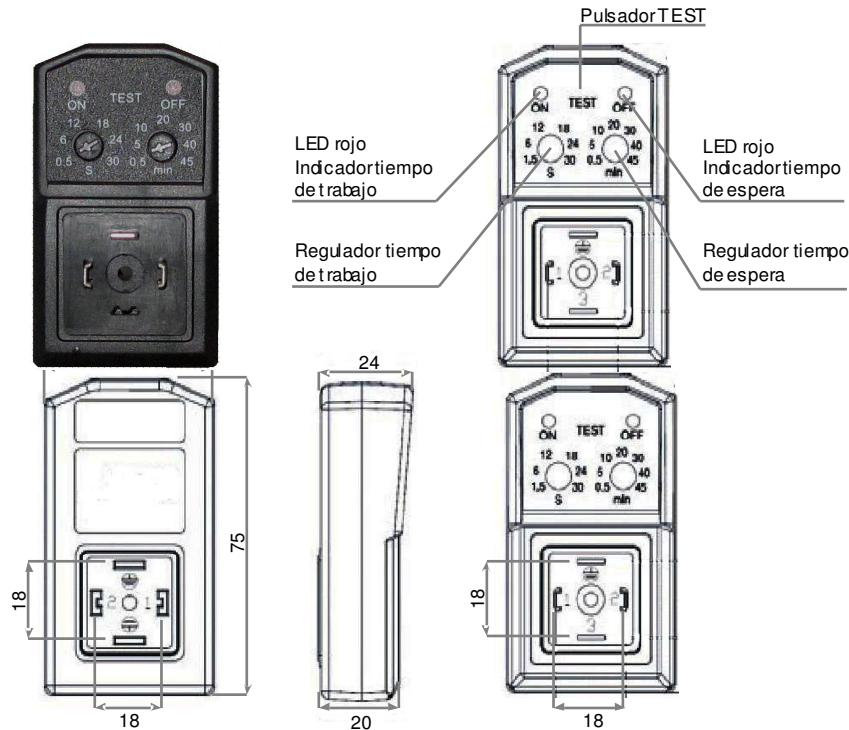
## TEMPORIZADOR

CODIGO: TA-01

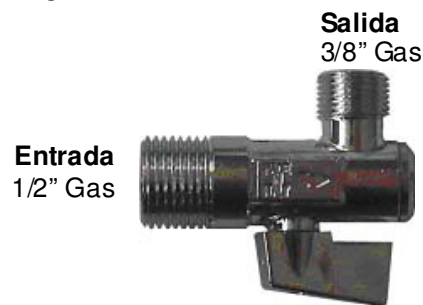
### Características

Tensión nominal: 24...240V AC/DC 50/60Hz  
Corriente máxima: 1A  
Consumo: 4 mA max  
Temp.de trabajo: -40°C...+60°C  
Norma: IEC 60529  
Grado de protección: IP 65

Conexión: DIN 43650/ISO 4400  
Material: Nylon 6 +30% Fib.Vidrio  
Tiempo de espera: 0,5 – 45 minutos  
Tiempo de trabajo: 1,5 – 30 segundos  
Precisión: ±10%  
Indicadores: Leds rojos



## MINIVALVULA CON FILTRO



## CONSEJOS PRACTICOS

- Antes de instalar por primera vez la unidad de purga, deberá estar limpia de impurezas la zona de instalación (calderines, acumuladores, etc.)
- Durante los primeros días de funcionamiento, deberá realizarse un control de los tiempos de espera y de purga al objeto de adaptarlos a las características de la instalación, alargando al máximo el tiempo de espera y acortando el tiempo de purga; de este modo aumentaremos el tiempo de vida de la unidad y evitaremos un gasto inútil de aire comprimido.
- La válvula de paso incorpora un filtro de acero inoxidable de fácil acceso; **límpiela cada cierto tiempo.**
- Aunque la unidad electrónica incorpora elementos de protección contra picos de tensión y parásitos es necesaria además la protección de todos aquellos elementos que produzcan perturbaciones en la zona de influencia de la Unidad y que sean superiores a los que pueda soportar el aparato.

# VÁLVULAS PILOTADAS

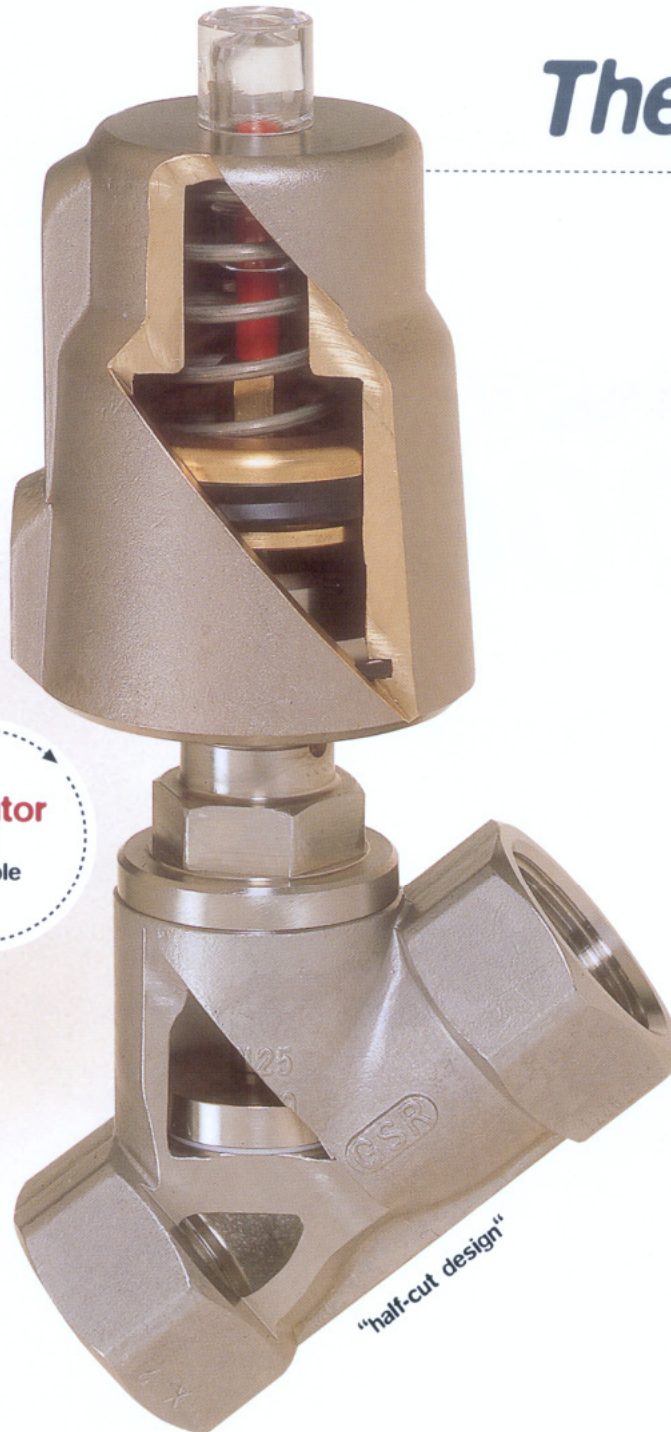


C/Cal Sastre,5  
08517 Sta. María de Merlés (BCN)

Tf. 937 886 940

E-mail [conregfluid@conregfluid.com](mailto:conregfluid@conregfluid.com)  
Web: <http://www.conregfluid.com>

## The 2/2 way,



**Actuator**  
360°  
turnable

### Description:

This robust constructed valve series 200 can be used for all kinds of neutral, gaseous and fluid media.

The stainless steel design is suitable for aggressive media.

This angle seat valve system is used in nearly all industry branches, due to its high lifetime (cycles) and easy service.

### Advantages:

- high flow rate
- suitable for high viscose and slightly polluted media
- maintenance free actuator (360°) turnable
- robust actuator
- temperature ranges from -10° C to +200° C
- high lifetime (cycles)
- visual/mechanical position indicator
- delivery "ex stock"

### Applications:

- filling/bottling systems
- "clean in place" systems
- chemical machinery
- mixing systems
- Food & drink industry
- cement/concrete systems
- water treatment/purification „units
- general process engineering



**Standardtype**

In Ruhestellung ist das Ventil durch Feder- und Mediumdruck geschlossen. Wird der Antrieb mit Steuerdruck beaufschlagt, hebt dieser den Steuerkolben und gleichzeitig auch den Ventilteller an - das Ventil öffnet.

**Standard type**

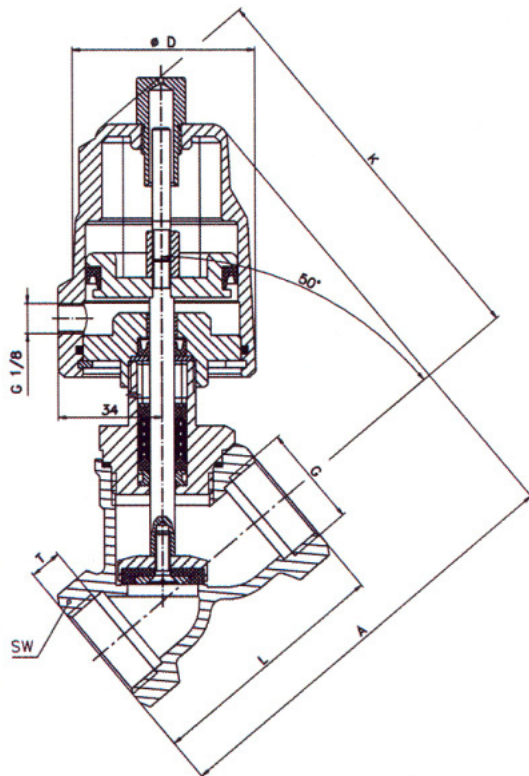
Valve closed by spring force in rest position - NC. When the actuator (cylinder) is pressurised the piston (spindle) is lifted of the seat (orifice) directly.



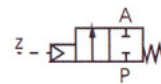
Steuerungsart: type of control:	direkt-druckgesteuert externally, direct controlled	Ventilgehäuse: body material:	Rotgüß Rg5 PN16 / red brass PN16 Edelstahl PN40 / st. steel PN40
Konstruktion: construction:	Sitzventil mit Tellerdichtung poppet design	metall. Innenteile: metallic internals:	Messing und Edelstahl 1.4301 brass and stainless steel (AISI 304)
Anschluß/connection:	G1/2-G2, DIN ISO 228	Sitzdichtung / seat seal:	PTFE
Druck: pressure:	0-max. 25 bar (s. Tabelle) 0-max. 25 bar (see table)	Spindeldichtung: spindle seal:	NBR bzw. PTFE NBR or PTFE
Durchflußmedium: medium:	neutrale, gasförmige u. flüssige Medien bzw. In Edelstahl a. f. aggr. Medien Neutral, gaseous and liquid medium In stainless steel for aggr. Medium	Einbaulage: installation:	beliebig in any position
Viskosität/viscosity:	600mm <sup>2</sup> /s	Steuermedium: pilot medium:	Luft, neutrale Flüssigkeiten oder Gase air, neutral fluids (clean) or gas
Mediumtemperatur: medium temperature:	NBR = -10 bis / up to +80°C PTFE = -40 bis / up to +200°C	Steuerdruck/pilot pr.:	4 bis / up to 10 bar
		Umgebungstemperatur: ambient temperature:	+60°C +60°C

G	Kv-Wert flow-rate m <sup>3</sup> /h	Sitz orifice Ømm	Standardtype Rotgüß standard type red brass	Druck/ pressure bar	Sitz orifice Ømm	Kv-Wert flow-rate m <sup>3</sup> /h	Standardtype Edelstahl standard type st. steel	Druck/ pressure bar
1/2	4,6	12	2000D101	0-16	12,5	4,6	2000D801	0-25
1/2	4,6	12	2000D151	0-16	12,5	4,6	2000D851	0-16
1/2	4,6	12	2000D401	0-16	12,5	4,6	2000D805	0-25
1/2	4,6	12	2000D451	0-16	12,5	4,6	2000D855	0-16
3/4	9,4	16	2000E101	0-16	18	9,4	2000E801	0-20
3/4	9,4	16	2000E161	0-16	18	9,4	2000E861	0-20
3/4	9,4	16	2000E401	0-16	18	9,4	2000E805	0-20
3/4	9,4	16	2000E461	0-16	18	9,4	2000E865	0-20
1	17,4	23	2000F101	0-16	24	17,4	2000F801	0-16
1	17,4	23	2000F161	0-10	24	17,4	2000F861	0-10
1	17,4	23	2000F401	0-16	24	17,4	2000F805	0-16
1	17,4	23	2000F461	0-10	24	17,4	2000F865	0-10
5/4	21,5	29	2000G101	0-10	31	21,5	2000G801	0-9
5/4	21,5	29	2000G161	0-7	31	21,5	2000G861	0-7
5/4	21,5	29	2000G108	0-16	31	21,5	2000G805	0-9
5/4	21,5	29	2000G401	0-10	31	21,5	2000G865	0-7
5/4	21,5	29	2000G461	0-7	31	21,5	2000G808	0-25
5/4	21,5	29	2000G408	0-16				
6/4	26,4	35	2000H101	0-8	35	26,4	2000H801	0-7
6/4	26,4	35	2000H161	0-6	35	26,4	2000H861	0-6
6/4	26,4	35	2000H108	0-16	35	26,4	2000H805	0-7
6/4	26,4	35	2000H401	0-8	35	26,4	2000H865	0-6
6/4	26,4	35	2000H461	0-6	35	26,4	2000H808	0-20
6/4	26,4	35	2000H408	0-16				
2	47,5	43	2000I101	0-4	45	47,5	2000I801	0-4
2	47,5	43	2000I161	0-4	45	47,5	2000I861	0-3
2	47,5	43	2000I108	0-16	45	47,5	2000I805	0-4
2	47,5	43	2000I401	0-4	45	47,5	2000I865	0-3
2	47,5	43	2000I461	0-3	45	47,5	2000I808	0-12
2	47,5	43	2000I408	0-16				

Ausführung mit PTFE - Dichtung  
valve with PTFE - seal



Funktionen-functions



Antrieb/actuator Ø50, Ø80  
gegen Mediumstrom schließend,  
in Ruhestellung geschlossen  
closing against flow direction  
in rest-position closed - NC.

(Keine Schließ- und Öffnungsschläge bei  
Flüssigkeiten/anti-waterhammer design)

Antrieb/actuator Ø50, Ø80  
mit dem Mediumstrom schließend, in  
Ruhestellung geschlossen  
closing with flow direction in rest-position  
closed - NC.

(Es können Schließ- und Öffnungsschläge bei großer  
Durchflußgeschwindigkeit von  
Flüssigkeiten auftreten/consider waterhammer when  
controlling liquids with high  
flow speed)

Artikelnummer-System / Part number code system:

2000	D	8	0	1
Baureihe/ Series	Anschluss/ Connection	Gehäuse/Dichtwerkstoff Body/Seal material	Durchflussrichtung/ Flow direction	Steuerzylinder/ Actuator
	D = G1/2 E = G3/4 F = G1 G = G5/4 H = G6/4 I = G2	1 = Rotguss (red brass) /NBR 4 = Rotguss (red brass) /PTFE 8 = Edelstahl (st. steel) /PTFE	0 = mit Mediumstrom schließend/above seat 5 = gegen Mediumstrom schließend/under seat 6 = gegen Mediumstrom schließend mit zwei Federn/ under seat (2 x springs)	1 = Ø50 Messing/brass 5 = Ø50 Messing chemisch vernickelt/nickle plated brass 8 = Ø80 Aluminium/alumin.

Antrieb actuator	Ø50						Ø80		
	G 1/2	G 3/4	G 1	G 5/4	G 6/4	G 2	G 5/4	G 6/4	G 2
A(1)	135	140	145	150	155	160	195	205	215
A(2)	140	145	150	155	160	175	200	210	230
D	62	62	62	62	62	62	94	94	94
K(1)	132	130	135	140	148	155	186	192	200
K(2)	140	140	145	148	155	162	190	195	205
L(1)	66	75	80	97	107	124	97	107	124
L(2)	65	75	90	110	120	150	110	120	150
SW(1)	27	33	41	50	56	68	50	56	68
SW(2)	27	32	42	50	55	70	50	55	70
T(1)	8	9	10,5	12,5	14,5	16,5	12,5	14,5	16,5
T(2)	12	13	15	17	19	21	17	19	21
kg(1)	1,2	1,3	1,5	1,8	2,4	3,5	3,0	3,4	4,5
kg(2)	1,3	1,4	1,6	2,2	2,5	3,5	3,2	3,4	4,6

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich/all technical specifications are without obligation!

Index(1): Werte für Standard-Ausführung in Rotguß/specs. for standard type in red brass

Index(2): Werte für Standard-Ausführung in Edelstahl/specs. for standard type in stainless steel